Zeitschrift: Jahrbuch Archäologie Schweiz = Annuaire d'Archéologie Suisse = Annuario d'Archeologia Svizzera = Annual review of Swiss Archaeology

Herausgeber: Archäologie Schweiz

Band: 101 (2018)

Rubrik: Fundbericht 2017 = Chronique archéologique 2017 = Cronaca archeologica 2017

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 26.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Jahrbuch Archäologie Schweiz 101, 2018, 167–267.

Fundbericht 2017 – Chronique archéologique 2017 – Cronaca archeologica 2017

Der archäologische Fundbericht enthält Nachrichten und Notizen über Neufunde und Grabungen in der Schweiz. Wir danken allen Autoren, die Beiträge und Bildmaterial zur Verfügung gestellt haben.

La chronique archéologique renseigne sur des fouilles et des découvertes récentes en Suisse. Nous remercions tous ceux qui ont mis à notre disposition leurs rapports et leurs illustrations.

La cronaca archeologica informa su scoperte recenti e scavi in Svizzera. A tutti gli autori giungano i nostri più sentiti ringraziamenti per averci lasciato utilizzare le loro relazioni e documentazioni fotografiche.

Übersicht über die aufgeführten Fundorte nach Kantonen:
Liste par canton des sites mentionnés:
Lista degli insediamenti secondo l'ordine dei cantoni:

P/M	Alt- und Mittelsteinzeit/Paléolithique et Mésolithique/Paleolitico e Mesolitico
N	Jungsteinzeit/Néolithique/Neolitico
B	Bronzezeit/Age du Bronze/Età del Bronzo
F	Eisenzeit/Age du Fer/Età del Ferro
R	Römische Zeit/Epoque Romaine/Età Romana
Ma	Mittelalter/Moyen-Age/Medioevo
Nz	Neuzeit/Temps modernes/Tempi moderni
U	Zeitstellung unbekannt/Epoque incertaine/Reperti non datati

Die Berichte zu den Fundstellen sind unter der kursiv angegebenen Epoche zu finden.

Les sites sont traités sous l'époque indiquée en italique.

I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.

AG	Birr, Vorderdorfstrasse (Bir.017.1)	*Ma*
	Boswil, Huebacher (Bsw.016.1)	*B*, F, Ma
	Gebenstorf, Steinacher (Geb.017.2)	*R*
	Gränichen, Lochgasse (Gra.015.1)	*B*, F, R
	Kaiseraugst, Auf der Wacht, Region 17C (KA 2017.013)	*R*
	Kaiseraugst, Landstrasse, Regionen 17 und 21 (KA 2017.001)	*R*
	Klingnau, Goldgässli 4 (Kng.017.1)	*Ma*, Nz
	Kölliken, Scheidgasse 24 (Klk.017.1)	*Nz*
	Obersiggenthal, Kirchdorf, Brühlstrasse 7/9 (Osg.017.1)	*Nz*
	Remigen, Villigerstrasse (Rmg.016.1)	B, F, *Ma*
	Schöftland, Benoit-Mayweg (Sft.017.1)	*Ma*
	Unterlunkhofen, Seeblickstrasse (Ulk.017.1)	*R*
	Villmergen, Himmelrych 28 (Vil.017.1)	*Nz*
	Windisch, Königsfelden (V.016.2)	Ma, *Nz*
	Windisch, Zürcherstrasse (Urech) (V.017.5)	*R*
	Zofingen, Rathausgasse 17 (Zof.017.1)	*Nz*
	Zurzach, Regionales Alterszentrum Höfli (Zur.017.1)	B, *Ma*
BE	Adelboden, Hirzbodenportstrasse 10	*Nz*
	Aeschi, Kapelle Mülenen	*Ma*
	Brienz, Oberdorfstrasse 92/94, Geigenbauschule	Ma, *Nz*
	Grindelwald, Alp Zäsenberg	*Nz*
	Kandersteg, Lötschenpass	*B*
	Kehrsatz, Breitenacher	P/M, N, *B*, Ma
	Köniz, Chlywabere BLS	*B*, R
	Moosseedorf, Moosbühl	*P/M*
	Oberried, Untergasse 9	*Ma*, Nz
	Port, Bellevue	N, *R*
	Reichenbach, Mülenen, Bannwäldli	*Ma*
	Seeberg, Burgäschisee-Südwest	*N*
	Spiez, Gwattlischenmoos	*B*
	Studen, Petinesca, Gumpboden	F, *R*
	Sutz-Lattrigen, Hauptstrasse 57, 59, 59a	*B*
	Thun, Im Schoren 10	B, *F*
	Twann-Tüscherz, St. Petersinsel Nord	*B*
	Twann-Tüscherz, Uferzone	*Ma*
BL	Liestal, Langhagstrasse 36	*R*
	Muttenz, Fasanenstrasse	*R*
	Ormalingen, Gaissacker	*R*
	Reinach, Leiwald	*F*
BS	Basel, Claragraben 78–82 (2017/15)	*Ma*, Nz
	Basel, Klingelbergstrasse 48 und 50 (2016/29 und 2017/47)	*Nz*
	Basel, Klingentalgraben (A) (2017/27)	*Ma*
	Basel, Malzgasse/Lautengartenstrasse (2017/30)	*Ma*, Nz
	Basel, Münsterberg/Schlüsselberg (2017/04 und 2017/05)	*R*, Ma, Nz
	Basel, Münsterplatz 10–12 (2017/01)	*F*, R, Ma, Nz
	Basel, Neuweilerstrasse 7/9 (2017/10)	*N*, B, F
	Basel, Petersgasse 46/48 (2017/26)	*B*, Ma
	Basel, Steinenberg 10, Musiksaal des Stadtcasinos Basel (2016/10)	*Ma*, Nz
	Basel, Steinenvorstadt 42–46 (2017/23)	*Ma*, Nz
FR	Bas-Vully, Plan Châtel	*B*
	Cottens, Route de la Goille	R, *Ma*
	Farvagny-le-Petit, Grands Champs	*U*
	Font, Trabiétaz 2	*B*
	Fribourg, Place de l'Hôtel de Ville 2	*Ma*, Nz
	Fribourg, Rue de Lausanne 12	*Ma*, Nz
	Fribourg, Tour des Rasoirs et enceinte secteur tour des Rasoirs	*Ma*, Nz
	Grolley, Au Village	R, *Ma*
	Marly-le-Grand, Les Râpettes	*R*
	Prez-vers-Noréaz, Le Palon	B, *F*, R
	Prez-vers-Siviriez, Grand Clos	*Ma*
	Romanens, Praz Pernetta	*R*
	Romont, Collégiale	*Ma*, Nz
	Romont, Intra-muros	*Ma*, Nz
	Romont, Rue des Moines 68	*Ma*
	Treyvaux, En Plan	B, F, *R*
	Villangeaux, Fin d'Amont	*R*, Ma
	Villarimboud, Dessous la Croix	*B*
GE	Genève, Ponts-de-l'Île	*Nz*
	Laconnex/Soral, Route de la Paraille/Route des Lolliets, gravière 415–163	*R*
GR	Chur, Hof, Südgarten Bischöfliches Schloss	B, *R*, Ma, Nz
	Chur, Stadtbefestigung (Postplatz/Grabenstrasse; «Calandagärtli»)	*Ma*, Nz
	Disentis/Mustér, Val Gronda da Russein, Tschespets	*F*
	Haldenstein, Schlossbongert	*F*
	Maienfeld, Churer Tor (Brücke über Stadtgraben)	*Ma*, Nz
	Malans, Burgruine Wynegg	*Ma*, Nz
	Marmorera, Ried südlich Gruba I	*F*
	Surses, Marmorera, Cotschens	B, F, *Nz*
	Surses, Marmorera, Gruba II	Ma, *Nz*
	Surses, Marmorera, Pareis I	*F*
	Valsot, Ramosch Plaz 49	*Ma*, Nz
JU	Porrentruy, Château	*Ma*
	St-Ursanne, Vieille Ville	*Ma*
NE	La Tène (Marin-Epagnier), Les Hauts-Fonds	*R*
	Rochefort, Grotte de Cotencher	*P/M*
SG	Eichberg, Hoch-Chapf	*B*, F, Nz
	Gaiserwald, Engelburg	*Nz*
	Jonschwil, Wildbergstrasse 4a	*Ma*
	Rapperswil-Jona, Kempraten, öffentlicher Seezugang Gubel	*R*
	Rapperswil-Jona, Kempraten, Sonnegg	N, B, F, *R*
	Rapperswil-Jona, Kempratener Bucht	*B*
	Rapperswil-Jona, Rapperswil	*N*, Nz
	Rorschach, Seehof Ost	B, *Nz*
	Rüthi	B, *F*
	Rüthi, Mittlerer Büchel	N, *B*, R, Nz
	Schänis	*Nz*

	St. Gallen, östliche Altstadt (Brühlgasse, Glockengasse, Kugelgasse)	*Ma,* Nz
	St. Gallen, Stiftsbezirk	*Ma,* Nz
	St. Gallen, westliche Altstadt (Hinterlauben, Multergasse, Neugasse)	*Ma,* Nz
	Wartau, Gretschins, Obere Höhle «Procha Burg»	*N,* R
SH	Beggingen, Hoolicher	R, *Ma*
	Osterfingen, Haafpünte	*F*
	Schaffhausen, Alterszentrum Kirchhofplatz	*Ma,* Nz
	Schaffhausen, Hemmental, Leuenhof	*Ma*
	Schaffhausen, Kammgarnparkplatz	*Ma,* Nz
	Schaffhausen, Karstgässchen 1/3	*Ma*
	Schleitheim, Salzbrunnen	*R*
	Wilchingen, Dicki	*N,* F
SO	Aeschi, Burgäschi, Burgäschisee Ost	*N*
	Aeschi, Burgäschi, nördlich Strandbad	*N*
	Oensingen, Gärtnerei Jurt	*R*
	Oensingen, Gärtnerei Jurt	*Ma*
TG	Arbon, Erweiterung Velo Herzog AG [2017.059]	*N*
	Arbon, Schloss Arbon [2014.090]	*R,* Ma, Nz
	Berlingen, Bergstrasse 20 [2017.002]	*F,* R
	Diessenhofen, Helfereigasse 12 [2017.051]	*Ma,* Nz
	Ermatingen, Westerfeld, Sammlung Seger [2016.123]	*N*
	Eschenz, Insel Werd [2017.019; 2015.215]	*N,* B, R
	Eschenz, Sagiweg 2 [2017.005]	*R*
	Hüttwilen, Nussbaumersee Inseli [2017.001]	*N,* B, Ma, Nz
	Pfyn, Im Brüel, Parz. 141 [2017.114]	R, *Ma*
	Schlatt, Unterschlatt Kirchweg, Parz. 1508 [2017.012]	*B,* R
	Steckborn, Kirchgasse 2/Seestrasse 99–107, Parz. 53, 48, 52, 51, 50 [2015.324]	Ma, *Nz*
TI	Arzo, località Bonaga	R, *Ma*
	Castel San Pietro, località Campagna	*R*
	Gudo, via alla Chiesa	*F,* R
	Pianezzo, località Biaggio	*F,* R
UR	Altdorf, Kirchplatz St. Martin/Garten Kolpinghaus	*Nz*
	Andermatt, Grossboden-Oberstafel	Ma, *Nz*
	Andermatt, Kirchgasse 4	*Ma,* Nz
	Andermatt, Schöllenen-Fadchehr	*Nz*
	Andermatt, Turmmatte	*Ma,* Nz
	Andermatt, Vordere Felli, unterer Stafel, Gebäude 7.1	*Nz*
	Attinghausen, Gritschen	*Ma*
	Erstfeld, Pfarrkirche St. Ambrosius und St. Othmar	*Ma,* Nz
VD	Aubonne, Grand-Rue 33	*Ma,* Nz
	Avenches, parcelles nº 21, 2560, zone sportive (2017.03)	B, *F,* R
	Bavois, En Bernard	*Ma,* Nz
	Begnins, Rue de l'Ancien-Collège 2 et 4	Ma, *Nz*
	Bonvillars, En Morbey, La Poissine	N, *R*
	Chavannes, La Pala	*F*
	Cossonay, Rue du Four 1–6	*Ma,* Nz
	Cudrefin, Le Broillet II	P/M, N, *B*
	Fey, Loverens	*B*
	Grandson, Château de Grandson	*Ma,* Nz
	Grandson, Corcelettes, Les Pins	*N,* B
	La Sarraz, Le Bourg	*Ma*
	Lausanne, Parc de la Brouette	*Nz*
	Lausanne, Vidy, Boulodrome	*R*
	Lausanne, Vidy, Station d'épuration	*R*
	Les Clées, Sur les Crêts	N, *B*
	Morges, Grand-Rue 70	Ma, *Nz*
	Morges, Rue Louis-de-Savoie 58	*Ma,* Nz
	Orny, Sous-Mormont	*B*
	Ursins, Chemin des Sources	*R,* Nz
VS	Entremont, Bagnes, Villette	*R,* Ma
	Loèche, Turmmatte	*Ma,* Nz
	Sion, Institut « Don Bosco »	*F,* R, Ma
	Sion, Les Anciens Arsenaux, Abri-Nord	*N,* B, R
	Sion, Ruelle de la Lombardie	R, *Ma,* Nz
	Sion, rues Ritz – Loèche	Ma, *Nz*
ZG	Baar/Zug, Kantonsstrasse V, Tangente (1924)	B, *F,* R, Nz
	Oberägeri, Ammannweg 1 (2248)	*Nz*
	Steinhausen, Sennweidstrasse 28 (2221)	*N*
	Steinhausen, Sumpfstrasse 18 (2209)	*B*
	Zug, Grabenstrasse 20 (10.3)	*Ma,* Nz
	Zug, Kirchenstrasse 3/5 (1946.2/1947.2)	*Ma,* Nz
	Zug, Kolinplatz 19 (1948.2)	*Ma,* Nz
	Zug, Schützenmatt (2241)	*Ma,* Nz
	Zug, Unteraltstadt 12 (353.2)	R, *Ma,* Nz
ZH	Elgg, Kirchgasse 1	*Ma*
	Fällanden, Talgartenstrasse	*B,* Ma
	Hombrechtikon, Schirmensee, Schlossacker	*Ma,* Nz
	Horgen, Scheller	N, *B*
	Männedorf, Langacher	*N*
	Marthalen, Binderwis/Seelwis	*Ma*
	Maur, Schifflände	*N*
	Regensberg, Oberburg 6	N, B, *Ma,* Nz
	Unterstammheim, Bahnhofstrasse/Hauptstrasse	N, *Ma*
	Winterthur, Oberwinterthur, Römerstrasse 172	*R*
	Winterthur, Tösstalstrasse 2	*Ma,* Nz
	Zürich, Alpenquai	*B*
	Zürich, August-Forel-Strasse, nach 15	N, *B,* R
	Zürich, Enge, Breitingerstrasse	*N*
	Zürich, Enge, General-Guisan-Quai 8/ Claridenstrasse 10, Villa Rosau	*Nz*
	Zürich, Haumesser	*N,* B
	Zürich, Kernstrasse 41, 45	*F*
	Zürich, Lengg, Lenggstrasse	*B*
	Zürich, Üetliberg	*F*
FL	Balzers, Winkel (0174)	*R,* Ma, Nz
	Gamprin, Oberbühl und Badäl (0349, 0356)	*B,* R, Ma
	Triesen, Fingastrasse (09.0117)	*N*
	Triesen, Fürst-Johann-Strasse (09.0115)	B, *F,* R, Nz

Alt- und Mittelsteinzeit – Paléolithique et Mésolithique – Paleolitico e Mesolitico

Cudrefin VD, Le Broillet II
voir Age du Bronze

Kehrsatz BE, Breitenacher
siehe Bronzezeit

Moosseedorf BE, Moosbühl

LK 1147, 2 603 700/1 207 100. Höhe 528 m.
Datum der Grabung: 4.–8.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: F. Nussbaum, Ueber die geologische Beschaffenheit der Silexfundstelle «Moosbühl» bei Moosseedorf. Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern 1924, 79f.; J.H. Barr, Die Spätmagdalénien-Freilandstation Moosbühl (Moosseedorf). JbBHM 49–50, 1969–1970, 199–206; H. Schwab, Moosbühl. Rettungsgrabung 1960. JbBHM 49–50, 1969–1970, 189–197; J.H. Barr, The Late Upper Paleolithic site of Moosbuehl: an attempt to analyze some of its problems. Unpubl. Dissertation Bern 1973; M. Lämmli, Silexgeräte der Spätmagdalénien Freilandstation Moosbühl bei Moosseedorf, Kanton Bern. Grabung 1960. Unpubl. Lizentiatsarbeit Bern 1987; J. Bullinger/M. Lämmli/C. Leuzinger-Piccand, Le site magdalénien de plein air de Moosbühl: nouveaux éléments de datation et essai d'interprétation des données spatiales. ASSPA 80, 1997, 7–26.
Geplante Untersuchung (Analyse des archäologischen Potentials und der Landschaftsgeschichte). Grösse des mit Bohrungen untersuchten Perimeters 17 000 m²; Grösse der Sondierschnitte 8 m².
Siedlung.
Nördlich der magdalénienzeitlichen Fundstelle Moosseedorf-Moosbühl 1 liegt ein bislang unbebautes Areal, welches landwirtschaftlich genutzt wird. Von dort sind aus Begehungen Oberflächenfunde von Silex bekannt, die die Fundstelle Moosbühl 2 abbilden. Die Funde und die Topografie machen auch hier eine Besiedlung während des Magdaléniens wahrscheinlich.
In einem ersten Schritt zur Klärung des archäologischen Potentials dieses Areals und zur Gewinnung einer Datenbasis zur Rekonstruktion der Landschaftsgeschichte sowie im Hinblick auf eine mögliche Korrelation der Fundstelle mit den dokumentierten Schichten der Grabungen in der Station Moosbühl 1 wurden im September 2017 insgesamt 83 Bohrungen und vier kleine Sondierschnitte durchgeführt. Die Arbeiten erfolgten im Rahmen einer interfakultären Lehrveranstaltung der Universität Bern in Kooperation mit dem Archäologischen Dienst Bern. Seitens der Universität waren das Institut für Archäologische Wissenschaften, Prähistorische Archäologie (Albert Hafner, Ebbe H. Nielsen) und das Geographische Institut, Arbeitsgruppe Paläo-Geoökologie (Heinz Veit, Tobias Spraffke) beteiligt. Die technische Grabungsleitung lag beim ADB. Nielsen).
Die Bohrungen, darunter Bohrungen bis in 9 m Tiefe, zeigen, dass die Landschaftsgeschichte im untersuchten Gebiet sehr komplex ist und den bereits für Moosbühl 1 beschriebenen Verhältnissen entspricht.
Für eine abschliessende Rekonstruktion der Landschaftsgeschichte sind weitere Untersuchungen nötig, weshalb gegenwärtig die Datierung der in einem Sondierschnitt gemachten Funde, eines Silexartefaktes sowie von Zähnen eines Cerviden (Hirsch oder Rentier), noch nicht möglich ist. In einem weiteren Sondierschnitt wurde eine Brandgrube entdeckt, in der nicht weiter datierte prähistorische Keramik gefunden wurde.
Archäologische Funde: Silex.
Faunistisches Material: Zähne von Cerviden (vorläufige Bestimmung).
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: archäologisch; geologisch.
ADB, D. Schimmelpfennig; Institut für archäologische Wissenschaften der Universität Bern, Abteilung Prähistorische Archäologie, E.H. Nielsen.

Rochefort NE, Grotte de Cotencher

CN 1163, 2 551 584/1 201 600. Altitude 660 m.
Dates des fouilles : septembre 2016 et août-octobre 2017.
Références bibliographiques : H.-L. Otz, Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel 7, 1867, 519–522 ; E. Desor, Essai d'une classification des cavernes du Jura. Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Neuchâtel 9, 1872, 69–87 ; A. Dubois/H.-G. Stehlin, La grotte de Cotencher, station moustérienne. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse 52–53. Basel 1932/1933 ; M. Egloff, Histoire du pays de Neuchâtel. I, Des premiers chasseurs au début du christianisme, 24–28. Hauterive 1989 ; ASSPA 56, 1971, 177 ; R. Gigon, Inventaire spéléologique de la Suisse. I, Canton de Neuchâtel, 57–64. Neuchâtel 1976 ; H.-F. Moll, Découverte d'un maxillaire humain à la grotte de Cotencher (Commune de Rochefort, canton de Neuchâtel, Suisse). Société d'Etudes et de Recherches Préhistoriques Les Eyzies 26, 1977, 123–137 ; R. Bay, Der menschliche Oberkiefer aus der Grotte de Cotencher (Rochefort, Neuchâtel, Suisse). ASAG 45, 1981, 1, 57–101 ; Ph. Rentzel, Neue quartärgeologische Untersuchungen an den Höhlensedimenten von Cotencher (Kt. NE). Unpubl. Diplomarbeit, Labor für Urgeschichte der Universität Basel, 1990 ; T. Adatte/P. Rentzel/B. Kübler, Etude minéralogique et sédimentologique du remplissage de la grotte de Cotencher (Jura neuchâtelois, Suisse). Eclogae Geologicae Helvetiae 84, 3, 1991, 671–688 ; Ph. Rentzel, Lithostratigraphie und Geochronologie der Höhlensedimente von Cotencher (Schweiz, Kt. NE). Actes du 9e Congrès national de la Société Suisse de Spéléologie, Charmesey, 13–15 septembre 1991. Supplément n° 13 à Stalactite 1992, 119–112 ; J.-M. Le Tensorer, Le Paléolithique en Suisse, 98–119. Grenoble 1998 ; S. Bernard-Guelle, Un site moustérien dans le Jura suisse : la grotte de Cotencher (Rochefort, Neuchâtel) revisitée. Bull. Soc. Préhist. Française 101, 4, 2004, 741–769 ; H. Miéville, Cotencher, Dictionnaire historique de la Suisse, 2005, URL : http://www.hls-dhs-dss.ch/textes/f/F12556.php ; F.-X. Chauvière/J. Deák/M.-I. Cattin et al., La grotte de Cotencher : une (pré)histoire humaine et naturelle. as. 41, 2, 2018 ; J. Deák/F. Preusser/F.-X. Chauvière et al., Interdisciplinary revisiting of the Middle Palaeolithic cave of Cotencher (Switzerland, NE) : new environmental, chronological and site formation data for the Late Pleistocene of Swiss Jura region. Quaternary international, en prép.
Fouille programmée. Surface de la fouille 4 m².
Habitat.
Inscrite à l'inventaire des biens d'importance nationale, la grotte de Cotencher tient sa renommée scientifique de sa séquence de dépôts sédimentaires holocènes et surtout pléistocènes, ces derniers ayant livré une faune abondante ainsi que les vestiges d'occupations humaines datés du Paléolithique moyen. En septembre 2016, la section Archéologie de l'Office du patrimoine et de l'archéologie de Neuchâtel a pratiqué un retour à la stratigraphie du gisement. Cette intervention, qui prend place au sein d'un projet de mise en valeur et d'étude interdisciplinaire du site baptisé Projet Cotencher, avait pour objectif de rectifier deux coupes de terrain à des fins pédagogiques. Elle avait également pour but de procéder à des observations sédimentologiques et à des prélèvements d'échantillons pour datations et analyses micromorphologiques. Si les horizons supérieurs holocènes (« éboulis ») n'ont pas

été investis par ces fouilles, les ensembles pléistocènes sous-jacents en place (« argile blanche », « couche à galets » et « couche brune » de Dubois/Stehlin 1932/1933) ont fait l'objet d'un examen minutieux, à la suite du décapage contrôlé des sédiments, de leur tamisage systématique à l'eau et du positionnement du matériel archéologique en coordonnées tridimensionnelles.
La nouvelle lecture de l'archéoséquence de Cotencher réalisée à l'issue de la phase de terrain et des premières observations permet de proposer une autre interprétation de la dynamique sédimentaire à l'œuvre sur ce site, tout en apportant des données inédites sur l'histoire des glaciations à la bordure jurassienne du Plateau suisse. Une première série de datations de sédiment a été effectuée à l'aide de la méthode OSL (Optically Stimulated Luminescence). Avec des mesures allant de -23 000 à -70 000 ans environ, les dates obtenues « vieillissent » considérablement la stratigraphie et notamment l'âge des périodes de fréquentation du site par les Néandertaliens.
Parallèlement à cette intervention, un programme de réexamen systématique des collections archéologiques conservées au Laténium, parc et musée d'archéologie de Neuchâtel, et au Musée de l'Areuse à Boudry a été initié, mobilisant le concours de différentes structures scientifiques, universitaires et muséales.
D'août à octobre 2017, la mise en place des nouveaux aménagements destinés à remplacer les anciennes structures de protection des coupes et des couches archéologiques a nécessité la réalisation d'une série de 14 sondages à différents endroits dans la cavité, pour une superficie fouillée d'environ 2 m². Certains de ces sondages ont recoupé les déblais des fouilles anciennes (1916-1918 ; 1988). D'autres ont permis de retrouver une partie de la séquence pléistocène et occasionné la fouille de la « couche à galets » et de la « couche brune » ainsi que des prélèvements d'échantillons pour analyses micromorphologiques. Par ailleurs, une zone de 2 m² a été ouverte au fond de la grotte, de part et d'autre de l'endroit où H.-F. Moll signale avoir découvert un fragment de mandibule humaine attribuée à une Néandertalienne âgée d'environ 40 ans au décès. Cette zone, à la stratigraphie complexe, était recouverte par les déblais des fouilles anciennes. Elle sera élargie dès 2018 et fera l'objet d'une fouille fine en planimétrie. Elle donnera également lieu à des prélèvements à des fins d'analyses sédimentologiques et de datations.
Mobilier archéologique (fouilles anciennes et récentes) : mobilier pléistocène, artefacts en roches siliceuses (étude M.-I. Cattin et M. Brenet), éléments lithiques et osseux brûlés (N. Bürki) ; Mobilier holocène et déblais des fouilles anciennes, industrie osseuse (F.-X. Chauvière), artefacts en roches tenaces (C. Joye), céramique (J. Kraese).
Faune (fouilles anciennes et récentes) : étude J.-C. Castel, J. Oppliger, M. Boudabi-Maligne, J.-B. Mallye.
Prélèvements : sédimentologiques (J. Deàk) ; OSL (F. Preusser), charbons de bois pour anthracologie (W. Tegel) et C14. Géologie, hydrogéologie, climatologie de la grotte (D. Blant) ; Géomorphologie (Ph. Häuselmann) ; faune cavernicole actuelle (M. Blant, L. Stutz, Th. Bohnenstengel) ; microbiologie (Y. Delamadeleine, G. Monnat, S. Bindschedler).
Datation : géologique. Pléistocène supérieur ; archéologique. Paléolithique moyen. - Dates OSL (âge IR50, ka) : Uni Freiburg COT1 : 63.2±4.9 BP ; Uni Freiburg COT2 : 68.7±7.5 BP ; Uni Freiburg COT3 : 35.1±3.5 BP ; Uni Freiburg COT4 : 29.0±2.7 BP ; Uni Freiburg COT5 : 23.3±2.6 BP.
OPAN, F.-X. Chauvière, J. Deàk, M.-I. Cattin, F. Brenet et M. Juillard.

Jungsteinzeit - Néolithique - Neolitico

Aeschi SO, Burgäschi, Burgäschisee Ost

LK 1127, 2 617 700/1 224 320. Höhe 466 m.
Datum der Grabung: 28./29.3.2017.
Forschungsgrabung. 2 Schnitte, insgesamt 65 m².
Siedlung.
Im Rahmen des Forschungsprojektes «Beyond lake settlements» und in Zusammenarbeit mit der Kantonsarchäologie Solothurn wurden in der Siedlungszone Burgäschisee-Ost zwei Felder à 35 bzw. 30 m² geöffnet. Ziel war die Bergung von Holzpfählen in der 1944 ausgegrabenen Ufersiedlung für eine bessere dendrochronologische Datierung. Der Grossteil der Siedlungsfläche befindet sich heute im Bereich des Schilfgürtels im See. An Land kamen nur sehr wenige Pfähle zum Vorschein.
Probenentnahmen: Pfahlproben für Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. Egolzwil? Cortaillod.
Institut für archäologische Wissenschaften der Universität Bern, Abteilung Ur- und Frühgeschichte/Prähistorische Archäologie, O. Wey.

Aeschi SO, Burgäschi, nördlich Strandbad

LK 1127, 2 617 532/1 224 629. Höhe 466 m.
Datum der Grabung: 6.-22.6.2017.
Forschungsgrabung. 4 Schnitte, insgesamt 28 m².
Im Rahmen des Forschungsprojektes «Beyond lake settlements» und in Zusammenarbeit mit der Kantonsarchäologie Solothurn sowie dem Institut für Pflanzenwissenschaften (IPS) der Universität Bern wurden die 2016 begonnenen Sondierungsarbeiten am nordöstlichen Ufer des Burgäschisees im Bereich des Bootsvermietungsplatzes fortgesetzt. In den Schnitten 7 und 8 wurde eine dünne, sehr schlecht erhaltene Kulturschicht erfasst. Befunde fehlten gänzlich. In den Schnitten 9 und 10 kamen überhaupt keine Reste zum Vorschein. Das Fundmaterial ist sehr bescheiden und umfasst Keramik, Silices und Knochen/Zähne.
Archäologische Funde: Keramik, Silex.
Faunistisches Material: wenige Knochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Proben für C14-Datierungen, Sedimentsäule.
Datierung: archäologisch. Cortaillod?
Institut für archäologische Wissenschaften der Universität Bern, Abteilung Ur- und Frühgeschichte/Prähistorische Archäologie, O. Wey.

Arbon TG, Erweiterung Velo Herzog AG [2017.059]

LK 1075, 2 749 926/1 263 424. Höhe 395 m.
Datum der Grabung: 30.8.-12.10.2017.
Bibliografie der Fundstelle: R. Schweichel/U. Leuzinger/H. Brem, Die Datierung der Seeufersiedlung Arbon-Bleiche 3, Kanton Thurgau, Schweiz - ein methodisches Problem. JbAS 100, 2017, 55-68 (mit älterer Literatur).
Ungeplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der untersuchten Fläche 198 m².
Siedlung.
Ein Erweiterungsbau mit Unterkellerung des Fachgeschäfts Velo Herzog AG (Parz. 4212) an der Salwiesenstrasse 6 führte zu einer Grabung. Die Parzelle befindet sich in der Pufferzone des UNESCO-Weltkulturerbes, etwa 20 m nördlich des Kernbereichs

der neolithischen Seeufersiedlung Arbon-Bleiche 3. Das Baugesuch wurde zunächst ohne Unterkellerung gestellt. Es wurde – mit der Auflage einer archäologischen Begleitung – vom Amt für Archäologie bewilligt. Ohne Kenntnisnahme des Amts wurde von der Stadt Arbon eine Projekterweiterung mit unterirdischen Lagerraum akzeptiert. Das Amt für Archäologie erfuhr von diesem neuen Bauvorhaben erst nach Beginn von Bohrungen für Fundamentpfählungen.
Die weiteren Tiefbauarbeiten wurden archäologisch begleitet. Wegen bautechnischer Vorgaben musste zur Sicherung das bestehende Gebäude unterfangen werden. Anschliessend erfolgte der Aushub bis auf die maximale Baueingriffstiefe. Im Bereich der Kote 394.85 m ü.M. kamen mehrere Pfahlköpfe zu Tage. Insgesamt fanden sich ausschliesslich im südöstlichen Bereich der Baugrube 31 Pfähle und ein Pfahlschatten. Zwei noch 0.7 bis 1 m lange Pfähle wurden exemplarisch in einem Profil bis zu deren Spitzen dokumentiert, 11 weitere mit Längen von 0.4–0.6 m vollständig geborgen. Alle übrigen Pfähle sowie zwei liegende Hölzer wurden beprobt. An Holzarten liegen 14 Weisstannen, 13 Eschen, 6 Erlen und 1 Pappel vor. 10 Weisstannenpfähle wurden in den Wintermonaten 3379/78–3376/75 v.Chr. geschlagen. Die dendrochronologischen Kurven passen zur neuen, absolut datierten Referenzkurve aus Malleray BE (s. Mitteilung Ruoff/Seifert in diesem Band).
Mit dieser Untersuchungsfläche im nordöstlichen Randbereich der Seeufersiedlung Arbon-Bleiche 3 kann deren überbautes Areal um zwei bis drei Häuserzeilen erweitert werden. Wie bereits während der Grabungen von 1993–1995 festgestellt, sind die Fundschichten im Nordosten der Siedlung spärlich erhalten. In der 2017 untersuchten Fläche liess sich nur noch ein maximal 5 cm dünner, partiell erhaltener Reduktionshorizont ohne Funde beobachten.
Archäologische Funde: 11 Pfähle mit Spitzen.
Probenentnahmen: 34 Dendroproben.
Datierung: dendrochronologisch. 3379/78 v.Chr., 3378 v.Chr.; 3378/77 v.Chr.; 3377/76 v.Chr.; 3376/75 v.Chr.
Amt für Archäologie TG.

Basel BS, Neuweilerstrasse 7/9 (2017/10)

LK 1047, 2609420/1266202. Höhe 281 m.
Datum der Baubegleitung: Februar–Mai 2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Baustellenüberwachung (Abriss und Neubau Mehrfamilienhaus). Aushubfläche 550 m².
Siedlung?
In einem Aussenquartier im Westen von Basel wurde eine prähistorische Feuerstelle entdeckt. Im Profil der Baugrube zeichnete sich im gelblichen Lehm ein rötlich brauner Bereich von etwa 40 cm Durchmesser ab, der eine starke Holzkohlenkonzentration aufwies. Zu beiden Seiten lagen jeweils grosse Steine, die ebenfalls Feuerspuren, aber keinerlei Bearbeitungsspuren aufwiesen. Unterhalb eines brandgeröteten Steines kamen etwa ein Dutzend kleiner, vom Brand aufgeblähter Scherben zutage, die aber zu unspezifisch sind, um genauer als vorrömisch datiert zu werden.
Archäologische Funde: Keramik.
Probenentnahmen: C14.
Datierung: archäologisch/historisch. prähistorisch.
ABBS, S. Steiner.

Bonvillars VD, En Morbey, La Poissine

voir Epoque Romaine

Cudrefin VD, Le Broillet II

voir Age du Bronze

Ermatingen TG, Westerfeld, Sammlung Seger [2016.123]

LK 1033, 2722660/1281480. Höhe 400 m.
Datum der Übergabe: 14.11.2016.
Bibliografie zur Fundstelle: S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 281f. Frauenfeld 2010 (mit älterer Literatur).
Siedlungen.
Übernahme Privatsammlung, bekannte Fundstelle.
Das Amt für Archäologie Thurgau bekam Dank der Vermittlung von Marcel Preiss, Weinfelden, Zugang zu einer kleinen, hochkarätigen Sammlung von Pfahlbaufunden, die der Lehrer Willi Seger (1910–2006) in den frühen 1920er-Jahren im Bereich der Seeufersiedlung Westerfeld in Ermatingen aufgesammelt hatte. Das Ensemble umfasst 150 Objekte aus Stein und Knochen aus der Pfyner, Horgener und Schnurkeramischen Kultur. Der hohe Anteil an bearbeiteten Artefakten spricht für ein selektives Bergen: Der jugendliche Finder suchte v.a. Pfeilspitzen und Dickenbännlibohrer. Bemerkenswert sind zwei flächig retuschierte Pfeilspitzen aus Bergkristall. Willi Seger hinterliess zudem einen in hohem Alter im Jahr 2002 handschriftlich verfassten Bericht zur Auffindung der Objekte in seinen Jugendjahren. Darin beschreibt er auch die bei Niedrigwasser zu erkennenden Pfahlreste.
Seger war sich bewusst, dass er einige «Museumsstücke» besass. Die Funde wurden ihm vom damaligen Kantonsarchäologen Karl Keller-Tarnuzzer für didaktische Zwecke überlassen und dienten über Jahre hinweg als Anschauungsmaterial im Schulunterricht. Die vorliegende Sammlung ist forschungsgeschichtlich von Interesse, da die Artefakte aus dem Bereich der Fundstellen stammen, der heute wegen Deponieaufschüttungen durch die Dosenfabrik Louis Sauter AG in den 1930er-Jahren nicht mehr zugänglich ist.
Archäologische Funde: Silex, Bergkristall, Felsgestein, Knochen.
Datierung: archäologisch. Pfyn, Horgen, Schnurkeramik.
Amt für Archäologie TG.

Eschenz TG, Insel Werd [2017.019; 2015.215]

LK 1032, 2707250/1279300. Höhe 398 m.
Datum der Übergabe: 9.3.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 284–287. Frauenfeld 2010 (mit älterer Literatur).
Übergabe Fundbestände, bekannte Fundstelle.
Siedlungen.
Das Amt für Archäologie Thurgau ist daran interessiert, die von den 1930er- bis in die 1950er-Jahren an verschiedene Museen und kantonale Sammlungen gelangten Funde aus der UNESCO-Weltkulturerbe-Fundstelle auf der Insel Werd wieder zusammenzuführen. Die Übergabe der Sammlung aus dem Historischen und Völkermuseum in St. Gallen erfolgte in Zusammenarbeit mit der Kantonsarchäologie St. Gallen bereits 2015.
Im Kloster St. Georgen in Stein am Rhein befand sich bis in die 1990er-Jahre eine Ausstellung u.a. mit «Pfahlbaufunden» von der Insel Werd. Die Objekte stammen von Ausgrabungen aus dem Jahre 1933 unter der Leitung von Karl Keller-Tarnuzzer. Da die Stadt Stein am Rhein damals die Ausgrabungen mitfinanzierte, wurde ihr ein beachtlicher Teil der in der Grabung geborgenen Funde für die Ausstellung überlassen, darunter eine bedeutende Menge an bronze- und jungsteinzeitlicher Keramik wie restaurierte Töpfe und Mondhörner, aber auch römische Funde. Nach der Aufhebung der Ausstellung im Kloster kamen die Exponate zur Aufbewahrung in die Kantonsarchäologie Schaffhausen. Der Stadtrat von Stein am Rhein bewilligte am 29.11.2016 die Rückgabe der Sammlung an den Kanton Thurgau. Ganz herzlich bedanken wir uns für die wertvolle Mitarbeit und Bemühungen unserer Kolleginnen und Kollegen der beteiligten Kantonsarchäologien.
Archäologische Funde: Felsgestein, Silex, Keramik, Knochen.
Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit; Bronzezeit; Römische Zeit.
Amt für Archäologie TG.

Grandson VD, Corcelettes, Les Pins

CN 1183, 2 541 410/1 185 720. Altitude 430 m.
Dates des fouilles : mai-juin et septembre-décembre 2017.
Site nouveau.
Fouille préventive d'urgence (réfection eaux usées). Surface de la fouille 122 m².
Station lacustre.
Une nouvelle station lacustre a été découverte dans la buffer zone de la station de Grandson, Corcelettes, classée au patrimoine mondial de l'UNESCO. Recouverte par près de 2 m de sédiments depuis la préhistoire, elle est extraordinairement bien conservée.
En mai 2017, les sondages le long de la conduite prévue et la fouille d'une petite surface de 10 m² ont amené de nouvelles connaissances sur la baie de Corcelettes, dont seule l'occupation du Bronze final était connue. Notamment, au Bronze ancien, les datations dendrochronologiques (1655-1642 av. J.-C.) permettent d'avancer la réoccupation des rives du lac de Neuchâtel et d'assurer la présence d'un site 200 m à l'ouest des occupations du Néolithique final.
La zone principale comprend plus de 10 pieux par m² datés du Néolithique final (résultats préliminaires : datations dendrochronologiques 2857-2607 av. J.-C. avec au moins 3 phases d'abattage). La conservation des restes organiques, du mobilier et des structures, avec plusieurs dépotoirs, est extraordinaire : plusieurs dizaines de haches de pierre polie, des centaines d'artefacts en bois de cerfs, des dizaines de meules, de polissoirs et d'objets en os (fig. 1) et des milliers de restes de faune et de tessons de céramique. Relevons notamment la très bonne conservation des objets en bois ou en fibre végétale, avec des éléments de sparterie, des tissus et un peigne, et des objets inédits comme une rame.
La fouille s'est poursuivie dans l'emprise des conduites, une tranchée de 1.2-1.6 m de large sur 80 m de long, asséchée par un système de wellpoint dans des palplanches. La densité des vestiges et l'amplitude des niveaux reconnus au printemps diminuent d'ouest en est, pour disparaître complètement. Mais une nouvelle couche d'habitat extrêmement riche apparaît en profondeur, séparée des niveaux reconnus auparavant par environ 40 cm de craie lacustre stérile. Ce niveau, actuellement daté par typologie du Lüscherz ancien ou d'une phase récente du Horgen, étend notablement l'emprise du site vers l'est. Outre une très grande densité de pieux et toujours beaucoup de faune, d'industrie sur os et sur bois de cerf, quantité de pierre polie, de pièces de mouture, de polissoirs et de silex, ainsi que d'éléments de parure divers, c'est l'abondance de céramique et surtout d'objets en bois qui sont à souligner. Deux haches marteaux en bois de cerf avec leur manche complet, mais aussi des flotteurs, manche de couteau, divers piquets et des boîtes en écorce dont une de plus de 50 cm de diamètre ont été mis au jour. Une trentaine de chapes d'argile, supports de foyer, ont été identifiées, ce qui confirme qu'on se trouve bien au cœur de l'habitat.
La station de Corcelettes-Les Pins figure d'ores et déjà parmi les plus riches et les mieux conservées des stations palafittiques. Sa position en profondeur et très en retrait de la berge actuelle donne un aperçu des possibilités d'occupation des rives aux périodes préhistoriques et de l'étendue des zones à surveiller. Les datations dendrochronologiques indiquent une continuité de l'occupation des rives durant tout le Néolithique final avec des changements de position des villages en fonction des variations des niveaux des lacs. Malgré l'étroitesse de la zone fouillée limitant drastiquement les analyses spatiales, les données chronostratigraphiques et sédimentologiques, ainsi que le mobilier et les prélèvements en vue d'études spécialisées, ouvrent des perspectives de recherches passionnantes.
Prélèvements : sédiments (fumiers), restes organiques, graines carbonisées, champignons, bois.
Mobilier archéologique : céramique, pierre polie, silex, bois de cerf, industrie osseuse, éléments de mouture, de polissage, faune, bois, écorce, sparterie, tissus, ...
Datation : archéologique. Néolithique final. - dendrochronologique. 2857-2607 av. J.-C.
ACVD, E. Burri-Wyser.

Horgen ZH, Scheller

siehe Bronzezeit

Hüttwilen TG, Nussbaumersee Inseli [2017.001]

LK 1052, 2 703 450/1 274 850. Höhe 434 m.
Datum der Grabung: 1.-31.3.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal, Eine archäologische und paläoökologische Bestandesaufnahme. Archäologie im Thurgau 4. Frauenfeld 1998.
Geplantes Monitoring. Grösse prospektierte Fläche 400 m², davon oberflächlich freigelegt 60 m².
Siedlungen.
Seit 2011 gehören die prähistorischen Siedlungen auf der Insel im Nussbaumersee, mit denjenigen auf der angrenzenden Landzunge Uerschhausen-Horn, zum UNESCO-Weltkulturerbe. Der Zustand der Fundstellen wird regelmässig überwacht. Die letzten umfassenden Tauchuntersuchungen liegen aber 25 Jahre zurück. Ziel des Monitorings 2017 des Amtes war, den Zustand der Fundschichten im Flachwasserbereich um die Insel zu erfassen.
Das Seebachtal ist eine schützenswerte Landschaft von nationaler Bedeutung, Areale um die Seen stehen unter Naturschutz, einige Bereiche davon sind Amphibienschutzgebiet. Der Nussbaumersee befindet sich in Privatbesitz, und es herrscht Tauch- und Schifffahrtsverbot. Für die Arbeiten wurde eine Ausnahmebewilligung für die Monate Januar bis März eingeholt. Da der See im Winter 2017 gefroren war, konnte nur im Monat März getaucht werden.
Der Flachwasserbereich und der Seegrund um die Insel wurden flächig abgeschwommen, fotografiert und der Inselrand sowie das Pfahlfeld vermessen. In zwei rechtwinklig zum Inselufer angelegten Streifen von 2×19 m bzw. 2×11 m wurde der Seegrund vom Schlick gereinigt und dokumentiert. An der Oberfläche liegende Objekte wurden geborgen und die freiliegenden Konstruktionshölzer beprobt. Eingriffe in die Kulturschichten fanden nicht statt. Es zeichneten sich verschiedene Pfahlreihen sowie Holzkonstruktionen ab, die als Unterzüge von Hausböden interpretiert werden dürfen. Die Zuweisung der Baubefunde zu Siedlungsphasen ist ohne Datierung der Bauhölzer nicht möglich. Das Fundmaterial ist chronologisch vermischt und datiert von der frühen Pfyner Kultur bis in die Neuzeit. Auffällig ist die hohe Funddichte: Pro Quadratmeter wurden bis zu 5 kg Keramik geborgen. Die Gefässfragmente sind erstaunlich gross, und die Scherben weisen kaum Spuren von Erosion auf. Strömungsmessungen beidseits der Insel lieferten keine verwertbaren Ergebnisse. Der mit UPIVA (Underwater Particle Image Velocimetry Apparatus) gemessene Durchfluss war extrem niedrig. Beobachtungen der Unterwassertopografie lassen vermuten, dass die Uferbereiche des Inselis im Mittelalter künstlich überprägt worden waren. Die Halbinsel Horn und die vorgelagerte Insel waren ursprünglich Teil einer durchgehenden Geländerippe. Wahrscheinlich wurde durch das Anlegen von zwei quer verlaufenden Gräben die Insel künstlich gebildet. Es wäre denkbar, dass sich darauf eine mittelalterliche Befestigung befand. Gefässfragmente, Bruchstücke von Noppengläsern, Ofenkacheln und das Grifffragment eines Schwerts unterstützen diese Vermutung. Die Kartause Ittingen – Besitzerin des Sees ab 1466 – unterhielt auf der Insel eine Fischerhütte, die im frühen 18. Jh. abgebrochen wurde. Bereits in früheren Untersuchungen geborgene Funde, darunter Geschirr ab dem ausgehenden 12. Jh. sowie Ofenkeramik und Glasgefässe bis ins 18. Jh. sind nicht mit dem Haushalt von Fischern in Zusammenhang zu bringen.
Archäologische Funde: Artefakte aus Silex, Felsgestein, Knochen, Geweih, Holz, Gefässkeramik, Hüttenlehm, Ofenkeramik, Glas und Metall.

Fig. 1. Grandson VD, Corcelettes, Les Pins. Choix de pointes en os, la plus longue à gauche mesure 18 cm. Photo ACVD, Lausanne, E. Burri-Wyser.

Probenentnahmen: 54 Dendroproben, 166 Holzproben.
Datierung: archäologisch. Pfyner und Horgener Kultur; Frühbronzezeit; Mittelalter; Neuzeit. - dendrochronologisch. nach 3881 v.Chr.; nach 3864 v.Chr.; nach 3853 v.Chr.; nach 3841 v.Chr.; nach 3833 v.Chr.; nach 3798 v.Chr.; nach 3787 v.Chr.; 3745±2 v.Chr.; nach 3663 v.Chr.; nach 1713 v.Chr.; nach 1711 v.Chr.; nach 1560 v.Chr.
Amt für Archäologie TG.

Kehrsatz BE, Breitenacher
siehe Bronzezeit

Les Clées VD, Sur les Crêts
voir Age du Bronze

Männedorf ZH, Langacher

LK 1112, 2694500/1234500. Höhe 404 m.
Datum der Sondierung: 10./11.4.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Th. Oertle, Uetikon, Schifflände. Archäologie im Kanton Zürich, Kurzberichte 2012, 12.
Geplante Kontrolle und Sondierung.
Siedlung.
In der langestreckten Siedlungsstelle liegt die oberste Fundschicht teilweise offen am Seegrund. Im betroffenen Gebiet wurde 2012 eine Erosionskontrollinstallation eingerichtet, um periodisch das Ausmass der Erosion erfassen zu können. Der Vergleich mit dem aktuellen Zustand zeigt, dass tendenziell im seewärtigen Bereich Erosion stattfindet.
Zusätzliche Kernbohrungen, welche seewärts der bereits nachgewiesenen Schichten vorgenommen wurden, erbrachten keinen Siedlungsnachweis, ebensowenig Sondierungen in einer Haab östlich der Fundstelle.
Datierung: archäologisch. Cortaillod; Pfyn; Horgen. - C14.
Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Maur ZH, Schifflände

LK 1092, 2693750/1244000. Höhe 432 m.
Datum der Grabung: 26.9.2017-30.4.2018.
Bibliografie zur Fundstelle: Ch. Michel, Maur ZH, Schifflände. JbAS 100, 2017, 190.
Geplante Rettungsgrabung und Oberflächenaufnahme. Grösse der erfassten Fläche ca. 140 m^2.
Siedlung.
Die Fundstelle befindet sich im Bereich einer Schiffstation und ist seit Jahren der Strömung der Schiffsantriebe ausgesetzt. Um die noch vorhandenen Kulturschichten wirkungsvoll zu schützen, wurde ein Teil davon ausgegraben, der verbleibende Rest soll 2018 mit Geotextil und Kies abgedeckt werden.
Bisher wurde eine Schicht beobachtet, welche aus wiederaufgearbeiteter Kulturschicht besteht. Darunter befindet sich eine sehr gut erhaltene, schnurkeramische Strate mit Keramikscherben, welche sie typologisch ins 27. Jh. v.Chr. datieren. Die botanischen Reste sind oftmals zusätzlich durch Verkohlung konserviert, so beispielsweise Getreidekonzentrationen und halbe Wildäpfel. Textilien und

Geflechte sind ebenfalls in grosser Zahl vorhanden sowie ein Rindengefäss mit Bindung.
Datierung: archäologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik. - dendrochronologisch.
Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Port BE, Bellevue
siehe Römische Zeit

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Sonnegg
siehe Römische Zeit

Rapperswil-Jona SG, Rapperswil

LK 1112, 2704020/1231530. Höhe 404 m.
Datum der Sondierung: 12.-19.7.2017.
Geplante Prospektion (Kanalisationsbau). Suchperimeter 15000 m².
Anlässlich der Anbindung der Insel Lützelau (SZ) an die Kanalisation, welche von der Insel durch drei Kantonsgebiete (SZ, ZH, SG) nach Rapperswil verlaufen wird, prospektierte die Unterwasserarchäologie der Stadt Zürich den Flachwasserbereich vor Rapperswil. Die oberflächliche Beurteilung des Seegrundes war in grossen Teilen des Suchperimeters durch den dichten Pflanzenbewuchs erschwert. Weder dabei noch in Kernbohrungen mit dem Stechbohrer kamen Hinweise auf archäologische Befunde zum Vorschein. Im ufernahen Bereich zwischen dem Schiffanleger der ZSG und entlang der Bühlerallee liegt eine ausgeprägte Schüttung, die viel neuzeitlichen Abfall enthält. Vor der Rapperswiler Bühlerallee wurden 160 Pfähle eingemessen, welche mehrheitlich zu einem Badehaus aus dem 19. Jh. gehören. Unweit davon wurden zwei weitere Holzpfähle mit 4 cm Radius eingemessen und beprobt. Wie die C14-Datierung zeigte, sind sie horgenzeitlich. Des Weiteren wurden in diesem Bereich zwei neuzeitliche Keramikfragmente geborgen, jedoch keinerlei prähistorisches Material.
Datierung: archäologisch/archivalisch. Neuzeit. - C14: ETH-83381: 4462±24 BP, 3334-3024 BC cal. 2 sigma; ETH-83382, 4494±24 BP, 3340-3097 BC cal. 2 sigma.
Im Auftrag der KA SG: Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Regensberg ZH, Oberburg 6
siehe Mittelalter

Rüthi SG, Mittlerer Büchel
siehe Bronzezeit

Seeberg BE, Burgäschisee-Südwest

LK 1127, 2617220/1224060. Höhe 465 m.
Datum der Grabung: 14.-30.8.2017.
Forschungsgrabung. 2 Schnitte, insgesamt. 39 m².
Siedlung.
Im Rahmen des Forschungsprojektes «Beyond lake settlements» und in Zusammenarbeit mit dem Archäologischen Dienst des Kantons Bern wurden in der 1945 untersuchten Grabungsfläche der Siedlung Burgäschisee-Südwest je eine 20 m² bzw. 19 m² grosse Fläche erneut geöffnet, um Pfahlproben für eine präzisere Dendrodatierung der Siedlung zu bergen. Die Proben stammen aus einer Tiefe von ca. 1.00-1.20 m. Im trockenen Sommer 2017 waren die Sedimente in diesem Bereich völlig ausgetrocknet.
Insgesamt wurden 68 Hölzer geborgen, darunter einige Eichen. Neun Eichen aus Schnitt 4 sind dendrodatiert, sechs davon mit Waldkante. Zusammen mit der einzigen datierbaren Eiche aus Schnitt 1, welche bereits 2016 geborgen worden war, datieren sie die Siedlung in den Zeitraum zwischen 3752 und 3746 v.Chr.
Probenentnahmen: Holzpfähle für Dendrochronologie.
Datierung: dendrochronologisch. 3752-3746 v.Chr.
Institut für archäologische Wissenschaften der Universität Bern, Abteilung Ur- und Frühgeschichte/Prähistorische Archäologie, O. Wey.

Sion VS, Les Anciens Arsenaux, Abri-Nord

CNS 1306, 2593530/1119960. Altitude 503 m.
Dates des fouilles : 5.4.-13.10.2017.
Références bibliographiques : Vallesia 63, 2008, 405-407.
Fouille de sauvetage programmée (construction d'un abri pour les archives de l'Etat). Surface de la fouille 1000 m².
Habitat. Tombes.
Un suivi du creusement par tranches de 2 m de profondeur jusqu'à 13.50 m a été entrepris pour repérer les niveaux anthropiques. La séquence sédimentaire est constituée d'alternances de dépôts torrentiels de la Sionne, de limons fins de débordement, de sables triés et de couches limoneuses plus ou moins puissantes entre lesquelles plusieurs phases d'occupations humaines s'intercalent. Au bas de la séquence archéologique, on observe un premier niveau attribué au Néolithique ancien, daté entre 5200 et 4800 BC (datation déduite par analogie avec le même niveau observé en ME07 : Vallesia 63, 2008, 405-407). Cette occupation est riche en structures avec notamment un fond de cabane circulaire de 2.50 m de diamètre, trois grands fossés aménagés orientés perpendiculairement à la pente, un four à coupole en terre avec un alandier (four de potier ?), de nombreux foyers, ainsi que des trous de poteaux. Le mobilier récolté comprend quelques tessons céramiques avec des décors incisés après cuisson, dont des parallèles se trouvent dans le groupe d'Isolino en Italie ainsi que de nombreux outils en cristal de roche, en silex et en roche tenace.
Un second niveau archéologique plus récent, séparé du précédent par un dépôt torrentiel assez épais est daté par C14 de la même époque (Poz-95574 : 6160±40 BP, soit entre 5217 et 5000 BC ; Beta-468808 : 6120±30 BP, 5139 et 4961 BC, 2 sigmas, intcal13.14c). Ce niveau comporte quelques foyers, des empierrements organisés et des trous de poteaux assez nombreux. Cette occupation se situait comme la précédente en bordure de la Sionne. Le mobilier récolté comporte notamment un tesson à décor « imprimé » d'influence probablement méditerranéenne (fig. 2).
Entre ces deux occupations du Néolithique ancien, des traces d'araire parallèles ont été repérées et pourraient s'avérer parmi les plus anciennes observées en Suisse à l'heure actuelle. Des empreintes de bovinés ont également été découvertes dans les limons argileux comblant un des fossés de la première occupation.
Après de nouveaux dépôts torrentiels, au moins deux niveaux d'habitat datés du Néolithique moyen leur succèdent avec une grande concentration de structures en creux et une zone dépotoir qui contient passablement de mobilier. La berge de la Sionne a été à nouveau aménagée et bordée par une palissade. En parallèle ou après ces occupations, cinq tombes, dont deux en pleine terre et trois en coffres de dalles de type « Chamblandes », ont été découvertes. Il s'agit de trois adultes et deux enfants en bas âge sans mobilier d'accompagnement. Les liens chronostratigraphiques avec les niveaux d'habitat du Néolithique moyen ci-dessus restent à préciser.
La séquence archéologique du Néolithique se termine par un niveau daté du Néolithique final et repéré sur une petite surface (< 20 m²). Deux foyers et une fosse livrent essentiellement de la faune, mais aussi quelques fragments de céramique et une lame en silex. Un mètre plus haut, un niveau protohistorique mal conservé

est présent, mais n'a livré que quelques tessons difficilement datables, vraisemblablement du 1er âge du Fer.
Mobilier archéologique : cristal de roche, silex, céramique.
Faune : ossements et squelettes.
Prélèvements : sédiments et charbons de bois.
Datation : archéologique. Néolithique ancien, moyen, final ; 1er âge du Fer (?). C14.
ARIA SA, A.-L. Gentizon Haller et M. Mottet.

Steinhausen ZG, Sennweidstrasse 28 (2221)

LK 1131, 2 678 987/1 227 197. Höhe 416 m.
Datum der Sondierung/Baubegleitung: 12.12.2016 und 3.7.-6.9.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: B. Röder/R. Huber, Archäologie in Steinhausen «Sennweid» (Kanton Zug). Ergebnisse der Untersuchungen von 1942 bis 2000. Antiqua 41. Basel 2007.
Geplante Sondierung/Baubegleitung (Neubau Bürogebäude). Grösse der Grabung 5000 m².
Landesteg?
Im Vorfeld eines Neubaus an der Sennweidstrasse 28 wurden auf der Bauparzelle, da in unmittelbarer Umgebung prähistorische Siedlungsspuren bekannt waren, sieben Sondierschnitte angelegt. Tatsächlich fanden sich in einem von ihnen zwei Pfähle, deren C14-Datierungen auf die Zeit um 4000 v.Chr. verweisen: ETH-74 179: 5392±21 BP, 4331-4180 cal. BC (2 sigma; Oxcal v4.2.4); ETH-74 180: 5394±21 BP, 4331-4181 cal. BC (2 sigma). Da keine Kulturschichten angetroffen wurden, entschied man sich dazu, den Aushub baubegleitend zu überwachen. Dabei wurde eine Fläche von ca. 50×100 m bis in eine Tiefe von gut 3 m untersucht. Es bestätigte sich der aus den Sondierungen gewonnene Eindruck, dass auf der ganzen Fläche ungestörte, natürlich abgelagerte Sand- und Seekreide-Schichten vorhanden sind. Es handelt sich im gesamten Bereich um Seesedimente. Die Schichten steigen aus der Richtung des heutigen Zugersees von Südwesten gegen Nordosten hin merklich an. Eine eigentliche Uferzone dieser bereits an anderer Stelle dokumentierten «Steinhauser Bucht» wurde jedoch nicht gefasst.
Im Nordosten der Baugrube kam auf einer Fläche von 5×13 m eine Ansammlung aus insgesamt 39 Pfählen mit meist geringen Durchmessern zum Vorschein. Sie waren z.T. noch auf einer Länge von bis zu 1.8 m erhalten und wurden komplett geborgen. Die Holzartenbestimmungen ergaben vor allem Eschen und Hasel, dazu einige Hölzer aus Ahorn sowie je eines aus Erle und einem Kernobst. Ergänzend zu den bereits datierten Hölzern wurden an zwei weiteren Proben eine C14-Analyse durchgeführt: ETH-82 211: 5358±22 BP, 4323-4066 cal. BC (2 sigma); ETH-82 212: 5333±22 BP, 4246-4053 cal. BC (2 sigma). Die daraus resultierenden Datierungen decken sich recht gut mit denjenigen der Hölzer aus den Sondierungen.
Bemerkenswert ist die in sich geschlossene Form des angetroffenen Befundes: Er ist nicht nur zum See hin scharf begrenzt, sondern auch nach Norden resp. Osten zum vermuteten Ufer hin. Anders als bei den Rettungsgrabungen der Jahre 1988-1991, wo man rund 120 m südöstlich der Pfahlansammlung auf neolithische Siedlungsspuren stiess, haben wir es hier kaum mit einer eigentlichen Siedlungsstelle zu tun. Vielmehr ist an einen Zusammenhang mit Schiffen resp. der Fischerei zu denken, vielleicht an einen Landesteg oder eine Art Fischfanganlage, z.B. in Form einer Serie kleinerer Plattformen. Dem Befund ist spezielle Bedeutung beizumessen, da er wegen des hohen Alters zu den ältesten neolithischen Fundstellen im Kanton Zug gehört.
Archäologische Funde: Pfähle inkl. Spitzen.
Probenentnahmen: Holz- und Sedimentproben.
Datierung: C14. 2. H. 5. Jtsd. v.Chr.
ADA ZG, S. Maier und G.F. Schaeren.

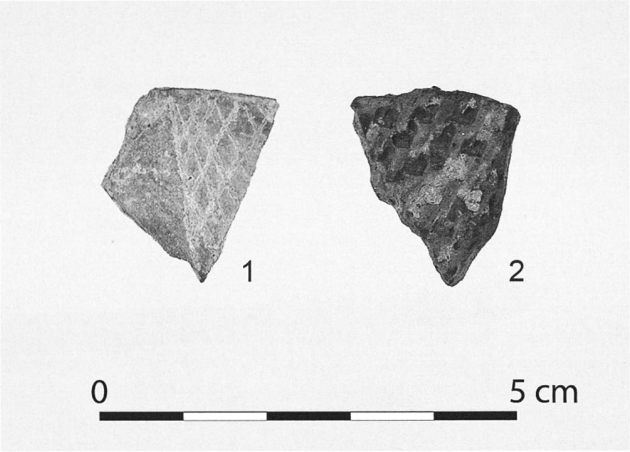


Fig. 2. Sion VS, Les Anciens Arsenaux, Abri-Nord. 1, Tesson à décor incisé après cuisson de type Isolino ; 2 tesson à décor imprimé d'influence méditerranéenne. Photo ARIA SA, H. Smulders.

Triesen FL, Fingastrasse (09.0117)

LK 1135, 2 759 055/1 219 263. Höhe 440 m.
Datum der Grabung: 9.10.-17.11.2017
Bibliografie zur Fundstelle: Denkmalpflege und Archäologie im Fürstentum Liechtenstein. Fund- und Forschungsberichte 2011, 29, Nr. 25.
Ungeplante Notgrabung (Neubau Doppelfamilienhaus). Grösse der Grabung/Baubegleitung 170 m².
Siedlung.
Im Jahr 2011 bargen Mitarbeiter der Archäologie bei einem Aushub im Dorfkern von Triesen aus umgelagerten Kulturschichten ein Stück Holzkohle, das in die Mitte des 5. Jtsd. v.Chr. datiert. Weitere Befunde gab es aber nicht. Anfang Oktober 2017 wurden daraufhin die Aushubarbeiten auf einer rund 40 m südlich davon gelegenen Parzelle archäologisch begleitet. Dabei wurde eine zwischen 20 und 30 cm dicke, stark mit Holzkohle durchsetzte Kulturschicht angeschnitten. Daraus stammen Keramikscherben, eine grosse Anzahl roher Bergkristalle und Bergkristall-Abschläge sowie Silices, unter anderem aus dem Gardaseegebiet stammend. Rund ein Drittel der Fläche wurde feingegraben, der Rest baubegleitend erfasst. Insgesamt wurden 15 Pfostengruben nachgewiesen. Sie wurden zumeist dort sichtbar, wo sie in das hellere Sediment unterhalb der Kulturschicht eingetieft waren. Ihre Funktion ist unbekannt. Sie können weder zu einem Hausgrundriss noch zu einer Palisade ergänzt werden.
Archäologische Funde: Keramik, Bergkristall, Silex, Steinwerkzeug, 2 Röhrenperlen.
Faunistisches Material: kalzinierte Tierknochen (unbestimmt).
Probenentnahmen: Holzkohle für C14; archäobotanische Proben (unbestimmt); Sedimentsäulen (unbestimmt).
Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit. - C14. ETH-83 859: 5625±26 BP, 4519-4368 v.Chr.; ETH-83 860: 4402±25 BP, 3094-2924 v.Chr.; ETH-83 861: 5338±26 BP, 4260-4052 v.Chr. (alle Werte 2 sigma).
Amt für Kultur FL, Archäologie, U. Hilby.

Unterstammheim ZH, Bahnhofstrasse/Hauptstrasse

siehe Mittelalter

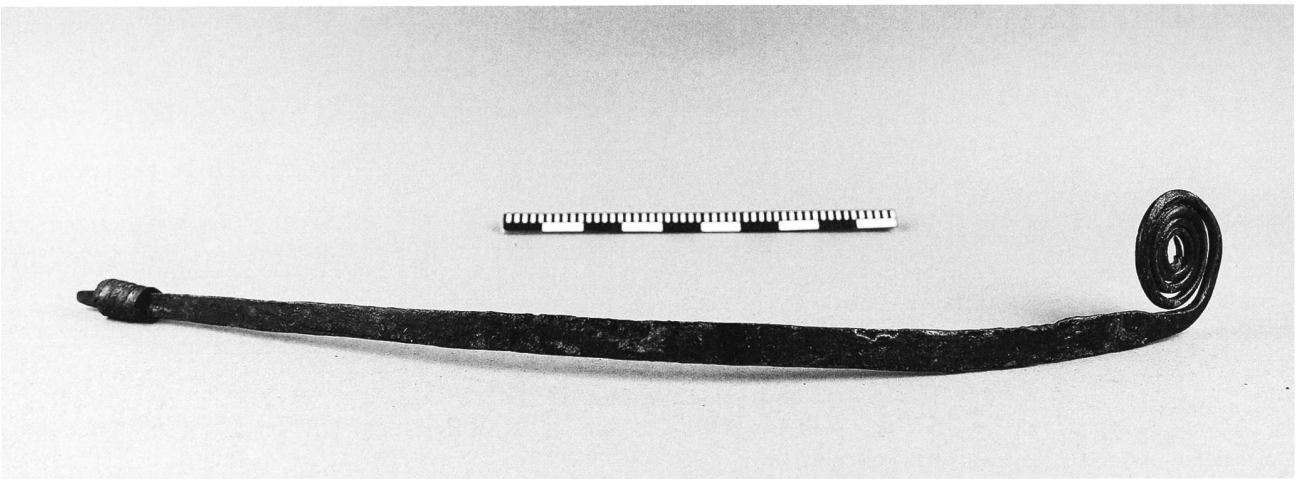


Abb. 3. Wartau SG, Gretschins, Obere Höhle «Procha Burg». Aussergewöhnliches Kupferobjekt, 4. Jtsd. v.Chr. (?). Länge 24 cm. Foto KA SG.

Wartau SG, Gretschins, Obere Höhle «Procha Burg»

LK 1135, 2755726/1218970. Höhe 610 m.
Datum der Grabung: 10.1.-23.6.2017 (einzelne Tage).
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 99, 2016, 172f.; 100, 2017, 193; Th. Stehrenberger/Y. Weidmann, Obere Höhle «Procha Burg» (Wartau, SG). Höhlenpost Nr. 148, 2016, 2-14; Th. Stehrenberger, Neues von der Oberen Höhle bei der «Procha Burg» (Wartau, SG). Höhlenpost Nr. 150, 2017, 33-35.
Geplante Notgrabung. Grösse der Grabung 7 m².
Kadaverhöhle(?).
Von Januar bis Juni 2017 wurden wieder tageweise Nachuntersuchungen im hintersten Teil der Höhle durchgeführt. Im Sediment am Boden fanden sich erneut zahlreiche Knochen, ein Steinbeilfragment und dickwandige, grobgemagerte Scherben. Die Objekte, darunter menschliche Schädel- und Kieferfragmente, Langknochen, Wirbel, Beckenfragmente, Rippen sowie Zähne und zahlreiche Fuss- und Fingerknochen, stammen aus ungestörtem Erdreich und Versturz. Die Fundlage der Skelettteile spricht klar gegen Bestattungen. Die Gebeine lagen zwar relativ konzentriert, aber wahllos verstreut im Sediment oder eingeklemmt zwischen Steinen. Dabei handelt es sich nicht um absichtlich ausgewählte und deponierte Überreste *eines* Individuums, sondern um die Knochen mehrerer Verstorbener. Aussergewöhnlich ist der Nachweis eines prähistorischen Hundes (oder Wolfes), dessen Relikte als Konzentration mit menschlichen Langknochen vorgefunden wurden. Das Ergebnis einer C14-Analyse (ETH-82178) weist ihn in das ausgehende 4. Jtsd. v.Chr. Zu den besonderen Neufunden gehört ein knapp 24 cm langes, vollständig erhaltenes Kupferartefakt mit flachrechteckigem Querschnitt und eingerolltem, spiralförmigen Ende (Abb. 3). Am gegenüberliegenden, leicht zugespitzten Ende wird es von einer Spirale mit 5 Windungen umschlossen. Direkte Parallelen fehlen sowohl in der Schweiz wie im angrenzenden Ausland. Dem Fund am nächsten kommen bislang kupferzeitliche Einspiralkopfnadeln aus Südosteuropa. Eine erste Metallanalyse erfolgte durch die EMPA in Dübendorf, umfangreichere Untersuchungen sind geplant.
Die C14-Analysen (ETH-82177; BE-6441.1.1; BE-6442.1.1) von Holzkohleproben aus ungestörtem Höhlensediment ergaben Daten aus der 1. H. 3. Jtsd. v.Chr. Die Datierung eines menschlichen Unterkiefers (BE-7441.1.1) aus einer freigelegten Kluft in der Umgebung der Höhle weist in die römische Zeit und wirft neue Fragen zur Fundstelle auf. Die menschlichen Knochen werden wie die Altfunde zurzeit im Rahmen eines Nationalfondsprojektes (SNF-Projekt 157024) an der Universität Bern bearbeitet und ausgewertet.
Archäologische Funde: Kupferobjekt, Keramik, Felsgestein.
Anthropologisches Material: menschliche Knochen; Neubearbeitung inkl. der Altfunde: Inga Siebke, Institut für Rechtsmedizin, Abteilung Anthropologie, Universität Bern.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Sedimentproben, unbearbeitet; Material für C14-Datierungen; Schlämmproben für Archäobotanik, unbearbeitet.
Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit. - C14. ETH-82177: 4095±24 BP, 2573-2835 BC (95,4%, 2 sigma); ETH-82178: 4519±22 BP, 3104-3353 BC (95,4%, 2 sigma); BE-6441.1.1: 4172±21 BP, 2675-2878 BC (95,4%, 2 sigma); BE-6442.1.1: 4193±21 BP, 2681-2888 BC (95,4%, 2 sigma); Probe Kluft nahe Höhle: BE-7441.1.1: 1945±23 BP, 90-124 AD (95,4%, 2 sigma).
KA SG; Th. Stehrenberger und R. Liver.

Wilchingen SH, Dicki

LK 1031, 2677600/1281150. Höhe 495 m.
Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 4, 1911, 142; 8, 1915, 85.
Archäologische Prospektion.
Einzelfunde.
Ein Metalldetektorgänger mit Suchbewilligung entdeckte im Umfeld eines Erdwerkes ein Metallbeil (Abb. 4) und eine Münze. Von der eindrücklichen Anlage mit Wällen und Graben waren bis anhin lediglich einige Silexartefakte bekannt. Wann sie errichtet wurde und wozu sie diente, ist unbekannt. Die neuen Funde zeigen jetzt zumindest, dass der markante Sporn mit Blick über weite Teile des Klettgaus zu verschiedenen Zeiten begangen wurde.
Das trapezförmige Beil mit rechteckigem Querschnitt und einem Gewicht von 350 g kann dem Typ Bottighofen zugeordnet werden. Es datiert damit in die Kupferzeit und dürfte demnach aus Kupfer, allenfalls mit Anteilen von Arsen, bestehen. Bei der Münze handelt es sich um einen stark verprägten Kaletedou-Quinar des Typs B4/2 aus Silber, der zwischen das letzte Drittel des 2. und das erste Drittel des 1. Jh. v.Chr. datiert.
Archäologische Funde: Beil, Münze.
Datierung: archäologisch. Kupferzeit; Spätlatènezeit.
KA SH, K. Schäppi.

Abb. 4. Wilchingen SH, Dicki. Das Beil im ungereinigten Zustand kurz nach der Auffindung. Foto KA SH.

Zürich ZH, August-Forel-Strasse, nach 15

siehe Bronzezeit

Zürich ZH, Enge, Breitingerstrasse

LK 1091, 2682794/1246240. Höhe 404 m.
Datum der Grabung: 4.9.2017–April 2018.
Bibliografie zur Fundstelle: G. Lassau, Neolithische Seeufersiedlungen: Zürich-Breitingerstrasse 5–9. Archäologie im Kanton Zürich 1995–1996, 271–283. Zürich/Egg 1998.
Geplante Notgrabung (Teilneubau Bürogebäude). Grösse der Grabung 700 m².
Siedlung.
Die Stadtzürcher Ufersiedlungen auf der rechten Seeseite sind gut untersucht und stellen wichtige Referenzkomplexe dar (Mozartstrasse, Kanalisationssanierung Seefeld, Parkhaus Opéra). Der Forschungsstand auf der linken Seeseite dagegen ist ungleich schlechter, sei es weil die Grabungsdokumentationen lückenhaft (Breitingerstrasse) oder die Grabung unpubliziert (Mythenschloss) ist. Der Teilneubau des Bürogebäudes der Zurich Insurance AG bot die Gelegenheit, mehr über die neolithische Siedlungstätigkeit am linken Ufer zu erfahren.
Die Notgrabung umfasste vier Flächen unterschiedlicher Grösse. Das erste, von September bis November 2017 dokumentierte Feld A war 6×14 m gross. Pfahlfundationen aus dem Jahr 1938 und Betoneinbauten einer 1994 erstellten Tiefgarage hatten es allerdings stark gestört (Lassau 1998).
Eine schnurkeramische Kulturschicht mit einem 20–40 cm mächtigen Schichtpaket mit organischer Erhaltung dominierte die Stratigrafie. Auffallend waren drei für die Schnurkeramik allgemein charakteristische Steinhügel. In zwei Horgener Schichten mit einer Mächtigkeit von je etwa 5 cm waren nur in der unteren durchgehend organische Reste erhalten. Eine Pfyner Schicht, in der ebenfalls nur noch teilweise organische Relikte vorhanden waren, zeugte von der frühesten Phase der Fundstelle.
Erwähnenswert ist der Fund eines in der «falschen» Schicht liegenden, gut erhaltenen, späthorgenzeitlichen Topfs mit gerader Mündung und Einstichen. Er stammt aus dem untersten Bereich des schnurkeramischen Schichtpakets, das von der jüngeren Horgener Schicht klar durch eine 10 cm dicke Seekreideschicht getrennt war und sich durch einen hohen Anteil an Holzkohle und zahlreiche verkohlte Hölzer auszeichnete. Diese Holzkohleschicht wurde flächendeckend – auch in den Profilen der Grabung von 1994 – dokumentiert. Überraschend sind ferner die Funde von sechs 25×60 cm grossen Pfahlschuhen auf dem schnurkeramischen Schichtpaket. Sie datieren zusammen mit einem in einer Senke auf einigen Quadratmetern erhaltenen Kulturschichtrest in die Frühbronzezeit.
In der rund 30 m südlich gelegenen, 4×4 m grossen Teilfläche B sind die Schichten bereits merklich weniger ausgeprägt, und die Pfyner Phase fehlt. In den weiteren Flächen wird mit einer nochmals reduzierten Stratigrafie und einer weniger guten Erhaltung des organischen Schichtmaterials gerechnet. Die Grabung dauert bis Frühling 2018.
Archäologische Funde: Keramik, Steinartefakte, Knochen- und Hirschgeweihartefakte.
Probenentnahmen: Holz (Dendrochronologie), Schlämmproben, Profilkolonnen.
Datierung: archäologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik; Frühbronzezeit.
KA ZH, Ch. Harb und A. Huber.

Zürich ZH, Haumesser

LK 1091, 2683080/1244580. Höhe 403 m.
Datum der Detailinventarisation: 9.1.–3.4.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Ch. Michel, Zürich ZH, Wollishofen Haumesser. JbAS 100, 2017, 193.
Geplante Oberflächenaufnahme. Grösse der erfassten Fläche 440 m².
Siedlung.
Über die gesamte 430 m lange Fundstelle wurde ein 2 m breiter Streifen von Schlick befreit und dokumentiert, mit Ausnahme einiger stark gestörter und mit viel Material überdeckter Stellen.
Im untersuchten Areal sind grösstenteils nur noch die Pfähle und keinerlei Kulturschichten mehr vorhanden. Der zentrale Bereich ist fast vollständig zerstört, hier wurden die Schichten und weitestgehend auch die Pfähle bei Baggerungen des 19. Jh. entfernt. Bemerkenswert ist der Fund eines Konstruktionsholzes, welches allenfalls als Teil einer Schwelle oder Sturzes zur Befestigung einer Tür gedient haben könnte. Die dendrochronologische Datierung des Holzes weist es der Spätbronzezeit zu.
Aus den untersuchten Flächen liegen zahlreich Funde vor, ihr wissenschaftliches Potenzial ist aufgrund des fehlenden Schichtkontexts jedoch eingeschränkt.
Datierung: archäologisch. Cortaillod; Pfyn; Horgen; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit. - dendrochronologisch.
Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Bronzezeit – Age du Bronze – Età del Bronzo

Avenches VD, parcelles n° 21, 2560, zone sportive (2017.03)
voir Age du Fer

Baar/Zug ZG, Kantonsstrasse V, Tangente (1924)
siehe Eisenzeit

Basel BS, Neuweilerstrasse 7/9 (2017/10)
siehe Jungsteinzeit

Basel BS, Petersgasse 46/48 (2017/26)

LK 1047, 2611067/1267672. Höhe 265 m.
Datum der Baubegleitung: Juli-Dezember 2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Baubegleitung (Einbau Fernwärmeleitungen). Grösse der Grabung 18 m².
Siedlung.
In der Hofeinfahrt zum Flachsländerhof (um 1335 erbaut) wurde zwischen den Gebäuden der Petersgasse 46 und 48 ein Leitungsgraben geöffnet, der 50-60 cm unter den Pflastersteinen einige Keramikscherben enthielt. Fünf Fragmente aus gut gebrannter grauer Keramik stammen aus dem 12./13. Jh., während der Grossteil der Scherben grob gemagert und schlechter gebrannt ist. Eine Randscherbe aus feingemagertem Ton ist einer einfachen, ursprünglich vermutlich bemalten Schale der Spätbronzezeit zuzuweisen. Der eher unregelmässige Brand und die Magerung der meisten Keramikfragmente passen ebenfalls in die Spätbronzezeit. Nach Ausweis der zahlreichen Scherben dürfte auf dem Areal eine spätbronzezeitliche Siedlung gestanden haben.
Archäologische Funde: Keramik, Eisen.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: C14.
Datierung: archäologisch/historisch. Bronzezeit; Spätmittelalter.
ABBS, S. Steiner.

Bas-Vully FR, Plan Châtel

CN 1165, 2573820/1201430. Altitude 650 m.
Dates des fouilles : septembre 2017.
Références bibliographiques : G. Kaenel/Ph. Curdy, L'oppidum du Mont Vully. GAS 22. Fribourg 1988 ; A.-F. Auberson/A. Geiser, Les trouvailles monétaires et le coin de l'oppidum du Mont-Vully. Revue Suisse de Numismatique 80, 2001, 59-97 ; G. Kaenel/Ph. Curdy/F. Carrard, L'oppidum du Mont Vully. Un bilan des recherches 1978-2003. Archéologie fribourgeoise 20. Fribourg 2004 ; AAS 100, 2017, 212.
Sondages et fouille de recherche (programme de recherches sur La Tène, partenariat entre le SAEF et l'IASA, Université de Lausanne). Surface de la fouille 300 m².
Habitat.
Comprenant une campagne de prospection géophysique réalisée par M. Buess, des prospections systématiques dirigées par M. Mauvilly et J.-M. Egger (SAEF), ainsi qu'une fouille de diagnostic conduite par l'UNIL (P. Brand) à la fin de l'été 2017, les recherches ont eu pour objectif de mieux évaluer la densité d'occupation du site et de recueillir des éléments permettant de fixer plus précisément sa chronologie. Les recherches géophysiques ont permis de mettre en évidence de nombreuses anomalies, tandis que les prospections du SAEF ont livré plusieurs dizaines de monnaies gauloises, qui permettront certainement de préciser la date d'abandon de l'*oppidum*, entre 100 et 80 av. J.-C.
Compte tenu du résultat des prospections géophysiques, les investigations archéologiques en 2017 se sont concentrées sur la partie sommitale du site au lieu-dit Plan Châtel. La stratégie de fouille a consisté à ouvrir deux caissons de diagnostic distants l'un de l'autre d'une centaine de mètres. Le premier secteur (10×10 m), situé à l'ouest du sommet tabulaire, n'a livré aucun niveau ou artefact archéologique, le substrat molassique affleurant très rapidement dans cette zone. Par contre, la fouille du second secteur (13×15 m), au centre du plateau sommital, a permis la mise au jour de fosses partageant un même niveau d'apparition, marqué par des paillettes de charbon, environ 40 à 50 cm sous la surface. Leur comblement a livré un nombre relativement important de fragments de céramique, dont l'étude préliminaire suggère une attribution au Bronze final (HaB3).
L'une des grandes structures observées est une fosse, ou fosse-foyer, à parois verticales et fond plat, de 0.8 m de profondeur, 2 m de large, et d'une longueur minimale de 2.5 m. Remplie en plusieurs étapes, elle a été comblée dans sa partie inférieure par de nombreux fragments de parois de fosse indurées au feu, mêlés à des tessons, dans une matrice très charbonneuse. 8 m au sud de cette dernière, le fond d'un foyer en fosse d'un diamètre de 0.7 m, induré, rubéfié et sur lequel étaient encore disposées plusieurs pierres de chauffe a été observé. Six fosses de dimensions variables ont, par ailleurs, été fouillées. L'une d'entre elle, d'une profondeur avoisinant le mètre, pourrait bien s'apparenter à une fosse-silo. Toutes se sont révélées relativement riches en mobilier céramique.
Les fouilles de l'UNIL sur la partie sommitale du Mont Vully n'ont pas permis la mise au jour de vestiges de l'époque de l'*oppidum*, mais corroborent les données de prospection, à savoir une concentration de l'occupation sur le replat inférieur, au lieu-dit Sur les Planches. La découverte d'une petite dizaine de structures en creux du Bronze final éclaire par ailleurs une période jusqu'alors mal documentée de l'histoire du site et semble confirmer l'attribution à cette époque du mur barrant son éperon sommital, renforçant ainsi l'hypothèse d'un habitat de hauteur fortifié relativement conséquent à cette période.
Mobilier archéologique : tessons de céramique, fragments d'argile cuite, objets en alliage cuivreux.
Faune : os brûlés ; restes carpologiques.
Prélèvements : sédiments et paillettes de charbon de bois.
Datation : archéologique. HaB3.
UNIL, P. Brand et Th. Lüginbuhl ; SAEF, M. Mauvilly et B. Bär.

Boswil AG, Huebacher (Bsw.016.1)

LK 1110, 2666550/1239590. Höhe 443 m.
Datum der Grabung: 22.6.2016-28.11.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung 5500 m².
Siedlung.
Die Fundstelle liegt auf einem ausgedehnten Schwemmfächer des Wissenbaches, auf welchem in den letzten Jahren bereits mehrere prähistorische Fundstellen entdeckt worden waren. Das untersuchte Areal liegt direkt nordwestlich des Baches. Aufgrund positiver Sondierungen im Winter 2016/17 wurde der erste Teil des Aushubes archäologisch begleitet. Da der Bau der Mehrfamilienhäuser in mehreren Etappen ausgeführt wurde, konnten die archäologischen Untersuchungen jeweils kurz vor der entsprechenden Bauetappe durchgeführt werden. Weil die personellen und zeitlichen Ressourcen knapp waren, beschränkten sich die Ausgrabungen auf die Flächen, welche eindeutige Befunde geliefert hatten. Letztere

waren über das gesamte Areal verteilt. Während der Aushubarbeiten startete ein weiteres Bauprojekt auf der Nachbarparzelle am Dammweg. Diese Fläche wurde der Grabung Huebacher angegliedert und gleichzeitig bearbeitet.
Im Nordosten des Baufeldes wurden zwei kreisrunde Gruben festgestellt. Eine davon wird aufgrund der Keramik in den Übergang Späthallstattzeit/Frühlatènezeit datiert. Weiter südlich befanden sich zwei weitere runde Gruben, wohl Deponierungen. Die rund 0.5 m mächtige Verfüllung der ersten der beiden bestand fast ausschliesslich aus Gefässkeramik und Webgewichten (Abb. 5). Auf der Sohle lag ein halbes Mondhorn. Die zweite Grube lieferte etwas weniger Material, die Zusammensetzung war aber weitgehend identisch. Hier kamen drei Fragmente von Mondhörnern zum Vorschein, von denen zwei ein vollständiges Exemplar ergaben (Abb. 6). Die beiden Gruben sind aufgrund der Keramik in die Spätbronzezeit zu datieren.
In die gleiche Zeit dürfte ein Pfostenfeld von 6×12 m einzuordnen sein. Ob es sich dabei um einen vollständigen Grundriss handelt, blieb unklar, da im Nordwesten eine moderne Kanalisationsleitung die Befunde stört.
Am Dammweg stiess man auf drei hochmittelalterliche Grubenhäuser. Vorgefunden wurden rechteckige flache Mulden mit Ausdehnungen von 3.2×4 m, 2.9×3.1 m und 2×2.5 m. Erhalten waren jeweils noch rund 20 cm der Verfüllung. Die Funde aus den Grubenhäusern sind relativ spärlich; speziell zu erwähnen ist der seltene Fund des Balkens einer hochmittelalterlichen Feinwaage. Im grössten der drei Grubenhäuser wurde der Schädel eines Rindes gefunden.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Webgewichte, Mondhörner, Balken einer Feinwaage aus Bronze.
Faunistisches Material: Tierknochen, Schädel/Skelett eines Rindes.
Probenentnahmen: Schlämmproben und C14-Proben aus den prähistorischen Gruben.
Datierung: archäologisch. 900 v.Chr.; Übergang Späthallstatt/Frühlatène; Hochmittelalter.
KA AG, B. Wigger.

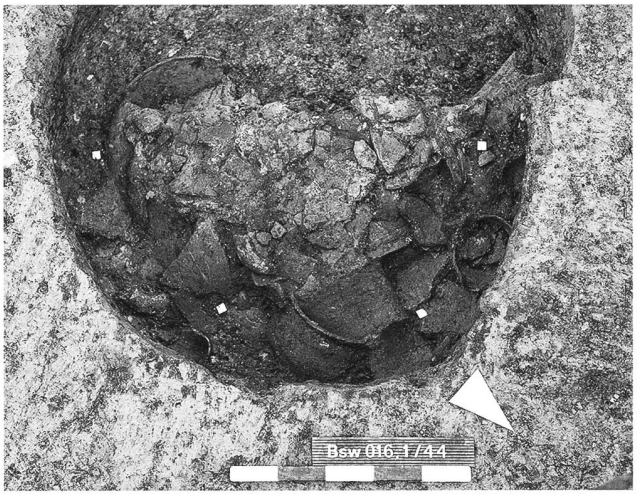


Abb. 5. Boswil AG, Huebacher. Keramikdeponierung der Spätbronzezeit, teilweise ausgegraben. Foto KA AG.

Abb. 6. Boswil AG, Huebacher. Vollständiges Mondhorn aus einer spätbronzezeitlichen Grube, Höhe 14 cm, Länge 26 cm. Foto KA AG.

Chur GR, Hof, Südgarten Bischöfliches Schloss
siehe Römische Zeit

Cudrefin VD, Le Broillet II

CN 1165, 2 596 150/1 201 250. Altitude 431 m.
Dates des fouilles : juillet 2017.
Références bibliographiques : AVd, Chroniques 2015, 90-92 ; D. Viollier, Carte archéologique du canton de Vaud des origines à l'époque de Charlemagne. 144-145. Lausanne 1927 ; D. Viollier/P. Vouga, Die Moor- und Seesiedlungen in der Westschweiz. X, lac de Neuchâtel. MAGZ 1930, 7, 5-43, en particulier 35-36 ; P. Corboud/Ch. Pugin, Rapport sur les sondages archéologiques effectués au lieu-dit Le Broillet II, en relation avec le projet de renaturation du ruisseau du Montet, commune de Cudrefin (VD). Rapport de fouille non publié, Institut Forel, Genève 2015 ; J.-P. Hurni/B. Yerly, Expertise dendrochronologique et rapport d'analyse radiocarbone par AMS LRD17/R7517. Site du Broillet II, CH-Cudrefin (VD). Interventions 2010, 2015 et 2017. Rapport non publié, LRD, Cudrefin 2017 ; P. Corboud, Rapport sur la fouille de sauvetage archéologique effectuée au lieu-dit Le Broillet II, en relation avec le projet de renaturation du ruisseau du Montet, commune de Cudrefin (VD). Rapport de fouille non publié, Groupe de recherche en archéologie préhistorique, Genève 2018.
Fouille de sauvetage programmée (renaturation du ruisseau du Montet). Surface du décapage 1400 m².
Chemin de pilotis.
Jusqu'à la première Correction des eaux du Jura, effective dès les années 1870, la zone en question était encore occupée par des marais et des tourbières. Ces formations végétales datent, pour les plus récentes, du début du Mésolithique, soit la transition Préboréal-Boréal. Une branche de pin récoltée dans les centimètres supérieurs de la formation tourbeuse a livré une date C14 calibrée à 2 sigma vers 8840-8630 av. J.-C. (ETH-60 260, 9459±38 BP).
La commune de Cudrefin abrite plusieurs habitats littoraux préhistoriques attribués à l'âge du Bronze final. Le Broillet I, le plus à l'est, est situé dans la forêt riveraine à environ 180 m de la rive

actuelle. Dans les années 1930, une autre structure archéologique est signalée. Ce nouveau site, Le Broillet II, est formé d'un double rang de pieux de chêne, qui semble relier le village du Broillet I aux pentes occidentales du Mont-Vully.
Le projet de renaturation du ruisseau du Montet, qui se jette dans le lac de Neuchâtel en traversant le site du Broillet I et celui du Broillet II a nécessité des sondages archéologiques de reconnaissance en 2010 et 2015. Une fouille de sauvetage a été organisée en juillet 2017, au moment du début des travaux.
Le double rang de pilotis a été retrouvé quasiment intact dans la zone forestière jamais mise en culture, tandis que dans la partie cultivée la majorité des pieux a été arrachée, vraisemblablement dans les années 1930, pour faciliter les travaux agricoles. La position des pieux arrachés est signalée grâce à leurs traces dans la tourbe, comblées par le limon du marais. La fonction de ces pilotis est assurément de permettre le passage des villageois de l'âge du Bronze final dans une zone marécageuse, située entre les cordons littoraux riverains formés par les fluctuations du lac et l'arrière-pays adossé au Mont-Vully. Le chemin de pilotis a été observé sur une longueur 107 m, mais il s'étend probablement encore de quelques mètres vers le lac, mais non observé car partiellement détruit par le lit ancien du ruisseau (fig. 7). Au total 51 pieux de chêne ont été retrouvés ainsi que les traces de 20 trous de pieux arrachés. La datation dendrochronologique des bois confirme leur appartenance au Bronze final, soit entre l'automne/hiver 995/994 et l'automne/hiver 903/902 av. J.-C. Au sein de cette période de 92 années, il n'est pas possible de mettre en évidence une progression dans la mise en place des pieux selon leur position dans l'ouvrage. En revanche, les pieux de la dernière phase d'abattage (903/902 av. J.-C.) sont le plus souvent utilisés pour doubler des bois plus anciens, par exemple de 48, 43 ou 8 ans.
Si la fonction de cet ouvrage semble évidente, sa construction et sa structure nous sont inconnues (pont de planches ou autre dispositif posé sur la tourbe ?). La largeur du chemin est très régulière : 3 m en moyenne avec un très faible écart à cette valeur. En revanche l'espacement longitudinal entre les pieux varie de 2.5 à 3.5 m.
Dans l'axe de ce chemin, trois autres éléments de bois fournissent des datations C14 situées au début du Néolithique moyen : un pieu d'érable (ETH-40 247 : 5405±35 BP), un fragment de pirogue monoxyle (ETH-60 258 : 5422±31 BP) et un tronc de chêne couché de 9.5 m de long avec des traces de débitage (ETH-81 223 : 5450±27 BP). Tous trois avec des dates calibrées à 2 sigma, comprises entre 4350 à 4250 av. J.-C. La présence de ces bois travaillés témoigne d'une zone de passage en relation avec un habitat littoral plus ancien dont la position est encore inconnue.
Prélèvements : 58 échantillons de bois (analyse LRD).
Datation : dendrochronologique. - C14. Mésolithique ; Néolithique ; Bronze final.
Groupe de recherche en archéologie préhistorique GE, P. Corboud.

Eichberg SG, Hoch-Chapf

LK 1095, 2 757 850/1 246 370. Höhe 610 m.
Datum der Grabung: 1.7.2017.
Bekannte Fundstelle.
Forschungsgrabung im Rahmen eines Prospektionsprojekts im St. Galler Rheintal. Ein Sondierschnitt von 2 m².
Siedlung.
Erste Fundmeldungen von diesem prominenten Hügel bei Eichberg stammen aus den Jahren 1974 und 1984, als bei Arbeiten im Rebberg verbrannter Lehm, Keramikfragmente und Steinartefakte entdeckt wurden. Nach weiteren Meldungen und dem Detektorfund einer ostalpinen Tierkopffibel auf der Hügelkuppe wurde das Areal von der KA SG begangen und eine Sondierung angelegt. Die Oberflächenfunde lagen entweder im Rebberg oder wittern aus den angeschnittenen Schichten entlang eines Waldweges aus. Bei der Sondierung in einem Bereich mit einer grossen Zahl an archäologischen Objekten wurde die Waldwegkante auf 2.5 m Länge begradigt und ein Profil angelegt. Dabei stiess man auf zwei Fundschichten, in der oberen zusätzlich auf eine einfache, muldenförmige Feuerstelle mit einer Basis aus eingebrachtem Lehm. Das geborgene Material ist bronzezeitlich, die beiden Fundschichten lieferten je ein C14-Datum (ETH-80 955; ETH-80 956) aus der Frühbronzezeit. Eine intensive Begehung des Hügels mit Metallsonden erbrachte neben neuzeitlichen Metallobjekten eine kleine eiserne Lanzenspitze mit auffällig kurzer Tülle sowie eine Tierkopffibel (HaD/LTA). Auf der Kuppe des Hoch-Chapf kamen auf einer Länge von etwa 100 m zahlreiche Oberflächenfunde aus der Bronzezeit und der Eisenzeit zum Vorschein, weshalb von einer ausgedehnten und mehrphasigen Höhensiedlung ausgegangen werden muss.
Archäologische Funde: Keramik, Steinartefakte, Metallfunde, Hüttenlehm.
Faunistisches Material: gut erhaltene Tierknochen.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Eisenzeit; Neuzeit. - C14. ETH-80 955: 3425±21 BP, 1865-1661 v.Chr. cal. 2 sigma; ETH-80 956: 3583±21 BP, 2015-1883 v.Chr. cal. 2 sigma.
KA SG, F. Wegmüller und R. Steinhauser.

Eschenz TG, Insel Werd [2017.019; 2015.215]

siehe Jungsteinzeit

Fällanden ZH, Talgartenstrasse

LK 1092, 2 690 828/1 247 531. Höhe 446 m.
Datum der Grabung: 5.12.2016-2.6.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: Kurzberichte Archäologische Projekte 2015, 7: www.archaeologie.zh.ch >Publikationen >Kurzberichte archäologische Projekte 2015.
Geplante Notgrabung (Bau Mehrfamilienhäuser mit Tiefgarage). Grösse der Grabung 3800 m².
Siedlung.
Im Hinblick auf die geplante Überbauung eines rund 5000 m² grossen Areals nordöstlich des Dorfkerns führte die Kantonsarchäologie Zürich im Herbst 2015 Sondierungen durch. Die dabei angetroffenen bronzezeitlichen Befunde und Funde lösten eine Ausgrabung aus, die von Dezember 2016 bis Anfang Juni 2017 dauerte. Im Umkreis von 100 m zum neu entdeckten Siedlungsplatz sind schon sieben bronzezeitliche Fundstellen bekannt. Bei den nun freigelegten Befunden handelt es sich um 17 Brandgruben, 12 Steinplanien, 11 Feuerstellen, knapp 200 Pfostenstellungen und weitere Einzelbefunde. Der Grossteil der Brandgruben weist dieselbe NE-SW-Ausrichtung auf (oder aber NW-SE). Häufig sind die Gruben mit einer Holzkohleschicht auf der Grubensohle und einer darauf liegenden Hitzesteinschicht aufgefüllt. Daneben wurden sechs Brandgruben mit etwas abweichenden Verfüllungen ausgegraben, z.B. Gruben mit mehreren Holzkohle- oder Hitzesteinschichten und solche, bei denen entsprechende Straten (teilweise) fehlen oder bei welchen das Hitzesteinpaket über den Grubenrand hinweg neben der Grube weiterläuft. Insbesondere aus den Steinplanien wurde eine grosse Menge an Gefässkeramik geborgen, zudem recht viele Buntmetallobjekte bzw. -fragmente und Tierknochen. Seltener waren dagegen Steinartefakte (z.B. Beil, Klopfstein) und Webgewichtfragmente. Erwähnenswert sind zahlreiche Buntmetallobjekte, u.a. eine Ahle mit erhaltenem Knochengriff (Abb. 8), eine Nadel mit flach gewölbtem Kopf und Strichverzierung am Schaft, ein Radanhänger mit Nabe und sechs Speichen, fünf Pfeilspitzen und eine Pinzette, zudem eine fragmentierte Gussform aus Sandstein und drei nur in Bruchstücken erhaltene Bernsteinperlen.

Neben Resten aus der Bronzezeit wurden solche aus jüngeren Epochen nachgewiesen: Ein mittelalterliches Grubenhaus, ein Strassenkoffer und eine Steinschicht/Pflästerung, die vermutlich ebenfalls mittelalterlich datieren sind. Zudem fassten wir einen Mauerzug, der zu einem Gebäude gehörte, das nach Ausweis der keramischen Funde im ausgehenden 18. Jh. aufgelassen wurde.
Archäologische Funde: Buntmetall, Eisen, Silex, Felsgestein, Keramik, Glas.
Faunistisches Material: ca. 28 kg Tierknochen, noch unbestimmt.
Probenentnahmen: Holzkohle, Sedimente, botanische Proben.
Datierung: archäologisch. Mittel- und Spätbronzezeit; Mittelalter; ausgehendes 18. Jh.
KA ZH, M. Camichel.

Fey VD, Loverens

CN 1223, 2 542 380/1 169 440. Altitude 646.50-648 m.
Dates des fouilles : 20.3.-18.4.2017.
Références bibliographiques : AAS 99, 2016, 176-177 ; AVd, Chroniques 2015 (2016) 94-95.
Fouille de sauvetage programmée (construction de villas). Surface de la fouille 1300 m² (3 secteurs).
Habitat ?
La construction de trois nouvelles maisons sur la parcelle 1285, adjacente aux parcelles où une occupation du Bronze moyen avait été découverte en 2015, a motivé une nouvelle fouille en 2017. Cette intervention, menée par l'Archéologie cantonale sous la direction de Sylvain Ozainne et Dominique Baudais, a permis de retrouver l'horizon archéologique principal du site.
Malgré une quantité relativement faible, le mobilier céramique prélevé dans le niveau protohistorique au nord de la parcelle (secteur 5) s'intègre parfaitement au corpus constitué lors des deux interventions de 2015 et évoque clairement la fin du Bronze moyen (BzC-BzD). L'étude complète de l'ensemble de ce mobilier reste à faire, mais de nombreux éléments trouvent déjà des comparaisons directes dans des sites proches comme Payerne-En Planeise, Prez-vers-Siviriez-La Montaneire ou encore Montricher-Châtel d'Arrufens.
Aucune structure en creux contenant des pots entiers, notamment deux pots-silos semi-enterrés comme ceux trouvés en 2015, n'a été découverte. Comme déjà pressenti lors des interventions de 2015, le niveau archéologique n'est pas conservé au sud de la parcelle 1285, son extension maximale se terminant à une dizaine de mètres au sud-ouest du secteur 5. L'intervention a cependant permis d'observer une concentration de structures et une augmentation des densités de céramique dans la partie est de ce secteur, laissant supposer que, malgré l'absence de couche protohistorique, l'occupation s'étendait en direction du sud-est. Les empierrements, les fosses ainsi qu'un imposant trou de poteau (A54) indiquent la présence ou la proximité d'un ou plusieurs bâtiments dans cette partie du site. En outre, plusieurs trous de piquets/poteaux localisés dans la partie nord-ouest du secteur 6 suggèrent que l'extension originale de l'établissement dépassait clairement les limites de la couche archéologique conservée, ce que tend à confirmer la présence d'un tesson dans le trou de poteau A48.
Bien que le potentiel de conservation du site soit le plus élevé au nord-ouest des zones fouillées en 2015 et 2017, son extension complète demeure difficile à évaluer et ne se limite en tout cas pas aux seules zones où la présence de niveaux archéologiques ou de pots isolés a été détectée. Un travail plus complet d'intégration des informations spatiales des trois campagnes de fouilles permettra d'évaluer plus précisément la réelle étendue de l'occupation et de préciser les contours de la région archéologique. De plus, il semble qu'on soit à nouveau en présence d'un habitat à architecture mixte, poteau porteur et sablière basse dont le plan reste à préciser.
Mobilier archéologique : céramique.
Datation : archéologique. BzC-BzD.
ACVD, E. Burri-Wyser.

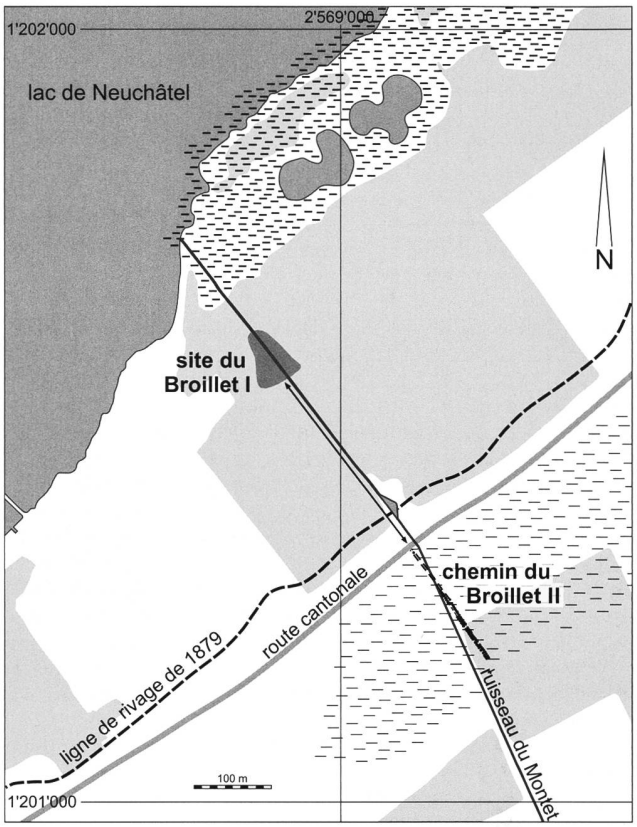


Fig. 7. Cudrefin VD, Le Broillet II. Plan d'ensemble du site, position de la station du Broillet I et du chemin de pilotis du Broillet II. Plan Groupe de recherche en archéologie préhistorique GE.

Abb. 8. Fällanden ZH, Talgartenstrasse. Geschäftete Ahle aus der Bronzezeit, unrestauriert. Foto KA ZH, M. Bachmann.

Font FR, Trabiétaz 2

CN 1184, 2553150/1188230. Altitude 427 m.
Dates des fouilles : novembre 2017.
Références bibliographiques : Ch. Pugin/P. Corboud/A.-C. Castella, Inventaire et étude des stations littorales de la rive fribourgeoise du lac de Neuchâtel. Rapport non publié du Groupe de recherche en archéologie préhistorique (GRAP), Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université de Genève, 1998.
Intervention subaquatique (programme de recensement et relevé des stations lacustres). Surface explorée 5600 m².
Habitat.
Connue dès la deuxième moitié du 19ème siècle, la station de Font-Trabiétaz 2 apparaît sur les plans cadastraux de la commune de Font en 1919. En 1922, profitant du bas niveau des eaux, le Département des Ponts et Chaussées en faisait un relevé, pieu par pieu. Le GRAP effectua ensuite entre 1995 et 1998 une série de carottages au sein et autour de la station ainsi qu'une première recherche subaquatique qui permit de délimiter l'emprise du champ de pieux. Finalement, une prospection aérienne menée en 2015 sur le site atteste la présence d'un agencement régulier de pilotis en place.
En 2017, une nouvelle intervention de trois semaines s'est déroulée sur le site afin de topographier les pieux encore conservés. Cette campagne offre ainsi la possibilité de comparer le relevé obtenu avec les anciennes observations (1922 et 1995-1998) et de tirer un bilan de l'évolution de l'érosion affectant la station. La surface explorée par les plongeurs a permis de mettre au jour un champ de pieux couvrant environ 3500 m². La station, orientée selon un axe nord-est/sud-ouest, s'organise dans un rectangle de 100 m de long pour 45 m de large. La distribution des pieux apparaît comme étant très inégale, avec une densité marquée du côté nord-ouest et plus faible en direction de la rive.
Au total, 283 bois ont été cartographiés, marqués et sommairement décrits. Les pilotis sont majoritairement en chêne et seuls 11 d'entre eux sont en bois blanc. Ces derniers se trouvent uniquement au sud du champ de pieux, du côté de la rive. Ils peuvent être interprétés comme des aménagements annexes qui n'entrent pas dans le cadre de la construction des habitations. Concernant les éléments en chêne, la hauteur moyenne conservée est de plus de 0.5 m, avec un maximum atteignant les 1.3 m, et un diamètre oscillant autour des 17 cm. Ils sont en général issus de troncs refendus et régularisés. L'organisation générale de la station montre un agencement structuré en lignes parallèles et perpendiculaires correspondant à l'implantation de plusieurs bâtiments. Les pieux sont disposés de manière régulière les uns par rapport aux autres (tous les 2-2.5 m) avec de très rares cas de dédoublement.
Un cinquième des bois a été prélevé dans le but d'une analyse dendrochronologique. Aucune datation absolue pour le site n'est actuellement connue. L'attribution de cette station au Bronze final se base sur les découvertes anciennes et se trouve confirmée par la mise au jour, dans l'auréole des pieux, de quelques tessons de céramique typologiquement rattachables à cette période. Aucune couche archéologique en place n'a été observée et seules quelques meules ont été repérées et prélevées.
La comparaison avec le plan de 1922 montre de nombreuses similitudes. Une grande part des pieux qui y sont mentionnés ont été retrouvés lors de l'intervention de 2017, notamment ceux situés dans la zone nord-ouest. La plupart des pieux qui n'ont pas été redécouverts sont probablement encore recouverts d'une couche importante de sédiment ; dans de rares cas, ils sont, au contraire, complètement érodés. Selon les endroits, une reprise de la sédimentation a même été constatée.
En définitive, cette campagne a permis, d'une part, d'affiner nos connaissances concernant cette station palafittique en complétant le plan du champ de pieux et, d'autre part, a offert la possibilité d'acquérir des données sur l'évolution de l'érosion des vestiges sur une durée d'un siècle.
Mobilier archéologique : céramique, mouture.
Prélèvements : pieux.
Datation : archéologique. - dendrochronologique. Bronze final.
SAEF, L. Kramer, R. Blumer et M. Mauvilly.

Gamprin FL, Oberbühl und Badäl (0349, 0356)

LK 1115, 2757284/1232152. Höhe 495-500 m.
Datum der Grabungen: 31.3.-8.5. und 15.9.-20.10.2017.
Bibliographie zur Fundstelle: JbHVFL 49, 1949, 106f; JbSGUF 71, 1988, 256.
Geplante Notgrabungen (Neubau dreier Einfamilienhäuser und eines Mehrfamilienhauses). Grösse der Grabungen insgesamt 130 m².
Siedlung.
Weil die betroffenen, in Nachbarschaft zueinander liegenden Parzellen ähnliche Ergebnisse erbrachten, werden die Notgrabungen hier in einem einzigen Bericht vorgestellt. Obwohl im nördlichen Teil von Gamprin bereit seit den 1940er-Jahren immer wieder bei Erdarbeiten urgeschichtliche Keramikfragmente ans Tageslicht kamen, ferner eine mittelbronzezeitliche Gewandnadel, kannte man bisher weder die Ausdehnung noch die genaue Datierung der angeschnittenen Fundschichten. Durch die neuen Bauvorhaben erhielt die Archäologie nun die Chance, den Schichtaufbau zu klären.
Unter dem Humus kam ein lössähnliches Sediment mit einzelnen Keramikfragmenten und Holzkohlepartikeln zum Vorschein. Darunter wurde auf der Baustelle Oberbühl der Abraum eines abgebrannten Baus angeschnitten. Das Material enthielt verziegelte Lehmstücke, an welchen teilweise noch Rutenabdrücke und geglättete Oberflächen zu erkennen waren, und verzierte Spätbronzezeitkeramik. Etwas weiter nördlich wurde eine in den Löss eingetiefte Grube mit Hitzespuren freigelegt. Darin fanden sich Scherben von Gefässen, die in das 12./11. Jh. v.Chr. datieren. Steinzüge und dazu parallel laufende Gräben weisen auf weitere Bauten und/oder Umfriedungen hin. Die zeitliche Einordnung der Bronzeobjekte, wie zum Beispiel einer verzierten, vollständig erhaltenen Kolbenkopfnadel, stimmt mit den aus den Gehniveaus (ETH-80034, ETH-80035) und der Grube (ETH-80036) gewonnen C14-Daten überein. Sie verweist in die Mittel- bis Spätbronzezeit. Wenige Terra Sigillata-Scherben und eine Bronzefibel des 2.-3. Jh. n.Chr. zeigen, dass der Ort in römischer Zeit ebenfalls begangen wurde. Fragmente von grünglasierten Gefässen entstammen der Zeit um 1500.
Im Gegensatz zu der im Frühjahr auf Oberbühl ausgegrabenen Fläche kamen im Badäl nur wenige Bronzeobjekte zum Vorschein. Darunter befindet sich eine vollständig erhaltene, ungelochte Kugelkopfnadel des 15.-12. Jh. v.Chr. (Abb. 9). Aus derselben Zeit stammen die wenigen Keramikfragmente. Auch auf dieser Parzelle waren mehrere, z.T. sich zeitlich ablösende, parallel laufende Gräben vorhanden, die mit grossflächigen Steinlagen übergedeckt waren.
Beide Grabungskampagnen zeigen, dass sich die untersuchten Flächen nicht in der Kernzone der mittel- bis spätbronzezeitlichen Siedlungsfläche befanden. Die geringen Spuren und wenigen Funde erlauben keine eindeutigen Rückschlüsse auf deren Nutzung. Einzig der «Bronzeabfall» (gebrochene Stifte, kleine Klumpen und Plättchen) lassen auf Metall-Recycling oder Gussaktivitäten schliessen.
Archäologische Funde: Keramik (darunter Laugen-Melaun-Keramik), Terra Sigillata, Eisen- und Bronzeobjekte, Hitzesteine, Hüttenlehm.
Faunistisches Material: Tierknochen (unbestimmt).
Probenentnahmen: Holzkohle für C14; Archäobotanik (unbestimmt); Sedimentsäulen (unbestimmt).
Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Römische Zeit; Mittelalter. - C14. ETH-80034: 3002±26 BP, 1376-1128 v.Chr.; ETH-80035: 2946±25 BP, 1227-1052 v.Chr.; ETH-80036: 3067±15 BP, 1401-1277 v.Chr.
Amt für Kultur FL, Archäologie, P. Hubmann und U. Mayr.

Grandson VD, Corcelettes, Les Pins
voir Néolithique

Gränichen AG, Lochgasse (Gra.015.1)

LK 1089, 2 649 700/1 245 200. Höhe um 416 m.
Datum der Grabung: 3.4.-30.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 2017, 199.
Geplante Notgrabung (Überbauung mit mehreren Mehrfamilienhäusern inkl. Tiefgarage). Grösse der Grabung 10 000 m².
Siedlung. Gräber.
Die im Oktober 2016 begonnene Grossgrabung wurde 2017 fortgesetzt und im November 2017 fristgerecht abgeschlossen. Dabei wurde der östliche Siedlungsbereich auf einer Fläche von etwa 8000 m² ergraben und dokumentiert. Bei der Kampagne 2017 kamen zahlreiche und vielfältige Befunde zutage. Wegen der starken Bioturbation und hydromorphen Überprägung der Kulturschicht waren sie allerdings oft erst im anstehenden Sediment zu erkennen (zu den Schichtverhältnissen s. JbAS 2017, 199).
Die Mehrheit der Befunde stammt nach jetzigem Kenntnisstand aus der Mittelbronzezeit. Die Siedlungsbefunde kamen in unterschiedlicher Dichte auf der gesamten Grabungsfläche zum Vorschein: eine grosse Anzahl Pfostenstandspuren, die ein knappes Dutzend Hausstandorte anzeigen; schmale (wegartige) oder grossflächige (platzartige) Hitzesteinplanien; eingegrabene (Vorrats-) Gefässe; Gruben unterschiedlicher Dimensionen und mit verschiedenen Verfüllungen. Einige Gruben waren nahezu fundleer, andere beinhalteten umfangreiches und gut erhaltenes Material (Keramikfragmente, Webgewichte, lithisches Material und/oder Faunareste). Weitere verschieden grosse Gruben waren nahezu komplett mit grösstenteils sekundär hitzeüberprägten Keramikscherben verfüllt und teilweise mit diesen ausgekleidet. Der spektakulärste derartige Befund war eine Grube mit einem Durchmesser von 1.70 m und einer Tiefe von ca. 40 cm, welche mit einer grossen Menge an grossfragmentierter und teils stark hitzeüberprägter Fein- und Grobkeramik verfüllt war. In der Verfüllung befanden sich des Weiteren zahlreich verkohlte Makroreste, etwas Holzkohle, kalzinierte Knochen und Mahlstein(?)fragmente. Eine genaue Einordnung des Fundmaterials steht noch aus, doch es gehört wohl am ehesten an das Ende der Mittelbronzezeit bzw. an den Anfang der Spätbronzezeit.
In die frühe Spätbronzezeit datiert ein Brandschüttungsgrab des Typs «körpergrosses Brandgrab», welches im nordöstlichen Bereich der Grabung lag (Abb. 10). Darin waren die kalzinierten Knochen eines oder mehrerer Individuen auf einer Holzkohlelage deponiert; als Beigaben sind drei ganz erhaltene Schalen zu erwähnen. Wenige Meter davon entfernt kamen ausserdem eine Konzentration von kalzinierten Knochen unter einem Geröllhaufen sowie mehrere mit Keramik verfüllte Gruben zum Vorschein. Ebenfalls spätbronzezeitlich ist eine grossflächige, am südlichen Grabungsrand gefasste Akkumulation von grossfragmentierten Keramikscherben, zwischen denen mehrere Mondhornfragmente lagen (mindestens 2 Individuen).
Im westlichen Bereich der Grabungskampagne von 2017 wurden Gräben gefasst, die mit Bachsedimenten verfüllt waren und früh- sowie spätlatènezeitliches Fundmaterial aus Buntmetall lieferten. Eine Kanalisierung des Lochbachs in der Eisenzeit ist zu vermuten. Spätlatènezeitliches Fundmaterial lieferte ausserdem eine Grube. Ein Drainagegraben mit gesetzten Geröllen und Leistenziegelfragmenten könnte römerzeitlich oder frühmittelalterlich sein und in Verbindung mit dem römerzeitlichen Gutshof im Gebiet Muracher/Kirchenfeld stehen (ca. 400 m entfernt).
Archäologische Funde: Keramik, Mondhörner, gebrannter Lehm, Grüngesteinartefakte, Hitzesteine, Silices, Mahlsteine, Buntmetall, Eisen, Schlacken.
Anthropologisches Material: kalzinierte Knochen.
Faunistisches Material: vereinzelte Tierzähne und kalzinierte Knochen.

Abb. 9. Gamprin FL, Oberbühl/Badäl (0349/0356). Beide Bronzenadeln weisen am Kopf umlaufende Verzierungen auf. Foto Amt für Kultur FL, Archäologie.

Abb. 10. Gränichen AG, Lochgasse, Gra.015.1. Spätbronzezeitliches Brandgrab mit kalzinierten Knochen und Keramikgefässen. Foto KA AG.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14, Anthrakologie), Keramikproben (Lipidanalysen), Profilkolonnen (Mikromorphologie), Schlämmproben (Archäobotanik), Sedimentproben (Geochemie, Granulometrie).
Datierung: archäologisch. Mittel- und Spätbronzezeit; Früh- und Spätlatènezeit; Römische Zeit.
KA AG, S. Joray.

Horgen ZH, Scheller

LK 1111, 2 687 025/1 236 000. Höhe 404 m.
Datum der Detailinventarisation: 27.4.–29.5.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: J. Häusermann/S. Brandt: Horgen, Scheller. Archäologie im Kanton Zürich, Kurzberichte 2015, 9; Ch. Achour-Uster/U. Eberli/R. Ebersbach et al., Die Seeufersiedlungen in Horgen. Die neolithischen und bronzezeitlichen Fundstellen Dampfschiffsteg und Scheller. Monogr. der Kantonsarchäologie Zürich 36. Zürich/Egg 2002.
Geplante Oberflächenaufnahme. Grösse der erfassten Fläche 70 m².
Siedlung.
Anschliessend an das 2015 untersuchte Feld wurde auf einer Fläche von 70 m² eine Pfahlfeld- und Oberflächenaufnahme durchgeführt. Es wurden 16 Pfahlschuhe dokumentiert, 159 Pfähle und weitere Holzbefunde. Im Fundmaterial waren aussergewöhnlich viele Hüttenlehmfragmente mit Rutenabdrücken vorhanden, die sich auf den nördlichen Teil des Grabungsfeldes konzentrierten. Keramikscherben häuften sich gewichtsmässig im südlichen Teil. Es liegen einige Fragmente vor mit Hinweisen auf Einwirkung hoher Temperaturen, was auf ein Brandereignis hindeutet, welches sowohl die Scherben beeinträchtigte als auch den Lehmverputz einer Hauswand brannte. Ebenfalls erwähnenswerte Fundstücke sind eine Glasperle (Pfahlbautönnchen) sowie mehrere Fadenspulen und Bronzeringe.
Datierung: archäologisch. Horgen; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit. - dendrochronologisch.
Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Hüttwilen TG, Nussbaumersee Inseli [2017.001]
siehe Jungsteinzeit

Kandersteg BE, Lötschenpass

LK 1268, 2 621 080/1 140 500. Höhe 2650 m.
Datum der Grabung: 6.–8.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Hafner, Schnidejoch und Lötschenpass. Archäologische Forschungen in den Berner Alpen. Bern 2015; W. Bellwald, Drei spätneolithisch/frühbronzezeitliche Pfeilbogen aus dem Gletschereis am Lötschenpass. AS 15, 4, 1992, 166–171.
Geplante Notgrabung (Abschmelzen Firnfeld). Grösse der Grabung 4 m².
Einzelfunde.
Bereits in den 1940er-Jahren waren archäologische Funde auf dem Lötschenpass aufgesammelt worden, darunter Pfeilbogenfragmente und zwei römische Münzen. Deren erste wissenschaftliche Aufarbeitung erfolgte erst 1992. Radiokarbondatierungen zeigten, dass die Pfeilbogen aus der Frühbronzezeit stammen.
2011 meldete der Hüttenwart der Lötschenpasshütte dem ADB Funde von der Nordseite der Passhöhe, wo ein Eisfeld vollständig abgeschmolzen war. Erwähnenswert sind insbesondere ein Objekt aus Birkenrinde und Lindenbast (Frühbronzezeit), ein kleiner Holztrog (Eisenzeit) sowie mehrere Lederfragmente (Frühbronzezeit, Mittelalter, Neuzeit).
Bei einer Begehung 2012 wurde zwischen Felsblöcken ein frühbronzezeitliches Fundensemble entdeckt. Es besteht aus einer Spanschachtel samt dem Inhalt (Getreide), Pfeilbogenfragmenten, Bruchstücken von Pfeilschäften, Pfeilspitzen aus Silex, einem bearbeiteten Horn einer Kuh sowie einer Vielzahl an Leder- und Bastfragmenten. Die Fundstelle wurde im Herbst 2012 teilweise ausgegraben, wegen eines Schlechtwettereinbruchs musste die Untersuchung jedoch abgebrochen werden. Bei Prospektionen im Passgebiet wurden hauptsächlich Holzobjekte aus der römischen Zeit, dem Mittelalter und der Neuzeit geborgen.
In den Sommern 2013 bis 2016 bildete sich ein bis 1.5 m dickes Firnfeld über der frühbronzezeitlichen Fundstelle. Erst mit dem heissen Sommer 2017 schmolz sie wieder frei. Die anschliessende Grabung erlaubte es, die Stratigrafie zu klären, ausserdem wurden Sedimentproben entnommen und letzte Objekte geborgen (Bogenfragmente, Pfeilfragmente, ein Knopf aus Horn, Lederreste, Bastfasern sowie eine Schnur aus kollagenem Material).
Eine erste Serie Radiokarbondaten an den frühbronzezeitlichen Objekten deutet in den Zeitraum zwischen 2000 und 1750 v.Chr. Beim Ensemble scheint es sich um die persönliche Ausrüstung eines Reisenden, Hirten oder Jäger zu handeln. Aus unbekannten Gründen blieben die Proviantschachtel und Pfeilbögen samt weiteren Gegenständen in einer geschützten Geländemulde liegen. Zu einem späteren Zeitpunkt zerbrochene Felsblöcke und kleinräumige Erosionsprozesse sind für die teilweise starke Fragmentierung der Holzobjekte verantwortlich.
Archäologische Funde: Silex, Holzobjekte, Lederobjekte.
Faunistisches Material: unbearbeitete Tierknochen, bearbeitete Hornobjekte.
Probenentnahmen: Sediment und organisches Material für C14-Analysen und weitere Untersuchungen.
Datierung: archäologisch. Frühbronzezeit. - C14.
ADB, R. Gubler und K. Glauser.

Kehrsatz BE, Breitenacher

LK 1166, 2 602 100/1 196 200. Höhe 564 m.
Datum der Grabung: 9.1.–12.5. und 30.8.–22.12.2017. Wird voraussichtlich bis Ende 2018 fortgesetzt.
Bibliografie zur Fundstelle: M. Ramstein, Kehrsatz, Breitenacher. Ein frühbronzezeitliches Siedlungareal. ArchBE 2012, 62–65; Y. Mamin/R. Gubler, Kehrsatz, Breitenacher. Ein mittelbronzezeitliches Dorf am Fuss des Gurtens. ArchBE 2017, 70–75; JbAS 100, 2017, 202.
Geplante Notgrabung (Bau eines Kreisels, Gewerbe- und Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 2017 ca. 3500 m², Gesamtprojekt 15 000 m².
Siedlung.
Seit 2015 wird auf dem Breitenacher nördlich von Kehrsatz eine bronzezeitliche Siedlung auf einer Geländeterrasse am Fusse des Gurtens untersucht. Wie in den Bereichen, welche in den Vorjahren ausgegraben worden waren, zeichnete sich auch in der Grabungsfläche 2017 eine lockere Bebauung mit Vorrats- und Pfostengruben ab. Mittlerweile lassen sich anhand zahlreicher Pfostengruben zwischen 25 und 35 Gebäude rekonstruieren.
Im südlichen Teil der neu ausgegrabenen Fläche bricht die Bebauung ab, bevor das bisher grösste Gebäude der Siedlung folgt. In Form von 20 Pfostengruben zeichnet sich ein zwei bis dreischiffiges Gebäude mit einer Grundfläche von 15×6.2 m ab, welches möglicherweise eine innere Unterteilung aufweist. Am Südrand der Grabungsfläche wurde eine eventuell ältere Grube dokumentiert, welche kleinteilige Silexabschläge enthielt. Ebenso befanden sich dort zwei Feuerstellen sowie eine mit einer Steinsetzung überdeckte Grube, die eventuell auf eine Bestattung hinweist. Der oft diffuse archäologische Horizont wurde auf der gesamten südlichen Fläche beobachtet. In der Mitte der Siedlung wurde ein grosser Quarzsandsteinblock freigelegt, welcher in eine Grube mit prähistorischen Schichtresten abgelegt worden war. Er weist keine Bearbeitungsspuren auf, wurde aber, wie die Befundsituation belegt, zweifellos zu einem noch unbekannten Zeitpunkt vom Menschen bewegt.
Im nördlich anschliessenden Teil der neu ausgegrabenen Fläche charakterisieren zahlreiche Pfostengruben und viele Hitzesteine den archäologischen Horizont und deuten auf eine dichte Bebauung hin. Aufgrund sich überschneidender Gebäudegrundrisse können in diesem Bereich der Siedlung mehrere Bauphasen postuliert werden. Gegen Norden dünnen die Siedlungsspuren stark aus, und es folgt eine Aktivitätszone, in welcher zwei kleine Gebäu-

de – möglicherweise Speicher – gestanden haben. Die geringe Funddichte in diesem Bereich resultiert wohl daher, dass ein vom Gurten herabfliessender Bach sowie moderne landwirtschaftliche Tätigkeit die Deckschichten über der bronzezeitlichen Fundschicht stark erodiert haben.
Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Buntmetall.
Faunistisches Material: Knochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14, Sediment für Botanik und Mikromorphologie.
Datierung: archäologisch; C14. Mesolitikum; Neolithikum; Frühbronzezeit; Mittelalter; hauptsächlich Mittelbronzezeit.
ADB, Y. Mamin und R. Stapfer.

Köniz BE, Chlywabere BLS

LK 1166, 2 601 774/1 196 513. Höhe 560 m.
Datum der Grabung: 22.5.–1.12.2017. Wird 2018 weitergeführt.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 97, 2014, 218; Y. Mamin/R. Gubler, Köniz, Chlywabere. Bronzezeitliche Siedlungsreste und ein römisches Ökonomiegebäude. ArchBE 2015, 72–75 (mit älterer Literatur).
Geplante Notgrabung (Eisenbahnstreckenbau). Grösse der Grabung 4250 m².
Siedlung.
Die Grabungsfläche besteht aus einem langen Streifen östlich entlang des aktuellen Bahntrassees, welcher in der Breite zwischen 5 und 17 m variiert. Aufgrund der zwischen 2012 und 2014 durchgeführten Vorabklärungen (Sondierungen und zwei Testgrabungen) ist bekannt, dass sich im Grabungsareal Siedlungsspuren sowie Teile der *pars rustica* der römischen *villa* von Chlywabere befinden.
Im nördlichen Bereich der Grabungsfläche wurden, wie schon in der Testgrabung 2013, zahlreiche Pfostengruben dokumentiert, die auf eine grossflächige Siedlung aus Holzgebäuden hinweisen. Ob die Siedlung mit der nahe gelegenen Siedlung auf dem Breitenacher in Kehrsatz in Zusammenhang steht (s. in diesem Fundbericht Bronzezeit, Kehrsatz BE, Breitenacher), ist bisher unklar. Das Fundmaterial umfasst hauptsächlich (bronzezeitliche) Keramik, ein Stück Silex, Felsgestein, Buntmetall und wenig Eisen. Weiter südlich, im Bereich der römischen *villa*, wurden mehrere zur *pars rustica* gehörende Strukturen erfasst, unter anderem Reste der nördlichen Umfassungsmauer, möglicherweise die Mauergrube der südlichen Umfassungsmauer, ein Graben und mehrere Gruben. Ebenso befinden sich in dort diverse Pfostengruben. Aufgrund der Stratigrafie der verschiedenen Befunde ist mit mehreren römischen Bauphasen zu rechnen. Hier wurde neben römischem auch prähistorisches, zumeist bronzezeitliches Fundmaterial geborgen. Die Ausgrabung wird 2018 abgeschlossen.
Archäologische Funde: Keramik, Felsgestein, Silex, Buntmetall.
Faunistisches Material: Knochen (noch unbestimmt).
Probenentnahmen: Holzkohle für C14, Sediment für Botanik und Mikromorphologie.
Datierung: archäologisch. Neolithikum?; Bronzezeit; Römische Zeit; Neuzeit?
ADB, L. Prétôt und R. Stapfer.

Les Clées VD, Sur les Crêts

CN 1202, 2 526 920/1 177 188. Altitude 689 m.
Dates des fouilles : 18.–27.7.2017.
Références bibliographiques : AAS 97, 2014, 201.210 ; 98, 2015, 180–181 ; E. Burri-Wyser/G. Nater/A. Steudler, Les Clées-Sur les Crêts. Des sites du Campaniforme et du Bronze ancien sur les contreforts du Jura. AVd, Chroniques 2013 (2014) 34–45.
Fouille de sauvetage programmée (exploitation de la gravière). Surface de la fouille 1500 m².
Habitat.
Les différentes étapes d'exploitation de la gravière ont donné lieu à des surveillances et fouilles archéologiques depuis 2012. Celles-ci ont livré des vestiges d'occupation du Campaniformes, du Bronze ancien, avec deux occupations, et d'époque moderne, ainsi que plusieurs empierrements de fonction et de datation énigmatiques (Burri-Wyser et al. 2014).
L'intervention de 2017, directement au sud-est des structures préhistoriques découvertes lors des campagnes précédentes, a montré que comme presque partout sur la gravière, la sédimentation est faible, l'humus étant directement au contact du substrat fluvioglaciaire, sauf dans le centre du plateau où les vestiges préhistoriques ont été préservés dans une légère cuvette. Outre différentes poches de sédiments piégés dans les inégalités du substrat fluvioglaciaire, dont une a livré un tesson d'allure préhistorique, ce sont trois structures en creux évidentes qui ont été mises au jour.
La première est une fosse circulaire de 140 cm de diamètre pour 40 cm de profondeur s'ouvrant directement dans le substrat fluvioglaciaire. Elle était remplie d'un sédiment meuble et hétérogène comprenant notamment de gros charbons de bois, des graviers rubéfiés et du sédiment rubéfié en position secondaire. Interprétée comme un rejet de foyer, sans mobilier, elle a livré une date qui la met en relation avec la première occupation du début du Bronze ancien reconnue sur le site (ETH-83 526 : 3734±23 BP, 2204–2038 BC, 2 sigma).
La seconde structure se trouvait également dans une zone de sédimentation très faible. Il s'agit d'un fond de fossé presque rectiligne d'au moins 18 m de long et d'une vingtaine de cm de large pour 3–15 cm de profondeur conservée. En raison de l'érosion et des destructions liées à l'agriculture dans cette surface à sédimentation faible, on ne peut restituer sa profondeur et sa largeur initiales. Il a livré deux tessons de facture comparable à ceux des structures campaniforme et bronze ancien provenant des interventions précédentes. Il est donc à mettre en relation avec une des trois occupations reconnues entre la deuxième moitié du 3e et le début du 2e millénaire av. J.-C.
Enfin, un foyer circulaire en fosse à pierres chauffées était situé lui dans une légère cuvette qui a permis sa conservation. Il a des dimensions de 125 cm de diamètre, avec une profondeur de 15 cm. Le sédiment encaissant était légèrement rubéfié et les pierres éclatées sur place recouvraient en partie un niveau charbonneux dont un échantillon a livré la date ETH-83 517 : 4802±24 BP, 3646–3526 BC cal. à 2 sigma. Ce foyer qui n'est malheureusement pas associé à une couche ou à du mobilier complète donc l'inventaire des occupations du site, avec un foyer de la fin du Néolithique moyen (Cortaillod tardif, voire Port-Conty).
La faible sédimentation n'a conservé que des traces fugaces et partielles des occupations préhistoriques qui ont pu potentiellement exister sur tout le plateau. Mais elles permettent néanmoins de mieux comprendre l'occupation du territoire à ces époques dont les vestiges restent rares et ténus et le foyer du Néolithique moyen est un des très rares vestiges d'occupation terrestre à cette période où l'habitat palafittique est généralisé.
Datation : archéologique. Néolithique ; Bronze ancien. – C14.
ACVD, Lausanne, E. Burri-Wyser et Ch. Falquet.

Orny VD, Sous-Mormont

CN 1222, 2 529 600/1 168 500. Altitude 476 m.
Dates des fouilles : 15.–30.5.2017.
Références bibliographiques : AAS 97, 2014, 212 ; AVd, Chroniques 2014, 44–57.127.
Fouille préventive (gravière). Surface de la fouille 660 m².
Aire funéraire. Habitat.
L'extension de la gravière a donné lieu à une nouvelle campagne de fouilles portant sur un secteur situé à une quarantaine de mètres à l'est de l'ensemble funéraire découvert en 2014. L'opération visait la documentation de deux empierrements respectivement mis en évidence par des sondages et lors d'une surveillance

de terrassement. Les fouilles devaient notamment permettre de définir la nature et la datation de ces structures qui présentaient des analogies avec un enclos funéraire de La Tène ancienne mis au jour en 2014 (fig. 11). Toutefois, en l'absence d'éléments déterminants, leur vocation et leur attribution chronologique n'ont pas pu être clairement établies.
L'exploration de ce nouveau secteur a également permis la documentation de vestiges mal conservés et dont la datation est indéterminée, comme des trous de poteaux, les restes d'un foyer, ainsi qu'une sépulture (?) arasée ayant livré de rares esquilles d'os humains non brûlés. Les fouilles ont en revanche révélé une fosse et un foyer à pierres chauffées contenant quelques tessons de céramique attribués à l'âge du Bronze. Ces données confirment la richesse archéologique du site, en mettant en évidence des faciès d'occupation inédits. En effet, si l'existence d'un habitat du Néolithique final était déjà attestée par certaines structures découvertes lors des campagnes précédentes, les indices permettant de caractériser l'occupation du site à l'âge du Bronze faisaient en revanche encore défaut. La fosse et le foyer découverts, qui se rattachent à la sphère domestique, laissent dès lors supposer que des habitats se sont succédé à différentes périodes, peut-être en synergie avec certaines installations identifiées sur la colline du Mormont.
Mobilier archéologique : céramique, os.
Datation : archéologique. âge du Bronze.
Archeodunum SA, Gollion, D. Maroelli.

Prez-vers-Noréaz FR, Le Palon
voir Age du Fer

Rapperswil-Jona SG, Kempratener Bucht

LK 1112, 2704120/1232632. Höhe 404 m.
Datum der Detailinventarisation: 26.6.-11.7.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 100, 2017, 207.
Siedlung.
Geplante Dokumentation. Grösse der Grabung 20 m².
Der Seegrund wurde von Schlick befreit und Pfahlschuhe sowie Pfähle dokumentiert und eingemessen. Kulturschicht waren nirgends festzustellen, das Fundmaterial liegt offen am Seegrund; es ist typologisch in die Spätbronzezeit zu datieren. Neben stark bis wenig erodierten Keramikscherben kam eine Bronzenadel zum Vorschein.
Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.
Im Auftrag der KA SG: Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Sonnegg
siehe Römische Zeit

Regensberg ZH, Oberburg 6
siehe Mittelalter

Remigen AG, Villigerstrasse (Rmg.016.1)
siehe Mittelalter

Rorschach SG, Seehof Ost
siehe Neuzeit

Rüthi SG
siehe Eisenzeit

Rüthi SG, Mittlerer Büchel

LK 1115, 2758600/1238450. Höhe 440-450 m.
Datum der Grabung: 29.6.-4.7. und 14.9.-19.9.2017.
Neue Fundstelle.
Forschungsgrabung im Rahmen eines Prospektionsprojekts im St. Galler Rheintal. 8 Sondierschnitte zu jeweils 1-2 m².
Siedlung.
Der Mittlere Büchel ist ein Inselberg, der sich 30-40 m über die heutige Talebene erhebt. Diese Situationen sind beliebte prähistorische Siedlungsplätze. Bisher waren vom Mittleren Büchel nur mehrere vermutlich neuzeitliche Trockenmauern sowie Oberflächenfunde von neuzeitlichen Münzen und Flintensteinen bekannt. 2016 und 2017 beging Spallo Kolb die Oberfläche intensiv; dabei kamen Keramikfragmente und Steinartefakte zum Vorschein.
In zwei Prospektionskampagnen im Sommer 2017 wurden an vielversprechenden Stellen Sondierungen angelegt. Zudem wurde, in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft Prospektion, der ganze Hügel systematisch mit Metalldetektoren begangen. Dabei kamen mehrere neuzeitliche Münzen sowie religiöse Medaillen, aber keine älteren Funde zum Vorschein.
In drei Bereichen stiess man bei den Sondierungen jedoch auf archäologische Schichten.
Plateau: Im südwestlichen Bereich des Büchels liegt ein 4000 m² grosses, nur leicht gegen Süden geneigtes Plateau, das gegen alle Seiten steile Flanken aufweist und sich ca. 30 m über die Talsohle erhebt. Die Stelle wurde schon bei einer Begehung 2001 als ideale Siedlungslage beschrieben. Nach Auffinden weiterer Keramikscherben und Steinartefakte wurden über das Plateau verteilt fünf Sondierschnitte angelegt und eine Serie von Handbohrungen vorgenommen. Im tieferliegenden Abschnitt gegen Südwesten wurde nur verlagertes archäologisches Material und keine Schichterhaltung festgestellt. Auf dem höheren Teil des Plateaus fand sich in ca. 60 cm Tiefe eine Kulturschicht mit viel Holzkohle und archäologischem Material. Die Keramikscherben und Steinartefakte lassen keine präzise Zuordnung zu und müssen allgemein als prähistorisch gelten. Eine C14-Datierung (ETH-80958) aus der Fundschicht ergab ein neolithisches Datum.
Abri West: An der Westflanke des Plateaus liegt eine kleine überhängende Felswand. Im geschützten Bereich wurden Oberflächenfunde geborgen. Hier wurde ein Sondierschnitt angelegt und bis auf den anstehenden Boden abgetieft. Im oberen Bereich kamen zwei Antoniniane aus der 2. H. 3. Jh. zum Vorschein, zusammen mit prähistorischen Funden. Aus dem übrigen Schichtpaket stammen gut erhaltene Keramikscherben aus dem Neolithikum und der Bronzezeit, mehrere Steinartefakte (darunter eine Pfeilspitze und mehrere Kratzer) aus Radiolarit, Silex und Bergkristall sowie gut erhaltene Faunenreste. Zudem wurden zwei Brandgruben untersucht, die mit vielen verbrannten Steinen und Holzkohle verfüllt waren. Die archäologischen Schichten weisen eine Mächtigkeit von ca. 1.1 m auf. Die Funde und die Datierungen (ETH-80957; ETH-83540) weisen auf eine wiederholte Begehung des Abris vom Neolithikum bis in die Bronzezeit und eine Präsenz der Menschen in römischer Zeit hin.
Kleine Spalthöhle: Sie liegt an der Nordflanke des Büchlerbergs und bedeckt heute eine Fläche von etwa 10 m². In ca. 0.8 m Tiefe wurde eine Holzkohlekonzentration dokumentiert, in der auch mehrere schlecht erhaltene Keramikfragmente und vereinzelte Knochen lagen. Eine C14-Datierung (ETH-80959) der Holzkohle ergab ein spätbronzezeitliches Alter.
Archäologische Funde: Keramik, Silexartefakte, römische Münzen, neuzeitliche Metallfunde.
Faunistisches Material: viele Tierknochen.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Römische Zeit; Neuzeit. - C14 (alle 2 sigma): Abri West: ETH-80957: 3094±21, 1418-1291 v.Chr.; ETH-83540: 5405±24 BP, 4332-4326 v.Chr. Plateau, Sondage 5: ETH-80958: 5356±22 BP, 4321-4059 v.Chr. Kleine Spalthöhle: ETH-80959: 3032±21 BP, 1386-1216 BC.
KA SG, F. Wegmüller.

Schlatt TG, Unterschlatt Kirchweg, Parz. 1508 [2017.012]

LK 1032, 2695122/1279680. Höhe 420 m.
Datum der Grabung: 19.3., 19.7., 22.-24.11., 30.11.-6.12.2017.
Neue Fundstelle.
Ungeplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der untersuchten Fläche 65 m².
Siedlung. Bestattungsplatz.
In einer bereits fertig ausgehobenen Baugrube für ein Mehrfamilienhaus entdeckte ein Mitarbeiter des Amts für Archäologie ein durch die Baumassnahmen angeschnittenes römisches Brandgrab. Dieses wurde im Block geborgen. Die Grabgrube war in einen Horizont mit prähistorischer Keramik abgetieft. Bei einer Erweiterung der Baugrube für einen Werkleitungsschacht wurde ein zweites Brandgrab wiederum im Block geborgen. Im Zuge der Freilegung und Dokumentation wurde in unmittelbarer Nähe eine Scherbenkonzentration gefasst, darunter das Fragment einer Knickwandtasse mit randständigem Bandhenkel sowie Ränder frühbronzezeitlicher Gefässe.
Da bauseitige Installationen eine archäologische Untersuchung der Fläche verhinderten, erfolgte diese erst beim Beginn der Innenausbauarbeiten des Neubaus. Zwei weitere Gräber wurden im Block geborgen. Der prähistorische Fundhorizont ist aufgrund zweier dokumentierter Pfostenlöcher, einer Grube und weiterer bronzezeitlicher Keramik als Siedlungsplatz zu deuten.
Bisher sind zwei Gräber unter Laborbedingungen freigelegt. Der Aushub wurde geschlämmt. Aus den Brandschüttungsgräbern – in einfache Erdgruben wurden der Leichenbrand, Holzkohlefragmente des Scheiterhaufens sowie Beigaben gelegt – stammt ein TSI-Teller. Jedes Grab enthielt mindestens einen Keramik- und Glaskrug sowie Eisenobjekte. Die Beigaben sind stark hitzeversehrt und dürften bereits fragmentiert ins Grab gelangt sein.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Glasgefässe, Eisenobjekte.
Anthropologisches Material: Leichenbrand (4 Individuen).
Probenentnahmen: Sedimentproben, Holzkohle.
Datierung: archäologisch. Frühbronzezeit; 1./2. Jh. n.Chr.
Amt für Archäologie TG.

Sion VS, Les Anciens Arsenaux, Abri-Nord

voir Néolithique

Spiez BE, Gwattlischenmoos

LK 1207, 2614580/1174570. Höhe 555 m.
Datum der Tauchuntersuchung: 28.8.-22.9.2017.
Neue Fundstelle.
Tauchprospektion (Renaturierungsprojekt). Grösse der prospektierten Fläche 40000 m².
Siedlung.
Im Rahmen der Erneuerung des Schilfschutzes im Gwattlischenmoos sollen vor dem heutigen Naturufer Fahrrinnen für Arbeitsschiffe ausgebaggert werden. Seit der Entdeckung bronzezeitlicher Siedlungen in der Uferzone des unteren Thunerseebeckens gilt die gesamte Flachwasserzone als archäologische Verdachtsfläche. Deshalb führte die Tauchequipe des ADB eine Prospektion der betroffenen Oberflächen des Seegrunds durch. Zudem wurden im Bereich der geplanten Ausbaggerungen 75 Kernbohrungen entnommen. Dabei wurde in fünf Bohrkernen vor der Mündung des Gwattgrabens eine stark mit Holzkohle versetzte Schicht erfasst. Sie liegt rund 1.5 m unter dem aktuellen Seegrund und konnte mit dem Kolbenvibrationsbohrgerät nicht durchdrungen werden. Der jeweils unterste Zentimeter Material im Bohrkern bestand fast ausschliesslich aus Holzkohle und verbrannten Getreidekörnern. Bemerkenswert sind ausserdem Haselnussschalen und Reste weiterer Sammelpflanzen.
Vier C14-Daten fallen in die ausgehende Spätbronzezeit und belegen, dass wir hier eine weitere, möglicherweise sehr gut erhaltene und vor der Erosion gut geschützte bronzezeitliche Ufersiedlung fassen.
Probenentnahmen: Bohrkerne zur Sedimentbestimmung, C14.
Datierung: C14. 10./9. Jh. v.Chr.
ADB, M. Ramstein.

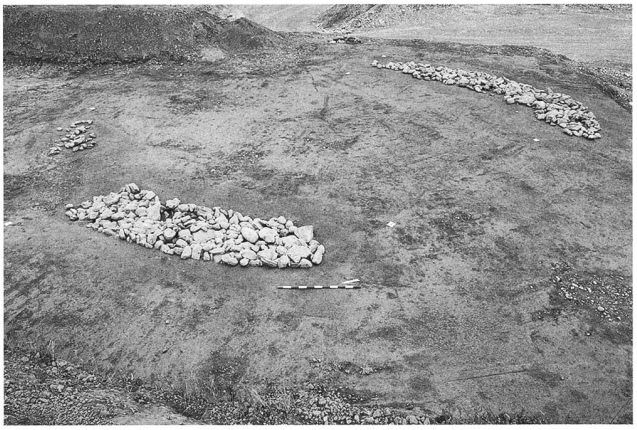


Fig. 11. Orny VD, Sous-Mormont. Vue générale des empierrements découverts. Leur organisation circulaire suggère qu'ils pourraient être en lien avec l'ensemble funéraire découvert en 2014. Photo Archeodunum SA, Gollion.

Steinhausen ZG, Sumpfstrasse 18 (2209)

LK 1131, 2679608/1226778. Höhe 417.50 m.
Datum der Aushubüberwachung: 18.7.2016-7.6.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: B. Eberschweiler, Bronzezeitliches Schwemmgut vom «Chollerpark» in Steinhausen (Kanton Zug). Antiqua 37. Basel 2004; St. Hochuli/B. Röder, Bronzezeitliches Strandgut mit rätselhaften Holzobjekten aus Steinhausen ZG. as. 24, 1, 2001, 2-13; K. Ismail-Meyer/Ph. Rentzel, Chollerpark 1999/2000: geologische Untersuchungen. In: B. Röder/R. Huber, Archäologie in Steinhausen «Sennweid» (Kanton Zug). Ergebnisse der Untersuchungen von 1942 bis 2000. Antiqua 41, 80-98. Basel 2007.
Geplante Sondierung/Baubegleitung (Neubau Bürogebäude). Grösse der Grabung 6050 m².
Einzelfunde in Verlandungstorfen.
Der Bau eines Bürogebäudes direkt nordnordöstlich der 1999 entdeckten bronzezeitlichen Fundstelle Chollerpark löste im Sommer 2016 eine Baggersondierung aus, deren positives Ergebnis eine enge archäologische Begleitung der Aushubarbeiten nach sich zog. Die dokumentierte Stratigrafie ist auf der ganzen Parzelle sehr einheitlich: Sie besteht im Liegenden aus den laminierten Sanden einer Deltaschüttung der Lorze, auf denen ein Verlandungstorf aufwächst. Gegen oben wird die Stratigrafie von Auenlehmpaketen abgeschlossen, die auch das Ausgangssubstrat für den heutigen Oberboden bilden und vor allem im Süden eingeschaltete organisch angereicherte Straten enthalten. Aus der liegenden Deltaschüttung stammen nur vereinzelte Schwemmhölzer. In der darüber liegenden schluffigen Torfschicht dagegen fand sich neben unbearbeiteten Hölzern eine Reihe von Holzartefakten – die Funddichte ist jedoch erheblich niedriger als in der Fundstelle Chollerpark, zudem dünnt die Streuung der Holzfunde gegen Nordosten bzw. gegen das dort vermutete ehemalige Seeufer hin stark aus. Die Erhaltungsqualität der Hölzer hat durch eine moderne Drainage deutlich gelitten; dies gilt im besonderen Masse für die organischen Bestandteile des hangenden Auenlehmpakets. Das Spektrum der Holzfunde der Torfstrate ist gut mit demjenigen des Chollerparks vergleichbar: So finden sich neben Ruten und Ästen mit unspezifischen Schnittspuren auch abgerundet-knaufartige

Fragmente, die durchaus zu Paddelschäften gehört haben können, sowie schindelartige Bretter und dünne, spanartige Brettchen. Herausragend ist ein fast vollständig erhaltenes Einbaum-Heckbrett aus Erlenholz (Abb. 12); mit einer Breite von 45 cm gehört es zu einem eher schmalen Boot. Ausweislich einer ersten Serie von C14-Daten an botanischen Makroresten und bearbeiteten Hölzern hat sich die torfige Fundschicht während der Frühbronzezeit gebildet: ETH-74493: 3626±23 BP bzw. 2115-1917 v.Chr., ETH-81238: 3434±25 BP bzw. 1876-1662 v.Chr., ETH-81239: 3530±25 BP bzw. 1935-1771 v.Chr. (Makroreste); ETH-74494: 3574±23 BP bzw. 2016-1879 v.Chr., ETH-74495: 3380±22 BP bzw. 1741-1623 v.Chr. (Hölzer); Angaben v.Chr. kalibriert im 2-sigma-Bereich. Ihre Ausprägung und der torfige Charakter nehmen gegen Nordosten, mit zunehmender Entfernung vom Chollerpark, deutlich ab. Insgesamt ist die Fundstelle – wie bereits der Chollerpark – als bronzezeitlicher Ufer- und Verlandungsbereich zu charakterisieren, in den unbearbeitete Hölzer sowie einzelne Holzartefakte einsedimentiert bzw. eingeschwemmt worden sind. Prähistorische Befunde oder Funde anderer Fundgattungen fehlen vollständig. Trotz der unmittelbaren Nähe zum Chollerpark ergibt sich eine Reihe deutlicher Unterschiede: Während im Chollerpark zwei Fundschichten vorhanden waren, ist es in der Sumpfstrasse 18 lediglich eine einzige, für die jedoch die bisher vorliegenden C14-Daten auf ein um mehrere hundert Jahre höheres, ausschliesslich frühbronzezeitliches Alter deuten; es handelt sich hier also offenbar um einen weiter landwärts gelegenen, älteren Uferbereich. Auch fehlt die im Chollerpark dokumentierte Seekreide, die Deltasande unter der torfigen Fundschicht weisen nur sehr geringe Seekreidebeimengungen auf. Wie die beiden Fundstellen stratigrafisch zu verknüpfen sind, ist derzeit noch unklar.
Archäologische Funde: bearbeitete sowie unbearbeitete Hölzer.
Probenentnahmen: Mikromorphologie, Makroreste, Dendro, C14, Bodenproben.
Datierung: C14. Frühbronzezeit.
ADA ZG, J. Reinhard, K. Weber und G.F. Schaeren.

Surses GR, Marmorera, Cotschens
siehe Neuzeit

Sutz-Lattrigen BE, Hauptstrasse 57, 59, 59a

LK 1145, 2583000/1216200. Höhe 451 m.
Datum der Grabung: 17.7.-15.12.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: M. Cornelissen/P. Zaugg, ArchBE 2018 (im Druck).
Neue Fundstelle.
Geplante Notgrabung (Bau Pflegehotel). Grösse der Grabung 5500 m².
Siedlung.
Die Fundstelle liegt auf einer Geländeterrasse oberhalb des Bielersees. Der extrem wellig verlaufende Untergrund besteht hier aus Moräne, darüber folgt ein vorneolithischer Boden. In dessen oberem Teil treten die archäologischen Funde und Befunde auf. Mehrere Pfostengruben, weitere Gruben unbestimmter Funktion sowie eine brandgerötete Stelle sind Reste mindestens einer Siedlung. Mit der Grabung dürfte der Randbereich der ehemals bebauten Fläche gefasst worden sein. Die Ausdehnung der gegen Süden zudem durch Kiesabbau gestörten Fundstelle konnte vorerst nicht vollständig ermittelt werden.
Die über den Gruben liegende Schicht weist viel bronzezeitliches Fundmaterial auf, hauptsächlich Keramik, vereinzelte Silices und etwas Buntmetall. Hervorzuheben sind ein bronzenes Sichelfragment und eine Binningernadel. Das Fundmaterial scheint sich in drei Zonen zu konzentrieren, wobei sich im östlichen Teil der Grabung möglicherweise eine frühere Phase (Frühbronzezeit?) abzeichnet. Inmitten der Fundstelle lag ferner ein Schalenstein, welcher zu einem unbekannten Zeitpunkt zusammen mit weiteren Geröllen in eine Grube gesetzt worden war.
Über der Fundschicht folgen eine stark umgelagerte Schicht mit etwas römischem, teilweise modernem Fundmaterial, bei welcher es sich vielleicht um einen alten Pflughorizont handelt, sowie der rezente Humus.
Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Tierknochen, Buntmetall (Sichelfragment, späte Binningernadel).
Faunistisches Material: wenige Knochen, noch nicht bestimmt.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14, Sediment (Botanik, Mikromorphologie).
Datierung: archäologisch. Frühbronzezeit; Mittelbronzezeit-frühe Spätbronzezeit. - C14.
ADB, M. Cornelissen und R. Stapfer.

Thun BE, Im Schoren 10
voir Age du Fer

Treyvaux FR, En Plan
voir Epoque Romaine

Triesen FL, Fürst Johann Strasse (09.0115)
siehe Eisenzeit

Twann-Tüscherz BE, St. Petersinsel Nord

LK 1145, 2577250/1213810. Höhe 428 m.
Datum der Tauchuntersuchung: 24.10.-6.12.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: J. Winiger, Bestandesaufnahme der Bielerseestationen als Grundlage demographischer Theoriebildung. Ufersiedlungen am Bielersee 1, 196-204. Bern 1989.
Geplante Notdokumentation und Umlagerung (Seegrunderosion durch Windwellen). Grösse der Grabung 6 m².
Einzelfund.
Seit 2015 unternimmt die Tauchequipe des ADB eine umfassende Zustandsaufnahme der prähistorischen Siedlungen in den Berner Seen. Dabei wurde in unmittelbarer Nähe der spätbronzezeitlichen Fundstelle an der Nordspitze der St. Petersinsel ein Einbaum entdeckt. Zunächst war nur ein kleiner Teil des Hecks freigespült. Die rasch fortschreitende Erosion in dieser flachen, dem Joran (Bergwind) ausgesetzten Uferzone verlangte aber ein rasches Handeln. Als erste Massnahme wurde daher der Einbaum im Frühjahr 2017 mit einer provisorischen Abdeckung aus einer Kokosmatte und Betonelementen versehen, um Zeit zu gewinnen und die fachgemässe Bergung zu planen.
Die Lage in einem nationalen Naturschutzgebiet erforderte eine Abstimmung mit zahlreichen verschiedenen Dienststellen und eine sorgfältige Planung. Eine Konservierung des Objekts wurde aus finanziellen und technischen Überlegungen verworfen. Der Einbaum sollte stattdessen freigelegt und vor Ort dokumentiert werden, um ihn dann an eine erosionsgeschützte Stelle ausserhalb des Naturschutzgebietes umzulagern und wieder im Seegrund zu versenken. Ein Monitoringprogramm soll erlauben, in den kommenden Jahren die Entwicklung des Zustands des Objekts zu verfolgen und gegebenenfalls rechtzeitig konservierende Massnahmen einzuleiten. Neben dem möglichst nachhaltigen Schutz stehen die Entwicklung von Dokumentations- und Monitoringmethoden im Vordergrund dieses Versuchsprojekts.
Die Dokumentation und Umlagerung erfolgte von Oktober bis Mitte November 2017. Der Einbaum wurde mittels SFM (structure from motion/Mehrbild-Fotogrammetrie) aufgenommen. Das Verfahren erlaubt eine Darstellung in einem dreidimensionalen Modell. Danach wurde das Objekt angehoben. Dabei wurde darauf geachtet, dass es trotz des tiefen Wasserstandes immer unter der Wasseroberfläche verblieb. Der Transport an den neuen Ort er-

folgte mit einem Zwischenhalt bei der Tauchbasis in Sutz, wo im tieferen Wasser auch die Unterseite des Einbaums dokumentiert werden konnte.
Der Versuch einer Entnahme von Bohrkernen für die Dendrodatierung misslang. Das sehr dünnwandige Fahrzeug aus Eichenholz ist stark von Schilfwurzeln durchwachsen und die Bohrkerne zerfallen in kleine Einzelsegmente. Eine Serie von drei C14-Daten fällt in die Frühbronzezeit. Das Schiff ist rund 6.50 m lang, noch 50 cm breit erhalten und gehört dem Typ mit eingesetztem Heckbrett an, wie er in der Dreiseenregion gängig ist.
Probenentnahmen: Holz für Zustandsanalyse und C14.
Datierung: C14; archäologisch. Mitte 20.-Mitte 18. Jh. v.Chr.
ADB, M. Ramstein.

Villarimboud FR, Dessous la Croix

CN 1204, 2 564 073/1 176 562. Altitude 738 m.
Dates des fouilles : octobre 2017.
Site nouveau.
Suivi de chantier et fouille (extension d'un rural pour la stabulation libre). Surface de la fouille 6 m².
Habitat.
Le suivi fortuit de la construction d'un bâtiment destiné à la stabulation libre du bétail a permis de repérer dans les profils de l'excavation un très net horizon archéologique. Outre la présence de ce dernier, un certain nombre de structures en creux (fosses, foyer, etc.) a également été observé dans la coupe. Le site est localisé sur une terrasse se développant sur la retombée nord-est d'une colline occupée en partie aujourd'hui par l'actuel village de Villarimboud ; il domine d'une centaine de mètres une plaine alluviale où coule la Glâne.
L'horizon archéologique, bien marqué sur l'ensemble de la zone excavée et d'une puissance atteignant en moyenne une trentaine de centimètres, se développe à 0.6 m de profondeur. Cette séquence se distinguait des autres colluvions par sa coloration brunâtre, son enrichissement en paillettes de charbon de bois et la présence de tessons de céramique associés à des galets éclatés au feu.
C'est incontestablement la fouille d'une grande fosse, riche en fragments d'argile cuite et de céramique, qui constitue l'élément remarquable des investigations archéologiques. Il s'agissait d'une fosse à fond plat de 2.6 m et de 1 m de profondeur. Compte tenu de son entame lors des travaux d'excavation, sa largeur demeure inconnue mais elle devait avoisiner les 2 m. Son remplissage peut être subdivisé en deux grandes séquences. Les deux tiers supérieurs composés de limons brun-gris correspondent manifestement à un comblement par colmatage naturel, alors que le tiers inférieur évoque un rejet d'éléments détritiques en vrac. Ces derniers sont composés de fragments, parfois de taille conséquente, de céramique et de nodules d'argile cuite, auxquels quelques galets et charbons de bois étaient associés.
Pour l'heure, aucune datation radiocarbone n'est disponible : l'attribution de cet ensemble à la phase HaB2 du Bronze final repose actuellement sur l'étude du mobilier céramique qui offre un intéressant corpus de formes et de décors.
Mobilier archéologique : tessons de céramique, argile cuite.
Faune : rares os brûlés.
Prélèvements : sédiments et charbon de bois.
Datation : archéologique. HaB2.
SAEF, L. Kramer, M. Mauvilly et H. Vigneau.

Abb. 12. Steinhausen ZG, Sumpfstrasse 18. Heckbrett eines Einbaums, Erlenholz. Oberkante vom Bagger beschädigt, sonst vollständig erhalten. Foto ADA ZG, A. Eichenberger.

Zürich ZH, Alpenquai

LK 1091, 2 683 100/1 246 540. Höhe 404 m.
Datum der Sondierung: 20.1., 17.3. und 19.5.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: J. Häusermann/Ch. Michel, Zürich, Enge, Arboretum/Alpenquai. Archäologie im Kanton Zürich, Kurzberichte 2015, 33.
Geplante Sondierungen.
Siedlung.
Im Zuge der Werkleitungssanierungen im Dreikönigsquartier wurden in der Clariden-, Beethoven- und Stockerstrasse je zwei bis drei Trockeneissondierungen durchgeführt, um Schichten aus dem Randbereich der Siedlungsstelle Alpenquai zu fassen.
Unter den Aufschüttungen des 20. Jh. wurden verschiedene Schwemmhorizonte und Seeablagerungen beobachtet, welche teils gebändert, teils ungeschichtet sind. Auf Kote 403.60 m ü.M. wurden in allen Bohrungen Schichten mit Holzkohle identifiziert, ferner zwischen Kote 402.40 und 402.80 m ü.M. weitere holzkohlehaltige Straten mit organischen Anteilen, welche als verschwemmte Reste aus dem Siedlungsumfeld der Fundstelle Alpenquai interpretiert werden.
Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit. - dendrochronologisch.
Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Zürich ZH, August-Forel-Strasse, nach 15

LK 1091, 2 685 590/1 245 650. Höhe 464 m.
Datum der Grabung: 15.5.-31.10.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Sondierung und Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung 1200 m².
Siedlung.
Die für eine Überbauung vorgesehene Parzelle wurde aufgrund der Nähe zu einer Gruppe von Grabhügeln der älteren Eisenzeit vorgängig sondiert. Dabei kamen Steinsetzungen sowie grössere Mengen an spätbronzezeitlicher Keramik zum Vorschein, worauf die Parzelle in einer Notgrabung eingehender untersucht wurde. Das Areal befindet sich auf dem Burghölzliplateau am Fuss eines Moränenwalls der letzten Eiszeit und wird von Südosten nach Nordwesten von einer Talsenke durchlaufen. Unter dem Humus und Aufschüttungen des 20. Jh. beginnen bereits die bronzezeitlichen Fundschichten. Darunter liegen weitere holozäne und spätglaziale Schichtpakete, deren geoarchäologische und palynologische Auswertung für die Landschaftsgeschichte im Hinterland des Zürichsees von grossem Interesse ist.
Auffälligste Befunde sind mehrere Steinsetzungen mit Material aus der nahegelegenen Moräne. Eine unterste hangparallele Steinsetzung bestand aus grossen Blöcken und wies nur Silexfunde auf. Sie wurde von einer jüngeren, anhand der Funde spätbronzezeitlich

Abb. 13. Zürich ZH, Lengg, Lenggstrasse. Bronzezeitliche Steinsetzung, möglicherweise ein Überrest eines ehemaligen Weges. Foto KA ZH, D. Klaus.

datierten Steinsetzung mit identischem Verlauf überlagert; diese bestand aus deutlich kleineren Steinen. Eine zweite spätbronzezeitliche Steinsetzung durchquerte die Talsenke und endete bei zwei damals noch sichtbaren Findlingen. Sie bestand stellenweise aus grossen plattenartigen Steinen und wird als Weg durch die zeitweise wohl sumpfige Senke gedeutet. Eine oberste, ebenfalls hangparallele Steinsetzung wird in die römische Zeit oder nachfolgende Epochen datiert und als Weg gedeutet. Es wurden ausserdem verschiedene spätbronzezeitliche Gruben untersucht. Darunter eine ovale Feuer- und eine Abfallgrube, in der u.a. ein Fragment eines Rings aus Kaustobiolith gefunden wurde.
Die spätbronzezeitlichen Schichten lassen sich in zwei Pakete unterteilen. Dem unteren, es ist durch kolluviale Prozesse in einer geöffneten Landschaft entstanden, sind die beiden Steinsetzungen zuzuordnen. Das obere Schichtpaket zeigt stärkere Einflüsse von anthropogener Tätigkeit und weist u.a. die erwähnten Gruben auf. Obwohl die Befunde keine Hinweise auf Gebäudestrukturen lieferten, deuten das umfangreiche Fundensemble und die Steinsetzungen dennoch auf eine nahegelegene Siedlung hin. Durch die Ähnlichkeit der Befunde und des Fundmaterials ist zudem eine Verbindung zu den 200 bis 500 m weiter südlich liegenden und von der Kantonsarchäologie Zürich untersuchten Arealen anzunehmen. Ein Kuriosum stellte der Befund eines zugespitzten, in den Boden gestossenen Baumstamms von 30 cm Durchmesser dar, der in Schwemmschichten unter den bronzezeitlichen Schichtpaketen zum Vorschein kam und in dessen Umgebung sich mehrere Brandplätze sowie ein Steinbeil befanden; die C14-Analyse der äussersten Jahrringe ergab ein neolithisches Datum (ETH-82 163, ETH-82 164: 4991±25 BP, für beide Proben identische Werte, 3799-3707 BC cal., 94,1%). Als weitere Besonderheit liessen sich Schichtverwerfungen dokumentieren, die nachbronzezeitlich wahrscheinlich bei einem Erdbeben entstanden.
Das spätbronzezeitliche Fundmaterial besteht grösstenteils aus Grobkeramik, die als häufigste Verzierung Fingertupfen am Rand und an Leisten aufweist. Die Feinkeramik wurde auch mit Ritzen und Kerben verziert. Unter den Bronzeobjekten zu erwähnen sind eine Rollenkopfnadel, eine Vasenkopfnadel(?) sowie ein asymmetrisch dreieckiger Anhänger mit Ritzverzierungen. An weiteren Funden sind zehn Fragmente von ringförmigen Webgewichten sowie zwei Fragmente von Mahlsteinpfannen aus Felsgestein nennenswert.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Webgewichte, Bronze, Kaustobiolith, Felsgestein, Silex, Tierknochen.
Anthropologisches Material/Faunistisches Material: einzelne kalzinierte Knochenfragmente (unbestimmt).
Probenentnahmen: C14, Dendro, Mikromorphologie, Makroreste.
Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit; Spätbronzezeit; Römische Zeit(?). - C14. ETH-82 163, ETH-82 164, 4991±25 BP, für beide Proben identische Werte: 3799-3707 BC cal., 94,1%.
Stadtarchäologie Zürich, B. Andres.

Zürich ZH, Haumesser
siehe Jungsteinzeit

Zürich ZH, Lengg, Lenggstrasse

LK 1091, 2 685 680/1 245 360. Höhe 470 m.
Datum der Sondierung/Grabung: Mitte Juli 2017 bis voraussichtlich Ende Februar 2018.
Neue Fundstelle.
Geplante Notgrabung (Neubau Spital). Grösse der Grabung 3000 m².
Siedlung.
Im Gebiet von Zürich-Lengg wird ab 2018 im Rahmen des Grossprojekts «Neubau Kinderspital» eine Fläche von rund 50 000 m² überbaut. Die Nähe zu einer im März 2017 von der Stadtarchäologie Zürich entdeckten und untersuchten bronzezeitlichen Fundstelle (August-Forel-Str. nach 15), der Nachweis einer Fundschicht mit prähistorischer Keramik im Bereich der angrenzenden Psychiatrischen Universitätsklinik Burghölzli (Baubegleitung im Frühjahr 2017) sowie die Kenntnis weiterer archäologischer Fundstellen in der Umgebung veranlassten die Kantonsarchäologie Zürich, rechtzeitig vor Baubeginn archäologische Sondierungen in die Wege zu leiten. Baubegleitende Untersuchungen im Rahmen einer Kanalumlegung im Juni 2017 erbrachten erste Hinweise auf eine Fundstelle im Projektperimeter (Schicht mit prähistorischer Keramik). In 79 von Mitte Juli bis Mitte August angelegten Baggerschnitten wurden mehrere archäologische Befunde (u.a. eine Feuerstelle und verschiedene Steinsetzungen) angeschnitten und grosse Mengen an bronzezeitlicher Keramik entdeckt. Daher entschloss man sich zu weiterführenden Ausgrabungen. Die detaillierten Untersuchungen in drei Arealen (ca. 3000 m²) im Bauperimeter begannen Anfang September 2017 und dauern voraussichtlich noch bis Ende Februar 2018.
In den bislang untersuchten Flächen ist eine längliche Steinsetzung (möglicherweise ein Weg) besonders hervorzuheben (Abb. 13). An ihrem Rand wurden zwei Feuerstellen sowie Pfostenlöcher gefasst. Wir interpretieren die Befunde zurzeit als Aktivitätszone (Landwirtschaft, Handwerk) in der Nähe einer Siedlung. Das Fundmaterial datiert nach aktueller Einschätzung spätbronzezeitlich (HaA). Wo die eigentliche Siedlung lag, ist noch unklar. Der Fundplatz befindet sich im Randbereich eines ehemaligen Bachs/Sumpfgebiets, auf einer Geländeterrasse rund 70 m über dem Zürichsee. Da für diese Periode Siedlungsnachweise aus den Seeuferstationen bis anhin fehlen, sind derartige Spuren im Hinterland von grossem wissenschaftlichem Interesse.
Archäologische Funde: Buntmetall, Keramik.
Faunistisches Material: wenige Tierknochen, noch unbestimmt.
Probenentnahmen: Holzkohle, Sedimente, botanische Proben.
Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit, HaA.
KA ZH, D. Möckli.

Zurzach AG, Regionales Alterszentrum Höfli (Zur.017.1)
siehe Mittelalter

Eisenzeit – Age du Fer – Età del Ferro

Avenches VD, parcelles n° 21, 2560, zone sportive (2017.03)

CN 1185, 2569270-550/1192350-630. Altitude 437 m.
Dates des fouilles : 8.3.-29.9.2017.
Références bibliographiques : BPA 56, 2014-2015, 250-257.
Sondages de diagnostic, suivi d'une fouille préventive (agrandissement de la zone sportive communale). Surface explorée env. 25000 m².
Habitat.
En anticipation des travaux de terrassement, une campagne de sondages de diagnostic (64 tranchées de 4 m à 17 m) réalisée dans le courant du mois de mars, a révélé des vestiges couvrant plusieurs périodes chronologiques, à savoir le Bronze final, La Tène finale et l'époque romaine. Le suivi archéologique des terrassements, ainsi que la fouille qui en a découlé, ont permis de mettre au jour plusieurs structures et un mobilier abondant qui couvrent l'ensemble des horizons mentionnés.
Les vestiges datés de l'âge du Bronze sont principalement des épandages de galets éclatés au feu, accompagnés de rares tessons de céramique. Aucune structure interprétable n'a cependant pu être mise en évidence.
Le mur d'enceinte de la ville romaine a été dégagé dans quatre sondages afin de préciser son tracé et d'examiner son état de conservation, qui s'est révélé très mauvais. Seul le parement sud du mur était parfois conservé, le reste de l'édifice de près de 3 m de largeur était complètement récupéré. A noter que le fossé défensif qui le borde a été documenté pour la première fois dans ce secteur.
Situé à environ 35 m au nord-ouest du mur d'enceinte, un petit bâtiment carré de 4 m de côtés a également été découvert. Seules une à deux assises de fondation de boulets étaient préservées directement sous la terre végétale. Dans son voisinage, des fragments de céramique et de placages de calcaire blanc, ainsi que plusieurs monnaies suggèrent une attribution à la période romaine. Sa fonction reste par contre difficile à déterminer.
Les découvertes les plus notables concernent la période de La Tène finale. En effet, deux longs fossés perpendiculaires semblent circonscrire un ou deux enclos à l'intérieur desquels ont été mis au jour un foyer, plusieurs trous de poteau, des fosses dépotoirs, ainsi que deux puits très bien conservés. Le premier est une structure quadrangulaire dont la cuve était constituée d'une superposition de planches horizontales, conservées sur 4 à 5 rangs successifs et encastrées dans des poteaux corniers verticaux. Voisin de seulement quelques mètres, le deuxième puits, construit au cœur d'une énorme fosse d'implantation d'un diamètre de près de 4 m (fig. 14), est par contre beaucoup plus insolite de par la constitution de son cuvelage réalisé en bois tressé. Cet aménagement, certes sophistiqué, n'en reste pas moins fragile. Preuve à l'appui, deux grands poteaux quadrangulaires ont été installés pour soutenir les parois qui se sont partiellement effondrées pendant son utilisation. La fonction de captage de ces deux puits est déduite du fait que leur fond, non aménagé, se situait respectivement à 1.5 et 2 m de profondeur, correspondant au niveau d'apparition de la nappe phréatique, actuellement certainement plus bas que le niveau à l'époque gauloise. Un important mobilier céramique, métallique et environ 30 monnaies permettent de dater cette occupation vers la fin du 2e siècle av. J.-C.
Mobilier archéologique : céramique, faune, métal, monnaies, éléments de construction, bois, macro-restes.
Datation : archéologique.
Site et Musée romains d'Avenches, H. Amoroso et A. Schenk.

Fig. 14. Avenches VD, parcelles n° 21, 2560, zone sportive (2017.03). Partie conservée du cuvelage du puits réalisé en bois tressé. Photo Site et musée romains d'Avenches.

Baar/Zug ZG, Kantonsstrasse V, Tangente (1924)

LK 1131, 2682270/1226850. Höhe 435 m.
Datum der Grabung: August-Dezember 2017; Aushubbegleitung wird bis Ende 2018 fortgesetzt.
Neue Fundstelle.
Aushubbegleitung (Strassenbau). Grösse des beobachteten Areals 52000 m².
Siedlung.
Die Überschwemmungsebene der Lorze im Gebiet der Gemeinde Baar wurde, wie zahlreiche frühere Funde zeigen, mindestens seit der Jungsteinzeit besiedelt. Insbesondere im Abschnitt zwischen den Knoten «Zugerstrasse» und «Industriestrasse» kamen während des maschinellen Humus-Abtrags diverse archäologische Funde und Befunde zum Vorschein.
Wie die Grabungsarbeiten zeigten, konzentrierte sich der Grossteil der Funde auf eine rund 6×6 m grosse, mit dunklem Erdmaterial verfüllte Struktur. In deren Mitte fand sich eine rechteckige Steinsetzung, die wohl als Rest einer Feuerstelle zu deuten ist. Ausser etlichen Gefässfragmenten kamen in diesem Bereich zahlreiche Tierknochen zum Vorschein. Einige davon weisen Spuren grosser Hitzeeinwirkung auf. Aus demselben Befund stammen zudem eine Fibel, ein Spinnwirtel, das Bruchstück eines Glasarmringes sowie die Fragmente zweier Glasperlen. Sämtliche Funde datieren in die Latènezeit. Bisher lässt der Befund keine eindeutige Interpretation

zu, ein Grubenhaus wäre mindestens denkbar. Bereits jetzt ist klar, dass es sich um einen der grössten latènezeitlichen Fundkomplexe des Kantons Zug handelt.
Wenige Meter neben dem latènezeitlichen Befund kamen die Reste mehrerer künstlich angelegter Gräben zum Vorschein. Die darin gefundenen Keramikfragmente datieren ebenfalls in die vorrömische Zeit. Ob es sich bei den Strukturen um die Reste von Gebäuden, Entwässerungskanälen oder Umfriedungen handelt, kann noch nicht mit Sicherheit gesagt werden. An anderer Stelle fanden sich unmittelbar unter dem Humus in konzentrierter Lage die Fragmente eines grossen prähistorischen Gefässes.
Rund 60 m nordwestlich des Grabensystems wurden im Verlauf der Aushubbegleitung weitere künstlich angelegte Gräben festgestellt. Die daraus geborgene Gefässkeramik datiert in die Römerzeit.
Besondere Erwähnung verdienen zwei weitere rund 2.5×1.5 m grosse, mit dunklem Erdmaterial verfüllte Strukturen. Beide enthielten eine grosse Menge an frühbronzezeitlichen Keramikfragmenten. Unter anderem ist ein Wandfragment mit einem System aus horizontalen und vertikalen glatten Leisten zu nennen. Frühbronzezeitliche Keramik in grösseren Mengen wurde im Kanton Zug bis anhin erst im Gebiet des Alpenblicks am ehemaligen Seeufer in Cham entdeckt.
An weiteren Kleinfunden sind eine römische Fibel, das Fragment einer Bronzenadel(?) und verschiedene Münzen aus dem 18. und 19. Jh. zu erwähnen.
Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Metall, Glas.
Probenentnahmen: Makroreste, Mikromorphologie, C14.
Datierung: archäologisch. Frühbronzezeit; Latènezeit; Römische Zeit; Neuzeit.
ADA ZG, D. Jecker, G.F. Schaeren.

Basel BS, Münsterplatz 10-12 (2017/01)

LK 1047, 2 611 530/1 267 218. Höhe 267.50-269.60 m.
Datum der Grabung: Januar-November 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Y. Hecht, Die Ausgrabungen auf dem Basler Münsterhügel an der Rittergasse 4. Materialhefte zur Archäologie in Basel 16. Basel 1998; M. Asal, Basilia - Das spätantike Basel. Untersuchungen zur spätrömischen und frühmittelalterlichen Siedlungsgeschichte. Die Grabung Martinsgasse 6+8 (2004/1) und weitere Grabungen im Nordteil des Münsterhügels. Materialhefte zur Archäologie in Basel 24. Basel 2017; JberABBS 2017 (im Druck).
Geplante Notgrabung (Umbau/Sanierung Verwaltungsgebäude). Grösse der Grabung 188 m².
Siedlung.
Im Rahmen des Projekts BVD² bezieht das Bau- und Verkehrsdepartement einen neuen Standort an der Dufourstrasse. Gleichzeitig werden die bestehenden Räumlichkeiten am Münsterplatz instand gestellt. Wegen des Einbaus zweier Aufzüge (für barrierefreien Zugang) sowie verschiedenen Sanierungsarbeiten an sanitären Anlagen, Kanalisation und Fundamenten wurde eine archäologische Notgrabung durchgeführt. Dabei wurden drei grössere Bereiche (Liftraum, Duschraum und Cafeteria-Aussenbereich) flächig und mehrere kleinere baubegleitend untersucht. Die Aufschlüsse liegen rund 15-20 m nördlich und somit innerhalb der südlichen (römischen) Wehrmauer bzw. des *Murus Gallicus*.
Im Verbindungsgebäude zwischen Münsterplatz 11 und Münsterplatz 12 (Domhof) wurde ein Lift eingebaut. Da dieser Bereich bis 1903 nicht überbaut war, konnte von intakten Kulturschichten ausgegangen werden. Wegen der erforderlichen Schachttiefe wurden die Straten bis auf den anstehenden Boden abgetragen. Der Untersuchungsbereich war teilweise stark durch die Baugrube der frühneuzeitlichen Domhofmauer (1578/1757) sowie eine auf der zentralen Raumachse verlaufende Kanalisationsleitung gestört, dennoch stiess man auf zwei Feuerstellen und eine grosse – leider durch die Leitung mittig geschnittene – Grube. Letztere enthielt neben Tierknochen (Haus- und Wildtiere) eine Anzahl gut erhaltener, teilweise bemalter spätlatènezeitlicher Keramikfragmente.
Im Innenhof von Münsterplatz 10 wurde der im Platz versenkte Sitzplatz der Cafeteria erweitert. Nur wenige Meter entfernt war bereits 1982 eine Schichtabfolge von der Spätlatènezeit bis ins Hochmittelalter dokumentiert worden (Hecht 1998). Über Spätlatène-Gruben wurde damals ein abgebranntes, römisches Fachwerkhaus mit Mörtelboden aufgedeckt. Auch in den 2017 untersuchten Flächen kam eine Schichtabfolge von Spätlatène bis ins Mittelalter zum Vorschein. Die obersten, mittelalterlichen Dark-Earth-Schichten enthielten hauptsächlich Tierknochen. Weitere Aussagen zu Horizonten sind erst nach Auswertung der Mikromorphologie-Proben möglich. In den darunter folgenden römischen Schichten wurden über 100 Münzen geborgen. Die im Feld bestimmbaren (z.B. Magnentius, 350-353) gehören ins 4. Jh. n.Chr., während ein mit «ATEI» gestempeltes Terra Sigillata-Fragment ein Indiz auf die frührömischen Schichtpakete liefert. Eine runde Feuerstelle (Dm. 2 m) aus gebranntem Lehm und römischen Leistenziegeln und der Fund eines Schmelztiegelfragments lassen auf eine – zumindest zeitweise – handwerkliche Nutzung schliessen.
Der dritte Bereich musste für die Duschkanalisation nur minimal abgetragen werden. Allerdings kam bereits nach wenigen Zentimetern ein Mörtelhorizont zum Vorschein. Eine Besprechung des Befunds mit Ph. Rentzel (Institut für Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie der Universität Basel) ergab, dass die Kombination aus Mörtel, Brandkalk und nicht komplett durchgebrannten Steinen vergleichbar mit derjenigen an der Martinsgasse ist (Asal 2017). Es könnte sich demnach um einen Bauplatz handeln, der evtl. im Zusammenhang mit dem Bau der spätrömischen Wehrmauer 15 m südlich davon steht. Dazu passt der im Rahmen einer Baubegleitung an seiner Oberfläche gefasste Kalkbrennofen.
In der nicht komplett abgetragenen Kiesrollierung unter dem Mörtelhorizont fanden sich die Knochen eines Neonaten. Aufgrund der Aufschlüsse aus dem angrenzenden Liftraum kann davon ausgegangen werden, dass darunter Spätlatène-Strukturen folgen, welche jedoch im Boden belassen wurden, da das Bauvorhaben dort nicht eingriff.
Archäologische Funde: Keramik (Spätlatène-Neuzeit), Baukeramik (Römische Zeit-Neuzeit), Münzen (Spätlatène-Römische Zeit), Eisen (u.a. Militaria), Bronze (u.a. Fibel), Glas, bemalter Wandverputz.
Anthropologisches Material: Skelettreste (Neonatus).
Faunistisches Material: Tierknochen, noch unbestimmt.
Probenentnahmen: Sediment (Makroreste), Mikromorphologie, Holz, Stein, Mörtel.
Datierung: archäologisch, ab Mittelalter auch historisch. 1. Jh. v.Chr.-21. Jh. n.Chr.
ABBS, S. Billo.

Basel BS, Neuweilerstrasse 7/9 (2017/10)

siehe Jungsteinzeit

Berlingen TG, Bergstrasse 20 [2017.002]

LK 1033, 2 718 802/1 281 350. Höhe 419 m.
Datum der Grabung: 6.-10.2. und 11.4.-24.5.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 266. Frauenfeld 2010 (mit älterer Literatur).
Sondierungen mit anschliessender Grabung. Grösse der untersuchten Fläche 90 m².
(Umgelagerte) Siedlungsschichten.
Für ein Neubauprojekt sollte ein Haus an der Bergstrasse abgebrochen werden. Dabei handelt es sich um das Nachbargebäude des sogenannten Haus Gubler, bei dessen Bau 1912 Brandschichten und grössere Mengen an Scherben gefunden worden waren. Ur-

sprünglich hatte man Funde und Befunde in Zusammenhang mit eisenzeitlichen Gräbern oder einer römischen Töpfereianlage gestellt. Eine Neubeurteilung liess aber eher auf eine spätlatènezeitliche Siedlung schliessen.
Um die Abbruch-Immobilie wurden daher Baggerschnitte angelegt. Darin zeigte sich eine schwach holzkohlehaltige Schicht mit stark fragmentierten und verrollten Gefässfragmenten, darunter solche aus der Spätlatènezeit. Im Anschluss wurde im Westen der Parzelle eine 40 m² grosse Fläche ausgegraben. Die Befund- und Fundsituation zeigte deutlich, dass die Siedlungen hangaufwärts, auf einer auffälligen Geländekuppe zu suchen sind. Die Funde – es handelt sich dabei zur Hauptsache um spätlatènezeitliche und römische Gefässkeramik – stammen alle aus der Verfüllung eines prähistorischen Bachlaufs, sowie aus Schichten von Hangrutschungen. Das Fundmaterial deutet darauf hin, dass zwischen einer Nutzung in der ausgehenden Eisenzeit und der römischen Zeit ein Unterbruch von mehreren Generationen bestand.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Hüttenlehm, Buntmetallobjekte (Münze, Fibel), Eisenobjekte, wenige Tierknochen.
Probenentnahmen: Holzkohle.
Datierung: archäologisch. LTC/D; 1./2. Jh. n.Chr.
Amt für Archäologie TG.

Boswil AG, Huebacher (Bsw.016.1)

siehe Bronzezeit

Chavannes VD, La Pala

CN 1243, 2533770/1152950. Altitude 390 m.
Dates des fouilles : 21.2.-1.3.2017.
Site nouveau.
Fouille archéologique d'évaluation (projet immobilier). Surface de la fouille 400 m².
Habitat.
Le projet de construction de logements pour étudiants au sud de la commune de Chavannes-près-Renens a donné lieu à une campagne de sondages de diagnostic visant à déterminer la présence de vestiges sur la parcelle concernée par les travaux. Plusieurs régions archéologiques sont en effet recensées dans ce secteur situé à un peu plus d'1 km de l'extrémité occidentale du *vicus* de *Lousonna*.
D'une manière générale, cet examen réalisé en deux étapes (juillet 2016 et janvier 2017) a mis en évidence un remaniement important du terrain, matérialisé par de fréquentes perturbations d'époque contemporaine. Il a néanmoins permis de récolter une faible quantité de mobilier romain (fragments de tuiles et tessons de céramique), concentré à l'ouest de la parcelle. Il s'agit toutefois d'éléments retrouvés en position secondaire dans des niveaux de terres rapportées, en association avec des objets modernes. Ces résultats ténus ont cependant été enrichis par la découverte d'une fosse contenant plusieurs fragments de récipients en céramique datés du Premier âge du Fer (HaD2-D3). Par conséquent, l'Archéologie cantonale a prescrit l'ouverture d'une surface de fouille de 400 m² afin de déterminer s'il s'agissait d'une structure isolée ou appartenant à une occupation plus étendue.
Cette opération complémentaire a mis en évidence une deuxième fosse de dimensions réduites, contenant des éclats thermiques et de rares tessons de céramique à pâte grossière qui ne peuvent pas être précisément datés. Bien qu'elles aient confirmé l'existence d'un horizon protohistorique sur le site, les investigations ont également révélé la conservation médiocre du gisement. Les nombreuses perturbations modernes mises au jour, la présence de tessons de céramique à pâte grossière retrouvés dans la terre végétale, ainsi que la mise en évidence d'un niveau d'arase, suggèrent que la majorité des vestiges ont certainement été oblitérés par les activités humaines contemporaines. Ces remaniements sont en grande partie liés à la présence d'une pépinière encore récemment en activité sur la parcelle. Par conséquent, au vu du potentiel scientifique limité du site, il n'est pas paru pertinent de mettre en œuvre une opération d'archéologie préventive plus étendue, dans le cadre de ce projet.
Mobilier archéologique : céramique.
Datation : archéologique. HaD2-D3.
Archeodunum SA, Gollion, D. Maroelli.

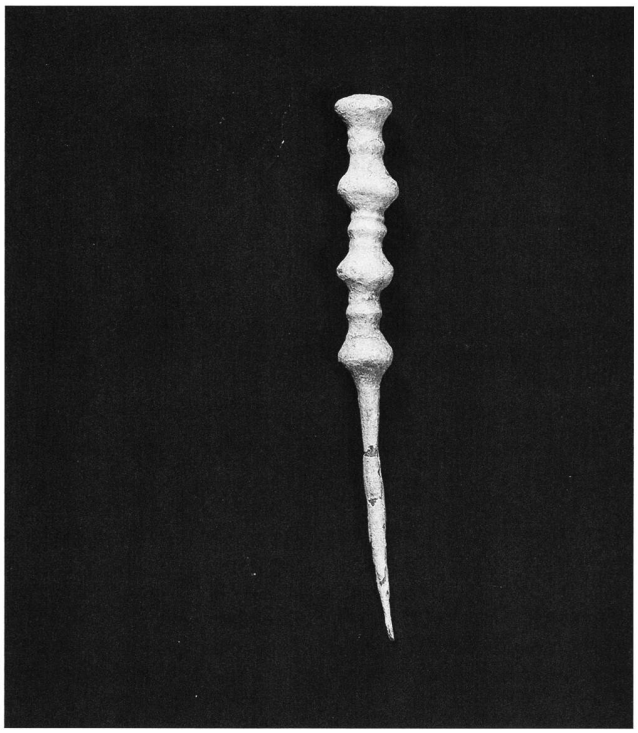


Abb. 15. Disentis/Mustér GR, Val Gronda da Russein, Tschespets. Mehrkopfnadel aus Bronze. Erhaltene Länge 7,9 cm. Foto AD GR.

Disentis/Mustér GR, Val Gronda da Russein, Tschespets

LK 1193, 2710706/1185445. Höhe 2582 m.
Datum der Fundmeldung: 12.12.2017.
Neue Fundstelle.
Zufallsfund ohne Ausgrabung.
Am 14.10.2017 begleitete Remo Degonda aus Cumpadials seinen Vater auf der Steinwildjagd im Val Gronda da Russein und entdeckte dabei südlich des Sandpasses, der ins Glarnerland führt, eine Mehrkopfnadel aus Bronze (Abb. 15). Die Fundstelle liegt im steilen, über einem Felsband gelegenen Gelände, das Tschespets genannt wird und etwa 500 unterhalb des Passes liegt. Vom stark verwitterten Objekt ist der obere Teil mit vier Knoten und den dazwischen liegenden Wülsten erhalten, eine Faltenwehr ist nicht ausgebildet. Die erhaltene Länge beträgt 7,5 cm; die Spitze fehlt. Vollständig erhaltene Stücke dieses Typs sind zwischen 18 und 20 cm lang. Ihr hauptsächliches Verbreitungsgebiet liegt im Osthallstattkreis und am südlichen Alpenfuss. Aus Graubünden war bisher ein einziges Exemplar bekannt; es gehört zur Ausstattung von Grab 39 im Gräberfeld von Tamins-Unterm Dorf und besteht aus Eisen. Die Fundstelle im Val Russein stellt nun den westlichsten Fundpunkt dieses Typs dar. Bei welcher Unternehmung die Nadel ins unwegsame Gebiet am Aufstieg zum Sandpass gelangte, bleibt dem weiten Feld der Spekulationen überlassen.
Datierung: archäologisch. HaC, 8. Jh. v.Chr.
AD GR, M. Seifert.

Eichberg SG, Hoch-Chapf
siehe Bronzezeit

Gränichen AG, Lochgasse (Gra.015.1)
siehe Bronzezeit

Gudo TI, via alla Chiesa

CN 1313, 2716700/1114813. Altitudine 213 msm.
Data dello scavo: 27.1.-29.3.2017.
Bibliografia: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2016. Bollettino AAT 29, 2017, 28-33; 30, 2018, 30-37; M.A. Sormani, La necropoli protostorica di Gudo - Canton Ticino: dall'epoca del Bronzo alla seconda età del Ferro. Rivista archeologica dell'antica provincia e diocesi di Como 193-194, anno 2011-2012, 9-159.
Scavo programmato (costruzione di una casa plurifamiliere). Superficie complessiva dello scavo 380 mq.
Insediamento.
Il cantiere di Gudo, posto fra via Cantonale e via alla Chiesa, all'ingresso del nucleo del paese, ha portato a risultati sorprendenti. Parte dell'area oggetto di indagine era disturbata dalla presenza di una casa, di una stalla e di un pozzo, da riferire agli inizi del secolo scorso.
Nel sito – che si trova sul conoide di deiezione alluvionale occidentale di alcuni torrenti – sono stati identificati una serie di depositi alluvionali, separati da depositi colluviali e da depositi più fini dal colore bruno nerastro, caratterizzati dalla presenza di materiale organico (micro carboni), probabilmente dei suoli fossili che segnano una stasi nella sequenza alluvionale. Alcuni di questi depositi (colluvi e depositi organici) presentano tracce di occupazione antropica, e hanno restituito frammenti di ceramica e bronzo, strutture murarie, focolari e probabili buche di palo.
Un primo livello di occupazione dell'uomo (età del Ferro) era caratterizzato da un'imponente struttura muraria a forma di L, ipotizzabile al momento con funzione di cinta o di contenimento delle acque fluviali presenti in zona. I frammenti ceramici e metallici recuperati rimandano all'età del Ferro.
Un secondo livello con traccia di occupazione (prima Romanità-Tardoantico) mostrava una struttura costituita da un ammasso di pietre e ciottoli di media e grande dimensione, qualche blocco litico alla base e alcune grandi lastre in posizione semi verticale; orientata est-ovest la struttura era conservata per oltre trenta metri su una larghezza media di 1.8 m. I reperti ad essa collegati sono inquadrabili all'epoca compresa fra la prima Romanità e il Tardoantico.
Scavo: L. Mosetti, M. Pellegrini, M. Gillioz. Avvio sorveglianza: G. Giozza della Cooperativa ARIA di Sion. Collaborazione Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, C. Scapozza.
Datazione: archeologica. Età del Ferro; Età romana.
UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

Haldenstein GR, Schlossbongert

LK 1175, 2 759 133/1 190 046. Höhe 565 m.
Datum der Untersuchung: 16.3.-9.6.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Gredig, Schloss Haldenstein 1985-1988, archäologische Untersuchungen. In: Archäologie in Graubünden. Festschrift zum 25-jährigen Bestehen des Archäologischen Dienstes Graubünden, 396-402. Chur 1991.
Geplante Notgrabung (Bau zweier Mehrfamilienhäuser mit Einstellhalle). Grösse der begleiteten Fläche 2200 m².
Siedlung.
Die für das Bauprojekt avisierte Aushubtiefe lag auf gut 4 m ab der rezenten Geländeoberkante. Im Anschluss an den Rückbau der bestehenden Landwirtschaftsbauten wurde die Baufläche sondiert. Im Westen der Parzelle waren mit Ausnahme rezenter Störungen keine Befunde vorhanden. Im Osten der Baufläche, nahe dem Schloss (16. Jh.), zeigten sich in einer Tiefe von ca. 2 m Gräben, die auf einer Fläche von 190 m² freigelegt wurden. Die Verfüllungen und die Ausgangschicht konnten nur schwer getrennt werden. In der Fläche waren die Gräben erst in einer älteren, farblich differenten und natürlichen Schicht erkennbar. Letztere fungiert auch als klare Trennschicht zu älteren Strukturen. Die Länge der Strukturen variiert zwischen 2 und 5 m. Auffallend ist die konstante Breite zwischen 0.50 und 0.65 m. Die Tiefe ist infolge der oftmals unklaren Ausgangshöhe nur vage zu beziffern: zwischen 0.25 und 0.5 m. Insgesamt fanden sich 58 Gräben mit diesen Charakteristika und einer regelmässigen Nordwest-Südost Orientierung. Bei 27 weiteren Strukturen bleibt eine Zuordnung zum geschilderten System infolge grabungstechnischer Umstände unsicher. Die Gräben wurden nicht alle zeitgleich angelegt. Vielmehr scheinen sie in mindestens drei Zyklen, etwas versetzt und mit leicht unterschiedlicher Tiefe erneut gezogen worden zu sein. Nur fünf von ihnen waren Nordost-Südwest ausgerichtet. Bei einem war die Sohle mit einer kleinteiligen Holzkohleschicht bedeckt, darüber befand sich eine Lage aus Feld-/Lesesteinen. Seine Wandung war nur an einem kleinen Teilstück durch Hitze verfärbt. Daneben fanden sich sieben recht einfach konstruierte Feuerstellen und vier Gruben mit Holzkohle- und Feldsteinkonzentrationen, ohne Hitzerötungen. Bei den übrigen Gräben erbrachten die Verfüllungen keine Hinweise auf deren Funktion. Es kamen sehr wenige kleinteilige Keramikfragmente zum Vorschein, dafür immer wieder 1-5 cm grosse, nicht kalzinierte Knochenstücke sowie Holzkohle und vereinzelt kleinteilige Hüttenlehm-Fragmente. In einem durch die Baugrube begrenzten Graben(?) lagen vier wohl umgelagerte Knochen eines Säuglings. Mithilfe von C14-Daten lässt sich der Zeitraum für das Anlegen der Gräben auf das 4.-3. Jh. v.Chr. eingrenzen. Derzeit wird eine landwirtschaftliche Funktion vorgeschlagen. Unter der zuvor angesprochenen stratigrafischen Trennschicht ganz im Osten der Baugrube stiess man auf einen Bereich von ca. 1.5×3 m mit zwei eingefassten Feuerstellen und einer Grube mit viel Gefässkeramik und einem durchbohrten Astragalus (Schafe/Ziege). Diese Befunde verliefen weiter gegen Osten in das Baugrubenprofil unter das Schloss. Direkte Hinweise auf ein Gebäude fanden sich keine. Gefässfragmente aus dieser älteren Nutzungsphase sind der Taminser Keramik der frühen Eisenzeit zuzurechnen. Mit dem beschriebenen Grabensystem vergleichbare Strukturen waren in den Jahren 1987/1988 im direkt an die Untersuchungsfläche angrenzenden Osttrakt des Schlosses beobachtet worden, aber keine tiefer liegenden Befunde. In und unterhalb der Gräben war man ebenfalls auf Taminser Ware gestossen. Infolgedessen hatte man die in die älteren Schichten eingreifenden Gräben auch in jene Epoche datiert – eine Einschätzung, die aufgrund der neuen Erkenntnisse revidiert werden muss.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Baukeramik, Buntmetallfragmente, Eisen, Hüttenlehm, Glas, Schlacken, bearbeiteter Tierknochen.
Anthropologisches Material: Skelettteile eines Neonatus.
Faunistisches Material: kleinteilige Tierknochen (Rind, Schaf/Ziege, Schwein), Mollusken.
Probenentnahmen: Sedimentproben lose, Sedimentsäulen, C14.
Datierung: archäologisch. 6. Jh. v.Chr., 4.-3. Jh. v.Chr. - C14 Grabensystem: ETH-82490: 2253±22 BP, 393-210 BC, 2 sigma; ETH-82491: 2204±22BP, 360-201 BC, 2 sigma; ETH-82493: 2272±22 BP, 400-231 BC, 2 sigma; ETH-82494: 2274±22 BP, 400-232 BC, 2 sigma. Ältere Feuerstellen: ETH-82492: 2562±22 BP, 804-592 BC, 2 sigma.
AD GR, B. Heinzle.

Marmorera GR, Ried südlich Gruba I

LK 1256, 2 769 230/1 153 251. Höhe 1850 m.
Datum der Grabung: 19.6.–15.7.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 97, 2014, 220; 98, 2015, 196f.; 99, 2016, 187.
Forschungs- und Lehrgrabung. Grösse der Grabung ca. 40 m².
Verhüttungsplatz.
Die Kampagne im Jahr 2017 setzte die Grabungen der Jahre 2013–2015 fort. Aufgrund der Erkenntnisse aus den beiden Sondagen in den Sektoren 60 und 62 (JbAS 99, 2016, 187) wurde der gesamte Bereich zwischen dem Suchschnitt (Sektor 56, 2015) und der Schlackenhalde 2 mit einer Fläche von rund 40 m² geöffnet (Sektor 64). Bei dieser Grabungsfläche handelt es sich um den letzten Bereich der Fundstelle, der grossflächig archäologisch untersucht werden konnte. Die weiteren Areale des Verhüttungsplatzes sind mit geschützter Vegetation überdeckt, Forschung ist hier also unmöglich. Ziel der Grabung war es, die zeitliche Abfolge von Arbeitszonen durch Stratifizierung der zuvor in verschiedenen Sektoren freigelegten Holzkohleschichten zu klären. Zudem sollte die Existenz eines weiteren Ofens nahe Halde 2 verifiziert werden. In Sektor 64 gelang der Nachweis von drei teilweise direkt übereinander liegenden und stark Holzkohle führenden Schichten. Sie erreichten zusammen eine Mächtigkeit von bis zu 50 cm und ermöglichten die Identifizierung des Bereiches um Halde 2 als das ältere Nutzungsareal des Verhüttungsplatzes.
Im Norden der Sondage wurde die Ausdehnung der Schlackenhalde 2, insbesondere gegen Süden und Osten, gefasst: Der angenommene Durchmesser von rund 5 m bestätigte sich, bei einer Mächtigkeit der zwei Schlackeschichten von insgesamt bis zu 40 cm. Der Haldenkörper läuft dem Hanggefälle folgend nach Süden und Osten flach aus. 2 m südlich der Schlackenhalde wurde eine rund 3 m² grosse Arbeitsfläche frei gelegt. Sie wies mehrere brandgerötete Steine auf sowie eine mehrere Zentimeter mächtige lehmige Schicht, welche eindeutige Hitzespuren aufwies. Unmittelbar angrenzend daran wurden die Überreste von zwei Öfen gefunden, Ofen 2 südöstlich, Ofen 3 östlich der Halde. Beide waren nur auf Höhe ihrer Böden erhalten. Einzelne Reste von Seiten- bzw. Rückwänden und Mörtel fanden sich im unmittelbaren Umfeld.
Im westlichen Nahbereich des Ofens 2 konzentrierte sich technische Keramik. Südlich davon wurden Überreste mehrerer vollständig durchkohlter Bretter aufgefunden. Deren Gesamtfläche macht mindestens 2 m² aus; die östliche Ausdehnung liegt jenseits der Schnittgrenzen. Die Bretter sind sehr dünn, wodurch eine Bergung nicht möglich war.
Wie in den Vorjahren kamen auch 2017 auf der gesamten Grabungsfläche keine Werkzeuge zum Vorschein. An verlagerten Steinen (teilweise mit Hitzespuren) liessen sich jedoch Pickspuren ausmachen, die Hinweise auf die Verwendung von spitzen bis meisselähnlichen Werkzeugen zur Herstellung von Bauelementen für Verhüttungsanlagen geben. Zum Fundinventar sehr zahlreicher technischer Keramik und Holzkohlen gesellten sich drei Gebrauchskeramikfragmente.
Mit der Grabung von 2017, welche die untersuchte Fläche auf 132.5 m² erhöht, sind die Untersuchungen des Verhüttungsplatzes vorerst abgeschlossen. Einzig eine geophysikalische Prospektion des westlich angrenzenden Moores nach Aufbereitungsplätzen und Waschbecken, wie sie vom Mitterberg (A) bekannt sind, soll die Untersuchung komplettieren.
Archäologische Funde: Schlacken, Tondüsenfragmente, Holzkohlefragmente, gebrannter Lehm, technische Keramik, Gebrauchskeramik.
Probenentnahmen: Holzkohle, Schlacken.
Datierung: dendrochronologisch. 7. Jh. v.Chr.
Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, R. Turck, C. Nüssli und Ph. Della Casa; AD GR Th. Reitmaier.

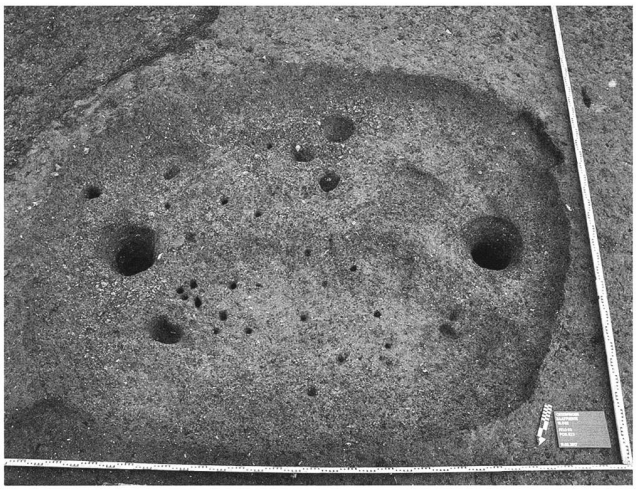


Abb. 16. Osterfingen SH, Haafpünte. Ausgenommene Grubenhausstruktur mit deutlich sichtbaren Löchern der beiden Firstpfosten und mehreren Eindrücken von Webstühlen oder Mobiliar. Foto KA SH.

Osterfingen SH, Haafpünte

LK 1031, 2 678 400/1 279 470. Höhe 420 m.
Datum der Grabung: 1.1.–31.3.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 38, 1947, 48; JbAS 100, 2017, 216f.
Geplante Notgrabung (Erstellen einer ovalen Pferdelaufbahn). Grösse der Grabung 465 m².
Siedlung.
Aufgrund zusätzlicher Geländeanpassungen musste nach 2015/16 in einer 2. Kampagne ein Teil der Innenfläche der Bahn gegraben werden. Die Dichte der Befunde war in der neuen Grabungsfläche wie erwartet ähnlich hoch wie im Bereich der 1. Kampagne. Das mächtige Kulturschichtpaket lässt sich neu in vier Nutzungsphasen gliedern.
Zur ältesten werden etliche Pfostenlöcher gerechnet. Sie treten konzentriert in einem 20 m² grossen Bereich auf, in der übrigen Fläche liegen nur einzelne vor.
Der bereits 2016 gefasste, 4 m breite und mindestens 1.5 m tiefe Graben dürfte zur zweitältesten Phase gehören und eine Begrenzung der Siedlung anzeigen. Er wurde mehrfach wieder ausgenommen, und es wechseln sich eingeschwemmte und anthropogene Verfüllungen ab. Aus derselben Phase sind des Weiteren zwei deutlich unterschnittene Silogruben erhalten. Aus ihren Verfüllungen wurden verkohlte Getreidereste und grossformatige Keramikfragmente in guter Erhaltung geborgen. Eine andere Grube enthielt eine flache Schale mit fast 80 cm Durchmesser. Zeitlich zugehörig ist der Abraum einer Ofenkonstruktion, welcher in einer Grube entsorgt worden war. Die Lehmbrocken weisen eine Flachseite mit feinem, gelbem Lehmverstrich auf. Zur Ofenkonstruktion oder Nutzung kann zurzeit noch nichts ausgesagt werden.
Der zweitjüngsten Phase sind die herausragenden Befunde zweier Grubenhäuser zuzurechnen (Abb. 16). Die Reste waren maximal 30 cm tief erhalten, von Nordost nach Südwest ausgerichtet und wiesen je zwei Firstpfosten auf. In einem der beiden Grubenhäuser wurde eine Feuerstelle aufgefunden, aus dem Fundmaterial des anderen stammen eine Nähnadel, ein Spinnwirtel und ein mögliches Webgewicht. Eine textilverarbeitende Nutzung dürfte damit belegt sein. Zwischen den Häusern verlief ein schmaler Graben in gleicher Nordost-Südwestausrichtung. Ein Zugang zu den Häusern oder ein Aussenniveau wurde nicht gefasst.
Schliesslich wurde ein aus der 1. Etappe bekannter Kiesweg aus der jüngsten Phase weiter verfolgt. Er verläuft parallel zum Umfassungsgraben aus der zweitältesten Phase und ist nun auf einer

Länge von fast 40 m gesichert. In gleicher Ausrichtung findet sich knapp 20 m weiter westlich ein zweiter Kiesweg. Er verläuft über dem Umfassungsgraben, welcher zu dieser Zeit bereits aufgefüllt war. Welche Orte die Wege verbanden, ist unbekannt.
Mit der 2. Grabungsetappe bestätigt sich, dass hier eine mehrphasige, gut geordnete und strukturierte Siedlung mit Erschliessungswegen, Parzellierungen und räumlich getrennten Wohn- und Werkarealen vorliegt. Sie bestand ab der späten Hallstattzeit für mindestens 150 Jahre und wurde um 400 v.Chr. aufgelassen.
Aus der Spätlatènezeit sind einzelne Gruben und Pfostenlöcher erhalten, die zeitlich mit den in der 1. Etappe untersuchten Töpferöfen korrespondieren. Das Fehlen einer durchgehenden Spätlatèneschicht verunmöglicht vorerst noch genauere Aussagen über den Kontext dieser Strukturen.
Archäologische Funde: Keramik, Geweih- und Beinartefakte, Eisen- und Bronzeobjekte, Glas, Münze.
Faunistisches Material: Knochen bearbeitet und unbearbeitet, Hirschgeweihfragmente.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14, verkohltes Getreide für Botanik, Erdproben für Mikromorphologie.
Datierung: archäologisch. HaD3/LTA; LTD1.
KA SH, M. Bertschi.

Pianezzo TI, località Biaggio

CN 1313, 2722321/1114464. Altitudine 421 msm.
Data dello scavo: 10.4.2017–12.5.2017.
Bibliografia: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2017. Bollettino AAT 30, 2018, 30–37; R. Gianadda, La necropoli di Pianezzo (Bellinzona). Contributo allo studio del passaggio dalla cultura di Golasecca alla cultura La Tène nel Canton Ticino. Tesi di laurea (inedita), Università degli Studi di Milano.
Scavo programmato (costruzione di una casa familiere). Superficie dello scavo 120 mq.
Insediamento.
Il mappale oggetto di indagine si trova ai piedi dell'estremità orientale del promontorio sul quale era sita la necropoli di età del Ferro, denominata di Carabella, riportata alla luce alla fine del XIX secolo. Il sedime presenta una forte pendenza verso sud e mostra le tracce di terrazzamenti, forse legati alla coltivazione della vite.
Le testimonianze archeologiche – identificate in anticipo grazie a un primo sondaggio diagnostico necessario a esigenze geologiche – si trovavano a pochi centimetri dall'ultima quota di utilizzo ed erano ricoperte da terra vegetale e materiale di colluvione (fig. 17). La ricerca di terreno ha permesso di identificare due fasi ben distinte: una da riferire alla seconda età del Ferro e una alla piena Romanità. Entrambe le epoche sono caratterizzate dall'edificazione di terrazzi artificiali, ricavati dall'asportazione di materiale contro montagna e dalla conseguente costruzione di muri di contenimento. I due periodi di utilizzo lasciano come testimonianza muri costruiti a secco, buche di palo e frammenti ceramici.
Scavo: L. Mosetti, M. Pellegrini, M. Gillioz.
Datazione: archeologica. Seconda età del Ferro; Età romana.
UBC TI, R. Cardani Vergani e M. Gillioz.

Prez-vers-Noréaz FR, Le Palon

CN 1185, 2568257/1182040. Altitude 616 m.
Dates des fouilles : février–juillet 2017.
Site nouveau.
Suivi de chantier et sondages (revitalisation de cours d'eau). Surface du chantier 32500 m² (25×1300 m).
Habitat. Nécropole. Infrastructure.
Le ruisseau Le Palon, en canalisation souterraine depuis plus de 60 ans, a fait l'objet d'une revitalisation sur une bande de 25 m de large sur 1100 m de long. L'emprise des travaux comprenait également une zone de stockage de matériaux de 5000 m², sur laquelle huit sondages mécaniques ont été réalisés. Les vestiges, toutes périodes confondues, s'étendaient sur 500 m de long au niveau des premières terrasses en bordure immédiate du cours d'eau, principalement sur sa rive droite.
Le suivi des travaux a livré de la céramique attribuable à l'âge du Bronze, ainsi que deux niveaux d'occupation de l'âge du Fer. Le premier a livré des éléments de faune et de la céramique, dont un fragment de jatte LTD1/D2. Un tesson décoré de cannelures attribué à la période hallstattienne permet de dater le second, situé 200 m en amont. Cette couche peut être mise en relation avec une fibule à double timbale du HaD3 découverte 80 m en aval.
Le creusement du nouveau lit du ruisseau a recoupé une voie de communication orientée est-nord-est/ouest-sud-ouest et un passage à gué. Selon les endroits, la structure se présentait sous la forme d'un radier de galets de 0.6 m d'épaisseur, contenant des fragments de fer et des scories de fer et de bronze, ou d'un empierrement de 3.5 m de largeur, composé d'une assise de dalles et blocs jointifs posés à plat sur le substrat fluviatile. Un tesson de jatte laténienne (LTD) et des scories de fer, dont une calotte, étaient associés à la structure. Le tout était scellé par une tourbe évoluée très compacte.
Les sondages mécaniques réalisés sur l'aire de stockage ont confirmé la présence et l'orientation de cette voie, ainsi reconnue sur 85 m de longueur. A cet endroit, la structure reposait sur un niveau renfermant des galets et blocs fragmentés par le feu ainsi que de nombreux éléments de faune. Les sondages ont en outre permis de documenter plusieurs trous de poteau (diamètre 0.4 à 0.9 m, profondeur max. 0.45 m) mettant en évidence la présence d'au moins un bâtiment au nord-est de la voie. De nombreuses scories de fer renvoient à une activité métallurgique qui peut être datée de l'époque romaine (monnaies, céramique).
Deux tombes à incinération et un dépôt d'esquilles osseuses calcinées ont été mis au jour 200 m en amont. Datées du 2e siècle d'après la céramique, les structures ont été prélevées en blocs pour être fouillées en laboratoire.
D'autres structures sont difficilement rattachables à un niveau d'occupation en particulier. Il s'agit d'un empierrement horizontal de 2.5 m de largeur, ainsi que d'un trou de poteau associé à une grande fosse. Cette dernière mesurait 5 m de largeur pour environ 0.6 m de profondeur et présentait des parois obliques symétriques et un fond légèrement concave. Ses dimensions rappellent celles d'un fond de cabane. Enfin, une aire rubéfiée de forme ovalaire de 4×3.2 m n'a livré aucun indice quant à sa fonction et sa datation.
Mobilier archéologique : céramique, métal, tuile.
Matériel anthropologique : os brûlés.
Faune : ossements.
Prélèvements : charbon.
Datation : archéologique.
SAEF, H. Vigneau et J. Monnier.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Sonnegg

siehe Römische Zeit

Reinach BL, Leiwald

LK 1067, 2610216/1259516. Höhe 349 m.
Datum der Grabung: August–September 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Archäologie Baselland, Jahresbericht 2015, 34–35.
Geplante Notgrabung (Bedrohung durch Tiergänge). Grösse der Grabung 90 m².
Grab.
Bereits 1970 hatte der Revierförster gemeldet, dass sich im Leiwald bei Reinach zwei erstaunlich runde Strukturen erheben. Schon damals wurde der Verdacht geäussert, es könnte sich um

Grabhügel handeln. Die genaue Lage wurde aber nie eingemessen, und es wurden keine Funde beobachtet, geschweige denn eine Ausgrabung durchgeführt. 2012 stiess der ehrenamtliche Mitarbeiter Ulrich Kristen bei der Sichtung der LIDAR-Karten wiederum auf die beiden Hügel. Die Ausmessung anhand der Reliefkarten ergab einen Durchmesser von beachtlichen 40 m und eine erhaltene Höhe von rund 3 m. Da sich in den Erhebungen zahlreiche Dachs- und Fuchsbauten befinden, wurden die Hügel seither (erfolglos) oberflächlich abgesucht und eine Sondierung ins Auge gefasst.
2017 hatte die Archäologie Baselland endlich freie Kapazitäten frei, um zumindest den stärker durchlochten westlichen Hügel anzugraben. Mit Hilfe eines Kleinbaggers wurde ein 3.5 m breiter und 22 m langer Schnitt vom Rand bis zur mutmasslichen Mitte des Hügels plus eine zweite, kleinere Fläche von 3.5×5 m ausgehoben, um allfällige Grabeinbauten zu erfassen und Beigaben zu bergen. Leider wurden in den gewählten Ausschnitten nur zahlreiche verlagerte Scherben eines einzigen grossen, reich verzierten Kegelhalsgefässes sowie ein vom Menschen eingebrachter Sandstein gefunden. Erstere erlauben eine provisorische Datierung des Hügels in die frühe Hallstattzeit (HaC). Eine Bestätigung dieses Zeitansatzes erhoffen wir uns von den C14-Analysen von geborgenen Holzkohlestücken. Eine geoarchäologische Untersuchung bestätigte mit grosser Wahrscheinlichkeit die Aufschüttung des Hügels aus lokalem tonigem Löss.
Archäologische Funde: Gefässkeramik.
Faunistisches Material: Tierknochen (vermutlich rezent).
Probenentnahmen: C14 (unbearbeitet), Erdproben (unbearbeitet).
Datierung: archäologisch. HaC.
Archäologie Baselland, A. Fischer.

Remigen AG, Villigerstrasse (Rmg.016.1)

siehe Mittelalter

Rüthi SG

LK 1115, Koordinaten der KA SG bekannt.
Datum der Grabung: 14.-19.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 99, 2016, 189.
Forschungsgrabung im Rahmen eines Prospektionsprojekts im St. Galler Rheintal. Vier Sondierschnitte zu jeweils 1-3 m².
Einzelfunde (Deponierung?).
Im August 2015 hatte ein ehrenamtlicher Sondengänger der KA SG mehrere eisenzeitliche Metallobjekte übergeben, darunter eine Lanzenspitze, eine Schlangenfibel und Fragmente eines Negauer Helms. Eine weitere Lanzenspitze folgte im Frühjahr 2017. Alle Objekte stammen von einem Hügel in der Umgebung von Rüthi. Um die Funde besser einordnen und allfällige weitere Metallfunde bergen zu können, wurden mehrere Sondierschnitte auf der Hügelkuppe angelegt und der ganze Bereich intensiv mit Metalldetektoren abgesucht.
Im Bereich der bisher geborgenen Funde kamen in einem Sondierschnitt von 5 m auf 60 cm weitere Objekte zum Vorschein. Das Fundmaterial umfasst zusätzliche Bronzebleche, die vermutlich zum schon bekannten Helm gehören, verschiedene noch nicht genauer bestimmte Eisenobjekte und Fragmente eines Schälchens der eisenzeitlichen Schnellerkeramik. Überraschend ist die Präsenz einer Bronzenadel direkt unter den eisenzeitlichen Funden. Das mittelbronzezeitliche Stück mit kurzem zylindrischem, gerilltem Kopf ist am Schaft abwechslungsweise umlaufend gerillt und mit umlaufenden Tannenzweigmustern verziert. Die unmittelbare Nähe der Funde weist auf einen Zusammenhang der etwa 1000 Jahre auseinander zu datierenden Objekte hin und zeigt eine lange Kontinuität der Nutzung dieses Platzes. Alle Funde stammen aus einem Bereich direkt unter der Oberfläche bis ca. 50 cm unter dem Humus, eine Stratifizierung war nicht erkennbar. Die Position an einem abschüssigen Hang lässt vermuten, dass sie nicht mehr in der originalen Lage aufgefunden wurden. Der gute Erhaltungszustand schliesst aber eine Verlagerung über eine grössere Distanz aus. Neben diesen Funden waren nur vereinzelt Holzkohle und wenige kalzinierte Tierknochen vorhanden. Alle weiteren Sondierschnitte waren negativ. Die spezielle Zusammensetzung des Fundmaterials und das Fehlen jeglicher Siedlungsreste auf dem Hügel weisen auf einen rituellen Zusammenhang des Fundplatzes hin. Verbranntes Material ist jedoch selten, die Interpretation als Brandopferplatz lässt sich daher weder belegen noch gänzlich ausschliessen.
Archäologische Funde: Metallfunde, Keramik.
Faunistisches Material: wenige kalzinierte Tierknochen.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit; HaD-LTB.
KA SG, F. Wegmüller und R. Steinhauser.

Fig. 17. Pianezzo TI, località Biaggio. Veduta d'insieme dello scavo. Foto Archivio UBC TI, Servizio archeologia.

Sion VS, Institut « Don Bosco »

CN 1306, 2 594 080/1 120 690. Altitude env. 540 m.
Dates des fouilles : 26.9.2016-5.10.2017.
Références bibliographiques : ASSP 26, 1934, 30 ; ASSPA 83, 2000, 224 ; 84, 2001, 215 ; 85, 2002, 302-303 ; 87, 2004, 366-367 ; AAS 91, 2008, 186-187 ; 92, 2009, 286-287 ; 93, 2010, 232-234 ; 94, 2011, 243 ; 96, 2013, 187 ; 97, 2014, 221-222 ; Vallesia, 54, 1999, 340-341 ; 55, 2000, 624-625 ; 56, 2001, 636-638 ; 57, 2002, 319-322 ; 59, 2004, 398-399 ; 63, 2008, 410-413 ; 64, 2009, 460-464 ; 65, 2010, 328-335 ; 66, 2011, 427 ; 67, 2012, 68, 2013, 426-432.369-373 ; 69, 2014, 553-554 ; 71, 2016, 243-244.259-264.
Fouille de sauvetage programmée (construction d'un parking souterrain). Surface de la fouille 400 m².
Nécropoles.
La fouille de la nécropole de Don Bosco s'est poursuivie dans les secteurs sondés en 1999 et 2000 ainsi qu'à l'extrémité sud-ouest des zones fouillées en 2010, secteurs directement menacés par la construction d'un parking souterrain. La nécropole hallstattienne est toujours aussi dense dans ce secteur. Les monuments funéraires sont cependant très dégradés en raison de la présence d'un cimetière du haut Moyen-Age qui se superpose aux sépultures protohistoriques. La profondeur et l'orientation des tombes n'étant pas régulières, la datation de certaines sépultures sans mobilier n'est pas assurée.
Une trentaine de sépultures médiévales, contenant au total une

quarantaine d'individus, s'étend sur l'ensemble du secteur fouillé. Les défunts sont généralement disposés tête à l'ouest, dans des cercueils à fond plat déposés dans des structures en dalles, en muret de galets ou dans des fosses sans architecture. Plusieurs sépultures contiennent des réductions de corps dont les ossements sont le plus souvent rassemblés vers les pieds des derniers inhumés. Le mobilier est rare. Une sépulture contenait un peigne en os, une seconde un bracelet en fer, une pièce en bronze perforée et deux fusaïoles en terre cuite, une dernière une boucle de ceinture en bronze.
On relèvera également la présence d'une défunte de la première moitié du 1er siècle apr. J.-C., inhumée dans un cercueil avec entourage de blocs, orientée tête à l'est, qui porte à chaque épaule une fibule de type Aucissa, un bracelet en bronze et des chaussures à clous ; une petite cruche est déposée près de la tête.
Pour la période protohistorique, les fouilles ont permis de dégager entièrement les tumuli A et B repérés en 1999 et 2000 ainsi que 6 nouveaux monuments. Deux tertres supplémentaires n'ont été pour l'instant que partiellement étudiés. La plupart des dalles d'entourage a été arrachée et la masse de pierre des tertres en grande partie détruite. Une quarantaine de sépultures a été analysée. La répartition des tombes, sous monument ou périphériques, unique ou multiples dans une même fosse, leur architecture, avec ou sans entourage de blocs ou de dalles, leur orientation en tous sens ainsi que les dotations en mobilier, épingle ou fibule, céramique, bracelets en bronze, en lignite ou en fer, colliers et ceintures sont comparables aux observations faites lors des précédentes campagnes de fouille.
La première tombe de la nécropole à armes (fig. 18), épée à manche massif et pommeau d'ivoire, pointe de lance et son talon, avec notamment une coiffe décorée de tutuli, un rasoir et une centaine d'anneaux de bronze portés en collier, sous le tumulus A, est l'une des découvertes majeures de cette campagne. On relèvera également la mise au jour de deux petits monuments d'un diamètre d'1 m et 1.4 m (fig. 19) recouvrant chacun une sépulture d'enfant en bas âge paré, entre autres, de bracelets d'un diamètre extérieur compris entre 3.5 et 4 cm. Cette sépulture est attribuée à la fin du Bronze final, HaB2–B3.
Des compléments de fouille seront réalisés en 2018.
Mobilier archéologique : céramique, métal, lignite, verre, ambre.
Matériel anthropologique : 83 individus.
Prélèvements : sédiments et charbons (C14), mobilier en bloc (dégagement et conservation B. Schäfer, ConservArt, Sion).
Datation : archéologique. âge du Bronze final ; Premier âge du Fer ; Epoque romaine ; haut Moyen-Age.
ARIA, Investigations archéologiques, Sion, F. Mariéthoz.

Studen BE, Petinesca, Gumpboden

siehe Römische Zeit

Surses GR, Marmorera, Cotschens

siehe Neuzeit

Surses GR, Marmorera, Pareis I

LK 1256, 2 768 869/1 151 096. Höhe 1735 m.
Datum der Grabung: 19.6.–24.6.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 63, 1980, 240.
Lehr-, Forschungs- und Rettungsgrabung. Grösse der Grabung 20 m².
Verhüttungsplatz.
Die durch den Ausbau eines Fahrwegs 2013/2014 angeschnittene Fundstelle erfuhr 2015 erstmals einen Bodeneingriff, welcher der Bergung von datierenden Holzkohlen diente. 2017 wurde ihre gesamte Ausdehnung erfasst und mit einem Schnitt von 10×2 m in einer Rettungsgrabung innerhalb einer Woche vollständig dokumentiert. Auffällig war ein massives Holzkohlepaket von rund 4×2×0.8 m im nördlichen Teil. Südlich davon wurden hangabwärts verlagerte Steine mit eindeutiger Hitzeeinwirkung auf einer Fläche von rund 6×2 m frei gelegt. Zwischen den Steinen fand sich da und dort mitgerutschter homogener Lehmverputz, ferner Holzkohleflitter, während hier Schlacken in auffälliger Weise fehlen.
Im Norden dominierte eine bis zu 80 cm mächtige Holzkohleschicht das Bild. Hier lagen kaum grössere Steine mit Ausnahme einer flachen, dünnen Platte im Randbereich zum modernen Kiesweg. Neben Holzkohlefragmenten von teilweise beeindruckender Grösse und Zahl fanden sich immer wieder grössere Fragmente unverkohlten, unbearbeiteten Holzes in Form von Rinde oder Ästen. Linsenartige Schlackennester von bis zu 1.2 m Durchmesser unterbrechen das sonst eher homogene Bild des nördlichen Sektors. Aufgrund der unmittelbaren Nähe zu einem Bachlauf ist dieser Befund äusserst morastig und nass, was die gute Erhaltung des unverbrannten Holzes erklären mag. Die anthropogene Holzkohleschicht lässt sich durch weissen, feinen Sand klar vom anstehenden Boden abgrenzen. Bohrungen lassen vermuten, dass sie sich 2–3 m weiter nach Westen hangaufwärts in einer groben Kreisform ausdehnt.
Dendrochronologische Untersuchungen der Holzkohlen datieren die Fundstelle in die frühe Eisenzeit. Ihre Funktion bleibt in Folge der Störungen und der komplexen Schichtgenese unklar. Das archäologische Fundmaterial (Holzkohlen, Schlacken, Steine mit Brandspuren) weist auf einen eisenzeitlichen Verhüttungsplatz, wie sie in grösserer Zahl vom Westufer des Mamorerastausees bekannt sind. Die Untersuchungen vor Ort sind vorläufig abgeschlossen.
Archäologische Funde: Schlacken, Holzkohlen.
Probenentnahmen: Dendro- und Anthrakologie-Proben.
Datierung: dendrochronologisch. Frühe Eisenzeit.
Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, R. Turck, L. Reitmaier-Naef und Ph. Della Casa; AD GR Th. Reitmaier, M. Seifert und M. Oberhänsli; Universität Heidelberg, Zentrum für Altertumswissenschaften, Seminar für Ur- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie, A. Bahss.

Thun BE, Im Schoren 10

CN 1207, 2 613 810/1 175 338. Altitude 561 m.
Dates des fouilles : 23.5.–6.7.2017.
Site nouveau.
Fouille d'urgence non programmée (Creusement de deux bassins à ciel ouvert pour la collecte des eaux d'écoulement de bâtiments industriels). Surface totale 504 m².
Références bibliographiques : AAS 100, 2017, 208 ; R. Gubler/M. Amstutz/L. Stäheli, Thun, Im Schoren 10 und 20. Spätbronze- und hallstattzeitliche Siedlungsspuren am Thunersee. ArchBE 2017, 109–112.
Habitat. Funéraire ?
La zone fouillée se trouve à 770 m à l'ouest de la rive actuelle du lac de Thoune, en terrain plat. La sédimentation locale voit l'alternance de dépôts alluviaux de l'ancienne Kander (détournée dans le lac au début du 18e s.) et de sédimentation lacustre. Un niveau d'alluvions, autrefois exondé et marqué par une pédogénèse, se distingue dans la partie supérieure de la séquence. Il subsiste (130 m²) dans l'une des deux surfaces investiguées, au sud-ouest, alors qu'il apparaît érodé vers le nord. Cette couche comprend une dissémination de tessons de céramique commune. A première vue, les traits typologiques sont rares et peu significatifs (fonds plats, encolures éversées, lèvres aplaties). On compte également des roches cristallines éclatées au feu. L'usage systématique d'un détecteur à métal a permis la découverte de mobilier métallique en bronze. Il s'agit d'une fibule serpentiforme à disque d'arrêt complète, d'une section de tige de bracelet, d'une petite tige à extrémité aplatie ainsi que d'un fragment informe de tôle. Quatre

Fig. 18. Sion VS, Institut « Don Bosco ». Vue générale de la tombe à armes T60. Photo ARIA SA, Sion.

fosses de poteau ont également été observées, définissant peut-être les parois d'un édifice. Trois datations C14 réalisées sur des charbons de bois issus de ce niveau indiquent un intervalle calibré entre 748 et 409 av. J.-C. (HaC-LTA). Ces éléments laissent envisager l'existence d'un habitat au Premier âge du Fer, plutôt au HaD1-D2, selon la datation typologique apportée par la fibule. Ces vestiges sont peut-être en relation avec une couche résiduelle (érodée) d'un habitat du Hallstatt, repéré à une soixantaine de mètres au sud-est (Thun-Im Schoren 10, fouille 2015-2016).

Dans la même couche, en périphérie de ces restes d'habitat, sont apparues deux structures particulières, disposées chacune dans une fosse à moins d'un demi-mètre de distance. Il s'agit d'un bloc de granit de forme grossièrement pyramidale, bien visible au-dessus du sol de l'époque, et d'une petite ciste en plaques de schiste, qui n'a livré aucun mobilier archéologique en fouille. Après tamisage, le sédiment contenu comprenait un minuscule ossement calciné et une quantité infime de charbon de bois. Une datation C14 de ces éléments indique le Bronze récent (intervalle calibré entre 1260 et 1123 av. J.-C.). Ce monument revêt peut-être un caractère funéraire (cénotaphe, tombe à incinération vidée de son contenu ?, associé à bloc de marquage). Son attribution chronologique reste toutefois incertaine, le charbon de bois daté pourrait être plus ancien que la ciste. Une relation éventuelle avec les vestiges hallstattiens aux alentours n'est pas à exclure.

Mobilier archéologique : céramique, objets en bonze, roches utilisées.

Prélèvements : sédiment, charbon de bois.

Datation : archéologique. HaD1-D2. - C14. BE-7611 : 2432±19 BP ; BE-7612 : 2443±19 BP ; BE-7613 : 2435±19 BP ; BE-7616 : 2972±19 BP.

ADB, B. Othenin-Girard.

Fig. 19. Sion VS, Institut « Don Bosco ». Vue du monument funéraire de la tombe d'enfant T155. Au centre, les blocs marquent la fosse sépulcrale. Photo ARIA SA, Sion.

Treyvaux FR, En Plan
voir Epoque Romaine

Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0115)

LK 1135, 2758457/1220966. Höhe 477 m.
Datum der Grabung: 26.10.2016-31.3.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 95, 2012, 180f.
Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 136 m².
Siedlung.
Die Hangterrassen am nördlichen Dorfrand von Triesen waren bereits von der frühen Bronze- bis in die mittlere Eisenzeit besiedelt. So kamen 2010/11 bei einer Notgrabung eine Terrassierungsmauer der ausgehenden Spätbronzezeit sowie eine dazugehörige Steinpflästerung zum Vorschein.
Von November 2016 bis März 2017 wurde auf der südlich anschliessenden Parzelle eine weitere Notgrabung durchgeführt. Die unmittelbar unterhalb der rezenten Oberfläche liegende Mauer (Abb. 20; Datierung ETH-80042, UK) verlief auch in diesem Abschnitt parallel zum Hang. Sie bestand aus bis zu 1 m grossen, unbearbeiteten Steinen, deren gerade Oberflächen zur Pflästerung ausgerichtet waren. Eine Hinterfüllung bildete eine Terrasse im leicht abschüssigen Gelände. Deren C14-Datum (ETH-80040) aus der Frühbronzezeit dürfte entweder auf einem Altholz beruhen oder zu einer älteren umgelagerten Schicht gehören. Am nördlichen Rand der Grabungsfläche weist die Mauer einen Rücksprung auf. Hier war das Bauwerk zweiphasig. Westlich der Mauer hangabwärts befindet sich eine fast waagrechte Steinpflästerung. An einer Stelle war es möglich, ihre vollständige Breite von ca. 3.5 m festzustellen. Aufgrund dieser Dimensionen dürfte es sich dabei eher um eine Wegbefestigung als um eine Platzgestaltung handeln. Mauer und Pflästerung sind nun über eine Länge von mindestens 30 m zu rekonstruieren.
Als Vorgängerbauten wurden unterhalb der Mauer zwei sich ablösende Balkengräben nachgewiesen. Der ältere verläuft geradlinig, parallel zur Mauer; er wurde auf einer Länge von mindestens 7.5 m mit dem zugehörigen Gehniveau erfasst. Er wird von einem jüngeren, mindestens 6.3 m langen Balkengraben geschnitten, der an seinem nordöstlichen Ende nach Norden umbiegt. Die später errichtete Terrassierungsmauer nimmt darauf Bezug, da deren Rücksprung die Verlaufsänderung des älteren Befunds widerspiegelt. Holzkohle in der Grabenverfüllung deutet auf ein Brandereignis hin. Bei den beiden Subkonstruktionen könnte es sich um Unterbauten einer Begrenzung oder Umfriedung am Rand der Siedlung handeln.
Unmittelbar östlich der eben beschriebenen Bauten wurden drei hangaufwärts verlaufende Steinzüge ausgegraben. Beim jüngsten handelt es sich um einen etwa 30 cm breiten und 20 cm tiefen, mit Steinen verfüllten Graben (daraus C14-Datum ETH-80043), der auf einer Länge von 13 m erfasst wurde. Er schneidet partiell in eine etwa 10 m lange, ältere Steinreihe ein. Der darunter liegende, als Balkengraben interpretierte Befund war nur noch teilweise erhalten, da er von den jüngeren Bauphasen gestört wurde. Die sich zeitlich ablösenden Steinzüge laufen in einem annähernd rechten Winkel zum Rücksprung der Terrassierungsmauer bzw. zum nordöstlichen Ende des jüngeren der beiden Balkengräben. Es könnte sich dabei ebenfalls um Fundamente für eine Begrenzung oder Umzäunung handeln. Gebäudegrundrisse wurden an keiner Stelle gefasst.
Die Ost-West verlaufenden Strukturen lassen sich nicht eindeutig den Bauten am Terrassenrand zuordnen. Lediglich der jüngste Steinzug lässt sich zweifelsfrei mit der jüngeren Bauphase der Mauer in Verbindung bringen.
Einzelne Keramikfragmente sind der Laugen-Melaun-Kultur und der Taminser Gruppe zuzuordnen. Unter den Metallobjekten befinden zwei Nähnadeln sowie das Fragment einer Rollenkopfnadel. Aus dem Humus stammen ein römischer Schuhnagel, Fragmente neuzeitlicher Bauernkeramik und von Porzellan, Gerätschaften wie Esslöffel, Nägel und Sackmesser sowie eine Lindauer Münze von 1694.
Archäologische Funde: Keramik, Metallobjekte aus Bronze und Eisen, Münze, Hüttenlehm, Steinwerkzeug, Hitzesteine.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14; Archäobotanik (unbestimmt); Sedimentsäulen (unbestimmt).
Faunistisches Material: Tierknochen (unbestimmt); Mollusken (unbestimmt).
Datierung: archäologisch. Übergang Spätbronzezeit/Hallstattzeit; Römische Zeit; Neuzeit. - C14. ETH-80038: 2439±25 BP, 750-683 BC/668-639 BC/590-408 BC; ETH-80040: 3319±25 BP, 1682 BC (0,8%) 1676 BC; 1666 BC (94,6%) 1526 BC; ETH-80041: 2534±16 BP, 795-748 BC; 685-667 BC; 641-587 BC; 581-557 BC; ETH-80043: 2407±25 BP, 728-693 BC; 657-655 BC; 542-402 BC; alle Werte 2 sigma.
Amt für Kultur FL, Archäologie, U. Hilby.

Abb. 20. Triesen, Fürst-Johann-Strasse. Die massive Terrassierungsmauer aus der Eisenzeit und die dazu gehörige feinteilige Pflästerung. Foto Amt für Kultur FL, Archäologie.

Wilchingen SH, Dicki
siehe Jungsteinzeit

Zürich ZH, Kernstrasse 41, 45

LK 1091, 2682040/1247985. Höhe 408 m.
Datum der Grabung: März-April 2017.
Bekannte Fundstelle.
Geplante Notgrabung (Sanierung Schulgebäude «Kern»). Grösse der Grabung ca. 20 m².
Das betroffene Areal liegt in der archäologischen Zone des frühmittelalterlichen Gräberfeldes Zürich-Bäckerstrasse, das seit 1898 bekannt ist. Die im Rahmen der aktuellen Sanierung notwendigen Aushubarbeiten wurden von einer Equipe der Stadtarchäologie Zürich begleitet. In einem bis anhin fundleeren Bereich, nördlich der bekannten Ausbreitung der frühmittelalterlichen Gräber gelegen, stiessen die Archäologen auf das gut erhaltene Grab einer Frau aus der mittleren Latènezeit. Die Verstorbene war in Süd-Nord-Lage in einem mit Brettern bedeckten Baumsarg beigesetzt worden (Abb. 21). Sie trug eine feingliedrige Gürtelkette mit Anhängern, dazu mehrere Fibeln aus Eisen, einen Steinanhänger, ei-

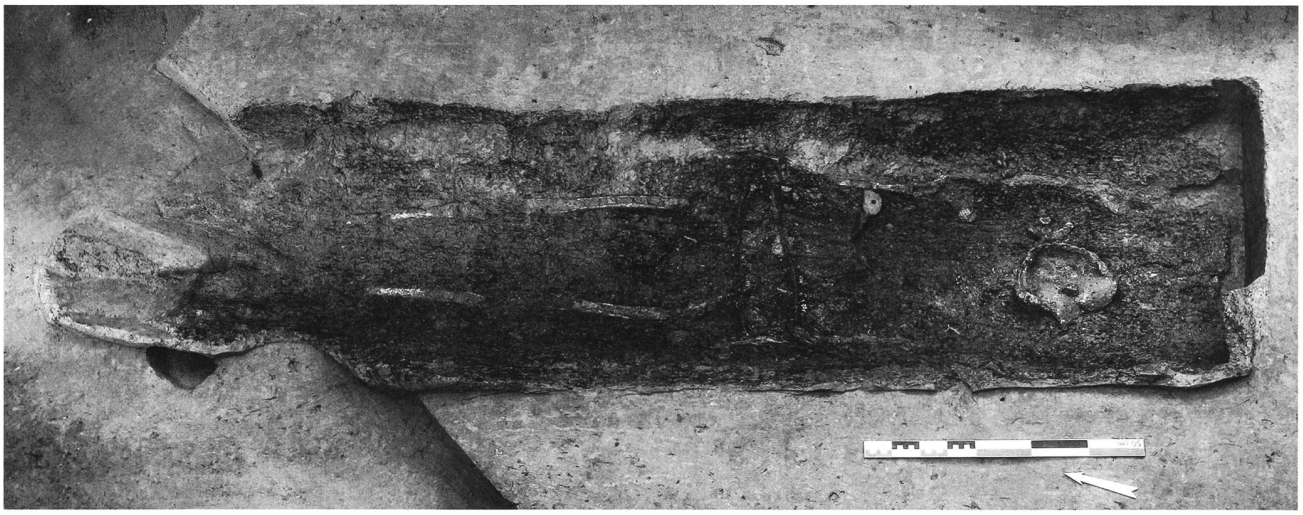


Abb. 21. Zürich ZH, Kernstrasse 41, 45. Frauengrab der mittleren Latènezeit mit geöffnetem Baumsarg, Aufsicht. Foto AfS, Archäologie.

nen Spiralarmring aus Bronze sowie eine Kette aus Glas- und Bernsteinperlen, die mit zwei kleinen Eisenfibeln am Gewand befestigt worden war. Die Teilbergung in einem Gipsblock und anschliessende Freilegung erfolgte durch die Abteilung Konservierung/Restaurierung der Kantonsarchäologie Zürich. Von der Kleidung bzw. Grabausstattung der Toten sind Reste von Leder, Fell und Textilien erhalten (Bericht Antoinette Rast-Eicher).
Bereits 1903 war Jakob Heierli bei seiner Ausgrabung rund 80 m weiter südlich nicht nur auf frühmittelalterliche Bestattungen gestossen, sondern auch auf ein Süd-Nord ausgerichtetes Männergrab der mittleren Latènezeit mit Schwert, Schild und Lanze. In der dazwischenliegenden, mittlerweile archäologisch gut untersuchten Zone wurden bisher keine weiteren Gräber festgestellt. Die ausführliche Publikation ist in Vorbereitung.
Grabungsleitung: M. Zürcher.
Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Archäologie, A. Motschi.

Zürich ZH, Üetliberg

LK 1091, Koordinaten der KA ZH bekannt.
Datum der Grabung: 21.9.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Notgrabung (Fundbergung). Grösse der Grabung 2 m².
Grab. Einzelfund.
Im Jahr 2014 wurde im Rahmen einer Aushubüberwachung das umliegende Gebiet prospektiert, das u.a. Mountainbiker befahren. Dabei gelang die Ortung eines grösseren Buntmetallobjekts. Eine erste Untersuchung zeigte, dass es sich um einen fragilen Fund handelt, der nur als Block sicher geborgen werden könnte. Das Objekt wurde bis auf Weiteres an Ort und Stelle gelassen. Aufgrund der Lage knapp unter dem Waldboden und der guten Erhaltung kam sowohl eine prähistorische als auch eine neuzeitliche Zeitstellung in Frage.
2017 wurde der Fund geborgen, um ihn dem drohenden Zugriff durch illegale Sondengänger zu entziehen. Die sorgfältige Freilegung erfolgte anschliessend im Labor der Kantonsarchäologie. Zum Vorschein kamen grosse Fragmente zweier hallstattzeitlicher Perlrandschalen aus dünnem Bronzeblech. Sie dürften bei der Niederlegung vollständig gewesen sein. In der Fundlage waren sie verkippt. Zwischen den Metallgefässen eingebettet lag ein vollständiger Kettenverteiler aus bronzenen Ringen und Stabgliedern. Vergleichsbeispiele finden sich in hallstattzeitlichen Grabanlagen des süddeutschen und böhmischen Raums. Eine prominente Parallele stammt aus dem Fürstengrab von Eberdingen-Hochdorf (D). Die verkippte Lage des Fundes deutet auf die Verlagerung bei einem Baumwurf hin. In der näheren Umgebung wurden bislang keine weiteren Funde entdeckt; ergänzende Untersuchungen sind vorgesehen.
Archäologische Funde: Zwei fragmentierte Perlrandschalen und ein Kettenverteiler aus Bronze.
Probenentnahmen: Erdprobe.
Datierung: archäologisch. HaD1/D2, um 600/550 v.Chr.
KA ZH, A. Kienholz.

Römische Zeit – Epoque Romaine – Età Romana

Arbon TG, Schloss Arbon [2014.090]

LK 1075, 2750475/1264680. Höhe 407 m.
Datum der Grabung: Oktober 2016 und Februar-Juli 2017 (mit grösseren Unterbrüchen).
Bibliografie der Fundstelle: H. Brem/J. Bürgi/K. Roth-Rubi, Arbon-Arbor Felix. Das spätrömische Kastell. Archäologie im Thurgau 1. Frauenfeld 1992.
Geplante Bestandsabklärung, Sanierung Schlossmauer. Grösse der begleiteten Fläche 600 m².
Kastell/Burg/Schloss.
Da von der Umfassungsmauer des Schlosses Arbon grössere Mauerteile ausgebrochen sind, liess das Amt für Archäologie in Vorbereitung umfangreicher Sanierungsarbeiten in Zusammenarbeit mit dem Amt für Denkmalpflege und der Stadt Arbon bereits 2014 Planaufnahmen der Mauer und vom Schlossturm anfertigen. 2016 wurde von der Bauleitung entschieden, mittels flächigem Geländeabtrag zwischen Schlossfassade und Umfassungsmauer den Erddruck auf das Mauerwerk zu verringern, um so dessen Stabilität zu gewährleisten. Gleichzeitig war damit eine Erneuerung der Werkleitungen in diesem Bereich möglich. Als erster Schritt wurden unter archäologischer Begleitung im Oktober 2016 die seitlichen Mauern bei der Schlosszufahrt ersetzt.
Ab 2017 trug man die Fläche nördlich und westlich der Schlossfassaden, die hier auf der Kastellmauer aufgebaut sind, um rund 1 m ab. In einem etwa mittig im Norden entlang der Umfassungsmauer angelegten Sondierschnitt wurde 2 m unter der Geländeoberkante eine massive Mauer angeschnitten. Es dürfte sich um den bislang nur vermuteten Halbrundturm des Kastells zwischen dem Nordtor und dem nordwestlichen Eckturm handeln. Gegen Südwesten wurden die Flächen teilweise bis auf die bereits 1958–1962 durch E. Vonbank freigelegten Befunde abgetieft. Dabei wurde die westliche Kastellmauer im Bereich eines 1957 abgebrochenen Halbrundturmes auf einer Länge von 24 m erneut aufgedeckt. Dieser liegt rund 4 m weiter nördlich als in den bisher veröffentlichten Plänen dargestellt, und die Mauer winkelt ab hier stärker nach Südosten ab. Der Abschnitt der Kastellmauer bleibt im etwas tieferen Gelände sichtbar und wird saniert.
In der Südwestecke der Schlossterrasse wurde die Innenwange eines frühneuzeitlichen Rundtürmchens aufgedeckt, das ursprünglich in die Umfassungsmauer des Schlosses integriert war. Während der Nutzung des Schlosses als Fabrikstandort ab der 2. H. 19. Jh. wurde es abgebrochen, der Mauerverlauf zugunsten des Verbreiterung der Strasse in die Stadt um rund 2.5 m zurückverlegt und durch eine – wohl in Anlehnung an das Türmchen – halbrund ausgebildete Kanzel ersetzt.
Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Glas, Fibel.
Probenentnahmen: Mörtelproben.
Datierung: archäologisch; bauhistorisch. Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.
Amt für Archäologie TG.

Arzo TI, località Bonaga

vede Medioevo

Avenches VD, parcelles n° 21, 2560, zone sportive (2017.03)

voir Age du Fer

Baar/Zug ZG, Kantonsstrasse V, Tangente (1924)

siehe Eisenzeit

Balzers FL, Winkel (0174)

LK 1135, 2757067/1215087. Höhe 474 m.
Datum der Grabung und Baubegleitung: Juni-September 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbHVFL 87, 1987, 121-223; 89, 1991, 179-181.186-192; JbAS 94, 2011, 247f.; 96, 2013, 192.
Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 100 m²; Grösse der Baubegleitung ca. 250 m².
Siedlung.
Im Ortsteil Winkel, mitten in der Gemeinde Balzers gelegen, waren erste römische Funde bereits beim Bau des Binnenkanals 1929/1930 gemacht worden. Zudem lag unmittelbar neben der Baustelle das seit 1674 als Gasthaus belegte sog. Tappeiner Haus. Aus dem Humus und den direkt darunterliegenden Schichten wurden grünglasierte neuzeitliche Keramik- und Ziegelfragmente, Mörtelstücke sowie Tierknochen geborgen. Ausgeebneter Abbruchschutt stammt eventuell vom ehemaligen Gasthaus Hirschen («Tappeiner Haus»), welches 1964 abgerissen wurde. Die vermutlich spätmittelalterlichen/frühneuzeitlichen Straten werden von den darunterliegenden römischen Schwemmschichten durch ein hellgraues Kiesband getrennt. Erstmals wurden hier römische Schwemmhorizonte genauer untersucht, die bereits früher auf Baustellen in der näheren Umgebung dokumentiert worden waren. Von der noch offenen Auswertung erhofft man sich weitere Aufschlüsse über Rheinüberschwemmungen in römischer Zeit zu erhalten. Indessen waren weder römische noch mittelalterliche Gebäudereste nachzuweisen.
Archäologische Funde: Terra Sigillata des 2./3. Jh., Ziegel, Reibschalen, Eisenobjekte, Glas- und Lavezgefässe, Bronzeobjekte (Ring, Knopf, Niet), Schuhnägel, Mörtel, Münzen des 2.-4. Jh. (Abb. 22), spätmittelalterliche Keramik, neuzeitliche Keramik- und Glasgefässe, Ziegel.
Faunistisches Material: Tierknochen (unbearbeitet).
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit. - numismatisch.
Amt für Kultur FL, Archäologie, P. Hubmann.

Basel BS, Münsterberg/Schlüsselberg (2017/04 und 2017/05)

LK1047, 2611407/1267346. Höhe 256.20-270.20 m.
Datum der Grabung: Februar 2017-mindestens Frühjahr 2018.
Bibliografie zur Fundstelle: Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 76, 187-190 (1975/26); JberABBS 93, 2010, 240; 2010 (2011), 40-42 (2010/05); 2010 (2011), 43-45 (2010/36); 2011 (2012), 41-43 (2011/20).
Geplante Baubegleitung (Werkleitungsbau). Grösse der Grabung 300 m².
Siedlung.
Wie die vorangehenden wird auch die dritte Bauetappe archäologisch begleitet. Die Leitungssanierungen konzentrieren sich auf die zwei westlichen Zubringerachsen des Münsterhügels, den Münster- und den Schlüsselberg. Für beide Wege wurde bereits eine Nutzung spätestens ab der römischen Besiedlung vermutet. Ein konkreter Nachweis war wegen Erosion und späteren Eingriffen bisher jedoch nicht gelungen. Neben Erkenntnissen zur Hangtopografie durften neue Aufschlüsse zur spätrömischen Wehrmauer und zum Grossbau (von R. Fellmann als *horreum* gedeutet) erwartet werden.
Die zu sanierende Kanalisationshauptleitung auf dem Münsterberg bestand – wie auch die nun verlegte – aus Steinzeugrohren und war etwas über 100 Jahre alt (1894). Wie heute war man bereits damals dem bestehenden Trassee gefolgt. So wurde etwa die

Steinzeug-Kanalisation von 1894 in eine ältere, aus Vollziegeln (teilweise mit Boden aus Sandsteinplatten) gemauerte Dohle gesetzt. Wegen eines Hausanschlusses für das Gymnasium am Münsterplatz musste ein Trassee in dessen Innenhof ausgehoben werden. Neben weiteren, aus Backsteinen gemauerten Leitungen wurde in einem kleinen Bereich, in dem für die Leitung ein neuer Verlauf notwendig war, eine Kulturschicht dokumentiert, die nach Ausweis eines Leistenziegelfragments möglicherweise römisch ist. Am Schlüsselberg wurden ebenfalls Reste der neuzeitlichen Backsteinkanalisation aufgedeckt. In der Nähe des Hangfusses, an der Ecke zum Stapfelberg, wurde mehr als 3 m unter der heutigen Oberfläche eine «Sedimentplatte» angeschnitten. Sie liegt unmittelbar auf dem anstehenden C-Horizont. Unter dem Binokular waren jedoch kleine Holzkohlefragmente sowie Fragmente von kreidigem Branntkalk zu erkennen. Ein schwach grünliches Band weist auf Phosphatinfiltrationen hin (Fäkalien). Mit Ph. Rentzel (Institut für Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie der Universität Basel) wurde diskutiert, ob evtl. ein Gehweg oder eine Hangbefestigung vorliegt. Auf der Höhe der Präparatorien des Naturhistorischen Museums Basel wurde im Profil eine Schicht mit grabenartiger Vertiefung tangiert, die zahlreiche Tierknochen und perforierte Schneckenhäuser enthielt. Eine Datierung ist mangels Stratigrafie und weiterer Fundgattungen nur auf naturwissenschaftlichem Weg möglich. Wenige Meter neben dieser Schicht kam in der Verfüllung des Kanalisationstrassees ein grossformatiger Dittinger Kalkstein (Bestimmung durch Philippe Rentzel) zum Vorschein. Da eine Seite geglättet ist, handelt es sich wohl um eine Spolie, evtl. der spätrömischen Wehrmauer. Im Bereich der Häuser Schlüsselberg 11/13 und Fahnengässlein 3 wurde die alte, in die heutige Allmend vorspringende Baulinie gefasst.
Der Befund bei Schlüsselberg 11/13 ergänzt die bereits in der Grabung 1975/26 aufgeschlossenen Strukturen. Für neue Erkenntnisse zum Verlauf der spätrömischen Wehrmauer müssen jedoch die für 2018 geplanten Kanalisationsarbeiten abgewartet werden. Bereits erfasst wurden am Übergang zum Münsterplatz zwei Aufschlüsse zum bereits bekannten römischen Grossbau (Mauer und Mörtelboden). Zudem kam eine tiefer liegende Kulturschicht, die zahlreiche Amphorenfragmente enthielt, in einem bereits in der Grabung 2009/17 untersuchten Bereich zu Tage, was zeigt, dass auf dem Münsterhügel kleinste vertikale und horizontale Abweichungen von den bestehenden Bauten reichen, um archäologische Kontexte anzuschneiden.
Archäologische Funde: Keramik (einzelne TS), Amphorenfragmente, Münze.
Faunistisches Material: Tierknochen, noch unbestimmt.
Probenentnahmen: Sediment (Makroreste), Stein, Mörtel.
Datierung: archäologisch, ab Mittelalter auch historisch. 1. Jh. n.Chr.-21. Jh. n.Chr.
ABBS, S. Billo.

Basel BS, Münsterplatz 10-12 (2017/01)
siehe Eisenzeit

Beggingen SH, Hoolicher
siehe Mittelalter

Berlingen TG, Bergstrasse 20 [2017.002]
siehe Eisenzeit

Bonvillars VD, En Morbey, La Poissine

CN 1183, 2 542 141/1 186 584. Altitude 433 m.
Date de l'intervention : 24.4.-3.5.2017.
Site nouveau.
Références bibliographiques : AVd, Chroniques 2015, 88-89.

Abb. 22. Balzers FL, Winkel (0174). Siliqua Kaiser Gratians, Trier, 367-375. RIC IX, S. 19, Nr. 27 (f) (1). Dm 1,78 cm, 1.72 g. Foto Amt für Kultur FL, Archäologie, K. Wüst.

Diagnostic archéologique (construction d'une usine). Surface sondée 38 000 m².
Habitat. Nécropole. Voirie.
Le projet de construction d'une usine à Bonvillars, au lieu-dit En Morbey, La Poissine, a motivé des sondages de diagnostic sur les deux parcelles concernées. La rive nord du lac de Neuchâtel est en effet très riche en sites archéologiques, car située sur le tracé d'axes de communication fréquentés. Cette campagne de sondages a permis de repérer diverses traces d'occupation ancienne, rattachables à différentes époques, notamment une nécropole inédite du Haut Empire. Les vestiges n'étant pas directement menacés par le projet, ils ont été protégés puis remblayés dans l'attente de futures investigations.
Dans la partie nord-ouest, l'existence d'un site d'époque protohistorique peut être évoquée par la présence dans plusieurs sondages d'un paléosol contenant des tessons de céramique, des pierres éclatées au feu et des charbons. Il n'est cependant pas possible d'en préciser le type et la datation et donc de le relier aux autres sites protohistoriques alentour. La découverte dans le même secteur d'une fosse-foyer à pierres chauffantes, datée par C14 du Néolithique moyen, suggère une occupation encore plus ancienne.
Au centre des parcelles a été mise au jour une nouvelle nécropole, datée du Haut Empire par le mobilier. La quinzaine de fosses se caractérise par un comblement typique des résidus de crémation. La majorité est de forme circulaire, d'environ 50 cm de diamètre ; trois structures se distinguent par leur forme rectangulaire et leurs dimensions plus importantes (largeur 50-80 cm, longueur 100-180 cm). Une seule de ces fosses a été fouillée pour vérifier l'hypothèse de sépultures à crémation. Elle a livré de nombreux charbons, des esquilles d'os calciné, des fragments de céramique et de verre brûlés, des clous de chaussure et de menuiserie, déposés dans la fosse sans organisation particulière. Peu étendue, cette nécropole pourrait être comparée à d'autres ensembles funéraires voisins découverts lors des travaux de l'A5.
Deux fossés parallèles au chemin agricole actuel sont vraisemblablement en relation avec une ancienne voie de communication locale, d'époque médiévale, qui menait à Grandson. Une précédente intervention en 2015 avait déjà repéré l'un de ces fossés (AVd, Chroniques 2015, 88-89).
Enfin, la moitié orientale du secteur est occupée par une cuvette marécageuse délimitée par des fossés d'assainissement. L'ancienneté de ces travaux ne peut cependant pas être déterminée sur les seuls indices observés en sondages.
Mobilier archéologique : céramique, verre, métal.
Matériel anthropologique : os calcinés dans 15 fosses à crémation.
Prélèvements : charbons de bois.
Datation : archéologique. Néolithique ; Epoque romaine. - C14. ICA 17C/o662, 5570±30 BP, 4460-4350 av. J.-C. cal. 2 sigma.
Archeodunum SA, Gollion, A. Andrey.

Castel San Pietro TI, località Campagna

CN 1373, 2721795/1079848. Altitudine 401 msm.
Data dello scavo: 25.8.–13.9.2017.
Bibliografia: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2017. Bollettino AAT 30, 2018, 30–37.
Scavo programmato (costruzione di una casa unifamiliere). Superficie complessiva dello scavo 250 mq.
Insediamento.
Il sedime oggetto di indagine si trova nel perimetro di interesse archeologico del comune di Castel San Pietro, in località Campagna, dove sono segnalati vari ritrovamenti di strutture e materiali probabilmente di epoca romana. La ricerca archeologica dell'anno 2017 ha permesso di individuare strutture di difficile lettura, ma attribuibili, grazie al ritrovamento di alcune monete, al periodo tardo-romano (IV-V sec. d.C.).
I primi strati mostravano un intenso sfruttamento agricolo della zona, al quale sono da riferire anche fosse, legate all'attività di bonifica del terreno. Al di sotto erano presenti resti di strutture, in particolare un «lastricato» formato da grandi pietre posate in orizzontale, con un chiaro limite a settentrione (fig. 23). A nord di questo «lastricato» si trovava un piccolo canale o scolo di deflusso formato da pietre e tegole in cotto e coperto da lastre litiche. I materiali rinvenuti sono principalmente frammenti di recipienti in ceramica e in pietra ollare oltre a quattro monete in bronzo, pertinenti alla dinastia costantiniana.
Scavo: L. Mosetti, M. Pellegrini.
Datazione: archeologica.
UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

Chur GR, Hof, Südgarten Bischöfliches Schloss

LK 1195, 2759898/1190692. Höhe 623 m.
Datum der Grabung: 3.4.–15.12.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: S. Gairhos, Archäologische Untersuchungen zur spätrömischen Zeit in Curia/Chur. JbSGUF 83, 2000, 95–147; JbAS 96, 2013, 248f.; 97, 2014, 252.
Geplante Notgrabung (Bischöfliches Schloss, Etappe 3, Abgang Domschatzmuseum). Grösse der Grabung 82 m².
Siedlung.
Die zu untersuchende Fläche liegt im Bereich des Südgartens des Bischöflichen Schlosses in einem seit dem frühen 20. Jh. unbebauten Areal. Im Osten wird die Grabungsfläche von der nach bisherigen Erkenntnissen in spätrömische Zeit zu datierenden Kastellwehrmauer begrenzt. Während rund neun Monaten wurde der von dem Neubau tangierte Bereich bis auf den natürlich anstehenden Untergrund untersucht. Die Ausgrabungsarbeiten erreichten dabei eine Tiefe von ca. 5.5 m ab rezenter Oberfläche (617.70 m ü.M.).
Bei den ältesten freigelegten Strukturen handelt es sich um eine Pfosten- und eine Steinsetzung. Die beiden Befunde sind zwar in keinen direkten räumlichen, aufgrund korrelierbarer Niveaus aber in einen zeitlichen Zusammenhang zu bringen. Sie lassen sich anhand des keramischen Fundgutes in die frühe Spätbronzezeit datieren. Eisenzeitliche Siedlungsreste wurden keine beobachtet.
Ein unmittelbar an die Westseite der Wehrmauer angebautes Gebäude ist in römische Zeit zu stellen. Es wies mindestens fünf Räume auf und war mit massiven Mörtelgussböden und verputzten Wänden ausgestattet. Aus einer Fläche von weniger als einem halben Quadratmeter stammen sechs Fundmünzen (eine Börse?), die den Bau in die 2. H. 4. Jh. n.Chr. datieren. Ein Brandereignis, bei welchem das Gebäude wohl beträchtlichen Schaden nahm, hatte Umbauten – hier wurden mindestens drei Phasen identifiziert – respektive eine Umnutzung zur Folge. Gemäss derzeitigem Auswertungsstand ging das Gebäude am Ende des Frühmittelalters ab.
Nach dem Auftrag einer bis zu 2 m mächtigen Bauschuttplanie wurde im Hochmittelalter(?) am selben Ort wieder ein mit einem Mörtelgussboden ausgestatteter Steinbau errichtet. Nach dessen Abbruch wurde im 15. Jh. der Südtrakt des Bischöflichen Schlosses erbaut. Im südlich davor liegenden Areal wurde wiederum ein wohl als Werkstatt zu deutender, aus mehreren Räumen bestehender Bau aufgerichtet. Eine dieser wirtschaftlich genutzten Räumlichkeiten war mit einer Feuerstelle und einer Arbeitsgrube ausgestattet. Die Grube wurde vor dem Abbruch des Gebäudes im 19. Jh. aufgehoben und verfüllt. Aus der Verfüllung wurden Fragmente von Gusstiegeln, Zainenden sowie 45 Münzen geborgen. 1859 wurde dort ein Bau bestehend aus vier Räumen errichtet. Das Gebäude wurde Anfang des 20. Jh. abgebrochen und das Gelände in die bis ins Frühjahr 2017 so bestehende Gartenanlage umgewandelt.
Archäologische Funde: Gefäss-, Bau-, Ofenkeramik, Münzen, Dreilagenkamm, Gusstiegel, Beschläge aus Knochen, Eisenfunde.
Faunistisches Material: Knochen, noch in Bearbeitung.
Probenentnahmen: Sedimentsäulen, Sedimentproben, C14-Proben.
Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.
AD GR, B. Pally und E. Scheiber.

Cottens FR, Route de la Goille

voir Moyen-Age

Entremont VS, Bagnes, Villette

CN 1325, 2582575/1103405. Altitude 830–832 m.
Dates des fouilles : 11.9.–15.10.2017.
Site nouveau.
Fouilles d'urgence non programmée (construction de maison familiale). Surface analysée 240 m².
Habitat (?).
L'excavation du terrain a révélé la présence de maçonneries d'époque romaine et des témoins d'activités agricoles. Les vestiges consistent en deux corps de bâtiments distincts contemporains. Le premier (Bat1), de forme carrée (6×6 m hors tout), est équipé d'un sol en mortier. On y accédait depuis l'aval. Le décor pariétal retrouvé dans la démolition peut être attribué aux 1er et 2e siècles. Le second bâtiment (Bat2), distant de 1.5 m du premier, n'a pas été entièrement dégagé. Seul l'angle sud-est de l'édifice a été documenté (8×5 m), la plus grande partie est encore conservée sous les propriétés voisines. Il a tout de même été possible de déduire la présence d'au moins quatre locaux qui s'étagent à différents niveaux dans la pente. Les locaux L1 et L2 ont été en grande partie détruits par les travaux d'excavation, tandis que les locaux L3 et L4 ont été partiellement dégagés le long de la coupe stratigraphique. Une porte permettait de communiquer entre les pièces L2 et L4. Les remblais comblant ces salles, en particulier les locaux L3 et L4, ont livré des éléments de *tubuli* provenant d'un chauffage proche et de nombreux éléments d'un décor mural peint datable des 2e voire 3e siècles. Le mobilier indique une occupation de ces bâtiments entre le milieu du 1er et la fin du 4e siècle. Dans le seuil du bâtiment Bat1, une tombe à inhumation, probablement du haut Moyen-Age, a été implantée. On ne sait pas si l'édifice était alors encore en élévation.
Les événements qui se succèdaient ensuite sur la parcelle sont marqués successivement par une excavation ou un comblement de la zone devant les bâtiments, puis par la construction d'un nouveau bâtiment en maçonnerie (Bat3) et enfin par la présence d'une seconde inhumation d'enfant entre les bâtiments Bat1 et Bat3. Il est difficile de préciser la chronologie entre tous ces aménagements. Les analyses C14 permettront d'apporter certaines réponses.
Les dernières occupations sont à caractère agricole avec la mise en place d'un mur de terrasse parallèle à la pente. Un trou de pierres non daté est implanté plus tardivement contre ce mur dans la partie sud. La parcelle est ensuite entièrement recouverte de prairies,

affectation qu'elle va garder jusqu'à nos jours avant la construction de la villa familiale.
Mobilier archéologique : céramique, enduits peints, monnaies, tuyau de plomb.
Datation : archéologique. Epoque romaine ; haut Moyen-Age.
Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat et M.-P. Guex.

Eschenz TG, Insel Werd [2017.019; 2015.215]
siehe Jungsteinzeit

Eschenz TG, Sagiweg 2 [2017.005]

LK 1032, 2707373/1278863. Höhe 402 m.
Datum der Grabung: 17.2.-6.4.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: V. Jauch, Eschenz-Tasgetium. Römische Abwasserkanäle und Latrinen. Archäologie im Thurgau 5, 12-174. Frauenfeld 1997; JbSGUF 88, 2005, 356; S. Benguerel/H. Brem/B. Fatzer et al., Tasgetium I. Das römische Eschenz. Archäologie im Thurgau 17, 196-2002. Frauenfeld 2011.
Geplante Grabung (Neubau eines Pools). Grösse der untersuchten Fläche 65 m².
Siedlung.
Die Parzelle 1142 liegt östlich des Auerbachs im römischen *vicus Tasgetium* und rund 50 m östlich des Brückenübergangs zur Insel Werd. 2004 war im Vorfeld der Überbauung auf der Osthälfte des Grundstücks eine rund 200 m² grosse Fläche ausgegraben sowie 1981 am westlichen Parzellenrand beim Bau einer Kanalisation eine römische Fundamentmauer durchschlagen worden.
In der Untersuchungsfläche von 2017 wurde auf einer Länge von 6.75 m eine Nordwest-Südost orientierte, knapp 1 m breite Mauer aus vermörtelten Geröllen alpiner Kalke freigelegt. Sie bestand aus drei Lagen, die oberste war regelmässig gemauert. Das Mauerfundament bestand aus unvermörtelten Geröllen, die eine rund 0.7 m tiefe Fundamentgrube ausfüllten. Es handelt sich um die Südwand und Südostecke desselben Gebäudes, dessen Westwand 1981 nur notdürftig im Profil dokumentiert werden konnte. Aufgrund von nun drei Ecken lässt sich der gesamte Gebäudegrundriss eines rechteckigen, ca. 10×13 m grossen Steinbaus rekonstruieren. Der Grossteil des Baus liegt noch im Boden der nördlich gelegenen Parzelle. Im Gebäudeinnern wurde eine 0.2-0.6 m mächtige Schuttschicht aus Bausteinen und römischen Dachziegeln erfasst. Der hohe Holzkohleanteil zeigt, dass das Haus bei einem Brandereignis zerstört worden war. Die nur in einem kleinen Ausschnitt am Nordostrand der Grabungsfläche freigelegte Ostwand war nach aussen verstürzt, blieb hier grösstenteils noch im Verband liegen und wurde mit einer stark verdichteten, mit vielen Funden durchsetzten Planie überdeckt. Eine mit 0.5 m nur halb so breite, lose und zweilagig gefügte, Südwest-Nordost orientierte Grundmauer zeugt von einer jüngeren, einfacheren Bebauung.
Unter, aber auch neben den Bauten wurden mehrere ins anstehende Sediment eingetiefte und mit teilweise Holzlagen gefüllte Entwässerungsgräben gefasst.
Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Glas, Eisennägel, Schlüssel, Löffel, Fibeln, Münzen.
Faunistisches Material: Grosstierknochen (Schlachtabfälle).
Probenentnahmen: 13 Holzproben, Sedimentproben.
Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh.
Amt für Archäologie TG.

Gamprin FL, Oberbühl und Badäl (0349, 0356)
siehe Bronzezeit

Fig. 23. Castel San Pietro TI, località Campagna. Pavimenti lastricati e canale. Foto Archivio UBC TI, Servizio archeologia.

Gebenstorf AG, Steinacher (Geb.017.2)

LK 1070, 2660650/1260610 (Mittelpunktkoordinate). Höhe 338 m.
Datum der Prospektion: 13.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: O. Hauser, Vindonissa. Das Standquartier römischer Legionen, 20. Zürich 1904; J. Trumm, Vindonissa. Stand der Erforschung II. Der zivile Komplex. Jber GPV 2011, 3-22 bes. 20 Abb. 6 (Übersichtskarte mit den Siedlungsplätzen rund um Vindonissa).
Geophysikalische Prospektion. Grösse der Messfläche 3500 m².
Siedlungsstelle (*vicus*?)
Vom Gebenstorfer Ortsteil Vogelsang, östlich der Reuss und 2 km nordöstlich des Legionslagers Vindonissa gelegen, gibt es seit dem 16. Jh. Meldungen zu römischen Funden. Beim Bau der Bahnlinie Brugg-Baden wurde 1856 ein römisches Brandgräberfeld angeschnitten, wobei drei Grabsteine der in Vindonissa stationierten 11. Legion zum Vorschein kamen. In den Jahren 1897/98 stiess man weiter östlich auf einen Steinkeller und zahlreiche Mauerzüge. Sicher lokalisierbar sind Fundmeldungen von 1978 und 1980, als im Bereich der SBB-Linie massive Steinbauten und Bruchstücke von Säulenbasen angeschnitten, aber nur kursorisch dokumentiert wurden (Abb. 24,4). Mit dem alt überlieferten Flurnamen «Steinacker» deutet dies auf eine grössere römische Siedlung (*vicus*?) östlich von Vindonissa.
In den letzten Jahrzehnten wurde das fragliche Areal weitgehend überbaut, leider weitgehend ohne archäologische Begleitung. Auf einer der letzten unbebauten, derzeit als Wiesland genutzten Flächen (Parz. 139 und 1545) fand im Herbst 2017 eine geoelektrische Prospektion statt. Die Messungen wurden mittels eines RM-85 von Geoscan Research mit Interface Multiplex Pcb und Multiple-Log Mode mit einer Messdichte von 0.5×0.5 m ausgeführt. Der für geophysikalische und insbesondere für geoelektrische Prospektionen grundsätzlich geeignete Untergrund offenbarte eine intensive Nutzung mindestens während der letzten beiden Jahrhunderte. Eine solche legen auch Luftbilder aus der 1.H. 20. Jh. nahe. Mit der Verlegung der Kantonsstrasse an den südlichen Parzellenrand um 1980 wurden wohl grössere Flächen im Westen unbegleitet überbaut. So zeichnen sich im Resistogramm entlang der westlichen Messfläche feine Linien ab (Abb. 24,1). Ebenfalls im Westen der Parzelle sind dunkle, z.T. orthogonale Strukturen erkennbar (Abb. 24, 2), die sich mit Bewuchsmerkmalen auf Luftbildern in Deckung bringen lassen, ohne dass hierfür vorerst eine schlüssige Interpretation angeboten werden kann. Auch die jene Fläche weit überlagernden, bis mindestens 1944 existierenden regelmässigen Pflanzbeete weisen eine andere Orientierung auf; sie haben indessen keinerlei Niederschlag innerhalb

der Geoelektrik-Messungen gefunden. Der archäologisch wohl interessanteste Befund präsentiert sich entlang der modernen Verkehrsachse neben Bahntrassee und Kantonsstrasse, wo primär in den gefilterten Messdaten regelmässige Anomalien (Abb. 24, 3) zu erkennen sind: Über rund 50 m Länge sind in wiederkehrendem Abstand Strukturen von maximal 17 m Breite festzustellen, welche z.T. eine Raumgliederung von annähernd 5 m Breite vermuten lassen. Auch dieser Befund lässt sich durch die verfügbaren Informationsquellen und Luftbilder nicht mit neuzeitlichen Eingriffen erklären. Vielmehr legen die oben erwähnten Fundmeldungen eine Zuweisung zu römischen Steinbauten nahe. Die im Messbild erkennbaren Anomalien sind jedenfalls gleich orientiert wie die 1980 bei Strassenarbeiten weiter südlich beobachteten römischen Steingebäude. Obgleich die erfolgten geophysikalischen Untersuchungen nur ansatzweise Grundrisse mutmasslich römischer Bauten aufzeigen konnten und damit die Frage nach der Existenz eines im Vogelsang gelegenen *vicus extra leugam* weiter offenbleiben muss, werden die Ergebnisse gute Dienste im Umgang mit dieser letzten noch unbebauten Fläche leisten.
Datierung: archäologisch. 1. Jh. n.Chr.?
KA AG, J. Trumm und M. Buess.

Gränichen AG, Lochgasse (Gra.015.1)
siehe Bronzezeit

Grolley FR, Au Village
voir Moyen-Age

Gudo TI, via alla Chiesa
vede Età del Ferro

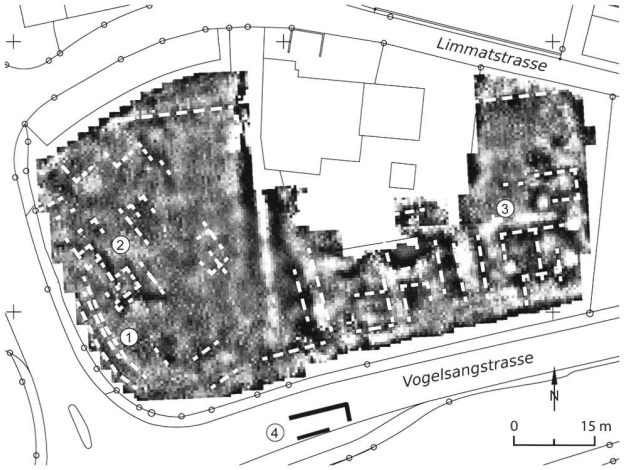
Kaiseraugst AG, Auf der Wacht, Region 17C (KA 2017.013)

LK 1068, 2 621 224/1 265 127. Höhe 272.50 m.
Datum der Grabung: 17.7.–29.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 168f.; 95, 2012, 191 f.; 96, 2013, 201; 97, 2014, 230f.; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica[7], 143f. Basel 2012; JbAK 4, 1984, 83–87; 5, 1985, 278–293; 8, 1988, 17–27; 10, 1989, 181–184; 28, 2007, 101–108; 30, 2009, 237f.; 33, 2012, 58–93; 34, 2013, 43–77; 35, 2014, 58–81; 37, 2016, 61; 38, 2017, 155–178.179–264; 39, 2018 (in Vorbereitung).
Geplante Notgrabung (Bauprojekt von drei Mehrfamilienhäusern mit Einstellhalle). Grösse der Grabung 199 m².
Siedlung.
Der Grabungsperimeter ist identisch mit jenem der Lehr- und Forschungsgrabung «Auf der Wacht» 2011–2013. Im Jahr 2017 wurden hier die Arbeiten wieder aufgenommen und zwei damals nicht ausgegrabene Felderreihen untersucht. Bezogen auf die antike Topografie liegt die Flur «Auf der Wacht» in der Nordwestunterstadt von Augusta Raurica an der Gwerdstrasse und umfasst grosse Teile einer daran anstossenden Insula mit den dazugehörigen Hinterhöfen. Zu den ältesten Strukturen gehören zwei grosse Materialentnahmegruben, in denen man den hier anstehenden Hochflutsand abbaute. Die beiden Gruben liegen unmittelbar nebeneinander, ohne sich aber zu überschneiden. Noch ist unklar, ob sie noch in die Zeit des frühkaiserzeitlichen Militärlagers datieren oder vielmehr bereits zur zivilen Bebauung gehören.
Schon zu den Steinbauphasen jener Bebauung ist das Mauerfundament für die südöstliche Aussenwand eines bereits 2011–2013 erfassten grossen, auf die Gwerdstrasse ausgerichteten Steinbaus zu zählen. Denselben Phasen lassen sich zwei weitere Fundamente in den Hinterhöfen zuweisen, von denen das eine über der einen der verfüllten Materialentnahmegruben lag. Des Weiteren kamen hier erneut mehrere Gruben zum Vorschein. Speziell erwähnenswert ist eine längsovale, die unmittelbar an einer Parzellengrenze liegt. Sie ist 1.2×1.4 m gross und 2.6 m tief. An ihrer südwestlichen Stirnseite befand sich ein Überlauf, der in einen ehemals holzverschalten Kanal entwässerte. Aufgrund der Sedimente auf der Grubensohle ist von einer Sekundärnutzung als Latrine auszugehen.
Nach Aufgabe der Gebäude wurde das Areal in der 1. H. 3. Jh. n.Chr. in einen Töpferbezirk umgenutzt; 2017 wurde ein weiterer Töpferofen entdeckt (Abb. 25). Er war rechteckig und 1.4×1.5 m gross; seine Zungenmauer war zentral angelegt. Befeuert wurde er von der Bedienungsgrube im Südwesten aus. Für die Heizkammer wurde eine Grube bis auf den anstehenden Schotter ausgehoben und mit Lehm ausgestrichen. Die Zungenmauer, die Lochtenne und die Brennkammer hingegen wurden aus zugeschlagenen, mit Lehm verbundenen Leistenziegeln konstruiert. Die Lochtenne, die partiell erhalten war, lag auf der Zungenmauer auf, und die Heizkammer war mit Ziegelbögen überspannt. In der Tenne wurden 6 Pfeifenlöcher festgestellt. Der komplett erhaltene Heizkanal war 0.7 m lang und öffnete sich trichterförmig in die Heizkammer. Er war ebenfalls mit Lehm ausgestrichen; auf seiner Sohle sowie im Innern der Heizkammer lag noch eine aschige Ablagerung von der Befeuerung. Aus den Verfüllungen der Bedienungsgrube und des Ofens stammen viele Töpfereiabfälle und einige ganze Gefässe, aufgrund derer sich seine Aufgabe in die Mitte des 3. Jh. datieren lässt. Wegen der bläulichgrauen bis schwärzlichen Verfärbung des Ofeninnern ist von in reduzierendem Brennverfahren produzierter Keramik auszugehen.
Zu den jüngsten Befunden gehört ein bereits 2013 erfasster geschotterter Weg, der über den zu diesem Zeitpunkt bereits aufgelassenen mittelkaiserzeitlichen Strukturen angelegt worden war. Auch wurde erneut eine bereits teilweise ausgegrabene, sehr grosse Lehmentnahmegrube erfasst, die zu den jüngsten Befunden des Areals gehört. Aus ihren Verfüllungen wurden neben spätrömischer Keramik erneut viele spätantike Nominale geborgen. Die Grube ist spätantik oder bereits frühmittelalterlich zu datieren.
Archäologische Funde: Keramik, Glas, Bronze, Eisen, Blei, Knochen, Baukeramik, Wandverputz; im Römermuseum Augst.
Faunistisches Material: Unbestimmt; im Römermuseum Augst.
Probenentnahmen: Schlämmproben, noch nicht untersucht; im Römermuseum Augst.
Datierung: archäologisch; numismatisch. 1. H. 1. Jh. n.Chr.–Frühmittelalter.
KA AG, Ausgrabungen Kaiseraugst, J. Baerlocher/S. Cox.

Kaiseraugst AG, Landstrasse, Regionen 17 und 21 (KA 2017.001)

LK 1068, 2 261 312/1 165 144. Höhe 274 m.
Datum der Grabung: 18.1.–22.12.2017; wird bis mindestens August 2018 fortgesetzt.
Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 70, 1987, 221f.; JbAS 100, 2017, 232; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica[7]. Basel 2012; K. Stehlin (bearb. C. Clareboets), Ausgrabungen in Augst 1890–1934. Forschungen in Augst 19, 16. Augst 1994; Jahresbericht der Stiftung Pro Augusta Raurica, 24, 1959, 4; 39, 1975, 8; JbAK 7, 1987, 263; 9, 1988, 234–238; 10, 1989, 177; 38, 2017, 81–89.
Geplante Notgrabung (Erneuerung der Kantonsstrasse und der dazugehörigen Werkleitungen). Grösse der Grabung 3100 m².
Siedlung.
Bezogen auf die antike Topografie wurden durch die Erneuerung der Werkleitungen die ältere und jüngere Raetiastrasse mit der daran anstossenden Bebauung, die sog. Unterstadt entlang der Castrumsstrasse sowie der Gstaltenrain mit der älteren und jüngeren Kastellnekropole tangiert.
Beim Aushub für zwei Baumpflanzgruben auf der Kantonsparzelle mit dem Schutzbau für das Handels- und Gewerbehaus Schmidmatt wurden bereits bekannte Mauern dieser Gebäudekomplexe erneut freigelegt. Nordwestlich davon auf der Flur Buebechilch

wurde in einem Leitungsgraben eine Nord-Süd orientierte Steinsetzung erfasst, die zur Bebauung entlang der Raetiastrasse gehören dürfte. Im Bereich der Personenunterführung an der Kreuzung Castrumstrasse/Raetiastrasse wurde ein Mörtelgussboden sowie eine Mauer eines bereits in den Jahren 1982 und 1986 teilweise ergrabenen Gebäudekomplexes aufgedeckt. Diese Strukturen wurden nach ihrer Aufgabe durch die jüngere Raetiastrasse überbaut, was erneut grundlegende Fragen zur Datierung der Strasse selber sowie der Strassenführung in der Spätzeit aufwirft. Unmittelbar östlich davon wurden ein Sodbrunnen und eine weitere Mauer, die gegen die Hangkante zur Schanz gebaut war, angeschnitten. Auch sie dürften zu den an die Castrumstrasse anstossenden mittelkaiserzeitlichen Gebäudekomplexen gehört haben. Östlich davon und bis zum Gstaltenrain sind die römischen Strukturen dem neuzeitlichen Kiesabbau zu Beginn des 20. Jh. und bis vor dem 2. Weltkrieg zum Opfer gefallen.
In den Werkleitungsgräben wurden mindestens zwei kleinere, ältere und zwei langgezogene Hauptgruben erfasst, in denen der Kies von der nördlichen Hangseite her abgebaut worden war. Dadurch waren sämtliche einst vorhandenen römischen Strukturen grossflächig zerstört worden. Weitere Zeugnisse des Kiesabbaus waren neuzeitliche Mauerreste von Barackenbauten und Kiesscheidern sowie eine Werkstrasse. Die massiven Eingriffe sind auch auf alten Katasterplänen und Luftbildern sichtbar. Die entstandenen Gruben nehmen Rücksicht auf einen Industriekanal aus dem 19. Jh., der die Kaiseraugster Zellulosefabrik mit Wasser versorgte und zum wiederholten Mal erfasst wurde. Im beobachteten Abschnitt kappt er römische Strukturen und liegt auf dem Strassenschotter der jüngeren Raetiastrasse auf. Im Bereich Gstaltenrain fanden sich lediglich noch die massiven neuzeitlichen Störungen. Die jüngere Kastellnekropole in der Guggeregge war von den Baumassnahmen von 2017 nicht betroffen.
Archäologische Funde: Keramik, Glas, Bronze, Eisen, Knochen; im Römermuseum Augst.
Datierung: archäologisch. 1. H. 1. Jh. n.Chr.–20. Jh.
KA AG, Ausgrabungen Kaiseraugst, J. Baerlocher und L. Grolimund.



1 Strukturen Neuzeit 2 Strukturen Neuzeit?/römisch? 3 Strukturen römisch?
4 römische Mauern, Grabung 1980

Abb. 24. Gebenstorf AG, Steinacher (Geb.017.2). Ergebnisse der geoelektrischen Prospektion (gefilterte Daten) auf Basis des aktuellen Katasterplans. Plan KA AG.

Köniz BE, Chlywabere BLS
siehe Bronzezeit

Laconnex/Soral GE, Route de la Paraille/Route des Lolliets, gravière 415-163

CN 1300, 2 491 675/1 111 935. Altitude 443 m.
Dates des fouilles : 31.10.2016–2.2.2017.
Site nouveau.
Fouille de sauvetage non programmée (exploitation d'une gravière). Surface de la fouille env. 1127 m².
Habitat. Tombes.
En octobre 2016, le SCA GE a été averti de la présence de concentrations de terre noire, tuiles et céramiques dans une gravière en cours d'exploitation. Les vestiges mis au jour sont pour la grande majorité des structures en creux dont ne subsistaient souvent que la partie inférieure. Leur niveau d'implantation a été arasé il y a longtemps par les activités agricoles.
Les concentrations de tuiles repérées en premier lieu se trouvaient dans le comblement d'une dizaine de fosses de plan ovale ou circulaire. Il pourrait s'agir de fosses de stockage installées dans un grand bâtiment en bois apparu très clairement grâce à ses multiples trous de poteaux d'au moins 40 cm de diamètre, en général bien conservés. Orienté sud-ouest nord-est, il présente une largeur de 10 m pour une longueur d'environ 17 m. Une légère dépression d'environ 60 cm de large, visible sur 12 m de longueur marque l'emplacement de la paroi latérale ouest qui devait reposer sur un solin de pierre. A l'intérieur, plusieurs cloisons auxquelles étaient adossées les fosses de stockage ont été repérées. Ces dernières ont

Abb. 25. Kaiseraugst AG, Auf der Wacht, Region 17C (KA 2017.013). Der freigelegte Töpferofen mit dazugehöriger Bedienungsgrube von Westen. Foto KA AG.

été utilisées en dernier lieu comme dépotoirs. Bien qu'aucune maçonnerie n'ait subsisté sur le site, plusieurs fosses contenaient des fragments de mortier et de nombreuses *tegulae*.
La céramique récoltée dans les fosses et dans certains trous de poteaux est abondante et peut être datée entre le 4e et le 5e s. apr. J.-C. Plusieurs monnaies confirment cette datation. Le reste du matériel comprend, outre les fragments de *tegulae*, du verre, des objets métalliques (lames de couteaux, crochets, etc.), des fragments de revêtements lithiques, un poids de tisserand et des restes de faune.
Une autre organisation dont l'orientation est légèrement décalée vers l'est apparaît de part et d'autre de cet édifice principal. Plusieurs constructions – probablement six – sont signalées par des alignements de trous de poteaux ou des traces de sablières basses. Les structures sont en général moins profondes et de diamètre plus modeste que dans le grand bâtiment. Cette seconde organisation semble correspondre à une phase distincte du développement de l'établissement. Le matériel y est assez rare et ces structures sont donc plus difficiles à dater. Les éléments dont nous disposons nous incitent néanmoins à postuler qu'elles sont légèrement antérieures au grand bâtiment.
Deux sépultures ont aussi été découvertes au nord des bâtiments. Des analyses de radiocarbone nous permettront sans doute de les dater.
Les similitudes entre cet établissement et celui de Sézegnin, fouillé entre 1973 et 1980 à proximité de la nécropole du même nom, sont évidentes et permettent de l'identifier à un établissement rural de l'Antiquité tardive (B. Privati, Sézegnin GE : une unité agricole du haut Moyen Age. AS 9, 1986, 1, 9–19 ; Idem, La nécropole de Sézegnin (IVe–VIIIe siècle), Mémoires et Documents publiés par la Société d'histoire et d'archéologie de Genève, Genève 1983). Ce type d'établissement – particulièrement mal connu dans la région genevoise – succède aux dépendances agricoles des grands domaines fonciers du Haut Empire et est probablement à l'origine des premiers villages.
Par ailleurs, les revêtements lithiques en marbre retrouvés dans les fosses du bâtiment principal n'ont pas leur place dans une architecture rurale en bois et pourraient donc provenir de la démolition d'une villa du Haut Empire située dans les environs proches. Dans cette optique, des sondages ont été effectués au nord et à l'est du site fouillé, mais se sont révélés négatifs.
Mobilier archéologique : céramique, verre, monnaies, objets ferreux, tuiles, revêtements lithiques.
Matériel anthropologique : deux squelettes.
Faune : ossements animaux peu abondants.
Prélèvements : charbons, sédiments.
Datation : archéologique. 4e–5e s. apr. J.-C.
SCA GE, Ph. Ruffieux.

La Tène NE (Marin-Epagnier), Les Hauts-Fonds

Altitude moyenne 428 m.
Date de la découverte : février 2015.
Prospection aérienne et intervention subaquatique. Surface documentée 100 m².
Chaland gallo-romain en chêne.
Lors d'une prospection aérienne en dirigeable, en février 2015, une anomalie a été détectée dans le lac de Neuchâtel à environ 1,5 km du rivage de La Tène, à une profondeur de 2 m. Elle est perceptible grâce à deux pièces de bois très effilées qui dessinent une structure triangulaire, ainsi que par une silhouette sombre, en forme de coque de bateau, due à un substrat différent à cet endroit qui favorise la poussée des plantes aquatiques. Lors de la première plongée, l'identification d'un chaland gallo-romain n'a fait aucun doute avec un assemblage de planches en chêne apparaissant légèrement au sommet des sédiments lacustres et, sur toute sa longueur, le bordé est fixé à l'aide de gros clous forgés sur les courbes, en chêne également, espacées tous les 80 à 90 cm. Le calfatage est visible à l'intérieur des fissures et des planchettes sont clouées par-dessus. Un sondage de 60 cm de profondeur a permis d'observer la conservation d'une grande partie des planches du bordé et avec l'analyse des images aériennes, il nous semble que l'embarcation est couchée sur le côté, enfouie dans le sable et la craie lacustre. La deuxième composante visible du chaland est en position secondaire. Il s'agit du bouchain, une pièce qui est caractéristique des embarcations de tradition romano-celtique et qui fait le lien architectural entre les pirogues monoxyles et les bateaux assemblés. Appelé aussi bordage de transition (entre le fond et les flancs), il est identique à ceux documentés sur le chaland de Bevaix, découvert en 1970 et exposé au Laténium (Hauterive). Ils ont une section transversale en forme de « L ». Chacun des bouchains est taillé dans un tronc à la hache et à l'herminette, comme pour la construction d'une pirogue. Les bouchains sont, en fait, une pirogue coupée longitudinalement en deux et disposés de chaque côté du bateau. Le fond est ensuite fabriqué par l'ajout de planches débitées à la scie en long. La présence de ce bouchain détaché, pièce située dans la partie basse du bateau et la déformation d'une ferrure de renfort du bordé, témoignent d'une violente destruction d'un des flancs du chaland.
Un prélèvement a été effectué sur une des extrémités du bordage pour une analyse dendrochronologique et C14. La présence d'une septantaine de cernes de croissance nous permet déjà de donner un *terminus post quem* pour la construction de ce chaland, en 121 apr. J.-C. D'autres prélèvements dendrochronologiques devront être effectués en recherchant la présence de cernes d'aubier pour affiner cette datation.
Les embarcations gallo-romaines déjà découvertes en Suisse sont au nombre de trois. Outre celle trouvée dans la baie de Bevaix NE, une barque et un chaland ont été découverts à Yverdon-les-Bains VD et sont présentés dans une salle du Musée d'Yverdon et région. On peut ajouter également à cette liste quelques éléments de chalands retrouvés dans le canal d'Avenches VD.
Prélèvements : métal et bois pour analyses dendrochronologiques et C14.
Datation : C14. ETH-60928, 1925±47 BP, 1er et 2e s. apr. J.-C. – dendrochronologique. 121 apr. J.-C. *(terminus post quem).*
OPAN, F. Langenegger et F. Droz (aérostier).

Lausanne VD, Vidy, Boulodrome

CN 1243, 2535270/1152446. Altitude 379 m.
Dates des fouilles : 5.6.–20.7. 2017.
Références bibliographiques : AAS 100, 2017, 234–235 (avec littérature antérieure) ; F. Lanthemann/T. Luginbühl, Une nouvelle génération d'archéologues à Vidy. La fouille-école de l'Université de Lausanne. AVd, Chroniques 2016, 64–77.134–135.
Fouille programmée (projet Métamorphose de la Ville de Lausanne). Surface de la fouille 1200 m².
Vicus.
L'Institut d'Archéologie et des Sciences de l'Antiquité de l'Université de Lausanne (IASA) a mené sa cinquième campagne de fouille-école à l'extrémité occidentale du *vicus* de *Lousonna*-Vidy. Ce chantier, situé sous les terrains de pétanque du Boulodrome, a permis à une soixantaine d'étudiants d'entamer ou de poursuivre leur formation, sous la supervision de nombreux spécialistes.
La surface excavée a repris l'emprise de 2016 (AAS 100, 2017, 234–235). Les objectifs de la campagne 2017 étaient de terminer la fouille de la partie nord de l'habitation la plus occidentale du *vicus* (B1), de poursuivre les investigations des niveaux en matériaux périssables de l'édifice central (B2) et de mieux cerner les vestiges du bâtiment maçonné situé sur la troisième parcelle (B3 et son portique). La découverte d'une forge dans les niveaux encore inexplorés au nord du bâtiment B1 a exigé la mise en place d'un protocole de fouille par carroyage, prolongeant la durée de l'exploration de cette parcelle. Par ailleurs, la confrontation des résultats de l'intervention de 1990, menée par l'Archéologie canto-

nale à l'est de la surface explorée (C. May Castella, Boulodrome, Prés-de-Vidy. Intervention archéologique 1990. Rapport inédit, Archéologie cantonale. Lausanne 1991), et de ceux de la fouille actuelle a été réitérée, afin d'améliorer la connaissance de l'ensemble des vestiges romains de ce quartier.
L'occupation du site de Vidy-Boulodrome se développe dès le milieu du 1er siècle apr. J.-C. et perdure jusqu'à la fin du 4e siècle. Les trois parcelles investiguées, situées à l'extrémité occidentale du *vicus*, aux abords directs du *decumanus*, révèlent une succession de constructions caractéristiques des agglomérations secondaires, combinant une fonction d'habitat à des activités artisanales et commerciales.
Excepté quelques vestiges attestant une fréquentation à l'époque augustéenne, les premiers édifices apparaissent au milieu du 1er siècle de notre ère. Sur la parcelle 1, un petit bâtiment monocellulaire en terre et bois est installé autour de 60/70 apr. J.-C. Vers la fin du 1er siècle, la prolongation du *decumanus* dans ce quartier périphérique engendre une urbanisation accrue du secteur. Plusieurs nouveaux bâtiments mitoyens sont alors construits, dont une grande bâtisse en maçonnerie sur la parcelle 3. Au milieu du 2e siècle, la pierre et le mortier sont à nouveau employés lors de la reconstruction du bâtiment central, puis une nouvelle fois vers 220 apr. J.-C., pour l'érection d'un édifice maçonné sur la parcelle 1. La dernière période, datée entre la fin du 3e et la fin du 4e siècle, témoigne d'une occupation relativement importante. En effet, de nombreuses nouvelles structures, principalement artisanales, viennent s'ajouter aux habitats existants, suggérant un déplacement des pôles d'activités dans la marge occidentale du *vicus*.
Les opérations menées par l'IASA en 2017 ont une nouvelle fois œuvré à l'amélioration de la connaissance de ce quartier d'habitat modeste, peuplé d'artisans et de commerçants. Parmi les nombreuses découvertes de cette campagne, trois ateliers de forge laissent percevoir une présence significative de l'artisanat du fer dans le secteur, sans doute en lien avec un commerce florissant, facilité par la proximité de l'axe de circulation principal de l'agglomération.
Mobilier archéologique : céramique, métal, verre, monnaie.
Datation : archéologique, du milieu du 1er s. apr. J.-C. à la fin du 4e s.
IASA, Université de Lausanne, L. Rubeli.

Lausanne VD, Vidy, Station d'épuration

CN 1243, 2535076/1152420. Altitude 373.50-377 m.
Dates des fouilles : octobre 2016-avril 2017.
Références bibliographiques : G. Kaenel/M. Klausener/S. Fehlmann, Nouvelles recherches sur le *vicus* gallo-romain de *Lousonna* (Vidy-Lausanne). CAR 18 = Lousonna 2. Lausanne 1980 ; S. Berti, Les aménagements riverains et le niveau du lac Léman à l'époque romaine. Les interventions archéologiques du CIO et de la STEP (1990-1991). Rapport inédit, Archéologie cantonale. Lausanne 1992.
Fouille préventive (rénovation de la station d'épuration). Surface de la fouille 4200 m².
Digue. Habitat. Sépultures.
La fouille a mis au jour une occupation à l'extrémité occidentale de *Lousonna*. Une digue a été découverte le long du rivage antique sur une trentaine de mètres. Elle se compose d'un enrochement rectiligne fondé sur deux rangées de pieux implantés à intervalle régulier dans les sables lacustres, le tout consolidé par des fiches en fer. Cette construction datée du début du 1er siècle de notre ère succède à un aménagement plus ancien composé de grands blocs de calcaire juxtaposés, assainissant les berges du lac. Ce dispositif prolonge le quai mis au jour 240 m à l'est sur le site du CIO.
Le long de cette berge, plusieurs bâtiments sont érigés sur poteaux, probablement dévolus à la pêcherie et à la navigation. Dans leur périphérie sont creusés de nombreux puits présentant des modes de construction variés. Ils se composent de couronnes de pierres sèches parfois parementées, de moyennes à grandes dimensions, ainsi que des cuvelages en bois circulaires et quadrangulaires. Les objets retrouvés à proximité, notamment des éléments de tissage et de métallurgie, indiquent l'existence d'activités artisanales, nécessitant visiblement un apport en eau important. On peut notamment signaler la découverte plus à l'est en direction de l'agglomération de *Lousonna*, d'une habitation ou d'un atelier d'artisan, matérialisée par des murs maçonnés et une toiture de tuiles, associé à trois puits.
A 20 m de la ligne du rivage est installé un édifice dont il ne subsiste qu'un épais soubassement quadrangulaire de 5 m de côté, composé de rangs de blocs liés au mortier. Cette imposante fondation repose sur semis dense de pieux. Il pourrait s'agir d'un repère de navigation, au vu de sa position privilégiée à l'extrémité ouest du port antique de *Lousonna* ou de la base d'un monument funéraire érigé en bordure de voie à l'entrée du *vicus*. Cette dernière hypothèse entre aussi en résonance avec les cinq sépultures à inhumation et crémation de jeunes défunts (nouveau-né à adolescent) découvertes dans la périphérie de ces constructions. Ce petit groupe de tombes est situé 200 m au sud de la grande nécropole des Prés-de-Vidy, de l'autre côté de la voie reliant *Lousonna* à *Genava*.
Mobilier archéologique : bois, éléments architecturaux, céramique, verre, métal, monnaies, faune, matériel anthropologique.
Datation : archéologique. Epoque romaine.
Archeodunum SA, Gollion, S. Oesterlé.

Abb. 26. Liestal BL, Langhagstrasse 36. Der römische Strassenkoffer im Profil. Schön zu erkennen ist die gewölbte Oberfläche des Verkehrsweges. Foto Archäologie Baselland.

Liestal BL, Langhagstrasse 36

LK 1068, 2622520/1258320. Höhe 351 m.
Datum der Grabung: November 2017.
Bekannte Fundstelle.
Geplante Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung 337 m².
Strasse.
Das Bauprojekt bot Gelegenheit, einen bereits mehrmals beobachteten Strassenkoffer, der einige Meter westlich entlang der heutigen Langhagstrasse liegt, flächig zu untersuchen. Der Abschnitt gehört zur römischen Juratransversale von Liestal über den Oberen Hauenstein nach Oensingen SO (IVS-Nr. 11.2). Allerdings war es bislang nicht gelungen, diese Teilstrecke sicher in die Römerzeit zu datieren. Die gewölbte, rund 5 m breite, kiesige Kofferung (Abb. 26) wurde auf einer Länge von 15 m gefasst. Ihre Dicke betrug in der Mitte des Strassenkörpers 1 m. Ein Strassengraben wurde nicht festgestellt. Eine Metalldetektorsondierung erbrachte über 40 Eisenobjekte aus der Kofferung, die meisten davon aus den obersten 20 cm. Unter den bestimmbaren Eisenobjekten befanden sich über ein Dutzend römische Schuhnägel sowie ein römischer Schlüssel. Nachrömische Funde fehlen. Damit kann der Strassenabschnitt nun mit Sicherheit als römerzeitlich datiert werden.

Archäologische Funde: Metall.
Probenentnahmen: C14, unbearbeitet.
Datierung: archäologisch. Römische Zeit.
Archäologie Baselland, J. von Wartburg.

Marly-le-Grand FR, Les Râpettes

CN 1205, 2579410/1180420. Altitude 672 m.
Dates des fouilles : juillet-août 2017.
Références bibliographiques : AF, ChA 1985 (1988), 34-57 ; 1995, 48-51.
Suivi de chantier et fouille (construction d'un immeuble). Surface de la fouille 300 m².
Habitat.
La *pars urbana* de la *villa* des Râpettes, connue depuis le 19e siècle, n'avait plus fait l'objet d'investigations archéologiques depuis une vingtaine d'années. L'édifice rectangulaire, installé au sommet d'une butte protégée (zone verte), est surtout connu grâce aux fouilles de 1985 ayant révélé l'existence d'une zone thermale à son extrémité nord. En 1995, des sondages avaient permis de préciser l'extension orientale du bâtiment principal flanqué d'un portique.
Un projet de construction a nécessité durant l'été 2017 le suivi de l'aménagement d'une route d'accès au sud de la *pars urbana*, ainsi que l'ouverture d'une zone de fouille de quelque 200 m² à l'est du bâtiment antique. Les travaux ont permis de mettre au jour l'angle sud-est du bâtiment principal et du portique de façade orientale. L'édifice mesure pratiquement 30 m de longueur (sans compter la zone thermale) et sa largeur est estimée à 17 m, sachant que la présence d'un portique sur la façade occidentale n'est que supposée. Situé à la limite de la rupture de pente de la butte actuelle et profondément implanté dans le substrat morainique, le mur puissamment fondé de la façade méridionale faisait office de mur de soutènement. Le démantèlement mécanique partiel des maçonneries a permis de repérer l'extrémité sud de deux locaux, équipés de sols en terrazzo, à l'intérieur du bâtiment. A l'est du bâtiment, un secteur de fouille a donné l'occasion de dégager une structure de surface empierrée, déjà observée en 1995, et de reconnaître le niveau de sol extérieur antique, non aménagé, qui accuse une forte déclivité avant la rupture de pente du terrain. Le reste de l'édifice, hors de l'emprise des travaux, demeure en zone de protection archéologique et n'est donc pas destiné à faire l'objet d'une exploration archéologique.
Mobilier archéologique : céramique, fer, *tubuli*.
Faune : ossements, non étudiés.
Datation : archéologique. Fin 1er-milieu 2e s. apr. J.-C.
SAEF, J. Monnier et F. Saby.

Muttenz BL, Fasanenstrasse

LK 1067, 2615195/1264615. Höhe 280 m.
Datum der Grabung: Februar 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 53, 1948, 34.
Geplante Notgrabung (Bau eines Mehrfamilien- und eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung 1100 m².
Grab.
In der südwestlichen Ecke einer Baugrube wurden mehrere dunkle Verfärbungen im hellen, anstehenden Lehm beobachtet. Die darauf folgende, flächige Ausgrabung förderte fünf römische Brandschüttungsgräber zu Tage. Beim Ausnehmen der Verfüllungen kamen – nebst den Leichenbränden – unter anderem drei Münzen des 1. Jh. n.Chr. (Asse des Caligula und des Domitian), zehn Schuhnägel, ein Spielstein sowie diverse Fragmente von Glas- und Tongefässen zum Vorschein.
Das älteste Grab datiert in frühflavische Zeit und enthält neben Auftragsgeschirr einen wohl glasierten Becher mit Blumenapplike. Zwei Gräber datieren ans Ende des 1. oder zu Beginn des 2. Jh. Das jüngste Grab enthält zahlreiche Keramik- und Glasgefässe und datiert in die Mitte des 2. Jh. Ein Grab enthält kein datierbares Fundmaterial.
Die lehmigen Verfüllungen der fünf Brandschüttungsgruben wurden komplett geborgen und im Anschluss an die Ausgrabung geschlämmt.
Bereits im Jahr 1954 waren in derselben Strasse bei Kanalisationsarbeiten ein schlecht erhaltenes Skelett sowie eine Brandurne gefunden worden. Die Bestattungen dürften in Zusammenhang mit den nahen römerzeitlichen Gutshöfen «Feldreben» und «Brühl» stehen, welche rund 800 respektive 400 m weit entfernt liegen.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Metall, Glas.
Probenentnahmen: C14 (unbearbeitet), Erdproben (unbearbeitet).
Datierung: archäologisch. Mitte 1.-Mitte 2. Jh. n.Chr.
Archäologie Baselland, T. Pfammatter und J. von Wartburg.

Oensingen SO, Gärtnerei Jurt

LK 1108, 2621050/1237830. Höhe 471 m.
Datum der Grabungen: 28.11.2016-7.4.2017 und 19.6.-24.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: ASA 3, 1870, 197f.; K. Meisterhans, Älteste Geschichte des Kantons Solothurn bis zum Jahre 867, 66f.74.78.84.95f.106. Solothurn 1890; F. Eggenschwiler, Geschichtliches über Balsthal und Umgebung aus der ältesten Zeit bis zum Auftreten der Grafen von Bechburg, 31-34. Solothurn 1898; E. Tatarinoff, Ein Gang durch die Historisch-Antiquarische Abteilung des Museums der Stadt Solothurn, 18f. Solothurn 1902; J. Heierli, Die archäologische Karte des Kantons Solothurn nebst Erläuterungen und Fundregister, 59. Solothurn 1905; JbSGU 21, 1929, 95; 29, 1937, 91f.; 46, 1957, 37; 54, 1968/69, 144; 57, 1972/73, 328.381; JSolG 3, 1930, 372; 11, 1938, 226; 42, 1969, 220f.; Museen der Stadt Solothurn (Hrsg.) Berichte über das Jahr 1938, 5.12; 1968, 6f.; 1969, 7.16; M. Kamber, Oensingen im Wandel der Zeit, 18f. Solothurn 1973; ASO 6, 1989, 141; 7, 1991, 121.
Ungeplante Notgrabung (Umleitung Schlossbach, Neubau Strasse) und geplante Notgrabung (Bau Mehrfamilienhäuser, Garagen/Parkplätze, Leitungsgräben). Grösse der Grabungen 360 m² und 750 m².
Römischer Gutshof. Frühmittelalterliches Gräberfeld.
Der römische Gutshof im Ortskern von Oensingen lag an einem bedeutenden Verkehrsknotenpunkt. Von der Mittellandroute zweigte hier die Strasse ab, die durch die Klus über den Oberen Hauenstein nach Augusta Raurica führte. Das Herrenhaus des römischen Gutshofes bei der ehemaligen Gärtnerei Jurt war bisher nur durch Altmeldungen und Einzelfunde bekannt. Erst dank den aktuellen, durch diverse Bauprojekte ausgelösten Untersuchungen seitens der Kantonsarchäologie Solothurn sind nun die genaue Lage, Ausdehnung, Struktur und Baugeschichte bekannt.
Der älteste Bau stammt aus der 1. H. 1. Jh. n.Chr. Das Fachwerkgebäude hatte einen rechteckigen Grundriss von mindestens 20×15 m (Abb. 27). Die untersuchten Räume waren mit geschliffenen Mörtelböden ausgestattet. Ein 5×8 m grosser, nur teilweise ausgegrabener Raum in der Mitte des Gebäudes war mit einem *opus signinum* versehen (Abb. 28,a). In den Mörtelboden waren zwei sich überlappende, ungefähr quadratische Gitternetzlinien aus Ziegelfragmenten und dunkelgrauen Steinen verlegt. Im Fachwerkversturz fanden sich zudem zahlreiche, farbig bemalte Wandverputzfragmente.
In der 2. H. 2. Jh. n.Chr. entstand an derselben Stelle ein rechteckiges, 37×15 m grosses Gebäude mit steinernen Aussenmauern. Da die rückwärtigen Räume in den Hang gebaut waren, blieben die Mauern hier bis zu 1.2 m hoch erhalten. Ein am Stück eingestürzter Mauerabschnitt von rund 8 m Höhe belegt, dass das Gebäude hier mindestens ein Obergeschoss hatte. Die Räume waren mit Bretterböden ausgestattet und dienten vermutlich zu Wohn- oder Lagerzwecken.
Der Kernbau wurde später gegen Westen, Osten und Süden zu einem 60×40 m grossen Komplex ausgebaut (Abb. 27). Im End-

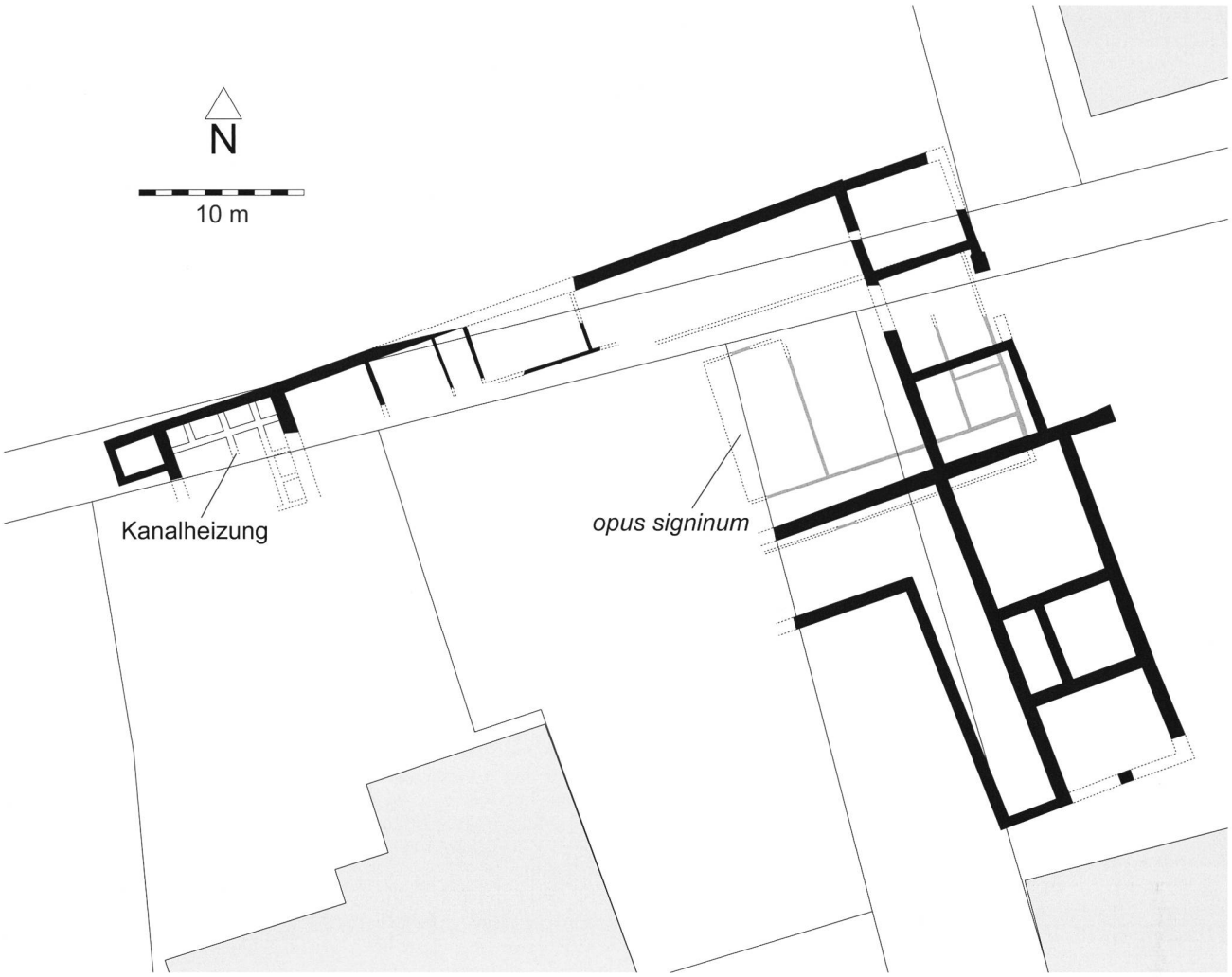


Abb. 27. Oensingen SO, Gärtnerei Jurt. Plan KA SO.

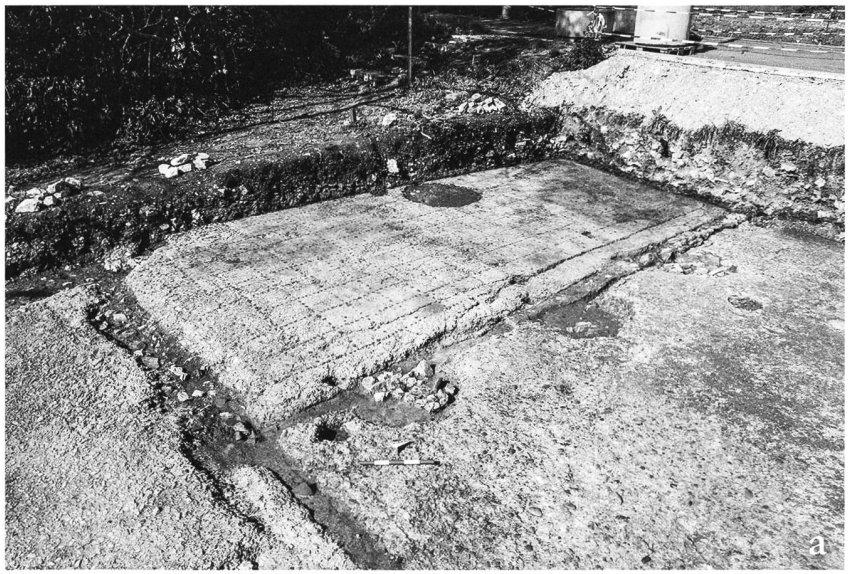


Abb. 28. Oensingen SO, Gärtnerei Jurt. a Ein Raum des ältesten Herrenhauses aus dem 1. Jh. n.Chr. war mit einem *opus signinum* ausgestattet; b freigelegtes Kanalheizsystem unter dem Mörtelboden und Wandkanäle im westlichen Anbau des Herrenhauses des 2./3. Jh. n.Chr. Im Hintergrund der Durchbruch zum Praefurnium. Foto KA SO.

zustand hatte das Herrenhaus einen U-förmigen Grundriss mit Haupttrakt und Seitenflügeln, denen hofseitig eine Portikus vorgelagert war. Der südwestliche Gebäudeteil wurde zwar nicht ausgegraben, jedoch belegen Altmeldungen, dass auch hier mit Strukturen zu rechnen ist.
Im westlichen Anbau lagen ein nur im Nordteil freigelegter Raum und ein daran anschliessender Keller. Dieser Trakt wurde in der 1. H. 3. Jh. n.Chr. erneuert: Ein Kanalheizungssystem wurde eingebaut und der Keller zu einem Praefurnium umfunktioniert. Von hier gelangte die heisse Luft durch ein rechtwinkliges Kanalsystem unter dem Mörtelboden über in die Wände eingebaute Kanäle ins Obergeschoss (Abb. 28,b). Der östliche Anbau bestand aus einem mittleren Raum mit einem grossen Tor, vermutlich eine Anlieferung, und zwei seitlichen Küchen mit ebenerdigen Herdstellen. Im Südosten wurde für den Bau des Seitenflügels das Gelände terrassenartig aufgeschüttet. Hier waren die Mauern in Folge von natürlicher Erosion und menschlichem Steinraub bis auf die Fundamente abgetragen. Jedoch weisen die massiven Mörtelböden darauf hin, dass sich hier repräsentative Räume befanden. Ob der von der Portikus gesäumte Hof gegen Süden offen war, entzieht sich noch unserer Kenntnis. Das Herrenhaus fiel in der 2. H. 3. Jh. n.Chr. einem Brand zum Opfer. Im 7. Jh. n.Chr. wurde im Hof ein Gräberfeld angelegt (s. Mittelalter).
Ausserhalb des Herrenhauses befand sich eine kleine Metallwerkstatt, in der sich u.a. rund 60 Münzen, die jüngsten aus dem letzten Viertel des 3. Jh. n.Chr., fanden. Östlich des Herrenhauses lag ein Sodbrunnen und ein kleines Nebengebäude. Im Westen erfassten wir die Umfassungsmauer und ein daran angebautes Nebengebäude.
Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Buntmetall, Münzen, Glas, Baukeramik, Beinobjekte.
Faunistisches Material: Tierknochen (noch unbestimmt).
Probenentnahmen: Mörtel, Wandverputz.
Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh. n.Chr.
KA SO, F. Tortoli.

Ormalingen BL, Gaissacker

LK 1068, 2632805/1258128. Höhe 444 m.
Datum der Grabung: April-Juni 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Baselbieter Heimatbuch 4, 1948, 272; Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 9, 1910, 79-80; 10, 1911, 152; JbSGU 1, 1908, 91; 32, 1940/41, 167.
Geplante Notgrabung (Bau dreier Einfamilienhäuser). Grösse der Grabung 1040 m^2.
Siedlung *(villa)*.
Der bevorstehende Bau von drei Einfamilienhäusern löste eine Notgrabung nördlich des seit 1907 bekannten Herrenhauses des römischen Gutshofs von Ormalingen aus. Dabei wurden unter anderem die umfangreichen Reste eines Badehauses ausgegraben. Das Gebäude ist mit allen typischen Elementen eines römischen Bades versehen: Im hypokaustierten Bereich befand sich ein Tepidarium mit einem Warmwasserbecken sowie ein Caldarium – im unbeheizten Bereich ein Frigidarium mit einem Kaltwasserbecken. Beide Bereiche wiesen einen identischen, rechteckigen Grundriss von 6×4 m auf, an dessen nördlichem Ende sich jeweils ein Becken in einer Apsis befand. Dazwischen lag ein weiterer Raum, welcher als Apodyterium (Umkleideraum) gedeutet wird. Das Präfurnium schloss südlich des beheizten Bereichs an.
Das Gebäude wurde während seiner Nutzung mehrmals umgebaut. Interessant ist dabei die Zweiphasigkeit des Hypokaustes: Nachdem das Bad bereits in Betrieb war, entschloss man sich zur Vergrösserung des beheizten Bereichs. Der bisherige Fussboden des Tepidariums wurde herausgerissen und der darunterliegende Hypokaust mit Bauschutt aufgefüllt. Rund 40 cm höher wurde ein neuer Hypokaust gebaut, dessen Pfeiler bei der Ausgrabung noch teilweise intakt waren. Die bisherige Ostwand des Tepidariums wurde bodeneben abgebrochen und rund 1 m weiter östlich wieder aufgebaut. Da nun der Hypokaust deutlich höher lag als vor dem Umbau, musste auch das Präfurnium angehoben werden (Abb. 29). Dies geschah, indem man Leistenziegel in den alten Heizkanal stellte. Weitere Umbauten umfassten den Anbau eines rechteckigen Gebäudes nördlich des unbeheizten Bereichs sowie möglicherweise von weiteren Räumen im Osten der Anlage. Da die Mauern im Ostteil der Grabung nur noch im Fundamentbereich erhalten waren, ist eine Interpretation dieser Räume schwierig.

Abb. 29. Ormalingen BL, Gaissacker. Das jüngere Präfurnium mit dazugehörigem Hypokaust der Badeanlage mit den noch erhaltenen Resten der Pfeiler. Foto Archäologie Baselland.

Nördlich des Badehauses wurde ein weiterer Steinbau mit Keller teilweise ausgegraben. Seine Mauern waren partiell bis auf eine Höhe von über 1 m hoch intakt geblieben. Der Fussboden bestand aus gestampftem Lehm. Funde aus den darüber liegenden Versturzschichten deuten darauf hin, dass im Stockwerk über dem Keller gewohnt wurde.
Westlich der beiden Gebäude befand sich ein grosser Graben, welcher bereits vor dem Bau des Badehauses ausgehoben worden war. Er schützte vermutlich die Baustelle vor Hangwasser. Aus demselben Grund wurden die Mauern auf der Hangseite des Badehauses mit Ziegelschrotmörtel abgedichtet. Der grosse Graben stand auch nach dem Bau des Badehauses noch offen und wurde nur langsam verfüllt. Die obersten Verfüllschichten bestanden aus dem Versturz des römischen Badegebäudes. Aus diesen Schichten wurde ein Marmorfragment geborgen, das aus den Steinbrüchen der griechischen Insel Skyros stammt. Generell war die Grabung aber fundarm, was auf ein geordnetes Verlassen der beiden Gebäude hindeutet.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Metall, Glas, Baukeramik, Schlacke, Stein.
Faunistisches Material: Tierknochen (unbearbeitet).
Probenentnahmen: C14; Erdproben; sedimentologische Proben; unbearbeitet.
Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh. n.Chr.
Archäologie Baselland, J. von Wartburg.

Pfyn TG, Im Brüel, Parz. 141 [2017.114]

siehe Mittelalter

Pianezzo TI, località Biaggio

vede Età del Ferro

Abb. 30. Port BE, Bellevue. Die Badeanlage von Nordosten. Im Vordergrund ein Raum mit Hypokaust, im Hintergrund die Piscina. Foto ADB, G. Jaquenod.

Port BE, Bellevue

LK 1419, 1448, 2585960/1217960. Höhe 490 m.
Datum der Grabung: 1.1.-17.10.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 220f.; 99, 2016, 204f.; 100, 2017, 238; S. Dénervaud, Port, Bellevue. Eine römische Villa mit frühen Siedlungsspuren. ArchBE 2016, 84-87; Ch. Kissling/S. Dénervaud, Port, Bellevue, Die Badeanlage einer römischen Villa. ArchBE 2017, 93-97.
Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 10000 m².
Siedlung.
Zum mehrphasigen Kernbau der Anlage und dessen Vorgängerphasen wurden 2017 weitere Gebäude und frühe Strukturen erfasst. Es ist nun möglich, sich ein Gesamtbild des Siedlungsareals über mehrere Jahrhunderte zu machen.
Der älteste Befund ist eine Grube unbestimmter Funktion, in deren Verfüllung sich eine Silex-Pfeilspitze und Holzkohlestücke fanden. Letztere sind in die Zeit um 2700 v.Chr. C14-datiert. Eine bereits im Jahr 2014 freigelegte latènezeitliche Vorratsgrube zeugt von der Begehung des Orts in jener Epoche. Ein Kiesweg, Pfostengräben und einzelne Pfostengruben sowie Balkengräben, davon einer mit Balkenlagersteinen, sind mindestens drei aufeinanderfolgenden frührömischen Holz- bzw. Fachwerkbauten zuzuweisen, deren Funktion derzeit noch unbekannt ist. Zwei C14-Daten aus dem Kiesweg und verschiedene Funde, namentlich eine lediglich als Streufund gefundene Kragenfibel, deuten darauf hin, dass der Beginn der Bauten in caesarischer oder frühaugusteischer Zeit liegt. Der Holzbaukomplex wurde bereits im Verlauf der 1. H. 1. Jh. n.Chr. durch einen Steinbau abgelöst, von welchem nur noch Mauerraubgräben erhalten waren. Er wurde im weiteren Verlauf des 1. Jh. durch einen Gebäudekomplex mit einer grossen Badeanlage ersetzt. Hofseitig befand sich ein L-förmiger Porticus, welche im Süden in ungewöhnlicher Art mit einer Apsis abgeschlossen war. Deren Bereich war vom restlichen Wandelgang mit einer Mauer oder Stufe abgetrennt und mit einem Mörtelboden ausgestattet. Der übrige Teil der Porticus dürfte mit einem Holzboden versehen gewesen sein, worauf in regelmässigen Abständen gefundene Eisennägel hindeuten.
Während seiner Nutzungszeit wurde der Gebäudekomplex mehrfach erweitert und umgebaut. Besonders bei der Badeanlage mit ihren Hypokausten wurden die Böden und Präfurnien wiederholt erneuert (Abb. 30). Offen bleibt, ob es sich hierbei um notwendige Reparaturen oder um funktionelle Optimierungen, z.B. zur Reduktion des Holzverbrauchs für die Beheizung, handelt. Der Gebäudekomplex war anscheinend nur bis ins 2. Jh. in Gebrauch, danach scheint die Anlage aufgegeben und im Laufe der Jahrhunderte teilweise zerfallen, teilweise gezielt abgebrochen worden zu sein.
Es bleibt die Frage nach der Funktion der Anlage. Die Vermutung, dass die Holzbauten ebenso wie der massive Gebäudekomplex des 1.-2. Jh. in Zusammenhang mit den wichtigen in der Nähe verlaufenden Verkehrswegen zu Land und Wasser zu sehen sind, wird bei einer Auswertung zu überprüfen sein.
Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, bemalter Wandverputz, Glas, Eisen, Buntmetall, Münzen, Felsgestein, Silex, Tierknochen.
Probenentnahmen: Holzkohle (C14), Sediment (Botanik).
Datierung: archäologisch. 1. Jh. v.Chr.-2. Jh. n.Chr. - C14.
ADB, S. Dénervaud.

Prez-vers-Noréaz FR, Le Palon

voir Age du Fer

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, öffentlicher Seezugang Gubel

LK 1112, 2704220/1232695. Höhe 408 m.
Datum der Baubegleitung: 6.9.-20.12.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: R. Ackermann, Der römische Vicus von Kempraten, Rapperswil-Jona. Neubetrachtung anhand der Ausgrabungen Fluhstrasse 6-10 (2005-2006). Archäologie im Kanton St. Gallen 1. St. Gallen 2013; R. Ackermann/P. Koch, Römische Kalkbrennereien im Vicus von Kempraten (Rapperswil-Jona SG). Minaria Helvetica 36, 2015, 55-89; JbAS 99, 2016, 206f.; 100, 2017, 240f.
Geplante Baubegleitung (Landschaftsarbeiten). Grösse 580 m².
Siedlung.
Die Stadt Rapperswil-Jona renaturierte im Herbst 2017 das eingedohlte Paradiesbächli (auch Geribach) zwischen der Zürcherstrasse und dem Zürichsee auf einer Länge von rund 40 m. Gleichzeitig richtete sie einen öffentlichen Seezugang mit Sitzgelegenheit und Fusswegerschliessung von der Zürcherstrasse her ein. Alle Bodeneingriffe wurden durch die Kantonsarchäologie begleitet.
Das betroffene Gelände liegt in unmittelbar östlich der Ausgrabung 2015/16 an der Zürcherstrasse 131 (Mithräum sowie drei Kalköfen). Bereits 2015 war ein über das damalige Bauprojekt hinaus reichendes Areal mit Geomagnetik untersucht worden. Nebst den drei sich dabei klar abzeichnenden Kalköfen bestand im Osten – ausserhalb der Grabungsfläche von 2015/16 – der Verdacht auf einen vierten Kalkofen, dessen Lage aber mit dem Verlauf einer störenden Eisenleitung zusammenfiel. Die Bodeneingriffe für den öffentlichen Seezugang Gubel erstreckten sich vornehmlich entlang des eingedohlten Baches und der parallel dazu verlaufenden Abwasserleitung. Deshalb waren grosse Flächen bereits gestört. Dennoch wurden wichtige Ergänzungen zu den Befunden von 2015/16 gewonnen. Im nördlichen Teil, im Bereich der durch die Geomagnetik ausgeschiedenen Verdachtsfläche für einen vierten Kalkofen, wurde die Punktfundierung für einen Zaun abgetieft. Auf der Sohle des rund 80 cm tiefen Pfahlloches lag stark brandgeröteter Molasse- und Sandsteinfels frei, genau wie er sich bei den drei gegrabenen Kalköfen zeigte. Deshalb dürfte im Gelände noch ein vierter Kalkofen stecken. Am Hangfuss wurde 2015/16 eine grossflächige Pflästerung festgestellt, welche in Zusammenhang mit dem Betrieb der Kalköfen angelegt worden war. Ihr östliches Ende hatte ausserhalb der damaligen Grabungsfläche gelegen. Dank der neuen Aufschlüsse muss davon ausgegangen werden, dass sie sich noch über 30 m weiter nach Osten erstreckte. Da im Gelände keine weiteren Bodeneingriffe geplant sind, bleiben die Befunde im Boden erhalten.
Archäologische Funde: wenig Keramik.
Faunistisches Material: wenig Tierknochen, unbearbeitet.
Datierung: archäologisch.
KA SG, R. Ackermann.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Sonnegg

LK 1112, 2704672/1232652. Höhe 416 m.
Datum der Grabungen: 6.3.-24.5. und 25.9.-18.10.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: R. Ackermann, Der römische Vicus von Kempraten, Rapperswil-Jona. Neubetrachtung anhand der Ausgrabungen Fluhstrasse 6-10 (2005-2006). Archäologie im Kanton St. Gallen 1. St. Gallen 2013; R. Ackermann/P. Koch, Römische Kalkbrennereien im Vicus von Kempraten (Rapperswil-Jona SG). Minaria Helvetica 36, 2015, 55-89.
Geplante Rettungsgrabung (Neuüberbauung). Grösse der Ausgrabung 1500 m².
Siedlung.
Vor der Überbauung einer bis anhin als Weide genutzten Parzelle in der Randzone des römischen Vicus wurde 2016 sondiert. Im März 2017 folgten auf den südlichen zwei Dritteln der Fläche geophysikalische Untersuchungen (LBI-ArchPro, Wien). Die Flächengrabung 2017 bestätigte die aufgrund der Vorabklärungen erwarteten, schwer erkennbaren Holzbaustrukturen, die nur in einer flächigen Ausgrabung zu fassen waren. Da unter der rezenten Überdeckung keine zu den Befunden gehörigen Schichten mehr erhalten und die Strukturen erst im anstehenden Untergrund sichtbar waren, wurde der Grossteil des Aushubs kontrolliert mit einem Kleinbagger vorgenommen.
Im Nordwesten der Grabungsfläche lag eine Grube mit römischem Fundmaterial. Am Nordrand wurden zwei parallel angelegte römische Kalköfen angeschnitten. Die natürliche Hanglage ausnutzend, lagen die Brennkammern im ansteigenden Gelände, die Schnauzen am Hangfuss. Vom östlichen Ofen wurden Einfeuerungskanal sowie ein Teil des Brennraums untersucht. Die Schichten in Einfeuerungskanal und Brennraum deuten auf eine mehrphasige Nutzung mit jeweils mehreren Bränden hin. Zwischen den drei gefassten Phasen waren bauliche Veränderungen am Ofen vorgenommen worden. Vom westlichen Kalkofen konnte lediglich der Einfeuerungskanal untersucht werden, der Rest lag ausserhalb der Baugrube.
Die Hauptstrasse durch den Vicus verlief rund 110 m westlich der untersuchten Fläche. Aufgrund der Lage dürften sowohl Grube als auch Kalköfen im Bereich extensiv genutzter Hinterhöfe eingerichtet worden sein.
Im Osten waren mehrere Pfostenreihen und Gruben erkennbar, die allerdings nicht näher verstanden werden. In der Südwesthälfte wurde zudem ein Geviert aus zwei rechtwinklig übers Eck aufeinander stossenden Gräbchen angeschnitten, das mindestens 12×20 m umfasste. Die Strukturen enthielten wenig Fundmaterial. Eine erste Serie von C14-Daten sowie Keramikfunde sprechen dafür, dass es sich nebst römischen um mehrere, sich überlagernde prähistorische Siedlungsausschnitte aus dem Neolithikum, der Bronzezeit und der Eisenzeit handelte.
Archäologische Funde: Keramik, Glas, Eisen, Buntmetall.
Anthropologisches Material: 1 Schädelfragment, unbearbeitet.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: C14, Mikromorphologie, (Brannt-)Kalkproben, Gesteinsproben, botanische Proben, bearbeitet/unbearbeitet.
Datierung: archäologisch. 1./2. Jh. n.Chr. - C14. 4.-1. Jtsd. v.Chr.
KA SG, I. Kos und R. Ackermann.

Romanens FR, Praz Pernetta

CN 1224, 2563896/1166486. Altitude 852 m.
Dates des fouilles : 17.-18.8.2017.
Site nouveau.
Suivi de chantier (construction d'une porcherie). Surface de la fouille 1500 m².
Habitat. Infrastructure.
Le décapage de l'humus en vue de la construction d'une porcherie a mené à la découverte d'un empierrement étendu recelant des scories et des fragments de tuiles antiques (*tegula* et *imbrex*). Orienté du nord-ouest au sud-est, cet empierrement évoque le soubassement d'une route, dont le tracé se perçoit encore actuellement dans le modelé du terrain, à flanc de coteau sur la pente sud-ouest du mont Gibloux. A en juger par son orientation, la route semble se diriger en direction d'un four de tuilier romain repéré en 2016 dans l'excavation d'un hangar agricole quelque 200 m au sud-est (CAF 2017, à paraître) et pourrait avoir servi au transport de l'argile et des produits finis.
L'empierrement est conservé sur une surface d'environ 30×15 m, mais ses traces sont visibles sur une longueur d'au moins 60 m dans l'emprise des travaux. Il scelle deux murs en pierres sèches conservés sur environ cinq assises, repérés dans deux sondages distants de 18 m. Ecartés d'environ 3.5 m, ils suivent approxima-

tivement les courbes de niveau. Le mur aval est bordé d'un fossé large de 0.6 m à l'ouverture pour une profondeur de 0.35 m. Un troisième mur parallèle, dont les assises supérieures ont basculé dans la pente, est partiellement visible dans l'emprise de la fouille, une quinzaine de mètres en amont. La configuration et l'aspect de ces vestiges permettent de proposer l'hypothèse de limites parcellaires et/ou d'aménagements de terrasses dans une zone où la pente est importante.
Le mur amont est entamé par une vaste fosse peu profonde, d'un diamètre de 5.5 m, dont le comblement charbonneux contient des scories en abondance. Il n'est provisoirement pas possible de dater cette structure, peut-être liée à une forge à proximité, qui perturbe également un petit empierrement près de 6 m à l'ouest du mur amont.
Les découvertes de ces deux dernières années offrent un premier éclairage intéressant sur les activités qui se sont déroulées sur le terroir de la *villa* antique de Romanens, déjà mentionnée par N. Peissard dans sa *Carte archéologique du canton de Fribourg* (Fribourg 1941, 83-84), mais qui reste à localiser précisément.
Mobilier archéologique : céramique, objets en métal (fer, bronze), scories.
Prélèvements : charbons.
Datation : archéologique.
SAEF, J. Monnier et H. Vigneau.

Rüthi SG, Mittlerer Büchel
siehe Bronzezeit

Schlatt TG, Unterschlatt Kirchweg, Parz. 1508 [2017.012]
siehe Bronzezeit

Schleitheim SH, Salzbrunnen

LK 1031, 2678050/1288600. Höhe 475 m.
Datum der Grabung: 17.3.-4.4. und 14.-25.8.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: V. Homberger, Römische Kleinstadt Schleitheim-Iuliomagus. Streifenhäuser im Quartier Z'underst Wyler. Schaffhauser Archäologie 6. Schaffhausen 2013 (mit Angaben zu älterer Literatur).
Ungeplante sowie geplante Notgrabung (Leitungsbau); Sondierung (Bau Gewerbehalle). Grösse der Grabungen 3300 m².
Siedlung.
Nach mehreren Jahren ohne Bautätigkeit im Bereich des ehemaligen Vicus Iuliomagus war die Kantonsarchäologie 2017 gleich drei Mal im Einsatz. Zwei Wasserleitungsgräben von insgesamt 150 m Länge und der Bau einer Gewerbehalle gaben Einblicke in bis anhin wenig bekannte Bereiche der römischen Kleinstadt. Die beiden Leitungsgräben durchschnitten mehrere römische Streifenhausparzellen von der damaligen Hauptstrasse bis hin zur rückwärtigen Siedlungsgrenze. Bis dato lagen modern gegrabene Aufschlüsse des Wohnquartiers nur von der anderen Strassenseite vor, entlang dem die Siedlung begleitenden Zwärenbach. Zwischen 1988 und 2000 waren hier in Ausschnitten insgesamt 8 Parzellen freigelegt worden, die mit Streifenhäusern in Holz bzw. Holz-Steinbauweise belegt waren.
Der erste Leitungsgraben wurde im Frühjahr 2017 angelegt. Nur durch Zufall erfuhr die Kantonsarchäologie davon. Im bereits ausgenommenen Graben konnte nur noch ein Profil von 90 m Länge dokumentiert werden. Dieses durchquerte mindestens sechs römische Parzellen. Neben der mächtigen Kofferung der römischen Hauptstrasse wurden weitere Pakete aus Kalkschotter ausgemacht. Sie zeigen Quer- oder Parallelstrassen oder aber befestigte Hinterhöfe an. Die Fassaden der Gebäude sowie Raumunterteilungen(?) sind durch Kalksteine markiert, die als Balkenunterlager dienten. Fussböden zeichnen sich in Form dünner Bänder mineralisierten Holzes und Lehmpackungen ab. Im rückwärtigen Bereich der Parzellen fanden sich Hinweise auf handwerkliche Tätigkeiten wie Ofenkonstruktionen und Gruben, die Schlacken und eine grosse Menge an Tierknochen enthielten.
Der Bau des zweiten Leitungsgrabens wurde im August von Beginn weg archäologisch begleitet. Er durchschneidet eine einzelne Hausparzelle. Der älteste Befund ist eine Planie, welche Terrazzomörtel enthält und damit auf den Abbruch eines frühen Steinbaus in der Umgebung hinweist. Die über 1 m mächtige Stratigrafie darüber stammt von mehreren Holzbauten, von denen sich wiederum Balkenfundamente und Lehmböden sowie möglicherweise der Versturz einer Flechtwerkwand erhalten haben. Knapp 60 m von der römischen Strasse entfernt enden die fundreichen Schichten, wodurch sich eine Siedlungsgrenze abzeichnet.
Die im August neu erstellte Leitung erschliesst eine Bauparzelle, auf welcher eine Gewerbehalle errichtet wurde. Sondierungen vor Baubeginn zeigten, dass der Bauperimeter ausserhalb des römischen Vicus liegt – es wurde lediglich eine Schicht mit Holzkohle und wenig stark verrundeter römischer Keramik angeschnitten. Die Baubegleitung bestätigte, dass der Bereich weitgehend befundleer ist. Angetroffen wurde einzig eine Grube, verfüllt mit Bauschutt bestehend aus Leistenziegeln und teils behauenen Sandsteinen. Zudem zeigte sich, dass die in den Sondierschnitten erfasste anthropogen geprägte Schicht die Verfüllung einer alten Wasserrinne ist. Von früheren Grabungen ist bekannt, dass mehrere solcher natürlicher Schwemmrinnen zur Ausebnung des Baugrundes aufgefüllt worden waren.
Die neuen Grabungen zeigen, dass beidseits der römischen Strasse von einer dichten Belegung der Parzellen mit Wohnbauten auszugehen ist. Die Gebäude wurden mehrfach erneuert, jedoch stets unter Beibehaltung der Aussengrenzen und sogar der Binnengliederung der Parzellen. Durch die Überdeckung mit Hangerosionsmaterial sind die römischen Befunde gut geschützt. Sollte das Gelände jedoch wie geplant in den nächsten Jahren überbaut werden, sind grossflächige Grabungen unumgänglich.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Baukeramik, Glas, Metall, Schlacke, Stein.
Faunistisches Material: Tierknochen bearbeitet und unbearbeitet.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14, Mikromorphologie, Mörtelproben.
Datierung: archäologisch. Römische Zeit.
KA SH, K. Schäppi.

Sion VS, Institut « Don Bosco »
voir Age du Fer

Sion VS, Les Anciens Arsenaux, Abri-Nord
voir Néolithique

Sion VS, Ruelle de la Lombardie
voir Moyen-Age

Studen BE, Petinesca, Gumpboden

LK 1146, 2588800/1217910. Höhe 530 m.
Datum der Grabung: 7.8.-1.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Ch. Gerber, Le sanctuaire gallo-romain de Petinesca-Gumpboden BE. Reactualisation des fouilles de 1937-1939. Le fanum II: analyses et premiers résultats. Mémoire de licence non publié, Université de Neuchâtel 1992; M. Gerber, Das sog. Priesterhaus aus dem gallo-römischen Heiligtum Gumpboden in Studen/Petinesca: Befunde, Funde und Interpretation. Unpubl. Lizentiatsarbeit, Universität Bern 2001; R. Zwahlen, Studen-Petinesca. Instandstellung des römischen Tempelbezirks. ArchBE 2012, 80-83.

Forschungsgrabung und Prospektion (Lehrgrabung). Grösse der Grabung 60 m².
Siedlung.
Mit der Frage, ob die Wurzeln des römischen Heiligtums – analog zur Situation auf der Engehalbinsel – in einem älteren, allenfalls eisenzeitlichen Sakralort liegen, untersuchte die Abteilung Archäologie der Römischen Provinzen der Universität Bern im August 2017 gemeinsam mit dem ADB im Rahmen einer Lehrgrabung zwei kleinere Flächen.
In der gemauerten Cella des Tempels 1 wurden der Mörtelboden und die Mauern mit dem Bauhorizont untersucht. Die römischen Nutzungsniveaus und alle Maueranschlüsse erwiesen sich als bereits durch die Altgrabungen gestört. Unter der Bauplanie kam brandgerötetes Material zum Vorschein, das teils in situ, teils als umgelagerter Fachwerkschutt zu deuten ist und vermutlich Hinweise auf eine Vorgängerphase liefert. Ein Münzdepot mit insgesamt 16 gut erhaltenen Münzen datiert diese Spuren in die frühe Kaiserzeit. In Fläche 2, gelegen an erhöhter Stelle unmittelbar beim nördlichen Eingangstor, wurden auf einer 24 m² grossen Fläche die Sondierschnitte von 1937/38 und eine rechtwinklige Struktur angeschnitten, die sich als noch jünger als die Spuren der Grabung von 1937/38 herausstellte.
Zusätzlich prospektierten die Studierenden unter der Leitung von Romano Agola den gesamten Tempelbezirk und die nähere Umgebung systematisch mit dem Metalldetektor. Unter den 58 Prospektionsfunden sind acht Fibeln, ein Votivbeil, ein Fingerring und 32 Münzen, u.a. keltische Exemplare, aufzuführen. Die Ausgrabung in Tempel 1 wurde mittels LiveCam ins Neue Museum Biel übertragen, und so konnte man während der Sonderausstellung Petinesca die Studierenden live beim Ausgraben und Dokumentieren beobachten.
Archäologische Funde: Münzen, Fibeln, Votivbeil, Keramik, Wandmalerei- und Architekturfragmente.
Faunistisches Material: Knochen und Zähne.
Probenentnahmen: Sedimentproben und Holzkohle (C14).
Datierung: archäologisch. späte Eisenzeit (Münzen); römische Zeit.
IAW/ADB, U. Rohrbach, C. Blaser, M. Camenzind und A. Corti.

Treyvaux FR, En Plan

CN 1205, 2 576 100/1 175 090. Altitude 754 m.
Dates des fouilles : 6.–23.6.2017.
Site nouveau.
Suivi de chantier et fouille (pose d'une canalisation). Surface de la fouille 110 m².
Infrastructure.
A l'ouest du village de Treyvaux, une large tranchée recoupant le flanc oriental d'une légère éminence a livré un foyer en cuvette signalé par une zone charbonneuse diffuse et des galets éclatés au feu. De la céramique protohistorique apparaît dans le comblement supérieur de la structure.
Une centaine de mètres plus à l'ouest, suite à la découverte de fragments d'*imbrices* et de *tegulae*, un secteur de fouille a révélé un épandage diffus de céramique protohistorique au sommet du substrat. Une dizaine de fosses postérieures, de forme quadrangulaire, présentent des dimensions comprises entre 1.8×1.2 m et environ 2.4×2 m (fig. 31). A une exception près, les bords et le fond des structures sont rubéfiés et, parfois, tapissés d'une couche de charbon de 3-5 cm d'épaisseur (8 cm au maximum). Le comblement des structures, un sédiment limoneux homogène ne contenant que peu de charbon, suggère qu'elles ont été rapidement comblées après utilisation. Réparties sur près de 20 m de longueur d'est en ouest, elles se concentrent dans la partie nord de la tranchée, sur une demi-douzaine de mètres, alors que le tiers sud du secteur, dépourvu de vestiges, ne présente que des tessons de céramique épars au sommet du terrain naturel. On observe des recoupements parfois importants sur plus de la moitié des fosses. La surface explorée est trop faible pour expliquer les raisons de cette configuration très resserrée, mais elle montre que le site s'étend manifestement plus au nord, hors de l'emprise de la tranchée. Un horizon antique recelant un peu de mobilier (céramique, tuiles, objets métalliques, rares esquilles d'os calcinés) est bien marqué dans toute la zone.
La nature de ces fosses reste énigmatique, les niveaux charbonneux ne recelant aucun os brûlé, ni restes végétaux calcinés. La présence de quelques battitures isolées ne permet pas de préciser la fonction de ces structures et l'hypothèse de fosses de charbonnage ne peut être vérifiée en l'état actuel de nos connaissances. Le mobilier céramique recueilli dans certaines structures suggère qu'elles ont été comblées dans la seconde moitié du 2ᵉ ou au 3ᵉ siècle.
Cette découverte éclaire d'un jour nouveau l'occupation antique de Treyvaux, où les découvertes d'époque romaine sont attestées. Peut-être a-t-on affaire ici à une zone artisanale liée à un établissement rural encore à découvrir, à quelques kilomètres au sud de la *villa* d'Arconciel FR-Es Nés.
Mobilier archéologique : céramique, terre cuite, métal, verre.
Matériel anthropologique/faune : ossements calcinés indéterminés.
Prélèvements : sédiments, charbons.
Datation : archéologique. âge du Bronze ; âge du Fer ; 2ᵉ–3ᵉ s. apr. J.-C.
SAEF, J. Monnier.

Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0115)

siehe Eisenzeit

Unterlunkhofen AG, Seeblickstrasse (Ulk.017.1)

LK 1110, 2 671 378/1 241 767. Höhe 428 m.
Datum der Grabung: 16.–30.6.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: M. Hartmann/H. Weber, Die Römer im Aargau, 202–204. Aarau 1985.
Ungeplante Notgrabung (Hausbau). Grösse der Grabung 100 m².
Siedlung.
Im Jahre 1890 waren im Morgenzelg in Unterlunkhofen zwei gut erhaltene römische Mosaikfussböden gefunden worden. Sie gehörten zu einem Bad eines Gutshofes aus dem 2. Jh. n.Chr., der trotz reger Bautätigkeit mit Ausnahme weniger Sondierungen in den 1980er-Jahren nie untersucht wurde.
Die 2017 ausgegrabene Fläche liegt etwa 130 m südwestlich des bekannten Badetraktes. Vorgängig durchgeführte geologische Sondierungen auf der Bauparzelle erbrachten keine Hinweise auf archäologische Befunde oder Funde. Bei einer späteren Baugrubenbesichtigung zeigten sich aber römische Mauerreste und Leistenziegelfragmente. Bei der anschliessend eingeleiteten Grabung wurde die Mauerecke eines Gebäudes und gut erhaltene Überreste einer Darre von 2.5×3 m freigelegt (Abb. 32); letztere war sekundär in ein bereits bestehendes Gebäude eingebaut worden; ihre vollständigen Masse konnten jedoch nicht eruiert werden, da sich der hangseitige Einfeuerungsbereich ausserhalb des Baufeldes befand. Für den Bau der Anlage waren die Nord- und West-Mauer eines bestehenden Gebäudes sekundär genutzt. der südliche Abschluss und der Einfeuerungskanal im Osten hingegen speziell aus Geröllen und Bruchsteinen, ohne Mörtel, errichtet worden. Für die Kanäle zur Luftzirkulation stellte man Bruchsteine entlang der Trocknungskammer auf. Da sich zwischen den Kanälen und der Kammer keine Öffnungen befanden, muss die Anlage zum Trocknen von Agrarprodukten gedient und nicht als Räucherkammer fungiert haben. Die Trocknungskammer war fein säuberlich mit 6 Leistenziegeln und 2 Steinplatten ausgelegt. Offensichtlich wurde hier eine saubere Oberfläche geschaffen, damit die getrockneten Produkte nicht verunreinigt wurden. Für einen abgehobenen Boden, wie er verschiedentlich postuliert wird, gibt es in

Fig. 31. Treyvaux FR, En Plan. Deux fosses fortement rubéfiées se recoupant. Photo SAEF, J. Monnier.

Abb. 32. Unterlunkhofen AG, Seeblickstrasse. Darre mit sorgfältig verlegtem Boden. Sekundär in einen Raum des Gutshofes aus dem 2. Jh. eingebaut und im Laufe des 3. Jh. aufgelassen. Foto KA AG.

Unterlunkhofen keine Anzeichen. Die gesamte Konstruktion war mit einer ca. 40 cm dicken Schuttschicht überdeckt. Nach Ausweis des stratifizierten Fundmaterials wurde die Darre wohl im 3. Jh. aufgegeben. Die an der Seeblickstrasse dokumentierten Befunde befinden sich im Garten des Einfamilienhauses. Die Mauern mussten deshalb nicht zerstört werden und verbleiben im Boden.
Es ist zu vermuten, dass grosse Teile des römischen Gutshofes von Unterlunkhofen der bisherigen Bautätigkeit zum Opfer gefallen sind. Da sich die *villa* jedoch in einem Einfamilienhaus-Quartier befindet, haben sich vermutlich diverse weitere Befunde in nicht unterkellerten Bereichen und in den Gärten bis heute erhalten.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, TS Drag. 41, Leistenziegel.
Faunistisches Material: wenige Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Schlämmproben vom Trocknungsbereich der Darre.
Datierung: archäologisch. 2.-3. Jh.
KA AG, B. Wigger.

Ursins VD, Chemin des Sources

CN 1203, 2 541 060/1 176 200. Altitude 647 m.
Date de l'intervention : 25.4.-22.5.2017.
Références bibliographiques : ASSPA 72, 1989, 290-294 ; 87, 2004, 398-399 ; S. Reymond/C. Wagner, Ursins antique. Un important sanctuaire de l'Helvétie romaine. AVd. Chroniques 2012, 62-67.
Fouille préventive (construction d'une villa). Surface de la fouille 400 m².
Site religieux. Habitat.
L'important centre religieux régional d'Ursins, fréquenté entre le 1er siècle av. J.-C. et le début du 4e siècle apr. J.-C., est principalement connu pour son fanum qui sert de fondations à l'église actuelle. Deux autres fana et un probable complexe thermal ont également été repérés par prospection aérienne et pédestre.
Une vingtaine d'aménagements ont été identifiés ; en raison d'un arasement important, aucun niveau de sol ou de circulation n'a été préservé. Datées du Haut Empire, trois fosses-dépotoirs et une fosse avec dépôt de céramique faisaient partie d'un ensemble à vocation cultuelle ou domestique, peut-être complété par le puits retrouvé à proximité. Celui-ci a vraisemblablement été creusé durant l'époque romaine, comme l'attesterait la planche en chêne découverte au fond et datée par dendrochronologie de 165±10 apr. J.-C. Il a ensuite été réutilisé comme puisard à l'époque contemporaine.
Sur le haut de la parcelle, un petit bâtiment quadrangulaire d'environ 4 m de côté a été mis au jour, délimité par trois empierrements rectilignes et un quatrième récupéré. La mauvaise conservation des structures empêche de déterminer s'il s'agit de solins destinés à supporter des parois en matériaux légers ou de fondations de murs étroits maçonnés. L'absence de mobilier et d'aménagements internes ne permet pas non plus d'établir la fonction de ce petit bâtiment, ni de l'attribuer avec certitude à l'époque romaine. Néanmoins, il est tentant de le comparer aux petites chapelles quadrangulaires qui accompagnent les temples principaux de certains centres religieux.
A une époque indéterminée (Temps modernes ?), un réseau de drains et un fossé sont installés dans le secteur. Diverses structures récentes (inhumations animales, fosses-dépotoirs) ont également perturbé les niveaux antiques.
Mobilier archéologique : céramique, verre, métal, faune, terre cuite architecturale, bois.
Datation : archéologique. Epoque romaine ; Temps modernes. - dendrochronologique.
Archeodunum SA, Gollion, A. Andrey.

Villangeaux FR, Fin d'Amont

CN 1224, 2 551 040/1 165 085. Altitude 686 m.
Dates des fouilles : février-mars 2017.
Références bibliographiques : N. Peissard, Carte archéologique du canton de Fribourg, 91. Fribourg 1941.
Suivi de chantier (pose d'un gazoduc). Surface de la fouille 50 m².
Habitat. Nécropole.
La pose d'un gazoduc entre les communes de Vuillens VD et Ecublens FR a fait l'objet d'un suivi, le tracé retenu menaçant le secteur de la *villa* romaine connue à Villangeaux depuis les années 1920. A l'emplacement supposé de la *villa*, la tranchée recoupe obliquement les vestiges d'un ou plusieurs bâtiment(s) matérialisé(s) par des murs, des sols en mortier (*terrazzo*, *areae* d'hypocaustes), qui signalent la présence d'un secteur thermal et de locaux annexes. Au total, une dizaine de locaux couverts (pièces et couloirs), une canalisation en tuiles et deux espaces extérieurs ont été identifiés dans l'emprise des travaux, sur une longueur de 35 m. A en juger par la configuration des vestiges, on peut supposer que le bâti pouvait couvrir une surface d'au moins 30.5 m d'est en ouest par 24 m du nord au sud. Une trentaine de mètres à l'est, la tranchée recoupe un autre mur probable, orienté nord-sud, bordé de

nombreuses tuiles antiques. Par sa position isolée, à la limite d'une rupture de pente, il semble marquer une limite de l'occupation (mur d'enclos ? de terrasse ?). Plus loin, des éléments de terre cuite épars, à une profondeur d'environ 1 m, montrent un colluvionnement important, qui a profondément modifié la topographie du versant oriental depuis l'Antiquité.
A ces traces d'occupation antique s'ajoute la découverte de quelques sépultures à inhumation et d'ossements isolés au sud-est du secteur bâti. Une concentration d'ossements très perturbée, au-dessus des vestiges antiques, correspond au dérangement d'une ou plusieurs tombes (anciens remaniements de tombes ou perturbation liée aux travaux agricoles, voire aux explorations du 20e s. ?). Les trois sépultures fouillées, orientées ouest-est, sont celles d'un enfant de 2-3 ans (tombe 7), d'un juvénile d'environ 12 ans (tombe 9) et d'une femme d'une soixantaine d'années (tombe 8). Le faible espacement entre les aménagements et les recoupements de sépultures, disposées à différents niveaux, laissent supposer l'existence d'un cimetière étendu dans le secteur. Une analyse C14 a fourni une datation entre 535 et 640 apr. J.-C. pour la tombe 9 (Ua-56519 : 1486±26 BP cal. 2 sigma). L'habitat lié à ce cimetière n'a pas encore été localisé.
Mobilier archéologique : céramique, verre, métal, tuiles.
Matériel anthropologique : squelettes.
Faune : fragments d'os.
Prélèvements : sédiments, os.
Datation : archéologique. Epoque romaine. - C14. 6e-8e s. apr. J.-C.
SAEF, J. Monnier et F. McCullough.

Wartau SG, Gretschins, Obere Höhle «Procha Burg»

siehe Jungsteinzeit

Windisch AG, Zürcherstrasse (Urech) (V.017.5)

LK 1070, 2 658 840/1 258 945 (Mittelpunktkoordinate). Höhe 359.50-362 m (max. Stärke der Kulturschichten).
Datum der Grabung: seit August 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 100, 2017, 246f.
Geplante Notgrabung, 2. Etappe (Hausbau). Gesamtgrösse der Grabung 450 m².
Römische Zivilsiedlung (*canabae legionis* und nachfolgender *vicus*) südlich vor dem Legionslager Vindonissa.
Die im 2016 begonnene Notgrabung südlich der Windischer Zürcherstrasse (s. JbAS 2017) wurde in der zweiten Jahreshälfte 2017 fortgesetzt. Bis Frühjahr 2018 sind unmittelbar vor der Südwestfront des Legionslagers Vindonissa weitere 450 m² mit komplexer Stratigrafie zu untersuchen. Nach Abbruch der teilweise unterkellerten Liegenschaft aus dem frühen 19. Jh. zeigten sich, wie schon 2016, unmittelbar unter den neuzeitlichen Strukturen recht gut erhaltene Befunde aus der Zeit nach Auflassung des Truppenlagers um 101 n.Chr. Der nordöstliche Abschluss des 2016 ausgegrabenen Steinbaus wurde ebenso erfasst wie eine bislang nur durch eine Sondage (V.005.10) bekannte Strasse, die von der «Umgehungsstrasse» entlang der südlichen Lagerfront nach Südwesten, wohl in Richtung römisches Lenzburg, abzweigte. Ergänzend zu den bislang erfassten handwerklichen Aktivitäten der so genannten Nachlagerzeit tritt nun auch das Töpferhandwerk: Eingetieft in Planien des 2. bzw. frühen 3. Jh. fand sich ein kleiner, rechteckiger Töpferofen, dessen Lochtenne sich noch in der Südostecke der Brennkammer erhalten hatte. Nach erster Durchsicht des Fundmaterials aus Bedienungsgrube und Abbruchschutt fehlen Ausschussware und Fehlbrände, doch deutet das gehäufte Vorkommen rottoniger Reibschüsseln auf ein entsprechendes Produktionsprogramm. Im grossen Gebiet ausserhalb des Legionslagers ist die Neuentdeckung 2017 erst der zehnte bekannte Töpferofen und dabei der erste mit rechteckiger Grundform.
Unter den genannten Steinbauten und Abbruchplanien des 2.-4. Jh. fanden sich wiederum ältere Holzbaubefunde, die gemäss Ausrichtung und Konstruktionsweise mindestens zweiphasig sind. Die im JbAS 2017 (zur Grabung 2016) geäusserte Hoffnung, in der nach Osten erweiterten Grabungsfläche die Umwehrung eines frühen Legionslagers zu finden, erfüllte sich indessen nicht. Die gesuchte Verlängerung eines bereits früher und weiter nordwestlich erfassten, Nordwest-Südost verlaufenden Spitzgrabens samt Holz-Erde-Mauer dürfte demnach östlich der Grabungsfläche von 2017 zu suchen sein – falls er überhaupt bis jenseits der heutigen Zürcherstrasse reichte.
Beim umfangreichen Fundmaterial sind als besondere Stücke eine qualitätvolle dunkelblaue Glasgemme und eine bronzene Besitzermarke mit Nennung der *centuria* des Dellius zu nennen. Wichtigster Einzelfund ist zweifellos eine bronzene Minervastatuette samt Sockel, die unmittelbar unter neuzeitlichen Deckplanien innerhalb eines nachlagerzeitlichen Steinversturzes zum Vorschein kam (Abb. 33). Es ist dies erst der zweite figürliche Nachweis dieser Gottheit im römischen Windisch.
Archäologische Funde: umfangreiches Siedlungsmaterial (Keramik, über 130 Münzen, Fibeln, Ziegelstempel, Gemme, bronzene Besitzermarke, Bronzestatuette).
Faunistisches Material: bearbeitete Tierknochen.
Probenentnahmen: Schlämmproben; Sedimentproben; mikromorphologische Proben.
Datierung: archäologisch. frühes 1.-4. Jh. n.Chr.
KA AG, J. Trumm.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Römerstrasse 172

LK 1091, 2 699 115/1 262 680. Höhe 472 m.
Datum der Grabung: 2.2.-18.5.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Th. Pauli-Gabi/Ch. Ebnöther/P. Albertin et al., Beiträge zum römischen Oberwinterthur - Vitudurum 6. Ausgrabungen im Unteren Bühl. Die Baubefunde im Westquartier. Ein Beitrag zum kleinstädtischen Bauen und Leben im römischen Nordwesten. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 34. Zürich/Egg 2002; B. Hedinger/F. Hoek/R. Janke et al., Beiträge zum römischen Oberwinterthur - Vitudurum 9. Ausgrabungen auf dem Kirchhügel und im Nordosten des Vicus 1988-1998. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 35. Zürich/Egg 2001.
Geplante Notgrabung (Ausbau Keller). Grösse der Grabung 32 m².
Römischer Vicus.
Nach einer illegalen Kellerabtiefung grub die Kantonsarchäologie Zürich in der Liegenschaft an der Römerstrasse 172 die noch vorhandene Restfläche aus und dokumentierte sie. Dabei zeigte sich, dass beim Bau des in die Jahre 1694/95 dendrodatierten und heute denkmalgeschützten Gebäudes sämtliche Schichten (ausser einer eingetieften Latrine) abgetragen worden waren, die nach 120 n.Chr. datieren.
Die Fundstelle befindet sich an zentraler Lage im römischen Vicus Vitudurum zwischen der Vicus-Hauptstrasse und dem Marktplatz auf dem heutigen Kirchhügel. Die Kleingrabung erbrachte wichtige neue Erkenntnisse zur Bebauung des Areals vor der Zeit der Stadtbefestigung.
Der zweiten Bauphase des Siedlungshorizonts 1 (um Christi Geburt-30 n.Chr.) sind diverse Balkenreste zuzuordnen, die zu einem kleinen Raum eines auf die Vicus-Hauptstrasse ausgerichteten Streifenhauses gehören. Bereits in der dritten Bauphase dieses Horizonts sind grössere Umbauten fassbar. Die aufgedeckten Lehmböden und verschiedene Pfostengruben lassen allerdings keine Raumaufteilung erkennen. Gleiches gilt für die Befunde der Siedlungshorizonte 2 und 3 (30-50 und 50-60/70 n.Chr.). Neben diversen Lehmböden sind nun drei übereinander liegende Feuerstellen vorhanden. Das faunistische Knochenmaterial im aschigen Abraum der Feuerstellen repräsentiert das ganze Spektrum von Speiseabfällen. Zu Beginn von Siedlungshorizont 4 (60/70-120

n.Chr.) wurde die Parzelle mit weiteren an den Marktplatz angrenzenden Parzellen zusammengelegt und das Areal mit einem grossen Gebäudekomplex aus Stein überbaut. In der aktuellen Grabungsfläche haben sich zwei Mauerzüge dieses Komplexes erhalten, die in einem rechten Winkel zueinander stehen. Des Weiteren wurden Lehmböden und eine Feuergrube zur Zubereitung von Schnecken freigelegt. Beim jüngsten noch erhaltenen Befund handelt es sich um eine Latrine, die zum Steingebäude in Siedlungshorizont 5 (120-180 n.Chr.) gehört.
Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, bemalter Wandputz, Münzen, Metall, Glas, Stein.
Faunistisches Material: zahlreiche Tierknochen ausschliesslich von Jungtieren, darunter Singvögel, sowie eine grössere Menge Schneckenhäuschen.
Probenentnahmen: Botanische Erdproben; Holzproben für C14.
Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh. n.Chr.
KA ZH, M. Roth.

Zug ZG, Unteraltstadt 12 (353.2)
siehe Mittelalter

Zürich ZH, August-Forel-Strasse, nach 15
siehe Bronzezeit

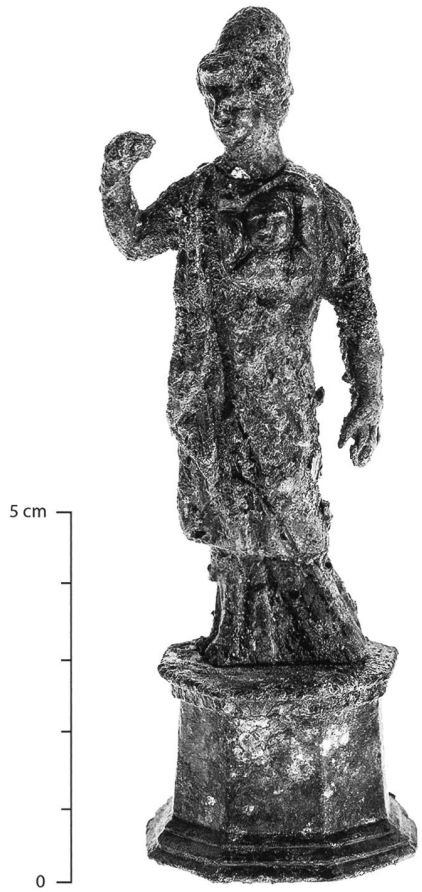


Abb. 33. Windisch AG, Zürcherstrasse (Urech) (V.017.5). Bronzestatuette der Minerva. Die stehende Göttin ist mit Chiton und Peplos bekleidet, auf der Brust die unheilabwehrende Aigis. Speer, Schild und Helmbusch waren einstmals vorhanden, fehlen jetzt aber. Gesamthöhe 11,5 cm. Foto KA AG, Foto Inv. V.017.5/498.1.

Mittelalter – Moyen-Age – Medioevo

Aeschi BE, Kapelle Mülenen

LK 1228, 2619575/1165745. Höhe 743 m.
Datum der Dokumentation: April 2016.
Datum der Sanierung: September 2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: F. Bach, Die Kirche. In: Das Frutigbuch. Heimatkunde für die Landschaft Frutigen. Bern, 333–362; V. Herrmann/L. Büchi, Aeschi bei Spiez, Kapellenruine an der Mülenenstrasse. Eine abgebrochene Wegkapelle als sichtbares Zeugnis der Reformation. ArchBE 2018 (im Druck); W. Stalder, Aeschi. Aus der Geschichte und Heimatkunde. Berner Heimatbücher 139. Bern 1991.
Geplante Notgrabung (Verbreiterung der vorbeiführenden Strasse und Sanierung der Ruine). Grösse der Grabung 50 m².
Wegkapelle.
In der Flur Chappelegand an der Kantonsstrasse zwischen Aeschi und Mülenen haben sich seit der Reformationszeit weitgehend unbemerkt die Reste einer spätmittelalterlichen Wegkapelle erhalten. Durch die vorgesehene Verbreiterung der unmittelbar angrenzenden Fahrbahn wurde die Öffentlichkeit auf die Ruine wieder aufmerksam. Änderungen an den Planungen führten 2017 zum Erhalt und zur Sanierung der Mauerreste. Eine alte Wegmarke in der historischen Kulturlandschaft bleibt damit erhalten.
In den Schriftquellen begegnet uns die Kapelle auf dem Hundbühl am Chappelengraben erst im Zusammenhang mit ihrem Abbruch im Jahr 1533. Gilgian von Rümeligen bekam damals aus Bern den Befehl, die «Kapelle zu Mülenen im Kappelenwald» abzubrechen. Lange hatte sich die Bevölkerung im Berner Oberland dagegen gesträubt, alle nicht mehr benötigten Zeugnisse und Einrichtungen des alten Glaubens zu beseitigen, wie dies bei Einführung der Reformation im Staat Bern 1528 verbindlich vorgesehen war. Gerade in Aeschi war der Widerstand gegen den Glaubenswechsel gross. So verwundert es nicht, dass es eines erneuten Befehls aus Bern bedurfte, die vom Tal her von weitem sichtbare Wegkapelle aufzugeben und zu schleifen. So restlos scheint der Abbruch allerdings nicht gewesen zu sein. Noch kurz vor dem Ausbau der alten Wegverbindung nach Mülenen um 1900 müssen ansehnliche Ruinenreste erhalten gewesen sein.
Heute ist davon nur noch die in den steilen Hang gebaute nördliche Traufwand übrig. Anhand der bis zu 3 m hohen Fundament- und Wandreste kann eine etwa 15 m lange und wohl 8 m breite Saalkirche rekonstruiert werden. Der nach Osten ausgerichtete dreiseitige Chor weist zu der im Tal an der Letzi gelegenen Burg Mülenen. Funde für eine Datierung des Baus stehen nicht zur Verfügung. Der polygonale Chor spricht am ehesten für eine Datierung in das 14./15. Jh. Damals stand die Praxis der Seelgerätstiftungen zum Wohl des persönlichen Seelenheils auch in der Region in voller Blüte. Es liegt deshalb nahe, an eine Stiftung durch die Burgherren von Mülenen zu denken. Pfarrrechtlich war die Kapelle der Pfarrkirche in Aeschi zugeordnet. Die Lage an einer bedeutenden Verkehrsverbindung mag die Wirksamkeit der Stiftung gesteigert haben, sicherte sich der Stifter doch dadurch auch das Gebet und den finanziellen Beitrag der vorbeikommenden Reisenden. Letztlich bleiben die Hintergründe der Stiftung, die damit verbundenen Pfründe und die dort verehrten Heiligen mangels schriftlicher Überlieferung aber unbekannt.
Datierung: Schriftquellen. spätmittelalterlich–1533.
ADB, V. Herrmann.

Andermatt UR, Grossboden-Oberstafel

siehe Neuzeit

Andermatt UR, Kirchgasse 4

LK 1231, 2688559/1165326. Höhe 1441 m.
Datum der Grabung: 4./9./14./16.8.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Th. Brunner, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band IV, Oberes Reusstal und Ursern, 324–347. Bern 2008.
Geplante Notgrabung (Neubau). Grösse der Grabung 120 m².
Siedlung.
Die betroffene Parzelle befindet sich im Dorfkern von Andermatt. Der leider undokumentiert abgetragene, mutmasslich neuzeitliche Blockbau auf gemauertem Sockelgeschoss (17. Jh.?) stand in einem aufgeschütteten Terrain. Nordöstlich davon wurde das zugehörige Gassen- oder Hinterhofniveau in Form einer Bollensteinpflästerung freigelegt. Darin fand sich ein kreisförmiger, gelochter Spinnwirtel aus Schieferstein. Unter der Aufschüttung kam als einziger und ältester Befund der Parzelle eine flache, mehr oder weniger rechteckige Grube von 2.1 m Länge auf 1.2 m Breite zum Vorschein. Auf etwa Höhe Grubenmitte ging nach SE ein flaches Gräbchen ab, das durch das jüngere SE-Fundament des Blockbaus gestört wurde. Unmittelbar über der Grubenverfüllung wurde ein 2,5 cm breiter, nicht vollständig erhaltener Lederstreifen mit bogenförmigem Lochmuster geborgen. Die Verfüllung selbst bestand aus sandig-lehmigem Material und enthielt schlecht erhaltene Tierknochen sowie ein Fragment einer ohne Engobe grünglasierten Blattkachel. Vor allem der untere Verfüllbereich war reich an verkohlten Holzstücken, darunter ein Brett. Auf der Grubensohle lag ein flachrechteckiger, in der Mitte gelochter Stein. Während die C14-Datierung eines verkohlten Ästchens in die 1. H. 15. Jh. weist, lässt sich die Funktion der Grube nicht eindeutig bestimmen. Eine Interpretation als Vorrichtung für einen horizontalen (Tritt-)Webstuhl ist wegen der schlechten Befunderhaltung unsicher, sind doch Pfostengruben in den Ecken sowie die charakteristische Trittgrube nicht nachgewiesen. Vielmehr scheint es sich um eine Grube in einem Hinterhof zu handeln, deren Funktion in diesem Zusammenhang gesehen werden muss.
Archäologische Funde: Keramik, Ofenkeramik, Leder, bearbeiteter Stein.
Faunistisches Material: Tierknochen mit Bearbeitungsspuren.
Probenentnahmen: Holzkohle (C14, Holzartenbestimmung).
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – C14. ETH-82059: 488±23 BP.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Andermatt UR, Turmmatte

LK 1231, 2688630/1165710. Höhe 1437 m.
Datum der Grabung: 19.–30.6.2017.
Neue Fundstelle.
Forschungsgrabung. Grösse der Grabung 30 m².
Siedlung.
Die Lehrgrabung für Archäologie-Studierende der Universität Zürich hatte zum Ziel, in die Grabungsdokumentation sowie -technik innerhalb einer mittelalterlichen Fundstelle einzuführen. Die Fundstelle definierte sich bis anhin nur durch spärliche Hinweise aus der Bevölkerung auf mögliches Mauerwerk und auf den Flurnamen «Turmmatte» mit eigenartigen Geländeerhebungen. Eine vorausgehende geoelektrische Prospektion ergab Hinweise auf mehrheitlich rechteckige Strukturen, aus denen eine durch ihre rundliche Form herausstach. Zwei Sondierflächen von je 15 m² wurden an der Stelle dieser Geländeerhebungen angelegt. In Sondierfläche 2 erwies sich die rundliche Geländeerhebung als Aufschüttung von Geschiebe und Erdmaterial. Ein die Struktur begleitendes Gräb-

Fig. 34. Arzo TI, località Bonaga. Lastre di copertura della tomba 1. Foto Archivio UBC TI, Servizio archeologia.

chen war mit plattigen Steinen ausgekleidet. Dabei handelte es sich wahrscheinlich um einen Entwässerungsgraben. Ränder eines Lavezgefässes sowie eines Keramiktopfes aus der Deckschicht – vermengt mit wenig neuzeitlicher Keramik – stammen womöglich aus dem 13. Jh. In Sondierfläche 1 wurde ein Nordwest-Südost verlaufender Graben mit Spuren von abgestochenen Grabenwänden geschnitten, der mit Geschiebe und sandig-kiesigen Schichten verfüllt war. Welche Funktion der Graben hatte, bleibt unklar. So ist auch eine Deutung als Ausraubung eines ehemals trocken gemauerten Fundaments zum jetzigen Zeitpunkt nicht auszuschliessen.
Südlich davon, in der Südecke der Sondierfläche 1 gerade noch angeschnitten, wurde ein mutmasslich Südwest-Nordost verlaufender Graben oder eine Grube beobachtet. Die Struktur war mit Lese- und Bruchsteinen verfüllt, während die Grubenwand sorgfältig mit hochkant gesetzten, plattigen Steinen versehen war. Ob es sich bei diesen Strukturen um ehemalige Gebäudefundamente handelt, liesse sich nur durch grossflächiges Freilegen derselben klären.
Archäologische Funde: Lavez, Keramik, Bergkristall, Schuhnägel.
Faunistisches Material: Knochen.
Probenentnahmen: Holzkohle (C14, Holzartenbestimmung).
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR und des Kunsthistorischen Instituts/Universität Zürich: L. Frascoli, A. Bassing sowie ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Arbon TG, Schloss Arbon [2014.090]

siehe Römische Zeit

Arzo TI, località Bonaga

CN 1373, 2716759/1081647. Altitudine 503 msm.
Data dello scavo: 18.1.-21.8.2017.
Bibliografia: R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Cantone Ticino nel 2017. Bollettino AAT 30, 2018, 30-37.
Scavo non programmato (costruzione di una casa unifamiliere).
Superficie complessiva dello scavo: 260 mq.
Tombe.
I reperti archeologici erano posti al di fuori della zona di interesse archeologico già inserita a Piano regolatore non erano noti in precedenza e la ricerca è stata possibile dalla segnalazione di un privato. Durante lo scavo sono state riportate alla luce due tombe, che contenevano in tutto tre inumazioni (fig. 34). Le sepolture si trovavano nella parte settentrionale di un grande triangolo di terreno inserito fra le vie A. Rinaldi e F. A. Giorgioli e la valletta scavata dal torrente Lanza. Il sedime era libero da costruzioni ed era stato utilizzato fino agli anni Trenta del secolo scorso per la coltivazione di alberi da frutto e della vite. Fonti scritte non accertate e la tradizione orale attestavano ritrovamenti di tombe in zona, alcune manomesse, altre ricoperte e lasciate in situ.
Le due tombe di cui riferiamo erano inserite in uno strato composto di humus, sabbia e sassi, nel quale era presente una buona quantità di frammenti di tegole e di cocci ceramici da riferire al periodo romano e medievale, elementi che fanno presumere la presenza di un edificio di epoca romana ad oggi non identificato nelle vicinanze. La prima tomba era coperta da lastre in pietra; le pareti tagliate in modo grossolano e posate a secco erano in tufo. Essa conteneva due inumazioni, con gli scheletri a contatto e perfettamente sovrapposti fra loro. Il più recente – ben conservato – sembra riferibile a un individuo adulto di sesso maschile; il più antico invece – forse già manomesso al momento della seconda deposizione – non ha potuto essere determinato con precisione. La seconda tomba si presentava sconvolta verosimilmente da movimenti di terreno avvenuti nel secolo scorso in occasione di lavori agricoli.
Scavo: G. Nogara, M. Pellegrini.
Datazione: archeologica. Età romana; Medioevo.
UBC TI, R. Cardani Vergani e G. Nogara.

Attinghausen UR, Gritschen

LK 1191, 2682175/1178300. Höhe 1830 m.
Datum der Prospektion: 12.8.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 145-153; as. 2017, 4, 32-35.
Sondierung.
Passweg. Wüstung.
Anlässlich der Prospektionswoche im Sommer 2014 waren südwestlich des Surenenpasses in der Flur Gritschen mehrere Wüstungsplätze entdeckt worden. Die mittelalterlichen Alpsiedlungen waren durch ein heute aufgelassenes Wegstück westlich der Flur Uf den Seewen erschlossen gewesen. Dabei handelt es sich um die ursprüngliche Trasse des Surenenpasswegs. Bei der Nachuntersuchung im Sommer 2017 wurde diese stark überwachsene und erodierte Wegstrecke abgegangen und fotografisch dokumentiert. Der Saumpfad ist stellenweise in den Felsen gehauen und mit Steinsetzungen befestigt.
In der Wüstung «Ginger City» wurde ein Gebäudegrundriss näher untersucht. Es galt herauszufinden, ob die im Verband verstürzte Südwand von Haus 1 allenfalls durch das starke Erdbeben von Jahr 1601 zerstört worden war, das auch Sarnen verwüstet hatte. Ein in einer Kellensondierung unter dem Versturz freigelegter Zahn eines jungen Rindes liess sich mit der Radiokarbonmethode in die Zeit um 1320-1420 AD datieren (ETH-81240, 569±23 BP, cal. 2 sigma). Ein direkter Zusammenhang des Mauerversturzes mit dem historisch überlieferten Schadbeben ist somit nicht beleg-

bar. Das Datum passt aber gut zu den beiden bisherigen mittelalterlichen C14-Daten aus dieser Wüstung.
Faunistisches Material: Zahn.
Datierung: archäologisch. Mittelalter. - C14.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR: U. Leuzinger.

Aubonne VD, Grand-Rue 33

CN 1242, 2 519 502/1 149 915. Altitude 518 m.
Dates des fouilles : 2.-11.10.2017.
Fouille de sauvetage programmée (réfection bâtiment). Surface de la fouille 72 m².
Habitation, bourg médiéval.
Les importants travaux de rénovation entrepris au n° 33 de la Grand-Rue ont touché tout l'édifice (réfection de la toiture, démolition partielle des étages, assainissement du sol du rez-de-chaussée avec la reprise en sous-œuvre des fondations). En raison de l'existence du mur de ville à l'emplacement du mur de façade sud, un suivi a été effectué. Cette intervention a occasionné un creusement de 80 cm de profondeur sur l'entier de la surface à l'exception d'un local rectangulaire de 5.75×4.15 m, côté rue, qui n'a été creusé que sur une profondeur de 20 cm.
Le décaissement de la surface a révélé des aménagements antérieurs, remontant peut-être à la période médiévale, ainsi que des niveaux de travail en relation avec la construction de la maison. Les fondations des murs du bâtiment ont également été observées. Le terrain naturel a été atteint à une faible profondeur, constitué de moraine stratifiée très compacte. Le mur oriental a été aménagé sur ce niveau géologique, tandis que d'épais remblais ont servi à niveler le terrain environnant. Il est le plus ancien, il a pu faire office de mur de fermeture occidental de la parcelle accolée à l'est du bâtiment étudié et limité une rue si on observe la longueur et l'étroitesse du bâtiment concerné sur le plan cadastral. Le mur occidental entame ce niveau de remblais, preuve de sa construction lors d'une étape postérieure. Ses fondations sont peu profondes en comparaison du mur oriental, peut-être en partie à cause de la pente naturelle de la rue.
Au centre du bâtiment, deux murs parallèles aux murs de façade est et ouest ont été mis au jour conservés sur une portion d'environ 1.25 m par 0.60 m de largeur. Ils entament une couche grise, sableuse, retrouvée uniquement dans cette partie du bâtiment. Ces vestiges ne nous permettent pas d'esquisser un plan défini, mais leur construction probablement contemporaine à une distance d'environ 80 cm l'un de l'autre et avec des matériaux, un mortier et une orientation semblables suggèrent de les interpréter comme murs de refend du bâtiment, bien que l'espace de part et d'autre soit très exigu. Dans le reste du local, côté jardin, la stratigraphie orientale a révélé une fosse de grandes dimensions dont le remplissage est constitué de matériaux de démolition en réemploi (gros boulets de rivière couverts partiellement de mortier). Profonde, cette fosse entame l'épais remblai de nivellement et pourrait avoir servi de radier pour un niveau de circulation ancien soit intérieur soit extérieur.
Ultérieurement, le bâtiment est fermé au sud par un épais mur maçonné à l'emplacement supposé du mur de ville. Or, la faible profondeur des fondations et la petite épaisseur du mur en regard des murs de ville découverts dans d'autres agglomérations permettent de réfuter cette hypothèse. Celui-ci s'appuie contre les murs oriental et occidental. Malgré le peu d'indices d'aménagements intérieurs, la préparation d'un niveau de circulation et un sol induré composé d'argile beige-brun ont été partiellement conservés en plan. Ce niveau prend appui contre un bloc de calcaire intégré dans les fondations du mur de façade sud qui servait de seuil pour une ouverture sur le jardin.
Même si le mur d'enceinte n'a pas été découvert malgré la proximité des fossés, cette intervention a apporté une fenêtre archéologique intéressante pour le contexte urbain d'Aubonne encore très peu connu.
Mobilier archéologique : céramique, tuiles.
Datation : archéologique. Moyen-Age ; Temps modernes.
Archéotech SA, Epalinges, A.-L. Pradervand.

Balzers FL, Winkel (0174)

siehe Römische Zeit

Basel BS, Claragraben 78–82 (2017/15)

LK 1047, 2 611 715/1 267 985. Höhe 255 m.
Datum der Grabung: 3.-12.4.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: E. Dolder, Die Wiese, ein Fluss und seine Geschichte. Basel 1991; Th. Lutz, Die Altstadt von Kleinbasel; Profanbauten. In: Th. Lutz, Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt. VI, Die Altstadt von Kleinbasel, Profanbauten, 29-56. Bern 2004; E. Schweizer, Die Gewerbe am Kleinbasler Teich. Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 26 (1927), 1-71; 27 (1928), 1-114; 28 (1929), 1-140.
Ungeplante Baustellenüberwachung (Oberflächenneugestaltung und Verlegung von Leitungen). Aushubfläche 110 m².
Siedlung/gewerblich genutzte Anlage.
Bei Leitungsneubauten wurde ein flaches, unterirdisches Gewölbe aufgebrochen, das in der Flucht der Clarastrasse unter dem Trottoir liegt. Es handelt sich um einen Teil des Kleinbasler Gewerbekanals, der seit dem 13. Jh. Mühlen, Sägen, Walken, Schleifen und ähnliche gewerbliche Anlagen mit Wasserkraft antrieb. Für dieses künstlich angelegte Fliessgewässer wurde Wasser des Flusses Wiese abgeleitet und in einen knapp 4 km langen Kanal durch Kleinbasel und weiter in den Rhein geführt. Im Laufe der Zeit wurden mehrere Kanäle abgezweigt und andernorts wieder zusammengeleitet.
Nach bildlichen Quellen (z.B. Vogelschauplan der Stadt Basel 1615 von Matthäus Merian dem Älteren) diente das im Claragraben angeschnittene Stück des Kleinbasler Gewerbekanals zunächst als Teil der Stadtbefestigung. Der Kanal lief vor dem Riehentor in einer scharfen Rechtskurve abbiegend aussen der Stadtmauer entlang. Im untersuchten Abschnitt ist zuerst eine Walke (Filzmühle) überliefert. Um 1865 musste das Wasserrad versetzt werden, denn zur Erstellung des Claragrabens wurde der Teich nun überdeckt. Später entstand hier ein Wasserwerk für eine Säge und andere Holzbearbeitungsmaschinen, die bis 1917, d.h. bis zur Stilllegung des Teiches, verwendet wurden. Spuren dieser Nutzungen fehlen. Das Gewölbe ist über 4 m breit und mindestens 2 m hoch noch stellenweise unter dem Claragraben erhalten. Im dokumentierten Bereich an der Clarastrasse 78/82 wird das Gewölbe aus grob zugehauenen Kalksteinquadern heute als Leitungskanal verwendet. Die Kanalsohle ist mit Schutt gefüllt, sodass die exakte Höhe des Gewerbekanals nicht auszumachen war.
Der Kleinbasler Gewerbekanal war zentral für die zunehmende und sich spezialisierende Gewerbetätigkeit im spätmittelalterlichen bis neuzeitlichen Kleinbasel. Die vielfältigen gewerblichen Nutzungen der Wasserkraft, aber auch die Wasserqualität der Wiese unterstützten den wirtschaftlichen Aufschwung, der im 19. Jh. die Entwicklung Basels zum Industriestandort ermöglichte.
Datierung: archäologisch/historisch. Mittelalter; Neuzeit.
ABBS, S. Steiner.

Basel BS, Klingentalgraben (A) (2017/27)

LK 1047, 2 611 429/1 268 129. Höhe 248.50-252.50 m.
Datum der Grabung: 12.6.-30.8.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: F. Maurer-Kuhn, Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt. IV, Vorgeschichtliche, römische und fränkische Zeit, Geschichte und Stadtbild, Befestigungen, Areal und Rheinbrücke, Rathaus und Staatsarchiv, 22-24 Basel 1971; Jber-

ABBS 2001 (2003) 75f. (2001/31); 2006 (2008) 41–44 (2006/29); JbAS 90, 2007, 183f. Abb. 28.
Geplante Baubegleitung (Einbau Unterflur-Transformatorenstation). Grösse der Grabung 105 m².
Stadtmauer.
Bereits 2006 war – unter archäologischer Begleitung – in den Grünstreifen zwischen Klingentalgraben und den Kasernengebäuden eine Unterflur-Transformatorenstation eingebaut worden. Nun sollte nordöstlich eine weitere erstellt werden. Die Vorkenntnisse erlaubten es, den zu erwartenden Befund sehr genau abzuschätzen, was eine effiziente Baubegleitung ermöglichte.
Die Vermutungen erwiesen sich als richtig: Auch in der Baugrube von 2017 wurden die so genannten «Grabenwallmauern» aufgeschlossen. Sie sind Teil des Wehrsystems, das auf dem Merianplan (17. Jh.) zu sehen ist. Auf die eigentliche Stadtmauer (liegt unter der heutigen Reithalle) folgt ein Graben (9.5 m breit, 3.5 m tief) und danach ein weiterer Wall, der «Grabenwall». Ihm ist ein zweiter Graben (ohne Kontermauer, dafür mit Wasser konzipiert) vorgelagert. Die Trafostation wurde exakt in diesen Wall gesetzt. Die während der Grabung dokumentierten Mauerteile waren folglich ursprünglich nicht sichtbar. Das zwischen den Mauern mit dem Bagger abgetragenen Sediment legt den Schluss nahe, dass sie jeweils gegen die Grabenwand gemauert wurden. Die 3–4 bereits 2006 von Ch. Matt festgestellten Bauetappen der Äusseren Grabenwallmauer wurden auch an diesem Mauerabschnitt nachgewiesen. Die Mauer besteht aus lagenhaft gesetzten, mehrheitlich mittelformatigen Kalkbruch- und Hausteinen. Die untersten Lagen zeigen, dass das Fundament in die Grube gebaut wurde. Die darüber liegenden Steinlagen scheinen hingegen in eine minimale Baugrube (wohl die Grabenböschung) gestellt worden zu sein. Die oberste Lage weist zudem in regelmässigen Abständen Hohlräume auf, bei denen es sich um Gerüsthebellöcher handelt. Die Innere Grabenwallmauer dagegen besteht ausschliesslich aus runden Lesesteinen. Vermutlich handelt es sich dabei lediglich um den Mauerkern, und die Schale wurde beim Bau der unmittelbar südlich angrenzenden Reithalle abgetragen.
Für die Datierung des Grabenwalls diskutierte Ch. Matt zwei Möglichkeiten (JberABBS 2006): zum einen ein mit der Erweiterung der Stadtbefestigung für das Frauenkloster Klingental um 1278 gleichzeitiges Entstehungsdatum. Aufgrund des verwendeten Baumaterials, das eher demjenigen der in der 2. H. 14. Jh. am Mühlegraben (2005/5) und in der St. Johanns-Vorstadt (2005/29) entstandenen Festungsmauern entspricht, verwarf er diese Variante und brachte den Bau der Grabenwallmauer mit einer in den Jahresrechnungen 1443/44 belegten Ausgabe für ein «bolwerg», in Verbindung. Diese Verstärkung der Basler Befestigungen steht somit im Kontext der Schlacht gegen die Armagnaken bei St. Jakob an der Birs.
Archäologische Funde: Neuzeitliche Keramik.
Datierung: archäologisch/historisch. Spätes 13. oder 14./15. Jh.
ABBS, S. Billo.

Basel BS, Malzgasse/Lautengartenstrasse (2017/30)

LK 1047, 2612019/1267040. Höhe 270 m.
Datum der Baubegleitung: 19.6.2017–Sommer 2018.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Burger, Brunnengeschichte der Stadt Basel. Basel 1970; G. Helmig, Neue Erkenntnisse zur Befestigung der inneren St. Alban-Vorstadt – Malzgasse 2, 1989/33, und St. Alban-Vorstadt 38 (A), 1990/36. JberABBS 1990, 71–84; E.A. Meier, Das verschwundene Basel, 78–80. Basel 1968; A. Nagel, «Aux amateurs de la nature et de l'art»: Aubert Joseph Parents Ausgrabungen in Augst und der Forcartsche Garten in Basel. In: B. von Roda/B. Schubiger (Hrsg.) Das Haus zum Kirschgarten und die Anfänge des Klassiszismus in Basel, 169–184. Basel 1995.
Geplante Baubegleitung (koordinierter Werkleitungs- und Strassenbau). Aushubfläche 380 m².
Siedlung. Stadtbefestigung.
Die Malzgasse liegt östlich des Münsterhügels in der St. Alban-Vorstadt, die sich im Mittelalter vor den Stadtmauern von Basel befand. Spätestens im 13. Jh. war die so genannte Innere St. Alban-Vorstadt besiedelt. Nachgewiesen ist eine Befestigung, die einen kleinen Teil der heutigen Malzgasse einbezog. Im Strassenbereich fehlt der Nachweis der Vorstadtbefestigung aus dem 13. Jh. bisher. In drei der zahlreichen kleinen Flächen, die für die Leitungserneuerungen aufgegraben wurden, kam eine rund 80 cm breite Mauer zum Vorschein. Nach Ausweis der Lage und Mächtigkeit handelt es sich eher um Teile der Vorstadtbefestigung als um die spätmittelalterliche Hausmauern. Da für die Oberflächenerneuerung der gesamte Strassenbereich 2018 geöffnet wird, hoffen wir diese Frage noch zu klären.
Ausserhalb der Stadtbefestigung wurden in der Malzgasse in den 1960er-Jahren drei Häuser zurückversetzt. Dort wurden unter dem heutigen Trottoir Kellermauern und vereinzelt auch Kellerböden dokumentiert.
Ebenfalls im Bereich der Trottoirs wurden mehrfach Kanäle aus Sandstein gefasst. Sie hatten der Entwässerung der Dächer gedient und befinden sich jeweils unter den modernen Rohren und Leitungen, die das Dachwasser ableiten. Sie sind jünger als die spätmittelalterlichen Häuser an der Malzgasse und waren um 1900 mit modernen Leitungen ersetzt, bzw. überbaut worden.
Bei der Einmündung der Malzgasse in die St. Alban-Vorstadt wurde ein Sodbrunnen aus Sandsteinen entdeckt. Er war rund, hatte einen Innendurchmesser von 1 m und bestand aus grossen, vermörtelten Sandsteinen. Es handelt sich vermutlich um den so genannten Brigitta-Sod, der den Namen St. Brigitta vom gleichnamigen Torbogen erhielt, der bei der Malzgasse die St. Alban-Vorstadt überspannte. Auf dem Merianplan von 1615 ist hier ein niedriges Gemäuer eingezeichnet, bei dem es sich um eine Darstellung des nun freigelegten Brunnens handeln könnte.
An der Lautengartenstrasse wurden im Leitungstrassee (bei Haus-Nr. 10) Fundamentreste aus behauenen Tuffsteinen und einer Zementplatte aufgeschlossen. Sie weisen auf eine sechs- bis achteckige Struktur hin. Seit dem 18. Jh. war dieser Bereich Bestandteil der Gartenanlage des Württembergerhofs (an dessen Stelle steht heute das Kunstmuseum). Der Seidenbandfabrikant Johann Rudolf Forcart-Weiss liess den Garten im letzten Jahrzehnt des 18. Jh. durch den französischen Bildhauer und Architekten Aubert Parent ausgestalten. Dieser legte u.a. eine «romantische Grotte» an, für die er Spolien aus Augusta Raurica verwendete. Fragmente von Muscheln und Tropfsteinen sowie ein Plan aus dem Staatsarchiv Basel-Stadt (Planarchiv K1,60) bestätigen die Identifizierung des Befundes. Der Garten gehörte in der 1. H. 19. Jh. zu Basels Sehenswürdigkeiten und zog ein internationales Publikum an, wie das Gästebuch des Forcartschen Gartens in Basel (HMB Inv.-Nr. 1986.99) belegt. Der Abbruch der Grotte 1908 wurde durch K. Stehlin begleitet, der sämtliche römischen Bauglieder aufnahm (Staatsarchiv BS, PA Ha 7,12).
Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Glas, Eisen.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Mörtel, Schlacke, C14.
Datierung: archäologisch/historisch. Spätmittelalter–20. Jh.
ABBS, S. Steiner und S. Billo.

Basel BS, Münsterberg/Schlüsselberg (2017/04 und 2017/05)

siehe Römische Zeit

Basel BS, Münsterplatz 10–12 (2017/01)

siehe Eisenzeit

Basel BS, Petersgasse 46/48 (2017/26)

siehe Bronzezeit

Basel BS, Steinenberg 10, Musiksaal des Stadtcasinos Basel (2016/10)

LK 1047, 2611406/1267073. Höhe 261 m.
Datum der Grabung: Oktober 2016–Dezember 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: C.H. Baer, Kirche und Kloster der Barfüsser. In: Die Kunstdenkmäler des Kantons Basel-Stadt. III, Die Kirchen, Klöster und Kapellen, 196–282. Basel 194; D. Rippmann/I. Diethelm, Basel Barfüsserkirche: Grabungen 1975–1977. Schweizer Beiträge zur Kulturgeschichte und Archäologie des Mittelalters 13. Olten/Freiburg i.Br. 1987.
Geplante Notgrabung (Erweiterung Musiksaal). Grösse der Grabung 1075 m².
Klosteranlage. Siedlung. Stadtbefestigung.
Stadthistorisch an einem bedeutsamen Ort gelegen, waren sowohl Reste des Vorgängerbaus (Kaufhaus, 19. Jh.) zu erwarten als auch Überreste des Kreuzgangs der Barfüsserkirche II aus dem 14. Jh. und deren Vorgängerbau aus dem 13. Jh. Weiter war mit Hinweisen auf das vom 16.–19. Jh. im Kreuzgang eingerichtete «Almosen» (Spital für Armengenössige und Geisteskranke) zu rechnen, ebenso Erkenntnisse zum Stadtmauerbau des 13. Jh. und zum nachmaligen Klosterareal ausserhalb der Stadtmauer aus dem 11. Jh.
Die wichtigsten Erkenntnisse lassen sich zum jetzigen Zeitpunkt wie folgt zusammenfassen (Abb. 35): Für die Stadtentwicklung des 11.–13. Jh. ergeben sich einige Hinweise, aber auch neue Diskussionen, insbesondere zum Verlauf der ältesten Stadtmauer. Letztere war zwar bis auf die Fundamentbasis aus mächtigen Steinquadern, die sich als römische Spolien erwiesen, beraubt. Dennoch erlauben es die neuen Aufschlüsse, die bisherige Rekonstruktion anzupassen; zudem lässt sich in der Theaterpassage ein vorkragender Eckturm ergänzen. Ausserhalb der ältesten Stadtmauer bestätigte sich das bekannte Bild: Das Areal war nicht erschlossen, sondern lag weitgehend im Einflussbereich des Flüsschens Birsig. Die Stadtmauer aus dem 13. Jh. ermöglichte wegen ihrer zusätzlichen Funktion als Wasserwehr eine erste bauliche Erschliessung des Geländes, wohin die Barfüsser um 1250 umzogen. Diese jüngere Stadtmauer wurde auf einer Länge von 40 m und einer Erhaltung von über 4 m Höhe dokumentiert. Zur Bauzeit der Mauer gehören vermutlich ein freigelegter Brennofen, eine Sumpfkalkgrube und ein Mörtelmischplatz.
Sodann wurde der bisher unbekannte Kreuzgang der Barfüsserkirche I aus dem 13. Jh. gefasst. Wie und wann er in den Kreuzgang der zweiten Anlage des 14. Jh. teilintegriert wurde, ist noch unklar. Die Mauern des Klosters waren bis zu 1 m im Aufgehenden erhalten, die Fundamente reichten teilweise bis zu 3 m unter das Bodenniveau. In der Grabungsfläche lagen hauptsächlich der Kreuzgang und der Kreuzgarten mit Friedhof. Weiter wurde das Kapitelhaus, das mutmassliche Dormitorium/Refektorium und ein weiteres Konventsgebäude freigelegt. Alle drei genannten Gebäude waren unterkellert, ebenso der südliche Kreuzgangtrakt an der jüngeren Stadtmauer. Nach der Reformation, als der Gebäudekomplex endgültig als Spital genutzt wurde, kamen im Kreuzgarten eine Latrine, kleinteilige Anbauten und ein wohl unvollendeter Brunnenschacht hinzu; in ihrer Substanz blieben die Klostergebäude weitgehend unverändert.
Der Kreuzgang wurde von der Zeit der späten Klosternutzung im 15. Jh. und bis ins 19. Jh. als Friedhof verwendet. Die 280 Bestattungen lassen sich in zwei Gruppen teilen; die Almosenbestattungen dürften den weitaus grösseren Teil ausmachen. Damit ist ein zuvor nicht bekannter frühneuzeitlicher Bestattungsplatz aufgedeckt, dessen anthropologische Auswertung den Blick auf die Entwicklung der Basler Psychiatrie und die Stadtbevölkerung erweitern wird.
Für die Arealentwicklung des 19./20. Jh., die den Übergang vom mittelalterlichen Kloster zum Kaufhaus und schliesslich zur Integration in die stadtplanerisch initiierte Kulturmeile aufzeigt, wurde eine Vielzahl von Hinweisen zu Kontinuitäten, Umnutzung und zum Umgang mit Baumaterial und dem historischen Erbe im 19. Jh. gewonnen.
Archäologische Funde: Keramik (römisch; Mittelalter; Neuzeit), Baukeramik (Mittelalter; Neuzeit), Spolien (römisch; Mittelalter).
Datierung: archäologisch, ab Mittelalter auch historisch. 11.–19. Jh.
ABBS, M.Bernasconi und S. Graber.

Basel BS, Steinenvorstadt 42–46 (2017/23)

LK 1047, 2611240/1266869. Höhe 255 m.
Datum der Grabung: ab 29.6.2017; wird 2018 fortgesetzt.
Bibliografie zur Fundstelle: Ch.Ph. Matt, 2003/35 Steinenbachgässlein 39. JberABBS 2003, 55.
Geplante Notgrabung (Neubau Hotel). Grösse der Grabung ca. 380 m².
Siedlung.
Das Bauprojekt betrifft vier langschmale Parzellen zwischen der Steinenvorstadt und dem höhergelegenen Steinenbachgässlein, in dem früher ein mittelalterlicher Gewerbekanal verlief. Während die Bebauung auf der nordöstlichsten Parzelle, Steinenvorstadt 40, bereits in den 1960er-Jahren einer Passage hatte weichen müssen, wurden die engen und verschachtelten Gebäude auf den anderen Parzellen im Sommer 2017 bodeneben abgetragen. Davor untersuchte die Basler Denkmalpflege die Bauten. Ergänzend dazu legte die Archäologische Bodenforschung die Befunde im Erdreich frei, durfte aber aus statischen Gründen die Zonen gegen die angrenzenden Nachbarhäuser sowie die Anböschung zum Steinenbachgässlein nicht abtragen. Diese müssen baubegleitend während des Baugrubenaushubs ab Anfang 2018 erfasst werden.
Die Anfänge der mittelalterlichen Besiedlung im Vorstadtbereich vor der Inneren Stadtmauer beidseits des Flüsschens Birsig sind unbekannt. Der Steinen- oder Rümelinbach, ein künstlicher Gewerbekanal, der evtl. bereits im 12. Jh. angelegt worden war, dürfte v.a. handwerkliche und gewerbliche Betriebe angezogen haben. Eine namhafte Besiedlung der Vorstadt beginnt aber wohl nicht vor der 2. H. 13. Jh. Die frühesten historischen Quellen zu einzelnen der untersuchten Parzellen stammen aus dem späten 14. Jh. Generell zeigen sie eine vielfältige, stark handwerklich geprägte Nutzung. Insbesondere für die Neuzeit sind das Weberhandwerk und die Töpferei mehrmals belegt. Für den rückwärtigen Bereich der langschmalen Parzellen finden Stallungen v.a. für Schweine, die im Kernbereich der Stadt nicht gehalten werden durften, Erwähnung.
Archäologische Befunde und die Bauuntersuchung der Denkmalpflege erlauben es, die Baugeschichte der Häuserzeile zu grossen Teilen zu rekonstruieren. Ob sich die stratigrafisch ältesten Mauerzüge zu einem grossen, rechteckigen Bauwerk, zurückversetzt von der Strassenachse, etwa in der Mitte der aktuellen Baustelle zusammenfügen lassen, ist allerdings noch weiter abzuklären. Die frühesten, jetzt schon sicher belegten Gebäude reichen in die 1. H. 14. Jh. zurück, also in die Zeit vor dem Erdbeben von 1356. Diese Baukörper standen bereits an der Steinenvorstadt, wo das Erdgeschossniveau und somit auch das dazu anzunehmende Strassenniveau ca. 0.6 m tiefer lag als heute. Die einzelnen Häuser wurden im Laufe der Zeit in die Tiefe der Parzellen erweitert, so dass die Parzellen im 19. Jh. komplett oder bis auf einen kleinen Innenhof überbaut waren. Zusätzlich wurden die Gebäude teilweise mit zusätzlichen Stockwerken versehen, indem die Dachniveaus angehoben wurden. Ausser allfälligen wohl eher leichten Bauten, die wegen späterer Überformung archäologisch nicht nachzuweisen wären, scheint der rückwärtige Bereich der Parzellen erst in der Neuzeit überbaut worden zu sein. Mindestens zwei der drei belegten Keller entlang der Steinenvorstadt sind ebenfalls neuzeitliche Erweiterungen. Auch die meisten noch erhaltenen haus- und handwerklichen Installationen gehören in die Neuzeit. Die geringen Reste eines Backsteineinbaus in einer Parzellenmauer lassen keine gesicherte Zuweisung zu einem in Schriftquellen überlieferten Hafnerofen zu. Besser erfassbar ist ein Bauchofen, der ebenfalls sekundär in eine von beiden Nachbarhäusern gemeinsame Gebäu-

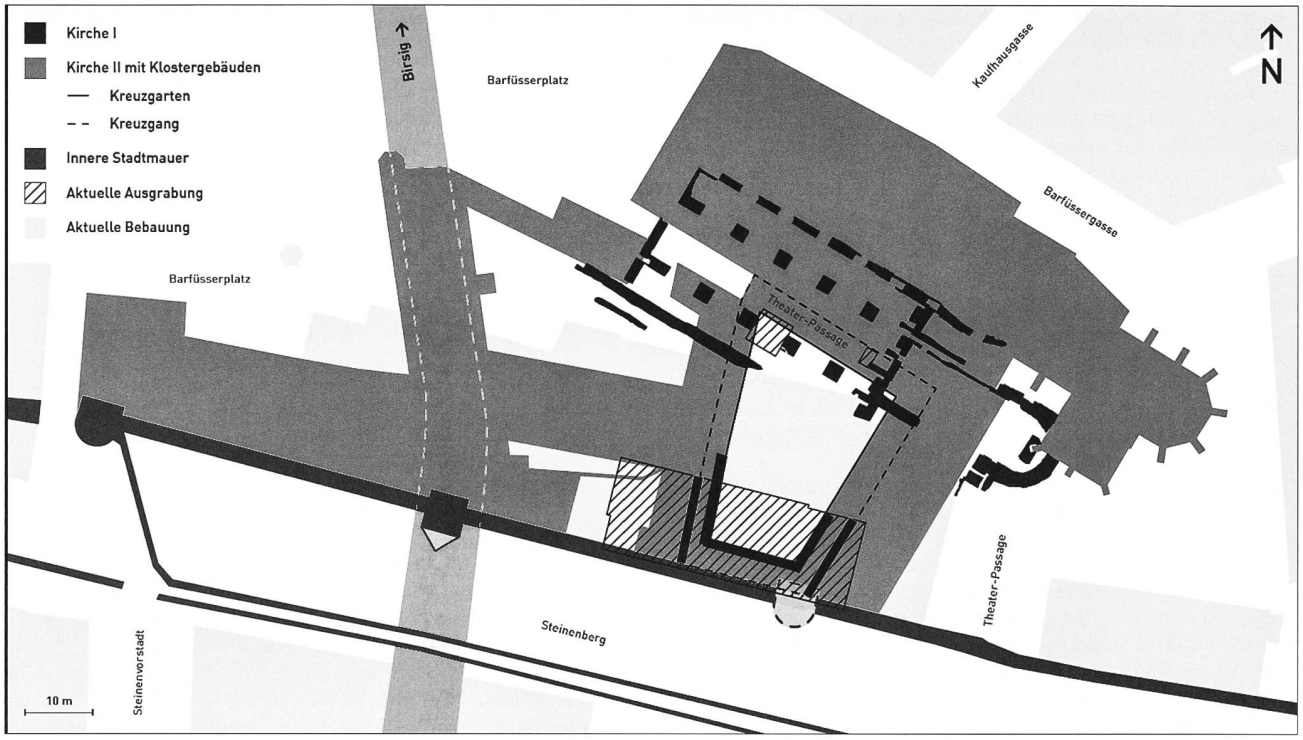


Abb. 35. Basel BS, Steinenberg 10, Musiksaal des Stadtcasinos. Klosteranlagen I und II, aktuelle Bebauung sowie Grabungsfläche. Plangrundlage C. Stadelmann, Barfüsserkirche & Umgebung zu Anfang des XIX. Jahrhunderts. Basel(?) 1894, Bearbeitung ABBS, P. von Holzen.

dewand eingebaut worden war. Zusätzlich sind hauptsächlich in der hinteren Zone gegen das Steinenbachgässlein hin mehrere Sickergruben mit Zuleitungskanälen sowie ein trocken gemauerter Latrinenschacht nachgewiesen.
Archäologische Funde: mittelalterliche und neuzeitliche Keramik, Ofenkacheln, Eisen, Buntmetall, Glas, neuzeitliche Münzen.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Mikromorphologie, Dendroprobe.
Datierung: historisch; archäologisch; dendrochronologisch. Mittelalter; Neuzeit.
ABBS, N. Spichtig.

Bavois VD, En Bernard

CN 1202, 2 533 230/1 170 520. Altitude moyenne 477 m.
Dates des fouilles : avril-mai 2017.
Site nouveau.
Fouille de sauvetage programmée (construction d'une villa et d'un immeuble). Surface de la fouille 462 m².
Nécropole. Habitat.
La petite nécropole carolingienne (fig. 36) est installée en bordure d'une terrasse dominant la plaine de l'Orbe, dans une pente relativement prononcée. Elle se situe également à une vingtaine de mètres plus au sud d'une autre petite nécropole, d'époque mérovingienne et fouillée en 1947. Elle est constituée de 14 tombes réparties équitablement entre défunts adultes et immatures et sans doute aussi entre hommes et femmes. L'étude anthropologique met en évidence des conditions de vie difficile, comme en témoignent par exemple des problèmes de croissance repérés sur de jeunes enfants. Structurellement, si toutes les sépultures ont en commun d'avoir été creusées dans le substrat molassique, l'étude taphonomique des ossements révèle une diversité des types d'aménagement, allant du cercueil chevillé à la sépulture en pleine terre. Basée sur quatre analyses C14, la datation des tombes mises au

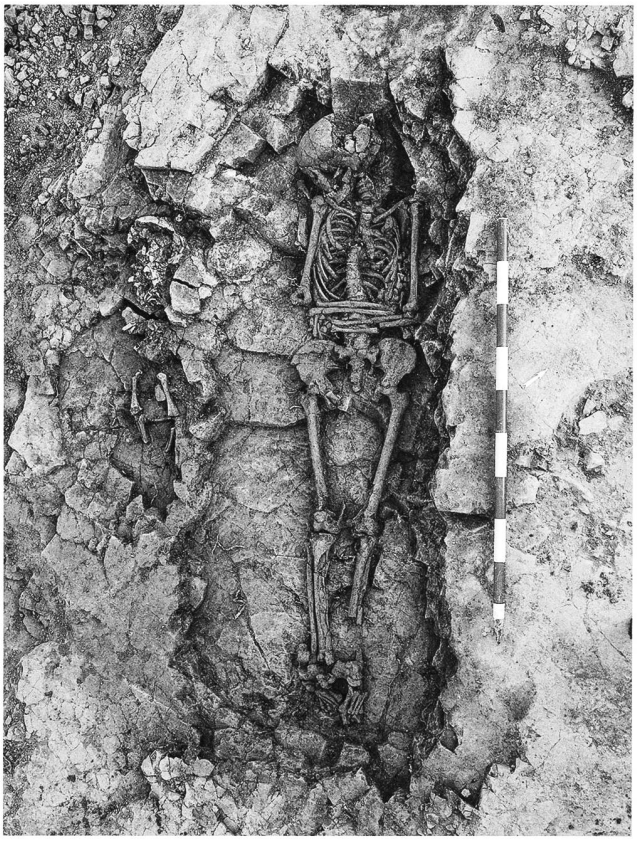


Fig. 36. Bavois VD, En Bernard. Vue des sépultures T110 et T111. Photo Archeodunum SA, Gollion.

jour en 2017 est centrée sur le 10e siècle, ce qui explique l'absence de tout dépôt matériel accompagnant les défunts.
Le bâtiment de la fin du Moyen-Age et/ou de l'Epoque moderne est constitué de murs (ou bases de murs) de pierre sèche ou maçonnés. Il est installé dans une légère pente et une partie des espaces devaient être enterrés de quelques dizaines de centimètres. Le plus grand local (6×8.5 m) était précédé d'un autre, plus petit, couvert, et sans doute partiellement ouvert sur l'extérieur. A l'arrière, une cage d'escalier indique l'existence d'un étage. Dans un local accolé au sud de cette première partie de la construction, un foyer matérialisé par une sole de molasse rubéfiée était installé au fond d'une grande fosse. Au sommet du comblement de cette même fosse, une seconde sole de même nature a été mise en évidence et suggère ainsi le maintien de la fonction de cet espace (cuisine ?) au cours des différentes transformations. Deux bases rectangulaires ont également été mises au jour à proximité. Leur fonction (soutien d'un avant-toit ?) n'a pu être déterminée avec certitude.
L'hypothèse de datation (entre le 15e et le 17e s.) repose sur une analyse C14 effectuée sur un charbon prélevé dans le comblement de la fosse du foyer, du rare mobilier découvert principalement dans les niveaux de recouvrement des vestiges et sur l'absence de toute mention de construction à cet emplacement sur les anciens plans de cadastre de Bavois, dont le premier conservé remonte à la toute fin du 17e siècle.
Mobilier archéologique : céramique, métal.
Matériel anthropologique : 14 inhumations.
Datation : archéologique. autour du 10e s. ; 15e-17e s. - C14.
Archeodunum SA, Gollion, C. Hervé.

Beggingen SH, Hoolicher

LK 1011, 2682560/1291150. Höhe 565 m.
Datum der Grabung: 11.-15.7. und 2.-12.10.2017; wird 2018 fortgesetzt.
Neue Fundstelle.
Ungeplante Notgrabung (Bau Einfamilienhaus mit Nebengebäuden). Grösse der Grabung 200 m².
Werkareal mit Eisenverhüttung. Siedlung.
Spärliche Hinweise aus dem 19. Jh. auf römische Mauern veranlassten die Kantonsarchäologie, den Bau eines Einfamilienhauses zu begleiten. Nach dem Humusabstoss fielen einige Keramikscherben auf. Erste Abklärungen ergaben zwei Gruben, die mehrere Verfüllschichten mit reichlich Fundmaterial enthielten. Im Verlaufe mehrerer kurzer Grabungseinsätze stellte sich heraus, dass sich die Befunde auf ca. 25 m Länge entlang einer leichten Hangterrasse hinziehen. Es handelt sich um mehrere sich überschneidende Gruben, einige Pfostengruben und einen Eisenverhüttungsofen. Vom wohl schachtförmigen Verhüttungsofen hat sich die Schlackengrube mit der Abstichöffnung erhalten. Zwei Lagen fächerförmig verteilter Fliessschlacke unterhalb des Ofens belegen mindestens zwei Beschickungen. Der Ofen und sämtliche Befunde sind anhand des Fundmaterials ins 6./7. Jh. zu datieren. Bei der für diese Epoche ausgesprochen zahlreich aufgefundenen Keramik handelt es sich um handgeformte Töpfe, Becher und Schalen, wie sie im rechtsrheinischen Gebiet typisch sind. Daraus sticht das Fragment einer gelbtonigen Drehscheibenware hervor. Zu erwähnen ist ausserdem eine vollständig erhaltene Haar- oder Haubennadel mit geripptem Schaft. Einziger Hinweis auf eine nahe gelegene römische Ansiedlung sind Fragmente römischen Glases und winzige Stücke von Terra Sigillata.
Die Grabungen sind noch nicht abgeschlossen. Dennoch steht bereits fest, dass hier zum ersten Mal Lebensspuren jener Menschen gefasst wurden, welche auf der gegenüberliegenden Anhöhe ihre letzte Ruhestätte hatten. Das Reihengräberfeld Beggingen-Löbern wurde in den 1940er-Jahren ausgegraben. Bei der neu entdeckten Fundstelle dürfte es sich in erster Linie um ein Werkareal handeln, das evtl. am Rand oder ausserhalb von Gehöften gelegen hatte. Dies würde auch den in grosser Zahl in den Gruben entsorgten Abfall erklären, wie er sonst im Wohnbereich selten angetroffen wird. Es ist zu vermuten, dass auf weiteren, schwach erkennbaren Hangterrassen noch mehr Verhüttungsöfen vorliegen. Wie die Pfostengruben anzeigen, ist neben dem offenen Werkbereich mit überdachten Arbeitsflächen zu rechnen.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Glas, Metall, Schlacke, Stein.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: archäologisch. 6./7. Jh.
KA SH, K. Schäppi.

Begnins VD, Rue de l'Ancien-Collège 2 et 4

voir Temps modernes

Birr AG, Vorderdorfstrasse (Bir.017.1)

LK 1070, 2657629/1254062. Höhe 405 m.
Datum der Grabung: 12.4.-5.7. und 18.8.-14.9.2017.
Neue Fundstelle.
Ungeplante Notgrabung (Aushubbegleitung). Grösse der Grabung 10000 m².
Siedlung.
An der Vorderdorfstrasse in Birr wurde ein rund 13000 m² grosses Areal überbaut. Das Baufeld liegt auf einem breiten, flach abfallenden Schwemmfächer des Lochbuechbaches. Am Nordhang des Kestenberges finden sich zudem Quellen, eine davon liegt direkt auf der betroffenen Bauparzelle. Aufgrund dieser günstigen Lage galt das Areal als Verdachtsfläche für prähistorische und frühmittelalterliche Siedlungen und stand unter besonderer Beobachtung. Bereits in den ersten Baugrubenprofilen wurde eine mächtige Schicht festgestellt, welche deutliche Kulturzeiger enthielt. Im Südprofil zeichnete sich eine mit Kalksteinen ausgelegte Oberfläche ab, evtl. ein Weg. Im baubegleitend erfolgten flächigen Abtrag kamen in mindestens drei Arealen konkrete Siedlungsspuren zum Vorschein; diese drei Zonen gruppieren sich um eine grosse Mulde. Die dokumentierten Pfostenstellungen befinden sich auf einer Hochzone, welche die erwähnte Mulde auf der Nord- und der Westseite flankiert. Eine Rinne, die im Zusammenhang mit der grossen Mulde steht, diente wohl zum Ableiten von Oberflächenwasser aus dem schlecht sickerfähigen Schwemmkegel.
Ein Gebäude wurde flächig gefasst. Es handelt sich um einen Pfostenbau von 9×10 m. Die wenigen Funde aus diesem Bereich legen eine Datierung in das Frühmittelalter nahe: Neben Keramik- und Leistenziegelfragmenten fanden sich Doppelglasperlen und eine Haarnadel mit Polyederkopf.
Nordöstlich der grossen Mulde befand sich eine Nordwest-Südost orientierte kastenförmige Konstruktion (Abb. 37). Dabei handelt es sich wohl um eine Art Geländebefestigung über einer feuchten Geländemulde. Eine dendrochronologische Untersuchung der Hölzer war wegen des schlechten Erhaltungszustandes nicht möglich; eine C14 Datierung steht an und sollte beantworten, ob die Konstruktion ebenfalls frühmittelalterlich ist.
Im Südprofil wurde lokal eine holzkohle- und schlackehaltige Schicht festgestellt, welche auf Eisenverarbeitung hinweist. Die Aufschlüsse entlang der Vorderdorfstrasse selbst waren alle negativ.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Leistenziegel, Glasperlen, Glas, Haarnadel, Eisenobjekte.
Faunistisches Material: wenige Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Schlämmproben aus dem Bereich der Holzkonstruktion.
Datierung: archäologisch. Frühmittelalter.
KA AG, B. Wigger.

Boswil AG, Huebacher (Bsw.016.1)
siehe Bronzezeit

Brienz BE, Oberdorfstrasse 92/94, Geigenbauschule
siehe Neuzeit

Chur GR, Hof, Südgarten Bischöfliches Schloss
siehe Römische Zeit

Chur GR, Stadtbefestigung (Postplatz/Grabenstrasse; «Calandagärtli»)

LK 1195, 2759611/1190962. Höhe 592 m.
Datum der Baubegleitung: 23.8.-27.10.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Liver, Die mittelalterliche Stadtbefestigung am Postplatz. Jahresbericht des Archäologischen Dienstes Graubünden und der Denkmalpflege Graubünden 1997, 25-27; A. Carigiet, Neuere Untersuchungen zu den Stadtmauern von Chur und Maienfeld. Jahrbuch der Historischen Gesellschaft von Graubünden 1994, 140-155; K. Fuchs, Chur. Historischer Städteatlas der Schweiz, 25f. Zürich 2011; B. Keller/J. Spadin, Von der Stadtmauer des 13. Jahrhunderts bis zum Parkplatz des 20. Jahrhunderts. Jahresbericht des Archäologischen Dienstes Graubünden und der Denkmalpflege Graubünden 2003 (2004), 29f.
Geplante Baubegleitung (Kanalbau/Umbau Restaurantgarten). Grösse der Grabung 500 m².
Siedlung.
Ende August 2017 wurde mit der Neuverlegung eines Kanals auf der gesamten Länge der Grabenstrasse zwischen dem Postplatz und der Fontanastrasse begonnen. Schon bei den ersten Aushubarbeiten stiessen die Bauarbeiter auf eine Mauer. Der verständigte AD GR dokumentierte die Befunde und begleitete von da an die weiteren Verlegungsarbeiten.
Der neue Leitungsgraben wurde nahezu parallel zur aufgedeckten Mauer angelegt. Aufgrund des Baufortschritts, resp. sicherheitstechnischer Vorgaben konnten die Strukturen nur abschnittsweise eingehender untersucht werden. Dennoch war es möglich, den Befund über eine Länge von 140 m nachzuweisen. Teile der Mauer mussten für den neuen Kanal jedoch rückgebaut werden. Meist lag sie nur wenige Dezimeter unter dem modernen Strassenkoffer und war, wo die Unterkante erreicht wurde, ca. 3 m hoch erhalten. Im Norden war sie gegen den Graben gemauert. Sie zieht mit einem Winkel von 7-8° gegen Nordwesten an. Der Befund ist als Contrescarpe-Mauer zu deuten, d.h. als äussere Stadtgrabenmauer. Zur Datierung des Stadtgrabens finden sich unterschiedliche Ansätze: Die frühesten gehen vom 13./14. bzw. 14. Jh. aus, jedenfalls nach dem Bau der Stadtmauer, andere sehen einen Zusammenhang mit dem Bau der Zwingermauer im 16. Jh. Bautechnisch entspricht das Mauerbild der Grabenmauer eher jenem der Zwingermauer des 16. Jh. als jenem der Stadtmauer des 13. Jh. In den 1820er-Jahren wurde der Stadtgraben aufgefüllt und die Mauer verlor ihre Funktion. Bald darauf wurden dort zwei aus Feld- und Lesesteinen konstruierte Abwasserkanäle verlegt, welche die obersten Lagen der Contrescarpe-Mauer durchschlugen.
Ab Mitte Oktober 2017 wurde zudem auf Höhe des Postplatzes der Gartenbereich des Restaurants Calanda umgestaltet. Das Areal war bereits 1997 in Teilen archäologisch untersucht worden. Damals wurden die Stadtmauer des 13. Jh., die Zwingermauer des 16. Jh. sowie zwei jüngere, daran anstossende, resp. diese störende Mauerstücke und ein gemauerter Abwasserkanal aus der 1. H. 19. Jh. freigelegt. Bei der erneuten Begleitung wurden nun die seit 1997 bekannten Bauelemente weiter gegen Westen verfolgt. Die Funktion und das Baugefüge der beiden jüngeren, anstossenden bzw. störenden Mauerstücke waren bis dato unklar. Die Untersuchungen von 2017 zeigten, dass es sich um ein zusammengehörendes Bauwerk mit wohl hydrotechnischer Funktion handelt. Anhand eines keramischen Beifunds lässt sich das Bauelement in die Zeit nach 1860/1870 datieren. Im Westen der Untersuchungsfläche kam eine weitere, an die Stadtmauer des 13. Jh. anstossende Mauer zum Vorschein. Die stark verkalkte Innenseite wies Negative einer Bretterschalung und einer Pfostenkonstruktion auf. Auch hierfür ist eine hydrotechnische Funktion in Verbindung mit dem in der Nähe fliessenden Mühlbach anzunehmen.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Baukeramik, Eisen, Glas.
Faunistisches Material: Mollusken.
Probenentnahmen: Mörtelproben, C14, Dendro/Holzartbestimmung.
Datierung: archäologisch/historisch. 13./14. Jh.; 16. Jh.; 19. Jh.
AD GR, B. Heinzle.

Abb. 37. Birr AG, Vorderdorfstrasse (Bir.017.1). Holzkonstruktion; möglicherweise als Befestigung des feuchten Untergrundes. Foto KA AG.

Cossonay VD, Rue du Four 1-6

CN 1222, 2528830/1163047. Altitude 557 m.
Dates des fouilles : 17.7.-25.9.2017.
Fouille de sauvetage programmée (réfection des services). Surface de la fouille 219 m².
Habitation, bourg médiéval.
En 2017, d'importants travaux ont été entrepris à la Rue du Four à Cossonay pour la réfection de tous les services (EU/EC, gaz, et électricité). Plus de 110 m de tranchée avaient déjà été creusés et remblayés depuis le bas de la rue du Four au moment de notre intervention. Nos observations se sont donc portées sur le deuxième tronçon, dans la partie haute de la rue depuis les maisons nos 5 et 6 de la rue du Four jusqu'aux maisons nos 1 de la rue du Four et 7 du chemin du Temple.
Les opérations se sont déroulées par tronçons de 4 m de longueur, 2.8 m de profondeur maximale et de 2.6-3.3 m de largeur. Le fond de la tranchée était établi en escalier afin de déposer les canalisations à des hauteurs distinctes. L'emprise des travaux se limitait aux tranchées déjà existantes pour les anciens collecteurs, mais l'élargissement de certains tronçons a permis de recenser plusieurs vestiges conservés en coupe et parfois partiellement en plan. Sur 19 colonnes stratigraphiques, 14 ont permis d'atteindre le terrain naturel morainique conservé parfois à 50 cm sous la route actuelle.
Les assises de fondation d'un mur sont conservées à la hauteur de la maison 6. Celui-ci, profondément fondé (sur plus d'1.6 m) longe la tranchée d'est en ouest. Il correspond sur le plan cadastral de 1749 à l'emplacement du mur d'enceinte intérieur de l'ancien château (chemise de la tour maîtresse) et pourrait dater du 11e siècle. Ces vestiges ont disparu au plus tard au 19e siècle.

Un deuxième mur, très mal conservé en raison de la récupération de ses matériaux a été découvert à une distance de 13 m du premier. Il traverse la tranchée dans sa largeur soit selon une orientation opposée à celle observée pour le mur d'enceinte. Localisé à proximité du retour de la rue actuelle, il devait occasionner, lors de son utilisation, un rétrécissement important de l'espace de circulation. D'après le plan cadastral de 1749, la limite nord-est de la route était accolée à des parcelles réservées à des jardins. Il est donc tout à fait possible que ce mur ait fait office de séparation entre le domaine public et un jardin privé.
Une autre structure plus au sud, construite sur deux assises est uniquement observée en coupe ne fournit malheureusement pas assez d'indices pour être interprétée avec assurance. D'après la localisation générale, l'orientation de la structure et un niveau de circulation qui vient s'appuyer contre, il semblerait que cette structure soit un mur de limite ancien entre la rue et le verger situé plus au nord-est.
La fouille a également révélé deux structures en creux dont une, de grandes dimensions, particulièrement soignée. La paroi verticale a ainsi été couverte d'argile crue, rubéfiée vers l'intérieur, avant la pose d'un alignement de blocs de calcaire et de galets. La fonction de ce creusement et l'activité à laquelle il pourrait être associé reste indéterminée.
Finalement, plusieurs niveaux de circulation ont été observés dans la tranchée. Construits à des hauteurs différentes, ils confirment que la rue était faite d'un pavage constitué de galets posés à plat au cours de plusieurs périodes d'utilisation. L'absence de niveaux fins argileux ou en terre battue dans les colonnes stratigraphiques n'induit pas que ce type de niveaux de marche n'était pas employé. Ils peuvent avoir disparu lors des gros travaux opérés au 20e siècle pour la mise en place des canalisations contemporaines.
Mobilier archéologique : céramique, tuiles.
Datation : archéologique ; historique.
Archéotech SA, Epalinges, A.-L. Pradervand.

Cottens FR, Route de la Goille

CN 1205, 2 569 102/1 177 775. Altitude 704 m.
Dates des fouilles : juillet-septembre 2017.
Site nouveau.
Suivi de chantier (construction de deux immeubles). Surface de la fouille 200 m².
Habitat.
La fouille, sur une terrasse exposée au sud et située à une centaine de mètres du Ruisseau de Cottens a permis de mettre au jour plusieurs structures, dont deux remarquables fonds de cabane excavés dans le socle molassique, datant probablement du Moyen-Age.
La première fosse de type « fond de cabane » (3×3.3×1.45 m) apparaît à 0.4 m de profondeur et présente un fond plat et régulier taillé dans la roche. Un foyer ainsi que plusieurs trous de poteau et de piquet ont pu être dégagés, notamment ceux de quatre poteaux corniers (0.35 m de diamètre et 0.3 m de profondeur) et plusieurs poteaux intermédiaires situés sur les bordures est et ouest de la structure. Le doublement de certains d'entre eux témoigne probablement de réfections. Dans le sol molassique de la cabane, 22 trous de piquet (7 cm de diamètre et 10 cm de profondeur), alignés parallèlement aux parois, semblent indiquer différents aménagements dont la fonction reste encore à définir. Décentré sur le côté ouest de la structure, un foyer ovale aux parois concaves (0.8×0.5×0.1 m) présente des traces de rubéfaction. Enfin, sur le côté nord, au-delà des poteaux corniers, une banquette (0.5×0.3 m) a été taillée horizontalement dans la molasse ; cette structure pourrait aussi faire partie de l'aménagement intérieur de la construction.
Situé environ 2.5 m au nord-ouest du premier, le deuxième fond de cabane (3.65×4.2×0.7 m) apparaît 0.4 m sous l'humus (fig. 38). Compte tenu de sa position en amont par rapport à la première cabane et du niveau d'apparition du socle molassique, sa base a été excavée plus profondément dans la roche naturelle (0.6 m). La cabane possédait vraisemblablement quatre poteaux corniers – trois ont été dégagés, tandis que le quatrième a été perturbé lors des ouvertures à la machine – et deux poteaux intermédiaires, positionnés sur les côtés ouest et est et implantés sur ses bordures externes. Les fosses d'implantation entament la molasse sur environ 0.2 m.
Sur le sol de la cabane, plusieurs surcreusements ont été mis en évidence et témoignent assurément d'une activité artisanale ou, du moins, de la présence d'éléments d'une structure probablement en bois. Le long des parois nord et sud sont localisées deux fosses étroites de forme rectangulaire (2.3×0.3×0.1 m). Au centre de la pièce, un troisième creusement présente les mêmes caractéristiques que les autres, quoique légèrement plus large (0.5 m). Au sein du comblement de cette fosse ont pu être documentés les restes d'une planche en bois, sûrement posée verticalement. Elle semble en effet cloisonner la cabane en deux parties. La présence de deux autres petites fosses (0.8×0.5×0.1 m) situées au centre de ces deux moitiés conforte cette subdivision de l'espace. Seul un foyer circulaire, à fond plat et parois rubéfiées (0.65×0.55×0.12 m), situé au centre de la partie nord, vient rompre cette symétrie.
En bordure du deuxième fond de cabane sont apparus un foyer en cuvette contenant des cailloux éclatés au feu et une fosse circulaire (1.25 m de diamètre, 0.4 m de profondeur). A la base de cette fosse ont été découverts le squelette d'un petit animal et un objet particulier en fer en cours de détermination. La fonction et la contemporanéité de cette fosse avec les fonds de cabane reste à définir. Enfin, la réalisation de deux sondages a permis de repérer plusieurs structures : des petites fosses, un fossé et un horizon de galets et de petits blocs associé à des fragments de tuiles romaines.
Mobilier archéologique : fer, bronze, plomb, tuile.
Faune : ossements.
Prélèvements : charbon, graines.
Datation : archéologique. - C14 en cours.
SAEF, H. Vigneau et R. Tettamanti.

Diessenhofen TG, Helfereigasse 12 [2017.051]

LK 1032, 2 698 426/1 282 892. Höhe 408 m.
Datum der Grabung: 2., 18. und 31.8.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Raimann, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau 5, Der Bezirk Diessenhofen, 117-120. Basel 1992.
Baudokumentation (Umbauten).
Altstadt.
Das an der bis in die Mitte des 19. Jh. Nord-Süd-Hauptverkehrsachse durch die Stadt Diessenhofen gelegene Eckhaus wurde aufgrund eines Umbauvorhabens im Auftrag des Amts für Denkmalpflege vom Amt für Archäologie gebäudearchäologisch untersucht. Zum Zeitpunkt der Dokumentation und Beprobung der Holzbausubstanz waren bereits umfangreiche Rückbauarbeiten von Einbauten aus dem 19./20. Jh. erfolgt. Der Pultdachbau umfasst einen Westteil – über die meisten Geschosse jeweils einen Raum – sowie einen Ostteil, zu dem auch die zentrale Erschliessung gehört. Im Untergeschoss sowie im 1. Obergeschoss des Westteils sind Ost-West verlaufende Bodenbalkenlagen aus dem beginnenden 14. Jh. vorhanden (im 1. Obergeschoss 1306/07, wohl gleiche Fälldaten für Splintgrenzdatierungen im Erdgeschoss zu vermuten). Die Balken binden im 1. Obergeschoss nicht in die durchgehende Mauer in der Gebäudemitte ein. Vermutlich wurde der Boden nachträglich angehoben, um im Erdgeschoss an Raumhöhe zu gewinnen. Zwei Kellerräume, die durch eine massive Mauer vom Westteil des Gebäudes abgetrennt sind, gehören ebenfalls zur hochmittelalterlichen Substanz. Zumindest für den nördlichen Raum wurde ein Durchgang zum Ostteil durch eine massive Mauer in der Gebäudemitte ausgebrochen. Sowohl das 2. Obergeschoss und das Dach des Westteils als auch der gesamte Ostteil

des Gebäudes stammen aus dem ausgehenden 17. Jh. (1693/94, gleiches Fälldatum für mehrere weitere Splintgrenz- und Kernholzdatierungen anzunehmen). Im 1. und 2. Obergeschoss des Ostteils sind mehrere Fachwerkwände mit grau-gelben Begleitstrichen ausgestattet. In die beiden Stuben gegen die Helfereigasse wurden darüber Täfer eingebaut. Im Erdgeschoss des Ostteil sind Umbauten im ausgehenden 18. Jh. (1783/84) nachgewiesen. Der mittlere Kellerraum wurde aufgefüllt, bei der Entfernung des Auffüllmaterials zeigte sich ein alter Treppenabgang. Spuren von zwei zylindrischen Strukturen sowie einer halbrunden Aussparung in der Ostwand stehen wahrscheinlich in Zusammenhang mit dem Einbau einer Seifensiederei im 19. Jh.
Probenentnahmen: 27 Holzproben zur Jahrringanalyse.
Datierung: bauhistorisch. 17./18. Jh. - dendrochronologisch. 1306/07; 1308±10; 1310±10; 1313±10; nach 1617; nach 1688; 1689±10; nach 1691; nach 1692; 1693/94; nach 1780; 1783/84.
Amt für Archäologie TG.

Elgg ZH, Kirchgasse 1

LK 1072, 2707715/1260923. Höhe 535 m.
Datum der Grabung: 8.-25.5.2017.
Notgrabung (Umbau eines Wohnhauses). Grösse der Grabung 30 m².
Siedlung.
Der Umbau und die Erweiterung eines Wohnhauses an der Kirchgasse 1 erforderten einen Bodeneingriff in einem noch nicht unterkellerten Bereich. Die Kantonsarchäologie Zürich begleitete die Arbeiten. Die Liegenschaft befindet sich östlich gegenüber der reformierten Kirche von Elgg. Während den Aushubarbeiten kamen im zur Vordergasse orientierten Teil die Reste eines spätmittelalterlichen Kellers zum Vorschein. In den anstehenden Boden waren die Eckpfosten und Tretgruben für vier horizontale Webstühle eingelassen. Durch ein Brandereignis im Spätmittelalter haben sich die Holzauskleidungen der Tretgruben und die Eckpfosten der Webstühle gut erhalten.
Während einer erneuten Nutzungsphase wurden zwei Webstühle aufgegeben, ihre Tretgruben mit Brandschutt verfüllt und mit einem Mörtelboden überdeckt. Die beiden anderen Webstühle stellte man wieder auf und benutzte sie weiter bis zur endgültigen Aufgabe des Kellers nach einem erneuten Brand im 15. Jh. Im Brandschutt auf dem Mörtelboden lagen neben verkohlten Nahrungsmitteln wie Äpfeln, Birnen, Hülsenfrüchten und Getreide, grossflächige Gewebefragmente und Schnüre. Unter den verkohlten Textilien sind die Fragmente eines Rautenköpers hervorzuheben, einer Gewebebindung, die im Spätmittelalter selten und hauptsächlich aus dem liturgischen Kontext überliefert ist (z.B. Altartücher).
Archäologische Funde: Geschirr- und Ofenkeramik, Metall, Glas, Holz, Knochen, Textil (alles noch nicht ausgewertet).
Probenentnahmen: 40 Holzproben für die Holzartenbestimmung, Botanik.
Datierung: archäologisch. 15. Jh.
KA ZH, Ch. Hartmann, A. Kienholz und B. Zollinger.

Entremont VS, Bagnes, Villette

voir Epoque Romaine

Erstfeld UR, Pfarrkirche St. Ambrosius und St. Othmar

LK 1192, 2692010/1186290, Höhe 469 m.
Datum der Grabung: 7.3.-3.4. 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: K. Zurfluh, Von der Pfarrei zum Dorf. In: K. Zurfluh (Red.) Erstfeld. Zur 500jährigen Selbständigkeit, 21-47. Zürich 1977; M. Sauter, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri, Band III, 381-385. Bern 2017.

Fig. 38. Cottens FR, Route de la Goille. Deuxième fond de cabane et ses aménagements intérieurs. Photo SAEF, R. Tettamanti.

Abb. 39. Erstfeld UR, Pfarrkirche St. Ambrosius und St. Othmar. Links die nördliche Kirchenschiffmauer der 1606 geweihten Vorgängerkirche, ausserhalb der 1872 fertiggestellten Kirche der alte Chor. In der Bildmitte die Bestattung des 10. Jh., welche südlich der Kirchenschiffmauer lag. Dahinter sind moderne Grabeinbauten, Kanäle und Kirchenbankfundamente des 19./20. Jh. zu erkennen. Foto ProSpect GmbH, P. Stadelmann.

Geplante Notgrabung (Sanierung der Kirche mit Einbau Bodenheizung). Grösse der Grabung 425 m².
Kirche. Kapelle. Gräber.
Die heutige Pfarrkirche wurde in den Jahren 1870-72 anstelle des Vorgängerbaus, unter Beibehaltung des alten Kirchturms, vollständig neu erbaut. Zwischen 1956 und 1958 erfolgte der Umbau des Chors sowie der Neubau des Kirchturms, nachdem der alte Turm als letzter Zeuge ebenfalls abgerissen worden war. Im Jahr 2017 wurden weitere Sanierungsarbeiten ausgeführt, inklusive Einbau einer neuen Bodenheizung.
Nach dem Entfernen des Betonbodens von 1958 kamen die Mauerkronen der Vorgängerkirche (1606 geweiht) und der Beinhauskapelle (1633 geweiht) zum Vorschein. Um einen Gesamtüberblick zu erhalten, wurde der Boden mittels Georadar inner- und ausserhalb der Kirche aufgenommen. Die Vorgängerkirche war ursprünglich West-Ost orientiert gewesen, während die Kirche von 1872 um 90° nach Norden gedreht wurde und die Nordmauer der alten Kirche als Fundament für die Chorschultermauer Verwendung fand (Abb. 39); der alte Chor liegt dadurch östlich ausserhalb der heutigen Kirche. Obwohl die Baukote erreicht war und nur die oberste Steinlage der Mauern abgetragen werden sollte, wurde an

vier neuralgischen Stellen Sondierflächen angelegt, um die Stratigrafie der Befunde abzuklären.
Als ältester Befund ist ein West-Ost orientiertes Körpergrab zu erwähnen, von dem nur die Unterschenkelknochen und Füsse freigelegt wurden. Eine kalibrierte C14-Datierung verweist die bestattete Person ins 10. Jh. Sie lag nur gut 0.2 m unterhalb des Mörtelbodens der Vorgängerkirche, weshalb sie zu einem Bodenniveau einer älteren Phase gehört haben muss. Ob ein unmittelbar unter dem südlichen Fundament der Vorgängerkirche zum Vorschein gekommener, West-Ost orientierter Mauerzug zeitlich und räumlich zur Bestattung gehörte, ist nicht geklärt. Es dürfte sich aber auf jeden Fall um Reste entweder der 1318 erstmals erwähnten Kirche oder eines Annexbaus handeln.
Als nächste Bauphase wurde der Kirchturm an der Nordseite der Kirche erstellt, wie schalenartiges Mauerwerk (Stossfuge?) andeutete. Die Zerstörung durch die Umbautätigkeit von 1956–1958 verhinderte jedoch weitere Abklärungen.
Die nächstjüngere Bauphase ist die sog. Vorgängerkirche, ein 1606 geweihter Neubau. Ihre lichte Länge betrug knapp 25 m und ihre lichte Breite knapp 11 m. Die Dicke der aufgehenden Kirchenmauern lag bei 0.95 m. Ein später zugemauerter, 1.45 m breiter Eingang befand sich in der Südmauer. Eingriffe im erhaltenen Mörtelboden zeigten mehrere Reparaturen und Umbauten an. Interessant erschienen die Negative von Kirchenbänken, die seitlich, zu den Wänden hin, auf Balken auflagen. Mörtelabdrücke im Boden und an der südlichen Innenwand deuteten auf eine nicht erhaltene Chorstufe des beginnenden Chorraums. Die Innenwände wiesen mindestens drei Verputzschichten auf, verstürzte Wandmalereifragmente an der Nordwand zeugten gar von einer Wandbemalung. Ebenso geben Stuckfragmente Einblicke in die barocke Ausgestaltung des Kirchenraums. Eine nördlich zwischen Kirchturm und Kirchenschiffmauer vorgefundene Aussenbestattung war Ost-West orientiert. Reste von Knöpfen und ein Marienfigürchen deuten auf eine Mitgabe eines Mantels oder Ähnlichem hin.
Die nur etwa 5 m weiter südlich gelegene und leicht nach Süden gedrehte Beinhaus- oder Schutzengelkapelle ist für das Jahr 1633 bezeugt. Reste ihres polygonalen Chors wurden freigelegt. Zwei Negative eines Balkenlagers wiesen auf einen hölzernen Boden hin, der sehr wahrscheinlich das Kapellenschiff in eine zweistöckige Kapelle unterteilte. Verputzreste im Innern zeugten von schlichtem Weiss.
Archäologische Funde: Münzen, Keramik, Metall, Architekturwerkstücke, bemalter Verputz, Stuck.
Anthropologisches Material: 2 Gräber, verworfene Knochen.
Probenentnahmen: Erdproben, Holzkohle (C14).
Datierung: archäologisch/historisch. Mittelalter; Neuzeit. – C14. ETH-79 333: 1088±22 BP. Mittelalter, Neuzeit.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Fällanden ZH, Talgartenstrasse

siehe Bronzezeit

Fribourg FR, Place de l'Hôtel de Ville 2

CN 1185, 2 578 810/1 183 840. Altitude 591 m.
Dates des fouilles : avril–octobre 2017.
Références bibliographiques : M. Strub, La ville de Fribourg : introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. Les monuments d'art et d'histoire de la Suisse 50, Canton de Fribourg I, 252–299. Bâle 1964 ; G. Bourgarel, La salle du XVIe siècle. Observations archéologiques. Patrimoine fribourgeois 12, 2000, 6–11 ; CAF 2, 2000, 67 ; A. Lauper, La ville de Fribourg en Nuithonie. In : Société d'histoire de l'art en Suisse (éd.) Fribourg-Valais. Guide artistique de la Suisse 4b, 20–21. Berne 2012 ; CAF 17, 2015, 150–151.
Sondage, analyse du bâti (investigations en vue de l'élaboration du projet de transformation). Surface de la fouille 560 m^2.
Hôtel de Ville. Halle aux grains.
Des sondages ponctuels ont été réalisés dans les étages de l'Hôtel de Ville. Au rez-de-chaussée et dans les sous-sols inutilisés, il a par contre été possible de procéder à une analyse des maçonneries et de réaliser des tranchées de sondages. Une campagne de datations dendrochronologiques (LRD17/R7456) complète en outre les observations archéologiques.
Les plus anciens éléments ont été mis au jour sur le mur mitoyen oriental, aux premier et deuxième sous-sols (fig. 40). Il s'agit des vestiges de l'angle sud-ouest d'une maison, dont la façade sud était située près de 9 m en retrait de l'alignement actuel. Le chaînage de l'angle, composé de carreaux de tuf auxquels sont mêlés quelques boulets, est typique des maçonneries de la seconde moitié du 12e siècle en ville de Fribourg. Cette première construction était située en retrait de la falaise, comme toutes les maisons primitives du rang sud de la Grand-Rue. Sa profondeur, en revanche, n'est pas connue, car l'emplacement des façades nord de ce rang de maisons, dit des chandeliers, n'est pas connu avant la création de la place entre 1463 et 1466.
Au cours du 13e siècle, ce premier bâtiment a été étendu jusqu'au nu de la falaise, avec une maçonnerie caractéristique parementée de moellons de molasse et de boulets liée par un mortier brunâtre riche en gravier. Un ressaut de la maçonnerie et des empochements de poutres montrent que la maison possédait déjà deux niveaux de sous-sols, moins profonds que les actuels, datant du 16e siècle. Des maçonneries similaires, mais avec un mortier plus clair, avaient déjà été repérées au premier étage, lors du réaménagement de la salle du Grand Conseil en 1999. Suite à l'agrandissement de la maison, le mur a été repris en sous-œuvre au 14e ou au 15e siècle, à en juger par le mortier.
La construction d'une halle au blé, entreprise à partir de 1502 sous la direction du maître tailleur Gyllian Aetterli, a impliqué une nouvelle reprise en sous-œuvre du mur mitoyen oriental, bien marqué par un ressaut. La décision de construire un Hôtel de Ville a été prise en 1504, deux ans avant que le chantier soit confié à Hans Felder le Jeune. Il n'a pas été possible de définir quelle partie a réellement été construite avant 1506, bien que la marque de tâcheron d'Aetterli figure sous le cordon d'appui des fenêtres du premier étage de la façade sur rue du bâtiment actuel. Les autres marques de tâcherons recensées dans les étages ont également été retrouvées au rez-de-chaussée et au sous-sol ; de plus, aucun bois antérieur à l'automne/hiver 1506/1507 n'a encore été identifié parmi les 46 échantillons analysés, provenant de tous les niveaux. L'homogénéité des maçonneries du 16e siècle ne montre aucune trace d'interruption de chantier ni de repentir. Faut-il en conclure que la même équipe de tailleurs de pierre est restée durant toute la durée des travaux ? Ou qu'en 1506 l'avancement du chantier n'était pas aussi conséquent que le laisse supposer la présence de la marque de Gyllian Aetterli ? Seules de nouvelles recherches, qui pourront être entreprises dès 2019 lors de la réalisation du projet de transformations, permettront de répondre à ces questions. Aux 18e et 19e siècles, enfin, le mur mitoyen a subi des réparations, dont l'ajout d'un contrefort.
Datation : archéologique, historique et dendrochronologique.
SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Rue de Lausanne 12

CN 1185, 2 578 740/1 183 893. Altitude 590 m.
Dates des fouilles : mars 2017.
Références bibliographiques : CAF 13, 2011, 238–239 ; A. Lauper, La ville de Fribourg en Nuithonie. In : Société d'histoire de l'art en Suisse (éd.) Fribourg-Valais. Guide artistique de la Suisse 4b, 60. Berne 2012 ; G. Bourgarel, Fribourg : ville flamboyante. as. 37, 2014, 2, 106–107.
Suivi de chantier (travaux d'entretien suite à la rupture d'une poutre de rive au 2e étage). Surface de la fouille 90 m^2.
Maison urbaine.
Suite à la rupture d'une poutre de rive au deuxième étage de la

Fig. 40. Fribourg FR, Place de l'Hôtel de Ville 2. 1er et 2e sous-sol, pierre-à-pierre du mur mitoyen oriental avec les phases de construction. Dessin SAEF, W. Trillen.

maison situé au n° 12 de la rue de Lausanne, le Service archéologique de l'Etat de Fribourg a pu procéder à des compléments d'observation dans cette importante demeure de trois étages sur rez-de-chaussée. Les observations effectuées en 2011 lors de l'aménagement des combles avaient déjà révélé que l'immeuble remontait bien à la fin du Moyen-Age.

Les remplages aveugles, inscrits dans des panneaux au-dessus de chacune des fenêtres, sont donc bien d'origine. Il s'agit des seuls exemples encore conservés dans l'ancien quartier des hôpitaux. Au premier étage, les remplages comportent tous des motifs différents et flamboyants. Au deuxième et au troisième étage, ils sont, par contre, rayonnants. Chacun des étages est doté d'un cordon d'appui régnant et profilé d'un bandeau, d'un tore, d'un large cavet et d'un chanfrein. La mouluration des encadrements de fenêtres a, en revanche, disparu lors de leur agrandissement au 18e ou au 19e siècle.

A l'intérieur de la maison, le deuxième étage sur rue présente encore son plafond d'origine. Celui-ci est constitué de solives et entrevous parallèles aux murs mitoyens et prend appui, aux deux extrémités de la pièce, sur des poutres de rive. L'ensemble des poutres est profilé avec deux cavets séparés par un anglet et amorti par des congés en forme de « pelle ». Les moulures des deux poutres de rive sont interrompues au centre de la pièce, à l'emplacement de la cloison qui subdivise l'espace en deux parties d'égale largeur. La cloison médiévale a disparu, mais l'arrêt des moulures témoigne d'une subdivision ancienne des espaces, à moins qu'elle n'indique la présence d'un appui intermédiaire, une console ou un poteau.

La cloison actuelle est une reconstruction du premier tiers du 19e siècle et elle a été réalisée en même temps que le remplacement partiel du poêle en catelles présent dans la pièce. Une moitié de ce poêle a été probablement refaite par Jean-Baptiste Nuoffer (1748-1836), l'autre, en catelles blanches, date de la fin du 18e siècle.

La datation dendrochronologique de la poutre de rive brisée permet de dater la maison de la rue de Lausanne 12 au début du 15e siècle et plus précisément entre 1404 et 1410 (LRD17/R7516). La date de 1390/1391 (avec réserves), déterminée lors d'une première campagne de datation (LRD13/R6351), s'est donc révélée fausse. Grâce à cette nouvelle datation, nous pouvons affirmer que les remplages aveugles de cet immeuble sont les plus tardifs réalisés à Fribourg. En effet, les cinq maisons à remplages – sur les vingt encore existantes – datées par dendrochronologie s'inscrivent toutes entre 1366 et 1407.

Datation : dendrochronologique.

SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Tour des Rasoirs et enceinte secteur tour des Rasoirs

CN 1185, 2 578 495/1 184 476. Altitude 595 m.

Dates des fouilles : mars-juillet 2017.

Références bibliographiques : M. Strub, La ville de Fribourg : introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. Les monuments d'art et d'histoire de la Suisse 50, Canton de Fribourg I, 147-159. Bâle 1964 ; G. Bourgarel, Le canton de Fribourg. In : B. Sigel (Red.) Stadt- und Landmauern. 2, Stadtmauern in der Schweiz. Kataloge, Darstellungen. Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege an der ETH Zürich, 116-119. Zürich 1996 ; G. Bourgarel, La porte de Romont ressuscitée. Pro Fribourg, n° spécial 121, 14-18. Fribourg 1998 ; A. Lauper, La ville de Fribourg en Nuithonie. In : Société d'histoire de l'art en Suisse (éd.) Fribourg-Valais. Guide artistique de la Suisse 4b, 57. Berne 2012 ; AAS 100, 2017, 254.

Suivi de chantier, analyse du bâti (réfection de la couverture, entretien des maçonneries). Surface de la fouille 150 m².

Fortification urbaine.

Lors des travaux, des observations archéologiques ont été menées dans la tour des Rasoirs et l'ensemble a également fait l'objet de datations dendrochronologiques. Toutes ces fortifications appartiennent à la dernière enceinte érigée, au nord et à l'ouest de la ville, entre 1397 et 1416.
La tour des Rasoirs, de plan demi-circulaire, compte six niveaux et mesure 29 m de hauteur, 9.3 m de largeur et 7.3 m de profondeur. Les maçonneries parementées de moellons de molasse et épaisses de près de 2 m à la base de la tour, ont été dressées sous la direction du maître tailleur Nicolet Girard entre 1410 et 1412. Sur la maçonnerie sont incisées, en chiffres romains, des marques de hauteur d'assise, de V à XI. Aucune marque de tâcheron n'a, par contre, été relevée. Les meurtrières à niche de tir de plan trapézoïdal sont identiques à celles de la tour Henri (1402-1415) et certaines d'entre elles ont été transformées en canonnières au 16e ou au 17e siècle. Le sixième niveau, en léger encorbellement, est doté de baies-créneaux à linteaux sur coussinets. La voûte de briques du rez-de-chaussée n'est probablement pas d'origine, par contre les poutraisons des étages et la charpente ont toutes été réalisées avec du bois abattus entre l'automne/hiver 1410-1411 et l'automne/hiver 1412-1413 (LRD 17/R7441) et mise en œuvre dans ces mêmes années par les charpentiers Antoine Burquinet et Pierre Chappotat. L'accès à la tour depuis le rez-de-chaussée est assurément tardif (18e s. ?) ; initialement il se faisait en effet depuis le chemin de ronde à la hauteur du premier étage. La paroi fermant la tour du côté intérieur de la fortification est tardive elle aussi : à l'origine la tour était ouverte à la gorge.
La muraille, érigée également sous la direction de Nicolet Girard, atteint une hauteur, parapet compris, de 10 m et une épaisseur de 1.5 m. Sur l'ensemble de l'enceinte, on retrouve les mêmes marques de hauteur d'assise de celles relevées sur la tour des Rasoirs. Sur le 13e merlon depuis la tour, deux marques lapidaires ont été observées : en forme de Π, elles n'avaient jamais été recensées auparavant. Un merlon sur deux est percé d'une meurtrière et le parapet repose sur un encorbellement. A la base du parapet, des orifices quadrangulaires ont été aménagés à intervalle régulier pour y ancrer des hourds. Côté campagne, les traces d'une bretèche ont pu être repérées à mi-chemin entre la tour des Rasoirs et la tour-porte de Morat.
A l'origine, comme le témoignent les dalles biseautées du chemin de ronde et du parapet crénelé, la muraille n'était pas couverte. La charpente et la toiture de cette partie de la muraille ont manifestement été posées ont même temps que celles du tronçon d'enceinte situé au sud-ouest de la tour du Blé : les bois ont été en effet abattus durant la même période, c'est-à-dire entre l'automne et l'hiver 1444-1445 (LRD17/R7442). Ces informations nous permettent de conclure que l'enceinte entre la tour des Curtils novels (actuel Belluard), la tour du Blé, la tour des Rasoirs et la tour-porte de Morat, à savoir environ 340 m de longueur, a été couverte en une seule étape.
Mobilier archéologique : échantillonnage de tuiles et de lattes (péclouses).
Prélèvements : bois pour datations dendrochronologiques.
Datation : historique. - dendrochronologique.
SAEF, G. Bourgarel.

Gamprin FL, Oberbühl und Badäl (0349, 0356)

siehe Bronzezeit

Grandson VD, Château de Grandson

CN 1183, 2 539 583/1 184 576. Altitude entre 446 et 450 m.
Dates des fouilles : 14.-20.6.2017 (en cours).
Références bibliographiques :AAS 100, 2017, 259 (avec littérature antérieure).
Fouille et étude du bâti programmées (restauration du château). Surface de la fouille 44.70 m².
Château, fortifications.
A la suite des travaux entrepris depuis 2012, la réfection des sols de la cave qui jouxte l'escalier d'accès au château et du rez-de-chaussée de la tour sud – dite « Pierre » –, a nécessité un suivi archéologique. Dans ce local, après la dépose des sols actuels, ont été effectués deux sondages de 60 cm de profondeur dans les angles nord-est et nord-ouest jusqu'au niveau naturel pour vérifier la nécessité d'une éventuelle reprise en sous-œuvre. Un décaissement de l'intégralité des deux surfaces sur une cinquantaine de centimètres a ensuite été entrepris.
La fouille de la cave a mis au jour le niveau morainique naturel (US155) de la colline à une faible profondeur (environ 40-50 cm sous la surface du sol actuel), comme déjà observé lors des suivis de 2016 sous la rampe d'accès sud. Les niveaux de sols les plus anciens étaient visibles sous forme de traces sur les parois car les chantiers successifs ont systématiquement fait disparaître les états précédents (niveau de circulation, tranchées de fondations) en abaissant à chaque reprise le niveau du sol. Directement sous le sol de gravier contemporain était toutefois conservé un sol en terre battue (US168) recouvrant des fosses creusées dans le niveau naturel, ainsi que, dans l'angle nord-ouest du local, un négatif de poteau en bois de section circulaire (diamètre 15 cm) entouré d'un bloc maçonné, du mortier coulé autour du poteau dans la fosse d'installation, creusée dans le terrain naturel (458po).
La corniche située au sommet de la paroi orientale de la cave nous avait déjà conduits à formuler l'hypothèse que cet espace, bordé à l'est par la base du mur-pignon du corps de logis sud et au sud par la tour, se trouvait originellement à ciel ouvert. Situé au niveau de l'articulation entre l'ancien château et le corps de logis construit par Othon de Grandson, il constituait une sorte de sas d'accès à la cour supérieure. La présence du pilier, qui supportait peut-être un auvent, et le constat que les parois ouest et nord de la cave – chaînées entre elles – sont plus tardives, viennent conforter cette idée. Ces deux murs auraient structuré ce sas en ménageant d'une part l'escalier d'accès à la cour intérieure, et une petite courette d'autre part, visant à isoler la tour sud du corps de logis voisin.
Sous la paroi sud ont été dégagées les fondations nord de la tour sud. Celle-ci apparaît actuellement dans sa partie inférieure en forme semi-circulaire outrepassée, adossée à un mur droit. Lors de la fouille, les fondations rectilignes (45po) ont été dégagées sur une vingtaine de centimètres, ce qui a montré que les fondations primitives de la tour sont circulaires, d'un diamètre hors-œuvre de 7.40 m environ. Cet état n'a peut-être jamais dépassé le stade des fondations, le projet initial ayant pu être modifié en cours de construction, bien que des assises circulaires s'observent également à l'étage derrière le mur droit.
Dans la tour sud, le décaissement a été moins important. Après suppression du plancher, un nettoyage de la surface a révélé la présence d'un pavage de galets (US166) perturbé par les solives du plancher ; le niveau naturel n'a pas été atteint. En élévation, seule une observation sommaire de l'archère orientale (56po) de la tour a pu être effectuée faute de décrépissage. Il s'agissait originellement d'une archère cruciforme. Le croisillon a ensuite été bouché et crépi et une canonnière percée en bas de l'archère, lui donnant son aspect actuel en « trou de serrure ».
Datation : archéologique.
Archéotech SA, Epalinges, A. Pedrucci, M. Glaus, L. Napoli et D. de Raemy.

Grolley FR, Au Village

CN 1185, 2572100/1186990. Altitude 625 m.
Dates des fouilles : septembre-novembre 2017.
Site nouveau.
Suivi de chantier et fouille programmée (construction de villas). Surface de la fouille env. 690 m².
Habitat.
La route cantonale traversant le village de Grolley marque la limite amont du site de Grolley-Au Gros Praz, ponctuellement exploré en 2008 et 2010-2012, qui avait livré des traces d'un établissement du haut Moyen-Age (AAS 96, 2013, 227, avec références antérieures). Des analyses C14 situaient aux 7e-8e siècles des aménagements de berge bordant une zone d'habitat, qui comprenait notamment un fond de cabane (9e-11e s.). En 2016, dans le cadre d'un projet de construction, des sondages préliminaires mettaient au jour une vingtaine d'anomalies et de structures fossoyées sur une parcelle en amont de la route cantonale. Ces découvertes permettaient de supposer une extension de l'habitat du Gros Praz jusqu'au sommet de la colline où s'élève le village actuel.
En 2017, le suivi des infrastructures et une petite fouille d'urgence ont permis de documenter de nouvelles structures fossoyées, malheureusement souvent de manière partielle. Parmi celles-ci cependant, on compte au moins six fonds de cabane et une quinzaine de fosses, dont le comblement charbonneux recèle souvent des fragments d'argile brûlée (torchis ?) ou des petits éclats de terre cuite. Excepté quelques restes fauniques isolés, l'essentiel de ces structures n'a livré aucun mobilier. Les similitudes entre ces structures et celles documentées sur le site du Gros Praz en contrebas invitent à les attribuer à une période entre le haut Moyen-Age et le Moyen-Age. Des analyses C14 permettront de vérifier cette hypothèse.
Signalons enfin la présence ponctuelle de tuiles antiques (*tegulae* et *imbrices*), toujours en position secondaire. Ces éléments semblent confirmer l'existence d'un établissement gallo-romain à proximité, vraisemblablement au sommet de la colline, qui s'ajoute à celui de Grolley-La Rosière, partiellement fouillé en 2016 (AAS 100, 2017, 230).
Mobilier archéologique : céramique, métal, verre.
Faune : ossements.
Prélèvements : sédiments.
Datation : archéologique.
SAEF, J. Monnier, F. McCullough et H. Vigneau.

Hombrechtikon ZH, Schirmensee, Schlossacker

LK 1112, 2701356/1232375. Höhe 423 m.
Datum der Messungen: 7.-22.6.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: F. Keller, Statistik der römischen Ansiedelungen in der Ostschweiz. MAGZ 15, 1863-1866, 13; H. Zeller-Werdmüller, Zürcherische Burgen. II, M-Z. MAGZ 15, 1895, 364.
Geophysikalische Prospektion (Joint-Master-Kurs der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich [ETHZ], Institut für Geophysik, und Kantonsarchäologie Zürich; ergänzt durch Christian Hübner, GGH - Solutions in Geosciences, Freiburg i.Br.), Detektorprospektion. Grösse der Prospektionsfläche 15000 m².
Befestigungsanlage.
Das Messareal liegt unmittelbar neben dem Zürichsee und umfasst eine von Nord nach Süd aufsteigende Nagelfluhfelsplatte, die von ihrer höchsten Stelle rund 20 m steil zum Zürichsee hin abbricht, sowie eine nördlich anschliessende, ehemals versumpfte Niederung. Auf einem Landkartengemälde von Hans Conrad Gyger aus dem Jahr 1667 ist im Untersuchungsperimeter eine Burgruine verzeichnet.
In den 1830/1840er-Jahren stiessen Bauern bei landwirtschaftlichen Arbeiten wiederholt auf Mauerreste und fanden verschiedene Metallobjekte (u.a. Speer- und Pfeilspitzen). Angeblich soll dort auch eine Goldmünze des römischen Kaisers Vespasian geborgen worden sein. 1844 besuchte Ferdinand Keller den Fundplatz und erstellte einen Übersichtsplan der damals noch sichtbaren Mauer- und Gebäudereste. Das Alter und die Funktion der dokumentierten Befunde sind bis heute unklar, die Funde sind allesamt verschollen.

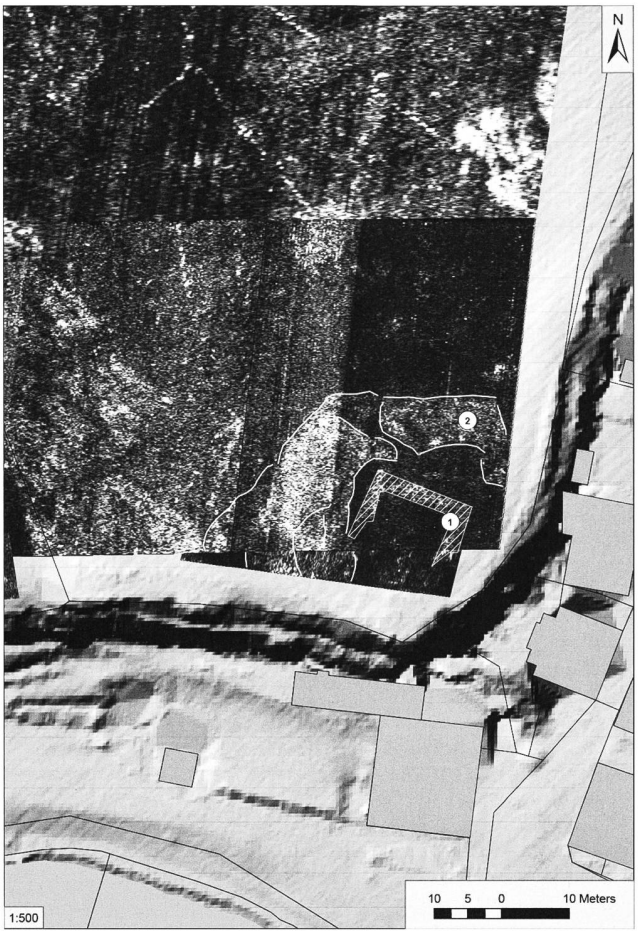


Abb. 41. Hombrechtikon ZH, Schirmensee, Schlossacker. Radarmessbild. 1 Mauer; 2 Wallschüttung. Bild ETH Zürich, Institut für Geophysik.

Die Messungen sollten die vor 150 Jahren erfassten Überreste neu dokumentieren und bewerten. Die geophysikalischen Untersuchungen der ETHZ umfassten Geomagnetik (Cäsiummagnetometer), Georadar sowie elektrische Tomografie, jene der Firma GGH ergänzende Magnetikmessungen mit einem Fluxgatemagnetometer. Die geomagnetischen Messbilder lassen in der Niederung eine grossflächige, rezente Altlast und im Bereich der Felsplatte einige nicht näher deutbare lineare Befunde, wenige Gruben sowie zahlreiche Eisenfunde erkennen (Abb. 41).
Die Radarmessungen wiesen in der NE-Ecke der Felsplatte einen rechteckigen Steinbau von ca. 15×20 m Seitenlänge und 2 m dicke Mauern (Fundamentbereich) nach sowie gegen N und W die Überreste eines oberflächlich nicht mehr sichtbaren Walls. Bei ergänzenden Begehungen mit dem Metalldetektor kamen zahlreiche Kleinfunde zum Vorschein. Neben verschiedenen neuzeitlichen Objekten ist ein im 4. V. 13. Jh. geprägter Pfennig der Fraumünsterabtei Zürich hervorzuheben.
Archäologische Funde: Neuzeitliche Metallkleinfunde, mittelalterliche Silbermünze.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.
KA ZH, P. Nagy; ETHZ, C. Schmelzbach; GGH Freiburg i.Br., Ch. Hübner.

Hüttwilen TG, Nussbaumersee Inseli [2017.001]
siehe Jungsteinzeit

Jonschwil SG, Wildbergstrasse 4a

LK 1093, 2724506/1253711. Höhe 624 m.
Datum der Fundmeldung: 30.8.2017.
Neue Fundstelle.
Zufallsfund ohne Ausgrabung.
Gräber.
Am 30.8.2017 wurde die KA SG von der Kantonspolizei um die Beurteilung der Fundsituation menschlicher Knochen gebeten, die zwei Tage zuvor bei der Erstellung einer Hangstützmauer zum Vorschein gekommen waren. Der Platz war von der Staatsanwaltschaft gesperrt worden. Das Institut für Rechtsmedizin St. Gallen hatte die Knochen bereits am Vortag entfernt. Es handelte sich um ein geostetes Körpergrab (Grab 1) sowie um ein Ossuar (Grab 2) mit ungestörter Erdüberdeckung. Das Grab war in die Moräne eingetieft; das Ossuar befand sich in einer in die Moräne eingelagerten Linse aus Bachkies.
In Grab 1 hatte ein 169 cm grosser Mann gelegen, der im Alter von 45–60 Jahren gestorben war. Die Knochen wiesen osteoporotische und arthrotische Veränderungen auf. Ein kariesbedingter Abszess im Oberkiefer und eine Parierfraktur am linken Unterarm sind weitere pathologische Veränderungen. Das Ossuar enthielt Knochen eines 7–10 Jahre alten Kindes mit starker Milchzahnkaries.
Anthropologisches Material: Menschliche Skelettreste, Bestimmung V. Trancik, IAG Bottmingen.
Datierung: C14. Grab 1: ETH-82007: 1191±23 BP, 770–893 AD (95,4%, 2 sigma); Grab 2: ETH-82008: 1234±23 BP, 689–877 AD (95,4%, 2 sigma).
KA SG, R. Steinhauser.

Kehrsatz BE, Breitenacher
siehe Bronzezeit

Klingnau AG, Goldgässli 4 (Kng.017.1)

LK 1050, 2660849/1270392. Höhe 317 m.
Datum der Bauuntersuchung: 28.–31.8.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Bauuntersuchung (Renovation/Umbau).
Bürgerhaus.
Die Liegenschaft liegt in der nördlichen Vorstadt in der Aareebene und bildet den Kopfbau einer viergliedrigen Häuserzeile. Nicht nur reicht seine Baugeschichte in die Gründungszeit des Städtchens zurück, sondern es handelt sich auch um eines der wenigen Stadthäuser, die nicht einer der vielen Brandkatastrophen zum Opfer gefallen ist.
Der älteste Teil des Hauses ist eine 90 cm dicke Mauer aus lagig gefügten Bruchsteinen. Sie war anfänglich nur rund 2.10 m hoch, mindestens 6 m lang und wies einen oberen Abschluss aus einer ebenen Steinlage auf und diente als Stützmauer oder Rückwand der Häuserzeile. Sie entstand frühestens im Zuge der formellen Stadtgründung 1239, spätestens jedoch 1265/66. Nach Ausweis eingemauerter Deckenbalken, die auf der Steinlage aufliegen, wurde um 1266 ein rechteckiges Geviert errichtet, indem man drei 70–90 cm mächtigen Mauern (lagig gefügt aus Bollen- und Bruchsteinen, teilweise im Ährenverband) an die *eine* bestehende Längsmauer anbaute. Das Mauergeviert hatte nun eine Innenfläche von 72.6 m² und bildete den gemauerten Stock eines Kernbaus, der vermutlich einen hölzernen Obergaden für die Wohnräume und die Küche hatte, während der gemauerte Stock das Kellergeschoss bildete. Eine Binnenwand schied den Stock in ein Vorder- und ein Hinterhaus.
Frühestens 1390 wurde der hölzerne Obergaden versteinert. Die damalige Raumeinteilung ist bis heute fassbar geblieben: Zum Vorderhaus gehören eine rund 20 m² grosse Stube und eine ebenso grosse Küche mit Erschliessung. Von beiden sind letzte Reste der Ausstattung übrig geblieben: In der Küche finden sich sowohl die Abdrücke der Rauchhurd sowie die breit gefasten Unterzüge, auf der die Hurd auflag. Deren Mündung mass 1.5×2.2 m. In der Stube wurde eine dreifach kantig profilierte Sturzbohle mit Nut für das ehemalige Wandtäfer gefunden. Es handelt sich um eine der ältesten spätgotischen Stuben des Aargaus.
Der nächstgrössere Umbau fand zweihundert Jahre später statt. Spätestens um 1600 erhielt das Gebäude ein drittes Obergeschoss und einen neuen Dachstuhl, vermutlich eine Firstständerkonstruktion. Davon haben sich aber nur die Bundbalken erhalten. Im ausgehenden 18./19. Jh. fanden weitere Renovationen statt, bei denen Anpassungen der Fenster und Decken gemacht wurden, die freistehende Giebelwand abgerissen und frisch aufgebaut, der Dachstuhl erneuert sowie eine zweite Wohnung in das Gebäude eingebaut wurde. Von der Ausstattung des 19. Jh. ist nichts erhalten geblieben.
Probenentnahmen: Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. Spätmittelalter; 18./19. Jh. – dendrochronologisch. 1264/65; 1322/23; 1389/90; 1418/19; 1599/1600.
KA AG, C. Gut.

La Sarraz VD, Le Bourg

CN 1222, 2526965/1166525. Altitude 485 m.
Dates des fouilles : décembre 2016–juin 2018.
Références bibliographiques : F. Menna, La Sarraz – Rue du Chêne et Rue de la Foule. Rapport de la surveillance archéologique dans le cadre des travaux de réfection des chaussées, des canalisations et des conduites. Gollion 2015.
Fouille de sauvetage programmée (réfection des services des rues).
Surface 550 m².
Habitat. Fortification. Château. Voirie.
Le noyau de l'agglomération de La Sarraz s'étire sur un éperon rocheux axé nord-est/sud-ouest surplombant la plaine de la Venoge au sud et à l'est. Cette éminence, dominée au nord-est par la colline du Mormont, en est séparée par un défilé qui était emprunté par la route médiévale reliant la France et l'Italie via le col de Jougne. Les sources historiques nous renseignent sur les grandes lignes de l'évolution de La Sarraz, centre de la Seigneurie du même nom, érigée en baronnie en 1461. La mention la plus ancienne date de 1049 et nous informe de la construction d'une tour par Adalbert II de Grandson afin de contrôler ce passage stratégique. Cet édifice était certainement situé à l'emplacement le plus élevé du promontoire où se trouve le château conservé dans ses états ultérieurs. Le bourg s'est développé en contrebas de celui-ci au sud et à l'est. Fortifiée au plus tard au cours du 13e siècle, la ville de La Sarraz semble avoir reçu des franchises dès ce siècle et assurément à partir de la chartre de 1363. Après la conquête bernoise de 1536, La Sarraz fit partie du baillage de Moudon puis de celui de Romainmôtier. Le premier plan cadastral connu de La Sarraz a été réalisé en 1716. Il présente la structure de l'agglomération à cette période et figure la localisation des portes médiévales (détruites entre 1791 et 1802) de la ville et ses faubourgs, à savoir celui de Jougne au nord et celui du Chêne au sud.
Fin 2017, les travaux ont été achevés dans la Rue du Bouriquet, dans la partie sud et médiane de la Rue du Château, ainsi que dans le secteur nord de la Grand-Rue. Le suivi archéologique a permis d'y repérer et de documenter un certain nombre de vestiges préservés des arasements notamment pratiqués en raison du relief irrégulier du substrat géologique. La plupart des structures observées témoignent du réseau viaire et du système de canalisations de la période moderne.
Les seules découvertes assurément caractéristiques de l'époque médiévale sont liées aux fortifications. C'est au niveau du Majorat,

au nord de la partie médiane de la Rue du Château qu'a été dégagée une puissante maçonnerie large de 2 m, correspondant aux fondations de la porte de l'enceinte extérieure du château qui ouvrait sur la ville au sud. Représentée sur le plan de 1716, elle a été implantée dans le comblement d'un fossé de près de 7 m de large, matérialisant sans doute un état antérieur du système défensif à cet emplacement.
La tranchée pratiquée dans le passage entre la Grand-Rue et la Rue des Terreaux, au sud de la maison communale, a révélé la présence d'un mur large de 1.2 m précédé d'un fossé. Ils devaient participer au système défensif oriental du faubourg de Jougne.
Dans la Grand-Rue, au niveau de la façade nord du temple, ont été mis au jour les vestiges des fondations de la porte séparant la ville du faubourg de Jougne. Elle était devancée au nord par un fossé d'une largeur excédant 3 m au fond duquel a été découvert un élément de charpente. Plus au nord, les tronçons plus ou moins perpendiculaires de deux autres fossés, larges d'environ 6 m, ont été fouillés manuellement. L'un d'entre eux a ainsi livré près de 150 morceaux de cuirs, témoins de travaux de cordonnerie de la première moitié du 14e siècle.
Mobilier archéologique : catelles de poêle, cuir.
Datation : archéologique.
Archeodunum SA, Gollion, F. Krähenbühl.

Loèche VS, Turmmatte

CN 1287, 2 615 046/1 129 432. Altitude 722.70–726.10 m.
Dates des fouilles : 8.–11.5.2017.
Fouille d'urgence non programmée (construction d'un dépôt avec sortie de secours vers le sud). Surface analysée 35 m².
Annexe du château.
L'aménagement d'une issue de secours pour la salle polyvalente du « Bischofsschloss » de Loèche, associée à un local de réserve, a permis de préciser les observations partielles effectuées au même endroit en 2007.
Ce secteur situé hors de l'enceinte du château et attenant à la façade est du palais est aujourd'hui enfoui sous les remblais soutenant l'esplanade de la Turmmatte. Les façades sud et est d'un petit local adossé au palais ont été retrouvées. Sa façade nord n'a pas été mise au jour. Une petite porte assurait un accès par le sud, mais il est possible qu'il y avait également un accès par le nord. Ce petit bâtiment d'au minimum 4×6 m a été construit dans la pente du terrain de l'époque et son sol intérieur a été aménagé sur un remblai nivelant la pente. La fonction de ce bâtiment et sa relation avec le palais n'ont pas été déterminées.
Plus tard, son côté nord a été modifié par la construction d'un mur contre terre : la surface du local a peut-être été réduite à cette occasion et l'espace nord remblayé. Le seul accès du local était désormais la petite porte sud.
Le bâtiment est ensuite tombé en ruine et son volume a été en partie comblé naturellement ou volontairement par des remblais. Enfin, l'esplanade actuelle a été créée par la construction du mur de soutènement. Celui-ci est fondé sur le sommet démoli de la façade sud du petit bâtiment, lequel devait être partiellement encore visible. Le bâtiment est antérieur à 1653, puisque la gravure de Mérian représente l'esplanade telle qu'elle est actuellement.
Mobilier archéologique : rare.
Datation : archéologique. 14e–17e s.
Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M.-P. Guex.

Maienfeld GR, Churer Tor (Brücke über Stadtgraben)

LK 1155, 2 759 127/1 208 380. Höhe 518 m.
Datum der Grabung: 19.5–23.6.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: J. Kuoni, Maienfeld, St. Luzisteig und die Walser, 125–127. Ragaz 1921; E. Poeschel, Die Kunstdenkmäler des Kantons Graubündens II. Herrschaft, Prättigau, Davos, Schanfigg, Churwalden, Albulatal, 11–32. Basel 1937; E. Poeschel, Das Bürgerhaus im Kanton Graubünden II. Nördliche Talschaften A, 29f. Zürich 1950.
Ungeplante Notgrabung (Bauvorhaben mit unterirdischer Tunnelkonstruktion). Grösse der Grabung 214.50 m².
Brücke.
Im Mai 2017 wurde mit dem Bau eines unterirdischen Verbindungstunnels zwischen dem Haus «von Sprecher» und der Tiefgarage «Klosterhof» begonnen, der den Bewohnern des Sprecherhauses einen geschlossenen Zugang unterhalb der Kantonsstrasse in die Garage ermöglichen soll. Nachdem sich während den Aushubarbeiten grösser erhaltene Mauerstrukturen abzeichneten, wurde eine Notgrabung eingeleitet.
Die Baugrube grenzte an den Standort des ehemaligen «Churer Tores», welches neben dem «Lindauer Tor» im Norden und der Pforte «Rheintor» im Südwesten den mittelalterlichen Zugang in die Stadt Maienfeld von Osten her geregelt hatte. Die beiden Haupttore waren 1861 abgebrochen worden. Frühere archäologische Untersuchungen hatten für die mittelalterliche Stadtbefestigung von Maienfeld einen Stadtgraben mit innerer und äusserer Grabenmauer ergeben, welchem zumindest abschnittsweise ein Zwinger vorstand, dessen Mauer durch die innere Grabenmauer gebildet wurde. Bildquellen liessen überdies auf eine den beiden Haupttoren vorgelagerte, zweibogige Brückenkonstruktion aus Stein schliessen.
Bei der Untersuchung 2017 stiess man auf Reste dieser steinernen Brückenkonstruktion sowie Teile des Stadtgrabens. Vom Stadtgraben wurde die innere Grabenmauer bzw. Zwingermauer auf einer Länge von gut 30 m dokumentiert. Von der Brückenanlage wurden das westliche Brückenlager und Reste des ersten Bogengewölbes freigelegt. Das Gegenlager wurde von den Baumassnahmen nur ansatzweise tangiert. Der gemäss Bildquelle anzunehmende zweite Brückenbogen muss sich ausserhalb der Baugruben befinden.
Die Brücke überspannte den Graben bzw. Zwinger und führte durch das Churer Tor ins Stadtinnere. Während ihrer Nutzungszeit wurde sie mehrfach verändert. Ein Grossteil des noch gefassten Bogens stammt aus einer zweiten Phase und diente als Ersatz eines ersten mit annähernd derselben Spannweite. Mehrere sekundär beidseits unter ihn gestellte Mauern verkleinerten ihn zusehends; später wurde der Zwingerbereich verfüllt und mit einer Mauer gegen die Brücke hin verschlossen. Damit sollte wohl das Abwasser vom Stadtinneren her gezielt vom Zwingerbereich weg hinein in den Stadtgraben geführt werden. Möglicherweise ersetzten die Mauern teilweise auch bereits bestehende Schleusen aus Holz, wie anhand eines sekundär verfüllten Mauer-Zwischenraumes zu vermuten ist. Die sekundär eingebrachten Mauern dürften, soweit beurteilbar, allesamt im 18. Jh. entstanden sein. Die Mauer, die den westlichen Brückenbogen endgültig verschloss, wies einen Inschriftenstein mit der Jahreszahl 1796 auf. Der Stadtgraben selbst wurde 1860 verfüllt. Im 19. Jh. wurden schliesslich gemauerte und mit Steinplatten geschlossene Kanalbauten errichtet, welche Teile des Brückenlagers zerstörten.
Frühere Untersuchungen ergaben über Mörtelvergleiche, dass die innere Grabenmauer gleichzeitig mit der frühesten Phase der Stadtmauer errichtet worden war – womit die Grabenmauer ebenfalls mittelalterlich wäre. Das zeitliche Verhältnis zwischen Grabenmauern und Brückenanlage liess sich bei der Untersuchung 2017 nicht exakt eruieren. Sicher ist, dass beim Bau der inneren Grabenmauer/Zwingermauer Bezug auf eine Brückenanlage genommen worden war. Ob letztere bereits aus Stein bestand und der gefassten ersten Bauphase entspricht, bleibt offen. Ein Indiz für eine

grosse zeitliche Nähe der beiden Mauern ist der ähnliche Charakter des Mauerwerks.
Archäologische Funde: Ofen-, Geschirr- und Baukeramik, Glas (Gefässe, Fensterglas, Murmel), Eisennägel.
Probenentnahmen: Mörtelproben.
Datierung: archäologisch/historisch. Mittelalter; Neuzeit.
AD GR, Y. Alther.

Malans GR, Burgruine Wynegg

LK 1156, 2762087/1207051. Höhe 759 m.
Datum der Bauuntersuchung: März-September 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: A. von Castelmur, Die Burgen und Schlösser des Kantons Graubünden 1, 17-19. Basel 1940; E. Poeschel, Das Burgenbuch von Graubünden, 15f. Zürich/Leipzig 1930; O.P. Clavadetscher/W. Meyer, Das Burgenbuch von Graubünden, 20-22. Zürich/Schwäbisch Hall 1984.
Geplante Bauuntersuchung (Sicherung/Restaurierung).
Burg.
Die 2016 begonnene Sanierung der Burgruine Wynegg wurde 2017 fortgesetzt. Der AD GR führte im Vorfeld der Baumeisterarbeiten bauarchäologische Untersuchungen durch. Bautechnische Vorgaben machten zudem an drei Stellen kleinflächige Bodeneingriffe nötig. Die Untersuchungen 2017 beschränkten sich vor allem auf den südlichen und westlichen Teil der Burganlage sowie einen kleineren Mauerabschnitt im Osten. Die mittelalterliche Ausdehnung der Burg (Bauphase 1) lässt sich nun in Ergänzung zu den Resultaten von 2016 im untersuchten Bereich gut nachvollziehen. Die rund 2.70 m starken Mauern ziehen von Osten nach Süden und von dort abgewinkelt nach Südwesten. An mehreren Abschnitten wurde sowohl die Aussen- als auch die Innenflucht der mittelalterlichen Mauer gefasst. Im Südwesten weist das noch bis maximal 6 m erhaltene hohe Mauerwerk eine vertikale Abbruchlinie auf. Hier stösst das Mauerwerk einer späteren, vermutlich neuzeitlichen Phase an das mittelalterliche und ersetzt dieses vollständig. Von dem ältesten Mauerwerk haben sich bis auf eine Ausnahme keine Bauelemente erhalten, es wurde in späteren Umbauphasen an gewissen Stellen für Lichtöffnungen durchschnitten oder für Zugänge in seiner Mauerbreite begrenzt.
Im Nordwesten der Anlage fanden sich keine Hinweise auf die ursprüngliche mittelalterliche Ausdehnung der Burganlage. Grösstenteils entspricht der noch heute erhaltene Bestand dem auf den mittelalterlichen Mauern errichteten Wohngebäude des 17. Jh. Die vielen aneinander und übereinander gereihten, weiten Fenster mit Stichbogen und Brüstungsmauern verleihen dem Gebäude einen herrschaftlichen, schlossartigen Charakter. Das dreigeschossige Gebäude verfügte über mehrere Raumteilungen, die sich – obwohl manche der Binnenmauern nicht erhalten sind – anhand von Mörteldifferenzierungen oder Mauerausbrüchen rekonstruieren lassen; es wurde also mehrfach verändert. Eine dieser Umbauten umfasste die Verkleinerung fast sämtlicher Fenster. Weitere Eingriffe waren der Einzug von Gewölbedecken in mindestens zwei Kellergeschossen, ein anderes Mal wurden Innenräume durch nachträglich eingebrochene Durchgänge miteinander verbunden. Mehrere horizontale Balkenlager deuten Reste eines äusseren, hölzernen Umlaufes auf Höhe des Palas-Erdgeschosses an. Im Südwesten liess sich im Obergeschoss das Mörtelnegativ eines vermauerten, rechteckigen Wandschrankes festhalten; es wurde im Zuge der Sanierung gesichert.
Die Sanierungsarbeiten wurden innerhalb des vom Trägerverein vorgesehenen Zeitraums beendet und die Burg, mit Ausnahme eines abgezäunten Teilstückes im Norden, schliesslich Ende Oktober 2017 wieder für die Bevölkerung geöffnet.
Archäologische Funde: Glas, Bau-/Ofenkeramik, Nägel, Neuzeit.
Probenentnahmen: Mörtelproben, Kappstücke bzw. Bohrkerne von Bauholz für Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch/historisch. 13.-18. Jh.
AD GR, Y. Alther.

Marthalen ZH, Binderwis/Seelwis

LK 1052, 2690000/1275000. Höhe 369 m.
Datum der Grabung: 15.5.-23.10.2017, wird 2018 fortgesetzt.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 224; 92, 2009, 327.
Geplante Notgrabung (Kiesabbau). Grösse der Grabung 12000 m².
Siedlung.
Die im Rahmen einer ersten Etappe untersuchte Grabungsfläche befindet sich im Areal der Kiesgrube Toggenburger in Marthalen, rund 1 km südwestlich des Dorfzentrums. Erste archäologische Entdeckungen in der Kiesgrube in den 1950er-Jahren führten zur Dokumentation frühmittelalterlicher Gräber und latènezeitlicher Siedlungsreste. Seit den 90er-Jahren wurde die Ausbeutung von Kies intensiviert, womit sich Beobachtungen archäologischer Befunde häuften. Letztere decken bislang den Zeitraum von der Frühbronzezeit bis zum Frühmittelalter ab. Zwei unmittelbar an den aktuellen Projektperimeter anstossende Parzellen wurden im Vorfeld des Kiesabbaus in den Jahren 2007 und 2008 mittels Grabungen untersucht. Dabei stiess man auf frühmittelalterliche Siedlungsreste sowie eine frühbronzezeitliche Hockerbestattung. Darauf folgende geomagnetische Messungen liessen auch für die 2017 untersuchte Parzelle einen grossen Reichtum an Relikten vermuten.
Auf der rund 12000 m² grossen Fläche wurden maximal 16 Grubenhäuser und 500 Pfostengruben dokumentiert. Die erschwerte Sichtbarkeit der Befunde im Boden und die daraus resultierenden partiellen Zerstörungen bei den Maschinenabträgen liessen nicht in allen Fällen eine klare Deutung zu. Während die Stratigrafie im Westen der untersuchten Fläche nur sehr wenig tiefgründig war – hier stand der spätglaziale Schotter bereits zwischen 50 und 100 cm unter der heutigen Oberfläche an – präsentierten sich im Osten mächtige und meist feinsandige fluviale Ablagerungen des aktuell im Norden des Grabungsperimeters durchfliessenden und kanalisierten Mederbachs. Der anstehende spätglaziale Schotter zeigte sich dort teilweise erst 2.80 m unter dem Humus.
Im weniger tiefgründigen Teil des Grabungsperimeters waren die Befunde meist in den Schotter eingetieft und damit recht einfach zu fassen. Im Osten reichten sie nicht bis in den Schotter hinein und zeichneten sich wesentlich weniger deutlich ab. Möglicherweise erklärt dieser Umstand die geringere Befunddichte im Osten.
Bei den Grubenhäusern dominieren klar die Vierpfostenbauten. Nur vereinzelt kommen Zwei- und Sechspfostenbauten vor, Staketenreihen dagegen fehlen. Die Verfüllungen lieferten reichlich Fundmaterial, das eine Datierung der Befunde ins 7., evtl. auch 6. Jh. n.Chr. ermöglicht. Die zahlreichen dokumentierten Pfostengruben ergaben teilweise Reihen und Gebäudegrundrisse. Sonstige Gruben traten äusserst selten auf. Auf Feuerstellen deuteten wenige Brandrötungen hin. Vereinzelte diffuse Steinkonzentrationen entziehen sich zurzeit noch einer Deutung.
Zusammen mit den 2007/08 dokumentierten Befunden ergibt sich das Bild einer frühmittelalterlichen Siedlungstätigkeit auf mindestens 220×300 m. Die für die Jahre 2018 und 2019 geplanten Grabungsetappen grenzen westlich an die 2017 resp. östlich an die 2007 untersuchten Parzellen an und sollen weitere Aussagen über die Ausdehnung der Siedlungsfläche ermöglichen.
Archäologische Funde: Keramik, tierische Knochen, Metall (Münzen, Fibel, Gewandnadeln), Glas (Perlen), Beinartefakte.
Probenentnahmen: C14-Proben, Erdproben.
Datierung: archäologisch. Frühmittelalter.
KA ZH, S. Brunner.

Morges VD, Grand-Rue 70

voir Temps modernes

Morges VD, Rue Louis-de-Savoie 58

CN 1242, 2 527 848/1 151 247. Altitude 374 m.
Dates des fouilles : 6.-21.3.2017.
Références bibliographiques : P. Bissegger, La ville de Morges. Les Monuments d'Art et d'Histoire du Canton de Vaud 5. Bâle 1998.
Fouille de sauvetage (rénovation du bâtiment). Surface de la fouille 192 m².
Habitation, bourg médiéval.
En 2017, d'importants travaux de rénovation entrepris au n° 58 de la rue Louis-de-Savoie ont touché tout l'édifice et son sous-sol avec la démolition du toit et des étages, la reprise des fondations avec un creusement de 60 cm de profondeur sur l'entier de la surface. De plus, un caisson (2.5×2.1 m) plus profond de 15 cm a été entrepris au pied du mur porteur oriental pour l'installation d'une cage d'ascenseur. Le décaissement de toute la surface a révélé des aménagements de la période contemporaine mais également des structures datant de la période moderne, faiblement fondées. Ces dernières sont conservées de façon ponctuelle, témoin de leur détérioration avancée.
Etabli sur le terrain naturel formé d'alluvions lacustres, l'aménagement le plus ancien (15e s.) est un mur qui ferme le côté occidental de la parcelle, mitoyen avec l'aménagement de la toise voisine à l'ouest. Ultérieurement, un mur transversal est élevé au nord et chaîné avec un mur de retour oriental, limitant l'espace sur trois côtés. La fermeture au sud peut être suggérée par le vestige d'un mur arraché, orienté ouest-est ayant servi éventuellement comme mur de façade, très reculé par rapport à la route moderne.
Dans un second temps (première moitié 16e s.), la limite orientale du bâtiment est avancée en direction de l'est par la construction d'un nouveau mur mitoyen à l'habitation 60. Deux pans de murs supplémentaires, conservés partiellement du nord au sud, attestent aussi une restructuration des espaces antérieurs avec une subdivision en trois locaux longitudinaux au nord. Dans le local central, une structure maçonnée quadrangulaire, appuyée contre le mur de fermeture nord peut avoir servi de pilier de renforcement pour ce dernier. La superposition du plan actuel sur celui de relevé cadastral daté de 1737 permet de considérer les murs mitoyens et le mur de fermeture nord comme encore utilisés ou refaits à cette période car ils délimitent deux maisons (nos 54 et 55).
Entre la route moderne et les aménagements maçonnés, onze structures en creux ont révélé des fonctionnalités variées, lorsqu'elles ne sont pas indéterminées : fosse à chaux, trous de poteaux, par exemple. Parmi elles, un fond de fosse circulaire de 107 cm de diamètre a été mis au jour. Des résidus de bois localisés à proximité des parois incitent à les interpréter comme des résidus de coffrage ou de douelles d'un tonneau. Le comblement de cette structure était riche en déchets organiques (coprolithe) et en mobilier métallique : lame d'un couteau, fragments d'un demi-ceint (fig. 42), deux pièces de monnaies (datant son utilisation dès la deuxième moitié du 16e s.). Au vu de ces découvertes, il semble que cette fosse a fonctionné comme latrines. Une autre fosse circulaire aux contours réguliers, de 50-60 cm de diamètre avec un comblement similaire, pourrait avoir servi à une utilisation identique. On peut s'étonner cependant de leur localisation au devant des murs, à proximité de la rue passante.
A une date plus avancée, une couche d'occupation formée d'un niveau sableux recouvre désormais le mur de subdivision oriental et entoure les vestiges d'un foyer. L'agrandissement de cet espace pourrait avoir eu lieu après le premier quart du 17e siècle d'après la prédétermination d'une monnaie trouvée dans le niveau d'utilisation. Il s'agit des derniers aménagements observables avant l'installation du bâtiment et l'aménagement de son sous-sol dès le début du 20e siècle.
Mobilier archéologique : céramique, métal, verre soufflé.
Datation : archéologique. 15e-20e s.
Archéotech SA, Epalinges, A.-L. Pradervand.

Fig. 42. Morges VD, Rue Louis-de-Savoie 58. Chaîne et élément de fermeture d'un demi-ceint découverts dans le comblement d'une fosse utilisée probablement comme latrines. Photo Archéotech SA, Epalinges.

Oberried BE, Untergasse 9

LK 1209, 2 640 022/1 176 386. Höhe 850 m.
Datum der Bauuntersuchung: 25.4.-2.6.2017.
Bekannte Fundstelle.
Geplante Bauuntersuchung (Umbau).
Siedlung.
Das Haus liegt in Oberried am Brienzersee etwas oberhalb des Seeufers. Seine Bauweise entspricht der regional üblichen: auf einem Steinsockel steht ein hölzerner Blockbau, der ein Stuben-, ein Gaden- und ein Obergadengeschoss umfasst.
Im Sockelgeschoss befanden sich drei Kellerräume, zwei unter den giebelseitigen Stuben und einer im Nordwesten unter der Küchenkammer. Der Bereich unter der Küche war ursprünglich nicht unterkellert, erst der Einbau einer Garage im 20. Jh. änderte dies. Hinweis darauf, dass das Terrain zur Bauzeit anders war, gibt eine Türe im hinteren Kellerraum, die heute unterirdisch liegt.
Die traufseitige Erschliessung führte an der Südseite in die offene Rauchküche, an der Nordseite erschloss sie den Gang zwischen den Stuben und der Küchenkammer. Aus dem Gang respektive aus der Küchen gelangte man in die im Osten gelegenen Stuben. Zur Bauzeit waren letztere in eine kleinere nordostseitige Schlaf- und eine grössere südostseitige Wohnstube gegliedert. Die Küchenkammer war von der Küche her erschlossen. Die Küche selbst ist als eine nach oben offene Rauchküche zu rekonstruieren, deren Feuerstelle und Kocheinrichtungen im Südwesten lagen, wo eine Mauerecke die nötige Feuersicherheit gewährleistet. Eine Mauer mit zugehörigem Schürloch ist bis heute in der Mitte zwischen den beiden Stuben vorhanden und diente der Einfeuerung eines Kachel- oder Trittofens. Vom bauzeitlichen Aufstieg ins Gadengeschoss waren keine Spuren mehr zu finden. Möglich wäre eine Treppe in der Küche über die man entlang der Südmauer oder der Nordwand auf eine Galerie/Laube gelangte, die die vorderseitigen und den rückwärtigen Gaden und eine obere Laube im Norden zugänglich machten.
Das Gadengeschoss bestand aus zwei ostseitigen und einem kleinen rückwärtigen Gaden über der Küchenkammer. Die Binnenwand der ostseitigen Gaden lag nie über jener im Stubengeschoss. Über dem Gadengeschoss befindet sich an der Ostseite unter dem First der Obergaden (Abb. 43). Eine permanente Zugänglichkeit über eine Treppe ist unwahrscheinlich, vermutlich diente eine Leiter als Aufstieg.
Die Fassaden sind aussen komplett mit Schindeln unterschiedlicher Zeitstellung verkleidet. Daher bleiben Hinweise auf Bauschmuck und Inschriften weiterhin verborgen.

Im gesamten Haus wurden auf nahezu allen Wänden Nummerierungszeichen gefunden, die ins gebräunte Holz geritzt worden sind. Anfänglich werteten wir sie zusammen mit den sekundär in der Südwand und im Giebelfeld eingebauten Bauhölzern als eindeutiges Zeichen für ein gezügeltes Haus. Doch fehlten Hebelspuren und die Mehrheit der Blockverbände war derart stimmig, dass Zweifel an der Interpretation aufkamen. Zudem zeigte sich, dass insbesondere die sekundär verwendeten Bauhölzer in der Südwand auch mit dem Abbruch der Südmauer im Stubengeschoss in Zusammenhang stehen könnten. Die Nummerierungszeichen waren nicht geschossübergreifend, sondern pro Geschoss angelegt, wobei sich auch «Fehler», wie beispielsweise die zweifache Verwendung von «V», fanden. Die Zeichen wurden demnach möglicherweise zur Vorbereitung eines nicht realisierten Umzugs angebracht.
Die umfassende dendrochronologische Untersuchung des Hauses zeigte, dass das Gebäude vom Kellergeschoss bis unters Dach mit etlichen Proben mit Waldkante in die Jahre 1475 bis 1479 datiert. Letztlich liess es sich nicht abschliessend klären, ob es sich um ein komplett gezügeltes Haus handelt.
Datierung: dendrochronologisch. Schlagjahre zwischen 1475–1479, Errichtung kurz nach Herbst/Winter 1479.
ADB, K. König.

Oensingen SO, Gärtnerei Jurt

LK 1108, 2621050/1237830. Höhe 471 m.
Datum der Grabung: 19.6.–24.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: ASA 3, 1870, 197f.; K. Meisterhans, Älteste Geschichte des Kantons Solothurn bis zum Jahre 867, 66f.74.78.84.95f.106. Solothurn 1890; F. Eggenschwiler, Geschichtliches über Balsthal und Umgebung aus der ältesten Zeit bis zum Auftreten der Grafen von Bechburg, 31–34. Solothurn 1898; E. Tatarinoff, Ein Gang durch die Historisch-Antiquarische Abteilung des Museums der Stadt Solothurn, 18f. Solothurn 1902; J. Heierli, Die archäologische Karte des Kantons Solothurn nebst Erläuterungen und Fundregister, 59. Solothurn 1905; JbSGU 21, 1929, 95; 29, 1937, 91f.; 46, 1957, 37; 54, 1968/69, 144; 57, 1972/73, 328.381; JSolG 3, 1930, 372; 11, 1938, 226; 42, 1969, 220f.; Museen der Stadt Solothurn (Hrsg.) Berichte über das Jahr 1938, 5.12; 1968, 6f.; 1969, 7.16; M. Kamber, Oensingen im Wandel der Zeit, 18f. Solothurn 1973; ASO 6, 1989, 141; 7, 1991, 121.
Geplante Notgrabung (Bau Mehrfamilienhäuser, Garagen/Parkplätze, Leitungsgräben). Grösse der Grabung 750 m².
Römischer Gutshof. Frühmittelalterliches Gräberfeld.
Dass im Areal der Grabung Jurt neben den römischen Strukturen (s. Römische Zeit; 1.–3. Jh.) auch mit Gräbern zu rechnen war, zeigten einerseits ein 1830 in der Nähe entdeckter Bleisarg (der eingeschmolzen wurde), andererseits ein undatiertes Skelett, das 1968 beim Erweiterungsbau eines Mehrfamilienhauses im Süden der untersuchten Parzelle zum Vorschein kam.
Insgesamt wurden im Hof des römischen Herrenhauses 22 Gräber aus dem 7. Jh. n.Chr. gefasst. Die meisten von ihnen waren in zwei Nord-Süd verlaufenden Reihen angeordnet, zwei lagen östlich davon. Ein einzelnes, auf der westlichen Grabungsgrenze liegendes Grab könnte eine dritte Reihe andeuten. Der frühmittelalterliche Gehhorizont war nicht mehr erhalten, da das Gelände wohl in der Neuzeit abgetragen wurde. Die meisten Skelette lagen unmittelbar unter dem Humus, was sich negativ auf ihre Erhaltung auswirkte. Die wenigen Bestatteten, die tiefer im anstehenden Lehm lagen, waren wesentlich besser erhalten.
Die Toten wurden alle in gestreckter Rückenlage mit dem Kopf im Westen, Blick nach Osten beerdigt. Einige Eisennägel und vereinzelte Holzreste machen klar, dass die Toten in Holzsärge gelegt wurden. Der Negativabdruck des Sarges zeigte sich oft auch in der Steinhinterfüllung der Gräber. Zwei Bestattungen wurden durch jüngere Bestattungen gestört. In einem Fall fanden sich der Schädel und ein Beckenknochen des älteren Skeletts in der Hinterfüllung des jüngeren Grabes.
Unter den Verstorbenen waren Männer, Frauen, Jugendliche und Kinder. Über die Hälfte erhielt meist geschlechtsspezifische Beigaben, die alle ins 7. Jh. n.Chr. datieren. Darunter befinden sich fünf Breitsaxe, mehrere kleinere und zwei grosse Gürtelschnallen mit Rechteckbeschlag, Eisenmesser, ein Ring und ein Kamm aus Bronze, zwei Halsketten mit Glas- und Bernsteinperlen, bronzene Ohrringe, eine (römische) Münze und ein Silex. An einem Sax hafteten noch wenige Textilfragmente sowie Lederreste der mit Bronzenieten verzierten Schwertscheide.
Die Breitsaxe und die grossen Gürtelschnallen zeigen, dass Oensingen in der Kontaktzone zweier Kulturkreise lag. Während die grossen Gürtelschnallen ein typischer Bestandteil der romanischen Frauentracht im Westen darstellt, gehören die Breitsaxe aus den Männergräbern eher zum östlichen Kulturkreis der Alemannen.
Sondierungen auf der angrenzenden Parzelle führten zur Erkenntnis, dass sich das Gräberfeld weiter gegen Westen fortsetzt, bis jetzt also lediglich ein Teil des Gräberfeldes entdeckt wurde.
Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Buntmetall, Münze, Glas, Bernstein, Silex.
Anthropologisches Material: 22 Individuen, noch unbestimmt.
Faunistisches Material: Tierknochen, noch unbestimmt.
Probenentnahmen: Holz, Textilien.
Datierung: archäologisch. 7. Jh. n.Chr.
KA SO, F. Tortoli.

Pfyn TG, Im Brüel, Parz. 141 [2017.114]

LK 1053, 2714816/1272809. Höhe 400 m.
Datum der Fundübergabe: 17.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: H. Brem/J. Bürgi/B. Hedinger et al., Ad Fines. Das spätrömische Kastell Pfyn. Archäologie im Thurgau 8.1, 17–27.218–226. Sulgen 2008.
Detektorfunde.
Bei der Suche mittels Metalldetektor bargen freiwillige Mitarbeiter des Amts für Archäologie im landwirtschaftlich genutzten Areal zwischen dem Kastellhügel, dem Städtli und dem spätantiken Gräberfeld bei Adelberg neben einem halbierten republikanischen Dupondius und neuzeitlichem Buntmetallschrott eine halbe Bleibulle (Abb. 44) von Clemens VI., Papst in Avignon (1342–52). Das Siegel war entlang dem Führungskanal für den Faden zerbrochen. Auf der Vorderseite des Fragments sind der Kopf des Apostels Petrus mit der Inschrift S. PE, auf der Rückseite eine mehrzeilige Inschrift in Perlkreis: CL[E] / ME[NS] / PP [VI] zu erkennen.
Archäologische Funde: Münze (Dupondius, ca. 40–10 v.Chr.), Bleibulle (1342–52).
Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Mittelalter.
Amt für Archäologie TG.

Porrentruy JU, Château

CN 1085, 2572350/1252085. Altitude 457 m.
Dates des fouilles : 25.9.–14.12.2017 (en discontinu).
Site connu.
Fouille de sauvetage programmée (réfection d'un mur de soutènement). Surface de la fouille 150 m².
Fortification. Munition en pierre.
Le terrassement de l'esplanade du château pour la réfection d'un mur de soutènement menaçant de s'effondrer a nécessité un suivi archéologique. Ces travaux ont permis de dégager une série de fondations de murs, ainsi que des coulisses en pierre, ces différents vestiges datant des Temps modernes (à partir des 16ᵉ–17ᵉ s.). Mais la découverte sans doute la plus spectaculaire correspond à un dépôt de 121 boulets en pierre mis au rebut, et dont on a profité de se débarrasser vers le 16ᵉ siècle lors d'un remblaiement, ceci avant la construction de certains des murs précités. Ces pro-

jectiles sont assez grossièrement taillés dans des calcaires locaux du Kimméridgien. Leur forme générale est sphérique, mais ils présentent souvent deux faces plates, surtout pour les plus grands (fig. 45). On observe différents diamètres allant de 23 cm à près de 60 cm, pour des poids variant entre 16 kg et plus de 250 kg. Ces boulets constituent de toute évidence des munitions de trébuchet, les forts calibres présents nécessitant obligatoirement ce type d'engin pour être propulsés. On peut imaginer que les petits boulets pouvaient être catapultés en grappe (chevrotine) pour des tirs antipersonnel et les gros projectiles lancés individuellement pour saper des murailles. Bien que contenus dans des niveaux de remblais ayant livré des objets plus jeunes, ces boulets datent vraisemblablement du Moyen-Age, les trébuchets ayant été utilisés du 12e au 15e siècle dans nos régions. L'intégrité générale des munitions retrouvées semble témoigner qu'elles n'ont pas été tirées. Un plan datant de 1776 montre, à une quinzaine de mètres au sud-ouest du dépôt, un bâtiment aujourd'hui détruit et portant la mention « arsenal ». Il est fort probable que les boulets étaient stockés là et qu'on s'en soit débarrassé lors de l'abandon définitif des trébuchets. On considère généralement les trébuchets comme des armes de siège, mais leur utilisation à des fins défensives semble aussi attestée. Les munitions mises au jour peuvent, en toute hypothèse, être liées à l'événement historique suivant : en 1283, le prince-évêque de Bâle Henry d'Isny fait appel à son ami l'empereur autrichien Rodolphe de Habsbourg, afin qu'il l'aide à recouvrer ses propriétés d'Ajoie, usurpées par Renaud de Bourgogne. L'empereur vient donc faire le siège à Porrentruy. Après six semaines, le bourguignon se rend et restitue ses biens au prince-évêque.
Mobilier archéologique : boulets en pierre, céramique, tuile, monnaies en bronze, objets en fer, os de faune.
Datation : archéologique. Moyen-Age ; Temps modernes.
OCC/SAP JU, P.-A. Borgeaud.

Prez-vers-Siviriez FR, Grand Clos

CN 1224, 2 556 840/1 165 490. Altitude 766 m.
Dates des fouilles : avril-juin 2017.
Références bibliographiques : AAS 100, 2017, 270.
Fouille programmée (construction d'un quartier de villas). Surface de la fouille 2000 m².
Habitat.
Plusieurs vestiges liés à un habitat rural ont été mis au jour : fosses, trous de poteau, fonds de cabane, solins, empierrement et une couche de démolition-abandon étendue sur toute la zone concernée par les investigations archéologiques. Une série de dates radiocarbone offre une fourchette chronologique qui s'étend du milieu du 12e siècle à la fin du 14e siècle. Les données recueillies viennent donc enrichir les connaissances historiques que nous avons de ce hameau glânois ; nous savons en effet qu'en 1278 une quinzaine de familles habitaient dans le village et dépendaient de la châtellenie de Rue (nous remercions F. Defferrard, archiviste de la ville de Romont, pour ces informations).
Les plus anciens vestiges se caractérisent par plusieurs fosses circulaires ou ovales aux parois évasées et à fond plat ou concave. Ces structures se révèlent souvent comblées par des blocs de calcaire et de molasse, entiers ou fragmentés au feu. L'une de ces fosses se distinguait par un remplissage sédimentaire gris-noir, riche en charbon, cendres et argile brûlée. Leur fonction reste pour l'heure indéterminée : il pourrait s'agir de fosses à vocations simples et/ou multiples liées à des activités agro-artisanales. A proximité, six trous de poteau évoquent une construction de forme rectangulaire.
Une dizaine de mètres plus au nord, une structure semi-excavée, mesurant 2.2 m de diamètre et 0.5 m de hauteur, a été repérée. Datée par radiocarbone du milieu du 13e siècle, il s'agit probablement d'un fond de cabane à parois presque verticales, dont le comblement était constitué d'un limon gris-brun riche en charbon

Abb. 43. Oberried BE, Untergasse 9. Gadengeschoss. Links im Bild liegt der rückwärtige Gaden. Frontal zeigt sich die Rückwand der beiden ostseitigen Gaden und unter First der Obergaden. Der Boden, der die offene Rauchküche verschliesst, sowie die beiden Unterzüge sind jünger. Blick nach Nordosten. Foto ADB, B. Redha.

Abb. 44. Pfyn TG, Im Brüel, Parz. 141 [2017.114]. Halbe Bleibulle von Clemens VI (1342–52). Höhe 3,7 cm. Foto Amt für Archäologie TG.

Fig. 45. Porrentruy JU, Château. Vue partielle du dépôt de boulets en pierre. Photo OCC/SAP JU.

et en éléments de torchis rubéfié. Au nord de cette structure, un trou de poteau a été mis au jour, tandis qu'au sud, un fossé (0.5 m de largeur) devait protéger la cabane des écoulements d'eau.
Enfin, au cours du 14e siècle, une cabane sur solins en pierres sèches a été édifiée au centre du secteur exploré. Interprétée de manière erronée comme structure de combustion en 2016, cette construction (6 m de longueur et 2.5 m de largeur) présentait assurément des parois en torchis, un plancher en bois dans sa moitié nord et un sol en terre battue dans sa moitié sud. La fouille a pu mettre en évidence un important niveau d'incendie comportant de nombreux restes de torchis brûlés issus très certainement des parois, et de fréquentes paillettes de charbon. Ce sédiment s'est accumulé dans une cuvette correspondant vraisemblablement au « vide sanitaire » du plancher. A la base de cette dépression, plusieurs trous de piquet, creusés dans le sédiment naturel, ont pu être documentés : il s'agit de négatifs d'éléments d'un meuble ou d'une étagère en bois. Quelques mètres plus au sud a été dégagé un empierrement constitué de blocs et de galets de tous calibres, contemporain à la cabane sur solin, qui avait certainement pour fonction de drainer les eaux.
A partir du 18e siècle, tout le secteur a été fortement exploité par des activités agro-pastorales, qui ont eu un impact important sur les couches archéologiques antérieures. Ces occupations se manifestent par des drainages en pierres sèches et par de nombreux squelettes d'animaux qui ont été enterrés dans des fosses de manière aléatoire.
Mobilier archéologique : fer, verre, torchis, rares fragments de céramique.
Faune : ossements.
Prélèvements : charbon de bois.
Datation : archéologique. - C14.
SAEF, R. Tettamanti, M. Mauvilly et R. Pilloud.

Regensberg ZH, Oberburg 6

LK 1071, 2 675 437/1 259 609. Höhe 607 m.
Datum der Grabung: 27.7.-4.8., 13.-16.8. und 23.10.-21.12.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: B. Meier/D. Sauerländer, Geschichte von Burg, Stadt und Stiftung Schloss Regensberg. Baden 2009.
Geplante Notgrabung (Umbau mit zusätzlicher Unterkellerung). Grösse der Grabung 53 m².
Siedlung.
Im Bereich der südlichen Häuserzeile der «Oberburg» in Regensberg fällt die Felsoberfläche um 5.5 m von Norden nach Süden ab. Entsprechend dieser Topografie sieht das Bauvorhaben die zusätzliche Unterkellerung des Hauses Oberburg 6 um ein bis zwei Geschosse vor, da bislang nur der südseitige Teil einen eingeschossigen Keller aufweist. In der Südfassade ist die im 13. Jh. errichtete Stadtmauer in einer Höhe von 10.5 m enthalten. Bei deren Bau wurde eine auf dem Felsen liegende Schicht mit neolithischen Silices und spätbronzezeitlicher Keramik von Süden her abgetragen. Anschliessend schuf man mittels Aufschüttung ein ebenes Niveau. Im nordseitigen Hausteil waren Planieschichten mit Funden des 13./14. Jh. vorhanden. Nach dem historisch überlieferten Grossbrand von 1540 entstand der heutige Keller mit gemauerter Treppe. Der Unterzug und fünf Deckenbalken wurden im Herbst/Winter 1542/43 gefällt. Eine bei dieser Unterkellerung teilweise abgebrochene West-Ost verlaufende Mauer dürfte zu einem Steinbau gehören, der an die Stadtmauer angelehnt war. Ein nordwärts führendes, lediglich 70 cm starkes Fundament diente wohl als Auflager für eine Holzwand. Das westlich angrenzende Haus Oberburg 5 war zunächst höher gebaut. Die auf seiner Giebelwand auf Sicht angebrachte Jahreszahl 1726 und bemalte Fensterläden wurden mit der Aufstockung der Liegenschaft Oberburg 6 überdeckt. Letztere kam gemäss den Dendrodaten des Dachwerks von 1747/48 nach einer weiteren Brandkatastrophe in den heute bestehenden Abmessungen zur Ausführung. Zwischen spätestens 1683 und 1867 befand sich die Schulstube im Haus. Anschliessend diente die Oberburg 6 als Wohnhaus mit Scheune und Stall. Von der landwirtschaftlichen Nutzung zeugen Fundamente für Binnenmauern und die grosse Jauchegrube im Eingangsbereich.
Archäologische Funde: Keramik, Glas, Metall.
Faunistisches Material: Tierknochen, noch nicht ausgewertet.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14 und Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. Neolithikum; Bronzezeit; Mittelalter; Neuzeit.
KA ZH, R. Gamper und W. Wild.

Reichenbach BE, Mülenen, Bannwäldli

LK 1127, 2 619 560/1 165 170. Höhe 699 m.
Datum der Grabung: 10.-28.7. und 21.8-22.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: M. Amstutz/L. Tremblay, Reichenbach, Mülenen. Kalkbrennöfen auf der mittelalterlichen Baustelle der Letzi. ArchBE 2018 (im Druck); W. Wild, Burg und Letzi von Mülenen. Die Rettungsgrabungen von 1941 und 1990-1996. Schriftenreihe der Erziehungsdirektion des Kantons Bern. Bern 1997.
Geplante Notgrabung (Neubauprojekt). Grösse der Grabung 2180 m².
Kalkbrennöfen.
Der Ort Mülenen (Gemeinde Reichenbach) ist günstig gelegen: Hier, an der engsten Stelle, dem Eingang zum Talgrund des Frutigenlandes, befanden sich bereits im Hochmittelalter eine Burg und eine Sperrmauer, die sogenannte Letzi. Im Jahr 2010 plante man im Zuge der Ortskernverdichtung die letzte grosse Freifläche östlich der Burgstelle zu überbauen. Erste Sondagen zeigten an, dass mit archäologischen Strukturen zu rechnen war. Es sollten jedoch noch sieben Jahre vergehen, bis ein definitiver Bauentscheid vorlag und eine Untersuchung vorgenommen wurde.
In der Fläche wurden drei Kalkbrennöfen ausgegraben und dokumentiert. Der vermutlich älteste wurde in einer natürlichen Senke, in unmittelbarer Nähe zur Burgstelle, erbaut; seine Brennkammer war noch ca. 1.2 m hoch erhalten. Er wurde durch eine massive Überschwemmung des Suldbach zerstört. Anschliessend wurde ein neuer Ofen über der Ruine des ersten erbaut. Beide Befeuerungskanäle lagen auf Höhe der Sohle der jeweiligen Brennkammer, welche einen Durchmesser von 4 respektive 3.3 m aufweisen. Der dritte Kalkbrennofen war ausserhalb des Überflutungsgebiets auf einer Anhöhe errichtet. Er weist einen fast kreisrunden Innengrundriss von gut 4.3 m Durchmesser auf. Sein Zugang erfolgte von Osten her über eine flache Arbeitsgrube, welche mit zwei grossen Steinplatten belegt war. Anders als die beiden ersten Kalkbrennöfen setzte hier der Befeuerungskanal 1.9 m über der Sohle der Brennkammer an. Während des letzten Brennvorgangs versagte das Gewölbe und stürzte ein.
Die beiden übereinanderliegenden Öfen sind in die Jahre zwischen 1218-1268 und 1265-1295 (C14, 2 sigma) datiert werden. Sie waren damit im Zeitraum in Betrieb, den Werner Wild bereits 1997 anhand des Fundmaterials als Bauzeit für Burg und Letzi postulierte, dürften also mit dem Bau der Befestigungsanlagen in Zusammenhang stehen.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: C14. BE-7584: 794±18 BP, 1218-1268 cal. AD (2 sigma); BE-7585: 712±18 BP, 1265-1295 cal. AD (2 sigma).
ADB, M. Amstutz und L. Tremblay.

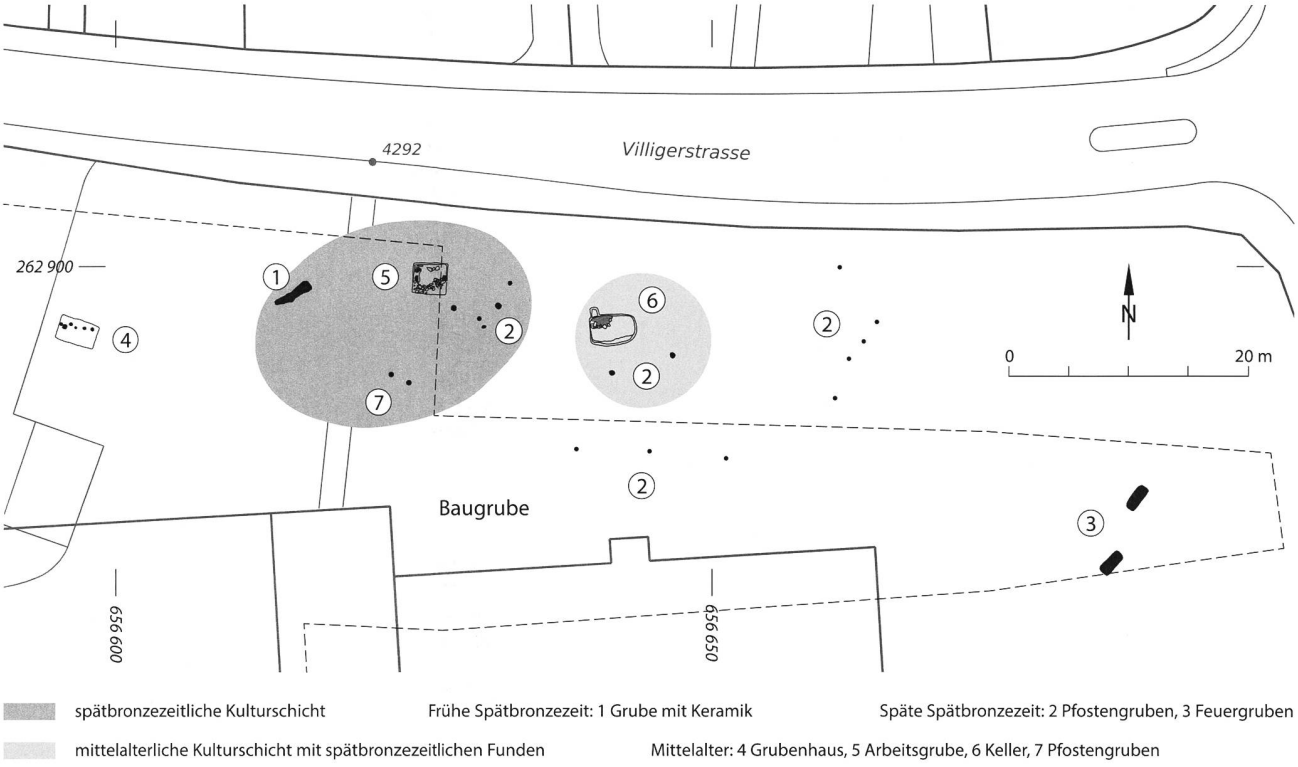


Abb. 46. Remigen AG, Villigerstrasse (Rmg.016.1). Schematischer Gesamtplan. Plan KA AG.

Remigen AG, Villigerstrasse (Rmg.016.1)

LK 1070, 2656610/1262900. Höhe 387 m.
Datum der Grabung: 22.11.2016–16.1.2017.
Erweiterung einer alten Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: Argovia 108, 1996, 301.
Ungeplante Notgrabung (Grossüberbauung einer Verdachtsfläche mit 6 Mehrfamilienhäusern). Grösse der Grabung 2000 m².
Siedlung.
Remigen liegt in einer nach Süden gerichteten Geländemulde des Aargauer Tafeljuras. Aus dem Ortskern sind eine spätbronze- bzw. früheisenzeitliche Siedlungsstelle und eine schlackenhaltige, mittelalterliche Kulturschicht bekannt. Das Grabungsareal erstreckt sich südlich davon auf einer Niederterrasse des Schmittenbachs. Seine Untersuchung erbrachte Funde und Befunde zu drei dicht aufeinander liegenden Siedlungen (Abb. 46).
Die frühesten erfassten Besiedlungsspuren stammen aus der frühen Spätbronzezeit (BzD). Dazu gehören Reste einer stark bioturbierten Kulturschicht und eine ovale Grube mit einer beachtlichen Menge von vorwiegend Grobkeramik. In die späte Spätbronzezeit (HaB3) sind ein Dutzend Pfostenstellungen und zwei abseits liegende Feuergruben zu datieren.
Ab dem 12. Jh. wurde die Terrasse am Schmittenbach mit dem namengebenden Eisengewerbe sowie mit anderen Handwerk- und Wohnbauten besiedelt, die bis in das erste Drittel des 13. Jh. in Nutzung blieben. Im Laufe der Besiedlungszeit führten wiederholte Entsorgungs- und Planierungsvorgänge zu einer Vermischung der HaB3-zeitlichen Kulturschicht mit mittelalterlichen Schmiede- und Verhüttungsschlacken. Diese Strate ist insbesondere in aufgegebenen, eingetieften Strukturen zu finden. Von der mittelalterlichen Bebauung sind ausschliesslich die Keller und Gruben fassbar. Zu einem Pfostenbau mit Ofen-/Herdanlage gehört eine 4×2.5 m grosse und bis 1.6 m tiefe, ovale Kellergrube mit Treppenrampe. Eine handwerkliche Nutzung des Kellers ist nicht belegt. Diese Baustruktur wurde nach einem Brand aufgegeben, der die Ofen-/Herdanlage zum Einstürzen in den Keller brachte. Sie wurde mit der umliegenden, heterogenen Schicht verfüllt.
Direktere Hinweise auf Eisenverarbeitung liefert eine zweite, 3×2.5 m grosse und 90 cm tiefe Grube. An ihrer Westwand hafteten schamottartige Reste einer grösstenteils abgebrochenen, Lehmkonstruktion mit zwei Hohlräumen, die zu einer Esse oder einem Ofen gehört haben könnte. Innerhalb der Grube lagerten grossformatige, feuerfeste Gneis-, Quarz- und Nagelfluhbrocken sowie mehrere Mühlsteinfragmente, die wahrscheinlich von Gewerbeöfen stammten. Eine erhöhte Menge an Schmiedeschlacke und -kalotten in und um die Gruben verstärken die Annahme, dass hier Eisen gewonnen oder verarbeitet worden war. Die mutmassliche Arbeitsgrube wurde nach einem Brand aufgegeben und aufplaniert.
Auch ein weiter westlich gelegenes Grubenhaus von 3×2 m Grösse und 30 cm Tiefe könnte als Produktionsstätte gedient haben. Auf seiner Sohle zeichneten sich verschiedene Pfostenstellungen und eine verziegelte Lehmstelle ab, möglicherweise Reste einer Gewerbeinstallation.
Die Menge der erfassten Befunde und Funde zur Eisengewinnung bzw. -verarbeitung ist verhältnismässig bescheiden, so dass für die untersuchte Fläche eine für den lokalen Markt, periodisch wirkende Werkstatt angenommen werden kann. Ob nach der Brandzerstörung das Eisengewerbe zum Fluss hin abwanderte, wo die Wasserkraft eine kontinuierliche Energieversorgung für die Mehrzahl der Verhüttungs- und Schmiedeprozesse garantierte, bleibt offen.
Archäologische Funde: Keramik, Schmiede- und Verhüttungsschlacke, Eisen, Buntmetall, Ofen- und Fachwerklehm, Webgewichte, Mühlsteinfragmente.
Faunistisches Material: unbearbeitete Tierknochen.
Probenentnahmen: Makromorphologie.
Datierung: archäologisch. BzD; HaB3; 12.–13. Jh. n.Chr.
KA AG, L. Galioto, Ch. Maise und D. Wälchli.

Romont FR, Collégiale

CN 1204, 2 560 204/1 171 721. Altitude 775 m.
Dates des fouilles : avril-octobre 2017.
Références bibliographiques : L. Waeber/A. Schuwey, Eglises et chapelles du Canton de Fribourg, 264-270. Fribourg 1957 ; AAVV, La Collégiale de Romont. Patrimoine Fribourgeois 6. Fribourg 1996 ; M. Grandjean, L'architecture religieuse en Suisse romande et dans l'ancien diocèse de Genève à la fin de l'époque gothique. CAR 157-158, 253-261.272-275.496-501. Fribourg 2015 ; CAF 19, 2017, à paraître.
Suivi de chantier, fouille (rénovation et installation du nouveau système de chauffage au sol). Surface de la fouille 350 m².
Eglise. Cimetière.
En 2016, une première campagne de sondages archéologiques dans la Collégiale de Romont avait permis de déterminer et de comprendre la succession stratigraphique des couches sous le sol actuel de l'église. Les informations récoltées ont ainsi permis d'élaborer au mieux le projet d'installation du nouveau système de chauffage. Cela nous a permis de limiter l'impact des excavations et de préserver ainsi les inhumations.
Ce chantier de grande envergure, qui a vu la fructueuse collaboration de plusieurs corps de métier, a débuté durant le printemps 2017. A cette occasion, les archéologues ont pu se confronter aux vestiges ensevelis dans le sous-sol. Les ouvertures ont été réalisées dans l'avant-nef et sa chapelle latérale sud, dans la nef centrale, dans les collatéraux sud et nord ainsi que dans le chœur. Sur environ 0.4 m d'épaisseur, tout le sédiment a été prospecté au détecteur de métaux. Ce travail nous a permis de mettre au jour une importante quantité de mobilier métallique, à savoir 360 monnaies datées entre le 15e siècle et le milieu du 20e siècle, une quarantaine de médailles religieuses et une centaine de petits fragments de bronze fondu. Ce dernier matériel témoigne vraisemblablement de la trace des anciens incendies qui ont ravagé le sanctuaire en 1434 et en 1476. Cette même couche renfermait un grand nombre d'ossements humains, tous en position secondaire. Dans l'avant-nef, les murs nord et sud du tout premier « portail », construit au début du 14e siècle et mesurant 10 m de largeur, ont été documentés. Les excavations conduites dans la nef centrale ont révélé la présence de plusieurs cercueils en planches de bois clouées, datant d'avant l'année 1812. Les tombes, qui apparaissent à environ 0.7-0.8 m de profondeur, n'ont été ni fouillées ni prélevées. Seule exception, une sépulture mise au jour dans la deuxième travée depuis le chœur et menacée par le passage des tuyaux du chauffage a été complètement documentée. Le cercueil contenait le squelette en décubitus dorsal d'un individu gracile, visiblement de petite stature et d'âge avancé. Au moment de son inhumation, le corps a été enveloppé dans un linceul – des traces de ce tissu ont été retrouvées autour du crâne – et recouvert d'une couche de chaux.
De plus, perpendiculaires au tracé de la nef, huit lambourdes d'épicéa ont été découvertes. Elles sont placées à une distance régulière de 2.3 m l'une de l'autre et datées par dendrochronologie autour de l'année 1494 (LRD16/R7261). Il s'agissait de poutres destinées à recevoir un ancien plancher. Des activités d'aménagement à l'intérieur de l'église semblent encore se poursuivre jusqu'à la fin du 15e siècle, même si les travaux de gros œuvres étaient déjà terminés, comme le rapportent les comptes du chantier de l'époque. Ce plancher, plutôt inattendu dans la nef centrale d'une église d'importance comme la Collégiale, correspond, de plus, au socle de la chaire érigée en 1520.
La fouille des bas-côtés a permis de découvrir l'emplacement de trois caveaux, un au sud et deux au nord, utilisés à partir du 19e siècle. Deux d'entre eux ont pu être documentés : des cercueils et des squelettes sont encore visibles à l'intérieur, dont celui du chanoine Ignace Lhoste, qui était accompagné d'un message témoignant de sa vie.
Les travaux entrepris dans le chœur, déjà fortement remanié à la fin des années 1940, ont relevé la présence des murets en moellons de molasse qui servaient de soutènement aux stalles réalisées entre 1464 et 1469.
Mobilier archéologique : monnaies, médailles, autre mobilier en bronze, cuir, fragments de vitraux.
Matériel anthropologique : squelettes.
Datation : archéologique. - dendrochronologique.
SAEF, R. Tettamanti.

Romont FR, Intra-muros

CN 1204, 2 560 221/1 171 710. Altitude 777 m.
Dates des fouilles : juillet 2016-septembre 2017.
Références bibliographiques : A. Lauper, Romont, feu la ville gothique. ZAK 52, 1995, 17-24 ; D. de Raemy, Châteaux, donjons et grandes tours dans les Etats de Savoie (1230-1330). Un modèle : le château d'Yverdon. CAR 98-99, 557. Lausanne 2004 ; CAF 8, 2006, 258-259 ; 19, 2017, à paraître.
Suivi de travaux linéaires (assainissement des conduites des eaux usées et des eaux claires, pose de la nouvelle conduite pour le chauffage à distance).
Habitat. Infrastructure.
Les observations menées par le Service archéologique de l'Etat de Fribourg à l'occasion des travaux linéaire dans l'intra-muros de la ville de Romont ont permis de documenter de nombreux vestiges qui apportent d'intéressants compléments à l'histoire du chef-lieu de la Glâne, fondé en 1240 par Pierre II de Savoie.
Lors de la fouille des tranchées aux alentours du château a été mis au jour l'ancien fossé défensif dont on a pu déterminer la largeur : 7.5 m au nord et 12 m à l'ouest. Au nord-ouest du château, la découverte de vestiges de maçonnerie indique la présence d'un mur de contrescarpe, probablement d'époque tardive. A l'ouest, par contre, sont apparus les restes disloqués de moellons de molasse. Cette maçonnerie, située à environ 8-9 m de la courtine du château, a initialement été interprétée comme un mur de braie. La découverte d'un arc clavé inversé suggère toutefois qu'il pourrait plutôt s'agir d'un mur effondré : vraisemblablement la courtine primitive érigée entre 1241 (LRD94/R3825, donjon) et 1249 (LRD06/R5750, aile nord, mur est). Cette courtine a probablement été entièrement reconstruite à la fin du 16e siècle.
A 7.5 m de l'angle sud-ouest du château, un mur de boulets, mesurant entre 0.6 et 0.8 m d'épaisseur et se terminant au sud par un arrondi, est apparu en travers du fossé. Il coupe un sédiment noirâtre contenant des os d'animaux à l'ouest, tandis que les remblais tardifs du fossé, datant du 17e et du 18e siècles, viennent s'y appuyer à l'est. Ce mur, construit au 14e ou au 15e siècle, a manifestement été bâti pour réduire la largeur du fossé et améliorer le passage à l'emplacement précis où l'alignement des façades du rang de maisons occidental de la rue du Château marque une rupture. Le fossé au sud et au nord du château a été comblé encore plus tardivement avec du matériel apporté : on y retrouve des nombreux fragments de tuiles ainsi que de la céramique datant du 19e siècle.
A la rue des Béguines, des vestiges maçonnés peuvent être rattachés à des aménagements liés à l'ancien cimetière, tandis qu'un deuxième mur, construit en moellons arrondis, a été interprété comme l'ancien mur de clôture d'un jardin. Ces structures sont aussi visibles sur le plan du cadastre datant de 1783 et ont été détruites soit lors de la création de l'actuelle rue des Béguines, soit lors du déplacement, en 1812, du cimetière hors les murs, ou encore vers l'année 1864 à la suite de l'incendie des maisons à l'est de la rue.
A la hauteur des maisons n° 73 et n° 75 de la rue de l'Eglise, à environ 5 m des façades actuelles et parallèle à ces dernières, a été mis au jour un mur en moellons et galets liés avec du mortier à la chaux et fondé directement sur le rocher molassique. Ce mur, mesurant 8 m de long, peut être interprété comme la façade d'un petit édifice annexe aux maisons n° 73 et n° 75, à moins qu'il ne s'agisse des fondations des façades orientales des maisons détruites par l'incendie en 1864 et reconstruites sur un nouvel alignement.

Notons encore la découverte, dans la cour de l'ancien pensionnat Saint Charles, de deux murs appartenant vraisemblablement à la façade arrière d'une ancienne maison ou au mur de refend délimitant une cave.
Enfin, dans les axes principaux de la vielle ville (rue du Château, rue de l'Eglise, rue des Moines), le substrat molassique apparaît directement sous le niveau de la route moderne : depuis la fondation de la ville, le parcellaire n'a donc que peu changé malgré les incendies ravageurs du 19e siècle.
Mobilier archéologique : échantillonnage de céramique.
Datation : historique/archéologique.
SAEF, R.Tettamanti et G. Bourgarel.

Romont FR, Rue des Moines 68

CN 1204, 2 560 336/1 171 878. Altitude 757 m.
Dates des fouilles : février–mars 2017.
Références bibliographiques : A. Lauper, avec une contribution de N. Schätti, Romont. Cité à redécouvrir. Pro Fribourg 104, 24–25. Fribourg 1994 ; CAF 14, 2012, 177–178 ; 18, 2016, 180.
Suivi de chantier, fouille (réaménagement du jardin). Surface de la fouille 75 m².
Habitat. Fortifications urbaines.
Les travaux de réaménagement du jardin de la cure protestante de Romont, située à l'angle nord-est de la vieille ville, ont permis de mettre au jour les vestiges de plusieurs constructions.
Le parement d'un mur en molasse est apparu à 5 m de distance et parallèle au bâtiment actuel. Un deuxième mur, de 0.8 m d'épaisseur, s'appuie perpendiculairement à la première structure découverte. Liées par un mortier gris-beige, ces maçonneries attestent la présence de constructions déjà au Moyen-Age sur cette parcelle. Il s'agit vraisemblablement des vestiges d'une maison qui prolongeait vers l'est le rang septentrional de la rue des Moines. D'une largeur dans l'œuvre de 5 m, soit deux toises savoyardes, cette construction s'inscrit parfaitement dans le parcellaire médiéval.
Une dizaine de mètres plus à l'est, l'arase d'un important mur de molasse est apparue directement sous l'humus. Epais de 1.3 m, ce mur s'interrompt de manière nette au nord, où il devait probablement former un angle droit en direction de l'est. Aligné sur l'axe nord-sud de la ville, ce mur marque, en fait, le prolongement de l'enceinte orientale. Il présente la même épaisseur et le même aspect qu'un tronçon de muraille découvert en 2011 juste au nord de la parcelle explorée. Il s'agit donc très probablement des vestiges de l'enceinte médiévale : la taille des moellons de molasse et la présence de quelques fragments de briques dans la maçonnerie indiquent manifestement une phase de construction tardive.
Les structures découvertes suggèrent l'emplacement d'une tour, son mur sud est encore visible sur le plan cadastral de 1783. Ce mur ne faisait alors plus que fonction de mur de soutènement. La présence d'une tour à l'angle nord-est de la ville semble logique, cependant elle n'apparaît pas dans le projet de planification des nouvelles fortifications élaboré, semble-t-il, par le mathématicien fribourgeois Jean Juat vers 1635. Le projet prévoyait la construction d'une nouvelle enceinte bastionnée qui entourait les fortifications médiévales et les tours. Sur l'ensemble de la ville, les nouvelles fortifications conçues par Juat se trouvaient suffisamment éloignées des anciennes pour permettre le maintien des tours médiévales, à l'exception du côté nord-est où la pente est la plus raide et le nouveau tracé était, par conséquent, proche du tracé médiéval. C'est probablement pour cette raison qu'aucune tour médiévale ne figure plus dans la nouvelle organisation des fortifications du début du 17e siècle. Toutefois, seules de nouvelles investigations archéologiques permettraient de vérifier l'effective présence d'une tour à cet endroit.
Datation : historique/archéologique.
SAEF, G. Bourgarel.

Schaffhausen SH, Alterszentrum Kirchhofplatz

LK 1032, 2 689 940/1 283 630. Höhe 395 m.
Datum der Sondierung: 6.–17.11.2017.
Geplante Sondierung (Bauprojekt mit Tiefgarage). Grösse der Grabung 4 Schnitte, total 60 m².
Klosterareal.
Das Alterszentrum am Kirchhofplatz liegt in der Schaffhauser Altstadt, nur rund 100 m nördlich der Stadtkirche St. Johann. Für das betreffende Areal steht eine mögliche, partielle Umnutzung mit der Erneuerung einzelner Gebäudeteile (namentlich eines Ersatzbaus aus den 1960er-Jahren) zur Diskussion. Es galt also mittels Sondierungen abzuklären, wieviel archäologische Substanz im Untergrund erhalten ist und mit welchen Kosten bei einer allfälligen Grabung gerechnet werden müsste.
Das Untersuchungsgebiet befindet sich im ältesten Stadtteil Schaffhausens, im Bereich des ehemaligen Benediktinerinnenklosters St. Agnes aus dem 11. Jh. Bisherige kleinflächige Grabungen im näheren Umfeld belegen mehrfache Um- und Ausbauten der Klosterkirche. Die Bebauung und Nutzung des restlichen Klosterareals, welches nach der Reformation als städtisches Spital genutzt wurde, ist dagegen archäologisch kaum erforscht. Um 1824, beim Neubau des Spitals zum heiligen Geist, wurden grosse Teile des ehemaligen Kreuzgangs und der Konventgebäude abgebrochen, während man die Klosterkirche selbst teilweise in das neue Spitalgebäude integrierte. Einschneidend war zudem ein 1959/60 fertiggestellter Neubau, bei dessen Errichtung in bislang unbekanntem Ausmass archäologische Strukturen zerstört wurden.
Eine Sondierung im Bereich des ehemaligen Kreuzganges zeigte, dass vielleicht schon bei den Abbrucharbeiten im 19. Jh., spätestens aber beim Neubau 1959/60 grossflächig Material abgetragen worden war. Erhalten haben sich hier nur eingetiefte Befunde, so etwa ein Halbkeller mit noch intakt erhaltener Katzenkopfpflästerung. Nach dem Spurenbild zu urteilen, gehörte er nicht zum ursprünglichen Baubestand des Klosters, sondern dürfte ein neuzeitlicher Um-/Erweiterungsbau sein. Ein direkt auf seinem Boden liegendes Tonpfeifenfragment legt die Verwendung des Raums bis zum Abbruch 1824 nahe. In einem zweiten Schnitt südöstlich davon fand sich das 1.2 m breite Fundament eines wohl mehrstöckigen Steinbaus. Dessen Lage und Ausrichtung legen die Vermutung nahe, dass es sich dabei um ein südlich an den Kreuzgang anschliessendes, klösterliches Konventgebäude handelt. Da dieses jedoch eine Schüttung aus dem 12./13. Jh. überlagerte, müsste es entsprechend ein späterer Anbau sein. In einem dritten Sondierschnitt wurden die mittelalterlichen Schichten dagegen nicht erreicht, da sie von bis zu 1.5 m mächtigen, modernen Aufschüttungen überdeckt waren.
Die punktuellen Aufschlüsse durch die Sondierungen haben gezeigt, dass im Projektperimeter mit umfangreichen archäologischen Befunden gerechnet werden muss und bei einer allfälligen baulichen Umnutzung zunächst grossflächige Grabungen unumgänglich sind. Dabei ist mit zahlreichen neuen, spannenden Erkenntnissen zu den Anfängen der Stadt Schaffhausen, zum Bau und zur Entwicklung des St. Agnesen-Klosters wie auch zur nachreformatorischen Nutzung des Areals zu rechnen.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Glas, Metall.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Datierung: archäologisch/historisch. 12./13. Jh. bis Neuzeit.
KA SH, K. Schäppi; ProSpect GmbH, V. Homberger.

Schaffhausen SH, Kammgarnparkplatz

LK 1032, 2 689 880/1 283 280. Höhe 392 m.
Datum der Sondierung: 20.-29.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: K. Bänteli/K. Bürgin, Schaffhausen im Mittelalter - Baugeschichte 1045-1550 und archäologisch-historischer Stadtkataster des baulichen Erbes 1045-1900. Schaffhauser Archäologie 11. Schaffhausen 2017.
Geplante Sondierung (Bauprojekt mit Tiefgarage). Grösse der Grabung 3 Schnitte, total 50 m².
Klosterareal. Schützenhaus. Frühindustrielle Bauten.
Der Projektperimeter liegt rund 100 m südlich des Klosters Allerheiligen direkt am Ufer des Rheins. Die heute als Parkplatz genutzte Fläche gehörte ursprünglich zum Klosterbezirk, wurde jedoch im 19. Jh. durch die frühindustriellen Fabrikbauten der Kammgarnspinnerei stark überprägt. Bisher war unbekannt, wie weit diese Anlagen ältere Spuren zerstört haben. Klosterzeitlich befanden sich hier Stallungen und ein Baumgarten, der gegen Süden, zum Rhein hin, durch die Klostermauer aus dem 11. bzw. die Stadtmauern aus dem frühen 13. und dem 15. Jh. begrenzt waren. Im 16. Jh. wurde zudem an der südöstlichen Peripherie des heutigen Parkplatzes das Bogenschützenhaus (Übungslokal der Bogenschützen) errichtet.
Die drei Sondierschnitte erbrachten die erhofften Aufschlüsse. In allen zeigten sich die beträchtlichen Störungen durch die Fabrikbauten des 19. und 20. Jh. Nicht zuletzt wegen der Nähe zum Rhein und der dadurch drohenden Grundwasserprobleme waren die Gebäude gemäss den historischen Plangrundlagen aber nur zu einem kleinen Teil unterkellert. Die Sondierungen machten klar, dass trotz der intensiven Bautätigkeit über grosse Strecken archäologische Fundschichten erhalten geblieben sind. Als Massnahme gegen Bodenfeuchte und Überschwemmungen war das Gelände zudem durch die Jahrhunderte wiederholt aufgeschüttet worden, was ebenfalls dazu beitrug, die tiefer liegenden Befunde zu konservieren. So erbrachten die Sondierungen noch bis ins 12. Jh. zurückreichende Bebauungs- und Nutzungsspuren. Weiter wurden sowohl die ältere Stadtmauer aus der Zeit um 1200 als auch die jüngere aus dem 15. Jh. gefasst. Nachgewiesen wurde schliesslich die von Betonfundierungen der jüngeren Industriebauten eingefassten Grundmauern des Bogenschützenhauses (errichtet 1574/75).
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Glas, Metall.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Datierung: archäologisch/historisch. 12.-20. Jh.
KA SH, K. Schäppi; ProSpect GmbH, V. Homberger.

Schaffhausen SH, Karstgässchen 1/3

LK 1031, 2 689 763/1 283 717. Höhe 395 m.
Datum der Grabung: Vollgrabung 17.10.-23.12.2016, Einzeltage 10.4.-10.7.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: R. Frauenfelder, Unterirdische Gänge in Schaffhausen. Schaffhauser Mappe 20, 1952, 51f.; K. Bänteli/K. Bürgin, Schaffhausen im Mittelalter - Baugeschichte 1045-1550 und archäologisch-historischer Stadtkataster des baulichen Erbes 1045-1900. Schaffhauser Archäologie 11. Schaffhausen 2017.
Geplante Notgrabung (Unterkellerung) sowie baubegleitende Massnahmen. Grösse der Grabung 280 m².
Siedlung.
Zu den ältesten Befunden gehören zwei ungefähr parallel laufende Gräben mit 6 m Abstand und zwei diffuse Grubenstrukturen (Grubenhäuser?). Einer der Gräben wird von einem jüngeren, leicht versetzt laufenden Nachfolger abgelöst. Noch ist deren Funktion nicht geklärt. Sie werden überdeckt von einem bis zu 70 cm mächtigen Schüttungspaket, welches auf fast dem gesamten Grabungsperimeter vorhanden war und auf eine grossflächige Veränderung in der Bebauung deutet.
Über der Planie kam nach Ausweis der Keramik um 1200 ein zweiphasiger Lehmboden mit mehreren Feuerstellen und einem Ofen mit auffällig dicken Wandungen zu liegen (Abb. 47). Eine regelmässige Steinreihe könnte auf einen zweischiffigen Raum hinweisen; seitliche Begrenzungen oder Wandbefunde zur über 24 m² grossen Bodenfläche fanden sich jedoch nicht. Auf gleichem Niveau wie der Lehmboden wurde eine Kiesplanie dokumentiert. Sie deutet auf einen Aussenbereich hin.
Wie etliche den Lehmboden störende Staketenreihen zeigen, wurde das Gebiet später als Garten oder zur Tierhaltung umgenutzt – möglicherweise im Zusammenhang mit dem Bau des Barfüsserklosters, welches im direkt anschliessenden Areal ab 1253 belegt ist.
Die Grabungsfläche dominierte ein runder Kalksteinschacht von 6 m Durchmesser und über 5 m Tiefe. Es dürfte sich dabei um einen Eis- oder Kühlkeller zur Lagerung von Lebensmitteln handeln, der in die um 1525 durch den Bischof von Konstanz errichtete Kornschütte integriert wurde. Zu einem späteren Zeitpunkt wurde sein schmaler Zugang zugesetzt und der Bau zu einer nur noch 2 m tiefen Latrinengrube umfunktioniert.
Im Bereich der Liegenschaft Karstgässchen 3 waren die mittelalterlichen Siedlungsbefunde bis auf einen kleinen Streifen durch neuzeitliche Keller und deren Gänge gestört. Sie waren durchwegs mit Abbruchschutt, Sand und Kies verfüllt. Das datierbare Material daraus streut vom Spätmittelalter bis in die Moderne. Die Bauten lassen sich anhand der Katasterpläne des 18. und 19. Jh. den umliegenden Häusern zuweisen. Ihre Sohlen liegen unterhalb der Bautiefe der neuen Unterkellerung und wurden deshalb in keinem Fall erreicht.
Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Ofenkeramik, Glas, Tonfigur, Leder.
Faunistisches Material: Knochen, bearbeitet und unbearbeitet.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14.
Datierung: archäologisch. 11.-20. Jh.
KA SH, M. Bertschi.

Schaffhausen SH, Hemmental, Leuenhof

LK 1031, 2 685 610/1 287 660. Höhe 585 m.
Datum der Grabung: sporadisch zwischen 5.1. und 16.11.2017.
Baubegleitung (Umbau Haus). Grösse der Grabung 340 m².
Neue Fundstelle.
Siedlung. Eisenverhüttung.
Der Umbau des Leuenhofs, eines Bauernhauses mit Baujahr 1541, ging einher mit grossflächigen Bodenabsenkungen, die nur sporadisch archäologisch begleitet werden konnten. Fest steht jedoch, dass unter dem aktuellen Niveau über weite Bereiche eine Kulturschicht von bis zu 70 cm Mächtigkeit vorlag. Sie enthielt Holzkohle, viel Eisenschlacke, Knochen und Keramik, welche ins 14. Jh. datiert. Die Eisenschlacke dürften von der Verhüttung von Bohnerz stammen, das im umliegenden Gebiet ansteht. Im heutigen Dorfkern waren bei Bauarbeiten schon mehrfach Schlackeschichten angetroffen worden, die eigentlichen Verhüttungsplätze fehlen aber bis anhin.
In der einzigen grob untersuchten Teilfläche wurden Spuren eines Vorgängerbaus (?) des Leuenhofs dokumentiert. Es handelt sich um eine Steinreihe, möglicherweise das Auflager für einen Schwellbalken. Sie begrenzt einen Bereich mit einer dicken Lehmpackung, die als Fussboden interpretiert wird. Daran schloss eine nur noch im Profil beobachtete Grube an. Brandgerötete Kalksteine und Holzkohlekonzentrationen in der Verfüllung machen die Deutung als Werkgrube wahrscheinlich. Das spärliche Fundmaterial datiert ins 13./14. Jh.
Archäologische Funde: Gefässkeramik, Schlacke.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Datierung: archäologisch. 13./14. Jh.
KA SH, K. Schäppi.

Schöftland AG, Benoit-Mayweg (Sft.017.1)

LK 1109, 2646029/1239424. Höhe 454.40 m.
Datum der Grabung: 3 Etappen im Zeitraum 27.3.-22.11.2017.
Neue Fundstelle.
Ungeplante Notgrabung (Überbauung mit Einstellhalle). Grösse der Grabung 900 m², bei einer Gesamtfläche von 2800 m².
Siedlung.
Das Grabungsareal mit Resten einer hoch- bis spätmittelalterlichen Siedlung befindet sich in der Überschwemmungsebene der Suhre an einer weiten Flussschleife zwischen der Talmündung zweier Nebenbäche. Etwa 200 m nordöstlich der Fundstelle erhebt sich eine schwach ausgeprägte Niederterrasse mit der frühmittelalterlichen Kirche und der hochmittelalterlichen Burg von Schöftland.
Der erfasste Siedlungsbereich zeigt eine umfangreiche Geländeumgestaltung in Form eines flussseitig aufgeschütteten, 4 m breiten und 80 cm hohen Dammes aus sortiertem Wandkies. An der Dammfront weist ein Absatz mit Resten einer Hinterfüllung aus Kieselwacken auf eine abgegangene hölzerne Struktur hin, wohl das Negativ eines Holzkanals. Zahlreiche Mühlsteinfragmente von bis zu 120 cm Durchmesser, die sich in der Kiesaufschüttung bzw. im späteren Auflassungshorizont fanden, deuten auf die Präsenz von Mühlen in unmittelbarer Nähe hin und bestätigen somit indirekt das Vorkommen eines Kanals. Aus der kiesigen Dammaufschüttung, die mit dem Bagger abgetragen wurde, wurde mit dem Metalldetektor eine beachtliche Menge an Metallobjekten geborgen, die typologisch zwischen dem 11. bzw. der Mitte des 12. und dem 14. Jh. zu datieren sind. Darunter befinden sich u.a. profilierte und trapezoide Gürtelschnallen, Mondsichel- und Wellenrandhufeisen sowie ein in der Schweiz seltenes Dolchmesser mit eingerolltem Antennenknauf.
In der durch den Damm geschützten Siedlung wurde eine erhebliche Anzahl von z.T. grossformatigen Pfostengruben bzw. Pfostenstellungen festgestellt, die in Ansätzen Gebäudegrundrisse erkennen lassen. Bei zwei 1 m tiefen, rechteckigen Gruben von über 4 bzw. 7.5 m² Grösse, die im Bereich mehrerer Pfostenstellungen lagen, dürfte es sich eher um Kellergruben als um Grubenhäuser gehandelt haben. Die Untersuchung ihrer Sohlen war nicht möglich, Aussagen über eine eventuelle handwerkliche oder gewerbliche Nutzung müssen daher ausbleiben. Hinweise auf Infrastrukturen geben zwei parallel verlaufende Kiesstreifen, wohl Fusswege oder Wegebefestigungen.
Aus der Siedlungsfläche kamen nur wenige Funde zum Vorschein. Die Keramik gehört in das letzte Viertel des 12. bis in die Mitte des 13. Jh. Unter den Metallfunden sticht eine Bronzescheibenfibel mit abgesetztem Rand und einem Kreuz aus Kreispalmetten mit farbigem Grubenemail hervor. Gute Parallelen zum Schöftländer Exemplar sind eine Scheibenfibel aus der 2. H. 10. Jh. aus Straubing in Bayern oder eine weitere Fibel der 2. H. 10. bis des frühen 11. Jh. aus Köttlach in Niederösterreich.
Brandschuttreste und ein Auflassungshorizont mit Keramik aus der 2. H. 13. bis Anfang des 14. Jh. belegen die Zerstörung der Siedlung nach einer kurzen Nutzungszeit. Danach wurde der Ort vollständig aufgelassen. Welche Gründe dazu geführt haben, ist im archäologischen Befund nicht erkennbar.
Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Buntmetall, Baukeramik, Schlacke, Mühlsteinfragmente.
Faunistisches Material: unbearbeitete Tierknochen.
Probenentnahmen: Makromorphologie.
Datierung: archäologisch. 11.-14. Jh.
KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

Sion VS, Institut « Don Bosco »

voir Age du Fer

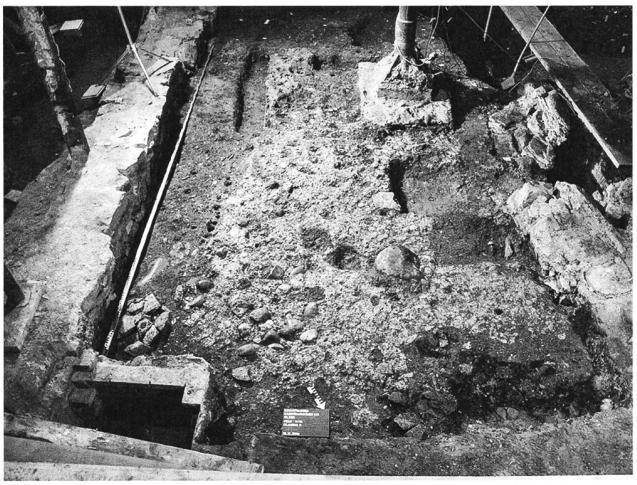


Abb. 47. Schaffhausen SH, Karstgässchen 1/3. Lehmboden mit Feuerstellen, datiert um 1200. Foto KA SH.

Sion VS, Ruelle de la Lombardie

CN 1306, 2594074/1120164. Altitude 509.50-512.00 m.
Dates des fouilles : 1.6.-6.7.2017 (discontinu).
Fouilles d'urgence non programmée (remplacement de conduites d'eau et d'égout). Surface analysée 72 m² (en coupe).
Habitat.
Les travaux ont permis d'étudier le sous-sol sur une profondeur de 1.50 m et une longueur de 60 m. Dans le secteur qui est au contact du rocher de la colline de Valère, des colluvions de pente comprenant du mobilier céramique d'époques protohistorique et romaine ont été repérées. Postérieurement à celles-ci, des dépôts alluvionnaires de la Sionne contenant du mobilier osseux et des débris de briques sont observables à la base de toute la tranchée. Ils témoignent d'un environnement soumis au régime de la rivière durant la période historique. Les sédiments fluviatiles ont été excavés lors de la construction de l'enceinte. La date de construction de cette dernière n'a pas été précisée lors de ces fouilles et l'hypothèse d'une datation aux 13e-14e siècles formulée par F.-O Dubuis et A. Lugon en 1988 (Sion jusqu'au XVIIIe siècle : état de la recherche et hypothèses de travail, in Sion, la part du feu, 13-34. Sion) reste d'actualité.
Dans la partie supérieure du profil apparaissent des restes d'occupations en maçonnerie : les vestiges d'un petit bâtiment édifié sur le tracé de la rue actuelle pourraient remonter à une époque antérieure à ce réseau viaire. Ailleurs, les niveaux de démolition et de remblais de terrassement témoignent d'occupations anciennes qui n'étaient guère plus profondes que l'implantation des bâtiments actuels, et qui ont été détruites et arasées avant la construction de ces derniers.
Mobilier archéologique : rare.
Datation : archéologique. Epoque romaine ; Moyen-Age ; Temps modernes.
Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M.-P. Guex.

Sion VS, rues Ritz - Loèche

voir Temps Modernes

St-Ursanne JU, Vieille Ville

CN 1085, 2 578 500/1 245 980. Altitude 435 m.
Dates des fouilles : 1.2.-16.11.2017.
Références bibliographiques : M. Chappatte, La collégiale de St-Ursanne. Actes de la Société jurassienne d'Émulation 33, 1928, 109-111 ; C. Lapaire, Les constructions religieuses de Saint-Ursanne. Thèse de Lausanne. Porrentruy 1960 ; ZAK 19, 1959, 116-118 ; L. Migy-Studer, Saint-Ursanne et ses rues. St-Ursanne 1977 ; AAS 100, 2017, 275, fig. 61 ; 300-301, fig. 75.
Fouille de sauvetage programmée (surveillance du chantier de remplacement des canalisations et d'implantation d'un réseau de chauffage à distance). Surface de la fouille 3500 m².
Habitat. Cimetière. Fortifications. Voirie.
Tout comme en 2016, le suivi archéologique des travaux de remplacement de l'ensemble du réseau de canalisations de la ville ainsi que de l'introduction du réseau de chauffage à distance s'est poursuivi et a abouti à de nombreuses découvertes. A l'heure actuelle, la quasi intégralité de la moitié ouest de la vieille ville a été surveillée, amenant la découverte de quelque 268 structures archéologiques qui viennent compléter les 46 de l'année 2016. Elles consistent en de nombreuses sépultures, murs de bâtiments ou aménagements de type terre et bois, et en coulisses maçonnées, canalisations en bois et niveaux de sols aménagés permettant de mieux appréhender l'évolution de la trame urbaine. Les plus remarquables concernent, *intra-muros* (rue de la Tour, à l'ouest de la collégiale), un cimetière (111 inhumations) datant des environs de l'An Mil, et les vestiges de l'église antérieure à la chapelle St-Anne de la Collégiale (avant le 14ᵉ s.), vraisemblablement contemporaine du cimetière. Dans le même périmètre, une structure de combustion (four artisanal) et les restes d'une forge antérieurs au cimetière, ainsi qu'un bâtiment postérieur à ce dernier ont été découverts. Au niveau de la porte St-Paul, le mur double de l'ancien rempart ainsi que la forge remettent en cause le cadastre actuel. A l'ouest de l'église St-Pierre (chemin du Château), une inhumation isolée, comportant un aménagement en bois conservé composé de deux planches disposées en bâtière, est à signaler. Cette dernière est également datée autour de l'An Mil. Au sud, rue du quartier, à hauteur de la petite place derrière la maison de la Dîme de l'office du tourisme, l'angle d'un bâtiment en bois de type « Blockbau », a été découvert et fouillé dans les niveaux de terre noire, dans les limites de l'emprise de fouille. Deux peignes en bois y ont été également retrouvés. *Extra-muros*, ce sont les restes d'une tourelle du rempart ouest, un réseau de canalisation en bois, un petit oratoire en calcaire intégré dans les fondations du mur de jardin de la maison mitoyenne de la tour St-Paul (rue de la Tour 1), ainsi qu'un mur barrant l'actuelle sortie de la porte St-Paul appartenant à l'ancien dispositif défensif qui ont été mis au jour.
Parmi le mobilier archéologique recueilli provenant du même contexte stratigraphique (terre noire) et venant compléter celui de l'année 2016, des éléments de harnais en métal doré à la feuille et des morceaux de chaussures en cuir sont à relever.
Mobilier archéologique : éléments architecturaux en bois, outils en bois, cuir, céramiques, terre cuite architecturale, verre, fer, bronze, monnaie, ossements humains (mobilier en cours d'analyse, déterminations chrono-typologiques à affiner).
Faune : espèces à déterminer.
Prélèvements : bois pour analyses dendrochronologiques, échantillons de mortier, échantillons de charbons de bois pour C14, sédiments pour l'étude géomorphologique et pédologique en cours par M. Guélat et l'étude métallurgique de la forge.
Datation : archéologique. 13ᵉ-19ᵉ s. - dendrochronologique. après 1049 (structure 33) ; 1070 (tronc avec trace d'abattage ; 1083 (structure 25) ; 1265 (structure 39) ; 1278 (structure 15) ; 1575, après 1577, 1582, après 1584, 1588 AD (aqueduc en bois). - C14. BE-7629.1.1 : 994±19 BP (993-1045 AD, 83,03%, 2 sigma), tombe 302 ; BE 7630.1.1 : 989±20 BP (995-1047 AD, 72,55%, 2 sigma), tombe 136 ; BE 7632.1.1 : 1007±19 BP (998-1039 AD, 95,53%, 2 sigma), tombe 177 ; BE 7633.1.1 : 926±20 BP (1037-1158 AD, 95,74%, 2 sigma), tombe 284 ; BE 7634.1.1 : 994±19 BP (993-1045 AD, 83,03%, 2 sigma), tombe 286.
OCC/SAP JU, S. Saltel.

St. Gallen SG, östliche Altstadt (Brühlgasse, Glockengasse, Kugelgasse)

LK 1075, 2 746 322/1 254 470. Höhe 668-671 m.
Datum der Baubegleitung: 27.2.-18.4. und 19.6.-20.10.2017.
Alte und neue Fundstellen.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen, 273-295. St. Gallen 1922; E. Poeschel, Die Kunstdenkmäler des Kantons St. Gallen, Band 2 = Kunstdenkmäler der Schweiz 37, 70-92. Basel 1957; E. Ziegler, St. Galler Gassen, 27f. St. Gallen 1977; JbAS 90, 2007, 199; 99, 2016, 243; 100, 2017, 275f.
Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Schächte, Hausanschlüsse). Grösse der Grabung 488 Laufmeter Leitungsgräben.
Stadt.
Im Rahmen der Neugestaltung der östlichen Altstadt wurden in der Brühl-, Glocken- und Kugelgasse vor dem Einbau der neuen Gassenpflästerung Gas- und Wasserleitungen ersetzt und teilweise neu verlegt. Im nördlichen Gassenbereich der Brühl- und Kugelgasse fanden vorgängig Sanierungsarbeiten an der bestehenden Kanalisation statt. Sämtliche Aushubarbeiten wurden archäologisch begleitet.
In der Glockengasse wurde beim Aushub des Leitungsgrabens die spätmittelalterliche Stadtmauer angeschnitten. Im dokumentierten Bereich betrug die Mauerstärke 3.2 m. Das Mauerwerk aus Kalk- und Bruchsandsteinen wies auf seiner Ostseite eine tiefere Fundation auf als auf der Westseite, die der Stadt zugewandt ist. Die Ergebnisse von C14-Analysen von Holzkohle (ETH-82 174; ETH-82 176) aus Schichten direkt über der Geologie in der Brühl- und Kugelgasse belegen die nördliche Erweiterung des Stadtgebietes im 11./12. Jh. Bei den Werkleitungsarbeiten liess sich in beiden Gassen an mehreren Stellen ein aus Sandsteinplatten errichteter, neuzeitlicher Schmutzwasserkanal dokumentieren.
Archäologische Funde: Gefäss-, Ofen- und Baukeramik, Glas, Eisen, Buntmetall.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Mörtelproben, verkohltes Material für C14-Datierungen.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. - C14. Probe Brühlgasse: ETH-82 176: 945±23 BP, 1027-1155 AD (95,4%, 2 sigma); Probe Kugelgasse: ETH-82 174: 905±23 BP, 1039-1189 AD (95,4%, 2 sigma).
KA SG, Th. Stehrenberger und R. Liver.

St. Gallen SG, westliche Altstadt (Hinterlauben, Multergasse, Neugasse)

LK 1075, 2 746 072/1 254 447. Höhe 669-673 m.
Datum der Baubegleitung: 1.3.-24.3. und 29.5.-13.6.2017.
Alte und neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen, 273-295. St. Gallen 1922; E. Poeschel, Die Kunstdenkmäler des Kantons St. Gallen, Band 2 = Kunstdenkmäler der Schweiz 37, 70-92. Basel 1957; JbAS 93, 2010, 284; 98, 2015, 271; 99, 2016, 260; 100, 2017, 276; E. Ziegler, St. Galler Gassen, 29.34. St. Gallen 1977.
Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Schächte, Hausanschlüsse, Neugestaltung Gassenoberfläche, Aushub Unterflurbehälter). Grösse der Grabung 29 Laufmeter Leitungsgräben und 1102 m² Gassenoberfläche.
Stadt.

Nachdem 2016 bei der Erschliessung des Fernwärmenetzes neben der Stadtgrabengegenmauer auch Teile des mittelalterlichen Vorwerks des Multertors zum Vorschein gekommen waren, gingen die Aushubarbeiten im Frühjahr 2017 weiter. Dabei wurden unter dem modernen Strassenkoffer Reste der Süd-, West- und Ostmauer des alten Stadttores vorgefunden. Die Mauerstärke der Ostmauer betrug 2 m, die übrigen Mauerbreiten sind nicht bekannt. Die Westmauer war zum Vorwerk leicht abgewinkelt und wies wie die Ostmauer eine ziemlich genaue Nord-Süd-Ausrichtung auf. Trotz Sondagen im Torinneren konnten weder Bodenniveaus noch Unterkanten der Mauern ermittelt werden. Das Ergebnis der C14-Analyse einer Holzkohleprobe (ETH-82 175) aus dem Mauerwerk des Vorwerks weist ins 15. oder 16. Jh.
In der östlichen Fortsetzung des Fernwärmgrabens im Einfahrtsbereich zur Webergasse kam ein stark gestörter Mauerbefund zum Vorschein, wohl die Reste einer kleinen spätmittelalterlichen oder frühneuzeitlichen Brücke, die einst über einem der offenen Stadtbäche oder offenen Wasserkanäle errichtet wurde. Wenige Meter nordöstlich davon wurde unter dem modernen Kieskoffer ein Ost-West verlaufender, gewölbter Stollen dokumentiert. Der vermutlich neuzeitliche Befund dürfte als Abwasserkanal genutzt worden sein.
Im Durchgang Neugasse-Oberer Graben fanden Aushubarbeiten für einen neuen Unterflurbehälter statt. In einer Tiefe von 3.8 m im Bereich des ehemaligen Stadtgrabens kam eine wohl spätmittelalterliche Verbauung des Irabachs zum Vorschein. Auf der Grabensohle lagen zwei grabenparallele Holzbalken und eine rechtwinklig in südöstlicher Richtung abzweigende Tüchelleitung. Die Analysen zweier C14-Proben (ETH 81 166; ETH-81 167) weisen Balkenkonstruktion und Leitung am ehesten ins 15. oder 16. Jh. Auf dem Pergamentplan von 1671 ist der Bach im Stadtgraben nicht mehr abgebildet.
In Hinterlauben wurde nach den Werkleitungssanierungen neu gepflästert. Bei der Entfernung des alten Gassenkoffers kamen in der östlichen Gassenhälfte die Reste eines abgebrannten Gebäudes zum Vorschein: neben Brandschutt mit spätmittelalterlicher Keramik die verkohlten Reste eines Balkens und eines Bodens oder einer umgekippten Bohlenwand. C14-Analysen (ETH-82 171; ETH-82 172; ETH-82 173) datieren die Baute ins 11.–13. Jh.
Archäologische Funde: Gefäss-, Ofen-, und Baukeramik, Glas, Schlacke, Eisen, Buntmetall.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Mörtelproben, verkohltes Material für C14-Datierung.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – C14. Probe Multergasse: ETH-82 175: 1330±21 BP, 1454–1632 AD (95,4%, 2 sigma); Proben Neugasse: ETH-81 166: 411±22 BP, 1436–1616 AD (95,4%, 2 sigma); ETH-81 167: 322±24 BP, 1488–1644 AD (95,4%, 2 sigma); Proben Hinterlauben: ETH-82 171: 785±23 BP, 1032–1156 AD (95,4%, 2 sigma); ETH-82 172: 812±22 BP, 1168–1267 AD (95,4%, 2 sigma); ETH-82 173: 806±23 BP, 1190–1270 AD (95,4%, 2 sigma).
KA SG, T. Stehrenberger und R. Liver.

St. Gallen SG, Stiftsbezirk

LK 1075, 2 746 303/1 254 273. Höhe 674 m.
Datum der Baubegleitung: 15.5.–24.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 100, 2017, 299.
Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Hausanschlüsse, Schächte, Neugestaltung Oberfläche). Grösse der Grabung 327 Laufmeter Leitungsgräben und 206 m² Oberfläche.
Klosterbezirk.
Im inneren Klosterhof des Stiftsbezirks mussten vor der Neugestaltung des Brunnenbereichs und der Oberfläche des Hofes diverse Werkleitungen saniert und neue Rohranlagen eingebaut werden. Im Untergrund des Areals existieren Stollen, die nach wie vor als Leitungskanäle verwendet werden. Der Bau der Kanäle und der umliegenden Gebäude sowie die hohe Leitungsdichte dürften Ursache dafür sein, dass im ganzen Areal auf der Südseite des im 17. Jh. erbauten Hofflügels keine früh- bis spätmittelalterlichen Kulturschichten beobachtet wurden. Das Erdreich des Hofareals zeichnet sich vor allem durch neuzeitliche Aufschüttungen und Abbruchhorizonte aus. Die archäologischen Befunde beschränken sich auf Mauerreste von Vorgängerbauten sowie auf einen schmalen Sandsteinkanal, der als Meteorwasserkanal genutzt wurde. Ausserdem fand sich auf der Nordseite des Bischofshofs ein wohl beigabenloses Kindergrab. Die Bestattung kam knapp 80 cm unter der bestehenden Hofpflästerung zum Vorschein und war durch frühere Leitungsarbeiten stark gestört. Das Individuum war geostet, seine linke Armpartie gestreckt und der rechte Unterarm lag angewinkelt mit der Hand im Beckenbereich. Die C14-Analyse (ETH-82 167) datiert es ins 7. oder 8. Jh. Aussagen zum Geschlecht des 10–14 Jahre alten Kindes sind wegen des schlechten Erhaltungszustandes nicht möglich.
Das Ergebnis einer C14-Analyse (ETH-82 169) weist die Holzkohleschicht eines möglichen Ofenstandorts innerhalb eines der abgebrochenen Gebäude ins 11. oder 12. Jh. 2018 folgen weitere archäologische Arbeiten für die Neugestaltung des Brunnenbereichs und der Hofoberfläche.
Im Mai 2017 mussten im Bibliothekshof auf der Südseite des im 17. und 18. Jh. weitgehend neu erbauten Klostergebäudes die bestehenden Gas- und Wasser- sowie einige Strom-Leitungen saniert werden. Da die Aushubarbeiten mehrheitlich im Bereich alter Leitungstrassen durchgeführt wurden, kamen keine mittelalterlichen Schichten oder Strukturen zum Vorschein. Dokumentiert wurden die Reste eines neuzeitlichen gewölbten Stollens, der wohl zum Abführen von Brauch- oder Meteorwasser genutzt und später abgebrochen wurde. Wenige Meter nördlich davon existiert ein zweiter, heute noch auf einer Länge von rund 40 m begehbarer Stollen in ähnlicher Bauweise. Er wird nach wie vor als Leitungskanal verwendet und dürfte aus der Bauzeit des Klostergebäudes stammen.
Archäologische Funde: Gefäss-, Ofen- und Baukeramik, Glas, Eisen, Schlacke.
Anthropologisches Material: menschliche Knochen (Kinderbestattung), Bearbeitung V. Trancik, IAG Bottmingen.
Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.
Probenentnahmen: Mörtelproben, verkohltes Material für C14-Datierungen.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – C14. ETH-82 167: 1330±21 BP, 651–764 AD (95,4%, 2 sigma); ETH-82 168: 1151±23 BP, 776–969 AD (95,4%, 2 sigma); ETH-82 169: 935±23 BP, 1032–1156 AD (95,4%, 2 sigma).
KA SG, Th. Stehrenberger und R. Liver.

Steckborn TG, Kirchgasse 2/Seestrasse 99–107, Parz. 53, 48, 52, 51, 50 [2015.324]

siehe Neuzeit

Surses GR, Marmorera, Gruba II

siehe Neuzeit

Twann-Tüscherz BE, Uferzone

CN 1125, 2 578 610/1 215 843. Altitude 424 m.
Date de la découverte : 8.5.2017.
Site nouveau.
Références bibliographiques : S. Brechbühl/L. Tremblay, Twann-Tüscherz, Uferzone. Deux scramasaxes découverts au fond du lac de Bienne. ArchBE 2018 (sous presse).
Trouvailles isolées fortuites.
A l'occasion d'une prospection subaquatique dans le lac de Bienne au printemps 2017, l'équipe de plongée du Service archéologique

du canton de Berne a découvert deux scramasaxes plantés à la verticale à proximité de Douanne, à plus de 6 m de profondeur. Dépôts volontaires ou témoins d'une noyade évitée de justesse, la présence de ces deux objets retrouvés au fond des eaux reste un mystère. La première de ces armes présente les caractéristiques d'un scramasaxe large lourd *(schwerer Breitsax),* avec sa lame de 38 cm de longueur et de 5,5 cm de largeur. La seconde est atypique : avec ses plus de 50 cm de longueur, sa lame correspond bien à celle d'un scramasaxe long *(Langsax),* mais sa largeur de 5,4 cm s'apparente encore à celle des scramasaxes larges lourds. Le contexte de découverte de ces deux armes laisse peu de doute sur leur contemporanéité : elles datent vraisemblablement du dernier tiers du 7e siècle et offrent ainsi de nouveaux arguments en faveur d'une transition progressive du scramasaxe large lourd au scramasaxe long.
Mobilier archéologique : 2 scramasaxes.
Datation : archéologique. dernier tiers du 7e s.
SAB, L. Tremblay.

Unterstammheim ZH, Bahnhofstrasse/Hauptstrasse

LK 1052, 2 701 741/1 276 900. Höhe 442 m.
Datum der Grabung: 19.6.–14.7., 14.–18.8. und 23.8.2017.
Bibliographie zur Fundstelle: Kurzberichte Archäologische Projekte 2016, 33: www.archaeologie.zh.ch >Publikationen >Kurzberichte archäologische Projekte 2016.
Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus, 15 Reiheneinfamilienhäuser und Tiefgaragen). Grösse der Grabung 5100 m².
Siedlung. Gräberfeld.
Die Fundstelle liegt an der Grenze zu Oberstammheim am Fuss des Stammerbergs. Bei den 2016 durchgeführten Sondierungen kamen eine Pfostengrube (C14-Datierung: ETH-67 139: 4520±24 BP, 3354–3264 und 3241–3104 BC, 2 sigma), das frühmittelalterliche Grab 2 mit Sax, 2 Pfeilspitzen und Gürtelgarnitur (Abb. 48) sowie das beigabenlose Grab 1 zum Vorschein. Die C14-Datierung an Knochen aus Grab 1 ergab einen LTB–LTC-zeitlichen Wert (ETH-81 459: 2225±21 BP, 376–345 und 323–205 BC, 2 sigma). Südlich angrenzend an das Grab 2 wurden vier weitere beigabenführende Gräber des 7. Jh. n.Chr. entdeckt. Sie gehören zu einem erstmals 1875 erfassten Bestattungsplatz dieser Zeit.
Während der Ausgrabung von 2017 kam zudem neolithische Keramik zum Vorschein, die typologisch in die 1. H. 5. Jtsd. v.Chr. (Hinkelstein-Grossgartach-Rössen) datiert. Als wohl dazugehöriger Siedlungsbefund wurde eine Feuerstelle gefasst, aus der ein Silex-Kratzer und neun Abschläge/Trümmer geborgen wurden. Sie datiert zwischen 4941 und 4796 v.Chr. (C14; ETH-81 460: 5984±27 BP, 2 sigma). Des Weiteren wurden drei kleine (Pfosten?-)Gruben mit erhöhtem Holzkohleanteil und sehr wenigen kalzinierten Knochenfragmenten ausgegraben, die gemäss C14-Analysen ins 5. bzw. frühe 4 Jtsd. v.Chr. datieren. Im Fundmaterial sind ferner sehr wenige bronzezeitliche Scherben vertreten.
Archäologische Funde: Buntmetall, Eisen, Silex, Keramik.
Anthropologisches Material: Skelettmaterial.
Probenentnahmen: Holzkohle.
Datierung: archäologisch. 1. H. 5. Jtsd. v.Chr; 2. H. 7. Jh. n.Chr. – C14.
KA ZH, M. Camichel.

Valsot GR, Ramosch Plaz 49

LK 1199, 2 824 506/1 191 265. Höhe 1238 m.
Datum der Untersuchung: 7.4.2017.
Neue Fundstelle.
Ungeplante Notgrabung (Abriss Bestand und erweiterte Überbauung). Grösse der Baugrube 700 m².
Siedlung.
Der AD GR beging die bereits ausgehobene Baugrube nördlich der Florinuskirche in Ramosch (Parz. 191; 192) und setzte kurzfristig eine Bauüberwachung an, bei der das Westprofil der Baugrube untersucht und dokumentiert wurde. Der Neubau ersetzt das nach dem Dorfbrand von 1880 wiederaufgebaute Gebäude Plaz Nr. 49. Unterhalb des rezenten Oberbodens, resp. einer jüngeren Aufschüttung zeigte sich ein mit Holzkohle, Steinen und Tierknochen durchsetztes Paket, das sich hangseitig im Norden wiederfand und vermutlich mit den Dorfbränden im 19. Jh. in Zusammenhang steht. Am Übergang zum Anstehenden, in einer Tiefe von ca. 3.5 m ab der rezenten Geländeoberkante (absolut: ca. 1234.5 m ü.M.), trat eine lokal begrenzte, holzkohlehaltige Schicht zutage, welche von Hangschutt, resp. Rüfenmaterial bedeckt war. Dieses 0.35–0.4 m mächtige Paket war stark mit Holzkohleflittern durchsetzt. Es fand sich nur im Bereich des Westprofils, im restlichen Baugrubenbereich war vorderhand keine aus stratigrafischer Sicht vergleichbare Struktur erkennbar. Am Übergang zum Anstehenden weist das Paket zudem relativ seichte, grubenartige Vertiefungen mit einem grösseren Holzkohleanteil sowie Brandrötung an deren Basis. Der Durchmesser dieser Strukturen betrug – soweit dem Baugrubenprofil zu entnehmen – jeweils nur wenige Dezimeter. Zwar kamen keine Kleinfunde zum Vorschein; mithilfe der entnommen Holzkohleproben liessen sich die Kulturschicht sowie die kleinen Gruben in die Zeit zwischen Mitte des 13. und Mitte 11. Jh. v.Chr. datieren.
Die neu entdeckte Fundstelle fügt dem Bild der bronzezeitlichen Siedlungskammer von Ramosch ein weiteres Element hinzu. Neben den bekannten bronzezeitlichen Siedlungen Tschern, Mottata und La Fortezza sowie dem Brandopferplatz La Motta ist nun auch eine spätbronzezeitliche Aktivitätszone im heutigen Dorfkern nachgewiesen.
Archäologische Funde: Holzkohle.
Faunistisches Material: kleinteilige Knochen.
Probenentnahmen: C14.
Datierung: C14. ETH-82 488, 2977±22BP (1264–1122 BC, 95,4%, 2 sigma); ETH-82 489, 2948±22BP (1224–1056 BC, 95,4%, 2 sigma).
AD GR, Ch. Walser.

Villangeaux FR, Fin d'Amont

voir Epoque Romaine

Windisch AG, Königsfelden (V.016.2)

siehe Neuzeit

Winterthur ZH, Tösstalstrasse 2

LK 1072, 2 697 411/1 261 628. Höhe 443 m.
Datum der Grabung: 19.9.2016–15.6.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: R. Windler, Neues zur Winterthurer Stadtbefestigung. Die Ausgrabungen in der Alten Kaserne (Technikumstr. 8). Nachrichten des Schweizerischen Burgenvereins 63, 1990, 90–100; R. Windler/A. Rast-Eicher, Spätmittelalterliche Weberwerkstätten in der Winterthurer Altstadt. Zeitschrift für Archäologie des Mittelalters 27/28, 1999/2000, 1–82.
Geplante Notgrabung (Unterkellerung). Grösse der Grabung 282 m².
Siedlung. Stadtmauer.
Die Unterkellerung der zwei Liegenschaften an der Tösstalstrasse 2, eines Wohnhauses und einer Scheune, löste eine archäologische Flächengrabung aus. Das Areal befindet sich in der Neustadt, der östlichen Vorstadt von Winterthur, wo im Spätmittelalter und in der Neuzeit Handwerker tätig waren. In einem Schopf im Innenhof ist ein Stück der jüngeren Stadtmauer der Neustadt aus dem ausgehenden 14. Jh. im Aufgehenden erhalten.
Die ältesten Befunde sind ein West-Ost und zwei Nord-Süd ausgerichtete Gräben vorläufig unbekannter Zeitstellung. Zu einem späteren Zeitpunkt wurden die Gräben mit Kies aufgefüllt und die gesamte Fläche ausplaniert. Unmittelbar an der Gasse kam ein

Erdkeller mit zwei unterschiedlich abgetieften Bodenbereichen zum Vorschein, in dem sich längliche Gruben und Pfostenlöcher abzeichneten, die als Standorte von fünf Webstühlen zu deuten sind. Dieser Webkeller wurde in der 2. H. 13. Jh. aufgegeben. Aus der Kellerverfüllung stammen neben Geschirrkeramik die Reste eines Kachelofens, nämlich Becher- und Pilzkacheln sowie Ofenlehm, ferner eine Knochennadel und ein Spinnwirtel. Ein zweiter, 8 m langer und 6 m breiter Erdkeller wurde in der hofseitigen Grabungsfläche dokumentiert; er lag vermutlich neben einem grösseren, 1996 teilweise nachgewiesenen Steingebäude am Holderplatz 6. Der Keller war senkrecht ins Erdreich eingetieft; er brannte um die Mitte oder in der 2. H. 14. Jh. aus. Erstmals liess sich in Winterthur der Zugang in einen Erdkeller archäologisch nachweisen. Es handelt sich um eine in das Erdreich eingetiefte Treppe, deren Stufen mit vermörtelten Steinplatten und Holzbrettern verkleidet waren. Unter einer Brandschuttschicht haben sich die trapezförmigen Gruben von sechs liegenden Webstühlen erhalten. In den Gruben wurden die Tritte für die Bedienung der Schäfte der Webstühle, zwei Webschiffchen, davon eines aus Eibenholz mit erhaltener Fadenspule (Abb. 49), eine Schaftrolle und Reste eines Holzgefässes nachgewiesen. Neben einem Webstuhl gelang es, ein Daubengefäss in situ zu bergen. Aus dem Brandschutt sind neben Geschirr- und Ofenkeramik und einem Grapen wattierte und genähte Gewandteile (Leinen und Baumwolle), Gewebefragmente, Fasern, Schnüre und zahlreiche Leinsamen besonders zu erwähnen. Im Hof befand sich ein Steinkeller, dessen Ausdehnung und Datierung unklar bleiben.
Von der Nutzung der Liegenschaften als Stallscheunen zeugen mehrere Jauchegruben, die im 18. Jh. mit Bauschutt und Geschirrkeramik aufgefüllt wurden.
Archäologische Funde: Geschirr- und Ofenkeramik, Ofen- und Hüttenlehm, Hohlglas, Ziegel, Holzteile von Webstühlen, 2 Webschiffchen, Holzgefässe, Knochenartefakte, Gewebe, Fasern, Schnüre, Buntmetall, Metallgefässe, Schlacken, Glättsteine.
Probenentnahmen: C14, Holzbestimmungen, botanische Proben (Schlämmproben).
Datierung: archäologisch. 12.-15. Jh.; 18. Jh.
KA ZH, A. Matter und B. Zollinger.

Abb. 48. Unterstammheim ZH, Bahnhofstrasse/Hauptstrasse. Reste einer dreiteiligen Gürtelgarnitur aus Grab 2, Eisen mit bichromem Pressblechdekor (Kupfer, Messing), 2. H. 7. Jh. Foto KA ZH, M. Bachmann.

Abb. 49. Winterthur ZH, Tösstalstrasse 2. Webkeller aus der Mitte bis 2. H. 14. Jh. Trittgrube, darin Pedale des Webstuhls und ein Webschiffchen. Foto KA ZH.

Zug ZG, Grabenstrasse 20 (10.3)

LK 1131, 2681604/1224400. Höhe 423 m.
Datum der Bauuntersuchung: Mai/Juni 2017 (sporadisch).
Bibliografie zur Fundstelle: Tugium 26, 2010, 46.
Geplante Notuntersuchung (Umbau).
Siedlung.
Das Wohnhaus Grabenstrasse 20 liegt an der Oberaltstadt-Gasse und stiess ostseitig an die innere, heute nicht mehr erhaltene Stadtmauer an. Bereits 1973 hatte Toni Hofmann die gassenseitige West- und die Nordfassade bauhistorisch untersucht. Die Begleitung von Umbaumassnahmen, welche unter anderem den Einbau eines Lifts beinhalteten, ermöglichte 2017 eine Ergänzung der bisherigen Resultate und eine absolute Datierung der 1973 erfassten Bauphasen.
Ein kleiner, in der östlichen Kellermauer verbauter Rest der Stadtmauer des 13. Jh. stellte den ältesten fassbaren baulichen Befund dar. Das rund 1 m hoch erhaltene Mauerfragment besteht aus grossen, in groben Lagen verlegten Feldsteinen.
Als nächstjüngere greifbare Bauphase ist bereits der Kernbau des bestehenden Hauses anzusehen. Es handelt sich um einen dreiraumtiefen Ständerbohlenbau, welcher über ein separat abgebundenes, hölzernes Sockelgeschoss und zwei noch heute zur Gasse vorkragende Wohngeschosse verfügt. Der Bau liess sich dendrochronologisch ins Jahr 1375 datieren (zweifach Waldkante Herbst/Winter 1374/75). Er zählt somit zu einer ganzen Reihe mittlerweile bekannter Wohnbauten in der inneren Altstadt, welche in die Zeit kurz nach dem Stadtbrand von 1371 zurückgehen.
80 Jahre später, 1455 (dendrodatiert), erfolgte die Versteinerung des hinteren Hausteils. Beim Bau des quadratischen Mauergevierts von 6.5 m Aussenlänge musste die Stadtmauer rund 1 m unterfangen werden.
Im Rahmen der nächsten Bauphase wurde das Haus stadtmauerseitig um ein Geschoss erhöht. Zur Gasse hin blieb die Trauflinie jedoch bestehen. Weil die Firstlinie nicht zentral angelegt, sondern zur Stadtmauer verschoben wurde, hatte das Haus gassenseitig ein sehr langgezogenes Dach. Das Ständergerüst des neuen Geschosses weist Fachwerkfüllungen auf. Die dieser Phase zuzuordnenden Bauhölzer wurden im Winterhalbjahr 1539/40 geschlagen und demzufolge 1540 verbaut. Bereits 1979 war in der Stube im ersten Wohngeschoss eine 1541 datierte Malerei einer Kreuzigungsszene zum Vorschein gekommen.
Vermutlich gegen Ende des 19. Jh. erhöhte man auch den vorderen Hausteil um ein Geschoss, sodass drei vollständige, die ganze Haustiefe einnehmende Obergeschosse entstanden. Der neue Geschossteil erhielt ein quer zum First angelegtes Satteldach.
Probenentnahmen: für Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. - dendrochronologisch. 1375; 1455; 1540; 19. Jh.
ADA ZG, Ch. Rösch.

Zug ZG, Kirchenstrasse 3/5 (1946.2/1947.2)

LK 1131, 2 681 674/1 224 418. Höhe 426 m.
Datum der Bauuntersuchung: 22.4.2016–21.2.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Notuntersuchung (Umbau).
Wohnhäuser.
Im Rahmen eines Sanierung- und Neubauprojekts konnten drei städtische Wohnhäuser bauhistorisch untersucht werden, welche sich ausserhalb der Gründungsstadtanlage, jedoch im Vorfeld von deren Zugang (Zytturm) befinden. Während die Häuser Kirchenstrasse 3/5 und Kolinplatz 19 (s. anschliessenden Fundbericht) tiefgreifend umgebaut wurden, entstand anstelle des 1999 abgebrannten Hauses Kolinplatz 21 ein Neubau (dazu JbAS 100, 2017, 281).
Wie sich herausstellte, wurden die Häuser Kirchenstrasse 3/5 und 7 als Reihenhaus über gemeinsamer Schwelle errichtet. Die zweigeschossige Ständerbohlenkonstruktion auf einem gemauerten Sockelgeschoss umfasst drei Hauseinheiten. Während das Haus Kirchenstrasse 3 eine grosszügige Breite von 6 m besass, sind die Häuser Nr. 5 mit knapp 3.5 m und Nr. 7 mit wahrscheinlich 4.75 m bei einer Haustiefe von rund 12 m deutlich schmaler. Die Häuser sind dreiraumtief. Im mittleren Hausteil befand sich die bis unters Dach offene Rauchküche. Aufgrund starker Verrussungen ist sowohl für das Haus Nr. 3 wie für das Haus Nr. 5 mit einer Küche zu rechnen. Ein schwach geneigtes Rafendach auf stehendem Stuhl zog über alle drei Hauseinheiten. Die dendrochronologische Datierung der Bauhölzer ergab Fälldaten von Herbst/Winter 1436/37, jene eines Bodens im Haus Nr. 3 von Herbst/Winter 1437/38. Es wurde eine grosse Anzahl älterer Bauhölzer verwendet, welche v. a. in den Jahren 1430–32 geschlagen worden waren. Bereits im 15./16. Jh. wurde die Raumeinteilung verändert. Die schmalen Häuser Kirchenstrasse 5 und 7 müssen zwischenzeitlich zusammengelegt worden sein, worauf eine sekundär eingefügte Tür zwischen den beiden Stuben hinweist. Beim Haus Nr. 3 fügte man 1499 (dendrodatiert) an der Westseite einen die Struktur des Gebäudes übernehmenden, 3 m breiten Anbau hinzu, sodass diese Hauseinheit nun zweiraumbreit war.
Im frühen 17. Jh. erreichten die Häuser ihr heutiges Volumen. Das Haus Kirchenstrasse 3 wurde unter Verwendung älterer Bauteile 1607 (dendrodatiert) praktisch neu errichtet. Eine hofseitige Erweiterung des Hausgrundrisses ermöglichte ein grosszügiges Raumangebot. Erwähnenswert ist insbesondere ein die ganze Hausbreite einnehmender Saal im ersten Obergeschoss an der Gassenseite, der mit einer Grisaille-Malerei von hervorragender Qualität ausgestattet wurde. Während beim Haus Nr. 3 eine Ausdehnung in der Tiefe möglich war, mussten die Häuser Nr. 5 und 7 aus Platzgründen in die Höhe wachsen. 1619 (dendrodatiert) setzte man bei beiden Häusern ein drittes Wohngeschoss und einen steilgiebeligen Dachstuhl auf. Obschon diese Baumassnahme beide Hauseinheiten betraf, dürften sie nach Ausweis einer bauzeitlichen Trennwand im ersten Dachgeschoss unterschiedlichen Parteien gehört haben. Weitere Baumassnahmen, insbesondere Veränderungen in der Raumeinteilung und -ausstattung sowie die Neugestaltung der Fenstereinteilungen erfolgten im 19. Jh.
Die Ergebnisse der Untersuchung dieser und benachbarter Häuser ergeben ein detailliertes Bild der spätmittelalterlich-neuzeitlichen Bauentwicklung. Wenige Jahre nach dem Verlust von Teilen der Altstadt beim Seeuferabbruch 1435 wurde im Vorfeld des Stadtzugangs neuer Wohnraum erstellt (Kirchenstrasse 3/5/7, Kolinplatz 21), welcher sowohl aus einem Reihen- wie auch aus einem grosszügigen Einzelhaus bestand. In den folgenden Jahrzehnten verdichtete sich das Quartier. Es kam erst mit der planmässigen Stadterweiterung ab 1478 innerhalb der Stadtbefestigung zu liegen.
Archäologische Funde: Keramik, Ofenkeramik, Münzen, Buntmetall, Eisen, Holz.
Probenentnahmen: für Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – dendrochronologisch. 1437/38; 1607; 1619; 19. Jh.
ADA ZG, Ch. Rösch.

Zug ZG, Kolinplatz 19 (1948.2)

LK 1131, 2 681 661/1 224 435. Höhe 425 m.
Datum der Bauuntersuchung: 18.1.2016–7.4.2017 (mit Unterbrüchen).
Neue Fundstelle.
Geplante Notuntersuchung (Umbau).
Wohnhaus.
Das Haus Kolinplatz 19 steht zwischen dem 1999 abgebrannten, markanten Eckhaus Kolinplatz 21 am Zugang zur Kirchenstrasse und der den eigentlichen Kolinplatz südlich flankierenden Häuserzeile. Die Hauptfassade ist zum ehemaligen Stadtgraben gerichtet, welcher die Gründungsstadtanlage vom Umland trennte.
Die bauhistorische Untersuchung erbrachte zwei wesentliche Bauphasen: Kernbau war ein dreiraumtiefer Bohlenständerbau von rund 6 m Breite und 11.5 m Tiefe. Die zwei separat abgebundenen Wohngeschosse erhoben sich auf einem hölzernen Sockelgeschoss und kragten an der Hauptfassade ca. 85 cm über die Flucht des Erdgeschosses hervor. Der stehende Dachstuhl wurde bei der folgenden Bauphase vollständig ersetzt. Die Bauhölzer waren laut dendrochronologischer Datierung im Herbst/Winter 1460/61 geschlagen worden, mit dem Bau ist demnach 1461 zu rechnen. Südlich des freistehend erstellten Hauses bestand ein schmales Stichgässchen. Höchstwahrscheinlich bereits zur Bauzeit richtete man über dem schmalen Gässchen, an den südlichen Nachbarn Kolinplatz 21 von 1438 (dendrodatiert) angelehnt, einen vom Mittelgang im ersten Obergeschoss her zugänglichen Abort ein.
Mit der nächsten Bauphase ging die Versteinerung des Holzbaus einher. Das Sockelgeschoss und der mittlere und hintere Hausteil wurden in Stein vollständig neu errichtet. Nur beim hinteren Hausteil erfolgte eine Vergrösserung des Grundrisses, indem das Gebäude bis ans Haus Kolinplatz 17 anstossend ausgedehnt wurde. Die beiden Räume im Vorderhaus, die Stube und die darüber liegende Kammer, behielt man bei. Der Bohlenständerkonstruktion wurde an der Nord- und Südseite eine Mauer vorgeblendet. Die hölzerne Hauptfassade blieb aller Wahrscheinlichkeit nach erhalten. Das Innere behielt in beiden Räumen den gezimmerten Charakter. Die restlichen Binnenwände wurden in Fachwerkbauweise erstellt. Im mittleren Hausteil entstand im ersten Obergeschoss an der Nordwand ein die ganze Raumbreite einnehmender Rauchfang. Der zu dieser Bauphase gehörende, liegende Dachstuhl ist bis heute erhalten. Eine firstparallele Fachwerkwand trennt im ersten Dachgeschoss in der Ostseite einen 4.75 m tiefen Bereich vom übrigen Dachraum ab. Dessen südliche Hälfte wiederum war mit einer konstruktiv mit dem Dachstuhl geplanten und ausgeführten Dachlukarne mit quer zum First angelegtem Satteldach versehen. Die Dachstube war vermutlich bereits zur Bauzeit mit einem Tonplattenboden ausgestattet. Eine Fensterreihe mit der beachtlichen lichten Höhe von 1.4 m sorgte für gute Lichtverhältnisse. Die Versteinerung des Hauses ist dendrochronologisch ins Jahr 1597 datiert.
1699 (dendrodatiert) wurden die Decken im Vorderhaus höher gelegt und vermutlich die bis dahin hölzerne Hauptfassade verputzt sowie mit Einzelfensterachsen ausgestattet. Kleinere Änderungen der Raumstruktur und -ausstattung sind im späten 18. Jh., in der 1. H. 19. Jh. und im ersten Drittel des 20. Jh. zu fassen.
Archäologische Funde: Keramik, Ofenkeramik, Glas, Münzen, Buntmetall, Eisen, Holz.
Probenentnahmen: für Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – dendrochronologisch. 1461; 1597; 1699; 18.–20. Jh.
ADA ZG, Ch. Rösch.

Zug ZG, Schützenmatt (2241)

LK 1131, 2681250/1225065. Höhe 406–413 m.
Datum der Prospektion und Überwachung: 20.4.–31.8.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: J. Reinhard/St. Steiner-Osimitz, Unverhofft kommt oft: Wiederentdeckung der ehemaligen Ziegelei auf der Schützenmatt in Zug. 33. Bericht der Stiftung Ziegelei-Museum 2016, 51–62; J. Reinhard/K. Weber/E. Gross et al., Zug, Schützenmatt: Sondierbohrungen. Tugium 32, 2016, 74–76; 34, 2018 (in Vorb.).
Kernbohrungen und geplante Aushubüberwachung (Zielschacht für Tunnelbohrung der Stadtentwässerung). Grösse der Baugrube 160 m².
Uferverbauung. Einzelfunde in See- und Deltasedimenten.
Die «Microtunneling»-Bohrung für eine Vorflutleitung der Stadtentwässerung Zug-Nord machte auf der Schützenmatt in Zug den Bau eines sog. Zielschachtes zur Einfahrt des Bohrkopfes notwendig. Dieser liegt direkt am Zugerseeufer, misst nur 10.5×15.5 m, wurde jedoch auf eine Tiefe von mehr als 9 m unter Terrain ausgehoben – die Schachtsohle befindet sich damit rund 7.5 m unter dem heutigen Seespiegel. Der Bereich westlich der Baustelle war bereits im Jahr 2015 mittels Kernbohrungen erkundet worden. In den Bohrkernen hatte sich unter den modernen Aufschüttungen ein mächtiges Schichtpaket aus Seesedimenten gezeigt, in dessen oberen Teil zahlreiche Ziegelfehlbrände eingestreut waren. Letztere liessen sich der historisch in der Nähe überlieferten, 1591 ersterwähnten und 1794 abgebrochenen Ziegelei der Familie Kloter zuordnen.
2017 bestätigten zunächst zwei weitere Kernbohrungen die grundlegende Stratigrafie. Beim Aushub für den Zielschacht kamen unterhalb von 413 m ü.M. wiederum zahlreiche überfeuerte, teilweise zu Klumpen zusammengeschmolzene Ziegelfehlbrände aus den Seesanden zum Vorschein; ein Dachziegel trägt die gut in den Produktionszeitraum der Ziegelei Kloter passende Jahreszahl 1645. Auf gleicher Höhe fand sich eine rechtwinklig zum Seeufer stehende, ebenfalls neuzeitliche Mauer aus Bruchsteinen auf einer Substruktion aus leiterförmigen hölzernen Unterzügen, Faschinen und einem Pfahlrost. Ihre Lage und Blockwurf am westlichen Mauerfuss legen eine Interpretation als Ufermauer des ehemals hier in den See mündenden Aabachs nahe. Im Liegenden folgten Deltaschüttungen aus laminierten, immer wieder mit Lagen von botanischen Makroresten durchsetzten Sanden, die steil gegen den See hin einfallen. In diese Schichten eingelagert waren zahlreiche bearbeitete Hölzer, die überwiegend wohl als Werkabfälle der Holzbearbeitung zu deuten sind. Herausragend ist eine kleinräumige Fundkonzentration, die u.a. aus einem bootsspantartig zugearbeiteten Buchenbrett (Abb. 50), den Fragmenten eines Seiles aus Weidenrinde und der zur Hälfte erhaltenen ledernen Flicksohle eines linken Schuhs besteht. Zeitlich lässt sich das Ensemble ins Hochmittelalter stellen: Die typologische Datierung der Flicksohle durch Marquita Volken «um das 11.–12. Jahrhundert» stimmt gut mit der C14-Datierung der Seilreste (ETH-81236: 887 BP±23; 1045–1217 cal. AD im 2-sigma-Bereich) überein. Konstruktive Strukturen fehlen auf dieser Höhe wie erwartet vollständig, das Fundgut ist anderenorts abgeschwemmt und in damals rund 7 m Wassertiefe in den Deltasedimenten des Aabachs eingebettet worden. Die aufgeschlossene Stratigrafie reicht ausweislich einer C14-datierten Haselnuss (ETH-81237: 1296 BP±23; 664–769 cal. AD im 2-sigma-Bereich) bis ins Frühmittelalter zurück – die Sedimente auf der Baugrubensohle werden zunehmend schluffig-organisch und nehmen Seebodencharakter an, der Einfluss des Bachdeltas nimmt merklich ab.
Archäologische Funde: Baukeramik; bearbeitete Hölzer; Seilfragmente, lederne Flicksohle eines Schuhs (Hundeleder?).
Faunistisches Material: einzelne Knochen.
Probenentnahmen: C14, Holzproben für Dendrochronologie, Bodenproben für Mikromorphologie/Sedimentologie, Makroreste, aDNA.
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. - C14. 7./8. Jh. n.Chr.; 11./12. Jh. n.Chr.
ADA ZG, J. Reinhard und G.F. Schaeren.

Abb. 50. Zug ZG, Schützenmatt. Etwa halbmeterlanges Holzartefakt unbekannter Funktion, gearbeitet aus einem radial gespaltenen Buchenbrett. Linke Seite beschädigt, ehemals wohl symmetrisch. Foto ADA ZG, A. Eichenberger.

Zug ZG, Unteraltstadt 12 (353.2)

LK 1131, 2681559/1224435. Höhe 420 m.
Datum der Bauuntersuchung: März–November 2017.
Bekannte Fundstelle.
Geplante Notuntersuchung und Notgrabung (Umbau und Unterkellerung). Grösse der Grabung 30 m².
Siedlung.
Das Haus Unteraltstadt 12 liegt in der seeseitigen Häuserzeile der westlichen Altstadtgasse. Ein tiefgreifender Umbau machte die Untersuchung der aufgehenden Bausubstanz und die Ausgrabung der nicht unterkellerten Osthälfte des Hauses nötig.
Die Ausgrabung förderte verschiedene eingebrachte Schichten zu Tage. In den obersten als Schutt zu bezeichnenden Auffüllungen fanden sich drei Münzen aus dem 17. Jh. Der unmittelbar darauf liegende Setzmörtel und der dazugehörige Tonplattenboden dürften nicht wesentlich jünger sein. Unter dem Schutt folgte lokal eine Zone mit Asche, in der sich ein Hand-Heller aus der 2. H. 14. Jh. fand. Auf demselben Niveau deuten lineare Steinsetzungen eine ehemalige Konstruktion an. Im weiteren Verlauf der Ausgrabung stiess man auf eine Abfolge von Lehm-, Silt- und Schuttschichten, die u.a. einen Spinnwirtel und die Fragmente einer Pilzkachel enthielten.
Die meisten Funde stammen aus den darunter folgenden lockeren, holzkohlehaltigen Siltschichten. Neben etlichen Tierknochen kamen zwei Geschossspitzen, ein Schlüssel, ein Messer, mehrere Nuppenbecherfragmente, verschiedene Gefässfragmente sowie ein weiterer Hand-Heller vermutlich des 13. Jh. zum Vorschein. Unter diesen Schichten folgte im Osten der untersuchten Fläche eine mächtige, sehr kompakte Schicht aus braunem lehmig-kiesigem Silt, die im Westen von einem ebenfalls sehr kompakten Schichtpaket überlagert wurde, welches auffällig zahlreiche orange-rötliche Einschlüsse enthielt. Ein früher Steinbau (s. unten) ist auf diesen Horizont gesetzt. Auf demselben Niveau zeigten sich zudem zahlreiche bis 80 cm tiefe Staketenlöcher. Nach Abbau des Siltpakets mit den orange-rötlichen Einschlüssen, aus dem der Henkel einer römischen Glasflasche stammt, fand sich ein mittelalterlicher Topf, der mit der Mündung nach unten in eine Grube gesetzt worden war. Der Bereich zwischen Gefäss- und Grubenwand war sorgfältig mit einem Sand-Kies-Gemisch verfüllt. Über die Funktion des eingegrabenen Topfes kann zurzeit nur spekuliert werden.
Die älteste erfasste, aufgehend erhaltene Bausubstanz stellt die Nordmauer der Liegenschaft dar, welche jedoch konstruktiv als Südmauer zum nördlichen Nachbarn Unteraltstadt 10 gehört. In der 2. H. 13. Jh. fügte man an diese Mauer U-förmig einen wohl zweigeschossigen Steinbau von 7.2 m Breite und 13.2 m Tiefe an, welcher bereits die heute vorhandene Grundrissausdehnung des Hauses erreichte. Der Bau dürfte dem für 1371 postulierten Stadtbrand zum Opfer gefallen sein. Aufgrund wiederverwendeter De-

Abb. 51. Zurzach AG, Regionales Alterszentrum Höfli (Zur.017.1). Bronzene Scheibenfibel mit Agnus Dei-Motiv und mit farbigem Grubenschmelz-Hintergrund. Foto KA AG.

ckenbalken im aktuellen Gebäude ist anzunehmen, dass das Haus 1377/78 (dendrodatiert) wieder aufgebaut und dabei wahrscheinlich um ein gemauertes Stockwerk erhöht wurde. Beim neuen Stockwerk fügte man in Zweitverwendung eine Spitzbogenbiforie als Fensteröffnung ein, welche typologisch in die 2. H. 13. Jh. datiert.

Die heutige Struktur des Hauses geht auf einen weitgehenden Neubau von 1578 (dendrodatiert) zurück. Die West- und Ostfassade wurden vollständig neu errichtet und die Geschosshöhen verändert. Ausserdem wurde nun die zum See führende Gasse zwischen der Südfassade und dem Kaufhaus (Unteraltstadt 14) ab dem ersten Obergeschoss überbaut. Vermutlich 1608 erhielt das Haus seeseitig einen Keller mit zwei auf einer zentralen Säule abgestützten Kreuzgratgewölben. Im 19. Jh. erfolgte eine Aufstockung um ein Geschoss und der Bau eines Mansarddaches, welches 1957 abbrannte und durch ein Satteldach ersetzt wurde.

Archäologische Funde: Keramik, Ofenkeramik, Glas, Münzen, Buntmetall, Eisen, Holz.

Probenentnahmen: für Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit; 13./14. Jh.; 19./20. Jh. - dendrochronologisch. 1377/78; 1578.

ADA ZG, A. JeanRichard, D. Jecker, Ch. Rösch und E. Jans.

Zurzach AG, Regionales Alterszentrum Höfli (Zur.017.1)

LK 1050, 2664116/1271000. Höhe 339.55 m.

Datum der Grabung: 3.7.-30.8.2017.

Bekannte Fundstelle.

Geplante Notgrabung (unterkellerte Grossüberbauung von 6000 m² Grösse). Grösse der Grabung 1500 m².

Siedlung.

Das Areal des geplanten Alterszentrums Höfli liegt in den Hinterhöfen der spätmittelalterlichen Bebauung entlang der Hauptstrasse. Auf der gegenüberliegenden Strassenseite befindet sich die im 5. Jh. an einer römischen Strasse errichtete Verenakirche. Eine alte Fundmeldung und archäologische Vorabklärungen hatten eine vage prähistorische Präsenz und spätmittelalterliche Besiedlungsreste auf dem Areal Höfli vermuten lassen.

Die frühesten während der Notgrabung 2017 erfassten Siedlungsbefunde sind wegen der starken Bioturbation erst an der Oberkante der Überschwemmungssedimente des Zürzibergbachs fassbar. Ihre Datierung ist nur bei wenigen Befunden mit Sicherheit möglich. Zum Rand einer spätbronzezeitlichen Siedlung gehören zwei Brandgruben mit reichlich keramischem Material. Bei den ältesten Pfostenbauten ist hingegen noch zu erforschen, ob sie zu der bronzezeitlichen oder zu einer frühmittelalterlichen Siedlung gehören. Die zahlreich festgestellten Pfostenstellungen deuten auf mehrere unterschiedliche Strukturen hin. Bei einer lässt sich eine Mindestgrösse von 7×5 m rekonstruieren. In vereinzelten Pfostenstellungen finden sich isolierte, verrollte, spätbronzezeitliche Keramikfragmente, und nur in einer Grube ist wenig Keramik des 7.-8. Jh. n.Chr. enthalten.

Die Spuren der hochmittelalterlichen Besiedlungsphase sind weitgehend im oberen Bereich der 30-40 cm mächtigen, bioturbierten Schicht fassbar. Nahe an der heutigen Strasse sind zwei Holzbauten nachgewiesen, die eine Mischbauweise aus Pfosten- und Schwellbalken vermuten lassen. Ein zwischen beiden Bauten verlaufender, flacher Graben könnte als Ehgraben fungiert haben und auf eine Parzellentrennung hindeuten. Für Planierungen im Innen- und Aussenbereich waren vorwiegend verglühte Bruchsteine verwendet worden, die partiell mit reichlich angeziegeltem Lehm aus abgebrochenen Öfen vermengt waren. Massive Planierungen aus Ofenschutt bzw. reichlich Ofenlehmresten befinden sich in einem Bereich weiter entfernt von der Strasse. Hier lassen eine schmelzofenähnliche Grube ohne Wandungsverziegelung und eine darüber errichtete, zweiphasige Feuerstelle sowie die Reste einer angrenzenden Feuerstelle/Ofenplatte eine Werkstatt vermuten. Locker verteilte Pfostenstellungen deuten auf deren Überdachung hin. Zunächst liess eine beachtliche Menge an Altmetall im Innen- und Aussenraum den Verdacht entstehen, dass eine Buntmetallwerkstatt tangiert worden sei, in der Metall wieder eingeschmolzen werden sollte. Entsprechende Funde wie Gusstropfen oder -formen fehlten jedoch vollständig. Unter den Altmetallfunden sind sieben spätrömische, stark abgenutzte Münzen der Zeit zwischen 330 und 378 n.Chr. und ein halbiertes Nemausus-As zu erwähnen.

Die vergesellschaftete Keramik datiert den Werkplatz und seine Umgebung in die Zeit zwischen dem 9./10. und dem 12. Jh. n.Chr. Wahrscheinlich eher verloren ging eine im selben Bereich gefundene Scheibenfibel des 11.-12. Jh. mit graviertem Agnus Dei-Motiv und farbigem Grubenschmelz-Hintergrund (Abb. 51). Aus dem Bereich der Wohnbauten kommt eine bis ins 11. Jh. belegte Messerklinge mit gezahnter Schweissnaht. Eigentümlich ist eine Münze aus dem hochmittelalterlichen Auflassungshorizont, die als Beischlag (Nachahmung) eines Brakteaten des Basler Bischofs aus dem letzten Viertel des 13. Jh. anzusehen ist.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Webgewichte, Münzen, Eisen, Blei, Bleimarke, Buntmetall, Fibel mit farbigem Grubenschmelz, Schlacke, Lavez, Silex, Schleifsteine, Glas.

Faunistisches Material: Tierknochen, Geweih, Würfel, Webplättchen.

Probenentnahmen: Schlämmproben.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit; 7.-8. Jh. n.Chr.; 9./10.-12. Jh. n.Chr.

KA AG, L. Galioto.

Neuzeit – Temps modernes – Tempi moderni

Adelboden BE, Hirzbodenportstrasse 10

LK 1247, 2 610 930/1 149 000. Höhe 1322 m.
Datum der Bauuntersuchung: 18.4.–20.5.2017.
Bekannte Fundstelle.
Geplante Bauuntersuchung (Abriss des als erhaltenswert eingestuften Gebäudes).
Siedlung.
Das Bauernhaus befindet sich nordöstlich oberhalb des Dorfes Adelboden. Quer zum Hang errichtet, öffnete sich die Giebelseite zum Tal hin nach Südwesten. Anders als bei vielen Oberländerhäusern verfügte es nicht über ein steinernes Sockelgeschoss, sondern der hölzerne Blockbau wurde direkt auf den Baugrund gesetzt. Das Gebäude wurde als Mehrzweckhaus erstellt, wobei die Ökonomieräume teils unter dem Wohnteil, mehrheitlich aber in einer Längsteilung in der nordwestlichen Haushälfte lagen. Die auf der Talseite ebenerdig erschlossenen Räume des Untergeschosses dienten von Beginn an als Stallungen, wurden aber durch jüngere Erneuerungen stark verändert. Einzig der Kleinviehstall, welcher sich in einer Art Halbgeschoss direkt unter der Wohnstube befand, war noch unverändert. Seine geringe Raumhöhe ist durch den sich darunter befindenden einzigen Kellerraum bedingt. Die Funktion des Raumes hinter dem Kleinviehstall liess sich nicht zweifelsfrei klären. Am ehesten dürfte es sich um eine Art Werkstatt handeln.
Das Stubengeschoss wurde ursprünglich von der Hanseite, also von Nordosten her erschlossen, wo die Strasse entlangführt. Es ist zweiraumbreit und -tief, das Herzstück des Gebäudes stellt die Küche dar. Von hier aus gelangte man in die Küchenkammer, über die Stube zur Schlafstube sowie in die Gaden im Obergeschoss. Von der Küche aus waren durch einen Gang der Heuboden und durch eine Luke der Stall im Untergeschoss erreichbar. In die an der Südostseite angehängte Laube gelangte man ebenfalls über die Küche, in jüngerer Zeit verlagerte sich der Zugang ins Haus auf diese Laubentüre. Die Küche war ursprünglich eine offene Rauchküche. Die Herdstelle dürfte sich neben dem Eingang befunden haben, wo sich an den Wänden die stärksten Russverkrustungen zeigten. Zumindest ein Schürloch ist in der gegenüberliegenden Ecke, bei der Stubenrückwand, zu vermuten. Die Küchenkammer lag nordöstlich der Küche. Mit der modernen Vorratshaltung verlor sie ihren Zweck und wurde zu einem Badezimmer umfunktioniert. Die Stuben an der Südwestseite wurden hauptsächlich durch die Fenster in der Südwestfassade erhellt, einzig in der Wohnstube liess sich ein weiteres Fenster in der Südostfassade belegen. Beheizt wurde die Wohnstube früher über einen einfachen Kachel- oder Trittofen, der letzte erhaltene Trittofen war ein deutlich jüngeres Nachfolgemodell. Die Raumhöhe war nur noch in der Schlafstube mit 1.85 m original, die Wohnstube wurde erhöht.
Das Gadengeschoss umfasste an der Südwestseite zwei Räume, die über die Rauchküche zu erreichen waren. Von dem alten Aufstieg blieben keine Spuren erhalten. In den kleineren der beiden Gaden gelangte man, analog dem Stubengeschoss, nur über den grösseren und eine Türe in der Binnenwand. Beide Gaden wurden durch kleine Fenster in der Südwestfassade erhellt und waren nur 1.65–1.70 m hoch.
Der Ökonomieteil in der nordwestlichen Haushälfte diente als Stroh- und Futterlager für die Tiere im Winter. Eine Erweiterung des Hauses nach Nordwesten führte zum Neubau der traufseitigen Fassade, wobei sich die alte Flucht anhand einer Farbveränderung an der Unterseite der Sparren, der Schwelle in der Südwestfassade und den darüber liegenden Geschossriegelbalken ablesen liess.
Die zum Tal hin gerichtete Giebelfassade enthielt die Nennung des Baujahres «1632», die durch die dendrochronologische Untersuchung bestätigt wurde (Abb. 52). Des Weiteren wurden zwei Dachschindeln beprobt, beide weisen das Schlagjahr 1926 auf und belegen damit die Eindeckung mit Holzschindeln bis weit ins 20. Jh. hinein.
Datierung: dendrochronologisch. Herbst/Winter 1631. – inschriftlich. 1632.
ADB, K. König.

Abb. 52. Adelboden BE, Hirzbodenportstrasse 10. Der Abbruch des Hauses wurde von Mitarbeitern des Archäologischen Dienstes begleitet, und dabei entnahm man Hölzer für dendrochronologische Analysen. Im Untergeschoss lag der Stall, südostseitig befand sich oberhalb des Kleinviehstalls das Stubengeschoss und das Gadengeschoss des Wohnteils. Auf der südöstlichen Traufseite wurde die Laube bereits abgebrochen. Blick nach Nordosten. Foto ADB, M. Amstutz.

Altdorf UR, Kirchplatz St. Martin/Garten Kolpinghaus

LK 1192, 2 691 740/1 193 115. Höhe 457 m.
Datum der Sondierung: 8.2./29.8./4.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: H. Gasser, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band I.I, Altdorf 1. Teil, 223f. Bern 2001; Band I.II: Altdorf 2. Teil, 159, Anm. 147. Bern 2004.
Geplante Notgrabung (Neubau Rollatorenweg). Grösse der Grabung 6 m².
Ungeplante Notgrabung (Baumgrube). Grösse der Grabung 25 m².
Siedlung.
Der Bau eines mit Rollatoren begehbaren Zugangs zur Pfarrkirche St. Martin löste Sondierungen auf dem Kirchplatz sowie im Garten der benachbarten Liegenschaft Kolpinghaus aus. Während die Sondierung in Nähe des Pfarrhelferhauses keine archäologischen Strukturen zum Vorschein brachte, wurde im Garten des Kolpinghauses eine mutmassliche Brandschuttschicht des Dorfbrandes von 1799 angeschnitten. Ein Horizont von Schlackeabfällen lief darüber hinweg, der möglicherweise ein Hinweis auf den Wiederaufbau des stark beschädigten Ortes ist. Während eines späteren Aushubs für einen Leitungsneubau wurden Mauerreste freigelegt, die am Aussenverputz Brandspuren aufwiesen. Zusammen mit der Brandschuttschicht stammen sie vermutlich von einem Wohnhaus, das durch den Dorfbrand 1799 zerstört und nicht mehr aufgebaut worden war. Liegenschaften an dieser Stelle werden schon im 16. Jh. erwähnt.
Der Aushub einer Baumgrube auf dem Kirchplatz legte einen Teil des halb eingetieften Kellergeschosses des ehemaligen, zweiten Pfarrhofs frei. Der Bau selbst ist als Privathaus erstmals 1519 erwähnt. Die Umnutzung zum Pfarrhof erfolgte 1613 und löste den südwestlich gelegenen, ersten, mittelalterlichen Pfarrhof ab. Im

Befund zeichnete sich die nordwestliche Kellerecke ab. Südwestlich davon wurden die untersten Stufen der Kellertreppe freigelegt, welche entlang der Westmauer in den Keller führte. Zwei Oblichter durchbrachen die Westmauer und dienten als Lichtquelle für das Kellergeschoss. In einer kleinen Sondierung wurde im ansonsten stehen gelassenen Bau- und Brandschutt bis auf den Kellerboden gegraben, der aus einem gestampften Lehmboden bestanden zu haben scheint. Hitzegeröteter Wandverputz zeugt von einem Brand, vermutlich demjenigen von 1799, der zur Zerstörung des Pfarrhofs geführt haben dürfte. Obwohl das Gebäude gemäss Akten danach nicht wieder aufgebaut wurde, kamen mindestens zwei jüngere Verputzschichten zum Vorschein. Vielleicht handelt es sich um Spuren einer zweckmässigen Umnutzung des Kellergeschosses, da die Brandruine erst knapp 40 Jahre später, nämlich 1838 entfernt und ausplaniert worden war. Nachfolger und damit dritter bekannter Pfarrhof wurde das unmittelbar benachbarte, noch heute genutzte Pfarrhaus am Kirchplatz.
Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Eisen, Schlacke.
Faunistisches Material: Tierknochen.
Probenentnahmen: Holzkohle (C14, Holzartenbestimmung).
Datierung: archäologisch. Neuzeit.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Andermatt UR, Grossboden-Oberstafel

LK 1232, 2691065/1167913. Höhe 2250 m.
Datum der Grabung: 23.8.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 99, 2016, 216.
Geplante Notgrabung (Pistenbau). Grösse der Grabung 8 m².
Siedlung.
Der fortdauernde Infrastrukturausbau der Skiarena Andermatt-Sedrun erforderte die archäologische Abklärung einer trockengemauerten Struktur, deren Reste noch von Auge sichtbar waren. Der kleine, leicht trapezförmig angelegte Bau mass 3.5 m in der Breite und 2.5-3 m in der Tiefe, der Raum 1.5-2 m auf knapp 2 m. Als Ostwand wurde ein grosser Felsblock genutzt, das daran anstossende restliche Mauerwerk war 0.8 m breit und mit Lesesteinen trocken ausgeführt, die aus der Umgebung stammten. In der südseitigen, talwärtigen Mauer fand sich der gut 1 m breite Eingang, der mit einer monolithischen Steinschwelle versehen war. Der freigelegte Boden bestand aus gestampftem, anstehendem Lehm. Etwa in der Mitte des Raums befand sich eine wenig eingetiefte Grube, wohl die Pfostengrube einer Dachstütze. Womöglich vom Dach selbst stammen einzelne grosse Steinplatten, welche im Versturz zum Vorschein kamen. Der Fund eines aus weisslichem Stein (Kalk oder Marmor?) gedrechselten Spinnwirtels hat bislang noch keine Parallele, die Grösse und kugelige Form deuten jedoch auf eine mittelalterliche Zeitstellung hin. Die Funktion des Gebäudes als mutmasslicher Stall oder Lagerraum wird wohl in Verbindung mit den weiter westlich liegenden Alpwüstungen der Oberstafel stehen.
Archäologische Funde: Eisen, bearbeiteter Stein.
Probenentnahmen: Holzkohle (C14).
Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Andermatt UR, Kirchgasse 4

siehe Mittelalter

Andermatt UR, Schöllenen-Fadchehr

LK 1231, 2688220/1166960. Höhe 1382 m.
Datum der Grabung: 26.5.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: R. Laur-Belart, Studien zur Eröffnungsgeschichte des Gotthardpasses, 129-166. Zürich 1924.
Geplante Sondierung (Leitungsbau). Grösse der Grabung 2 m².
Sonstiges.
Für eine neue Abwasserleitung wurde ein Graben entlang des Wanderweges zur Teufelsbrücke beim Fadchehr angelegt. Der Graben verlief knapp neben dem steil ansteigenden Felsen und hörte ungefähr 17 m vor dem Wegknick bei der Fadegg auf, da von dort die Leitung über die Felswand zur darüber verlaufenden Galerie geleitet wurde. An dieser Stelle kam auf der Grabensohle ein plattig und horizontal verlegter, 0.7×0.4 m messender Steinblock zum Vorschein, der eine verschliffene Oberfläche aufwies. Er lag etwa 1.5 m unter dem aktuellen Niveau des Wanderwegs, was etwa 1382.4 m ü.M. entspricht. Unmittelbar felsseitig des Blocks steckte ein grob rechteckig zugehauener Stein vertikal im Untergrund. Ob er vom Menschen dort eingesetzt worden war, liess sich nicht klären. Möglicherweise handelt es sich um einen Rest der Pflästerung des frühneuzeitlichen Säumerwegs oder der Postkutschenstrasse von 1880. Weitere Abklärungen im Boden sind nötig. Ein etwa 0.8 m höher liegendes Gehniveau aus dunkler, gestampfter Erde über einer Steinschüttung ist wohl den Bauarbeiten der Autostrasse mit Galerie und Autobrücke in den 1950er-Jahren zuzuschreiben.
Archäologische Funde: Glas.
Faunistisches Material: bearbeiteter Tierknochen.
Datierung: archäologisch. Neuzeit.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Andermatt UR, Turmmatte

siehe Mittelalter

Andermatt UR, Vordere Felli, unterer Stafel, Gebäude 7.1

LK 1232, 2692826/1168558. Höhe 2184 m.
Datum der Grabung: 19.-29.6.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 99, 2016, 216; 100, 2017, 285.
Geplante Notgrabung (Skipistenbau). Grösse der Grabung 50 m².
Siedlung.
Im Zusammenhang mit dem Ausbau der Skiarena Andermatt-Sedrun waren bereits in den Jahren 2015 und 2016 Prospektionsarbeiten und archäologische Untersuchungen an der Südflanke des Brunnen- und Schneehühnerjochs vorgenommen und dabei unter anderem auf dem unteren Stafel der Vorderen Felli zwei von drei identifizierten Hüttengrundrissen ergraben worden. Das dritte Gebäude (Gebäude 7.1) wurde 2017 archäologisch untersucht. Es handelte sich dabei um eine rückwärtig in den Hang eingetiefte annähernd quadratische Einraumhütte mit Innenmassen von etwa 3.5 m bzw. einer Innenfläche von rund 12 m². Die Seitenwände und die hangseitige Rückwand bestanden aus einhäuptig gegen die Baugrubenwand gebauten Trockenmauern aus Lesesteinen der Umgebung, während einzig die talseitige Vorderwand, mit der ungefähr mittig angelegten Eingangstüre, zweihäuptig errichtet worden war. Im vorderen Bereich der Hütte, rechts des Eingangs, befand sich die Feuerstelle. Von der östlichen Seitenwand war sie durch ein halbrundes Trockenmäuerchen abgegrenzt, zum Raum hin aber offen. Sie wies eine Pflästerung aus flachen Steinen auf. Eine Platte neben dem östlichen Gewände der Eingangstüre war mit einer Vertiefung von gut 3 cm Durchmesser versehen, die Drehpfanne des Kesselgalgens – des so genannten Turners –, an welchem der (Käse-)Kessel über das Feuer oder von diesem weggedreht werden konnte. Der obere Zapfen des Turners steckte in

einem durchgehend durchlochten Stein der aus der Mauer hervorgekragt hatte. Dieser Stein lag im Mauersturz. Ein weiterer, allerdings zerbrochener Turnerstein liess an eine Mehrphasigkeit der Feuerstelle denken. Tatsächlich lag unter der Pflästerung eine Brandgrube, deren Verfüllung unter das halbrunde Mäuerchen der jüngeren Feuerstelle reichte. Schräg gegenüber, parallel zur westlichen Seitenwand, befand sich eine grosse Steinbank. Zu dieser rechtwinklig, in den Raum ragend und eine Stufe zum hinteren Hüttenbereich bildend, war eine weitere Steinbank angeordnet. Vergleichbare Steinbänke wurden im Siedlungsplatz Bluemenhütte bei Hospental UR als Arbeitsflächen zum Pressen der Käselaibe gedeutet. Leider liegen aus der Hütte nur wenige nicht datierbare Eisenfunde vor. C14-Proben aus den beiden Feuerstellen weisen sehr grob in die Neuzeit, was aber zum Baudatum der Hütte keine Hinweise liefert, weil davon auszugehen ist, dass die Feuerstellen regelmässig ausgeräumt und gereinigt wurden. Aufgrund des Bautypus können die Ursprünge der Hütte durchaus ins Mittelalter zurückreichen.
Archäologische Funde: Eisen.
Probenentnahmen: C14, teilweise bearbeitet.
Datierung: C14. Neuzeit.
Im Auftrag der Abt. Natur- und Heimatschutz UR: Ch. Bader.

Arbon TG, Schloss Arbon [2014.090]
siehe Römische Zeit

Aubonne VD, Grand-Rue 33
voir Moyen-Age

Baar/Zug ZG, Kantonsstrasse V, Tangente (1924)
siehe Eisenzeit

Balzers FL, Winkel (0174)
siehe Römische Zeit

Basel BS, Claragraben 78–82 (2017/15)
siehe Mittelalter

Basel BS, Klingelbergstrasse 48 und 50 (2016/29 und 2017/47)

LK 1047, 2610713/1268032. Höhe 253–259 m.
Datum der Grabung: Oktober 2016–November 2017.
Bibliografie zur Fundstelle: Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 69, 345f. (1968/13); 75, 253f. (1974/25); 81, 216 (1980/22); JberABBS 1988 (1990), 11 (1988/18); 1989 (1991), 69–153; 2011 (2012), 57 (2011/26).
Geplante Baubegleitung (Rückbau ehemaliges Frauenspital; Baugrube für ETH-Zentrum für Systembiologie; Kältezentrale Pharmazentrum). Grösse der Grabung 325 m².
Stadtmauer.
Die beiden Bauprojekte lagen im Bereich der sogenannten «Eisenbahnmauer». Während kleinere Aufschlüsse (oft kürzer resp. weniger hoch als 1 m) dieses Stadtmauersegments und seiner Kontermauer bereits in der Vergangenheit untersucht worden waren, ergab sich 2017 die Gelegenheit, einen grösseren, zusammenhängenden Abschnitt von rund 60 m Länge und 6 m Tiefe – wenn auch in mehreren Etappen – zu dokumentieren, bevor er im Zuge der Bauarbeiten endgültig abgebrochen werden musste. Die Eisenbahnmauer besteht aus lagenhaft vermauerten Hau- und Bruchsteinen. Verwendet wurden sowohl Kalk- als auch Sandsteine. Im dokumentierten Abschnitt war die Mauer an der Oberkante 1.4 m und an der Unterkante bis zu 3 m dick. Neben der eigentlichen Stadtmauer bestand das Festungswerk aus einem Erdwall (Kanonenwall), der entlang der Mauern aufgeschüttet war, sowie einem Graben mit Kontermauer.
1843/44 war die Bahnlinie der «Compagnie du chemin de fer de Strasbourg à Bâle» von Saint-Louis nach Basel verlängert worden, wo der erste Bahnhof der Schweiz errichtet wurde (eingeweiht 1845). Über drei Jahre lang war politisch abgewogen worden, ob dieser *intra* oder *extra muros* entstehen sollte. Schliesslich entschloss sich die Basler Regierung dazu, die Stadtmauern im Bereich des St. Johanns-Quartiers erweitern zu lassen. Ausschlaggebend waren wohl vor allem Gründe der Inneren und Äusseren Sicherheit. So war etwa die Polizeiarbeit auf das Gebiet *intra muros* ausgerichtet und nur knapp ein Jahrzehnt nach der Kantonstrennung war Basel noch nicht bereit, den Schutz der Stadtmauern aufzugeben (Entfestigung ab 1859). So musste die Eisenbahn bei der Einfahrt in die Stadt zuerst eine Holzbrücke, die über den Graben führte und das von Melchior Berri entworfene «Eisenbahn Thor» passieren. Letzteres wurde jede Nacht verschlossen. Allerdings wurde der Bahnhof nach nur 15 Jahren aufgegeben und die Züge nach Frankreich fuhren – wie noch heute – ab dem Centralbahnhof.
Das jüngste Basler Festungswerk hatte nur gut 30 Jahre Bestand. Ab 1874 und bis 1877 wurden die Wälle abgetragen, die Mauern wo nötig geschleift und die Gräben verfüllt. Auf dem Gelände des Bahnhofs war bereits zehn Jahre zuvor die Strafanstalt Schällenmätteli entstanden.
Archäologische Funde: Neuzeitliche glasierte und bemalte Keramik.
Datierung: historisch. 1843/44.
ABBS, S. Billo.

Basel BS, Malzgasse/Lautengartenstrasse (2017/30)
siehe Mittelalter

Basel BS, Münsterberg/Schlüsselberg (2017/04 und 2017/05)
siehe Römische Zeit

Basel BS, Münsterplatz 10–12 (2017/01)
siehe Eisenzeit

Basel BS, Steinenberg 10, Musiksaal des Stadtcasinos Basel (2016/10)
siehe Mittelalter

Basel BS, Steinenvorstadt 42–46 (2017/23)
siehe Mittelalter

Bavois VD, En Bernard
voir Moyen-Age

Begnins VD, Rue de l'Ancien-Collège 2 et 4

CN 1261, 2508720/1144070. Altitude 544 m.
Dates des fouilles et analyses : mai-septembre 2017.
Site connu.
Habitation.
La réfection du Manoir de la rue de l'Ancien-Collège 2 et 4 de Begnins a fait l'objet d'un suivi archéologique partiel : une analyse

des maçonneries en élévation pour comprendre l'agencement des divers corps de bâtiment et la surveillance de l'abaissement des niveaux de sol dans cinq locaux du rez-de-chaussée du corps de bâtiment sud.
Le manoir s'est développé à partir d'un premier corps de bâtiment, auquel ont été progressivement ajoutées une série d'extensions d'ampleur variée. Initialement, le bâtiment était réduit au noyau central du corps sud, son extension septentrionale n'est pas connue. Sa façade sud mesurait 6.5 m, et son flanc situé parallèlement à la pente du relief se développait au moins sur 8.3 m de longueur. Le niveau inférieur de cet édifice était percé d'une large porte, couverte par un arc plein-cintre et de petites ouvertures servant surtout d'aération. Ces aménagements correspondent plutôt à un local de stockage ou une écurie. En 1562/63 au plus tard (datation dendrochronologique), un deuxième local a été ajouté à l'ouest, et peut-être à cette même occasion, une baie géminée a été insérée dans le mur de façade sud du volume primitif. Les montants de cette baie sont richement moulurés.
Entre 1629 et 1632 a été accolé à l'ouest un bâtiment plus grand, composé d'un rural rectangulaire au rez-de-chaussée et de locaux voués à l'habitation à l'étage. Le bâtiment primitif a sans doute également été remanié à cette période. Les façades ouest et sud de la nouvelle construction étaient ajourées à l'étage de triplets richement décorés, ultérieurement remplacés par de simples fenêtres rectangulaires.
D'autres extensions sont intervenues à l'est dans le courant de la première moitié du 18e siècle. Enfin une cage d'escalier, desservant les deux bâtiments principaux, a été construite en 1789/90, parallèlement à la pose d'une nouvelle charpente.
Dans les locaux sud-est (L 0.12 et 0.7), le substrat naturel, formé d'argile morainique, a été mis en évidence. Ce niveau a été perturbé par l'aménagement de fosses et l'installation de remblais, toutefois aucun niveau d'occupation n'a été mis au jour dans ces deux premiers locaux. Dans les locaux occidentaux (L0.3 et 0.4), soit le vestibule et le couloir, la moraine naturelle n'a pas été atteinte. Une série de structures en lien avec divers réaménagements perceptibles dans les maçonneries actuelles ont été observées : premièrement un mur arasé (UC52) fonctionnant avec le corps de bâtiment primitif, deuxièmement les restes du seuil et du sol de galets (ST51, 50) constituant le niveau de circulation originel de la cage d'escalier ajoutée au 19e siècle et finalement des remblais. Sous la cage d'escalier, un niveau de sol de galets (ST60) a été dégagé. Ce dernier était recouvert de charbon et d'argile, témoignant de l'utilisation de ce espace comme lieux de stockage pour le combustible de chauffage.
Matériel archéologique : catelles de poêle, métal.
Datation : archéologique/historique.
Archéotech SA, Epalinges, A. Pedrucci, M. Glaus, L. Napoli.

Brienz BE, Oberdorfstrasse 92/94, Geigenbauschule

LK 1209, 2 644 805/1 178 583. Höhe 578 m.
Datum der Bauuntersuchung und Grabung: April/Mai 2016 und Juni–September 2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: V. Herrmann/L. Büchi, Brienz, Oberdorfstrasse 92/94. Ein ungewöhnliches Oberländerhaus des 15./16. Jahrhunderts. ArchBE 2018 (im Druck).
Geplante Notgrabung und Baudokumentation (Umbau und Sanierung). Grösse der Grabung 50 m².
Siedlung.
Erstmals konnte in Brienz ein Oberländer Haus aus dem ausgehenden Mittelalter untersucht werden. Die westliche Haushälfte war bereits 1984 ohne Untersuchungen für die Nutzung als Geigenbauschule umgebaut worden. Deshalb konzentrierten sich die Forschungen von 2016/17 auf die noch weitgehend intakte Osthälfte. Nach Abschluss der Bauarbeiten sind vom historischen Bestand nur noch Teile der gemauerten Rückwände und das als Blockbau gefügte Giebelfeld erhalten.
Die an einer ganzen Reihe von Hölzern des Blockbaus ermittelten Dendrodaten belegen ein im Kanton Bern bislang nur vereinzelt nachgewiesenes frühes Baudatum. In zwei kurz aufeinander folgenden Bauetappen wurde demnach der alpine Blockbau in den Jahren 1495 und 1498 errichtet. Von der Strassenseite betrachtet, fällt an dem Gebäude zunächst nichts Ungewöhnliches auf. Der breit gelagerte Giebel verläuft wie in der Region allgemein üblich parallel zur Strasse und steht vom Strassenraum leicht zurückgesetzt. Das weit vorspringende, ehemals wohl schindelgedeckte Dach ruht auf mächtigen Blockvorstössen. Vor dem Gadengeschoss wurde nachträglich eine Bühnenlaube eingebaut.
Die gemauerte, zweigeteilte Kellerzone erstreckt sich nur unter der vorderen Gebäudehälfte. Sie war sowohl direkt von der Strasse aus als auch über eine Treppe von der Küche aus zu erreichen. Für traditionelle Bauernhäuser der Region ist dies unüblich. Die hinteren, ebenfalls gemauerten, steinsichtigen Gebäudeteile sind nicht unterkellert und in den sanft ansteigenden Hang gestellt. Bis zum First hinauf sind die Rückwände in Stein errichtet, was wiederum nicht geläufig ist im traditionellen Hausbau des Oberlands (Abb. 53). Im hinteren Hausteil waren auffallend grosszügig mit Herdstellen und Öfen ausgestattete Küchen- oder Gewerberäume untergebracht, die anfangs als nach oben hin offene Rauchräume konzipiert waren, in denen die Rauchgase über den hinteren Teil des Obergeschosses abgeleitet wurden. Wohl ab dem 18. Jh. entstanden hier eine grosse Hutte und danach auch ein Kamin. Über dem Untergeschoss waren im Ursprungsbau zwei unterschiedlich grosse Blockstuben eingerichtet. Der Zugang zu den Wohnräumen erfolgte vermutlich über eine oder zwei Seitenlauben. Davon unabhängig, bestanden auf der Rückseite des Hauses weitere Zugänge zum Küchen- und Gewerbetrakt. Die beiden Gadenkammern im Obergeschoss wurden vermutlich nicht nur zum Lagern, sondern auch zum Schlafen genutzt.
In mehreren Etappen wurde das Gebäude erweitert. Als Erstes erfolgte der Ausbau des Küchenbereichs nach Norden. Im Zuge der Teilung des Hauses fügte man an den beiden Schmalseiten unterschiedlich grosse Anbauten an. Dort wurden nun neue Kellerräume eingebaut. Die besitzrechtliche Teilung in zwei Haushälften erfolgte wohl im 18. Jh. Die Inschrift am Giebel des westlichen Anbaus von 1730 dürfte auf diese Baumassnahmen zurückgehen. Spätere Einbauten in der Osthälfte, wie neue Mauern und ein Kaminzug in der Küche, Wandverstärkungen im Anbau sowie eine Trennwand im Keller und eine neue Laube mit angehängtem Abort schliessen die Baugeschichte am Ende des 19. Jh. im Wesentlichen ab. Die ungewöhnliche Anordnung der Räume, der als mehrphasiger Steinbau errichtete Küchen- und Gewerbebereich und der Zugang der Kellerzone über eine Innentreppe deuten auf eine besondere Funktion des Gebäudes hin. Die Liegenschaft befindet sich im näheren Umfeld der Kirche und der dortigen Burg der Herren von Brienz. Zudem führten die Säumerwege zum Brünigpass und zur Grimsel am Haus vorbei. Zu denken ist demnach etwa an einen Gewerbebetrieb zur Versorgung und Unterbringung von Reisenden.
Archäologische Funde: Keramik, Tierknochen.
Probenentnahmen: 37 Dendroproben; eine C14-Probe.
Datierung: dendrochronologisch. 1495/1498 n.Chr.
ADB, V. Herrmann.

Chur GR, Hof, Südgarten Bischöfliches Schloss

siehe Römische Zeit

Chur GR, Stadtbefestigung (Postplatz/Grabenstrasse; «Calandagärtli»)

siehe Mittelalter

Cossonay VD, Rue du Four 1-6
voir Moyen-Age

Diessenhofen TG, Helfereigasse 12 [2017.051]
siehe Mittelalter

Eichberg SG, Hoch-Chapf
siehe Bronzezeit

Erstfeld UR, Pfarrkirche St. Ambrosius und St. Othmar
siehe Mittelalter

Fribourg FR, Place de l'Hôtel de Ville 2
voir Moyen-Age

Fribourg FR, Rue de Lausanne 12
voir Moyen-Age

Fribourg FR, Tour des Rasoirs et enceinte secteur tour des Rasoirs
voir Moyen-Age

Gaiserwald SG, Engelburg

LK 1075, Koordinaten der KA SG bekannt.
Datum der Grabung: 2012-2017; 16./17.11.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 99, 2016, 254.
Metalldetektorfunde.
Nach einem längeren juristischen Verfahren erhielt der Kanton St. Gallen im Sommer 2017 die 2014 illegal verkaufte Goldmünze (Louis d'Or 1738) zurück. In der ersten Jahreshälfte 2017 kamen an der gleichen Stelle zwei weitere französische Silbermünzen der Zeit um 1700 zum Vorschein. Bei einer systematischen Prospektion im November 2017 wurden im selben Bereich erneut französische Münzen geborgen. Die Bestimmung aller neuen Funde und die Gesamtauswertung stehen noch aus.
Die Kaufkraft der bisher entdeckten Münzen beläuft sich auf über 500 Sols. Der Verdacht auf eine verlorene oder versteckte Geldbörse verdichtet sich immer mehr.
Archäologische Funde: Münzen, bestimmt durch das IFS.
Datierung: archäologisch. Verlustdatum kurz nach 1738.
KA SG, R. Steinhauser; IFS, R.C. Ackermann; AMA, R. Agola.

Genève GE, Ponts-de-l'Île

CN 1301, 2 500 000/1 117 955. Altitude 372 m.
Dates des fouilles : septembre-novembre 2017.
Références bibliographiques : L. Blondel, Le Château de l'Île et son quartier. In : Nos Anciens et leurs œuvres. 3-32. Genève 1916 ; BHG 5, 2, 1927-1932, 102-114 ; Genava 11, 1933, 29-33 ; 16, 1938, 105-115 ; 2, 2-4, 1954, 205-209 ; 36, 1988, 37-56 ; Ph. Broillet/A. Mélo/B. Frommel, Les ponts, Le pont du Rhône. In : La Genève sur l'eau. Les Monuments d'Art et d'Histoire du Canton de Genève, 194-209. Bâle 1997.
Fouille de sauvetage non programmée (creuse pour l'installation d'une conduite d'eau). Surface de la fouille 200 m².
Pont.
Lors des travaux pour la pose d'une conduite d'eau (1.00 m Ø) dans le Rhône par les Services industrielles de Genève (projet GeniLac), une cinquantaine de pieux en chêne ont été prélevés par les plongeurs de l'entreprise sous les actuels Ponts-de-l'Île de la rive droite. Seuls les éléments se trouvant sur l'axe du chantier ont été prélevés et sciés au niveau du fond de souille à l'altitude moyenne de 365.50 m (l'altitude moyenne du Rhône : 372.00 m). Les tronçons retirés de l'eau ont été déposés sur un quai pour les mettre à disposition du Laboratoire romand de dendrochronologie. Les analyses effectuées sur une dizaine d'échantillons donnent une date d'abattage en automne/hiver 1871-1872.
Deux pieux ont été retrouvés couchés sur le lit du fleuve : l'un d'eux mesurait environ 6 m avec la pointe conservée. Pour les autres, les pointes étant restées fichées dans le substrat naturel, nous n'avons aucune information quant à leur longueur. Certains des segments prélevés mesurent environ 3 m. La surface moyenne du Rhône étant vers 372 m, on peut déduire l'altitude sommitale des pieux les mieux conservés vers 368.50 m. Seuls les diamètres sont disponibles, ils varient entre 0.25 m et 0.35 m. Les sections sont majoritairement circulaires ou quadrangulaires.
Du fait de l'étroite emprise du chantier, il n'a pas été possible de définir le plan d'une pile ou d'une palée de pont. Seul un groupe de pieux et quelques gros fragments de mortier/béton peuvent faire penser que l'on est sur le tracé du pont amont reconstruit entre 1871 et 1874.
Mobilier archéologique : pieux de bois, 1 meule courante en granit.
Prélèvements : pieux pour dendrochronologie (rapport LRD17/R7489).
Datation : archéologique. 19e s.
SCA GE, G. Zoller.

Abb. 53. Brienz BE, Oberdorfstrasse 92/94, Geigenbauschule. Die als Steinbau ausgebildete mehrphasige Rückfassade des sonst als alpiner Blockbau errichteten Gebäudes. Foto ADB, D. Breu.

Grandson VD, Château de Grandson
voir Moyen-Age

Grindelwald BE, Alp Zäsenberg

LK 1229, 2 648 540/1 159 400. Höhe 1800 m.
Datum der Aufnahme: 4.9.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: R. Gubler/P. Bernet/K. Glauser, Grindelwald Zäsenberg. Alpwirtschaft und früher Alpinismus auf der Gletscheralp. ArchBE 2018 (im Druck); C. Roth, Die Gletscheralp. Beilage zum «Echo von Grindelwald», 11.12.1952; F.J. Hugi, Naturhistorische Alpenreise. Solothurn 1830.
Prospektion. Grösse der einbezogenen Fläche 5 km².
Siedlung.

Die Alp Zäsenberg ist nur mit einer Überquerung des Unteren Grindelwaldgletschers im Bereich des Unteren Eismeeres zu erreichen. Heute ist dies ein gefährliches und aufwendiges Unterfangen weil der Gletscher tief im Tal liegt. In Zeiten mit hohen Gletscherständen aber war die Alp verhältnismässig einfach zu erreichen.
Die Geländekammer des Zäsenbergs war ein Läger der Bergschaft Gletscheralp in Grindelwald. Sie war seit 1146 im Besitz des Klosters Interlaken und wurde 1406 noch als selbständige Alpgenossenschaft aufgeführt. Später wurde sie von den Bergschaften Grindel und Scheidegg übernommen, und hier wurden «Ochsen», Schafe und Geissen gesömmert. Im frühen 19. Jh. nutzten auch Bergsteiger und Forscher die Älplerhütten als Unterkunft auf ihren Expeditionen ins Hochgebirge. In der 2. H. 19. Jh. wurde der Zäsenberg ein beliebtes Ziel für Gletscherwandungen auf dem Unteren Grindelwaldgletscher.
Am 4.9.2017 hatte ein Zweierteam des ADB die Gelegenheit, die Geländekammer zu prospektieren. Dank der Gemeinde Grindelwald konnte mit einem Helikopterflug der gefährliche Zustieg vermieden und die erste archäologische Dokumentation der im Gelände sichtbaren Bauten durchgeführt werden. Verschiedene Schutzmauern grenzen flachere Weideflächen von Steilhängen und Felswänden ab. Zwei mit Trockenmauern abgeschlossene Hohlräume unter Felsblöcken dürften Kühlkeller sein. Vier bis fünf Gebäudegrundrisse aus Trockenmauerwerk (Abb. 54) stammen von ein- und zweiräumigen Bauten, die sich an grosse Felsblöcke schmiegen. Eine Ritzinschrift mit den Initialen PB und CB sowie der Jahreszahl 1824 datiert die Nutzung eines der Gebäude. Weitere Datierungshinweise stehen nicht zur Verfügung, da die Zeit fehlte, um mit Sondierungen nach Nutzungsniveaus zu suchen.
Dieser erste Augenschein belegt eine unerwartete Menge an Siedlungs- und Nutzungsspuren im Gelände der heute so unzugänglichen Alpweiden auf dem Zäsenberg.
Datierung: historisch. Mittelalter; Neuzeit.
ADB, R. Gubler und K. Glauser.

Hombrechtikon ZH, Schirmensee, Schlossacker
siehe Mittelalter

Hüttwilen TG, Nussbaumersee Inseli [2017.001]
siehe Jungsteinzeit

Klingnau AG, Goldgässli 4 (Kng.017.1)
siehe Mittelalter

Kölliken AG, Scheidgasse 24 (Klk.017.1)

LK 1089, 2 644 070/1 242 627. Höhe 440 m.
Datum der Bauuntersuchung: 24.–28.7.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Bauuntersuchung (Abbruch).
Scheune.
Die Scheune umfasste einen Kernbau von 1818/19 (dendrodatiert), der 1828/29 (dendrodatiert) und in den 1920er-Jahren um einen Anbau erweitert worden war (Abb. 55). Insgesamt hatte die Scheune eine Fläche von 185 m².
Der rund 10 m hohe Kernbau war mit 115 m² Fläche und Seitenlängen von 12.5×9.2 m nur ein Drittel so gross wie der spätere Scheunenkomplex. Die Konstruktion setzte sich aus vier Bundachsen zusammen, die in unterschiedlichen Abständen zueinander standen (Abb. 55). Zur Konstruktion gehörten drei Hochstüde, die in die Bundbalken eingezapft waren. Diese wiederum lagen auf Ständern auf, die zusammen mit den Bohlenwänden im mittleren 20. Jh. durch Backsteinmauerwerk ersetzt wurden. Von der kernbauzeitlichen Konstruktion war somit nur der Dachstuhl erhalten geblieben. Dadurch, dass die vierte Bundachse keinen Firstständer trug, entstand eine asymmetrische Ständerkonstruktion mit einem 3 m breiten Dachvorsprung auf der Giebelseite. Auch die Traufwände hatten 2.5 m breite Vordächer, die als Unterstand und Durchgang genutzt werden konnten. Das Gebäude war insgesamt sehr filigran und mit spätbarocken Zierformen und hübschen konstruktiven Details versehen. Im Kernbau waren zwei unterschiedlich grosse Ställe untergebracht, die durch eine Futtertenne voneinander getrennt lagen. Das gesamte Obergeschoss wurde als Heubühne genutzt. Bis 1909 war die Scheune mit Stroh eingedeckt.
Mit dem ersten Anbau, errichtet 1828/29, wurde die Scheune um zwei Bundachsen mit drei Hochstüden und um insgesamt 12 m verlängert. Da einige Wände ausgefacht waren, handelte es sich nun nicht mehr um einen reinen Bohlen-Ständer-Bau. Im Erdgeschoss lagen ein kleines Büro bzw. eine Werkstatt mit Fenster und separatem Eingang sowie ein grösserer Raum mit zwei Toren, der von der neuen Tenne aus zugänglich war. Im Obergeschoss befand sich eine Freifläche von 56 m². Von Anfang an war der Anbau unterkellert. Auffallend war das Fehlen jeglicher Futterkrippen und Spuren tierischer Ausscheidungen. Offenbar wurde der Anbau nicht als Stallung genutzt, sondern für eine Tätigkeit, die viel Platz und ein Büro brauchte. Die Brandassekuranzen berichten von einer «Zettelstube», einem Ort, wo die Kettfäden für die Webrahmen vorbereitet wurden. Wir dürfen also annehmen, dass in der Kölliker Scheune Vorbereitungen für die Heimweberei getroffen wurden, und dass hier eventuell sogar gewoben wurde.
Probenentnahmen: Dendrochronologie.
Datierung: archivalisch. 1920er-Jahre. – dendrochronologisch. 1818/19; 1828/29.
KA AG. C. Gut.

Lausanne VD, Parc de la Brouette

CN 1243, 2 537 340/1 152 875. Altitude 492 m.
Dates des fouilles : 12.9.–6.10.2017.
Références bibliographiques : RHV 2005, 248.
Fouille de sauvetage. Surface investiguée 245 m².
Cimetière.
Cette opération, liée au projet de mise en souterrain d'un tronçon de la ligne ferroviaire du LEB, a mis au jour 57 sépultures. Connu par les plans cadastraux et par les archives, ce cimetière, rattaché à l'église Saint-Laurent, a été en fonction entre 1830 et 1872. En raison de l'implantation d'une gare à la fin du 19e siècle à cet emplacement, le nivellement complet de la parcelle, avec oblitération des tombes, était fortement supposé. L'intervention a cependant, montré qu'une portion assez importante du cimetière subsistait.
L'espace est organisé selon une trame régulière, avec un système de tranchées longitudinales, préféré à celui de fosses individuelles. Creusées dans le sens de la pente, elles sont orientées nord-est/sud-ouest et distantes les unes des autres de 60 à 80 cm. La séparation des tombes est assurée par des planches placées verticalement aux extrémités, avant qu'elles ne soient remblayées. Ce mode d'inhumation peu fréquent s'explique par la nécessité de gérer de manière efficace et rapide l'augmentation des décès, résultant de l'afflux démographique en ville. En raison de son utilisation limitée dans le temps, le cimetière n'a connu qu'une seule phase d'inhumations. Pour preuve, aucun recoupement ou superposition n'ont été relevés et le comblement des sépultures ne comporte pas d'ossements en réduction.
L'emploi de cercueils cloués, dont l'état de conservation est le plus souvent très bon, est systématique. Ils sont naviforme ou plus rarement rectangulaire, avec un couvercle plat ou en bâtière. Certaines observations de terrain, devant encore être confirmées par des analyses, indiquent que l'intérieur des cercueils était garni de capitonnage, natte ou coussin confectionnés à l'aide de végétaux. Le

Abb. 54. Grindelwald, Alp Zäsenberg. Reste undatierter trockengemauerter Gebäude. Im Hintergrund Challi, Unteres Ischmeer und Eigerhörner. Foto ADB, K. Glauser.

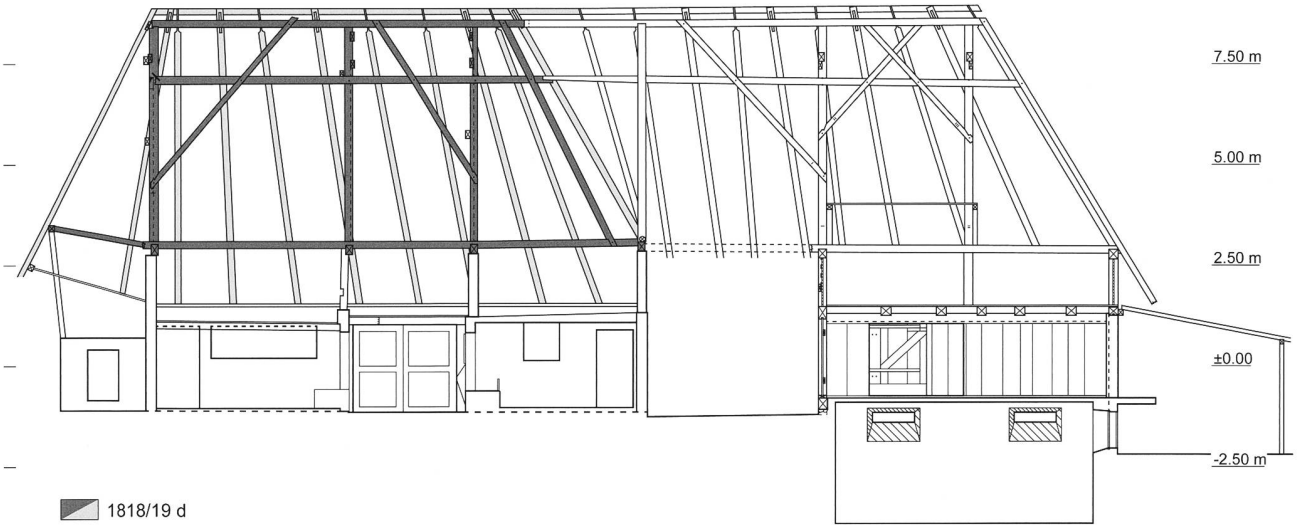


Abb. 55. Kölliken AG, Scheidgasse 24 (Klk.017.1). Phasen der Scheune. Zeichnung KA AG.

mobilier accompagnant les défunts est extrêmement rare, de même que les restes de pièces d'habillement.
Inhumés en position dorsale, avec généralement les bras le long du corps et les jambes en extension, les défunts des deux sexes appartiennent à toutes les classes d'âge. Certaines sépultures présentent des déplacements de portions de corps de grande amplitude, rendus possible par une décomposition en espace vide, associée à des phénomènes de flottaison. Cette intervention a également livré les restes d'un individu autopsié, avec le crâne scié et le prélèvement d'une partie de la jambe gauche (fig. 56).
L'intérêt de cette fouille réside principalement dans la possibilité de créer des référentiels – archéologique, anthropologique et taphonomique –, non seulement pour la période concernée, mais également pour des époques plus anciennes. La constitution d'une collection identifiée, en confrontant les données anthropologiques avec les différentes archives à disposition, et une meilleure compréhension des déplacements pouvant survenir en espace vide, sont deux des principaux axes de cette recherche.
Mobilier archéologique : agrafes vestimentaire, boutons en os, perles en verre, épingle de linceul, ferronneries de cercueil, cercueils.
Matériel anthropologique : 57 inhumations. Etude et rapport archéo-thanatologiques (en cours) : Sophie Thorimbert. Etude et rapport anthropologiques (en cours) : Geneviève Perréard Lopreno.
Datation : historique. 1830–1872.
Archeodunum SA, Gollion, S. Thorimbert.

Loèche VS, Turmmatte
voir Moyen-Age

Maienfeld GR, Churer Tor (Brücke über Stadtgraben)
siehe Mittelalter

Malans GR, Burgruine Wynegg
siehe Mittelalter

Morges VD, Grand-Rue 70

CN 1242, 2 527 780/1 151 280. Altitude 373 m.
Dates des fouilles : 6.–7.6.2017.
Site connu.
Fouille de sauvetage (rénovation bâtiment). Surface de la fouille 20 m².
Habitation, bourg médiéval.
L'immeuble n° 70 de la Grand-Rue de Morges se situe au centre du bourg médiéval. Dans le cadre de travaux de rénovation, deux sondages y ont été creusés conjointement au printemps 2017. Le premier a servi à l'aménagement d'une cage d'ascenseur à côté de l'escalier. Il mesure environ 3.20 m de long, 1.65 m de large et 1.65 m de profond. Le second est une longue et fine tranchée pour la pose de canalisations dans le corridor de l'immeuble qui mesure 16.15 m de long, 70 cm de large et 55 cm de profond.
La réalisation de ces deux sondages a révélé plusieurs niveaux et structures en place. Les niveaux archéologiques sont bien conservés et situés immédiatement sous la fine préparation du sol actuel. Bien que potentiellement médiévaux pour certains, les éléments découverts sont rattachés aux périodes moderne et contemporaine, en fonction de catelles de poêles tardo-médiévale ou moderne découvertes.
Le premier sondage, plus profond, a mis en évidence la moraine naturelle. Les plus anciennes structures découvertes sont les fondations de trois murs du local actuel, soit le mur de refend nord, le mur d'échiffre est et le mur de refend ouest. Ces trois maçonneries sont ancrées dans la moraine. La stratigraphie sud présente tous les niveaux archéologiques en place sous le sol actuel. Un niveau charbonneux en lien avec les murs du local correspond soit aux restes de leur construction, soit à ceux de l'occupation originelle ; ce niveau est surmonté d'un remblai probablement destiné à la préparation d'un niveau de circulation postérieur, mais il n'en subsiste aucune trace.
Le second sondage occupant le tiers oriental de la largeur du corridor sur la quasi-totalité de sa longueur a mis au jour une plus importante quantité de structures et de couches en place, situées directement sous le niveau de sol actuel. Malgré la faible profondeur de la tranchée, la moraine naturelle a été observée localement. Les plus anciennes structures découvertes sont deux murs arasés à chaque extrémité de la tranchée, fondés dans la moraine. Ces maçonneries présentent un appareillage, des dimensions et un mortier similaires ; elles ont dû fonctionner simultanément et témoignent d'une compartimentation antérieure différente de l'espace actuel, alors restreint en longueur. Elles présentent de fortes traces de rubéfaction, c'est donc potentiellement suite à un incendie, général ou localisé, que ces murs furent arasés et que l'espace fut redistribué, peut-être déjà en l'actuel corridor, limité au sud par la façade actuelle plus en avant sur la rue, dont le tranché de fondation est visible à l'extrémité sud de la tranchée. Un niveau charbonneux situé directement sur la moraine est lié au mur arasé situé à l'extrémité sud du sondage. Il s'agit soit d'un niveau d'occupation, soit plus vraisemblablement du niveau de démolition de cette maçonnerie, étayant davantage l'hypothèse d'un incendie. La zone est ensuite nivelée par la pose de plusieurs remblais. Le dernier remblai est surmonté d'un niveau sableux préparatoire pour un sol de galets, l'avant-dernier niveau de circulation du corridor. Ce sol est ensuite perturbé localement par la creuse de canalisations contemporaines. Par la suite, le niveau de béton du sol actuel fut posé à même les galets du sol de l'époque moderne.
Il est important de noter ici la densité des vestiges archéologiques et leur bonne conservation immédiatement sous le niveau de circulation actuel, ce sur une surface relativement longue et peu profonde.
Mobilier archéologique : catelles de poêle.
Datation : archéologique. Moyen-Age tardif-16e s.
Archéotech SA, Epalinges, L. Napoli.

Morges VD, Rue Louis-de-Savoie 58
voir Moyen-Age

Oberägeri ZG, Ammannweg 1 (2248)

LK 1131, 2 689 022/1 221 160. Höhe 734 m.
Datum der Bauuntersuchung: 12.6.–7.9.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: B. Nussbaumer, Die Nussbaumer Chronik. St. Gallen 1987.
Geplante Bauuntersuchung (Abbruch).
Siedlung.
Beim untersuchten Abbruchobjekt handelte es sich um einen zweigeschossigen Blockbau auf einem gemauerten Sockelgeschoss. Gemäss dendrochronologischer Untersuchung wurden die im Haus verbauten Hölzer im Jahr 1546 geschlagen. Der Gründungsbau (9.35×9.2 m) war – wie in der Region üblich – durch eine quer zum First verlaufende Binnenwand in ein Vorder- und ein Hinterhaus getrennt. Im ersten Vollgeschoss waren im Vorderhaus eine Stube und eine Nebenstube angelegt, im Hinterhaus gab es einen bis unters Dach offenen Küchenbereich und eine Eckkammer, entlang der Binnenquerwand verlief eine Art Gang. Ein von Mantelstüden flankierter Hauseingang wurde in einer der Traufassaden nachgewiesen. Im zweiten Vollgeschoss gab es im Vorderhaus zwei Kammern und eine weitere Eckkammer im Hinterhaus. Die Kammern sowie die traufseitige Lauben auf der Höhe des zweiten Vollgeschosses waren über eine Galerie/ein Podest an der Querwand erschlossen. Für das nicht mehr vorhandene Dachge-

schoss ist im Vorderhaus anhand von Verkämmungsnegativen eine Dachkammer belegt. Im gemauerten Sockelgeschoss waren zwei Kellerräume unter dem Vorderhaus und ein weiterer unter der Eckkammer im Hinterhaus angelegt. Der Bereich unter der Küche im Hinterhaus war nicht unterkellert. Die Kellerräume unter dem Vorderhaus betrat man von aussen, derjenigen unter dem Hinterhaus war bereits in der Bauzeit über eine hausinterne Stiege erschlossen.
In der rückwärtigen Giebelfassade hatten sich im zweiten Vollgeschoss zwei Fensteröffnungen erhalten (Lichtmass 47×42 cm und 47×36 cm). Eine befand sich in der Eckkammer, eine im Bereich der Rauchküche. Unter den Fensteröffnungen der giebelständigen Hauptfassade verliefen Brüstungsgesimse. Aussergewöhnlich war der Befund eines zusätzlichen Brüstungsgesimses unter den Fensteröffnungen im Innern der Stube und der Nebenstube. Diese beiden Räume waren zudem mit einer Bohlen-Balkendecke ausgestattet. In der Stubenwand zum Gang bestand eine mit Schlagladen verschliessbare Binnenwandöffnung (Lichtmass 62×49 cm). Sie dürfte ursprünglich als Durchreiche/Kommunikationsöffnung benutzt worden sein, später wurde gangseitig ein Schrankkorpus davor angebracht. Auf den firstparallel gespannten Bodenbohlen der Stube wurde das Standnegativ eines Kachelofens ausgemacht, und an drei Wänden war der Abdruck einer Sitzbank zu beobachten. In der Stube wurden aus den Trocknungsrissen der Balken zum Gang ein Dutzend menschliche Zähne sowie verschiedene Metall-, Glas- und Textilfragmente geborgen. Die Objekte mussten in der Wand deponiert worden sein, bevor im 18. Jh. ein Buffet den Zugang verstellte.
Archäologische Funde: menschliche Zähne, Ofenkeramik, Glas, Metall, Münzen, Knochen, Papier, Holz.
Probenentnahmen: für Dendrochronologie.
Datierung: dendrochronologisch. 1546.
ADA ZG, M. Camenzind-Nigg.

Oberried BE, Untergasse 9
siehe Mittelalter

Obersiggenthal AG, Kirchdorf, Brühlstrasse 7/9 (Osg.017.1)

LK 1070, 2662900/1260928. Höhe 384 m.
Datum der Bauuntersuchung: 3., 6. und 9.2.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Bauuntersuchung (Abbruch).
Bürgerhaus/Pfarrhaus.
Das untersuchte Gebäude steht am Rand des historischen Dorfkerns und bestand aus einem spätgotischen Kernbau und einem Anbau von 1683 (dendrodatiert).
Der Kernbau wies einen reckteckigen Grundriss von 6.8×9.6 m auf. Er bestand aus einem gemauerten Stock mit rund 65 cm dicken Bruchsteinmauern, einem geriegelten, eingeschossigen Gaden und einem ehemaligen Gewölbekeller. Von der einstigen Ausstattung hatten sich nur die Binnenwand, die das Gebäude in ein Vorder- und ein Hinterhaus schied, die Deckenbalken sowie die spätgotischen Fenster (Kehle und Falz) des Erdgeschosses erhalten. Zwischen dem 18. und dem 20. Jh. wurde der Kernbau stark überprägt und umgebaut. Im 18. Jh. wurde zudem ein neuer, liegender Dachstuhl errichtet, in den ein Fenster und eine Türe eingelassen waren. Es blieb unklar, ob er ebenfalls den späteren Südanbau überspannte. Gemäss schriftlicher und mündlicher Überlieferung soll es sich beim untersuchten Gebäude um den alten Pfarrhof gehandelt haben, dessen Bau 1528 in Auftrag gegeben worden war.
Ende des 17. Jh. erhielt das Gebäude einen zweigeschossigen Anbau mit gemauertem Erdgeschoss (Mauerdicke 60 cm) und geriegeltem Obergeschoss. Die Innenfläche betrug rund 72 m². Die

Fig. 56. Lausanne VD, Parc de la Brouette. Défunt autopsié, avec le crâne scié et la jambe gauche partiellement prélevée. Photo Archeodunum SA, Gollion.

Deckenbalken der ebenerdigen Küche sind dendrochronologisch unsicher aufs Winterhalbjahr 1673/74d datiert. Der Anbau war vom Kernbau her über rund 1 m breite Rundbodendurchgänge erschlossen, die nachträglich zugemauert wurden. Strassenseitig folgten weitere Anbauten, die jedoch nicht näher datiert werden konnten.
Probenentnahmen: Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch/archivalisch. 2. H. 16./1. H. 17. Jh. - dendrochronologisch. 1673/74.
KA AG, C. Gut.

Rapperswil-Jona SG, Rapperswil
siehe Jungsteinzeit

Regensberg ZH, Oberburg 6
siehe Mittelalter

Romont FR, Collégiale
voir Moyen-Age

Romont FR, Intra-muros
voir Moyen-Age

Rorschach SG, Seehof Ost

LK 1075, 2755124/1260565. Höhe 399 m.
Datum der Aushubbegleitung: 1./2.3. und 8.5.-1.9.2017 (wochen-/tageweise).
Bibliografie zur Fundstelle: J. Heierli, Archäologische Funde in den Kantonen St. Gallen und Appenzell. ASA NF V, 1903/04, 114 und Taf. VII; JbAS 95, 2012, 230; 100, 2017, 295f.
Geplante Baubegleitung (Bauprojekt mit Tiefgarage). Grösse der Aushubfläche 3500 m².
Im Bereich des 1869 entdeckten frühmittelalterlichen Friedhofs war an der Stelle des ehemaligen Hotels Seehof eine Neubebauung mit weit in den Süden reichender Tiefgarage geplant. Nach den Sondierungen im Herbst 2016 erfolgte eine Aushubbegleitung mit Dokumentation relevanter Befunde. Die modernen Störungen erstreckten sich tiefgründig über fast das gesamte Areal. Von den vermuteten Gräbern hatten sich einzig einige wenige verstreute Knochen erhalten. Die Dokumentation der Fundamente am Ort des «Salis'schen Turms» zeigte, dass das Gebäude entweder im 18. Jh. errichtet oder neu gebaut worden war. Älteste Funde dieser Phase sind Fragmente eines Nuppenglases. Im Aushubmaterial kam ausserdem eine Mohnkopfnadel zum Vorschein, die aufgrund der Patina als Trockenbodenfund zu deuten ist.
Archäologische Funde: Mohnkopfnadel, frühneuzeitliches Glas und Keramik.
Anthropologisches Material: einzelne Knochen.
Datierung: archäologisch. Bauhistorisch. BzD; Neuzeit.
KA SG, R. Steinhauser.

Rüthi SG, Mittlerer Büchel
siehe Bronzezeit

Schaffhausen SH, Alterszentrum Kirchhofplatz
siehe Mittelalter

Schaffhausen SH, Kammgarnparkplatz
siehe Mittelalter

Schänis SG

LK 1133, Koordinaten der KA SG bekannt.
Datum der Fundmeldung: 22.4.2017.
Neue Fundstelle.
Zufallsfund ohne Ausgrabung.
Konrad Stauffacher hatte in den späten 1950er-Jahren beim Schneeglöckchenpflücken an der Oberfläche eine Goldmünze gefunden. Er behielt sie auf und meldete sie am Bestimmungstag der Kantonsarchäologie Glarus am 22.4.2017. Deren Leiterin Maja Widmer leitete Fund und Finder an die KA SG weiter. Bei einem Lokaltermin am 17.7.2017 übergab der Finder die Münze verdankenswerterweise der KA SG.
Es handelt sich um eine spanische Dublone (2 Escudos) aus Gold, die mit hoher Wahrscheinlichkeit unter Philipp III. (1598–1621) in Sevilla geprägt wurde und in die Jahre um 1611–1616 datiert. Sie stammt aus der Zeit der intensivsten Beziehungen von Spanien mit der Schweiz. Spanische Goldmünzen waren seit dem ausgehenden 16. und bis weit ins 17. Jh. die wichtigsten hochwertigen Münzen in der Schweiz. Erst mit dem Aufkommen des französischen Louis d'Or verloren sie zunehmend an Bedeutung. Eine vergleichbare Münze wurde 1934/35 ebenfalls in Schänis gefunden, ist seither aber verschollen.
Archäologische Funde: Golddublone, Bestimmung IFS, Bern; SFI 3315-7: 1.
Datierung: numismatisch. 17. Jh.
KA SG, M.P. Schindler.

Sion VS, Ruelle de la Lombardie
voir Moyen-Age

Sion VS, rues Ritz - Loèche

CN 1306, 2593981/1120505. Altitude 526 m.
Dates des fouilles : 17.5.-11.7.2017 (discontinu).
Fouilles d'urgence non programmée (remplacement de conduites d'eau, implantation d'un parterre d'arbres). Surface analysée 15 m² (en coupe).
Habitat ? Jardins ?
Les travaux ont engendré l'excavation de petites tranchées dans le bord du trottoir est de la rue de Loèche et d'une grande surface de 1.80 m de profondeur sous le square.
La limite sud des terrains cultivables (vignes et jardin), présents au 17e siècle entre la chapelle St-Georges et la digue orientale de la Sionne, a été mise au jour sous la forme d'un mur arasé. Trois autres maçonneries détruites, toutes d'orientation nord-ouest/sud-est et associées à des sols pavés de pierres de rivières roulées, ont été repérées sous le bord oriental de la rue de Loèche. Ce sont les vestiges de bâtiments ou de cours pavées. Comme le secteur apparaît dépourvu de constructions et voué à l'agriculture sur toutes les représentations, la plus anciennes étant celle de Stumpf (1548), ces vestiges pourraient refléter un état plus ancien, où des bâtiments existaient hors les murs au bord de la rivière.
Un tronçon de canalisation a également été mis au jour, qui conduisait les eaux usées d'est en ouest vers la Sionne. Sa datation est inconnue. Elle a été abandonnée à la fin du 19e ou au début du 20e siècle, lorsqu'elle a été remplacée par un tuyau en ciment.
Datation : archéologique. bas Moyen-Age ; Temps modernes.
Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, M.-P. Guex.

St. Gallen SG, östliche Altstadt (Brühlgasse, Glockengasse, Kugelgasse)
siehe Mittelalter

St. Gallen SG, westliche Altstadt (Hinterlauben, Multergasse, Neugasse)
siehe Mittelalter

St. Gallen SG, Stiftsbezirk
siehe Mittelalter

Steckborn TG, Kirchgasse 2/Seestrasse 99–107, Parz. 53, 48, 52, 51, 50 [2015.324]

LK 1033, 2715930/1280825. Höhe 397 m.
Datum der Gebäudeuntersuchungen: 18.2.2016; März-Juli 2016; September 2017.
Bauuntersuchungen (teilweiser Abbruch infolge Brand). Grösse der untersuchten Fläche 850 m².
Bibliografie zur Fundstelle: A. Raimann/P. Erni, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau 6, Der Bezirk Steckborn, 324–331.367–368. Bern 2001.
Altstadt.

Am 21.12.2015 brach in der Seestrasse nahe des Hafens ein Brand aus. Bereits während der Löscharbeiten mussten das strassenseitige Gebäude an der Seestrasse 101 (Parz. 48) bis auf einzelne Bauteile des Erdgeschosses und die oberen Stockwerke der Bauten an der Kirchgasse 2/Seestrasse 99 (Parz. 53) sowie Seestrasse 103 (Parz. 52) rückgebaut werden (Abb. 57). Von den Überresten dieser Gebäude und dem Haus an der Seestrasse 105 (Parz. 51), das durch Feuer- und Löschwasserschäden unbewohnbar war, erstellte das Amt für Archäologie in Zusammenarbeit mit der Stadt Steckborn sowie dem Amt für Denkmalpflege Aufnahmepläne. Aus Sicherheitsgründen wurde auch das Gebäude auf Parz. 52 unter archäologischer Begleitung vollständig abgebrochen. Die erhaltene Bausubstanz, mit Ausnahme eines Waschhauses sowie einer Scheune im hinteren Parzellenbereich von Seestrasse 101 (Parz. 48), wurde gebäudearchäologisch untersucht. Im Rahmen eines Architekturwettbewerbs fiel der Entscheid zugunsten einer Neubebauung der Parz. 53, 48 und 52. Im September 2017 trug man daher, wiederum unter archäologischer Begleitung, auch die Reste der Bauten auf Parz. 53 ab.

Der Gebäudekomplex bestand aus zwei bei einem massiven Umbau ab 1980 unter anderem mit einem gemeinsamen Treppenhaus aus Beton versehenen Bauten. Das Haus an der Kirchgasse 2 hatte im 1. Obergeschoss noch gut erhaltene Riegelwände und Deckenbalken mit Datierungen nach 1655. In der angrenzenden Seestrasse 99, ab 1658 als «Haus zum Adler» erwähnt, waren im Erdgeschoss lagig gemauerte Bollensteinfundamente zu fassen. Der Unterzugsbalken eines Raumteilers und die Deckenbalken stammen von 1593/94. Dasselbe Baudatum hat die Fachwerkkonstruktion im 1. Obergeschoss. Die heutige Westfassade wurde um 1732 neu gebaut. Vom Haus an der Seestrasse 101 hatten sich die unteren Geschosse der an die Seestrasse 99 angebauten Ost- (um 1659) sowie die an Seestrasse 103 angebauten Westfassade (um 1665) erhalten. Zwei stehende Dachstühle liessen vermuten, dass das Gebäude zwei ältere Zeilenhäuser umfasste. Bei einem Ladeneinbau im 20. Jh. festgestellte bauliche Resten im Erdgeschoss bestätigten jedoch diese Vermutung nicht. Der schmale Bau an der Seestrasse 103 enthielt im 1. Obergeschoss Bodenbalken von 1580, die Nordfassade stammt in Teilen aber von 1655. Das Haus an der Seestrasse 105 war bis auf die gemeinsame Wand mit Seestrasse 103 komplett erhalten. Der um 1630 entstandene Bau lässt sich in der Längsachse in drei etwa gleich grosse Abschnitte einteilen, wobei sich in der Südfassade Teile eines älteren, vermutlich zweigeteilten Gebäudes aus dem frühen 15. Jh. (nach 1422) erhalten haben. Vom nicht vom Brand betroffenen Haus an der Seestrasse 107 wurde nur die gemeinsame Wand mit Seestrasse 105 dokumentiert. Sie besteht bis ins 2. Obergeschoss aus einer Bollensteinmauer, eine aufliegende Riegelwand stammt aus dem 1. V. 15. Jh. (1414).

Ob die an der parallel zum Seeufer verlaufenden Durchgangsachse gelegenen Parzellen wie vermutet bereits spätestens ab dem 14. Jh. überbaut waren, könnte sich bei Bodeneingriffen im Rahmen der Neuüberbauung zeigen. Ebenso sind weitere Hinweise auf eine vorgängige Parzellenunterteilung möglich.

Probenentnahmen: 87 Holzproben zur Jahrringanalyse.

Datierung: dendrochronologisch. Kirchgasse 2: nach 1648, nach 1649, nach 1651, nach 1654, nach 1655, nach 1657; Seestrasse 99: 1592, 1593 (WK?), 1594 (WK?), nach 1648, 1659 (WK?), 1732, 1734±10, 1826; Seestrasse 101: um 1659, 1662±10; 1668±10; Seestrasse 103: nach 1573, 1580, nach 1630, 1655; Seestrasse 105: nach 1422, nach 1611, 1620 (WK?), 1620±10, 1621±10, 1629±10, 1631±10, 1641, nach 1643; Seestrasse 107: 1414 (WK?).

Amt für Archäologie TG.

Abb. 57. Steckborn TG, Kirchgasse 2/Seestrasse 99-107. Blick vom Obergeschoss des Hauses an der Seestrasse 107 auf die Brandstelle nach dem teilweisen Rückbau der Häuser. Foto Amt für Archäologie TG.

Surses GR, Marmorera, Cotschens

LK 1256, 2767150/1152015. Höhe 2275 m.

Datum der Sondierung: 7.-20.8.2017.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Reitmaier-Naef/R. Turck/Ph. Della Casa, Prähistorische Kupfergewinnung im Oberhalbstein. Minaria Helvetica 36, 2015, 35-54; A. Schaer, Untersuchungen zum prähistorischen Bergbau im Oberhalbstein (Kanton Graubünden). JbSGUF 86, 2003, 7-54.

Prospektion, Sondierung.

Bergbau.

Der markante Ausbiss «Cotschens» (rätoromanisch «rot») ist bereits aus der Ferne gut erkennbar und daher auch schon lange als Abbaugebiet bekannt. Auf einer Fläche von ca. 1.5 ha sind zahlreiche Bergbauspuren zu beobachten, die bislang jedoch nicht systematisch untersucht wurden. Zugänglichen Untertagebau gibt es nur noch an zwei Stellen, eine davon – «Grube 1» – befindet sich im Zentrum der Ausbisszone, oberhalb der grossen Bergehalde. Normalerweise ist diese Grube nur wenige Meter befahrbar, da sie nach ihrer Auflassung abgesoffen ist. Im August 2017 wurde sie in einer zweiwöchigen Kampagne ausgepumpt. Sowohl der unter- als auch übertägige Bereich der Fundstelle wurde vermessen sowie zeichnerisch und fotografisch dokumentiert. Das Mundloch der Grube liegt in einem Tagebaubereich. Von dort fällt der Bau mit etwa 25° nach WSW ein und ist in ausgepumptem Zustand auf einer Länge von 17 m befahrbar. Der tiefste Punkt der Grube ist

ein Hohlraum von ca. 7.5×5.5×3.5 m. Die charakteristische Kuppelform der Kammer weist auf einen Vortrieb mittels Feuersetztechnik hin. Von der «Hauptkammer» zweigen nach Süden bzw. Norden zwei kleinere Nischen ab. Da der Bereich normalerweise unter Wasser steht, war er mit einer Schicht aus feinem Schlamm bedeckt. Daraus wurden zahlreiche gut erhaltene Hölzer geborgen, darunter auch bergbauspezifische Funde wie Leuchtspäne und ein Erztrog.
Die der Hauptkammer vorgelagerte Kammer misst ungefähr 10×10 m und dürfte ursprünglich ebenfalls durch Feuersetzen angelegt worden sein. Ihre Sohle ist mit einem Schuttfächer unbekannter Mächtigkeit bedeckt. Eine im nördlichen Bereich der Vorkammer angelegte Sondage enthüllte eine umfangreiche Stratigrafie aus mehreren Nutzungs- und Versatzhorizonten, die dokumentiert und beprobt wurde.
Auch zwei weitgehend mit Versatz verfüllte, nur partiell zugängliche Süderweiterungen der Vorkammer sind wohl feuergesetzt. Eine nach Norden vorgetriebene Nische mit eckigem Querschnitt weist aber – wie die Nordnische der Hauptkammer – auf eine andere Vortriebstechnik und damit auf eine vermutlich jüngere Zeitstellung hin. Einige Holzfunde legen eine Datierung dieser späteren Aufwältigungsphase ins Spätmittelalter oder in die frühe Neuzeit nahe. Die im Haldenbereich gefundenen Steingeräte zur Erzaufbereitung (Klopfsteine, Pochplatten) wiederum erhärten den im Zusammenhang mit den zahlreichen urgeschichtlichen Verhüttungsplätzen im näheren Umfeld wiederholt geäusserten Verdacht, dass es sich bei Grube 1 um ein ursprünglich urgeschichtliches Bergwerk handelt (Schaer 2003, 12f.). Die absolute Datierung ausgewählter Holzobjekte sowie der freigelegten Stratigraphie sind derzeit in Bearbeitung.
Ergänzend zur Untersuchung von Grube 1 wurden auf der Grundlage eines durch den AD GR erstellten digitalen Geländemodells Prospektionen im erweiterten Umfeld durchgeführt. Dabei wurde u.a. ein weiterer, bisher unbekannter Fundstellenbereich mit einem Pingenzug und einer Halde lokalisiert.
Archäologische Funde: Holzartefakte, Steingeräte.
Probenentnahmen: C14 und Dendro (Holz, Holzkohle), Erze, Sedimentproben.
Datierung: archäologisch. absolute Datierung in Arbeit.
Universität Zürich, Fachbereich Prähistorische Archäologie, L. Reitmaier-Naef, J. Bucher, R. Turck und Ph. Della Casa; Deutsches Bergbau-Museum Bochum, P. Thomas; Universität Innsbruck, C. Grutsch; AD GR, M. Oberhänsli, A. Zwicky, Ch. Walser, Th. Reitmaier.

Surses GR, Marmorera, Gruba II

LK 1256, 2 769 066/1 153 187. Höhe 1840–1870 m.
Datum der Grabung: 19.6.–15.7.2017.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 100, 2017, 218f.
Forschungs- und Lehrgrabung. Grösse der Grabung ca. 14 m² (Feld 1) resp. 28.75 m² (Feld 3); Geophysikalische Prospektionsfläche 440 m².
Pingenfeld.
Die Feldkampagne 2017 setzte die Arbeiten vom Vorjahr in den Pingen (Fläche 1) fort. Zudem wurde ein weiterer Sektor (Fläche 3) geöffnet, um die topografisch auffällige Situation am Westhang des gesamten Zuges abzuklären. Im einem bereits 2016 geophysikalisch untersuchten Bereich (Fläche 2) wurden ergänzende geoelektrische Untersuchungen auf einer Fläche von 440 m² vorgenommen, deren Auswertung bislang noch aussteht.
Die 2016 untersuchte Fläche 1 wurde erweitert, um den Durchmesser der Pinge 7 vollständig zu erfassen: Er beträgt 8.7 m. Die bereits beobachtete Holz und Holzkohle führende Schicht ist dort flächig anzutreffen, aber weniger gut erhalten, als zunächst gedacht: Zahlreiche Wurzeln und im Sohlenbereich grosse und scharfkantige Steine erschweren eine Bergung der zum Teil nur wenige Millimeter dünnen Holzfunde. Wenige Proben für Dendro- und C14-Datierungen konnten gesichert werden. Eine eindeutige hölzerne Konstruktion ist nicht ersichtlich, auch wenn die Fundsituation an eine durch Feuer zerstörte Überdachung erinnert.
Ergänzend wurde die Struktur im südwestlichen Bereich der Pinge geschnitten, um den Befund zu überprüfen: Die Interpretation als Halde ist nun archäologisch gesichert, da das Material aus aufgeschütteten, lokalen Serpentiniten, taubem Gestein und limonitisierten Erzbrocken vermengt mit sehr wenigen Holzkohlen besteht. Durch C14-Datierungen soll ermittelt werden, ob sich eine Mehrphasigkeit der Haldenaufschüttung rekonstruieren lässt, da im Profil der Grabung mehrere Aufschüttungsprozesse im Kontext der Pingenarbeiten sichtbar sind.
Der anschliessende Westhang (Fläche 3) weist eine markante, etwa 4 m breite horizontale Unterbrechung auf. Von Hangfuss zu Hangfuss dehnt sich ein auffälliger, bis in die Mitte dieser Berme schwingender kleiner Wall aus. Zwischen Hangfuss und Wall kam in einer sanften Vertiefung eine Kulturschicht zum Vorschein. Der Wall erwies sich als Steinkonstruktion, welche diese Schicht scharf begrenzt. Mittels Pürckhauer-Bohrungen und im Detail einer Schnitterweiterung gelang die exakte räumliche Eingrenzung beider Befunde. Gegen Süden lief die stark holzkohlehaltige, jedoch ansonsten fundleere Kulturschicht allmählich aus. Hier fielen gerötete Sedimentschichten auf, deren Entstehung durch Eisenoxidauswaschungen aus dem weiter oben am Hang anstehenden Gestein erklärbar ist. Im Bereich des Berghangs waren bei vielen grösseren Steinen deutliche Schlagspuren zu erkennen. Die Bearbeitungsspuren waren durch sehr scharfkantige Ausbrüche mit spitzen Werkzeugen entstanden. Der durch die geophysikalische Prospektion im Jahr 2016 aufgekommene Verdacht eines Stollens mit verschüttetem Mundloch bestätigte sich – zumindest vorerst – nicht. Eine in diesem Schnitt geborgene Holzkohle datiert dendrochronologisch in das Jahr 1494 (Kernholz), das Fälljahr dürfte also in der 1. H. 16. Jh. liegen.
Archäologische Funde: Holzkohlen, Erze.
Probenentnahmen: Holzkohlen.
Datierung: archäologisch. Spätmittelalter bis frühe Neuzeit. – dendrochronologisch. Frühe Neuzeit.
Universität Zürich, Fachbereich Prähistorische Archäologie, R. Turck, A. Winkler, M. Stockmaier und Ph. Della Casa; AD GR Th. Reitmaier, M. Seifert und M. Oberhänsli; Universität Heidelberg, Zentrum für Altertumswissenschaften, Seminar für Ur- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie, D. Kopp.

Triesen FL, Fürst-Johann-Strasse (09.0115)

siehe Eisenzeit

Ursins VD, Chemin des Sources

voir Epoque Romaine

Valsot GR, Ramosch Plaz 49

siehe Mittelalter

Villmergen AG, Himmelrych 28 (Vil.017.1)

LK 1090, 2 660 948/1 243 733. Höhe 436 m.
Datum der Bauuntersuchung: 20.–23.3.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Bauuntersuchung (Renovation/Umbau).
Untervogtshaus.
Das stattliche, dreigeschossige «Freiämterhaus» ist 21×14.3 m gross und umfasst einen Wohn- und einen Ökonomietrakt. Ersterer besteht aus einem gemauerten Stock, auf dem eine dreischiffige Ständerkonstruktion thront. Die Aussenwände sind aus Dielen errichtet, die Binnenwände aus Bohlen. Die nördliche Giebelwand

ist geriegelt und mit zwei Klebdächern versehen, die von mehrfach profilierten und im 20. Jh. erneuerten Kopfstreben gestützt werden. Die südliche Giebelwand wurde ersetzt, als im mittleren 20. Jh. der Ökonomietrakt abgerissen und vollständig erneuert wurde.

Das Untervogtshaus (Abb. 58) entstand frühestens 1794 und beherbergte anfänglich zwei miteinander verbundene Wohnungen, die im 19. Jh. getrennt und weiter unterteilt wurden. Die beiden bauzeitlichen Wohnungen waren symmetrisch angelegt. Über die Haupteingänge gelangten die Bewohner in den gemeinsamen Flur im Südteil des Hauses, von wo aus die Stube im Hochparterre und die Kammern und die Feuerbühne im Obergeschoss erschlossen waren. Zwei weitere Eingänge führten direkt in die im Nordteil des Gebäudes gelegene Küche. Dort befanden sich eine Treppe, über die man ebenfalls das Obergeschoss erreichte, sowie eine Türe, die in die Nebenstuben führte. Speziell war, dass die Küche einen zentralen Herd hatte, der von einer 3×3 m grossen Rauchhurd überspannt wurde. Offenbar kochten beide Wohnparteien am selben Herd, assen aber nicht am selben Tisch, denn in jeder Küchenhälfte befand sich, separiert vom Herd, die Einfeuerung des Kachelofens in den Stuben der beiden Wohnungen.

Der Gaden (1. Obergeschoss) wiederum wurde gemeinsam genutzt. Dort befanden sich in den äusseren Schiffen je drei einfache Bohlenkammern. Im Mittelschiff lag die Feuerbühne, der Raum über der Küche, mit dem mächtigen Rauchfang, der in einen Kamin mündete. Dadurch blieb das Balkenwerk fast frei von Rauchschwärze.

Von der einstigen Ausstattung der beiden Wohnungen hat sich wegen der späteren Umbauten fast nichts erhalten. Auch die Befensterung wurde teilweise verändert. Aufgrund der strassenseitigen Lage und der Reihenbefensterung wird vermutet, dass sich in der von der Strasse abgewandten West-Wohnung die Privaträume des Untervogts befanden, während in der anderen, auf die Strasse ausgerichteten Wohnung womöglich eine Gaststube untergebracht war.

Im 19. Jh. wurden die beiden Wohnungen endgültig voneinander getrennt und so in zwei Wohnungen ohne gemeinsame Räume unterteilt. Dabei wurden mit der Zeit die einstige Raumdisposition fast vollständig aufgelöst, die Kachelöfen abgebaut und frische gesetzt. Die sechs Kellerräume im steinernen Stock, die auf die vier Wohnungen aufgeteilt waren, gingen aus ursprünglich drei grossen Gewölbekellern hervor, die einst der Lagerung grösserer Vorräte gedient hatten, die in der vermuteten Gaststube und in den Privaträumen dem Untervogt serviert wurden.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch. 19. Jh. - dendrochronologisch. 1793/94.

KA AG, C. Gut.

Abb. 58. Villmergen AG, Himmelrych 28 (Vil.017.1). Untervogtshaus in Villmergen von 1794, Ansicht von Norden. Foto KA AG.

Windisch AG, Königsfelden (V.016.2)

LK 1070, 2658643/1259315. Höhe 357 m (OK erhaltene Kanaldeckplatte).

Datum der Grabung: Juni 2017.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 1988/89, 54f. (mit Übersichtsplan); JbAS 100, 2017, 245f. (zur Grossgrabung).

Geplante Baubegleitung (Klinikneubau). Bauperimeter 5000 m².

Gemauerte Abwasserleitung.

Die Psychiatrischen Dienste Aargau AG (PDAG) planen nördlich des 1868-1872 errichteten Hauptgebäudes den Neubau einer Klinik. Bezogen auf die antike Situation liegt das Bauprojekt unmittelbar vor der Nordwestfront des steinernen Legionslagers von Vindonissa, in einem nur extensiv genutzten Randbereich der zugehörigen Zivilsiedlung *(canabae legionis).* Im Mittelalter lag das Areal nordwestlich des ummauerten Klosterbezirks von Königsfelden.

Nach einer 2016 durchgeführten Grossgrabung (V.016.1) wurden im Bauperimeter alle weiteren Erdeingriffe (Werkleitungen, Neubau Versickerungsanlagen etc.) archäologisch begleitet. Im Sommer 2017 kam dabei in ca. 3 m Tiefe und unter den Fundamenten der 1976 oberirdisch abgerissenen Klinikflügelbauten ein altbekannter Befund zum Vorschein (Abb. 59): Es handelt sich um einen von Süd nach Nord verlaufenden Kanal, der 1904 erstmals dokumentiert und zunächst als «römische Wasserleitung» bezeichnet worden war. In späteren Jahren immer wieder angeschnitten, wurde der Befund im Zuge der Baubegleitung 2017 auf einer Strecke von 10 m eingehend dokumentiert und eingemessen. Das aus Bruchsteinen gemauerte Wasserbauwerk weist eine Gesamtbreite von max. 1.4 m auf, die lichte Weite des Kanals beträgt ca. 0.3 m, die lichte Höhe ca. 0.55 m. Die Kanalwände sind unver-

Abb. 59. Windisch AG, Königsfelden (V.016.2). Die angeschnittene gemauerte Wasserleitung in der Baugrube für den Klinikneubau von Norden. Foto KA AG, ARIS, V.016.2 Foto 32.

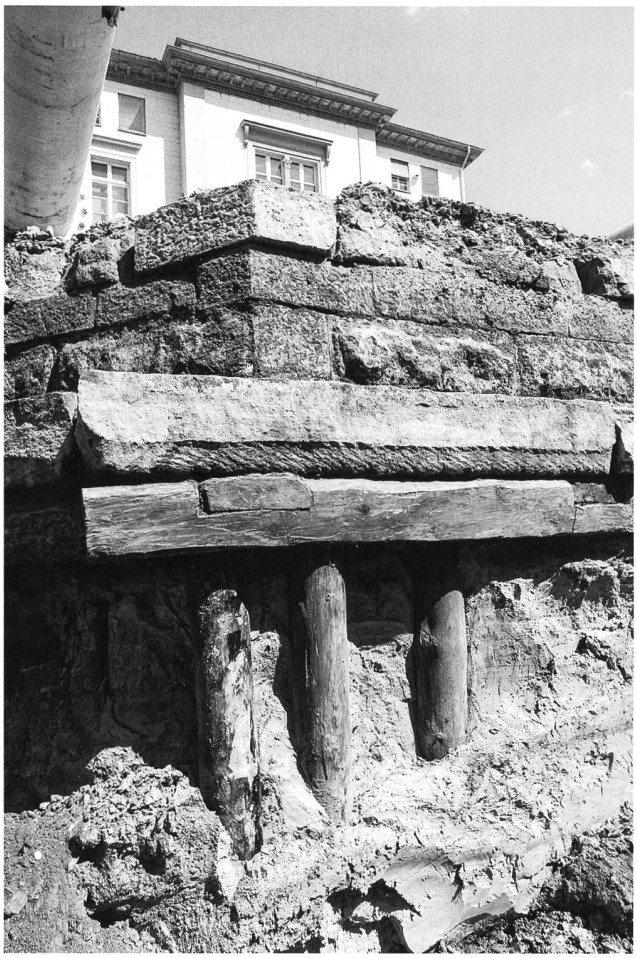


Abb. 60. Zürich ZH, Enge, General-Guisan-Quai 8/Claridenstrasse 10, Villa Rosau. Erhaltene Reste der Uferverbauung der künstlichen Landzunge vor der Villa Rosau. Blick nach Osten, im Hintergrund die Villa Rosau. Foto KA ZH.

putzt, die Sohle besteht aus fettem Lehm, die Deckplatten aus Muschelkalk. Ein kleines, aus der lehmigen Kanalsohle geborgenes Fundensemble datiert in die frühe Neuzeit.
Auf einem Plan aus der Mitte des 19. Jh. wird der Kanal, der mindestens einen Kontroll- bzw. Einstiegsschacht aufwies, als «gedeckte Coulisse» bezeichnet. Nach derzeitigem Kenntnisstand leitete er Brauchwasser (aus der römischen Wasserleitung?) vom Kloster Königsfelden (ab ca. 1310) bzw. der nachfolgenden Berner Hofmeisterei (ab ca. 1528) mit schwachem Gefälle nach Norden. Er verlief dann unmittelbar westlich vor den Spitzgräben des römischen Legionslagers bis zur Terrassenkante oberhalb der Aareniederung. Über einen dort befindlichen Weiher floss das Brauchwasser weiter zur 1326 erstmals erwähnten Klostermühle am Aareufer. Reste des hölzernen Mühlekanals wurden hier 2004/05 bei Baggersondagen erfasst und dendrochronologisch ins 17. Jh. datiert.
Datierung: archäologisch. 14.-19. Jh.
KA AG, J. Trumm.

Winterthur ZH, Tösstalstrasse 2
siehe Mittelalter

Zofingen AG, Rathausgasse 17 (Zof.017.1)

LK 1109, 2638450/1237548. Höhe 437-438 m.
Datum der Bauuntersuchung: 7.-13.6. und 9.8.2017.
Neue Fundstelle.
Geplante Bauuntersuchung (Umbau).
Bürger-/Stadthaus.
Viergeschossiges Bürgerhaus auf einer Grundfläche von heute 88 m², mit zweistöckigem Dachstuhl, dem ein spätmittelalterlicher Kernbau aus dem frühen 14. Jh. zu Grunde liegt. Durch Aufhöhungen im 17. und 18. Jh. wurde es stark erweitert.
Der Kernbau mit trapezförmigem Grundriss, einer Länge von 11 m und einer Breite von 6 m war ursprünglich zweigeschossig und hatte bis zu 80 cm mächtiges Mauerwerk aus Bruch- und Bollensteinen. Zur seiner bauzeitlichen Ausstattung gehören die 1304/05 dendrodatierten Deckenbalken des ersten Obergeschosses sowie evtl. ein zugemauerter Eingang in der südlichen Aussenwand des Erdgeschosses.
Anscheinend genügten die Grösse und der Ausbaustandard des Kernbaus für eine lange Zeit, denn die nächstjüngeren Baumassnahmen fallen erst ins 17. Jh.: beinahe vollständige Erneuerung der Westfassade und Einbau der heutigen spätgotischen Fenster. Vermutlich zur gleichen Bauphase gehört der Einbau eines Kellers mit Korbbogengewölbe. Zugleich wurde auf dessen Ostwand im Erdgeschoss eine Binnenwand aus kleinteiligem Bruch- und Bollensteinmauerwerk gestellt, die gegen Osten ein Kellerabteil abtrennte.
1729 wurde das Haus um ein Geschoss erhöht, und es erhielt die heutige Einteilung mit gassenseitiger Stube und rückwärtiger Küche; die beiden Räume wurden mit geriegelten Binnenwänden voneinander getrennt. Reste der damaligen Ausstattung haben sich in Form einer grauen Bandfassung und von Spuren von Täfelungen erhalten. 1783 wurde die Liegenschaft erneut um ein Geschoss in Riegelbauweise erhöht und mit dem heutigen zweigeschossigen, liegenden Dachstuhl versehen. Letzterer weist über die beiden Geschosse unterschiedliche Neigungswinkel auf.
Auf der Südseite des Gebäudes befand sich eine schmale Gasse, die spätestens im 19. Jh. in den bestehenden Wohnraum integriert und das Gebäude somit um knapp 2 m verbreitert wurde. Die neue, gassenseitige Fassade wurde der bestehenden nachempfunden.
Probenentnahmen: Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. 17. Jh. - dendrochronologisch. 1304/05; 1728/29; 1782/83; 1786/87.
KA AG, C. Gut und R. Bucher.

Zug ZG, Grabenstrasse 20 (10.3)
siehe Mittelalter

Zug ZG, Kirchenstrasse 3/5 (1946.2/1947.2)
siehe Mittelalter

Zug ZG, Kolinplatz 19 (1948.2)
siehe Mittelalter

Zug ZG, Schützenmatt (2241)
siehe Mittelalter

Zug ZG, Unteraltstadt 12 (353.2)
siehe Mittelalter

Zürich ZH, Enge, General-Guisan-Quai 8/Claridenstrasse 10, Villa Rosau

LK 1091, 2683085/1246746. Höhe 406 m.
Datum der Baubegleitung: 21.3.-27.9.2017.
Neue Fundstelle.
Bibliografie zur Fundstelle: R. Crottet/K. Grunder, Enge. In: Ch. Barraud Wiener/R. Abegg/P. Jezler et al., Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich. Neue Ausgabe Band 5, Die Stadt Zürich 5, die Aussengemeinden der Stadt bis 1860, 181-183. Bern 2012; J. Keller, Album des schweizerischen Architekten-Vereins. Eine Sammlung ausgeführter Gebäude mit Berücksichtigung der Details und Constructionen. Zürich o.J. (um 1850).
Geplante Baubegleitung (Neubau Geschäftshaus). Grösse der Baugrube 3100 m².
Uferbefestigung.
Bei einer archäologischen Bauüberwachung an der Claridenstrasse in Zürich-Enge (Villa Rosau) kamen die Überreste einer neuzeitlichen Uferverbauung zum Vorschein. Der Nord-Süd verlaufende Befund wurde durch die ganze Baugrube verfolgt. Erhalten ist der Unterbau mit in die Seekreide eingeschlagenen Pfählen aus Weisstanne. Darauf wurden horizontale Balken (ebenfalls aus Weisstanne) gelegt und miteinander verblattet. Darüber verlegte man grob behauene Sandsteinplatten, auf denen schliesslich die eigentliche Ufermauer ruhte. Letztere war noch dreilagig erhalten; sie bestand aus bearbeiteten Steinquadern (Abb. 60).
Die herrschaftliche Villa Rosau wurde 1844/45 auf einer eigens dafür aufgeschütteten Landzunge erbaut, die von der beschriebenen Uferverbauung geschützt wurde. Der Verlauf der beobachteten Befunde entspricht genau der Ausrichtung dieser Landzunge, wie sie auch auf einem Plan von J. Keller (um 1850) sowie auf der Siegfriedkarte von 1880 gut ersichtlich ist. Vor dem westlichen Eingangsbereich der Villa Rosau bildete die Ufermauer eine rechteckig vorspringende Terrasse, deren nördliche Ecke bei der Baubegleitung ebenfalls beobachtet und dokumentiert wurde. Beim Bau der Quaianlage im Jahr 1887 wurde die Ufermauer bis auf die im Wasser stehenden Teile abgerissen und überschüttet.
Probenentnahmen: Holzproben für Dendrochronologie.
Datierung: historisch. Nach 1840.
KA ZH, A. Kienholz.

Zeitstellung unbekannt - Epoque incertaine - Reperti non datati

Farvagny-le-Petit FR, Grands Champs

CN 1205, 2572995/1175750. Altitude 710 m.
Dates des fouilles : juillet-septembre 2017.
Site nouveau.
Sondage (extension de gravière). Surface de la fouille 80 m².
Structures indéterminées.
Découverts par S. Menoud dans une parcelle forestière menacée à moyen terme par l'extension d'une exploitation de graviers, une petite dizaine de monticules pierreux ont retenu l'attention du Service archéologique de l'Etat de Fribourg en raison de leur morphologie et de leur localisation. En effet, la présence de plusieurs nécropoles protohistoriques recensées dans un rayon de quelques kilomètres autour de cette zone témoigne d'un attrait certain du secteur pour l'implantation de structures funéraires de type tumulaire. En outre, de forme plus ou moins ronde, ces anomalies composées de galets arrondis d'origine morainique et de taille calibrée (0.1-0.25 m) rappellent fortement les cairns de pierres observées dans plusieurs tumulus de la région. Ce nouvel ensemble de structures empierrées se trouve sur le versant nord d'une colline dont le sommet domine d'une trentaine de mètres la plaine environnante, elle-même située sur l'axe de circulation nord-sud longeant la vallée de la Sarine. Afin d'anticiper les futurs travaux de déforestation et d'exploitation du sous-sol, deux des monticules pierreux au caractère artificiel indubitable ont fait l'objet d'une exploration archéologique dans le but d'en préciser la nature et la datation.
Un diagnostic archéologique conséquent a été réalisé pour le premier d'entre eux (FA1). En effet, cette structure a été dégagée en plan dans son intégralité et près de sa moitié a fait l'objet d'une fouille jusqu'à la base. De forme sub-ovalaire, elle comporte une partie principale sub-circulaire de 5.5 m de diamètre contre laquelle, du côté ouest, se développe une extension plus modeste et irrégulière. La première assise de galets apparaît immédiatement sous une faible épaisseur d'humus forestier. D'après l'observation de la coupe de la structure, les galets ont été déposés sur 4 à 5 assises et forment une butte dont la partie la plus épaisse se trouve au milieu (0.7 m). Les premières assises sont prises dans un sédiment meuble et humique lié à l'activité racinaire. Quant aux galets des niveaux inférieurs, ils sont inclus dans un limon sableux interstitiel gris-beige plus compact. La base de cet empierrement repose directement sur les dépôts fluvioglaciaires. Par ailleurs, cette structure a fait l'objet, en son centre, d'un creusement moderne perturbant passablement l'agencement des pierres de l'amas et, de facto, l'observation d'un éventuel aménagement de tombe centrale. Le remplissage de cette fosse a en outre livré du mobilier très récent. Le second monticule (FA2) n'est connu que de manière partielle puisque que seul un dégagement de surface a été effectué. Il s'agit également d'une concentration de galets formant un ovale assez régulier (7.5×5 m). Au centre de cette anomalie, une épaisseur de cailloux d'au moins de 0.5 m a pu être observée. L'ensemble repose sur une légère pente orientée au nord-est, directement sur les sédiments fluvio-glaciaires. Cette structure n'a pas subi de perturbations modernes et semble intacte.
Malgré ces investigations archéologiques et bien que ces buttes se révèlent être d'origine anthropique, aucun indice ne permet, pour l'heure, de les attribuer à une époque précise. Le diagnostic archéologique concernant ces aménagements n'a répondu que partiellement au questionnement initial. Par conséquent un complément d'observations est à envisager avant le début de l'exploitation du lieu.
Prélèvements : sédiment et paillette de charbon de bois ; C14 en cours.
SAEF, L. Kramer et M. Mauvilly.