

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

Herausgeber: Archäologie Schweiz

Band: 99 (2016)

Rubrik: Fundbericht 2015 = Chronique Archéologique 2015 = Cronaca archeologica 2015

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: 05.12.2025

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

FUNDBERICHT 2015 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2015 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2015

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/Èta del Bronzo
F	Eisenzeit/Age du Fer/Èta del Ferro
R	Römische Zeit/Epocha Romaine/Èta 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	Kaiseraugst AG, Baugrube Dorfstrasse 29 (KA 2015.002)	R	Basel BS, Kasernenstrasse 23/28 (2015/5) und Klingentalweglein (2015/55)	Ma, Nz
	Kaiseraugst AG, MFH Heidemurweg 28 (KA 2015.003)	R	Basel BS, Pestalozzistrasse (A), St. Johannis-Platz (A) (2015/10, 2015/12)	Ma, Nz
	Kaiseraugst AG, Sagerweg (KA 2015.014)	R	Belfaux FR, L'Essert	B
	Seengen AG, Unterdorfstrasse (See.013.1)	Ma	Bösingen FR, Frisenheit	Ma
	Bad Zurzach AG, Wärmeverbund 2015 (Zur.015.1)	R, Ma	Bulle FR, Le Terraillet	B, F, R
	Besenbüren AG, Steigass 8 (Bes.015.1)	Nz	Courtepin FR, La Fin Dessus	R, Ma
	Biberstein AG, Quellmatt (Bbs.015.1)	B	Essert FR, Petite Riedera	Nz
	Buchs AG, Bachstrasse (Bch.015.1)	R	Estavayer-le-Lac FR, Place de la Chaussée	Ma, Nz
	Elfingen AG, Müllermättli (Elf.015.1)	R	Farvagny-le-Petit FR, Route Saint-Claude	Ma
	Frick AG, Ob em Dorf (Fic.015.1)	R	Fribourg FR, Abbaye de la Maigrauge	Ma, Nz
	Hausen AG, Holzgasse, Parz. 855–857 (Hus.015.1)	R	Fribourg FR, Couvent des Cordeliers	Ma, Nz
	Murgenthal AG, Zofingerstrasse 6 (Mug.015.1)	Ma, Nz	Fribourg FR, Eglise St-Jean	Ma, Nz
	Rietheim AG, Schlossgasse 74 (Rie 015.1)	Nz	Fribourg FR, Grand-Werkhof	Ma, Nz
	Schwaderloch AG, Oberes Bürkli (Swl.015.1)	R	Fribourg FR, Tour Henri	Ma, Nz
	Seengen AG, Bündtlistrasse (See.015.1)	B	Greng FR, Grengspitz	N, B
	Ueken AG, Zaschaldehof (Uke.015.1)	R	Grolley FR, La Rosière	R
	Unterendingen AG, Burgwies (Und. 015.1)	Ma	Illens FR, Château	Ma, Nz
	Wittnau AG, Oberer Kirchweg (Wtt.015.1)	B, R	Murten FR, Alleeweg 1	Ma
	Hausen AG, Stückstrasse (Hus.015.2)	R	Murten FR, Ryf 43	N, R, Ma, Nz
	Windisch AG, Königsfelden (V.015.2)	R	St-Aubin FR, Sous la Rochetta	B, F, R
	Windisch AG, Oberer Kirchweg 6 (Wtt 015.2)	Nz	Villaz-St-Pierre FR, Le Petit-Clos 5	R
	Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4)	B, F, R	Villeneuve FR, Champs de l'Abessa	B, F, R
BE	Bern, Zeughausgasse	Ma, Nz	Compesières GE, parcelle 13854	R, Ma
	Biel BE, Gurzele	N, Ma	Perly-Certoux GE, villa gallo-romaine	R, Ma
	Biel BE, Rennweg 47	Ma	Glarus GL, St. Hilarius	Ma, Nz
	Bienne BE, Rue des Maréchaux et rue Basse	Ma, Nz	Avers GR, Juppa	B, F
	Büren an der Aare BE, Aarbergstrasse 5, 7, 9	N, B	Bivio GR, Bärsceninz	B, F
	Grosshöchstetten BE, Kirche und Friedhof	Ma, Nz	Bonaduz GR, Valbeuna	R, Ma
	Kehrsatz BE, Breitenacher	B	Chur GR, Münzmühle	Ma, Nz
	Lengnau BE, Lengnaumoos	N, B, R	Chur GR, Welschdörfli,	
	Mörgen BE, Bucht	N, B	Markthalle/Markthallenplatz	B, F, R
	Münsingen BE, Aeschistrasse	R	Marmorera GR, Alp Natons	F
	Muri BE, Allmendingenweg 7	F, R	Marmorera GR, Pra Miez	B, F
	Nidau BE, Mühlefeld	N	Marmorera GR, Ried südlich Gruba I	F
	Orpund BE, Löhrezäglgi	F	Santa Maria Val Müstair GR, Sonch Antöni	Ma, Nz
	Port BE, Bellevue	R	Courroux JU, Clos Rière la Forge	F, R, Nz
	Roggwil BE, Oberer Freiburgweg [029.002.2015.04]	F, Ma	Courtételle JU, Dos le Môtie,	
	Seedorf BE, Aspi, Tauerhaus	Nz	Basilique St-Maurice	Ma, Nz
	Wiedlisbach BE, Städtli 17–21	Ma, Nz	Develier JU, Pré la Maillatte	R
	Worb BE, Sunnahalde	R	Vieques JU, Le Chaufour (<i>villa romaine</i>)	R, U
BL	Grellingen BL, Abri Wachtels	P/M	Sursee LU, Vierherrenplatz	P/M, R
	Liedertswil BL, Mörlifluh	Ma	Stans NW, Engelbergstrasse 12, 16 und 18	Ma, Nz
	Oltingen BL, spätgotischer Steinbau	Ma, Nz	Stans NW, Engelbergstrasse 12, 16 und 18	Ma, Nz
	Reinach BL, Colmarerweg	F, R, U	SG	
BS	Basel BS, Hüningerstrasse 121, Schiffmühlestrasse (A) (2015/33)	B, Nz	Gaiserald SG, Engelburg, mehrere Fundstellen	Nz
	Basel BS, Hüningerstrasse 84 (2015/30, 2015/32)	F, Nz	Grabs SG, Schloss Werdenberg	Nz
	Basel BS, Rheinsprung 21 (2015/24)	Ma, Nz	Oberriet SG, Wichenstein	Nz
	Basel BS, Elsässerstrasse 2 (2015/1)	F, Nz	Rapperswil-Jona SG, Feldbach-Ost	N, B
			Rapperswil-Jona SG, Kempraten,	
			Meienbergstrasse 6	R, Ma
			Rapperswil-Jona SG, Kempraten,	
			Zürcherstrasse 108/110	R, Ma
			Rapperswil-Jona SG, Kempraten,	
			Zürcherstrasse 131	R

	Rapperswil-Jona SG, Rapperswil, Sanierung Rathausstrasse	Ma, Nz	Arbedo-Castione TI, Molinazzo	F
	Rapperswil-Jona SG, Seegubel	N, B	Bellinzona-Carasso TI	B, Ma
	Rapperswil-Jona SG, Technikum	B	Locarno TI	Ma
	Rüthi SG	F	Minusio TI, Via dei Vicini	B, R, Ma
	Sargans SG, Malerva, Parz. 369, 1276 und 2292	R	Muralto TI, Fondo Passalli	R
	Sargans SG, Schloss	Ma, Nz	Sementina TI	Nz
	St. Gallen SG, nördliche Altstadt (Schibentor, Unterer Graben, Metzgergasse, Kirchgasse)	Ma, Nz	Altdorf UR, Allenwinden	Nz
	St. Gallen SG, östliche Altstadt (Spisergasse, Brühlgasse, Kugelgasse, Löwengasse)	Ma, Nz	Andermatt UR, Gotthardstrasse 44	Nz
	St. Gallen SG, westliche Altstadt (Hinterlauben, Neugasse)	Ma, Nz	Andermatt UR, Oberalp-Fellilücke	R, Ma, Nz
	Untereggen SG	Ma, Nz	Göschenen UR, Göscheneralp	N
	Wartau SG, Gretschins, Obere Höhle «Procha Burg»	Nz	Silenen UR, Stremlücke/Fuorcla da Strem Sut	P/M
	Weesen SG, Staad	N	Avenches VD, Sur Fourches (2015.05)	F
SH	Beringen SH, Steinwiesen	Ma, Nz	Bonvillars VD, Morbey	Ma
	Löhningen SH, Hirschen	B, Ma	Coppet VD, Ancien hôtel du Lac	Ma, Nz
	Schleitheim SH, Bolstiig	Ma	Daillens VD, Temple	Ma, Nz
	Schleitheim SH, Brüelgarte	Ma	Eclépens/La Sarraz VD, Le Mormont	F, R
	Schleitheim SH, Hebsack	R, Ma	Fey VD, Loverens	B
	Schleitheim SH, Im Gehre	Ma	Grandson VD, Rue Haute - Rue Jean-Lecomte - Place de l'église	Ma, Nz
SO	Stein am Rhein SH, Bruggstätig	N, B, R	L'Isle VD, La Ville	Ma
	Aeschi SO, Burgäsch, Burgäschisee-Nord	R, Nz	Lausanne VD, Château St-Maire	Ma, Nz
	Aeschi SO, Burgäsch, Burgäschisee-Ost/ Hintere Burg	N	Lausanne VD, Vidy <i>Boulodrome</i>	R
	Büsserach SO, Mittelstrasse	Ma	Lucens VD, Terrasses du château	Ma, Nz
	Erschwil SO, Kirchgasse Parz. 892	R	Morges VD, Rue Louis de Savoie 51-53	Ma, Nz
	Grenchen SO, Jurastrasse	R	Nyon VD, Complexe scolaire et sportif du Reposoir (parcelle 5109)	R
	Olten SO, Römermatte/Feigelhof	R	Nyon VD, Rue Jules Gachet	R
	Olten SO, Römerstrasse 3+5	R	Onnens VD, Les Verchères	B
SZ	Seewen SO, Fulnau, Burg Steinegg	Ma	Orbe VD, Giratoire des Pâquerets-Chemin du Coteau	R, Nz
	Freienbach SZ, Hurden Kapelle	N	Payerne VD, Abbataile	R, Ma, Nz
	Freienbach SZ, Hurden Seefeld	N, B	Payerne VD, Les Jardins de Montpellier	B, R, Ma
	Ingenbohl SZ, Brunnen, Im Park	Ma	Vufflens-la-Ville VD, Route cantonale RC177	F
TG	Berlingen TG, Chloose [2015.207]	N	Yverdon-les-Bains VD, Rue des Moulins	Ma, Nz
	Bischofszell TG, Altstadt [2015.081-083, 2015.099, 2015.265]	Ma, Nz	Martigny VS, « chantier Vivaldi »	R
	Eschenz TG, Orkopf [2007.002]	N, B	Monthey VS, Marendeu-Chenau, « chantier Giugni »	R
	Eschenz TG, Seeäcker und wiesen [2015.008; 2015.188]	N	Sembrancher VS, La Gravenne	B, F
	Frauenfeld TG, Aumüli Hungerschbüel, Parz. 908 [2014.223]	Nz	Elgg ZH, Florastrasse	N, B, Ma
	Hüttlingen TG, Eschikofen-Räbbärg [2015.046; 2015.048]	Ma	Fällanden ZH, Pfaffhausen, Rebacher	F, B
	Märstetten TG, Altenburg [2012.096]	R, Ma	Horgen ZH, Scheller	N, B
	Münsterlingen TG, Landschlacht, Kapelle St. Leonhard [2010.082]	Ma, Nz	Lindau ZH, Steinmürli/Loren	R
	Tägerwilen TG, Zellersgut und Hagenwies [2015.019, 2015.021]	B, Ma	Nürensdorf ZH, Breite	Ma
	Weinfelden TG, Burgstrasse 9 [2015.194]	Ma	Rafz ZH, Schregwâgli/Chindergartewâg	R, Ma
	Arbon TG, Römer- und Alemannenstrasse [2014.215; 2015.198; 2015.202]	R, Ma	Stäfa ZH, Lanzelen	N
TI	Airolo-Madrano TI, In Grop	B, F	Unterengstringen ZH, Alte Schulhausstrasse 13	B, Ma, Nz
			Wil ZH, Hohlbuckrain, Dreitannen, Schnitzburg	Ma
			Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hegmatten	B, R, Ma
			Winterthur ZH, Oberwinterthur, Lindbergstrasse 1/Römerstrasse	R
			Zürich ZH, Höngg-Rütihof/Grossried	F
			Zürich ZH, Kleiner Hafner	N, B
			Zürich ZH, Münsterhof	R, Ma, Nz
			Zürich ZH, Zeugwartsgasse	B, F, R
			Gamprin/Bendern FL, Kirchhügel (0308)	B, R, Ma, Nz

ALT- UND MITTELSTEINZEIT – PALÉOLITHIQUE ET MÉSOLITHIQUE – PALEOLITICO E MESOLITICO

Grellingen BL, Abri Wachtels

LK 1067, 2610 050/1 254 355. Höhe 350 m.

Datum der Grabung: Mai–Juni 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Archäologie Baselland, Jahresbericht 2012, 146–149; J. Sedlmeier, Die letzten Wildbeuter der Eiszeit. Schriften der Archäologie Baselland 51, 16–61. Basel 2015. Geplante Grabung (Sondierung zur Erfassung und Dokumentation der spätpaläolithischen Fundzone, Schutz vor weiterer Erosion). Grösse der Sondierung 13 m² (Fundzone 3 m²).

Siedlung.

Der Abri Wachtels wurde bereits 1935 als steinzeitliche Fundstelle entdeckt und archäologisch untersucht. Die für ihre Zeit gut dokumentierten Kampagnen dauerten – mit einem längeren Unterbruch – bis ins Jahr 1957. Bei den umfangreichen Grabungen wurde eine obere, bis 70 cm mächtige, spätmesolithische Fundschicht lokalisiert, welche als herausragenden Fund eine vollständig erhaltene Widerhakenspitze (»Harpune«) aus Hirschgeweih lieferte. Durch eine fundleere Schicht davon abgegrenzt, kam darunter eine Strate mit spätpaläolithischen Steinartefakten und Tierknochen mit einer Höhe von 20 cm zum Vorschein, wenn auch nur im Ostteil des Abris.

Im November 2012 stellte man fest, dass der Hang beim Abri vor kurzem grossflächig abgeholt und zudem eine neue, der Archäologie Baselland nicht gemeldete Waldstrasse angelegt worden war, deren Bau einen grossen Teil des Abribodens zerstört hatte. Im Januar 2013 wurden die beim Strassenbau aufgeschlossenen Sedimente dokumentiert, um Klarheit über die Schichtenfolge unterhalb des Abris zu erhalten. Dabei wurden mehrere Silexartefakte entdeckt, die zum Teil noch in originaler Fundlage im Sediment steckten. Eine Analyse machte klar, dass die Objekte aus einer bisher unbekannten spätpaläolithischen Fundzone stammen müssen. Regelmässige Kontrollen zeigten, dass die steile Strassenböschung einer starken, witterungsbedingten Erosion ausgesetzt war. Dabei wurden immer wieder spätpaläolithische Silexartefakte und Tierknochen freigelegt und zum Teil hangabwärts verlagert. Um der Zerstörung der Fundschicht entgegenzuwirken, führte ein Team der Archäologie Baselland im Mai/Juni 2015 eine begrenzte Sondierung mit anschliessender Hangsicherung durch.

Zu Beginn der Sondierung wurde ein Teil des darüber liegenden alten Grabungsschutt entfernt. In der Grabungsfläche zeichnete sich eine vermutlich durch Asche dunkel verfärbte, rundliche und muldenartige Zone ab, zu deren Funktion vorläufig noch nichts Genaues gesagt werden kann. Innerhalb dieses Befundes und in seiner Umgebung wurden etwa 730 spätpaläolithische Artefakte und Tierknochen mittels Tachymeter dreidimensional eingemessen. An Werkzeugen sind Rückenspitzen, Rückenmesser, Kratz, Stichel, Bohrer, Endretuschen und ausgesplittete Stücke nachgewiesen. Hinzu kommen einige Kerne sowie zahlreiche Grundformen wie Klingen, Lamellen, Abschläge, Absplisse und Splitter. Letztere finden sich besonders häufig beim Schlämmen der abgebauten Sedimente, die zu diesem Zweck vollständig geborgen wurden.

Archäologische Funde: Silexartefakte und vom Menschen eingebrachte Felsgesteine.

Faunistisches Material: Knochen und Zähne von Wildtieren, z.B. Rothirsch.

Probenentnahmen: C14, Holzkohlen, Sedimentproben, Profilkolonnen für Mikromorphologie, Schlämmproben, Proben für Pollenanalysen und Makroreste, alles noch unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Spätpaläolithikum (jüngere Phase?).

Archäologie Baselland, J. Sedlmeier.



Abb. 1. Silenen UR, Fuorcla da Strem Sut (Stremlücke). Der Strahler Heinrich Infanger mit dem von ihm entdeckten, spätmesolithischen Geweihartefakt aus der Kristallklüft unweit der Stremlücke UR-GR. Foto privat.

Silenen UR, Stremlücke/Fuorcla da Strem Sut

LK 1212, 2702 572/1 176 494. Höhe 2820 m.

Datum der Dokumentation: 5. und 27.8.2015

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Abbauort. Werkplatz.

Im Zentralalpengebiet um den Gotthard- und Oberalppass wurden insbesondere in den vergangenen zehn Jahren wiederholt archäologische Fundstellen aus dem Mesolithikum sowie jüngeren Epochen entdeckt, deren lithisches Material eine prähistorische Gewinnung von lokalem Bergkristall bezeugt. Eindeutige und auch datierbare primäre Abbaustellen dieses Kluftminerals waren im hochalpinen Gebiet für die Urgeschichte allerdings bislang unbekannt.

Im Herbst 2013 entdeckte der Urner Strahler Heinrich Infanger im Bereich der Fuorcla da Strem Sut (2831 m ü.M., Gem. Silenen UR) eine Gesteinsklüft mit sehr reichem und qualitätvollem Bergkristallvorkommen. Die halbhöhlenartige Formation war noch bis vor kurzem vom Brunnifirn überdeckt. Erst mit dem Abschmelzen der mächtigen Eismassen im Zuge der gegenwärtigen Klimaveränderung kam die Klüft am aktuellen Gletscherrand zum Vorschein. Die Fundstelle selbst liegt in rund 2820 m Höhe und etwa 60 m nordöstlich der Stremlücke, einem abgelegenen hochalpinen Übergang, der das Bündner Vorderrheintal bei Disentis-Sedrun über das Val Strem und das Brunnital mit dem Urner Maderanertal bzw. über die Fuorcla da Cavardiras mit dem Bündner Val Cavaridas verbindet.

Beim Freischmelzen und Ausräumen der Kristallklüft legte der Strahler im Oktober 2013 im vorderen, sandigen und durch den Permafrost gefrorenen Bereich der Fundstelle ein inzwischen völlig zerfallenes Rehgeweih sowie nur wenig daneben im März 2014 die vorzüglich erhaltene, bearbeitete Geweihstange eines Rothirsches frei (Abb. 1). Letzteres Objekt gelangte zusammen mit ebenfalls geborgenen Holzfragmenten (Arve, *Pinus cembra*) über die Abteilung Natur- und Heimatschutz (Fachbereich Archäologie) des Kantons Uri an Walter Imhof/Muotathal, der die ausserordentliche Bedeutung der Funde erkannte und deren naturwissenschaftliche

liche Datierung anregte. Im Frühjahr bzw. Herbst 2015 durchgeführte Radiokarbondatierungen wiesen die Artefakte schliesslich ins frühe 6. Jtsd. v.Chr., sodass die wohl als Gezähe eingesetzten Objekte (Strahlerstock?) in Kombination mit dem Auffindungsort auf einen bereits in spätmesolithischer Zeit ausgebeuteten Abbauplatz für Bergkristall schliessen lassen.

In Abstimmung mit dem Nachbarkanton Uri hat der zuletzt auch verstärkt im Bereich der Gletscherarchäologie agierende Archäologische Dienst Graubünden in weiterer Folge die professionelle Dokumentation dieses aussergewöhnlichen Fundplatzes übernommen. Bei einer ersten Begehung mit dem Entdecker am 5.8.2015 war das Gebiet noch teilweise schneedeckt. Offensichtlich wurde allerdings, dass der originale archäologische Befund total zerstört war und bis auf die schon bekannten Hinweise bedauerlicherweise keine weiteren Informationen oder Funde gewonnen werden können. Drei Wochen später war die Fundstelle völlig eis- und schneefrei und wurde mit einer Kombination aus terrestrischer und Luftbild-gestützter digitaler Vermessung dokumentiert. Dabei wurden auch Proben des ausgezeichnet bearbeitbaren, glasklaren Bergkristalls mitgenommen.

Die obere Surselva und ihre benachbarten Gebiete werden seit langem intensiv und ganzjährig von Strahlern aufgesucht. Der

massive Bergkristallabbau sowie das starke Abschmelzen des Gletschereises stellen für mögliche weitere prähistorische Abbaustellen eine grosse Bedrohung dar. Eine engere bodendenkmalpflegerische Kontrolle und Zusammenarbeit mit den Gemeinden und Strahlern ist daher bereits ab dem Frühjahr 2016 zwingend notwendig.

Archäologische Funde: Geweihstange eines Rothirsches (Bestimmung durch J. Schibler, IPNA, Univ. Basel); Holzfragmente (Analysen im Labor für Dendrochronologie, AD GR).

Probenentnahmen: Bergkristall.

Datierung: C14. ETH-59449, 7030 ± 28 BP (5988-5846 calBC, 2 sigma); ETH-63 155, 7060 ± 32 BP (6011-5886 calBC, 2 sigma); ETH-63 156, 6991 ± 33 BP (5983-5783 calBC, 2 sigma), Spätmesolithikum, 1. Viertel 6. Jtsd. v.Chr.

Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur; Archäologischer Dienst Graubünden, Th. Reitmaier, Ch. Walser und M. Seifert; Institut für Kulturforschung Graubünden, Projekt kAltes Eis, L. Reitmaier-Naef.

Sursee LU, Vierherrenplatz
siehe Römische Zeit

JUNGSTEINZEIT - NÉOLITHIQUE - NEOLITICO

Aeschi SO, Burgäschli, Burgäschisee-Nord

LK 1127, 2617 230/1224 525 und 2617 400/1224 600. Höhe 465 m.
Datum der Grabung: 16.-31.3. und 1.6.-30.10.2015.

Bibliografie zur Fundstelle (Auswahl): O. Wey, Burgäschisee-Nord - Ein Siedlungsplatz des Jung- und Spätneolithikums. AS 23, 1999, 2, 72-74; O. Wey, Die Cortaillod-Kultur am Burgäschisee. Acta Bernensis 13. Bern 2012.

Forschungsgrabung, 8 Schnitte, 60 m².

Siedlung.

Im Rahmen des Forschungsprojektes «Beyond lake settlements» und in Zusammenarbeit mit der Kantsarchäologie Solothurn sowie dem Institut für Pflanzenwissenschaften (IPS) der Universität Bern wurden in der wenig bekannten Siedlungszone Burgäschisee-Nord acht, teils 11 m lange Sondierschnitte angelegt (Abb. 2). Mit zwei Ausnahmen wurden jeweils eine bzw. zwei Siedlungsschichten festgestellt, die aufgrund des Fundmaterials ins klassische und späte Cortaillod datieren. Aus den im mittleren Bereich der Fundstelle zu lokalisierenden Altgrabungen von 1877 und 1902 liegen auch schnurkeramische Funde vor. In den acht neuen Schnitten hingegen kamen keine Siedlungsreste und keine Funde der Schnurkeramik zum Vorschein.

Als Befunde sind aus dem Siedlungsareal des klassischen Cortaillod 9 m lange Lehmröder zu erwähnen, die Überreste von Hüttenböden. Aus dem Siedlungsbereich des späten Cortaillod sind kleinere Lehmlinsen nachgewiesen. Das Fundmaterial umfasst zwar die üblichen cortaillodzeitlichen Kategorien, auffallend sind aber die hohe Dichte an Knochen und die geringe Zahl von Geweih- und Silexartefakten. Bemerkenswert sind zudem die Bären- und Eberzahnanhänger aus dem klassischen Cortaillod. Als spektakulär darf ein grösseres Keramikensemble von strichverzierten Gefässen aus der Siedlungszone des späten Cortaillod gelten – eine Zier, die bis anhin für das späte Cortaillod unbekannt war.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Knochen, Geweih.

Faunistisches Material: Knochen, Geweih, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Dendrochronologie, Sedimentsäulen.

Datierung: archäologisch. Klassisches und spätes Cortaillod.

Institut für archäologische Wissenschaften der Universität Bern, Abteilung Ur- und Frühgeschichte/Prähistorische Archäologie, O. Wey.

Aeschi SO, Burgäschli, Burgäschisee-Ost/Hintere Burg

LK 1127, 2617 700/1224 320. Höhe 467 m.

Datum der Grabung: 1.-13.3. und 1.6.-15.7.2015.

Forschungsgrabung, 7 Schnitte, 30 m².

Bibliografie zur Fundstelle (Auswahl): E. Anliker/A. de Capitani/Ch. Lütscher, Aeschi SO-Burgäschisee-Ost: Die Grabungen der Ufersiedlung 1944 und die Nachuntersuchung 1945, JbAS 92, 2009, 65-96; 93, 2010, 35-74; O. Wey, Die Cortaillod-Kultur am Burgäschisee. Acta Bernensis 13. Bern 2012.

Siedlung.

Im Rahmen des Forschungsprojektes «Beyond lake settlements» und in Zusammenarbeit mit der Kantsarchäologie Solothurn wurden in der Siedlungszone Burgäschli, Burgäschisee-Ost/Hintere Burg sieben 3-10 m lange Sondierschnitte angelegt.

Man kann heute drei archäologische Zonen unterscheiden: Die 1944 ausgegrabene Seeufersiedlung Burgäschisee-Ost, das 1944 nur mit Sondagen erfasste «Pfahlfeld Nord» sowie die 1944 aufgrund der vorwiegend (aber nicht ausschliesslich) paläolithischen Funde von Burgäschisee-Ost abgetrennte Fundstelle Burgäschli-Hintere Burg. Letztere erstreckt sich landeinwärts der Seeufersiedlung Burgäschisee-Ost über eine langgestreckte Moränenkuppe hinweg.

Zwei Schnitte wurden zwischen den Sondagen XVIII und XIX von 1944 angelegt. Damals waren hier ein kleineres Pfahlfeld, aber keine Kulturschicht festgestellt worden. Folglich blieb die Zone unausgegraben. Die zwei neuen Schnitte ergaben, dass unter der 15 cm dünne Grasnarbe bis auf eine Tiefe von 70 cm Seekreide- und Gytjaschichten liegen. Darunter folgt eine Schicht von dicht gelegten grösseren Bollensteinen, die ein Einrammen von Pfählen ohne Aushebung einer Grube verunmöglichen. Die Seeabsenkung hat jedoch mittlerweile zu einer totalen Austrocknung des Bereichs geführt. Die 1944 festgestellten Pfähle oder anderes organisches Material fehlten vollständig. Die wenigen archäologischen Funde stammen aus der Humusschicht.

Seit mehreren Jahrzehnten liefert die Parzelle 525, die den Grossteil der Siedlungsstelle Burgäschli-Hintere Burg abdeckt, zahlreiche Lese funde, insbesondere Silices, selten auch Artefakte aus Felsstein und Keramik. Alle hier vorgenommenen Sondierungen zeigten, dass unter einer ca. 20 cm dicken, steinigen Humusschicht

stets glaziale, archäologisch sterile Kies- und Sandschichten folgen. Sämtliche bis heute zusammengekommenen Lesefunde müssen somit aus der Humusschicht stammen. Die jahrzehntelange Nutzung als Acker hat die hier einst vorhandenen Siedlungshorizonte und Befunde vollständig zerstört.

Im Südosten der kleineren Nachbarparzelle 524, die anscheinend oft als Weide genutzt wurde, kam dagegen 30 cm unter der Grasnarbe ein 5–10 cm dicker Siedlungshorizont zum Vorschein. Das Fundmaterial besteht aus Silices, Felsgestein und Keramik und lässt sich dem (klassischen?) Cortaillod zuweisen.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein.

Probenentnahmen: C14.

Datierung: archäologisch. Cortaillod.

Institut für archäologische Wissenschaften der Universität Bern, Abteilung Ur- und Frühgeschichte/Prähistorische Archäologie, O. Wey.



Abb. 2. Aeschi SO, Burgäschisee Nord. Untersuchung der Universität Bern, Schnitt 6. Foto O. Wey.

Berlingen TG, Chloose [2015.207]

LK 1053, 2718 440/1281 750. Höhe 390 m.

Datum der Untersuchung: 10.9.2015 (Fundablieferung).

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Winiger/A. Hasenfratz, Ufersiedlungen am Bodensee. Archäologische Untersuchungen im Kanton Thurgau 1981–1983. Antiqua 10, 154–155. Basel 1985.

Tauchprospektion. Grösse der prospektierten Fläche 10 m².

Einzelfunde.

Bei einer Tauchprospektion barg ein freiwilliger Mitarbeiter mit einem Sieb mehrere dunkelbraun patinierte Knochen sowie zwei Hölzer aus dem siltigen Schlick am Seegrund nahe dem Hafen. Bei den Hölzern handelt es sich um einen Spätling einer Eibe sowie um ein sorgfältig behauenes, etwa 20×20 cm grosses radiales Brett einer fröhlestens 2567 v.Chr. (Kernholz mit 105 Jahrringen) gefällten Eiche. Somit dürften auch die Faunenreste in diese Zeit datieren. Bislang werden aufgrund von Altfunden von Steinbeilen auf beiden Seiten des Berlinger Deltas Pfahlbausiedlungen vermutet, bei Bohrsondierungen in den 1980er-Jahren wurden aber keine Kulturschichten gefasst. Zudem sind die Altfunde zeitlich eher älter zu datieren. Eine weitere Siedlungsstelle befindet sich möglicherweise direkt vor dem Delta. Bemerkenswerterweise liegen die Neufunde heute etwa in 8–10 m Wassertiefe.

Faunistisches Material: einzelne Grosstierknochen.

Probenentnahmen: Holz.

Datierung: dendrochronologisch. nach 2577 v.Chr.

Amt für Archäologie TG.

Biel BE, Gurzele siehe Mittelalter

Büren an der Aare BE, Aarbergstrasse 5, 7, 9

LK 1126, 2594 720/1220 850. Höhe 438 m.

Datum der Grabung: 5.5.–5.6.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Rettungsgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 550 m².

Siedlung.

Anlässlich von Sondierungen im Vorfeld einer grossen Wohnüberbauung wurde auf einer Geländeterrasse nördlich des Bahnhofs Büren in mehreren Baggerschnitten prähistorische Keramik geborgen. Die anschliessende Baggergrabung ergab einen umfangreichen Fundkomplex, der vorwiegend glockenbecherzeitliche Keramik umfasst. Die Fragmente lagen in einem braunen Silt, der natürlich vom Hang her eingebracht war. Einziger prähistorischer Befund war eine rechteckige Grube von 2,5×1,6 m, die in die Fundschicht eingetieft war und bronzezeitliche Keramik sowie



Abb. 3. Elgg ZH, Florastrasse. Randfragment eines Glockenbechers aus der Verfüllung eines frühmittelalterlichen Grubenhauses. Foto KA ZH.

verbrannte Steine enthielt. Wir gehen deshalb davon aus, dass hier mehrere Phasen vorliegen und dass sich das eigentliche, glockenbecherzeitliche Siedlungsareal etwas hangaufwärts, auf der Terrasse beim heutigen Bahnhof befunden haben muss.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14), Sediment (Botanik).

Datierung: archäologisch. Glockenbecherzeit; Bronzezeit.

ADB, M. Ramstein.

Elgg ZH, Florastrasse siehe Mittelalter

Eschenz TG, Orkopf [2007.002]

LK 1032, 2708 530/1279 130. Höhe 390 m.

Datum der Untersuchung: 2012; 2013; 2014; 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 95, 2012, 161f. (mit älterer Literatur); M. Mainberger/B. Dieckmann/S. Millon, Rettungsgrabungen in der Stiegener Enge – zum Stand der Untersuchungen in der Anlage der Frühbronzezeit. Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg 2014, 104–107 (mit älterer Literatur); R. Schwein

chel, Beyond dating. Beobachtungen an Hölzern aus dem Pfahlfeld auf dem Orkopf. In: Dendro, Festschrift für André Billamboz zum 65. Geburtstag, 41–50. Freiburg i.Br. 2013; M. Mainberger/M. Schnyder, Monitoring im Grenzbereich: Fallbeispiel Orkopf (Eschenz TG/Öhningen-Stiegen BW). In: H. Brem/B. Eberschweiler/G. Grabher et al., Erosion und Denkmalschutz am Bodensee und Zürichsee. Vorarlberg Museum Schriften 1, 233–240. Bregenz 2013 (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (starke Erosion). Grösse der Grabung 4800 m².

Seeufersiedlungen.

Seit der letzten Berichterstattung 2011 wurden die jährlichen Kampagnen der Unterwasserprospektion auf der Untiefe im Ausfluss des Bodensees in den Rhein, dem sogenannten Orkopf, in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Denkmalpflege fortgesetzt. Nach der insgesamt neunten Kampagne sind die Arbeiten 2015 nun vorläufig abgeschlossen.

Das erste Pfahlfeld (Pfahlfeld 1), das sich von der ehemaligen Halbinsel über 150 m bis ans Thurgauer Ufer erstreckt, wurde auf 3000 m² systematisch dokumentiert. Die Baureste stammen mehrheitlich von der Pfynier und der Horgener Kultur. Nach neueren Untersuchungen sind die radialen Eichen- und Eschenspalthölzer ausnahmslos pfynzeitlich. Die zahlreichen Rundhölzer, dünnere Stämme von Eichen und Eschen bis max. 15 cm, kommen vermutlich von Stockausschlägen. Die Eichenrundhölzer waren bisher dendrochronologisch überwiegend ins Horgen datiert worden. Durch die inzwischen vorliegenden C14-Datierungen der dünnen Eichenstämme lassen sich jedoch zwischen 3600 v.Chr. und 2800 v.Chr. mehrere Siedlungsphasen vermuten. C14-Datierungen liegen nun auch von dünnen Eschenpfählen vor, die in die Pfynier Kultur datiert werden können. Die Radiokarbonatierungen sprechen dafür, dass sich in den Zuwachskurven der jahrringarmen Hölzer nicht ein klimatisch bedingter, sondern ein durch die Waldbewirtschaftung verursachter Wuchstrend abzeichnet. Ebenfalls befindet sich auf dem Pfahlfeld eine Reihe aus dünnen (Durchmesser ca. 4–7 cm) Pfählen, überwiegend Buchen, die in die Neuzeit zu datieren sind.

An der Nordostspitze des Orkopf befindet sich ein frühbronzezeitliches Pfahlfeld (Pfahlfeld 2), das nun zu etwa drei Vierteln auf einer Fläche von 970 m² kartiert ist. Es ist von dichten Pfahlreihen begrenzt, die aus meist unter 10 cm starken Stockausschlägen von Laubhölzern bestehen und als Umzäunungen gedeutet werden dürfen. Im Innern zeichnen sich durch Pfahlstellungen mehrere Bauflüchten ab, die auf parallel stehende, einschiffige und 5 m breite Gebäude schliessen lassen. Leider ist bislang keine dendrochronologische Datierung der oft polygonal zugehauenen Pfähle der Innenbebauung gelungen, die C14-Analysen datieren die Siedlung schwergewichtig ins 19./18. v.Chr. Nur wenige Zentimeter im Boden steckende Pfähle, die in einigen Fällen nicht mit dieser Innenbebauung in Zusammenhang zu bringen sind, könnten zu einer jüngeren Besiedlungsphase gehören.

Zusätzlich zur Dokumentation der archäologischen Reste sind die Beobachtungen zur Erosion in der starken Strömung im Ausfluss des Bodensees spannend. Da die Untersuchungen auf dem Orkopf zwischen 2008 und 2012 Teil des Interreg-Projektes IVA «Erosion und Denkmalschutz im Bodensee und Zürichsee» gewesen waren, wurde diesen Fragen verstärkt nachgegangen. So wurden das Unterwasserrelief aufgenommen, mehrere Erosionsmarken platziert sowie hydrografische Messfahrten unternommen. Temporär liefert nun sogar ein Messgerät Daten zur Veränderung der Strömung im Verlauf eines Jahres. Auf der Untiefe erreicht der jährliche Sedimentabtrag mehrere Zentimeter; ein Teil des Sediments bewegt sich also kontinuierlich, wie eine Wanderdüne.

Archäologische Funde: Keramik, Steinartefakte.

Probenentnahmen: Holzproben.

Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit; Frühbronzezeit. – dendrochronologisch (Fälljahre) 3911 v.Chr., 3884–3892 v.Chr., 3884–3879 v.Chr.; 3206–3202 v.Chr. – C14 ETH-48 954, 5131±24 BP; ETH-48 950, 5120±24 BP; ETH-48 951, 5110±24 BP; ETH-48 953,

5066±24 BP; ETH-48 952, 5063±24 BP; ETH-48 949, 5052±24 BP; ETH-63 770, 5046±23 BP; ETH-63 769, 5023±23 BP; ETH-63 765, 4723±30 BP; ETH-63 766, 4593±23 BP; ETH-53 260, 4582±33 BP; ETH-63 768, 4568±23 BP; ETH-53 261, 4558±33 BP; ETH-63 767, 4523±23 BP; ETH-53 258, 4374±40 BP; ETH-53 259, 4360±41 BP; ETH-53 257, 4283±41 BP; ETH-53 256, 4252±40 BP; ETH-56 073, 179±25 BP.

Amt für Archäologie TG; Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg.

Eschenz TG, Seeäcker und -wiesen [2015.008; 2015.188]

LK 1032, 2708 580/1278 725. Höhe 398 m.

Datum der Untersuchung: 2.–19.3., 15.–30.9. und 5.–19.11.2015. *Bibliografie zur Fundstelle:* J. Winiger/A. Hasenfratz, Ufersiedlungen am Bodensee. Archäologische Untersuchungen im Kanton Thurgau 1981–1983. Antiqua 10, 19–26. Basel 1985.

Prospektion und Baubegleitung (Umbauprojekt). Grösse der prospktierten Fläche 11000 m².

Seeufersiedlungen.

Aufgrund eines Umbauprojektes im angrenzenden Uferbereich und im Zuge der systematischen Prospektion der bekannten Seeufersiedlungen wurden in Eschenz-Seeäcker eine uferparallele und neun vom Ufer wegführende Bohrreihen angelegt. Eine Bohrung wurde bis 7 m in den Seegrund getrieben, um die glazialen Ablagerungen zu erreichen, was indessen nicht gelang. Die 184 Kernbohrungen wurden unmittelbar neben einem 1983 untersuchten Sondierschnitt angelegt, in dem mehrere steil gegen die Seehalde abfallende Kulturschichten der Horgener und der Schnurkeramischen Kultur gefasst worden waren. Auch in den Bohrkernen waren zwischen Seeablagerungen bis zu vier mit organischem Material und Holzkohlefragmenten durchsetzte Schichten zu erkennen. In Einzelfällen durchstieß der Bohrer sogar Keramikgefäße oder es fand sich im Bohrkern ein Knochen. Die C14-Datierungen ergeben für die unteren Schichten Zeitstellungen ins 34.–30. Jh. v.Chr., für die oberen bis zwei Schichten eine ins 29. oder ins frühere 28. Jh., was die bisherige Zuweisung der Siedlungen von Seeäcker in die Horgener Kultur und in die Schnurkeramik bestätigt. Beim Abschwimmen am Seegrund wurden ausschliesslich im uferseitigen Bereich und mehrheitlich ausserhalb der Ausdehnung der Kulturschichten Pfahlköpfe erkannt.

Bei der archäologischen Begleitung von Aushubarbeiten im Rahmen eines Um- und Neubaus auf einer angrenzenden Seeparzelle wurden zwischen Seeablagerungen bis drei leicht mit organischem Material durchsetzte Schichten dokumentiert. Etwa auf der Sohle eines 1,5 m tiefen Werkleitungsgrabens wurden zudem sieben Pfahlstellungen und ein liegendes Holz freigelegt. Eine geborgene Bodenscherbe stammt vermutlich von einem Horgener Topf. Die Hölzer sind bislang nicht datiert.

Wie die Bohrkerne zeigten, erstrecken sich die Kulturschichtreste von Eschenz-Seeäcker ab etwa 30 m vom Ufer entfernt über mehr als 120 m. Die Pfahlfelder, also die zugehörigen baulichen Befunde, liegen näher am Ufer und haben sich offensichtlich auch im Boden der heutigen Seeparzellen erhalten – allerdings in eher schlechtem Zustand. Wie bereits J. Winiger und A. Hasenfratz bei ihren Untersuchungen vor über 30 Jahren annahmen, waren die Kulturschichten der Siedlungen weggeschwemmt und entlang der Seehalde wieder abgelagert worden. Seekreideschichten zwischen ähnlich datierten Kulturschichtpaketen lassen vermuten, dass sich dieser Erosionsvorgang mehrfach abgespielt. Bei den landseitig erkannten organischen Schichten handelt es sich um einsedimentierte Reste der Siedlungsschichten, die im Uferbereich des Sees durch kontinuierliche Erosion in der Zwischenzeit vollständig abgetragen worden waren.

Archäologische Funde: wenig Keramik.

Faunistische Funde: wenige Grosstierknochen.

Probenentnahmen: Holz-, Holzkohle- und Sedimentproben.

Datierung: archäologisch. Horgen. – C14. ETH-63 771, 4544±23

BP (3238-3108 BC, cal. 2 sigma); ETH-63772, 4544±23 BP (3371-3326 BC, cal. 2 sigma); ETH-63773, 4210±34 BP (2814-2678 BC, cal. 2 sigma); ETH-63774, 4180±34 BP (2819-2662 BC, cal. 2 sigma); ETH-63775, 4210±34 BP (2814-2678 BC, cal. 2 sigma); ETH-63776, 4263±34 BP (2927-2861 BC, cal. 2 sigma); ETH-63777, 4560±34 BP (3240-3104 BC, cal. 2 sigma); ETH-63778, 4559±34 BP (3240-3104 BC, cal. 2 sigma); ETH-63779, 4562±34 BP (3241-3103 BC, cal. 2 sigma); ETH-63781, 4497±34 BP (3353-3090 BC, cal. 2 sigma); ETH-63782, 4379±34 BP (3091-2911 BC, cal. 2 sigma).

Amt für Archäologie TG.

Freienbach SZ, Hurden Kapelle

LK 1132, 2703500/1230075. Höhe 404 m.

Datum der Untersuchung: 14.-19.8.2015.

Siedlung.

Im Rahmen der Aktion wurden parallel und senkrecht zum Ufer 34 Kernbohrungen durchgeführt. Auf der uferparallelen Achse wurde durch die Bohrungen eine nur fleckenhaft erhaltene organische Kulturschicht mit geringer Schichtdicke belegt. Eine Seekreide mit Kulturschichtzeigern und Funden war nur an der Oberfläche auf einer exemplarisch abgewedelten Fläche deutlich erkennbar, in den Bohrungen gelang dies nicht. Es sind nur Schichtreste in Schichttaschen erhalten. Die Fundstelle ist durch Bauschuttablagerungen und Aushubarbeiten stark gestört.

Datierung: archäologisch; Cortaillod (unsicher); Pfyn.
Staatsarchiv SZ; Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Freienbach SZ, Hurden Seefeld

LK 1132, 2703300/1229899. Höhe 404 m.

Datum der Sondierungen: 26./27.11.2015.

Erforschung der hydrodynamischen Exposition.

Siedlung.

Im Rahmen einer Spezialaktion wurden an der UNESCO-Fundstelle Georadaruntersuchungen durch die HSR (Hochschule für Technik Rapperswil), hydrodynamische Messungen durch die Universität Konstanz sowie Sedimentecholotmessungen durch die UwArc (Fachbetrieb für Unterwasserarchäologie, Forschungstaucherarbeiten, Gis) durchgeführt; die UWA (Unterwasserarchäologie Zürich) unterstützte die Tätigkeiten mit Infrastruktur, Daten und in administrativen Belangen. Die Daten sollen ausgewertet, verglichen und die Methoden überprüft werden.

Zusätzlich legte die UWA auf einer Achse Kernbohrungen an. Diese ergaben den Nachweis von Kulturschicht. Unterhalb von 401 m ü.M. sind hingegen keine archäologischen Schichten mehr nachweisbar.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; C14. Horgen; Schnurkeramik; Frühbronzezeit (unsicher).

Staatsarchiv SZ; Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Göschenen UR, Göschenenalp

LK 1231.

Datum der Fundmeldung: Herbst 2013.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Die schon im Jahr 2013 auf dem Weg zur Göschenenalp «bei einem grösseren Stein mit Heiligenbild» gefundene Pfeilspitze aus Silex wurde 2015 durch Jehanne Affolter petrografisch bestimmt. Die Gesteinsart verweist auf eine südalpine Herkunft (Monti Les-

sini, Veneto I). Das Objekt ist eine ungeschäftete, dreieckige Pfeilspitze, die sekundär angebrachte Nutzungsspuren aufweist. Ihre Basis ist leicht beschädigt, doch dürfte es sich ursprünglich um eine gerade Basis gehandelt haben.

Datierung: archäologisch. neolithisch.

Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR: Prospect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Greng FR, Grengspitz voir Age du Bronze

Horgen ZH, Scheller

siehe Bronzezeit

Lengnau BE, Lengnaumoos

LK 1126, 2594000/1224900. Höhe 430 m.

Datum der Grabung: 10.11.-19.12.2014 und 5.1.-27.2.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: D. Andrist, Die steinzeitliche Fundstätte «Am Moosbach» im Lengnaumoos. Jahrbuch des Bernischen Historischen Museums 25, 1946, 133-139. M. Ramstein/M. Bolliger/U. Rohrbach, Lengnau, Lengnaumoos. Spuren aus der Glockenbecherzeit, der Frühbronzezeit und ein römischer Weg. Arch BE 2016 (in Vorbereitung).

Geplante Rettungsgrabung (Industrieüberbauung). Grösse der Grabung ca. 700 m².

Siedlung, Verkehrsweg.

Vorgängig zur Überbauung mit einer Industrie anlage wurde eine Fläche von 16000 m² in einem ehemaligen Moor mit Bagger schnitten sondiert. Dabei wurden in zahlreichen Sondierungen Hölzer eines ehemaligen Erlen-Eschen-Auenwaldes geborgen. An einigen Stellen liessen sich zudem Hinweise auf menschliche Aktivitäten beobachten. Diese Befunde wurden flächig freigelegt und dokumentiert.

Ganz im Norden des Areals wurde an verschiedenen Stellen ein rund 2.5 m breiter Kieskoffer gefasst. Er ist wohl als Weg zu deuten, der auf der Nordseite von einem Graben mit U-förmigem Querschnitt begleitet wurde. Das spärliche Fundmaterial aus den zugehörigen Schichten ist römisch. Wir gehen deshalb davon aus, dass es sich um einen römischen Weg handelt. Einige prähistorische Scherben aus der Grabenfüllung muten glockenbecherzeitlich an und passen damit zu den Radiokarbondaten verschiedener Hölzer aus dem Torf in der angrenzenden Ebene. Die abschliessende Korrelation der Jahrringkurven dieser Hölzer ist indessen noch nicht möglich.

Das Stück einer Plattform oder eines Prügelwegs aus liegenden Erlenstämmchen (Abb. 7) und fünf Pfahlspitzen deuten klar auf eine frühbronzezeitliche Nutzung des Lengnaumooes hin. Die Anzahl zeitlich zugehöriger Funde ist allerdings gering; erwähnenswert sind ein kleines Depot von Tierknochen neben der Holzkonstruktion und drei Silexfragmente, die auf den Hölzern lagen.

Die unterschiedlichen Befunde und Funde belegen eine wiederholte Begehung respektive Nutzung des Lengnaumooes vom Ende neolithikum bis in die römische Zeit.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Eisen, Tierknochen.

Probenentnahmen: Holz (Dendrochronologie), Holzkohle (C14), Sediment (Botanik).

Datierung: archäologisch; C14. Endneolithikum/Glockenbecherzeit; Frühbronzezeit; Römische Zeit.

ADB, M. Ramstein.

Mörigen BE, Bucht

LK 1145, 2582020/1215070. Höhe 429 m.

Datum des Monitorings: September-November 2015 (mit Unterbrüchen).

Bibliografie zur Fundstelle: A. Hafner/J. Fischer/J. Francuz, Nothing lasts forever. Monitoring der unter Wasser liegenden prähistorischen Siedlungsreste von Sutz-Lattrigen und Mörigen. Arch BE 2011, 147-156.

Geplanter Kontrollgang.

Siedlung.

Im Rahmen des Projekts «Zustandsaufnahme Berner Seen» fand im Bereich der bekannten Fundstelle ein Monitoring statt. Das sichtbare Pfahlfeld wurde aufgenommen, bestehende Erosionsmarker wurden kontrolliert und neue angebracht sowie Pfähle aus bisher unbekannten Siedlungsbereichen dendrochronologisch untersucht. Verschiedene Anzeichen deuten auf eine anhaltende Erosion hin. So wurden Pfahlfeldausschnitte und Bereiche mit freiliegenden Schichtresten dokumentiert, die bei früheren Aktionen nicht sichtbar gewesen waren. Besonders prekär ist die Situation im Süden der traditionellen «Bronzestation», wo zahlreiche Funde, *in situ* liegende Konstruktionshölzer sowie Schichtreste aus dem Sediment ragen.

Rund 100 m südlich des bisher bekannten Fundstellenrandes traten zahlreiche Pfähle und teilweise Schichtreste zutage. Die Hölzer wiesen Schlagdaten um 3140 v.Chr. auf. Somit ist in Mörigen erstmals eine horgenzeitliche Siedlungsphase dendrochronologisch belegt. Weitere Dendrodaten bestätigen die endneolithische Siedlungsphase um 2700 v.Chr. (Waldkante 2703 v.Chr.).

Archäologische Funde: Holz, Bronze, Silex, Felsgestein, Keramik, Tierknochen.

Probenentnahmen: Holz (Dendrochronologie).

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Horgen; Schnurkeramik; Spätbronzezeit.

ADB, L. Schärer.

Murten FR, Ryf 43

siehe Mittelalter

Nidau BE, Mühlfeld

CN 1126, 2585458/1219576. Altitude 431 m.

Date des fouilles : 18.11.2014-24.2.2015.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (fouille test à la suite d'une réponse positive dans un carottage). Surface de la fouille 20 m². Habitat.

Les sondages effectuées sur le tracé et les emprises du futur contournement autoroutier A5 de Biel comprennent 80 % de carottages et 20 % de sondages à la pelleteuse. A Nidau-Mühlfeld, dans une sédimentation alluviale limoneuse (dépôts de l'ancienne Thielle), le profil d'une carotte de 1.20 à env. 1.50 m sous le sol actuel a révélé de fines strates de charbon de bois, un tesson de céramique, de l'os de faune, des roches brûlées et quelques semences carbonisées de céréales. Une fouille de contrôle a été entreprise par la suite sur une surface restreinte.

Cette opération a mis en évidence une succession de couches archéologiques matérialisant au moins quatre phases d'occupation, chacune interrompue par un épisode de remontée des eaux, voire par un incendie. Une vingtaine de pieux ont également été repérés, mais seule leur base est préservée en raison de la proximité de la nappe phréatique. Ces horizons archéologiques figuraient notamment en milieu humide avant l'abaissement du niveau du lac de Biel, intervenu dans la seconde moitié du 19^e siècle lors de la première correction des eaux du Jura. De ce fait, on constate une altération assez forte des bois et autres artefacts végétaux. Toutefois, la plupart des couches se caractérisent par un mobilier

céramique abondant, dont des jarres à fond plat, décorées de mamelons sur le bord. Parmi le matériel en pierres diverses, on relève également des haches, fragmentées et parfois dans leur gaine, des broyeurs, des lamelles de silex retouchées. Selon les couches, les ossements de faune se manifestent en abondance. Les éléments à disposition déterminent plusieurs phases d'occupation d'un habitat au Cortaillod tardif, sur une ancienne rive de la Thielle. D'après les sondages aux alentours, ce gisement se prolonge au minimum une centaine de mètres vers le nord-ouest.

Mobilier archéologique : bois (pieux), céramique, silex, pierres, os, corne, macrorestes végétaux, charbon de bois.

Prélèvements : bois (dendrochronologie), sédiment.

Datation : archéologique. Cortaillod tardif. - C14. ETH-57479, 4800±25 BP, 3646-3526 calBC. - dendrochronologique. Dnr 48444, un peu avant 3564 av. J.-C., manque l'aubier. SAB, B. Othenin-Girard.

Rapperswil-Jona SG, Feldbach-Ost

siehe Bronzezeit

Rapperswil-Jona SG, Seegubel

LK 1112, 2703620/1232715. Höhe 404.50 m.

Datum der Untersuchung: 20.7.-7.8.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 96, 2013, 176 (mit älterer Literatur).

Sondierungen (Einrichten Erosionskontrolle).

Siedlung.

Es wurden 101 Kernbohrungen durchgeführt und damit die Siedlungsbereiche mit erhaltener Kulturschicht eingegrenzt, wo sie ungeschützt offen am Seegrund liegt. Weiter wurden an fünf prähistorischen Pfählen Erosionsmarker angebracht, um zukünftig Erosions- oder Akkumulationsraten quantifizieren zu können.

Datierung: archäologisch. Pfyn; Horgen; Spätbronzezeit.

Im Auftrag der KA SG: Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Schleitheim SH, Im Gebre

siehe Bronzezeit

Stäfa ZH, Lanzelen

LK 1112, 2697425/1232655. Höhe 404 m.

Datum der Sondierungen: 27.-30.4.2015.

Bekannte Fundstelle.

Siedlung.

Die Fundstelle wurde mittels Kernbohrungen auf die Ausdehnung ihrer Kulturschichten hin untersucht. Dabei zeigte sich, dass die Siedlungsstelle wesentlich grösser ist als bisher angenommen. Es wurden bis zu drei durch Seekreide getrennte Schichten beobachtet, welche durch 10-20 cm Sediment geschützt sind. Offen am Seegrund liegende Kulturschichten waren keine zu verzeichnen.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Horgen (unsicher); Schnurkeramik.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Wartau SG, Gretschins, Obere Höhle «Procha Burg»

LK 1135, 2755726/1218970. Höhe 604 m.

Daten der Fundstellenbegehung und Neuvermessung: 19.12.2014; 27.4., 5.5. und 24.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Vetterli, Höhlen bei der «Brochne Burg». Höhlenpost Nr. 12, 1966, 22f.; E. Jochum Zimmermann,

Procha Burg. In: M. Primas/Ph. Della Casa/E. Jochum Zimmermann et al., Wartau - Ur- und frühgeschichtliche Siedlungen und Brandopferplatz im Alpenrheintal (Kanton St. Gallen, Schweiz). II, Bronzezeit, Kupferzeit, Mesolithikum. 139–157. Zürich/Egg 2004; Th. Stehrenberger/Y. Weidmann/A. Baumeler, Die Obere Höhle «Procha Burg». Höhlenpost Nr. 148, 2016 (in Vorbereitung); Akten KA SG.

Ungeplante Notgrabung (illegale Grabungsaktivitäten). Grösse der Grabung 4 m².

Kadaverhöhle (?).

Bei einer Fundstellenbegutachtung kurz vor Weihnachten 2014 stellten Mitarbeiter der Kantonsarchäologie in der Oberen Höhle «Procha Burg» illegale Grabungsaktivitäten fest. Bereits in den 1970er- und 1980er-Jahren hatten Privatpersonen in der Höhle unsachgemäß und undokumentiert die Skelettreste von angeblich mindestens 33 Personen geborgen. Das Ergebnis einer C14-Analyse (UZ-4473/ETH-2334) eines Langknochens datiert eines der Individuen ins 4. Jtsd. v.Chr. Während der Höhlenbegehung 2014 wurde weiteres Knochenmaterial geborgen. Dies veranlasste die Kantonsarchäologie, die Fundstelle neu zu vermessen und ein geologisches Gutachten zur Höhle erstellen zu lassen.

In der Erstpublikation 2004 hatte E. Jochum Zimmermann die Höhle aufgrund der Skelettreste als Bestattungsort gedeutet. Diese Interpretation hält jedoch einer kritischen Prüfung nicht stand. So fehlt der eindeutige Nachweis regulär bestatteter Personen. Fotos aus den 1970er-Jahren wie auch Aussagen von Höhlenbesuchern zeigen, dass die menschlichen Knochen mehrheitlich zwischen Versturz bzw. Felsblöcken eingeklemmt waren und teilweise aus dem Deckenbereich stammten. Eine geologische Begehung der Fundstelle und der Umgebung im Jahr 2015 ergab, dass es sich bei der Oberen Höhle nicht um eine klassische Karsthöhle handelt, sondern um einen Porenhohlraum, entstanden durch einen Berg- bzw. Felssturz grösseren Ausmasses. Die Datierung dieses Ereignisses steht noch aus. Die menschlichen Knochen stammen mehrheitlich aus dem hintersten und unzugänglichsten Abschnitt der zufällig miteinander verbundenen Hohlräume. Knochen im Deckenversturz sprechen dafür, dass sie einst von oben in den hintersten Hohlräum gelangt waren – ob durch menschliche Aktivität, bleibt vorderhand offen. Eine Spalte oder andere Öffnung im Gelände ist heute mit Ausnahme des bestehenden Eingangs allerdings nicht mehr nachzuweisen. Möglicherweise wurde ein weiterer Zugang oder eine Eingangsspalte durch Erdbebenaktivität ver-

schlossen, jedenfalls gilt das Alpenrheintal als eine der Regionen in der Schweiz mit häufigen Erdbebenereignissen. Möglich wären auch Erdbewegungen im Rahmen des Burgenbaus.

Die Fundlage sowie der Höhlentyp werfen neue Fragen auf, die durch eine Neubearbeitung der Knochenfunde geklärt werden sollen. Im Rahmen eines Nationalfondsprojektes an der Universität Bern sind über C14-Datierungen der restlichen Individuen hin aus DNA- und Isotopenuntersuchungen geplant.

Anthropologisches Material: menschliche Streuknochen von drei Individuen (Bearbeitung durch Ch. Cooper, Landesarchäologie FL, Triesen); Neubearbeitung inkl. der Altfunde: I. Siebke, Institut für Rechtsmedizin, Abteilung Anthropologie, Universität Bern.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet (Altfunde bearbeitet durch E. Jochum Zimmermann, Universität Zürich).

Datierung: C14. Probe Individuum Nr. 78/11: UZ-4473/ETH-2334, 4770±55 BP (3650–3370 BC, 95,4%, 2 sigma).

KA SG, Th. Stehrenberger und R. Meyer.

Zürich ZH, Kleiner Hafner

LK 1091, 2683 500/1246 735. Höhe 404 m.

Datum der Untersuchung: 24.8.–11.11.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: P.J. Suter, Zürich – Bauschanze, Grabung 1983. JbSGUF 67, 1984, 7–20. Siedlung.

Ziel der Aktion war der Schutz der UNESCO-Fundstelle. Dazu wurden zunächst Kernbohrungen vorgenommen, um die am meisten erosionsgefährdeten Siedlungsbereiche zu eruieren, welche gar nicht oder kaum durch Sediment geschützt sind. Die zu schützende Fläche wurden definiert und oberflächlich bereinigt, d.h. überstehende Pfähle dokumentiert und geborgen. Schliesslich wurde auf 340 m² Geotextil ausgelegt und Kies darüber geschüttet, um die Fundstelle vor weiterer Zerstörung zu schützen.

Archäologische Funde: Keramik, Steinbeiklinge, Zwischenfutter, Bronzeblechring.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; C14. Egolzwil; Cortaillod; Pfyn; Horgen; Schnurkeramik; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

BRONZEZEIT – AGE DU BRONZE – ETÀ DEL BRONZO

Airolo-Madrano TI, In Grop

CN 1252, 2691302/1153412 Altitudine 1149 msm.

Data dello scavo: 28.9.-27.10.2015.

Bibliografia: F. Butti Ronchetti, La necropoli di Airolo-Madrano. Una comunità alpina in epoca romana. Materiali dell'Ufficio cantonale dei beni culturali, Studi archeologici 1. Bellinzona 2000; Ph. Della Casa, Leventina, panorama dell'occupazione preistorica. Sulle tracce del precoce popolamento della valle alpina del Ticino. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 23, 2011, 4-7; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2015. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 28, 2016, 30. Scavo programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 150 mq.

Insediamento.

Nelle vicinanze della necropoli romana di Airolo-Madrano, nel 2006 l'Università di Zurigo ha avviato il progetto sulla storia della cultura e dell'ambiente *Leventina – prähistorische Siedlungslandschaft. Besiedlung, Umwelt und Wirtschaft im alpinen Tessin* 1500 BC-15 AD. Le campagne di scavo si sono concentrate sulla collina denominata In Grop (fig. 4), dove è stata rilevata una prima fase di insediamento con inizio alla fine dell'età del Bronzo antico e persistenza fino all'inizio del Bronzo finale; una seconda fase – meno marcata – si situa invece nella seconda età del Ferro. Nell'autunno del 2015, il Servizio archeologico cantonale ha ritrovato un focolare, alcune presunte fosse di lavorazione vuote, scarsi frammenti di ceramica protostorica e cristalli naturali o lavorati.

Scavo: M. Pellegrini e M. Gillioz.*Datazione:* archeologica. Età del Bronzo; Età del Ferro.

UBC TI, R. Cardani Vergani e M. Gillioz.

Avers GR, Juppa

siehe Eisenzeit, Bivio GR, Barschein

Basel BS, Hüningerstrasse 121, Schiffmühlestrasse (A) (2015/33)

LK 1047, 2610640/1269515. Höhe 255 m.

Datum der Grabung: 2.9.-24.12.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 97, 2014, 183.

Geplante Notgrabung (Baufeld Novartis). Grösse der Grabung 265 m².

Siedlung. Sonstiges.

Die diesjährige Grabung schliesst direkt an die letzjährige (2014/15) an, bei der eine bisher unbekannte bronzezeitliche Siedlung nahe der Schiffmühlestrasse an der Grenze zu Frankreich entdeckt worden war. Im Rahmen einer Rettungsgrabung im Vorfeld einer von Novartis geplanten Neuüberbauung eines grossen Baufeldes musste 2015 ein weiterer Bereich untersucht werden. Neben einem allerdings eher wenig mächtigen Kulturschicht-paket zeugten wenige Pfostengruben, einzelne Gräbchen und selten Mulden von der Bebauung. Die wenige Keramik lässt sich wahrscheinlich in die Bronzezeit datieren. Metallfunde fehlen komplett. Vermutlich wegen des Bodenchemismus blieben keine Knochen erhalten.

Im Süden der Grabungsfläche lief ein 3.5 m breiter Graben auf die Schiffmühlestrasse zu. Er stammt aus der Neuzeit, was wenige glasierte Scherben belegen, die in der sonst weitgehend sterilen Verfüllung zum Vorschein kamen. Er weist eine flache Sohle auf und könnte ein weiterer Abschnitt der Struktur sein, die bereits im Vorjahr auf derselben Flucht in einiger Entfernung gefasst worden war. Auch damals wurden bis auf vereinzelte Scherben und einem Nagel keine Funde in der Auffüllung entdeckt. Laut einer histori-

schen Karte könnte es sich um einen Graben handeln, der im Jahr 1815 im Zuge der Belagerung der Vauban-Festung Hüningen als Zugang zu einer Geschützstellung angelegt worden war. Diese Unternehmung durch österreichische Soldaten mit Unterstützung baslerischer und zürcherischer Kontingente führte zur Aufgabe der Festung Hüningen durch die französischen Verteidiger und wenig später zur Schleifung.

Archäologische Funde: Keramik.*Datierung:* archäologisch. Bronzezeit; Neuzeit.

ABBS, S. Steiner und N. Spichtig.

Belfaux FR, L'Essert

CN 1185, 2572995/1186833. Altitude 648 m.

Date de la documentation : 29.4.2015.

Site nouveau.

Suivi de chantier (gazoduc). Surface de la fouille environ 20 m². Habitat.

Un suivi systématique du creusement de la tranchée destinée à accueillir un gazoduc a permis la découverte de trois structures en creux. Localisé sur la retombée sud-ouest d'une colline qui culmine à 700 m d'altitude, ce nouveau site domine une dépression marécageuse qui se développe environ 300 m en contrebas. C'est en fait dans les profils de la tranchée que les différentes anomalies ont été repérées. Après la documentation de ces dernières en coupe, option fut prise d'opérer une fouille partielle en plan de certaines d'entre elles. Parmi les anomalies clairement individualisées, se trouvent trois structures de combustion à remplissage dense de galets éclatés au feu (« fours polynésiens »).

La première d'entre elles est apparue vers 0.85 m de profondeur. Orientée nord-ouest/sud-est et d'une longueur avoisinant 1.80 m, elle s'inscrivait dans une fosse à fond plat d'une largeur nettement supérieure à 0.70 m et de 0.30 m de hauteur. Elle était intégralement comblée de galets quasiment tous fragmentés par le feu dont le calibre oscillait entre 5 et 20 cm et qui reposaient sur un tapis charbonneux de 3 à 4 cm d'épaisseur. Quelques tessons de céramique et des nodules de terre cuite ont également été observés au sein de son remplissage.

Les deux autres structures de combustion repérées étaient localisées une vingtaine de mètres en aval de la précédente. Elles présentaient les mêmes caractéristiques générales, à savoir la présence d'une fosse rectangulaire creusée dans le substrat sablo-silteux, orientée nord-ouest/sud-est, mesurant de 1.30 à 1.40 m de longueur et atteignant 0.30 m de profondeur. Leur comblement comportait, au-dessus d'un tapis charbonneux, un ou deux niveaux de galets fragmentés par le feu. La présence de gros tessons de céramique, retrouvés dans la partie supérieure de leur remplissage, mérite également d'être signalée.

Sur la base de l'analyse typochronologique du mobilier céramique, ces trois structures peuvent être attribuées à l'âge du Bronze final. Comme l'ont notamment mis en évidence les recherches réalisées dans le cadre de l'autoroute A1 en territoire fribourgeois, les structures de ce type, qui peuvent se déployer en « batterie » ou en « chapelet », ont été couramment implantées à la périphérie immédiate des hameaux ou des villages du Bronze final.

Prélèvements: charbon.*Autres:* tessons de céramique.*Datation:* archéologique. Bronze final.

SAEF, H. Vigneau et M. Mauvilly.

Bellinzona-Carasso TI

CN 1313, 2721860/1118340. Altitudine 230 msm.

Data dello scavo: 1.12.2014-7.4.2015.

Bibliografia: P.A. Donati, Notiziario archeologico ticinese 1968. Bollettino storico della Svizzera italiana 81, 1969, 52-66; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2015. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 28, 2016, 28.

Scavo programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 230 mq (sorvegliati 2015 mq).

Insediamento. Sepolture.

L'area era nota dalla fine degli anni '60 del Novecento per i ritrovamenti risalenti alla costruzione della Casa patriziale, dove sono venuti alla luce numerosi reperti e strutture attribuibili all'età del Rame e all'Alto Medioevo. All'epoca era stata riconosciuta una costruzione a pianta rettangolare, identificata come abitazione altomedievale, inserita sopra un insediamento molto più antico con reperti preistorici e dell'età del Bronzo.

La recente indagine archeologica ha permesso di mettere in luce degli allineamenti di sassi interpretabili come muri di terrazzamento, databili all'età del Bronzo. Della stessa epoca sono due focolai (fig. 5): uno di forma sub-rettangolare del tipo *four polynesian*, datato al radiocarbonio al 3053 BP (ETH-59668, 3053±32), un secondo invece di forma ovale, la cui datazione al radiocarbonio lo situa al 3115 BP (ETH-60856, 3115±26). Sopra il livello di queste strutture erano state inserite tre sepolture, prive di corredo e di resti ossei, che per la loro tipologia sembrerebbero riferibili all'Alto Medioevo.

I materiali rinvenuti sono nella maggior parte frammenti ceramici dell'età del Bronzo Medio e Recent: in particolare da riferire a recipienti a impasto grossolano, in alcuni casi con orli decorati da impressioni e incisioni e da cordoni decorati, secondo la già nota tipologia dell'epoca. Da segnalare pure alcuni frammenti di recipienti in ceramica fine e un raschiatoio in selce.

Scavo: L. Mosetti, M. Pellegrini. Supervisione: M. Federici Schenardi.

Datazione: archeologica; C14. Età del Bronzo Medio e Recent; Alto Medioevo.

UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

Beringen SH, Steinwiesen

siehe Mittelalter

Biberstein AG, Quellmatt (Bbs.015.1)

LK 1089, 2648736/1252 100. Höhe 422 m.

Datum der Grabung: 25.2.-4.3.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bau eines Mehrfamilienhauses mit Einstellhalle). Grösse der Grabung 500 m².

Siedlung.

Die im Nordosten Bibersteins gelegene Parzelle 2041 befindet sich am Übergang zwischen dem steilen Südabhang des Homberges und einer sanft abfallenden Terrasse. Ein heute verdolter, im Westen der Parzelle fliessender Quellbach hat immer wieder für neue Kalktuffablagerungen gesorgt. Hier kamen um 1850 beim Abbau vom Tuffstein Gerippe und rostige Schwerter in «Grabhöhlen» zum Vorschein. Im Verdachtsflächenkataster des Kantons ist im flachen, südöstlichen Bereich der Parzelle eine Grube bzw. ein Steinbruch kartiert, welche dem 1850 erwähnten Abbaugebiet entsprechen könnte. Der nördliche und südwestliche Bereich der Parzelle schien hingegen unangetastet zu sein.

Bei der Aushubbegleitung zeigte sich, dass die Schichten in der Parzelle entgegen den Erwartungen zweifach verändert worden waren, wobei wohl die eventuell hier gelegenen Gräber zum Opfer gefallen waren. Die jüngste Störung entstand durch eine grossflächige, die südliche Hälfte der Parzelle einnehmende und bis zur

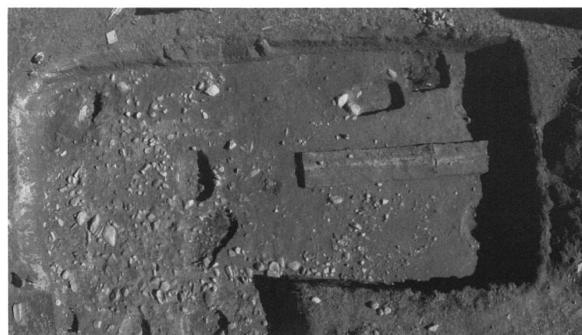


Fig. 4. Airolo-Madrano TI, In Grop. Veduta generale dello scavo ripresa da un drone. Foto K. Delcò.



Fig. 5. Bellinzona-Carasso, Insediamento. Dettaglio del focolare «four polynesian». Foto UBC TI.

Baugrubensohle reichende Grube, in welcher neuzeitlicher Brand- schutt entsorgt worden war. Älter, jedoch mangels Fundmaterial nicht genau bestimmbar, sind die Negative, die der Kalktuffabbau im Gestein hinterlassen hatte. Sie schneiden die Kulturschicht, die sich auf der Oberfläche des in 4-5 m Tiefe liegenden und nach Süden abfallenden Kalktuffes sowie in einer natürlichen Rinne gebildet hatte. Hierbei dürfte es sich um die Abfallhalde einer auf der oberen Terrasse liegenden, mittelbronzezeitlichen Siedlung handeln. Die erfasste Kulturschicht enthielt reichlich nicht verrollte Keramikfragmente, vorwiegend von Vorratsgefassen. Vertreten ist vor allem dickwandige Grobkeramik mit gerade abgestrichenen Rändern, partiell mit Schlickrauung verziert. Zum Teil ist die Schlickrauung nur auf der unteren Gefäßhälfte, unter einer mit Fingerkniffen verzierten Leiste, aufgetragen. Leisten mit Fingerkniffen kommen ferner unter dem Rand vor. Weitere Verzierungsmuster sind flächig aufgetragene eingedrückte Fingerkuppen oder -nägel sowie Nagelköpfe. In geringerer Anzahl im Fundmaterial vertreten ist eine dünnwandige Grobkeramik mit geglätteter Oberfläche und ausbiegendem Rand, die formell noch in der frühbronzezeitlichen Tradition zu stehen scheint. Zur Feinkeramik gehören Schalen mit leicht ausgebogenem Rand und polierter Oberfläche sowie zwei mässig fein gemagerte Fragmente mit Einkerbungen und Ritzverzierungen auf der geglätteten Oberfläche. Sowohl bei der Grob- als auch bei der Feinkeramik kommen Böden mit Stan dringen vor. Das keramische Fundmaterial ist chronotypologisch

an den Anfang der mittleren Bronzezeit zu setzen. Silex ist erwartungsgemäss nur noch sehr schwach vertreten, erstaunlich ist hingegen die geringe Anzahl von Tierknochen.

Archäologische Funde: Keramik, Silex.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen.

Probenentnahmen: Bodenprobe für geoarchäologische Untersuchungen.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit.

KA AG, L. Galioto.

Bivio GR, Barscheinz
siehe Eisenzeit

Bulle FR, Le Terraillet
voir Age du Fer

Büren an der Aare BE, Aarbergstrasse 5, 7, 9
siehe Jungsteinzeit

Chur GR, Welschdörfli, Markthalle/Markthallenplatz
siehe Römische Zeit

Elgg ZH, Florastrasse
siehe Mittelalter

Eschenz TG, Orkoppf [2007.002]
siehe Jungsteinzeit

Fällanden ZH, Pfaffhausen, Rebacher
siehe Eisenzeit

Fey VD, Loverens

CN 1223, 2 542 400/1 196 425. Altitude 646-649 m

Date des fouilles : 9.3.-24.4. et 1.-26.10.2015.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction de villas). Surface de la fouille (4 secteurs) 130 ; 220 ; 295 ; 210 m².

Habitat ?

Une série de sondages menée par l'Archéologie cantonale sous la supervision de B. Montandon et Ch. Falquet en date du 24 février 2015 a révélé la présence d'un niveau archéologique recelant de la céramique de l'âge du Bronze ainsi que des trous de poteau. Une première campagne de fouille a été menée par l'Archéologie cantonale sur les deux premiers secteurs. Le 24 avril, de nouveaux sondages ont été réalisés sur deux nouvelles parcelles, mettant en évidence d'autres trous de poteau. Une seconde campagne de fouille a été effectuée par l'entreprise archéo développement Sàrl, sur mandat de l'Archéologie cantonale.

Les fouilles ont mis en évidence un niveau archéologique d'une vingtaine de centimètres d'épaisseur contenant une quantité importante de céramique et de pierres rubéfiées ou thermofractées. Cet épandage, présent uniquement sur une partie restreinte du premier secteur, ne présente toutefois pas d'agencement particulier et aucune structure. Ce niveau, qui se poursuit hors emprise, a été fouillé sur 64 m². Sur le secteur 2, la couche archéologique est fortement lessivée et seuls huit trous de poteau y ont été observés, ne recelant que quelques rares tessons isolés. D'un diamètre moyen de 50 à 60 cm, ils sont dépourvus de tout système de calage.

Trois pots isolés ont en outre été mis au jour. Le premier, découvert dans le secteur 1, en bordure de la zone à céramique, est une jarre d'un diamètre de 50 cm et conservée sur une hauteur de 30 cm. Elle repose à l'envers, le bord posé sur de petites dalles de schiste brûlées. Elle est densément remplie de pierres parfois rubéfiées. Elle est ornée d'un cordon digité sous le bord, relié à un second par des cordons verticaux, et d'au moins une languette ; le fond est absent. Aucune limite de fosse n'a été observée. Seules des pierres verticales plaquées sur le pourtour suggèrent la présence d'un système de calage, ce dernier étant complété par un niveau de petits galets et de blocs sous la jarre. Les deux autres pots ont été découverts debout dans le secteur 4. L'un, d'une hauteur de 55 cm pour un diamètre maximal de 60 cm, est presque intégralement conservé (fig. 6). Bien qu'aucune limite de fosse n'ait été observée, le déplacement de certains tessons suggère qu'il devait être au moins partiellement enterré, en tout cas pour les deux tiers inférieurs, avec un espace extérieur restreint et qu'il devait être vide. Il est orné de deux cordons lisses de section triangulaire placés sous le bord et reliés par deux anses en X. Le fond est plat et la panse présente un enduit irrégulier. Le second récipient est très fragmenté et n'est conservé que partiellement sur une hauteur de 30 cm. Toutefois, les tessons sont en connexion. A nouveau, aucune limite de creusement n'est visible, cependant nous supposons la présence d'une fosse pour les mêmes raisons que celles évoquées pour le récipient précédent. En effet, certains éléments ont glissé à l'extérieur du pot le long de la partie inférieure. Ce vase est orné de deux cordons lisses horizontaux placés sous le bord qui n'est toutefois pas conservé. Le fond est plat. Ces trois récipients sont attribuables au Bronze moyen.

Mobilier archéologique : céramique.

Prélèvements : charbons pour C14 (analyse en cours) et prélèvements sédimentaires.

Datation : archéologique. Bronze moyen.
archéo développement Sàrl, G. Nater.

Freienbach SZ, Hurden Seefeld
siehe Jungsteinzeit

Gamprin/Bendern FL, Kirchhügel (0308)
siehe Mittelalter

Greng FR, Grengspitz

CN 1165, 2 573 360/1 196 815. Altitude 428 m.

Date des fouilles : mars 2015.

Références bibliographiques : Ch. Pugin/P. Corboud/A. Castella et al., Greng, étude préliminaire de la station de « Greng/Spitz ». Rapport non publié du Groupe de recherche en archéologie préhistorique (Département d'anthropologie et d'écologie de l'Université de Genève). Genève 1997 ; E. Pittard, Le relevé topographique de la station néolithique de Greng (lac de Morat). Archives suisses d'anthropologie générale 4, 1921, 247-250.

Fouille sauvetage programmée (érosion) et monitoring. Surface de la fouille 8745 m².

Habitat.

Plusieurs observations subaquatiques et aériennes réalisées ces dernières années au nord-ouest de la pointe de Greng indiquaient une dégradation rapide du champ de pieux de la station Bronze final localisée peu au large, entre 1 et 2 m de profondeur. En 1996 déjà, l'évaluation du site de Greng-Grengspitz réalisée par l'équipe du GRAP indiquait une érosion très active dans cette zone.

L'option d'une protection superficielle de ce champ de pieux a été évaluée. Vu l'absence de couche archéologique dans la zone immergée, la faible profondeur d'enfoncement d'une partie des pieux, l'importante hauteur préservée de certains bois et finalement surtout l'extension considérable du champ de pieux (près de

7000 m² dans la zone immergée), une protection par recouvrement de galets n'était pas envisageable.

Le classement du site dans l'objet sériel « Palafittes préhistoriques autour des Alpes » inscrit au Patrimoine mondial de l'UNESCO impose de prendre des mesures conservatoires réalisables. La protection superficielle n'étant pas une option envisageable, la sauvegarde de la substance et de l'information archéologique risquant de disparaître à très court terme s'imposait naturellement comme objectif pour la partie immergée de cette station.

Le champ de pilotis est correctement délimité depuis 1996. L'objectif de l'intervention était donc double : localiser systématiquement les pieux encore apparents en plan de nos jours et sauvegarder ceux qui risquaient un déchaussement à très court terme.

L'intervention de 2015 fait suite à celle réalisée en 2014 et avait pour but de terminer le levé des bois de toute la station du Bronze final. Au cours des deux campagnes, 562 pieux ont été cartographiés et décrits sommairement. Le plan ainsi obtenu n'est qu'une vision partielle de l'ensemble de l'occupation puisque de nombreux pieux se trouvent encore dans la roselière et sous les sédiments de la terre ferme. Néanmoins, nous pouvons observer un certain nombre d'alignements correspondant à des cellules architecturales. La principale nouveauté de cette année est la découverte d'une palissade faite de petits pieux en bois blancs fichés entre le lac et le village. De par ses dimensions relativement modestes, il ne s'agit pas d'un ouvrage à caractère défensif, mais plus probablement d'un brise-lame ou d'une clôture. Un mobilier très peu abondant a, en outre, été récolté.

Lors d'une période de basses eaux, au printemps 1921, Eugène Pittard avait mandaté Auguste Winkler, géomètre de Morat, pour cartographier les pieux émergeant. La confrontation de ce plan avec celui de 2015 est saisissante car de nombreux pieux se recoupent et ce, malgré les imprécisions de mesure. La comparaison détaillée de ces documents complémentaires permettra d'évaluer l'ampleur de l'érosion, sur presque un siècle, pour cette station.

Par ailleurs, l'exploration des secteurs situés plus au sud a permis de cartographier les premiers pieux septentrionaux de la station néolithique.

Prélevements : échantillons pour dendrochronologie et dendrologie.

Datation : en cours ; archéologique. Néolithique ; âge du Bronze final.

SAEF, L. Kramer, R. Blumer et M. Mauvilly.

Horgen ZH, Scheller

LK 1111, 2687025/1236000. Höhe 404 m.

Datum der Untersuchung: 9.-30.3.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Ch. Achour-Uster/U. Eberli/R. Ebersbach et al., Die Seeufersiedlungen in Horgen. Die neolithischen und bronzezeitlichen Fundstellen Dampfschiffsteg und Scheller. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 36. Zürich/Elgg 2002.

Siedlung

Es wurde eine Oberflächeninventarisierung auf 120 m² vorgenommen. Sämtliche Hölzer wurden verzeichnet und oberflächlich die Schichten dokumentiert. Es konnten nur vereinzelt Reste von Kulturschicht nachgewiesen, aber 70 Hölzer aufgenommen werden, davon 6 Pfahlshuhe. Die Verteilung der Pfähle zeigt zwei Palisaden, welche parallel zu einer bereits in früheren Untersuchungen dokumentierten Reihe verlaufen.

Als bemerkenswerter Fund ist eine Ansammlung von Bronzeschmuck zu nennen.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen-/Geweihabfall, Bronzeringe, Bronzenadeln, Bronzespirale, Bronzeanhänger.

Datierung: archäologisch, dendrochronologisch. Horgen; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

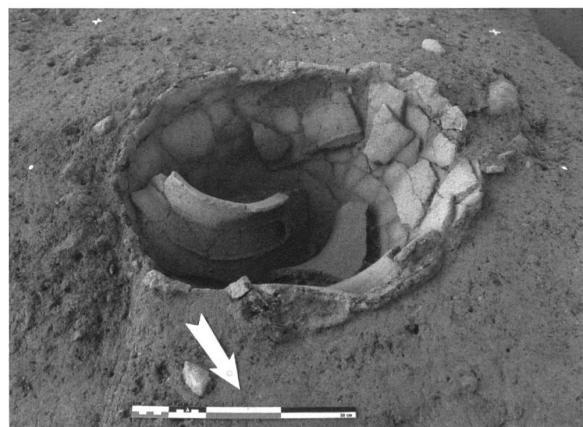


Fig. 6. Fey VD, Loverens. Le pot A21 en cours de fouille. Photo archéo développement Sàrl.

Kehrsatz BE, Breitenacher

LK 1166, 2602 100/1 196 200. Höhe 564 m.

Datum der Grabung: 3.6.-18.12.2015, wird voraussichtlich bis 2018 fortgesetzt.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Ramstein, Kehrsatz, Breitenacher.

Ein frühbronzezeitliches Siedlungsareal. Arch BE 2012, 62-65.

Geplante Notgrabung (Bau eines Kreisels, von Gewerbe- und Wohnbauten). Grösse der Grabung 2015 ca. 3800 m² (Gesamtprojekt 15 000 m²).

Siedlung

Sondierungen 2010 und eine Testgrabung 2011 auf dem Breitenacher nördlich Kehrsatz belegten, dass direkt unter dem Humus bzw. Pflughorizont Reste einer bronzezeitlichen Siedlung erhalten sind. Die Fundstelle liegt auf einer Geländeterrasse am Fuss des Gurtens, im Bereich von zwei quelltuffhaltigen Schwemmkegeln von Bächen.

In den bisher gegrabenen Flächen zeichnet sich eine lockere Bebauung ab mit Pfosten-, Vorrats- und Abfallgruben; zudem sind Bereiche mit Keramikkonzentrationen zu erkennen. Eine Serie von rund zehn kleinen 4- oder 6-Pfostenbauten, wohl Speicher, trat in einer begrenzten Zone und mit einer ähnlichen Ausrichtung auf. Südlich davon lässt sich anhand eines grösseren Pfostenbaus und mehrerer Vorratsgruben eine Wohnzone postulieren. Das Fundspektrum besteht zum Grossteil aus Keramik und lässt sich Ende 2015 hauptsächlich der Mittelbronzezeit zuordnen. C14-Analysen an Holzkohlen aus der Testgrabung 2011 datieren in die Frühbronzezeit.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Tierknochen.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14), Sediment (Botanik, Mikromorphologie).

Datierung: archäologisch; C14. Frühbronzezeit; Mittelbronzezeit. ADB, R. Gubler.

Lengnau BE, Lengnaumoos siehe Jungsteinzeit

Marmorera GR, Pra Miez

siehe Eisenzeit, Bivio GR, Barscheinz

Minusio TI, Via dei Vicini

CN 1312, 2705987/1115025. Altitudine 270 msm.

Data dello scavo: 11.2.-10.9.2015.

Bibliografia: A. Crivelli, Atlante preistorico e storico della Svizzera italiana 95. Bellinzona 1990; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2015. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 28, 2016, 28-29.

Scavo programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 1700 mq, suddivisi in due settori.

Insediamento. Sepolture.

Il sedime oggetto dello scavo archeologico si inserisce in un'area, quella intorno all'oratorio di Santa Maria a Minusio, dove negli anni '40 del Novecento Aldo Crivelli era intervenuto a più riprese nel recuperare materiale, proveniente da tombe distrutte e indagate senza controllo, appartenenti sia all'età del Ferro sia alla Romanità.

L'area di cantiere è stata divisa in due settori: A a valle e B a monte. La suddivisione è stata resa necessaria dalla presenza al centro del sedime della vecchia casa, che ha dettato una netta separazione tra le aree dell'intervento archeologico e che ha in parte distrutto le strutture presenti nel settore A.

Lo scavo ha evidenziato resti di un insediamento, visibile solo nella sua parte iniziale, in quanto tutte le strutture archeologiche proseguono a ovest, oltre i limiti di scavo. Sono stati identificati degli elementi realizzati in pietra, interpretabili come basamenti di forma rettangolare, che i frammenti ceramici rinvenuti attribuiscono all'età del Bronzo Medio e Recente. In fase con queste strutture sono state individuate delle fosse con riempimento carbonioso e un piccolo focolare. Della stessa epoca, ma di una fase successiva, è un muro che corre lungo l'asse E-O e prosegue oltre il limite ovest di scavo, e che poteva servire come delimitazione.

Vi sono poi secoli nei quali il sito pare esser stato abbandonato per poi venire rioccupato in epoca romana, come testimoniano la presenza di un lungo muro in direzione E-O ai limiti sud dello scavo, e almeno due quote di utilizzo.

Sono state inoltre rinvenute cinque sepolture, prive di corredo. Potrebbero essere pertinenti a una fase tardoantica o altomedievale, così come alcuni sassi presenti alle quote superiori, che sembrano stati usati per l'alloggiamento di pali.

Il terreno – attraversato in antichità da corsi d'acqua – è stato organizzato secondo una sequenza di riempimenti e acciottolati sovrapposti fra loro e con quote d'uso ricche di frammenti ceramici di età del Bronzo, che andranno messi in fase con le strutture, ma che mostrano chiaramente la continuità d'uso dell'area oggetto di scavo e il continuo sovrapporsi delle strutture con il conseguente innalzamento di quota.

I materiali rinvenuti nel settore A attribuibili all'epoca romana consistono per la maggior parte in ceramica di uso comune (con recipienti a listello, ciotole, tegami, coperchi) e in un'anfora con puntale. Sono pure presenti pochi frammenti di ceramica fine, come la TS, e frammenti di recipiente in pietra ollare. I materiali rinvenuti invece per l'età del Bronzo sia nel settore A che B sono rappresentati per la maggior parte da frammenti di grandi recipienti a impasto grossolano, in alcuni casi con orli decorati da impressioni e incisioni e da cordoni pure decorati, secondo la già nota tipologia dell'epoca. Ci sono pure vari frammenti di recipienti in ceramica fine con decorazioni a falsa cordicella; è stato ritrovato anche un frammento di probabile punta di freccia in bronzo e frammenti di selce.

Scavo: L. Mosetti, M. Pellegrini, M. Gillioz. *Supervisione:* M. Federici-Schenardi.

Datazione: archeologica. Età del Bronzo Medio e Recente; Epoca romana; Alto Medioevo.

UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

Mörigen BE, Bucht
siehe Jungsteinzeit

Onnens VD, Les Verchères

CN 1183, 2542979/1187880. Altitude 476 m.

Date des fouilles : septembre 2015.

Références bibliographiques : E. Dietrich/A. Dawning, Rapport d'intervention. Rapport inédit ACVD, 2004.

Surveillance et fouille de sauvetage programmée (construction de deux villas mitoyennes). Surface 2 m².

Four à pierres chauffées. Habitat ?

Une couche archéologique du Bronze final ayant été repérée dans la parcelle voisine en 2004, une petite campagne de sondages a été réalisée en juin 2015 par Y. Dellea (ACVD). L'intervention, qui a été réalisée après la démolition d'un ancien bâtiment, a montré que la couche archéologique se prolongeait bien sur la parcelle concernée par le nouveau projet.

Malgré la faible ampleur des travaux d'excavation prévus sur cette parcelle (pose de nouvelles canalisations d'aménées d'eau et d'électricité, étroites tranchées de fondation) et un terrain déjà fortement remanié par diverses fouilles anciennes, une surveillance des travaux de construction a été réalisée en septembre 2015.

L'intervention a permis la découverte de la première structure liée à l'occupation connue depuis 2004. Il s'agit d'un four à pierres chauffées, très perturbé par diverses tranchées (conduites d'eau, câbles électriques). Il se trouvait à une profondeur d'environ 70 cm sous la surface du sol, associé à une couche d'une vingtaine de centimètres d'épaisseur qui date très probablement du Bronze final.

Dans un premier temps, la structure a été observée en profil sur une longueur d'environ 2 m. Elle se présentait sous la forme d'une excavation d'une quinzaine de centimètres de profondeur, au fond de laquelle reposait une couche discontinue de charbons de bois, surmontée d'un à deux niveaux de pierres rubéfiées et éclatées au feu. Le sédiment du fond de la structure a été lui aussi localement rougi suite à l'action thermique.

Lors de son dégagement en plan, nous avons observé que seul un angle de ce four avait échappé aux diverses perturbations ayant affecté le secteur (fig. 8). Bien que ni sa longueur, ni sa largeur originelle ne puissent être déduites, la forme caractéristique, rectangulaire, de ce type de structure a pu être décrite.

Mobilier archéologique : quelques fragments de céramiques provenant de la couche, pas de mobilier dans la structure.

Prélèvements : charbons de bois pour C14.

Datation : archéologique. Age du Bronze.

ACVD, Ch. Falquet.

Payerne VD, Les Jardins de Montpellier
voir Moyen-Age*Rapperswil-Jona SG, Feldbach-Ost*

LK 1112, 2702955/1232875. Höhe 404 m.

Datum der Untersuchung: 6.-16.7.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 189 (mit älterer Bibliografie).

Sondierung (Einrichten Erosionskontrolle).

Siedlung.

Um die Siedlungsausdehnung respektive die vorhandene Kulturschicht zu dokumentieren, wurden Sondierungen vorgenommen. Allerdings lag in keiner der 54 Kernbohrungen ein Hinweis auf Kulturschicht vor. Die Pfähle des Pfahlfeldes stehen teilweise 30 cm frei.

Um längerfristig quantifizierbare Informationen über Erosions- und Akkumulationsvorgänge zu erhalten, wurden zehn Erosionsmarker an prähistorischen Pfählen und zwei an Vermessungspfählen installiert. Deren Höhe über Meer und Position wurden zentimetergenau eingemessen. Damit lässt sich periodisch die Erosion am Pfahl sowie am Seesediment messen.



Abb. 7. Lengnau BE, Lengnaumoos. Plattform oder Prügelweg aus Erlenstämme, frühbronzezeitlich. Foto ADB.



Fig. 8. Onnens VD, Les Verchères. Vue planimétrique du four à pierres chauffées dont il ne subsiste que l'angle nord. Photo ACVD, Ch. Falquet.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; C14. Horgen; Frühbronzezeit.

Im Auftrag der KA SG: Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Rapperswil-Jona SG, Seegubel
siehe Jungsteinzeit

Rapperswil-Jona SG, Technikum

LK 1112, 2704300/1230880. Höhe 404 m.

Datum der Aktion: 29.-30.6.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 189 (mit älterer Literatur).

Einrichtung Erosionskontrollen.

Siedlung.

Um Erosions- und Akkumulationsprozesse im Palisadenbereich am Rand der Fundstelle Technikum überwachen zu können, wurden insgesamt 20 Erosionsmarker in Form von Holzpfosten in den Seegrund eingeschlagen. Nach ihrer Installation wurden erste Messungen als Initialwerte für die weitere Überwachung vorgenommen.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; C14. Frühbronzezeit.

Im Auftrag der KA SG: Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Schleitheim SH, Im Gehre

LK 1031, 2677900/1288850. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: 27.4.-19.6.2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: V. Homberger, Römische Kleinstadt Schleitheim-Iuliomagus. Streifenhäuser im Quartier Z'under Wyler. Schaffhauser Archäologie 6. Schaffhausen 2013.

Geplante Notgrabung (Quartierschliessung und Bau eines Einfamilienhauses und einer Gewerbehalle). Grösse der Grabung 1800 m². Siedlung.

Das neu erschlossene Wohn- und Gewerbegebiet «Im Gehre» befindet sich etwa 200 m ausserhalb des bekannten Vicus Iuliomagus. Die Nähe der römischen Siedlung und die günstige Lage der zwischen dem Zwäre- und Schlaatemerbach gelegenen Fläche lösten Voruntersuchungen mittels Geomagnetik durch die Firma GGH, Solutions in Geosciences, Freiburg i.Br., und das Absuchen des Areals mit dem Metallendetektor aus. Das Magnetogramm zeigte eine Verdachtsfläche mit mehreren mutmasslichen Gruben. Dort wurden aus dem Ackerhorizont zwei römische Münzen und das Fragment eines Stilus geborgen. Deshalb wurde die Fläche eines geplanten Einfamilienhauses frühzeitig abhumusiert und untersucht. Da der Bau kaum Bodeneingriffe zur Folge hatte, beschränkte man sich auf das Anlegen von Sondierschnitten und kleine flächige Untersuchungen. Dabei wurden römische Schichten angeschnitten, die eine grosse Menge an Geschirr- und Baukeramik des 2. Jh., Eisenschlacken und verziegelten Ton enthielten.

Es scheint sich hierbei um eine Abfalldeponie zu handeln; hier, vermutlich in einem alten Lauf des Zwärenbaches, waren Siedlungs- und Werkabfall des Vicus entsorgt worden. Eine Begrenzung des Befundes konnte nur nach Norden gefasst werden, im Süden sind die Fundschichten von einer Kiesgrube des 20. Jh. angeschnitten; die Grenzen im Osten und Westen wurden nicht erreicht. Die Unterkante der Deponie wurde in den bis zu 2.5 m tiefen Sondierschnitten nicht erreicht. Nach Ausweis der geomagnetischen Untersuchungen beträgt die Ausdehnung der römischen Abfallhalde mindestens 20×35 m. Somit schlummern hier bis auf weiteres gewaltige Mengen römischen Fundmaterials im Boden. Überraschenderweise kamen im restlichen Areal ebenfalls Befunde zum Vorschein. Bei der Begleitung der Erschliessungsarbeiten sowie der Errichtung einer Gewerbehalle deckte man bronzezeitliche Siedlungsstrukturen auf. Neben einer fundreichen Kulturschicht wurden mehrere Pfostengruben und eine Feuerstelle freigelegt. Speziell zu erwähnen ist eine Grube, deren Verfüllung ein Hirschgewei, grosse Stücke verzierten Lehms von einer Ofenkonstruktion und Keramik enthielt. Auffallend ist dabei das Vorhandensein grosser Gefäßfragmente, darunter mehrere absichtlich abgeschlagene Böden. Anhand des zahlreichen Fundmaterials kann die neu entdeckte Siedlung in die frühe Spätbronzezeit datiert werden. Eine flächig retuschierte, gestielte Silexpeilspitze und ein Nukleus aus dem untersten Bereich der Fundschicht sind Hinweise auf eine noch ältere Nutzung des Areals. In den angrenzenden Flächen, die in den kommenden Jahren überbaut werden, ist mit einer Fortsetzung der Siedlungsreste zu rechnen. Aufgrund der bisherigen Ergebnisse muss das bestehende Magnetogramm neu interpretiert werden, wobei auch kleine Anomalien als potentielle Pfostengruben und Gruben zu identifizieren sind.

Archäologische Funde: Keramik (Spätbronzezeit; römisch), Glas (römisch), Fragment von Beiklinge aus Bronze (Bronzezeit), Münzen (römisch), Eisenschlacken (römisch), Silices (Neolithikum bzw. Frühbronzezeit).

Probenentnahmen: Holzkohle für C14.

Datierung: archäologisch. Neolithikum oder Frühbronzezeit; Spätbronzezeit; 2. Jh. n.Chr.

KA SH, K. Schäppi.

Seengen AG, Bündtlistrasse (See.015.1)

LK 1110, 2658 005/1242 233. Höhe 476.50 m.

Datum der Grabung: 8.4.-3.7.2015.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Erschliessung). Grösse der Grabung 68 Laufmeter. Siedlung. Gräber.

Durch die Prospektion der Erschliessung Bündtlistrasse für ein Neubaugebiet im Nordosten Seengens am Hallwilersee wurde eine bisher unbekannte spätbronzezeitliche Siedlungsstelle entdeckt. Sie befindet sich in einer für jene Zeit typischen Hangfusslage, flankiert von zwei Bächen und mit einer am Hang sprudelnden Quelle.

Von der prähistorischen Siedlung ist eine bis zu 40 cm mächtige Kulturschicht erhalten, die sich auf einem mit Quelltuff vermischten Rodungshorizont gebildet hatte. Sie erstreckt sich auf einer Fläche von mindestens 7000 m², eine intensive Nutzung weisen jedoch nur ca. 2000 m² auf. Hier wurden zwei Urnen freigelegt, eine Feuergrube sowie ein quer zum Hang verlaufender Graben. Somit dürfte der Rand der Siedlung erfasst worden sein, dessen Hauptteil sich wohl weiter nach Osten, unter einer noch bestehenden Obstplantage erstreckt.

Bei den Urnen handelt es sich um ein grossformatiges, grobkera-misches Gefäß mit randständigem Tupfenleistendekor und um einen grossformatigen Krug mit flauer Profilierung. Beide wurden durch die Erschliessungsgräben beschädigt und en bloc geborgen. In den Gefässen bzw. ausserhalb der Gefässen lagen vereinzelte Fragmente von ritzverzierten, feinkeramischen Schalen. Es wurde

kein Leichenbrand festgestellt. In jedem Gefäß befand sich jedoch ein Tierknochenfragment und in einem der beiden ein gespaltenes, stark geglättetes, lokales Geröll. Die Keramikgefässe sind typologisch in die Spätbronzezeit, wahrscheinlich in die Stufe HaA2/B1 zu setzen. Die Landsiedlung an der Bündtlistrasse dürfte parallel zu der 1,2 km weiter entfernten Ufersiedlung Seengen-Riesi bestanden haben.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Silex.

Faunistisches Material: Tierknochenfragmente. Noch nicht bestimmt.

Datierung: archäologisch. HaA2/B1.

KA AG, L. Galioto und Ch. Maise.

Sembrancher VS, La Gravenne

CN 1325, 2577 315/1 102 900. Altitude 715 m.

Date des fouilles : 4.5.-31.8.2015.

Références bibliographiques : ASSPA 63, 1980, 222-224 ; 66, 1983, 249-254 ; 67, 1984, 192-194 ; AAS 98, 2015, 189-190.

Fouille de sauvetage non programmée (suite du projet immobilier et des fouilles de 2014). Surface de la fouille 200 m².

Habitat.

Les fouilles de 2015 ont été menées dans la continuité des travaux entrepris l'année précédente, avant la construction de trois immeubles sur le site archéologique de Crettaz-Polet, déjà connu et partiellement fouillé par l'Université de Genève dans les années 1970-1980. La zone de fouille principale, dans l'emprise du troisième immeuble projeté, ainsi qu'une surface de 36 m², imbriquée dans le secteur exploré en 2014, ont livré un abondant mobilier céramique ainsi que quelques objets en bronze ou en verre (fragments de bracelets) de La Tène finale ; les vestiges de constructions de cette période sont, par contre, relativement ténus, se limitant à des trous de poteaux et de piquets. Les restes du Premier âge du Fer, surtout, et de l'âge du Bronze (moyen, final et, probablement, ancien) forment en comparaison un ensemble dense et complexe, dans la continuité de ce qui avait été observé en 2014 : plusieurs fosses remplies de décombres de structures artisanales (dont les traces en négatif d'un four de potier, fig. 14), de nombreux trous de poteaux et de piquets ainsi que différents types de fosses (dont l'une contenait une jarre-silo entière renfermant plusieurs fragments de meules et molettes). Le plan de ces vestiges ne permet pas pour l'heure une lecture immédiate ; une analyse plus poussée de leur distribution dans le temps et du mobilier associé sera nécessaire pour aborder les thématiques architecturale et fonctionnelle. Le mobilier céramique de l'âge du Bronze et du Premier âge du Fer est abondant et varié alors que le métal n'apparaît que sous la forme de petits résidus de coulée ou de fragments non identifiables d'objets manufacturés.

Mobilier archéologique : céramique, argile cuite, lithique, verre, métal.

Faune : abondante.

Prélèvements : sédiments et charbons (C14).

Datation : archéologique. Bronze ancien ? ; Bronze moyen ; Bronze final ; Premier âge du Fer ; La Tène finale. - C14 en cours d'analyse.

ARIA, Investigations archéologiques, Sion, A. Benkert.

St-Aubin FR, Sous la Rochetta

CN 1184, 2565 296/1 193 055. Altitude 445 m.

Date des documentations : 8.5., 27.5. et 12.6.2015.

Site nouveau.

Suivi de chantier non programmé (construction d'immeubles) et sondage.

Habitat.

Le suivi fortuit de la construction d'un immeuble a permis de repérer dans les profils de l'excavation trois horizons archéologiques

qui témoignent de plusieurs occupations des lieux à la protohistoire. Le site est localisé sur la première terrasse du flanc sud de la colline, occupé par l'actuel village de St-Aubin ; il domine à cet endroit la plaine alluviale de la Broye et de la Petite Glâne, cours d'eau parallèles aujourd'hui canalisés.

Dans l'excavation de ce premier immeuble, les différents horizons archéologiques se développent entre 1.30 m (soit le sommet du niveau le plus récent) et 3.40 m de profondeur (soit la base de l'horizon le plus ancien). Le premier horizon, qui est situé entre 1.30 m et 1.65 m de profondeur, correspond à un limon sableux gris charbonneux avec quelques galets entiers et fragmentés par le feu et des tessons protohistoriques fréquents. Le seul élément typochronologique est un fragment de bouteille tournée datant du Hallstatt final. Ce niveau a aussi livré des fragments de faune et des esquilles d'os calciné. A la base de cet horizon ont été observées deux petites fosses creusées dans la couche sous-jacente plus claire, l'une au remplissage identique à la couche archéologique, l'autre plus hétérogène correspondant à un limon gris avec de petites poches de sédiment clair.

Le deuxième horizon, situé entre 2 m et 2.30 m de profondeur, est constitué d'un limon sableux gris charbonneux à petits points de charbon fréquents localement denses, avec des traces de rubéfaction et des nodules de terre cuite. Les tessons qu'il a livrés sont datés de l'âge du Bronze final.

Le troisième niveau est situé entre 2.90 m et 3.40 m de profondeur ; il correspond à un limon compact gris-brun légèrement argileux avec une oxydation ferromagnésienne diffuse. Des tessons protohistoriques, attribués au Bronze final, sont présents dans le tiers supérieur de la couche.

Ces trois niveaux archéologiques sont entrecoupés de dépôts de colluvions plus claires qui renfermaient aussi quelques tessons de céramiques mais de manière plus épars.

Les sondages réalisés dans l'emprise d'un deuxième immeuble, plus au sud, confirment ce séquençage avec proportionnellement une raréfaction du mobilier ; par contre aucune structure liée à ces différents niveaux d'occupation n'a été mise au jour. Cependant, lors de l'excavation du bâtiment, les restes d'un foyer, situés au sommet du substrat fluvioglaciaire, ont été repérés ; nous sommes tentés de rattacher cette structure au niveau le plus ancien, en attendant la confirmation des datations C14. L'ensemble du mobilier céramique découvert lors de ce sondage peut être attribué à l'âge du Bronze final.

Ces découvertes sont importantes puisqu'elles attestent la présence d'habitats jusqu'alors insoupçonnés, l'un attribué au Hallstatt final et deux autres au Bronze final, habitats qui devaient se développer plus en amont.

Enfin on signalera, dans les sédiments qui scellent le premier niveau archéologique protohistorique, la présence de fragments épars de tuiles romaines.

Matériel archéologique : céramique.

Faune : rare, non étudiée.

Prélèvements : charbon.

Datation : archéologique.

SAEF, H. Vigneau.

Tägerwilen TG, Zellersgut und Hagenwies /2015.019,
2015.021/
siehe Mittelalter

Unterengstringen ZH, Alte Schulhausstrasse 13

LK 1091, 2676 096/1 251 630. Höhe 401 m.

Datum der Grabung: 13.7.-14.8.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Abbruch einer alten Scheune für den Neubau des Gemeindehauses). Grösse der Grabung 195 m².
Siedlung.



Abb. 9. Unterengstringen ZH, Alte Schulhausstrasse 13. Rollenkopfnadel aus Bronze, Länge 13 cm. Foto KA ZH.

Das Bauvorhaben der Gemeinde Unterengstringen in einer archäologischen Zone löste im Jahr 2014 Sondierungen auf dem Gelände aus. Diese brachten überraschenderweise nicht die erwarteten mittelalterlichen Befunde (Kapelle und Gräber) zu Tage, sondern bronzezeitliche Funde.

In der Folge führte die Kantonsarchäologie Zürich im Sommer 2015 eine fünfwöchige Notgrabung durch. Nach dem Abbruch der Scheune wurde direkt auf das bekannte Niveau der bronzezeitlichen Schichten abgebaggert. Es zeigte sich schon bald, dass auf der ganzen Fläche mit archäologischen Strukturen und Funden zu rechnen war. Aufgrund der engen zeitlichen Vorgabe und der personellen Engpässe trug man Teile der Grabungsfläche mit dem Bagger ab, um weitere Befunde zu orten und sie anschliessend genauer untersuchen zu können.

Im nordöstlichen Teil der Grabungsfläche wurde eine kompakte Steinsetzung aus Bollen-, Bruch- und Hitzesteinen gefasst. Eine deutliche Ausdünnung markierte deren östliche und westliche Begrenzung. Nördlich und südlich verlief die Steinsetzung über die Grabungsgrenze hinaus, im südöstlichen Bereich wurde sie von einer Brandgrube durchschlagen.

Im westlichen Grabungsbereich wurde eine runde Anhäufung von hitzeversehrten Bollensteinen mit Holzkohlefragmenten entdeckt, möglicherweise eine Feuerstelle. Eine Besonderheit stellte eine mit Hitzesteinen und Keramikscherben verfüllte Grube dar, die rings um einen Findling aus rötlichem Verrucanogestein angelegt worden war. Sie umfasste den ganzen Stein, reichte aber nicht tiefer.

In der Mitte der Grabungsfläche untersuchten wir wegen grösserer Keramikfragmente eine kleinere Fläche im Handabtrag und legten dabei eine Keramikpflästerung frei. Ein weiterer Baggerabtrag in die tieferliegenden, sterilen Schichten ergab einige eingetiefte Gruben und einzelne Pfostenlöcher.

Befunde und Funde belegen eine mehrphasige bronzezeitliche Landsiedlung. C14-Datierungen einzelner Befunde weisen ins Hochmittelalter, wenige Funde ins Mittelalter und in die Frühe Neuzeit.

Archäologische Funde: Rollenkopfnadel (Abb. 9), Keramik, Silex, Webgewichtsfragment, Knochen, Hüttenlehm, Rechenpfennig, neuzeitliche Münzen.

Probenentnahmen: C14; Gesteinsprobe Findling.

Datierung: archäologisch. Mittlere und späte Bronzezeit; Mittelalter; Neuzeit.

KA ZH, A. Kienholz.

Villeneuve FR, Champs de l'Abessaz
voir Age du Fer

Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4)
siehe Römische Zeit

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hegmatten
siehe Mittelalter

Wittnau AG, Oberer Kirchweg (Wtt.015.1)
siehe Römische Zeit

Zürich ZH, Kleiner Hafner
siehe Jungsteinzeit

Zürich ZH, Zeugwartgasse

LK 1091, 2683 185/1247 250. Höhe 406–410 m.

Datum der Grabung: Juli-Oktober 2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Kanalisationssanierung, Belagserneuerung). Grösse der Grabung 120 m².

Siedlung. Depot?

Trotz beträchtlicher Störungen durch die bestehenden Leitungen erbrachte die am Westabhang unterhalb der St. Peter-Kirche gelegene Untersuchung mit ihrer über 4 m hohen Schichtabfolge zahlreiche neue Erkenntnisse. Sie betreffen eine bisher wenig bekannte Siedlungszone zwischen dem südlich gelegenen Münsterhof und dem Fuss des seit der Spätlatènezeit besiedelten Moränenhügels, der den Lindenhof als höchste Erhebung trägt.

Der untere Grabungsbereich reichte in spätklassische Sedimente, die von einer holozänen Bodenbildung bei stabil tief liegendem See-

pegel überprägt worden waren. Als frühester Eingriff des Menschen fassbar war eine darin eingearbeitete, bis zu 1 m tiefe Graben- oder Kanalstruktur, die zumindest zeitweilig Wasser geführt hatte. Auf ihrer Sohle fand sich eine verkehrt (intentionell?) deponierte Keramikschale, die in die Spätbronzezeit weist. Auenlehmartige Ablagerungen mit zahlreichen pflanzlichen Resten sprechen dafür, dass dieser Kanal Wasser mit variierender Fließkraft führte und dazwischen wahrscheinlich mehrfach trocken gefallen war. Die aufliegende, torfartige Schwemmschicht, die sehr viele Hölzer und weitere pflanzliche Reste enthielt, ist ein Indikator für wiederholte Seehochstände. Erste, an Baumzweigen gewonnene C14-Daten weisen in die Spätbronze- und frühe Eisenzeit.

Eine mit Steinen auskleidete Grube belegt die Siedlungstätigkeit in der Randzone des römischen Vicus. Grossflächiger beobachten liessen sich tiefgreifende Erdarbeiten an der Geländeoberfläche sowie eine bemerkenswerte Ansammlung von grösseren Tuffsteinblöcken. Die Schichtkomplexe indizieren zur Zeit des Vicus einen vergleichsweise tief liegenden Seepiegel bei erneutem Wiederanstieg in spätromischer Zeit. Ein homogener, stark siltiger Lehm lässt sich mit der im Fraumünsterquartier und auf dem Münsterhof festgestellten, frühmittelalterlichen «Siltschicht» gleichsetzen, eine im See bei tendenziell hohem Wasserstand sedimentierte Feinfracht der Sihl. Die folgenden, mächtigen und fundreichen Aufschüttungen bildeten den Untergrund für die unbebaute Grünezone innerhalb der ummauerten Stadt, die uns in den frühesten Bild- und Plandokumenten entgegentritt. Ihren endgültigen Verlauf und eine geschlossene Bebauung erhielt die Zeugwartgasse erst am Ende des 19. Jh.

Örtliche Grabungsleitung: M. Zürcher, Zürich; Bearbeitung prähistorische Keramik: J. Bucher, Zürich; geographologische Untersuchung und Bericht: D. Brönnimann, IPNA Basel.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit; Hallstattzeit; Römische Zeit. – C14.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Archäologie, A. Motschi.

EISENZEIT – AGE DU FER – ETÀ DEL FERRO

Airolo-Madrano TI, In Grop
vede Età del Bronzo

Arbedo-Castione TI, Molinazzo

CN 1313, 2723 628/1 119 073. Altitudine 242 msm.

Data dello scavo: 30.4.-24.7.2015.

Bibliografia: R. Ulrich, Die Gräberfelder in der Umgebung von Bellinzona, Kt. Tessin, I-II, 217-277; tavr. XXXI-XXXVII. Zürich 1914; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2015. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 28, 2016, 30. Scavo programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 500 mq (sorvegliati 8000 mq).

Insediamento.

L'indagine archeologica condotta nel comune di Arbedo-Castione, in località Molinazzo, ha permesso di portare alla luce un orizzonte d'occupazione della prima età del Ferro. Questa situazione si situa a pochi metri dall'importante necropoli protostorica, scavata alla fine del XIX secolo.

Sopra un terrazzamento limitato a sud da un lungo muro sono state rinvenute una quarantina di strutture (focolari, fosse, buche di palo) ripartite su una superficie di circa 500 mq accompagnate da numerosi frammenti di ceramica di uso domestico per la maggior parte a impasto grossolano. La tipologia delle strutture e della ceramica sono tipiche dei siti di abitato. L'analisi della distribuzione spaziale delle strutture (allineamenti tra le buche di palo già visibili, ripartizione delle strutture di combustione e delle fosse) unitamente alla distribuzione dei frammenti ceramici (elementi di uno stesso vaso o di stessa tipologia) potranno portare all'individuazione di eventuali edifici. Rimane comunque aperta anche l'ipotesi di un'area esterna all'abitato, utilizzata per attività comunitarie, forse in relazione alla vicina necropoli. Tale ipotesi è suffragata dalla presenza di tre grandi focolari in fossa, strutture tipiche della prima età del Ferro sovente utilizzate per la preparazione di cibi per un grande numero di persone, attività svolta all'aperto. Allo stato attuale della ricerca, mancando uno studio approfondito sui reperti rinvenuti, è difficile fornire una datazione precisa a questa occupazione, tuttavia con una preliminare analisi è possibile dare ai reperti una datazione alla prima età del Ferro.

Scavo: G. Giozza, ARIA, Sion.

Datazione: archeologica. Prima età del Ferro.

UBC TI, R. Cardani Vergani.

Avenches VD, Sur Fourches (2015.05)

CN 1185, 2569 306-327/1 119 1776-800. Altitude 448-449 m.

Dates des fouilles : 28.5.-21.8.2015.

Références bibliographiques : S. Bündgen (dir.) Structures et mobilier de La Tène finale à Avenches-Sur Fourches. BPA 50, 2008, 39-176 ; BPA 51, 2009, 96-102 ; 56, 2014-2015 (à paraître).

Fouille programmée (projet de construction d'immeuble). Surface de la fouille 280 m².

Habitat.

Des sondages effectués en 2009 à l'ouest d'Avenches dans le secteur hors-les-murs de « Sur Fourches » avaient mis au jour des structures archéologiques datées aux environs de 100 av. J.-C. L'extension d'un quartier d'immeubles a motivé une exploration en surface par une fouille programmée d'une partie de ce périmètre afin de préciser la nature et l'étendue de cette occupation antérieure à la ville romaine.

Les structures mises au jour comprennent des fosses, des fossés, des trous de poteaux et des traces de parois, associés également à plusieurs épandages de cailloux et de céramiques correspondant sans doute à des niveaux de sols. Tous ces éléments attestent la

présence vraisemblable d'habitations, mais l'emprise du chantier est trop modeste pour établir le plan de bâtiments.

Comparé à celui d'autres sites de cette période de La Tène D1 (150-80 av. J.-C.), le mobilier récolté est abondant et riche. On ne compte pas moins de douze fibules en bronze et en fer, un fléau de balance en bronze, ainsi que les fragments de trois bracelets en verre. La céramique mise au jour comprend majoritairement de la vaisselle commune grise fine locale, ainsi que quelques récipients peints. Les importations sont représentées par de rares tessons d'amphores à vin italiques et des pots « de type Besançon ». La richesse du mobilier indique que cette occupation n'est pas un simple établissement rural, mais qu'elle pourrait bien correspondre à une agglomération d'une certaine importance, dont l'emprise et le plan restent toutefois à définir. L'étude de la fouille, prévue prochainement, permettra de revoir nos connaissances sur les origines de la ville antique.

Mobilier archéologique : céramique, métal, verre, lithique, torchis, faune. Déposé au MRA.

Datation : archéologique. LTD1.

Site et musée romains d'Avenches, H. Amoroso, P. Blanc, A. Schenk et D. Castella.

Avers GR, Juppa

siehe Eisenzeit, Bivio GR, Barscheinz

Basel BS, Elsässerstrasse 2 (2015/1)

siehe Neuzeit

Basel BS, Hüningerstrasse 84 (2015/30, 2015/32)

LK 1047, 2610 480/1 269 260 Höhe 255 m.

Datum der Grabung: 8.7.-31.12.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 154f.

Geplante Notgrabung (Bodensanierung und Oberflächengestaltung). Grösse der Grabung 3100 m².

Grab, Siedlung, Sonstiges.

Im Zuge der Inkorporation eines grossen Abschnitts der bisher öffentlichen Hüningerstrasse in das geschlossene Firmenareal von Novartis wurde aufgrund einer Vereinbarung zwischen dem Kanton und dem neuen Eigentümer eine Bodensanierung des Bereichs zwischen der Einmündung der Kraft- bzw. der Fabrikstrasse ausgeführt. Da diese Zone der einstigen Hüningerstrasse in der Nachbarschaft des 2006 und 2007 ausgegrabenen Ausschnitts des latènezeitlichen Gräberfeldes B von Basel-Gasfabrik liegt, konnte mit Novartis abgesprochen werden, dass sich die Sanierung weitgehend auf die modernen, oft belasteten Auffüllungen beschränkte, darunterliegende intakte Schichten aber wenn immer möglich im Boden belassen würden. Diese wegen der Arealnutzung in zahlreichen Etappen ausgeführten Arbeiten des «site clean ups» wurden archäologisch begleitet und dokumentiert. Da die Erhaltung unter der vormaligen, modernen Strasse oft deutlich besser ausfiel als im intensiv industriell genutzten angrenzenden Areal der Novartis, wurden wichtige Informationen zur Topografie und Schichtabfolge gewonnen, wie sie im früher ergraben Gräberfeldausschnitt nicht mehr zu fassen gewesen waren. An einer Stelle wurde gar in einem Profilaufschluss ein latènezeitlicher Horizont nachgewiesen und dies weit von der Siedlung entfernt, mutmasslich zwischen den beiden Gräberfeldern. Mehrere, nur an der Oberfläche erfasste Eintiefungen in der Nähe der nachgewiesenen Nekropole sind aufgrund ihrer Grösse und Form möglicherweise als Grabgruben zu deuten. Aber ohne archäologische Unter-

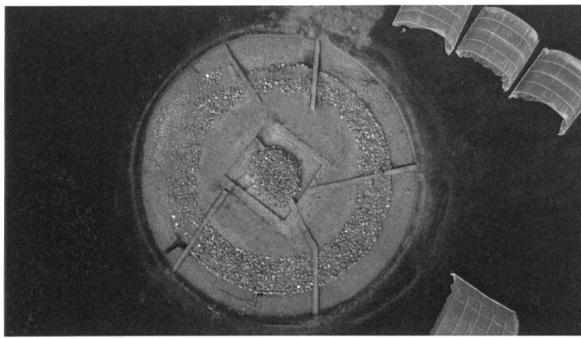


Fig. 10. Bulle FR, Le Terraillet. Vue zénithale du tumulus 5. Photo M. Luthy.

suchung und ohne Funde muss dies vorerst eine Hypothese bleiben.

Zusätzlich kamen verschiedene neuzeitliche Befunde zum Vorschein. Mehrere, sich zeitlich ablösende Vorgänger der bisherigen Hünigerstrasse sind deutlich unter der heutigen Belagsoberfläche teils indirekt durch Wagenradspuren oder Strassengräben, teils direkt durch die Kieskofferung belegt. Ergänzt werden diese Befunde durch Fundament- und Kellermauern der ehemals angrenzenden Wohnbebauung aus dem 19. Jh., die nach kurzem Bestand der industriellen Nutzung hatte weichen müssen.

Archäologische Funde: Keramik, Ofenkeramik, Knochen, Glas, Metall.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen.

Datierung: archäologisch. LTD; Neuzeit.

ABBS, N. Spichtig.

Bivio GR, Barscheinz

LK 1256, 2770 580/1 148 650. Höhe 1900 m.

Datum der Prospektion: Juni-September 2015.

Alte und neue Fundstellen.

Bibliografie zu den Fundstellen: A. Schaer, Untersuchungen zum prähistorischen Bergbau im Oberhalbstein (Kanton Graubünden). JbSGUF 86, 2003, 7-54.

Prospektion.

Verhüttungsplätze.

Wie bereits im Jahr 2014 wurde im Sommer 2015 im Rahmen eines mehrjährigen Forschungsprojektes zur prähistorischen Kupfergewinnung im Oberhalbstein GR eine vierwöchige Prospektionskampagne durchgeführt. Während 2014 das Gebiet rund um den Marmorerasee (Bivio, Marmorera und Sur GR) im Fokus gestanden hatte, wurden die Geländearbeiten 2015 auf das gesamte Talgebiet, von Tiefencastel bis zum Julierpass und darüber hinaus bis ins benachbarte Oberengadin und Avers ausgeweitet.

Neben der Relokalisierung und Neudokumentation zahlreicher bereits bekannter Fundstellen (die Nummern 1-2, 5, 9, 13-7, 19-22, 25 und 50 resp. Ziffern A, B, E, J, K, R, und W bei Schaer 2003 sowie die Fundstellen Alp Escha Dadour und Plaun Grand in Madulain GR) wurden mit Hilfe ortskundiger Personen wiederum mehrere neue Fundstellen entdeckt. An der Oberfläche und in oberflächennahen Aufschlüssen sichtbare Schlackenkonzentra-

tionen zeugen sowohl auf der Flur Pra Miez (Marmorera GR) als auch in Barscheinz (Bivio GR) von (prähistorischen Verhüttungsaktivitäten. Im Avers wurden beim Skilift Juppa sowie nordwestlich des Weilers Juppa (Avers GR) zwei seit dem Vorjahr bekannte Fundstellen dokumentiert und Probenmaterial geborgen.

Im 25 000 m² grossen Alpkessel Barscheinz, südöstlich oberhalb der Gemeinde Bivio, wurden gleich mehrere Fundstellen(areale) identifiziert. Um die einzelnen, oberflächlich identifizierbaren Schlackenkonzentrationen besser abgrenzen und verhüttungstechnische Strukturen lokalisieren zu können, wurde das Gelände im September 2015 flächig geomagnetisch prospektiert. Die vielversprechenden Resultate dieser sowie 10 weiterer geomagnetischer Messungen (Clavè d'Mez I, Clavè d'Mez II, Tges Alva II, Plaz I und Plaz II in Bivio GR; Scalotta in Marmorera GR; Motta Mola in Riom-Parsonz GR; Son Martegn in Savognin GR und Plaun Grand in Madulain GR) werden in der kommenden Kampagne 2016 anhand systematischer Bohrsondierungen überprüft.

Im Rahmen dieser Abklärungen sollen zudem stratifizierte Holzkohle-Proben geborgen werden, um die entsprechenden Verhüttungsplätze bzw. die einzelnen Befunde absolutchronologisch einzurunden. Die typologischen Merkmale des Schlackenmaterials legen eine Zuweisung sämtlicher 2015 prospektierter Verhüttungsplätze zur urgeschichtlichen Kupferproduktion nahe. Es ist demnach von einer Datierung der Befunde in die Spätbronzezeit oder in die Frühe Eisenzeit auszugehen.

Archäologische Funde: Verhüttungsschlacken.

Probenentnahmen: C14 und Dendro (Holzkohlen), Schlacken.

Datierung: archäologisch.

Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, L. Reitmaier-Naef, R. Turck und Ph. Della Casa; AD GR, Th. Reitmaier.

Bulle FR, Le Terraillet

CN 1125, 2571 330/1 164 460. Altitude 736 m.

Date des fouilles : juin à octobre 2015.

Références bibliographiques : N. Peissard, Notes sur l'Archéologie Préhistorique de la Gruyère. Annales Fribourgeoises II.6, 1914, 247 ; AF, ChA 1984 (1987), 29 ; ASSPA 83, 2000, 219 ; CAF 2, 2000, 65 ; AAS 86, 2006, 226 ; CAF 8, 2006, 250 ; CAF 13, 2011, 229-230 ; AAS 94, 2011, 240 ; M. Mauvilly, Une exceptionnelle tombe à lame hallstattienne à l'entrée de Bulle. CAF 8, 2006, 240-241 ; C. Buchiller/R. Blumer/M. Mauvilly, Les vestiges funéraires protohistoriques au fil de la Sarine : des témoignages de contacts culturels d'une zone privilégiée ? as. 30, 2007, 2, 21-29 ; CAF 11, 2009, 215-216 ; M. Mauvilly/M. Ruffieux/L. Dhennequin et al., Deux nouvelles tombes à armes hallstattaines dans le canton de Fribourg. CAF 13, 2011, 76-111.

Fouille (projet d'expansion urbaine). Surface de la fouille 2500 m². Nécropole.

L'agglomération bulloise connaît ces dernières années une très forte expansion urbanistique. Afin de bénéficier de conditions de fouilles optimales en anticipant de futurs travaux sur l'une des dernières parcelles encore partiellement libre de constructions de cette zone, option fut prise d'explorer durant l'été 2015 le dernier tumulus connu et encore intact de la nécropole du Terraillet. Pour rappel, entre 1999 et 2010, quatre autres élévations de terrain avaient déjà fait l'objet de fouilles exhaustives dans ce secteur, permettant d'attribuer cette nécropole tumulaire au Hallstatt.

Les fouilles réalisées en 2015 sur le tumulus n° 5 ont confirmé dans leurs grandes lignes les données acquises lors du diagnostic archéologique effectué en 2010, à savoir l'édification d'une structure tumulaire imposante et massive d'environ 29 m de diamètre, constituée d'un cairn central, d'une couronne circulaire de galets et d'un fossé ceinturant le tout (fig. 10). Le fossé, dont la largeur et la profondeur avoisinaient 0.60 m en moyenne, ceignait en fait au plus près la bordure externe de la couronne. Cette dernière était soulignée par une « ceinture » de galets soigneusement érigée

à l'aide de gros blocs pouvant atteindre 150 kg. La couronne proprement dite, de 4 m de largeur, était formée d'une seule assise. Elle a nécessité la collecte d'environ 40 t de galets. A près de 6 m de la bordure interne de cette couronne de galets, un cairn constitué d'environ 20 t de pierres a été érigé. De forme légèrement ovalaire (7x6 m), il atteignait encore 0.90 m de hauteur. Au vu des observations de terrain, il ne semble avoir fait l'objet d'aucun pillage conséquent, mais seulement d'un étage partiel. Au niveau de sa dernière assise de galets, les vestiges d'une tombe à inhumation s'inscrivant dans un espace rectangulaire de 3x1.50 m ont été identifiés. L'hypothèse de l'existence d'une structure funéraire en bois, de type caisson, surdimensionnée par rapport à l'individu inhumé dont seulement deux fragments d'os longs ont été retrouvés, est archéologiquement admissible. Le mobilier d'accompagnement était principalement constitué d'une épée en fer à rivets en bronze et d'un dépôt céramique. D'autres éléments en bronze, en fer, en or et en ambre ont également été découverts dans le cairn. En nous basant principalement sur la typologie des épées en fer, cette sépulture peut être attribuée au HaC2.

A l'instar de ce qui avait déjà été observé lors de la fouille des autres tumulus de ce secteur, un paléosol a été reconnu sous le terre. Des tessons d'allure protohistorique pouvant appartenir à l'âge du Bronze final ainsi que quelques artefacts en roches sileuses y ont été recensés.

Probablement durant la période gallo-romaine, comme l'attestent quelques éléments mobiliers caractéristiques (tessons de céramique, clefs, etc.), la partie septentrionale du tumulus a connu un démantèlement partiel. Ce dernier est lié à l'activation d'un petit chenal qui recoupe tanguellement le bord de la couronne et à la récupération de galets, notamment pour l'aménagement d'un radier. La fonction de ces structures, comme la vocation du site à cette époque, demeurent pour l'instant énigmatiques.

Mobilier archéologique : tessons de céramique, objets en bronze, objets en fer dont une épée, objet en or, perle en ambre.

Matériel anthropologique : rares restes.

Faune : aucun.

Prélèvements : sédiment, charbons.

Datation : archéologique. Bronze final ; HaC2 ; Epoque Romaine. SAEF, L. Kramer et M. Mauvilly.

Chur GR, Welschdörfli, Markthalle/Markthallenplatz
siehe Römische Zeit

Courroux JU, Clos Rière la Forge
voir Epoque Romaine

Eclépens/La Sarraz VD, Le Mormont

CN 1222, 2 530 800/1 167 610, Altitude 557-568 m.

Date des fouilles : 13.4.-19.10.2015.

Références bibliographiques : AAS 97, 2014, 218-219 (avec littérature antérieure) ; AVd. Chroniques 2014, 89-90 ; P. Méniel, Les restes animaux du site du Mormont (Eclépens et La Sarraz, canton de Vaud, vers 100 av. J.-C.). CAR 150, Mormont II. Lausanne 2013 ; C. Brunetti/G. Kaenel/P. Méniel (réd.) Les Helvètes au Mormont. Une énigme dans le monde celtique. Archéothéma, Hors-série 7, avril 2014.

Fouille de sauvetage programmée (étape 6 d'extension de la carrière du Mormont). Surface fouillée 9000 m² (diagnostic archéologique : 2,1 hectares).

Lieu de culte. Route. Occupation.

La nouvelle campagne de fouilles a porté sur une surface située sur le flanc nord-ouest de la colline du Mormont, qui correspond à l'étape 6 de l'extension programmée de la carrière par l'entreprise Holcim SA. Les travaux de 2015 s'inscrivent dans un projet



Fig. 11. Eclépens/La Sarraz VD, Le Mormont. Fosse 842. Dépôt composé de restes animaux, dont les squelettes d'un bœuf et d'un poulain, de fragments d'au moins cinq vases et de plusieurs menus objets en bronze et fer. Photo Archeodunum SA, Gollion, C. Cantin.

de fouille échelonné sur deux ans (2015-2016), la suite étant prévue au printemps 2016.

Durant les sept premiers mois de travaux de terrain, le diagnostic archéologique et la documentation de la stratigraphie générale de cette surface ont été réalisés, ainsi que la fouille extensive de sa moitié nord (9000 m²).

La campagne a mis au jour un peu plus de 80 structures, parmi lesquelles 27 fosses à dépôts, une dizaine de trous de poteau, dont plusieurs feront l'objet d'analyses C14, des fosses dépotoir et à rejet de scories et quelques foyers. Un nouveau tronçon de la route romaine a également été documenté.

La majorité des fosses à dépôts se trouve dans la partie centrale de la surface fouillée. Seize d'entre elles sont implantées dans une grande cuvette creusée par le glacier à la surface de la roche calcaire et forment une concentration plutôt circulaire. Les fosses sont cylindriques et leurs diamètres varient entre 1 m et 1.30-1.40 m pour des profondeurs comprises entre 1 m et 2.75 m. Leur creusement a le plus souvent atteint le calcaire, qui a parfois été excavé sur des profondeurs qui varient entre 0.60 et 1.80 m. Leur remplissage comporte des ensembles mobiliers très riches, notamment le premier dépôt de la fosse 842, qui comprend un squelette de vache et un squelette de poulain associés à des restes de cochons, de moutons, aux fragments de plusieurs vases et à de nombreux objets en fer (serpettes, anneaux et couteau) et en bronze (la moitié d'un torque, une aiguille et un probable quinaire fourré ; fig. 11). Le premier dépôt de la fosse 778 est également exceptionnel. Il est composé d'un squelette entier de cheval couché sur le côté, la tête en position verticale et le museau appuyé contre la roche, d'une hache en fer, posée à proximité de la colonne vertébrale de l'animal, et de nombreux tessons appartenant à plusieurs vases, dont une bouteille peinte.

Six récipients en métal (quatre chaudrons bimétalliques, un bassin en bronze et un poêlon en fer), répartis dans autant de fosses, ont également été mis au jour en 2015. Associés à des ossements animaux ou à d'autres objets métalliques (crémaillère, couteau, petit récipient), plus rarement à des tessons, ils reposent près du fond des structures (fig. 12). La découverte de six récipients métalliques déposés dans des fosses installées à proximité les unes des autres distingue assez nettement ce secteur dans l'ensemble du site. Une trentaine de monnaies (23 potins et 7 quinaires), dont trois proviennent du remplissage des structures, enrichissent le corpus



Fig. 12. Eclépens/La Sarraz VD, Le Mormont. Fosse 840. Dépôt d'un poêlon en fer au fond de la fosse creusée dans le calcaire sur 0.70 m de profondeur. Photo Archeodunum SA, Gollion, L. Nicod.

tout en confirmant le caractère homogène du faciès recueilli sur le site du Mormont.

En guise de conclusion, notons que les fosses découvertes en 2015 ne contenaient que des ossements humains isolés (calotte crânienne, fémur, tibia) et que les meules et les outils en fer sont rares dans la composition des ensembles mobiliers. Les restes de faune domestique, la quincaillerie et les céramiques sont en revanche présents dans l'ensemble des fosses.

Les limites de l'occupation de la fin de l'âge du Fer n'ont toujours pas été atteintes, de nombreuses structures ayant été découvertes en périphérie de l'étape concernée par les travaux.

Mobilier archéologique : céramique, objets métalliques (bronze, fer et argent), lithique (meules et outillage), monnaies.

Matériel anthropologique : ossements isolés.

Faune : ossements isolés et squelettes entiers (cheval, bœuf, caprins, suidés, canidés).

Prélèvements : sédiments pour analyses géologiques, micro morphologiques et archéobotaniques, charbons de bois pour C14.

Datation : archéologique. LTD1 ; époque romaine.

Archeodunum SA, Gollion, C. Nitu.

Fällanden ZH, Pfaffhausen, Rebacher

LK 1070, 2689 318/1246 513. Höhe 617 m.

Datum der Notgrabung: 24.9.-8.10.2015.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Prospektionsfund auf Baustelle). Grösse des untersuchten Areals 880 m².

Gräber.

Am 6. September 2015 entdeckte Hans Ueli Kaul, ehrenamtlicher Mitarbeiter der Kantonsarchäologie Zürich, auf einer Baustelle in Fällanden Brandreste und Teile eines Steinkreises, vermutlich Überreste einer Steinumfriedung zu einem Grabhügel. Später fand er zudem ein Urnengrab. Für die darauf eingeleitete Notgrabung standen rund zwei Wochen zur Verfügung. Insgesamt wurden drei Urnengräber sowie zwei dazugehörige grössere Steinsetzungen freigelegt und dokumentiert. Ergänzend wurden die Baggerarbeiten auf der gesamten, noch nicht abgetragenen Baufläche überwacht (880 m²).

Die drei Gräber wurden jeweils als Block geborgen. Sie unterschie-

den sich in ihrer Anlage: Grab 1 wies eine runde Grabgrube auf, in die zuerst eine Lage Holzkohle (vermutlich Reste des Scheiterhaufens) eingebbracht worden war und darauf die Urne sowie insgesamt sechs weitere Gefässer platziert worden waren. Zu Grab 2 gehörte eine Urne, eventuell mit Beigaben. Eine Grabgrube konnte nicht ausgemacht werden, ebenso wenig bei Grab 3. Dieses enthielt eine Urne und mehrere Beigabengefässer.

Eine einlagige Packung aus Bruchsteinen umgab die Gräber 2 und 3 und dürfte letztere ursprünglich überdeckt haben. Die Störung durch den Bagger verunmöglichte allerdings ein eindeutiges Urteil, ebenso eine Antwort auf die Frage, ob einst ein Grabhügel existierte.

Datierung: archäologisch. Späte Bronzezeit/frühe Hallstattzeit. KA ZH, D. Möckli.

Marmorera GR, Alp Natons

LK 1256, 2769 910/1151 277. Höhe 1947 m.

Datum der Grabung: 17.-24.6.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Schaer, Untersuchungen zum prähistorischen Bergbau im Oberhalbstein (Kanton Graubünden). JbSGUF 86, 2003, 7-54; JbAS 98, 2015, 194f.

Forschungs- und Lehrgrabung. Grösse der Sondage 5 m².

Während der Prospektionskampagne, die bereits im Juni 2014 stattgefunden hatte, waren in der Fundstelle Alp Natons im Verlauf des Wanderwegs zwischen zwei oberflächlich sichtbaren Schlackenhalde (Nr. 51/52 bei Schaer 2003, 42; JbAS 98, 2015, 195) Steine mit Brandrötung entdeckt worden. Um die potentielle Befundsituation abzuklären, wurde 2015 eine 2x2 m grosse Sondage angelegt und im Laufe der Arbeiten in Richtung Norden um 50 cm erweitert.

Schon wenige Zentimeter unter der Grasnarbe kamen zwei parallel Nord-Süd verlaufende einlagige Steinreihen mit weiteren rötlchen Hitzespuren zu Tage. Die Steine hatten eine maximale Breite von 30 cm. Der Abstand zwischen den Reihen beträgt ca. 70 cm. Durch einen sekundär rechtwinklig eingesetzten Stein, der mittsam der erwähnten Brandspuren bereits an der Oberfläche sichtbar war, wird der Innenraum der freigelegten Fläche zwischen den Steinreihen in einen grossen nördlichen und einen kleinen südlichen Bereich im Verhältnis 4:1 eingeteilt. Der eingesetzte Stein erinnert an eine (Ofen-)Rückwand wie sie in Gruba (JbAS 97, 2014, 220) dokumentiert worden war und kann sicher als eine Art Arbeitsraumteilung gedeutet werden. Im Inneren der Konstruktion waren zahlreiche Steine sekundär verstürzt; sie wurden entnommen. Eine Zugehörigkeit zur einstigen Konstruktion ist zu vermuten. Ebenso liegen brandgeröte Schlacken, zum Teil in Konzentrationen, in der Fläche. Teile der Seitenwände waren mit Lehm verstrichen, der hitzebedingt in rötlchen Varianten zum Teil noch in situ anhaftet. Zudem zeichnete sich ein Lehm Boden ab.

An Fundmaterial wurden Holzkohlen, Schlacken und gebrannter Lehm geborgen und für eine weiterführende Untersuchung (Dendro usw.) beprobt. Der Befund wurde verfüllt, abgedeckt und vor weiteren Schäden durch die Begehung des Wanderweges geschützt.

Ähnlichen Befunde aus dem Nordtiroler Inntal (Schwaz-Brixlegg, Mauk A; Jochberg) erlauben es, den primären Befund als Röstbett für Erze zu interpretieren. Der sekundäre Einbau des Raumteilers kann als Hinweis auf eine zweite pyrotechnische Nutzungsphase gelten.

Archäologische Funde: Schlacken, Holzkohlefragmente, gebrannter Lehm.

Probenentnahmen: Holzkohle, Schlacken, gebrannter Lehm.

Datierung: archäologisch.

Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähistorische Archäologie, R. Turck und Ph. Della Casa; AD GR, M. Seifert und Th. Reitmaier.

Marmorera GR, Pra Miez
siehe Eisenzeit, Bivio GR, Barschein

Marmorera GR, Ried südlich Gruba I

LK 1256, 2769230/1153251. Höhe 1850 m.

Datum der Grabung: 1.-27.6.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 97, 2014, 220; 98, 2015, 196f.

Forschungs- und Lehrgrabung. Grösse der Grabung 42.5 m².

Die 2013 und 2014 durchgeführten Ausgrabungen wurden 2015 fortgesetzt. Die bekannte Arbeitsfläche des Verhüttungsplatzes sowie die durch Vegetation bedeckten, nördlich ansteigenden und Richtung Westen zum Niedermoor abfallenden Flächen wurden mithilfe von insgesamt 20 Pürckhauer-Bohrungen untersucht. Sowohl nördlich als auch westlich der Sondierungsfläche der Jahre 2013 und 2014, nicht aber in den zwei über 100 m entfernten Bohrungen im Moor wurde jeweils eine holzkohleführende Schicht festgestellt. Diese anthropogene Schicht ist zum Teil in 30 cm (nördlich) und rund 1 m (westlich) Tiefe nachweisbar.

Auf Grundlage der Bohrungen Richtung Westen wurde nördlich des 2013 entdeckten Verhüttungsofens ein schachbrettartig angelegter Ost-West verlaufender Suchschnitt mit einer Breite von 2 m und einer Länge von rund 19 m angelegt. Er bestätigte die Präsenz einer flächendeckenden Holzkohleschicht, die mit Schlacken und, insbesondere in den westlichen Bereichen, mit Tondüsenfragmenten durchsetzt war. In den fünf westlichen Abschnitten des Sektors wurden zwei Holzkohlebänder, getrennt durch steriles Sediment, angetroffen.

10 m nordwestlich der obertägig sichtbaren Schlackenhalde wurde eine Ansammlung weiterer Schlacken erkannt. Um zu überprüfen, ob es sich um eine weitere von der Vegetation überprägte Halde handelt, wurden zwei 2x2 bzw. 2x1 m grosse Sondagen angelegt (60 und 62). Der Befund erwies sich als Halde mit einem Durchmesser von – geschätzt – ungefähr 5 m. In ihrem südwestlichen Randbereich wurde eine Konzentration von Tondüsenfragmenten freigelegt.

Der bereits im Jahr 2014 (JbAS 98, 2015, 196) angeschnittene holzkohlehaltige Befund wurde auf einer Fläche von 14 m² geöffnet (55). Es handelte sich dabei um eine Grube mit einem Durchmesser von rund 4 m, die mit grossen, sekundär verlagerten Steinen sowie Holzkohlen gefüllt war. Im südöstlichen Bereich kam eine gut 2 m lange, in zwei bis drei Lagen erhaltene Steinsetzung zum Vorschein. Die unterste Lage wies starke Hitzespuren auf, die oberen lediglich schwache. Die Fundsituation ist nicht eindeutig, aber sicherlich aufgrund weniger Fragmente technischer Keramik sowie etlicher Schlackenfunde und der Hitzespuren mit einem verhüttungstechnischen Prozess in Verbindung zu bringen. Die Anlage wurde noch in prähistorischer Zeit abgebaut.

In einer 16 m² grossen, südlich und östlich des 2013 identifizierten Verhüttungsofens (in Sektor 51/54) angelegten Sondage (58) wurden mit Ausnahme einer flächigen, mit zahlreichen Schlacken und wenigen Fragmenten technischer Keramik durchsetzten Holzkohleschicht keine eindeutigen archäologischen Befunde zur Verhüttung festgestellt.

In der gesamten Fläche kamen erneut keinerlei Werkzeuge zum Vorschein. Lediglich ein Gebrauchsgerätschaften aus dem Halderandbereich (s.o.) ist zu verzeichnen.

Mit einer sondierten Fläche von 92.5 m² (2013–2015) ist die Fundstelle der in der grössten Fläche untersuchte prähistorische Kupferverhüttungsplatz der Schweiz. Ergänzende Sondierungen und geophysikalische Untersuchungen sind in den rund 150 m westlich gelegenen, potentiellen Pingen 2016 geplant.

Archäologische Funde: Schlacken, Tondüsenfragmente, Holzkohlefragmente, gebrannter Lehm, Keramik.

Probenentnahmen: Holzkohle, Schlacken, Bodenproben, gebrannter Lehm.

Datierung: dendrochronologisch. 7. Jh. v.Chr.

Universität Zürich, Institut für Archäologie, Fachbereich Prähisto-

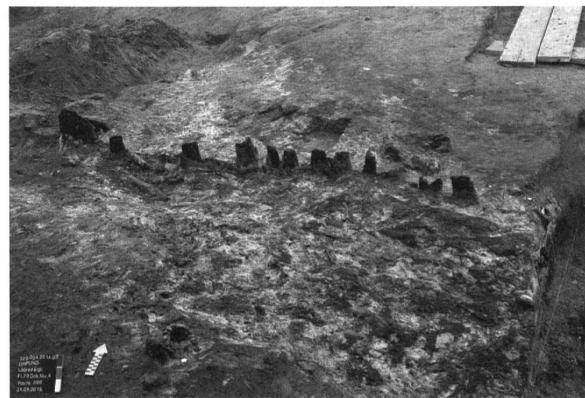


Abb. 13. Orpund BE, Löözälgli. Hallstattzeitliche Pfahlreihe aus Eichenwäldlingen. Foto ADB.

rische Archäologie, R. Turck und Ph. Della Casa; AD GR, Th. Reitmaier; AD GR/Labor für Dendrochronologie, M. Seifert; Universität Heidelberg, Zentrum für Altertumswissenschaften, Seminar für Ur- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie, D. Kopp; Universität Bern, Institut für Archäologische Wissenschaften, M. Brunner.

Muri BE, Allmendingenweg 7

siehe Römische Zeit

Orpund BE, Löözälgli

LK 1126, 2588680/1221020. Höhe 435 m.

Datum der Grabung: 2.3.–4.9.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Rettungsgrabung (Autobahnzubringer). Grösse der Grabung 900 m².

Siedlung.

Im Bereich des zukünftigen Autobahnanschlusses Orpund wurden 2014 bei Sondierungen durch die Firma ProSpect GmbH prähistorische Strukturen und eine Fundschicht entdeckt. Die Rettungsgrabung 2015 durch den ADB erbrachte einen umfangreichen Fundkomplex und einzelne Befunde aus der frühen Eisenzeit. Die Fundstelle liegt am Nordufer des heute kanalisierten Orpundbachs, der rund 1,5 km östlich des Fundorts in den Nidau-Büren-Kanal mündet. In prähistorischer Zeit hatte er an dieser Stelle eine Schlaufe oder Bucht gebildet.

Die Schichten fallen von einer Moränenterrasse im Norden, die durch einen Ost-West parallel zum Bach verlaufenden Molasseriegel begrenzt ist, steil zum Bach hin ab. Das dadurch ausgesprochen feuchte Milieu führte zu guten Erhaltungsbedingungen für organisches Material in Teilen der Grabungsfläche. So blieben neben liegenden Hölzern auch zwei Reihen datierbarer Eichenpfähle erhalten. Die Spätlinge waren dicht nebeneinander eingeschlagen (Abb. 13) und dürften zu einer Uferverbauung gehören. Mehrere künstlich ausgehobene Gräben mit U-förmigen Sohlen führen vom Hang zum Bach. Sie wurden etwa zeitgleich mit den Pfahlreihen angelegt und dürften entweder der Entwässerung oder gewerblichen Zwecken gedient haben.

Diese Konstruktionselemente wurden später durch ein vom Hang her eingebrachtes Schichtpaket überschüttet. Letzteres ist mehrphasig, dunkle organische Bänder lösen sich mit eingeschwemmten Sanden ab. Die ausgesprochen fundreiche Strate ist vermutlich als Schutthalde zu interpretieren. Einige Steinkonzentrationen und -setzungen sind als Reste von Wegen oder (Arbeits?)Plattformen zu deuten. Ob es sich dabei um Zugänge zum Wasser, Trockenlegungsmassnahmen für Gebäudestandorte oder Werkplätze handelt, bleibt offen.

Neben dem umfangreichen Keramikensemble machen einige Holzartefakte und mehrere Fragmente von Lignit-/Gagatarmringen den Fundkomplex bemerkenswert.

Archäologische Funde: Keramik, Bronze, Lignit/Gagat, Silex, Felsgestein, Glas(?)perlen, Tierknochen.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14), Holz (Dendrochronologie), Sediment (Botanik, Mikromorphologie).

Datierung: archäologisch; C14. Hallstattzeit. - dendrochronologisch. Schlagphasen (Waldkante) 723 und 721 v.Chr.

ADB, M. Ramstein.

Reinach BL, Colmarerweg

LK 1067, 2612070/1262345. Höhe 292 m.

Datum der Grabung: September-Oktober 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 78, 1995, 203; 82, 1999, 296f.; 87, 2004, 365f.; J. Tauber, Ein «Scherbenteppich» der Hallstattzeit, spätkeltische Gehöfte und römische Gräber in Reinach (BL), as. 29, 2006, 1, 2-14; Archäologie Baselland, Jahresbericht 2012, 178-185.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Sondiergrabung wegen einer projektierten Überbauung). Grösse der Grabung 60 m².

Depot.

Im Norden Reinachs soll in den nächsten Jahren eine rund 8000 m² grosse Parzelle überbaut werden. In unmittelbarer Nähe wurden 2002-2006 umfangreiche Ausgrabungen durchgeführt, welche unter anderem die Reste einer spätbronzezeitlichen Kultstätte mit zehntausenden von Keramikfragmenten, Spuren eines keltischen Gehöfts sowie reich ausgestattete Brandgräber aus der Römerzeit zu Tage förderten. Um die Notwendigkeit und das allfällige Ausmass einer Grabung auf der zu überbauenden Parzelle abzuklären, führte die Archäologie Baselland 2015 eine Sondierung durch.

In den drei untersuchten Flächen kamen mehrere Befunde zum Vorschein, darunter einige Pfostengruben von Holzkonstruktionen unbekannter Zeitstellung. Zudem wurde eine Mauerecke aus der Römerzeit angeschnitten, bei welcher zum jetzigen Zeitpunkt noch offen bleiben muss, ob sie Teil einer Umfassungsmauer ist oder zu einem Gebäude gehört. Aus der späten Latènezeit stammt eine Grube, in der ausgesuchte Fragmente von zerbrochenen Keramikgefassen deponiert wurden. Ähnliche Befunde waren bereits in den benachbarten Grossgrabungen in Zusammenhang mit der bereits erwähnten rund 700 Jahre älteren Kultstätte beobachtet worden.

Die Sondierung macht klar, dass die gesamte Parzelle vor Baubeginn archäologisch untersucht werden muss. Es ist in den nächsten Jahren mit einer Ausgrabung zu rechnen.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Baukeramik, Metall, Glas, Tierknochen.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Erdproben, C14, Mörtelproben, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Spätlatènezeit; Römische Zeit; Zeitstellung unbekannt.

Archäologie Baselland, J. von Wartburg.

Roggwil BE, Oberer Freiburgweg [029.002.2015.04].

LK 1108, 2628870/1232732. Höhe 449 m.

Datum der Grabung: Oktober 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Arch BE 2010, 118-121.

Forschungsgrabung der Universität Bern. Grösse der Grabung 100 m².

Siedlung. Befestigungsgraben.

Metallene Prospektionsfunde sowie ein grösseres gefässkeramisches Ensemble belegen seit jüngster Zeit eine spätlatènezeitliche Siedlung in der Flur Fryburg im Norden Roggwils. Die Fundzusammensetzung (unter anderem die Tüpfelplattenfragmente als Hinweis auf Münzproduktion) deuten auf einen Zentralort hin, etwa ein oppidum. Auch topografisch ist die Situation auffällig: Von der spätglazialen Rückzugsschotterebene ist zwischen den beiden Flüsse Langete und Rot ein rund 18 ha grosses Plateau stehengeblieben. Die Abhänge bilden einen natürlichen Schutz, lediglich am Südwestrand fehlt ein solches Annäherungshindernis; einziges sichtbares Geländemerkmal ist hier eine langgezogene Senke.

Angesichts der besonderen Ausgangssituation starteten im Frühjahr 2014 drei Studierende der Universität Bern in Zusammenarbeit mit dem Archäologischen Dienst des Kantons Bern ein Forschungsprojekt. Dessen Ziel war es unter anderem, die postulierte Befestigung der Anlage an einer Stelle mittels Baggersondage nachzuweisen. Dazu sollte die genannte Geländesenke (Graben?) im Bereich einer nicht überbauten Parzelle senkrecht geschnitten werden. Angesichts der beschränkten Wahlmöglichkeit für die Platzierung einer Sondage war bereits vor der Grabung davon auszugehen, dass höchstens der äussere (siedlungsabgewandte) Teil des vermuteten Grabens gefasst werden würde.

Kurz vor Grabungsbeginn bestätigte sich diese Hypothese dank einer ungeplanten Notgrabung des ADB (Grabung 029.002.2015.03; Leitung Ch. Kissling). Am Kilchweg 2, rund 80 m weiter nördlich und ebenfalls im Bereich der genannten Senke, wurde ein rund 2 m breites und bis zu 3.5 m tiefes Grabenstück inklusive westlichem Grabenrand gefasst. Ein analoges Ergebnis lieferte die Sondage am Oberen Freiburgweg: Das zweifach gestufte Profil zeigte auf einer Länge von 14 m einen bis zu 3.3 m tiefen Graben. Die gefasste (äussere) Grabenflanke steigt mit einem Böschungswinkel von rund 67° abrupt an und schneidet den natürlich anstehenden Schotter scharf. Laut der Profildiskussion mit dem Geoarchäologen D. Brönnimann (IPNA, Universität Basel) kann eine natürliche Entstehung dieser Struktur ausgeschlossen werden.

Die im Abstand von 80 m zweifach erfasste und rund 25 m breit zu rekonstruierende Struktur ist wohl als Abschnittsgraben der latènezeitlichen Siedlung zu deuten. Die nach der Grabennutzung natürlich eingetragene Grabenverfüllung enthielt zeitlich passende, verlagerte Keramik. Aus der unteren Grabenverfüllung am Kilchweg 2 stammt zudem ein Ninno-Quinar. Ein weiterer Anhaltspunkt zur Auflassung der Befestigung liefern die Datierungen einiger Holzkohleproben aus der Grabenverfüllung. Eine Probe aus der nach Ausweis der Stratigrafie ältesten Verfüllschicht am Oberen Freiburgweg datiert in die Früh- bzw. Mittellatènezeit. Wegen des Altholzeffekts können die Daten durchaus auf eine spätlatènezeitliche Stellung des Grabens hinweisen. Vier weitere Proben aus jüngeren Verfüllschichten datieren ins Früh- bzw. Hochmittelalter. Projektleitung: M. Bütikofer, A. Lanzicher, J. Wimmer, Universität Bern, Institut für Archäologische Wissenschaften, Abteilung Archäologie der Römischen Provinzen. - Technische und wissenschaftliche Begleitung sowie Grabungsleitung ADB: L. Degelo, Ch. Kissling, E. Prado.

Archäologische Funde: wenig Gefässkeramik, Silices, Eisen und Buntmetall, 1 Ninno-Quinar.

Faunistisches Material: sehr wenige Knochen.

Probenentnahmen: Holzkohlen für C14. Proben Kilchweg 2: ETH-64411, 1613+22 BP; ETH-64412, 1160+21 BP. - Proben Oberer Freiburgweg: BE-4521: 2240±23 BP; BE-4523: 777±22 BP; BE-4524: 795±22 BP.

Datierung: archäologisch. Spätlatènezeit. - C14. Mittel-/Spätlatènezeit; Früh-/Hochmittelalter.

Institut für Archäologische Wissenschaften, Abt. Archäologie der Römischen Provinzen, A. Lanzicher.

Rüthi SG

LK 1115 Säntis, Koordinaten der KA SG bekannt.

Datum der Fundmeldung: 23./24.8.2015.

Neue Fundstelle.

Zufallsfunde ohne Ausgrabung: Metalldetektorfunde.

Ein der KA SG bekannter Metalldetektorgänger meldete den Fund einer eisernen Lanzenspitze sowie von Fragmenten eines Negauerhelms und einer Schlangenfibel von einem Hügel in der Umgebung von Rüthi. Die nachfolgende Begehung ergab, dass die Funde knapp unter der Oberfläche in Glaziallehm gelegen hatten. Es wurden keine Strukturen festgestellt. Der Hügel wird für 2016 als Prospektionsgebiet vorgeschenkt.

Archäologische Funde: Metallfunde.

Datierung: archäologisch. HaD-LTB.

KA SG, R. Steinhauser und Th. Stehrenberger.

Sembrancher VS, La Gravenne

voir Age du Bronze

St-Aubin FR, Sous la Rochetta

voir Age du Bronze

Villeneuve FR, Champs de l'Abessaz

CN 1204, 2556533/1177733. Altitude 491 m.

Date du suivi et des fouilles : 17.8.-28.9.2015.

Suivi de chantier et fouille non programmés (construction de villas). Surface de la fouille 120 m².

Site nouveau.

Habitat.

Le projet de construction de plusieurs villas à proximité du périmètre archéologique du Pommay a attiré notre attention, d'autant plus que la zone était topographiquement intéressante car constituée des premières terrasses dominant la plaine alluviale de la Broye. La documentation des profils de l'excavation de la première maison a permis d'observer des colluvions sablo-limoneux qui renfermaient des tessons de céramique protohistorique, des paillettes de charbon, ainsi que des galets éclatés au feu répartis entre 0.80 et 1.80 m de profondeur. Parmi le matériel céramique, un récipient à anse en ruban typique de l'âge du Bronze moyen a été identifié.

Le suivi du creusement de plusieurs tranchées liées à l'équipement du quartier a permis de mettre en évidence au moins deux, voire trois horizons archéologiques associés à du mobilier et à des structures. Différentes structures en creux renvoient à des éléments architecturaux de probables bâtiments. Plusieurs foyers de type « polynésien » ont été observés dans les profils. Il s'agit de foyers en cuvette allongés (3 et 2 m de longueur), dont les remplissages charbonneux contiennent de nombreux galets fragmentés par le feu et des tessons de céramique protohistorique. Tous ces vestiges se répartissent sur des terrasses encore visibles dans le relief actuel. Dans l'un des profils, ce phénomène de terrasses se signalait en effet par un très net développement en ressaut des couches archéologiques. En raison de la morphologie du terrain et en l'absence des résultats d'analyses C14, il est difficile d'attribuer chaque structure observée à l'un ou l'autre des niveaux d'occupation du site.

Lors de l'excavation d'une deuxième villa, une fouille en plan a permis de mettre en évidence plusieurs structures manifestement



Fig. 14. Sembrancher VS, La Gravenne. Base de four de potier de l'âge du Fer (?). Photo ARIA S.A., U. Mischler.

contemporaines. Parmi elles, les restes d'un four sous forme d'un amas de gros fragments de terre cuite rubéfiés ont été observés. Conservée sur 10 cm d'épaisseur, cette structure était à sa base de forme quadrangulaire et mesurait 80/75×65 cm. Compte tenu de certains éléments mobiliers découverts à proximité (fragment de sole, céramique surcuite et au moins un lissoir en roche verte), l'hypothèse d'un four de potier est envisageable. A l'ouest du four, un horizon très localisé de nombreux gros fragments de céramique et de terre cuite correspond probablement au remplissage d'un fossé orienté nord/sud (60 cm de largeur ; 35/40 cm profondeur), qui a été observé dans plusieurs des profils de l'excavation. Faisant partie du même niveau archéologique et à proximité immédiate du four, trois trous de poteau à calage de pierres ont également été documentés. Sur la base du mobilier céramique, qui a livré plusieurs éléments typochronologiques probants, cet horizon peut être attribué au Premier âge du Fer (HaC-D1).

Enfin, 8 m au nord-est du four, un foyer à remplissage de pierres chauffées a été documenté en plan. Il apparaissait légèrement plus bas que les autres structures et pourrait être plus ancien.

Le suivi de l'excavation pour une troisième maison, plus au sud, n'a pas livré de structures d'occupation. Il faudra donc attendre les travaux des dernières maisons prévues pour en savoir plus sur l'extension de ce site. Comme les vestiges du Premier âge du Fer sont plutôt rares, la découverte d'un habitat bien conservé revêt une importance certaine.

Matériel : céramique (âge du Bronze, âge du Fer, Epoque romaine), tuiles, terre cuite, objets en fer (tiges de clou) et en roche dure.

Prélèvements : charbon.

Datation : archéologique. Age du Bronze moyen ; Premier âge du Fer (HaC-D) ; Epoque romaine.

SAEF, H. Vigneau et B. Bär.

Vufflens-la-Ville VD, Route cantonale RC177

CN 1222, 2530250/1159550. Altitude moyenne 400 m.

Date des fouilles : 27.4.2015-fin mai 2016.

Nouveau site.

Bibliographie : AAS 91, 2008, 188.

Fouille préventive (construction route cantonale RC177). Surface 7000 m².



Fig. 15. Vufflens-la-Ville VD, Route cantonale RC177. Four St 381 avec une partie de la charge effondrée en place. Photo Archeodunum SA.

Habitat. Voie. Paléochenal.

Une vaste opération d'archéologie préventive est en cours en 2015 et 2016 à proximité du village de Vufflens-la-Ville dans le cadre du projet de construction de la route cantonale 177, qui doit relier le pôle logistique de Vufflens-la-Ville/Aclens à la jonction autoroutière de Cossigny.

Bien que l'étude des structures dégagées n'en soit encore qu'à ses débuts, nous pouvons déjà affirmer que les vestiges appartiennent à une agglomération celte du 2^e s. av. J.-C. Cette dernière présente une organisation très nette avec des constructions alignées selon un axe nord-est/sud-ouest. Leur architecture en terre et bois se fonde indifféremment sur des poteaux plantés ou des solins. Des sols en terre battue apparaissent à l'intérieur de la plupart des bâtiments, qui comportent généralement un foyer central quadrangulaire sur radier. Par endroits, les niveaux de circulation extérieurs constitués de petits galets agencés sont parfaitement conservés. Un paléochenal partiellement anthropisé et présentant plusieurs phases distinctives est intégré à cet ensemble pour permettre la gestion des eaux de surface.

Au nord de la zone d'habitat dense, une voie d'accès à l'agglomération, large d'environ 6 m, a été mise en évidence sur plus de 50 m de longueur. Des constructions, dont l'orientation suit celle de la route, sont implantées le long de sa bordure orientale.

La fouille a également mis au jour deux secteurs artisanaux distincts. Le premier, implanté au nord de l'habitat dense, regroupe des activités métallurgiques avec notamment des indices de fabrication de fibules (Nauheim, Lauterach), d'équipements militaires

(fourreaux d'épée). Les structures associées à cette production sont essentiellement des niveaux de sol et des fosses de rejet, les foyers devant se trouver hors des surfaces explorées. Le second secteur est localisé au sud-est de l'agglomération, dans la plaine alluviale de la Venoge, vraisemblablement à proximité d'un ancien méandre. Il se caractérise par la présence d'un ensemble de fours de potiers ainsi que d'une vaste zone de dépotoir laissant entrevoir une importante production céramique (fig. 15).

Les investigations livrent donc peu à peu les vestiges d'une agglomération gauloise datée du 2^e s. av. J.-C. (LTC2-LTD1). La densité des découvertes et leur organisation ainsi que la variété des activités documentées permettent de parler d'urbanisation proto-historique. L'implantation d'une agglomération à Vufflens-la-Ville ne doit rien au hasard. Sise entre Yverdon et Lausanne, deux sites occupés à la même période, elle est en effet localisée au carrefour de l'axe Rhin-Rhône et de la voie transalpine qui se prolonge à travers le Jura, puis en direction du nord-ouest. Par leur configuration, leur surface et l'abondante diversité des structures et du mobilier mis au jour, les fouilles de Vufflens-la-Ville offrent l'opportunité rare d'aborder les différents espaces de ces agglomérations celtes de plaine.

Mobilier archéologique : céramique, monnaies, métal.

Faune : pas encore analysée.

Matériel anthropologique : pas encore analysé.

Datation : archéologique. 2^e s. av. J.-C. (fin LTC2-LTD1b).

Archeodunum SA, Gollion, B. Julita et A. Schopfer.

Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4) siehe Römische Zeit

Zürich ZH, Höngg-Rütihof/Grossried

LK 1091, 2678 800/1252 100, Höhe 506 m.

Datum der Grabung: ab 9.11.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (positive Sondierungsresultate). Grösse der Grabung 13 000 m².

Siedlung, Grab.

2014 wurde die Bauparzelle durch die Stadtarchäologie Zürich mit 26 Baggernschnitten sondiert. Sämtliche Schnitte in der Nordhälfte der Parzelle lieferten hallstattzeitliche Keramik. An zwei Stellen wurden Steinsetzungen nachgewiesen; sie könnten Reste eines Grabhügels sein. Die archäologische Untersuchung steht am Anfang, sie wird 2016 weitergeführt. Es lassen sich noch keine Aussagen machen.

Archäologische Funde: Keramik.

Datierung: archäologisch. Hallstattzeit.

Amt für Städtebau Zürich, Unterwasserarchäologie, Ch. Bader.

Zürich ZH, Zeugwartgasse siehe Bronzezeit

RÖMISCHE ZEIT – EPOQUE ROMAINE – ETÀ ROMANA

Andermatt UR, Oberalp-Fellilücke
siehe Mittelalter

Arbon TG, Römer- und Alemannenstrasse [2014.215;
2015.198; 2015.202]

LK 1075, 2749900/1264600. Höhe 418 m.

Datum der Untersuchung: mehrere Begehungungen zwischen 25.11.2014 und 5.11.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Brem, Arbon – Arbor Felix. Das spätromische Kastell. Archäologie im Thurgau 1. Frauenfeld 1992. Baustellenbegleitung (Erneuerung Werkleitungen und Strassenbelag, Gartenneugestaltung). Grösse der Fläche 1000 m².

Gräber. Siedlung.

Im sogenannten Bergliquartier kamen besonders im Osten der Römerstrasse unter Asphalt und zugehörigem Kieskoffer sowie einem neuzeitlichen Strassenbelag aus Flusskieseln ein bis 60 cm starker humoser Horizont mit kleinfragmentierten römischen Keramikfragmenten, Mörtelbrocken und Ziegelsplittern, aber auch wiederholt neuzeitlichen Funden zum Vorschein. Es handelt sich wahrscheinlich um den ehemaligen Oberboden, auf den bei der Überbauung des Berglis im ausgehenden 19. Jh. eine erste Strasse gebaut wurde. Die neuen Funde bestätigen die Berichte über entsprechendes Fundmaterial aus der Zeit der Überbauung des Areals. Die wenigen ins anstehende Sediment eingetieften flachen Gruben und Gräbchen waren nur mit humosem Material verfüllt und sind daher in der Regel nicht datierbar. In zwei der Gruben lagen unter anderem menschliche Knochen. Während die Skelettreste eines Individuums in der einen Grube nicht mehr in Verband waren, vielleicht sogar sekundär in der Grube abgelegt worden waren, lag in der anderen der Oberkörper einer Ost-West-orientierten Bestattung. Ab dem Becken war das Grab beim Anlegen eines älteren Hausanschlusses durchschlagen worden, Unterschenkel und wenige Fussknochen wurden wiederum aus dem angrenzenden Profil geborgen. Die Gräber gehören zum bereits 1891 und 1958 teilweise freigelegten frühmittelalterlichen Gräberfeld, von dem bislang 49 Bestattungen bekannt sind. Da von diesen Untersuchungen nur schematische Pläne vorliegen, bleibt unsicher, ob besonders die möglicherweise sekundär in eine Grube gelegten Menschenknochen bei Altgrabungen bereits einmal gefasst worden waren. Reste von mindestens einem weiteren Individuum fanden sich ohne erkennbare Grabgrube in der humosen Schicht. Einzelne römische Funde, darunter eine Scherbe einer Kragendreibrüschüssel, wurden im Humus bei einer Neugestaltung eines Gartens an der angrenzenden Alemannenstrasse gefunden. In den Profilen eines kleinen Sondiergrabens war aber zu erkennen, dass sich das heutige Grundstück auf einer in Karten des ausgehenden 19. Jh. eingetragenen Kiesgrube befindet. Letztere muss sich somit zeitweise weiter gegen Westen ausgedehnt haben, als auf den bekannten Karten dargestellt, eine These, die bei der Dokumentation der Werkleitungsgräben entlang der Alemannenstrasse bestätigt wurde.

Archäologische Funde: wenige römische Keramik, darunter TS-Scherben, neuzeitliche Keramik (glasiert).

Faunistisches Material: einige Tierknochen.

Anthropologisches Material: Skelettreste von etwa 3 Individuen.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit (Keramik); Mittelalter (Gräberfeld).

Amt für Archäologie TG.



Abb. 16. Andermatt UR, Oberalp-Fellilücke. Die beiden Antoniniane wurden im Bereich der Fellilücke in unmittelbarer Nähe zueinander sowie zu einem Fingerring aus Buntmetall gefunden. Ob es sich um deponierte Funde handelt, ist unklar. Foto Natur- und Heimatschutz UR, R. Eichenberger.

Bad Zurzach AG, Wärmeverbund 2015 (Zur.015.1)

LK 1050, 2664416/1271021 (römische Strasse). Höhe 339.20; 2664312/1271201 (römische Zivilsiedlung). Höhe 338.40; 2664259/2271091 (unklare, vermutlich mittelalterliche Befunde). Höhe 339.20.

Datum der Grabung: 20.1.-31.12.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Sennhauser/H.R. Sennhauser/A. Hidber (Hrsg.) Geschichte des Fleckens Zurzach. Zurzach 2004. Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben Wärmeverbund). Grösse der Grabung 4100 Laufmeter.

Siedlung, Strasse.

In Bad Zurzach wird ein Kraftwerk mit Fernwärmeleitungen erstellt. Rund 4100 Laufmeter Leitungsgräben sind zurzeit geplant. Die Leitungen werden in den bestehenden Strassentassen verlegt. Sie erreichen eine Tiefe von 1.5-1.8 m und sind rund 1.5 m breit. In einigen Bereichen sind bereits sehr viele Werkleitungen vorhanden. Dies erschwert die Arbeiten für den Leitungsbau und für die Kantonsarchäologie. Die Untersuchungen begannen im Januar 2015 und werden sicher bis in den Sommer 2016 hinziehen.

Das Verteilernetz der Fernwärmeleitungen zieht sich durch grosse Teile des Bad Zurzacher Gemeindegebiets. Von den Arbeiten sind deshalb unterschiedliche Fundstellen betroffen. Am Ortsrand verlaufen die Leitungen am römischen Gutshof Entwiesen vorbei. Auch der Kastell-Vicus wird angeschnitten. Da die Hauptleitung in der Hauptstrasse verlegt wird, sind der mittelalterliche Flecken von Zurzach und die bekannte Nord-Süd verlaufende römische Strasse ebenfalls betroffen.

Die Aufschlüsse in der Nähe des römischen Gutshofes Entwiesen ergaben keine weiteren Ergebnisse. Dessen verkehrstechnische Anbindung an das römische Zurzach bleibt daher offen.

Bei der Verzweigung Hauptstrasse – Baslerstrasse wurden verschiedene römische Schichten gefasst. Es dürfte sich dabei um die Ausläufer des bekannten Kastell-Vicus von Zurzach handeln. Hier wurden zudem die Fundamente des ehemaligen Zurzacher Gefängnisses (Schelmenturm) erfasst. Der Bau wurde 1570 errichtet und 1899 wieder abgerissen. Dabei blieben die Fundamente zu

einem grossen Teil in Boden und sind heute noch unter der Baslerstrasse verborgen.

Die Arbeiten im historischen Flecken Zurzach ergaben bisher wenige konkrete Ergebnisse. Dies liegt einerseits daran, dass die ausgegrabenen Bereiche sehr stark durch ältere Werkleitungen gestört sind, und andererseits an der Tiefe der Leitungsräben, die oft nicht bis in den gewachsenen Boden reichen. Die römischen Schichten werden an vielen Stellen deshalb gar nicht erst erreicht. Lediglich im nördlichsten Teil der Hauptstrasse wurden römische Schichten gefasst. Hier dürften wir uns im Randbereich des Kastell-Vicus befinden. Die römische Strasse, welche hier vermutet wird, kam nicht zum Vorschein. Immer wieder stiess man hingegen auf Spuren der vielen mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Brände. Datierende Funde indessen fehlen fast völlig. Direkt gegenüber vom Verenamünster wurden grubenartige Befunde aufgedeckt, deren Deutung und Datierung noch unklar sind. Die daraus stammenden Holzreste liefern vielleicht Hinweise zur Datierung. In der Schwertgasse wurde eine römische Strasse angeschnitten. Die lediglich aus Kies bestehende Kofferung verläuft in Ost-West-Richtung unter der heutigen Promadenstrasse. Sie dürfte etwa unter dem Rathaus auf die römische Nord-Süd-Achse gestossen, welche bei den Ausgrabungen im Verenamünster gefasst wurde. Vermutlich handelt es sich hierbei um eine Verbindung zum Kirchbuck (spätantikes Kastell).

Archäologische Funde: Keramik, Holz.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch unbearbeitet.

Probenentnahmen: Schlammproben, Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Mittelalter.

KA AG, B. Wigger.

Bonaduz GR, Valbeuna

siehe Mittelalter

Buchs AG, Bachstrasse (Bch.015.1)

LK 1089, 2648 060/1 248 470. Höhe 390 m.

Datum der Grabung: 13.3.-8.5.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 25, 1933, 104; 26, 1934, 49; 45, 1956, 54; 47, 1958/59, 186; JbAS 96, 2013, 194f.

Geplante Notgrabung (Bau Mehrfamilienhäuser inklusive Tiefgarage). Grösse der Grabung 1660 m².

Siedlung.

Die Fundstelle liegt im Buchser Oberdorf, am südwestlichen Hangfuss der Erhebung Bühlrain, auf der die *pars urbana* eines römischen Gutshofes vermutet wird. Daher führte die KA AG auf dem betreffenden Areal am 12.2.2015 Sondierungen durch. Während letztere im Nordwesten negativ ausfielen, wurden im Nordosten und im gesamten Südteil der Fläche römische Abbruchschichten sowie Strukturen festgestellt. Aufgrund dieser Ergebnisse wurde das Areal baubegleitend archäologisch untersucht.

Die Grabungsfläche liegt unmittelbar südwestlich der Erhebung Bühlrain, auf der seit den 1930er-Jahren wiederholt Baustrukturen eines römischen Gutshofes angetroffen wurden. Allerdings sind bis jetzt weder dessen Form noch komplett Ausdehnung bekannt. Aufgrund der Ergebnisse der Notgrabung im Bereich der Überbauung Keiserpark im Buchser Oberdorf 2012 (Bch.012.1) ging man bislang davon aus, dass der Gutshof Ost-West-orientiert war und sich vom Bühlrain weiter gegen Osten erstreckte. Die Ergebnisse der jüngsten Grabung weisen nun aber darauf hin, dass sich die Anlage auch in südwestlicher Richtung des Bühlrains ausdehnte.

Im Zuge der Ausgrabung 2015 wurde ein weiterer Bereich des römischen Gutshofes von Buchs untersucht. Aufgrund der Befunde ist davon auszugehen, dass es sich dabei um Teile eines Hofareals handelte, das im Westen und im Süden jeweils von einer Umfassungsmauer (Abb. 17) umgeben war. Die südlich der südlichen Umfassungsmauer angeschnittenen Reste sind evtl. als

weiterer Hof der Villa zu deuten. Es liessen sich mindestens drei Bau- bzw. Nutzungsphasen sowie Unterphasen unterscheiden. Die gefundenen Münzen deuten darauf hin, dass das Areal vom 1. bis zum Ende des 3. Jh. besiedelt war. In der ersten Phase scheint es nur extensiv genutzt worden zu sein. Mehrere Kieschichten sind möglicherweise als Reste von Wegen im Zusammenhang mit der Erschliessung des freigelegten Bereichs zu interpretieren. Ein stark abgegriffener As aus der 1. H. 1. Jh. n.Chr. ergibt einen groben t.p.q. für diese Phase. In der darauf folgenden (Haupt)Phase wurden die oben erwähnten Umfassungsmauern errichtet. Der dadurch entstandene bekieste Hof wurde durch einen Torbau im Süden erschlossen. Die Funde sprechen für eine Datierung des Bauszustandes in den Zeitraum von der 2. H. 1. Jh. bis ins frühe 3. Jh. n.Chr. Unklar ist nach wie vor, ob der beschriebene Hof bereits zur *pars urbana* des Gutshofes gehört oder ob auch südlich der postulierten Villa auf dem Bühlrain von einem Wirtschaftstrakt auszugehen ist. Mächtige Abbruchschichten markieren das Ende der Hauptphase. Es folgten mehrere Nachnutzungen. Zu nennen ist etwa ein Pfostenbau, der entlang der bereits abgebrochenen südlichen Umfassungsmauer errichtet wurde. Ein Antonian des Divus Claudius 2 ergibt einen t.p.q. für diese letzte Phase in die 2. H. 3. Jh. n.Chr.

Als besondere Funde seien ein silberner oder verzinnter Löffel mit beutelförmiger Laffe sowie mehrere bearbeitete Steinplattenfragmente teilweise aus importierten Marmor erwähnt, die als gehobene Ausstattungselemente von Gebäuden der *pars urbana* zu deuten sind.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Glas, Bronze, Silber, Münzen, Bauelemente.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch unbearbeitet.

Probenentnahmen: Erd- und Mörtelproben.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh. n.Chr.

KA AG, J. Baerlocher.

Bulle FR, Le Terraillet

voir Age du Fer

Chur GR, Welschdörfli, Markthalle/Markthallenplatz

LK 1195, 2759 151/1 190 489. Höhe 592 m.

Datum der Grabung: 7.-10.7. und 3.-14.8.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Hochuli-Gysel/A. Siegfried-Weiss/E. Ruoff et al., Chur in römischer Zeit. Band I: Ausgrabungen Areal Dosch. Antiqua 12. Basel 1986; A. Hochuli-Gysel/A. Siegfried-Weiss/E. Ruoff et al., Chur in römischer Zeit. Band II: A. Ausgrabungen Areal Markthallenplatz, B: Historischer Überblick. Antiqua 19. Basel 1991.

Prospektion (Umnutzungspläne). Grösse der Untersuchungsfläche 9000 m².

Siedlung.

Vor einer schon seit längerer Zeit beabsichtigten Umnutzung des Areals Markthalle und Markthallenplatz im Churer Stadtteil Welschdörfli nahm der Archäologische Dienst Graubünden im Sommer 2015 erste Voruntersuchungen vor. 1964-1972 waren auf dem Markthallenplatz archäologische Ausgrabungen durchgeführt worden, bei denen neben prähistorischen Siedlungsspuren v.a. umfangreiche römische Gebäudestrukturen, darunter eine Thermenanlage sowie mehrere Wohn-, Lager-, und Gewerbegebäute, freigelegt wurden. Nach Abschluss der Grabungsarbeiten wurden die partiell aufgedeckten Baubefunde wieder zugeschüttet; heute dient das untersuchte Areal als Parkplatz für die Besucher der Markthalle bzw. der Brambrüesch-Seilbahn. Aus dem Bereich der Markthalle selbst standen bislang nur sehr wenige Informationen zu Verfügung. Bevor das Gebäude im Jahr 1936 errichtet worden war, hatte man das Gelände als Sportplatz genutzt. Ob bei den damaligen Bauarbeiten archäologische Strukturen zu Tage gekommen waren, ist nicht bekannt. Im Zuge eines kleinräumigen

Bodeneingriffs im Halleninneren wurde 1999 römisches Fundgut geborgen; die Stratigrafie wurde abgeklärt, sie war aber bezüglich Halle zu wenig aussagekräftig.

In Zusammenarbeit mit der Stadt Chur bzw. der Stadthallen AG galt es im Sommer 2015, in Hinblick auf eine mögliche Überbauung des Areals den Umfang und damit den zeitlichen und finanziellen Aufwand für eine eventuell nötige archäologische Rettungsgrabung abzuschätzen. Zu Beginn wurde das insgesamt rund 9000 m² grosse Areal flächig mittels Georadar untersucht. Die geophysikalischen Messungen dienten zum einen der Verifizierung von Lage und Erhaltung der auf den Grabungsplänen der 1960/70er-Jahre dokumentierten und im Boden verbliebenen Mauerzüge. Andererseits sollte überprüft werden, ob auch in der Markthalle selbst römische (oder ältere) Strukturen vorhanden sind. Offensichtliche Gebäudestrukturen wie auf dem Platz wurden allerdings keine gefasst. Mithilfe der Radarmessungen liessen sich jedoch einige Verdachtsflächen isolieren, die wenig später mittels maschinell ausgeführter und bis auf den anstehenden sterilen Untergrund abgeteufter Sondierungen untersucht wurden. Dabei wurden im Süden der Markthalle, gegen den Hangfuß des Churer Hausbergs Pizokel hin, Ablagerungen dokumentiert, welche nach einer ersten geologischen Expertise möglicherweise mit dem Flimser Bergsturz (zwischen 9480 und 9430 calBP) in Verbindung zu bringen sind. Im Norden der Halle, d.h. in Richtung Markhallenplatz, wurde in einer Tiefe von ca. 1.5 m ein Horizont aus römischem Brand- und Abbruchschutt angeschnitten. Die Matrix der darunter liegenden Schichten weist zudem auf vielleicht vorhandene urgeschichtliche Strukturen hin.

Archäologische Funde: Terra Sigillata, Glas, Knochen, Baukeramik.
Datierung: archäologisch. Urgeschichte?; Spätantike.
AD GR, Th. Reitmaier und Ch. Walser.

Combesières GE, parcelle 13854
voir Moyen-Age

Courroux JU, Clos Rièr la Forge

CN 1086, 2 595 200/1 245 540. Altitude 420 m.
Date des fouilles : juin-août 2015.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un immeuble). Surface de la fouille 200 m².

Habitat. Tombe.

Le site se trouve au cœur du village, dans l'emprise supposée de la *villa* romaine de Courroux. La surface concernée se situant en périphérie de protection archéologique, des sondages prospectifs préliminaires ont rapidement été organisés. Deux tranchées creusées en croix ont été documentées. Elles sont apparues de prime abord comme étant stériles. Contre toute attente, le dernier coup de godet a permis de mettre au jour, à 40 cm de profondeur seulement, une urne cinéraire. Cette intéressante structure a été endommagée sur 5 cm environ par la machine. Pour des raisons pratiques, notamment en terme de délais, l'aménagement a été prélevé en bloc pour être fouillé plus tard en laboratoire. Les observations préliminaires montrent un pot de céramique commune à pâte grise à noire d'un diamètre d'environ 25 cm et contenant de nombreux restes osseux calcinés. Une fosse de creusement circulaire large de 40 cm est visible, contenant également des restes osseux brûlés qu'il conviendra de comparer à ceux contenus dans l'urne. La structure funéraire fouillée n'est pour le moment pas datée avec précision. On peut néanmoins la situer à l'Epoque romaine, voire laténienne. La céramique ne montre en l'état pas de caractéristiques permettant de l'attribuer avec certitude à l'une de ces deux époques.

A la suite de cette découverte, une fouille extensive en dehors des tranchées a permis de mettre au jour plus d'une vingtaine de structures plus ou moins arasées, constituées d'une quinzaine de



Abb. 17. Buchs AG, Bachstrasse (Bch.015.1). Südliche Umfassungsmauer des Gutshofs. Foto KA AG.

trous de poteau, de quatre petites fosses dont la fonction n'est pas établie et d'un tronçon de fossé. Ces aménagements sont pour la plupart attribuables, grâce à un rare mobilier, à l'Epoque romaine. Quelques-unes des structures observées pourraient se révéler plus récentes, voire modernes. Aucun niveau archéologique n'est préservé sur le site.

Mobilier archéologique : céramique, tuile, clous en fer, os de faune.

Matériel anthropologique : os calcinés.

Faune : indéterminée pour l'instant.

Prélèvements : charbon de bois, sédiments.

Datation : archéologique. La Tène (?) ; Epoque romaine ; Temps modernes.

OPH/SAP JU, P.-A. Borgeaud.

Courtepin FR, La Fin Dessus

CN 1185, 2 577 024/1 190 767. Altitude 661 m.

Date des fouilles : juin-août 2015.

Fouille (construction d'une canalisation). Surface de la fouille 500 m².

Habitat. Nécropole.

La pose d'une conduite d'eau menaçait une portion de la *pars urbana* de la *villa* de Courtepin, établie sur le versant nord-ouest d'une colline. Masqué par la forêt jusque dans les années 1930, le site n'a été découvert que dans les années 1980 à la faveur des travaux agricoles. Les vestiges documentés apparaissent sur une longueur d'au moins 50 m et sur une largeur minimale de 15 m, qui correspond à l'emprise de la tranchée. Sur cette dernière, une bande de 5 m, réservée au dépôt des terres, n'a été documentée qu'en surface.

Deux corps de bâtiment ont été mis au jour (fig. 18). Au sud-ouest, le premier ensemble comprend une pièce munie d'un hypocauste et un local de fonction indéterminée séparé de celle-ci par un espace de 4 m (aménagement de porte ?). En l'absence de fouille étendue et vu l'arasement des vestiges, le plan de la construction reste très incomplet ; il n'est pas possible de vérifier la présence éventuelle de locaux adjacents, ni de localiser avec certitude le local de chauffe de l'hypocauste. Un espace apparemment ouvert d'une quinzaine de mètres borde cet ensemble au nord-est.

Un second corps bâti, lié au premier par un mur partiellement hors emprise de la fouille, se développe sur environ 15 m de lon-

gueur. Constitué d'au moins cinq locaux très arasés, il présente au sud-ouest une partie excavée qui s'articule en deux états. Dans un premier temps, un local quadrangulaire de 5 m de côté présente à son angle sud-ouest le négatif d'une rampe ou d'une cage d'escalier, taillée dans la molasse. Par la suite, la rampe est démantelée et remblayée avec des gravats contenant des peintures murales, alors que la cave, agrandie vers le nord-est et le nord-ouest, compte désormais deux locaux mesurant respectivement 1.4×5.6 m et 4.4×5.6 m. Le mur mitoyen présente à son extrémité nord-occidentale les traces d'un seuil en bois carbonisé, alors que l'accès à la cave a pu se faire depuis le nord-ouest et/ou depuis le nord-est. Le sol de la cave, taillé dans la molasse, présente plusieurs structures, dont des petites fosses matérialisant le logement pour des éléments mobiliers en bois.

A environ 1.4 m de la façade nord-est de ce deuxième corps de bâtiment, un mur semble marquer la limite de la zone bâtie. En contrebas de cette limite n'apparaissent que des éléments de démolition étalés dans la pente, recouvrant partiellement une zone de gâchage de mortier.

Dans les édifices romains démantelés, une nécropole en rangées s'installe au début du 7^e siècle (fig. 18,C). Une trentaine de sépultures, orientées ouest-est, ont été fouillées, alors que d'autres se trouvent hors emprise. L'architecture de 27 tombes a été déterminée : dans la majorité des cas, les inhumations présentent des pierres de calage (de trois à plus de 20), qui devaient maintenir des planches en bois non clouées. S'y ajoutent une tombe à coffrage en dalles et une autre présentant des murets en pierres sèches très soignés. L'état de conservation du matériel osseux est très inégal. Huit tombes ont livré du mobilier, principalement des garnitures de ceinture en fer et en bronze, mais également un couteau, une bague et quelques petits éléments métalliques indéterminés. La majorité des garnitures de ceinture sont damassées et présentent des restes de textile et de cuir. Les analyses anthropologiques permettront d'en savoir plus sur la population inhumée dans cette riche nécropole. Une dizaine de dents ont été prélevées en prévision d'une éventuelle étude d'ADN.

Matériel anthropologique : 27 squelettes.

Prélèvements : sédiments, charbon, dents.

Datation : archéologique. 1^{er}-3^e s. ; premier quart du 7^e s.

SAEF, J. Monnier, F. McCullough et F. Saby.

Develier JU, Pré la Maillatte

CN 1086, 2589 790/1245 410. Altitude 458 m.

Date des fouilles : avril-mai 2015.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction d'une halle d'exposition d'un garage). Surface de la fouille 1000 m².

Voie antique.

Une opération de surveillance, réalisée lors du terrassement d'une halle d'exposition d'un garage, au lieu-dit Pré la Maillatte, dans le village de Develier, a révélé les vestiges d'une voie antique. Une petite fouille de sauvetage a permis de dégager des tronçons de cet aménagement et d'en relever deux coupes. Repéré sur 60 m de longueur, l'ancien chemin est large de 3.40 m et présente une direction approximativement nord-sud. La structure apparaît à 80 cm de profondeur au Nord et directement sous la terre végétale au Sud. Le radier est composé d'un niveau de grosses pierres calcaires déposées plutôt en vrac à plat, ses bords étant bien agencés avec des blocs plus gros. Un revêtement carrossable, constitué de graviers plus fins d'origine alluviale, est encore conservé par endroits. Quelques faibles traces d'ornières ont également été observées. Les coupes ont permis de mettre au jour deux fossés latéraux, chacun disposé de part et d'autre de la voie. Larges d'environ 1.80 m à leur sommet et profonds de 60 cm, ces aménagements comblés de sédiments fins présentent une forme en cuvette à base arrondie. L'axe du fossé occidental est situé à 2.50 m du bord

ouest de la voie, tandis que celui du fossé oriental ne se retrouve qu'à 5 m du bord est de la structure.

Le mobilier archéologique retrouvé est composé de rares tessons de céramique et de tuile (*tegulae*) romaines, ainsi que de quelques fragments de meules en grès. Une prospection méthodique au détecteur de métaux a permis la récolte d'objets en fer, constitués principalement de clous de construction et de souliers, et de cinq monnaies de bronze. Ces numéraires ne sont pour l'heure pas déterminés, mais ils datent vraisemblablement des alentours du 2^e s. apr. J.-C.

La voie constitue un axe secondaire, une *via privata* qui desservait la *villa* romaine de Develier. Situés à 400 m plus au Nord, certains des bâtiments de la *villa* sont connus notamment grâce à d'anciennes fouilles effectuées au 19^e siècle. La route d'accès à la *villa* fouillée en 2015 devait se raccorder plus au Sud à une chaussée principale desservant la vallée, cette dernière n'ayant pour le moment pas été retrouvée.

Mobilier archéologique : monnaies, céramique, tuile, objets en fer, objets lithiques (meule).

Faune : indéterminée pour l'instant.

Datation : archéologique. Epoque romaine.

OPH/SAP JU, P.-A. Borgeaud.

Eclépens/La Sarraz VD, Le Mormont voir Age du Fer

Elfingen AG, Müllermättli (Elf.015.1)

LK 1069, 2649 689/1262 118. Höhe 456.90 m.

Datum der Grabung: 11.5.-11.6.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Argovia 126, 2014, 236.

Geplante Notgrabung (Bau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 240 m².

Siedlung.

Das im Aargauer Tafeljura gelegene Dorf Elfingen ist am Ende eines muldenartigen Seitentals der Sissle entstanden. Die Siedlung befindet sich nur wenige Kilometer von der Hauptstrasse entfernt, die heute, wie in römischer Zeit, über den Bözberg führt und Kaiseraugst mit Vindonissa verbindet. Das Gebiet Müllermättli umfasst einen nach Süden orientierten und von zwei Bächen flankierten Hang des Marchwaldes. Die Fundstelle liegt auf einer Hangfussterrasse, die über Quellwasser verfügt. Die Siedlungslage ist daher noch heute feucht.

2013 war die Erschliessung der Hangfussterrasse archäologisch begleitet worden. Sie hatte das Vorkommen römischer Schichten anstatt der erwarteten frühmittelalterlichen Gräber ergeben. Die Siedlungsstraten konzentrierten sich auf den östlichen Bereich der kurzen Hangfussterrasse. Nur eines der geplanten Einfamilienhäuser tangierte die Fundstelle. Seine Baugrube wurde 2015 im Vorashub archäologisch untersucht. Es wurde eine eindrückliche Planierschicht aus Felsschutt und Bachgeröllen mit Tierknochen, vereinzelt, kleinen römischen Leistenziegel- und Keramikfragmenten festgestellt, die durch eine Holzkonstruktion gehalten wurde. Es handelt sich um eine Erweiterung der natürlichen Terrasse. Von der Holzkonstruktion selbst haben sich in den feuchten, tonigen Sedimenten unterhalb der Planierung einzelne Pfostenstummel erhalten. Auch Baumstümpfe waren vorhanden. Sie gehörten zur lokalen Vegetation, die zur Vorbereitung des Geländes entfernt worden war. Die Entwässerung des stets nassen Areals war durch einen hangparallelen, nach Südosten, zum Tal hin abfallenden Graben erfolgt.

Von der Siedlung wurde nur der westliche Rand erfasst, die grössere Ausdehnung hat sie jedoch in Richtung Osten. Dieser Bereich war nicht von den Baumaßnahmen betroffen und wurde daher nicht untersucht. Im östlichen Bereich der freigelegten Fläche wurde eine freistehende, kanalförmige Ofenanlage aus Kalksteinplatten von 50×150 cm erfasst. Ihre hochkant gestellten Wand-

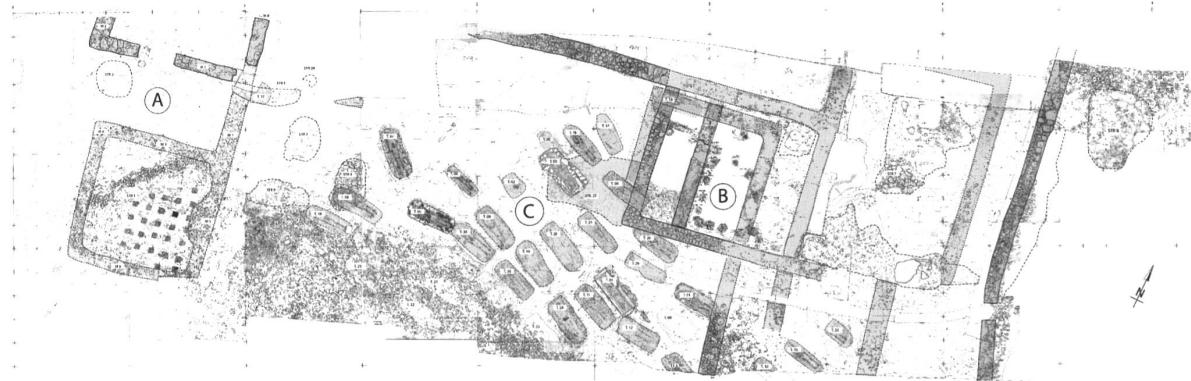


Fig. 18. Courtepin FR, Fin Dessus. Plan général des fouilles. Au sud, bâtiment avec hypocauste (A), au nord bâtiment avec cave (B). La nécropole du haut Moyen-Age (C) se développe entre les deux édifices. Plan SAEF.

platten lassen eine gewerbliche Nutzung vermuten. Gebäudestrukturen kamen keine zum Vorschein. Sie dürften im Osten gelegen haben. Das spärliche Fundmaterial datiert die Siedlungsstelle in die Mitte 1. Jh. n.Chr.

Wenige Streufunde und vereinzelte Pfostenstellungen in den jüngeren Quellkolluvien weisen auf eine Nutzung bzw. Begehung im 16.-17. Jh. hin.

Der römische Siedlungsplatz von Elflingen-Müllermäthi gehört zu einem immer dichter werdenden Netz von kleinräumigen Siedlungsstellen, die in den Seitentälern des Tafeljuras im 1. Jh. n.Chr. auf schmalen und von tonigen Kolluvien bedeckten Terrassen gegründet worden sind. Diese sind spätestens am Ende desselben Jahrhunderts bzw. am Anfang des 2. Jh. abgegangen. Welche Funktion sie hatten und warum sie nur so kurzfristig bestanden, ist noch nicht geklärt.

Archäologische Funde: Keramik, Bronze, Buntmetall, Schlacke, Baumaterialien.

Faunistisches Material: reichlich Tierknochen.

Probenentnahmen: Bodenprobe für geoarchäologische Untersuchung.

Datierung: archäologisch. 1. Jh. n.Chr.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

Erschwil SO, Kirchgasse Parz. 892

LK 1087, 2607965/1247115. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: 23.3.-3.7.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 46, 1957, 126; 49, 1962, 85f.; ADSO 3, 1998, 53-58.

Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 430 m².

Siedlung.

Die Fundstelle befindet sich am steil abfallenden Hang nordöstlich des Dorfkerns von Erschwil, am Bach Hinterkenengraben. Bei der Ausgrabung wurde ein 17×24.5 m grosses, Gebäude fast vollständig untersucht (Abb. 19). Unmittelbar hinter der talwärts gelegenen Gebäudefront befanden sich zwei in den Hang gebaute Räume, ein langgezogener und ein quadratischer. Die Mauern und die Schichten waren hier teilweise noch über 1 m hoch erhalten. Der langgezogene Raum wurde durch ein 2 m breites Tor im Süden, an der Schmalseite, betreten, von dem noch die Schwelle, bestehend aus vier grossen Kalksteinblöcken, vorhanden war. Kleinsten Holzfasern im untersten Bereich der Nutzungsschichten deuten darauf hin, dass er mit einem Bretterboden (Weisstanne) versehen war. Nördlich davon schloss ein kleinerer, beinahe quadratischer Raum an, der einen Lehmboden aufwies. Der Breite der Mauern nach zu urteilen, war dieser vordere Teil des Gebäudes



Abb. 19. Erschwil SO, Kirchgasse. Übersichtsaufnahme des römischen Wohn- und Wirtschaftsgebäudes. Blick nach Nordwesten. Foto KA SO.

wohl zweigeschossig. Die Funde deuten darauf hin, dass hier wohl gewohnt wurde.

Hangaufwärts befand sich der rückwärtige Teil des Gebäudes. Spärliche Spuren von Holzkonstruktionen und lokale Ansammlungen von Dachziegeln belegen, dass er, zumindest teilweise, überbaut war. Jedoch blieben hier wohl auch Flächen frei. Neben einer zentralen Feuerstelle kam eine Schmiedewerkstatt zum Vorschein. Sie bestand aus einem steinernen Fundament einer Esse, einem Mühlstein, der wohl als Unterlage für den Amboss diente, und einer kleinen Abfallgrube mit Eisenschlacken und Hammerschlag. Aufgrund der Grösse ist damit zu rechnen, dass die Anlage den Eigenbedarf der Bewohner deckte. In der Nordwestecke des rückwärtigen Bereichs befand sich zudem eine ovale, 3×4 m grosse Grube, in der ein Rest eines Ofens erhalten geblieben war. Wozu sie diente, bleibt jedoch unklar.

Die freigelegte Wohn- und Wirtschaftsanlage war möglicherweise ein Nebengebäude eines Gutshofes, von dem im näheren Umfeld schon früher alte Gemäuer und Dachziegel zum Vorschein gekommen waren. Die Funde zeigen, dass der Bau nur über einen relativ kurzen Zeitraum, vom ausgehenden 1. bis in die Mitte des 2. Jh. n.Chr., bewohnt war.

Archäologische Funde: Keramik, Buntmetall, Eisen, Eisenschlacken, Glas, Baukeramik, Stein, Knochenartefakt.

Faunistisches Material: noch unbestimmt.
Probenentnahmen: Erdprobe, Holzfasern.
Datierung: archäologisch. Ende 1.-Mitte 2. Jh. n.Chr.
 KA SO, F. Tortoli.

Frick AG, Ob em Dorf (Fic.015.1)

LK 1069, 2644289/1261658. Höhe 356 m.

Datum der Grabung: 14.9.-18.12.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Hartmann, Die römische Besiedlung von Frick. Frick - Gestern und Heute 3, 1989, 14-22; D. Wälchli, Neue Funde im Fricker Oberdorf. Frick - Gestern und Heute 5, 1994, 54-61; A. Schaefer, Die Ausgrabungen der Kantonsarchäologie im Gänssacker 2005. Frick - Gestern und Heute 10, 2007, 100-106; JbSGUF 87, 2004, 384; JbAS 89, 2006, 236f.; 95, 2012, 190; 96, 2013, 198f.; 97, 2014, 229; 98, 2015, 207.

Geplante Notgrabung (Bau Mehrfamilienhäuser inklusive Tiefgarage). Grösse der Grabung 2345 m².

Siedlung, Gräber.

Die Fundstelle befindet sich am Ostrand von Frick und betrifft die Parzelle östlich der Grabungsfläche Frick-Gänssacker 2013-2014 (Fic.013.2). Das Areal liegt damit am Ostrand der einstigen römischen Siedlung und direkt südlich der postulierten Fernstrasse, welche die Colonia Augusta Rauricorum mit Vindonissa verband. Im Gegensatz zur Grabung von 2014 (Fic.013.2), bei der eine Bebauung mit Streifenhäusern zum Vorschein kam, wurden während der Kampagne 2015 Teile eines Grossbaus sowie ein dazugehöriges Hofareal ausgegraben. Vom Gebäude selbst wurde ganz im Westen der Grabungsfläche die bis auf das Fundament aus trocken gesetzten Feldsteine beraubte N-S verlaufende östliche Aussenmauer auf einer Länge von 28 m erfasst. An sie waren im Nordwesten zwei annähernd quadratische Räume mit lichten Grössen von jeweils etwa 14 m² angebaut. Während sich im südlichen noch der originale Mörtelgussboden erhalten hatte, waren im nördlichen sowohl der einstige Boden herausgerissen als auch die Mauern bis auf die untersten Fundamentlagen ausgeraubt. Im Südwesten befand sich ein weiterer Gebäuderakt, dessen Mauern ebenfalls bis auf die untersten Fundamentlagen ausgerissen waren. Lediglich in einem Abschnitt hat sich darauf noch eine massive Konstruktion aus Steinblöcken erhalten, wohl eine Fundamentierung bzw. Schwelle einer Toranlage. Nach Ausweis der Ausrichtung und stratigrafischen Lage gehören beide Gebäudeteile zur selben Anlage. Damit hätte letztere eine Länge von 52 m und eine Breite von 26 m. Das eigentliche Hofareal war bekistet und wies keine wesentliche Innenbebauung auf. Im Osten und Süden wurde es durch einen auf einer Länge von 72 m erfassten Spitzgraben abgeschlossen, der zwischen 1.2 m und 1.3 m breit und zwischen 0.6 und 1 m tief war. An der Grabeninnenseite befanden sich in Abständen von jeweils rund 2 m massive Pfostenstellungen, die als Reste einer Palisade zu deuten sind, welche die Anlage zusätzlich umwehrte hatte. Wohl in der Mitte des 3. Jh. n.Chr. wurden die Bauten zerstört und der Graben verfüllt, wovon massive Abbruchschichten und ein Ziegelversturz zeugen. Die Interpretation des Grossbaus muss vorläufig noch offen bleiben, da ein Grossteil desselben ausserhalb des Grabungssperimeters liegt. Die Lage am Ostrand der Siedlung und direkt südlich der mutmasslichen Hauptstrasse deutet darauf hin, dass hier eine Raststation angegraben wurde. In dieselbe Richtung weist das Fundmaterial aus dem Hofareal, das u.a. Hufschuhe, Pferdegeschirr sowie Wagenbestandteile beinhaltet.

Zahlreiche Pfostenstellungen, Feuerstellen, Balkengräben sowie eine Darre, die in bzw. auf dem teilweise ausplanierten Abbruchschutt angelegt worden war, sind Zeugnisse einer regen Nachnutzung des Areals, die anhand der Fundmünzen bis ins 4. Jh. n.Chr. zu datieren ist. Bemerkenswert sind die vielen Bronzefunde aus dieser letzten Phase. Sie umfassen Gefässfragmente, eine Statuettbasis und andere Objekte und sind als Altbronzen zu bewerten. Teilweise sind an den Stücken Umarbeitungen erkennbar.

In den ersten Tagen der Ausgrabung mussten ganz im Süden der Parzelle mehrere römische Brandgräber baubegleitend geborgen werden. Sie gehören nach Ausweis ihrer Lage ebenfalls zum bereits in der letzten Ausgrabung (Fic.013.2) ausschnittsweise erfassten Gräberfeld und belegen dessen erhebliche Ausdehnung.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Glas, Bronze, Münzen, Bauelemente.

Anthropologisches Material: Leichenbrand, noch unbearbeitet.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch unbearbeitet.

Probenentnahmen: Schlämmproben, Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. 1.-4. Jh. n.Chr.

KA AG, J. Baerlocher.

Gamprin/Bendern FL, Kirchhügel (0308)

siehe Mittelalter

Grenchen SO, Jurastrasse

LK 1126, 2597280/1227440. Höhe 482 m.

Datum der Grabung: 3.-19.11.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: ADSO 12, 2007, 63; JbAS 95, 2012, 190f.; ADSO 17, 2012, 11-40.

Ungeplante Baubegleitung (Wohnbauprojekt). Grösse der Untersuchung 170 m².

Ländliche Siedlung.

Bei einer Notgrabung im Sommer 2011 wurden erstmals konkrete Hinweise zur römischen Siedlung auf dem Kastelsfeld erfasst, das seit dem 19. Jh. als Fundstelle bekannt ist. Dabei wurden unter anderem die Fundamente eines römischen Gebäudes freigelegt, das zwischen dem späten 1. und dem 3. Jh. n.Chr. in Gebrauch gewesen war.

Im Rahmen der Baubegleitung im November 2015 wurde die weiter südöstlich liegende Parzelle archäologisch untersucht. Dabei wurde eine 4.3 m lange, Ost-West verlaufende Mauer aufgedeckt, die noch maximal acht Steinlagen hoch erhalten war. Sie war als Querriegel in eine natürliche, wannenförmige Geländesenke hineingebaut und wurde am östlichen und westlichen Rand der Senke durch zwei L-förmige Mauerköpfe abgeschlossen. In ihrem unteren Teil befanden sich im Abstand von 1 m zwei 0.2 auf 0.3 m bzw. 0.25 auf 0.3 m grosse Durchlässe (Abb. 20). Nördlich der Mauer fanden sich drei Balkengräben, die ihr entlang, respektive im rechten Winkel zu ihr entlang der östlichen beziehungsweise westlichen Geländekante verliefen. In der Südost- und der Südwest-Ecke trafen die Balkengräben an einem Holzpfosten zusammen. Der Südöstliche steckte noch über 1 m tief im Boden. Die gute Holzerhaltung ist mit dem feuchten sandigen Untergrund zu erklären. Dies scheint bereits in der Antike der Fall gewesen zu sein: Unter der Mauer fand sich ein Vorfundament aus Holzpfählen, die in den Boden gerammt worden waren, um die Stabilität des Bauwerks zu verbessern. Das Ganze bildete innerhalb der Geländesenke eine Art Sperre, die wohl in Zusammenhang mit Wasser stand. Darauf deutet auch die Verwendung von wasserundurchlässigem Terrazzomörtel beim Mauerbau hin. Die für die gesamte Fundstelle charakteristischen Kalksinterausfällungen in fast allen Erdschichten sind Hinweise, dass in der Nähe Quellen entsprungen waren. So ist es denkbar, dass die Mauer die Frontseite eines Beckens bildete, in dem Quellwasser gesammelt wurde. Dessen Abfluss wäre über die beiden Durchlässe reguliert worden.

Archäologische Funde: Römische Keramik, Eisen- und Buntmetallartefakte.

Probenentnahmen: Holzproben.

Datierung: archäologisch. 1./2. Jh. n.Chr.

KA SO, S. Mayer.

Grolley FR, La Rosière

CN 1185, 2572708/1186632. Altitude 631 m.

Date des fouilles : 5./6.5.2015.

Site nouveau.

Suivi de chantier (gazoduc).

Habitat.

Le suivi des travaux liés à la pose d'un gazoduc entre les communes de Belfaux et de Grolley a permis la découverte, sur une terrasse en bordure d'une dépression marécageuse, de six structures vraisemblablement liées à un établissement rural de l'Epoque romaine. Réparties sur 45 m de longueur, elles étaient visibles dans les profils de l'excavation.

Parmi elles, on signalera la présence de trois structures de combustion, dont deux foyers en cuvette. Le premier apparaissait à 0.60 m de profondeur. Il mesurait 1×0.45 m (partie visible) pour 0.20 m de profondeur. Sa forme ovalaire et concave était régulière, ses parois et son fond nettement rubéfiés ; un lit de charbon associé à de gros fragments de terre cuite tapissait le fond de la fosse sur une épaisseur de 5-6 cm. Le second, qui était situé au même niveau, mesurait 1.60×0.95 m (partie visible) pour 0.30 m de profondeur. Sa forme était plutôt ovalaire et concave. Son remplissage homogène, un limon sableux gris à nombreux points de charbon, présentait de petits éclats de tuiles romaines. A la base de la structure, le sédiment était rubéfié, la chaleur ayant fortement induré la couche sous-jacente sableuse et stérile.

La troisième structure de combustion, qui apparaissait à 0.80 m de profondeur, renvoie probablement à un four. En effet, des briques en terre cuite jointives disposées à plat tapissaient le fond de la structure, alors que la trace d'une tuyère en terre cuite était visible à son extrémité nord-ouest. Conservée sur 0.40 m de largeur, elle mesurait 1.60 m de longueur.

Parmi les autres vestiges documentés figurent également deux grandes fosses de fonction indéterminée. La première, orientée est-ouest, apparaissait à 0.45 m de profondeur. Partiellement creusée dans le substrat molassique induré, elle mesurait 1.30×1.20×0.35 m et présentait un fond plat irrégulier. Son remplissage ne contenait aucun élément de datation. La deuxième, qui apparaissait à 0.55 m de profondeur, avait une forme plutôt circulaire (diamètre 0.95 m) et une profondeur de 0.20 m. Les limites de la fosse étaient nettes. Son remplissage contenait des petits points de charbon épars, des petits fragments de tuiles romaines et un tesson de céramique.

Enfin, la tranchée du gazoduc a recoupé un fossé ou chenal orienté ouest-nord-ouest/est-sud-est qui mesurait 1 m de largeur pour 0.45 m de profondeur. Sa forme concave présentait des parois évasées. Le tiers inférieur de son remplissage correspondait à un sable limoneux gris homogène à petits points de charbon assez fréquents, alors que le comblement supérieur, plus hétérogène, correspondait à un limon sableux gris oxydé, avec des poches de sédiment plus clair irrégulièrement réparties. Bien que cette structure n'ait livré aucun mobilier de datation, elle semblait toutefois être en relation avec les autres structures.

Prélèvements : charbons.

Datation : archéologique.

SAEF, H. Vigneau.

Hausen AG, Stückstrasse (Hus.015.2)

LK 1070, 2658301/1256784. Höhe 380.75 m (OK erhaltene Kanaldeckplatte).

Datum der Grabung: 1./2.7.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: F.B. Maier-Osterwalder/R. Widmer/F. Jacobs, Die sogenannte ältere oder frühere römische Wasserleitung zum römischen Legionslager Vindonissa. Jber. GPV 1990, 43-56 (zum Kenntnisstand bis 1990).

Geplante Sondage. Grösse der Grabung 12.5 m².
Wasserleitung.



Abb. 20. Grenchen SO, Jurastrasse. Die beiden Durchlässe in der bis auf drei Steinlagen heruntergebrochenen Mauer. Blick nach Süden. Foto KA SO.



Abb. 21. Hausen AG, Stückstrasse (Hus.015.2). Blick von Ost auf den freigelegten Abschnitt der «toten» römischen Wasserleitung nach Vindonissa. Foto KA AG.

Hausen gehört zu den am stärksten wachsenden Gemeinden im Aargau. Bei zahlreichen Neubauten der letzten Jahrzehnte stand die nicht mehr Wasser führende, «tote» römische Wasserleitung nach Vindonissa deshalb buchstäblich im Wege, so auch bei einem ausgedehnten Bauprojekt zwischen der Hauptstrasse und Stückstrasse, einem bis in 1960er-Jahre hinein kaum bebauten Areal im Süden des alten Ortskerns. Der Bauperimeter auf den Parzellen Nr. 2288-2290 liegt unmittelbar östlich der römischen Wasserleitung, deren exakter Verlauf hier bislang lediglich anhand punktueller Aufschlüsse weiter nördlich (Grabung Hus.94.5) und südlich (Grabung Hus.96.1) interpoliert wurde.

Um Planungssicherheit zu erhalten und eine Zerstörung der Wasserleitung durch Bauaushub, Tiefgaragenzufahrt und Werkleitungen möglichst zu verhindern, wurde das antike Bauwerk nach Abriss der bestehenden Altbauenschaft gezielt mit dem Bagger sondiert. Tatsächlich wurde die Wasserleitung an der erwarteten Stelle etwa 1.1 m unter aktuellem Terrain in weitgehend intaktem Zustand angetroffen und auf einer Länge von 5 m oberflächlich freigelegt (Abb. 21). Masse und Bauweise entsprechen den bekannten Tatsachen, als Baumaterial der Deckplatten wurde größtenteils Brauner Jura (Dogger) verwendet. Allfällige Schächte, Absetzbecken oder Zuleitungen waren im freigelegten Leitungs-

abschnitt nicht vorhanden. Nach Abschluss der Dokumentationsarbeiten wurde das antike Bauwerk mit Gevlies abgedeckt. Die erhobenen Vermessungsdaten dienen der Bauherrschaft dazu, Baugrubenböschung und Tiefgaragenzufahrt neu zu berechnen, um den Befund möglichst intakt zu erhalten. Datierende Funde wurden bei den Dokumentationsarbeiten keine gemacht, Mörtelproben zwecks Schonung der erhaltenen Originalsubstanz nicht entnommen.

Datierung: archäologisch. 1 Jh. n.Chr.

KA AG, J. Trumm.

Kaiseraugst AG, Baugrube Dorfstrasse 29 (KA 2015.002)

LK 1068, 2621413/1265590. Höhe 267 m.

Datum der Grabung: 16.3.-8.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 73, 1990, 209; 74, 1991, 260; JbAS 91, 2008, 199f.; 98, 2015, 209f.; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁷. Basel 2012; JbAK 11, 1990, 87-91; 12, 1991, 251-258; 13, 1992, 209f.; R. Schatzmann, Späte Steinbauten im Innenbereich des Castrum Rauracense. JbAK 21, 2000, 145-224; 29, 2008, 116-128; 30, 2009, 231f.; 36, 2015, 55-86; 37, 2016 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Neubau eines Mehrfamilienhauses mit Autoeinstellhalle). Grösse der Grabung 225 m².

Siedlung. Gräber.

Die Grabung von 2015 knüpfte an jene des Jahres 2014 (KA 2014.008) an, als Folgeprojekt im Bereich der durch eine bestehende Werkleitung teilweise gestörten Bereiche und den aus Sicherheitsgründen stehen gelassenen Stege. Die Dokumentation fand baubegleitend statt.

Während die allgemeine Stratigrafie seit der Grabung 2014 bekannt ist, wurden 2015 zahlreiche Mauern aus der Mittelkaiserzeit, zum Teil auch als Raumabschlüsse, beobachtet. In einem wohl offenen Bereich war eine treppenähnliche Struktur aus grossen roten Sandsteinblöcken zu sehen, die aber nicht zu einer Öffnung in der Mauer führte. Vielleicht handelt es sich dabei um eine Substruktion für eine nicht mehr vorhandene Statuengruppe oder um ein anderes dekoratives Element. Neue Mauern oder Mauerabschlüsse aus der Spätantike kamen vorwiegend in der südlichen Hälfte der Grabungsfläche zutage.

Anhand der Bauweise mit besonders mächtigen Fundamenten, mit sehr gepflegtem aufgehendem Mauerwerk, mit massiven Mörtelgussböden beinahe in allen Räumen, mit letzten Resten von Wandverputz und schliesslich mit der grossen Ausdehnung war uns bereits 2014 bewusst, dass wir es hier mit einem vornehmen Gebäude aus der Mittelkaiserzeit zu tun haben. Dies wurde nun bestätigt: Am Rande der modernen Baugrube stiessen wir auf den nordwestlichen Eckbereich eines Raums, den wir flächig von Hand ausgruben. An beiden Mauern haftete noch qualitativ hochstehender Wandverputz. Diese rote Sockelzone mit einem teilweise noch sichtbaren weissen, horizontalen Strich war bis zu einer Höhe von 35 cm erhalten. Bemerkenswerter war jedoch der Boden des Raums, der ursprünglich mit einem Mosaik geschmückt gewesen war – das erste, *in situ* erhaltene in der Unterstadt von *Augusta Raurica*. Leider wurde es durch den Bau einer spätantiken Mauer quer durch den mittelkaiserzeitlichen Raum stark in Mitleidenschaft gezogen; die Mosaiksteinchen waren bewusst entfernt worden, sodass die neue Mauer direkt auf dem Terrazzo-Mörtelgussboden des Unterbaus zu stehen kam. Einzig entlang der Mauern und in der Raumecke waren noch zusammenhängende *tesserae* *in situ* vorhanden. Die Raumecke mit Mosaik und Wandmalerei wurde zu musealen Zwecken geborgen, bevor der Bereich der Baumaschine weichen musste. Weiter südlich setzte der gut erhaltene Teil des Mosaiks ein, zum Glück erst an der Baugrubenböschung, sodass es nicht zerstört, bzw. geborgen werden musste. Um zusätzliche Informationen zu gewinnen, entschlossen wir uns, ein ca. 20 cm breites Band freizulegen. Es handelt sich um ein schwarz/weisses Mosaik. Im Randbereich des Raums verläuft ein

64 cm breites, weisses Band, gefolgt von zwei unterschiedlich breiten, schwarzen Bändern. Gegen das Rauminnere findet man ein regelmässiges Streumuster von einfarbigen Kreuzchen aus Würfeln auf der Spitze, in Gegensatzfarben. Das Relikt wurde geschützt und wieder zugeschüttet, bevor die Baugrube hier unter Aufsicht wieder verfüllt wurde.

Archäologische Funde: Architekturstücke aus Stein, Eisen, Keramik, Knochen, Mosaiksteinchen, Wandmalerei; im Römermuseum Augst.

Faunistisches Material: unbestimmt; im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Blockbergung Wandmalerei und Mosaikfragment; im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch. 2. H. 1. Jh. n.Chr.-Spätantike.

KA AG, C. Grezet.

Kaiseraugst AG, MFH Heidemurweg 28 (KA 2015.003)

LK 1068, 2621496/1265466. Höhe 270 m.

Datum der Grabung: 23.3.-9.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁷. Basel 2012; JbAK 35, 2014, 88-91; 37, 2016 (im Druck). Geplante Notgrabung (Neubau von fünf Einfamilienhäusern). Grösse der Grabung 425 m².

Siedlung. Gräber.

In Zeiten des verdichteten Bauens wurde ein Einfamilienhaus abgebrochen, um fünf neuen Einfamilienhäusern zu weichen. Unsere Grabung beschränkte sich auf die nur partiell unterkellerten Bereiche, was ein Korrelieren der Schichten und Befunde unter den fünf Grabungsfeldern erschwert. Eine Baubegleitung der Werkleitungen ist vorgesehen.

Die wohl ältesten Strukturen sind Gräben, die mehr oder weniger parallel zum späteren Kastellgraben verlaufen. Es könnte sich um ähnliche, aber anders orientierte Gräben handeln wie diejenigen entlang der Castrumstrasse, der Hauptverbindungsachse zwischen Oberstadt und Rheinübergang. Bisher werden sie mit Drainage im Vorfeld der Erschliessung der Unterstadt in Zusammenhang gebracht.

Eine erste Durchsicht des Fundmaterials deutet an, dass die Randbebauung entlang der Castrumstrasse hier um die Mitte des 1. Jh. n.Chr. einsetzt. Es handelt sich dabei um Gebäude in leichten Materialien, die aber eine untypische Bauweise aufweisen. Ein Haus wurde nämlich in einer zum Rhein parallel liegenden Schotterrippe eingetieft, ähnlich früh- oder mittelalterlichen Grubenhäusern, und wies mächtige Eckpfosten auf. Ein zweites Gebäude griff zur Hälfte in den Schotter ein, während von einem Dritten lediglich eine am Rande der Schotterrippe eingearbeitete, kleine flache Auflage für einen Schwellbalken erkannt wurde. Klassische Holzbaustrukturen wurden in der zweiten Baugrube von Norden dokumentiert. Die Bauweise mit grösseren, flachen Kalkbruchsteinen als Balkenlager erinnert an die Hausgrundrisse in der Nordwestunterstadt. Es wurden nur wenige Mauern der Steinbauten beobachtet, darunter der östlichste Teil eines halbunterkellerten Raums, der einem Brand zum Opfer gefallen war. Es scheint, dass gewisse Steinbauten die Ausdehnung der älteren Holzbauten nicht erreichten.

Die fünf untersuchten Baugruben lagen nicht direkt an der römischen Castrumstrasse. Ein Grossteil befand sich somit sowohl für die Holzbauzustände wie auch für die Steinbauzustände in einem Hinterhof. Dort kamen zahlreiche Latrinengruben, drei Neonatengräber und stellenweise ein Bodenbelag aus feinteiligem Schuttmaterial zutage. In mindestens zwei Baugruben fassten wir wohl die rückwärtige Parzellengrenze, da sich über diese Linie hinweg praktisch keine Befunde mehr befanden. In einer dieser beiden Baugruben lässt eine Reihe von Pfostengruben auf einen Zaun oder eine Palisade schliessen.

Aufgrund der Lage der Grabung, unmittelbar südlich des *Castrum Rauracense*, waren auch spätantike Befunde zu erwarten. Wir konnten den Kastellgraben und seine Umgebung eingehend unter-

suchen. So wurde festgestellt, dass die mittelkaiserzeitlichen Strukturen im Bermenbereich, darunter Mauern, bis auf Höhe des spätantiken Gehniveaus abgetragen worden waren. Zurzeit ist noch nicht abschliessend geklärt, ob der Kastellgraben ein- oder zweiphasig ist. Es gibt indessen einen ersten, im Querschnitt wangenförmigen Graben. Über dessen Verfüllung wurde eine Lehmschicht eingebracht, die zu einem abgerundeten V-förmigen Querschnitt des Grabens führte. Es ist noch nicht klar, ob diese Lehmschicht als Ausformung und Stabilisierung eingebracht worden war oder eine Erneuerung des Kastellgrabens darstellt. Weiter südlich, mehr oder weniger parallel und in einer Entfernung von ca. 33 m vom Kastellgraben kam überraschend eine spätömische Strasse zum Vorschein. Unsicher ist im Moment, ob es sich um eine Umfahrung des Kastells oder um eine Erschliessung eines Aussenquartiers handelt.

Archäologische Funde: Baukeramik, Blei, Bronze, Glas, Eisen, Keramik, Knochen, Lavez, Münzen, Silber, Stein, Wandmalerei; im Römermuseum Augst.

Anthropologisches Material: 3 Säuglings-Skelette; im Römermuseum Augst.

Faunistisches Material: überwiegend unbestimmt; im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Schlämmproben, teilweise untersucht; Mikromorphologie-Proben, werden zurzeit untersucht; im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch; numismatisch. 1. Jh. n.Chr.-Spätantike.

KA AG, C. Grezet.

Kaiseraugst AG, Sagerweg (KA 2015.014)

LK 1068, 2622499/1265080. Höhe 293 m.

Datum der Grabung: 15.9.-10.11.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 75, 1992, 216; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁷, 346-338. Basel 2012; JbAK 13, 1992, 212-224; 14, 1993, 112.114; 36, 2015, 53f.; 37, 2016 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Neuer Kanalisationsgraben). Grösse der Grabung 126 m².
Gräber. Sonstiges.

Der Ausbau des Sagerwegs zum neuen Übergang über die Autobahn im Zuge der Parzellenkonzentration im Roche-Areal bedingte eine gezielte archäologische Untersuchung des Kanalisationsgrabens. Die Grabung erfolgte im Bereich des Gräberfeldes «Im Sager» nördlich der Ausfallstrasse nach Vindonissa, im Strassenbereich und im südlich anschliessenden Gelände.

Nördlich der Nekropole wurden keine Strukturen festgestellt. Das Gräberfeld selbst ist mit einem kleinen Graben am Nordrand begrenzt, der rund 30 m von der Strassenkante der Vindonissastrasse entfernt parallel zu jener verläuft. Ein grösserer Graben rechtwinklig dazu zeigt eine ältere Begrenzung beziehungsweise eine Erweiterung Richtung Westen an. Im ersten Abschnitt wurden nebst einer Körperbestattung (Holzsarg/Holzkiste) mehrere Urnengräber gefasst – teilweise indessen nur angeschnitten im Profil. Eines unter ihnen enthielt eine Glas-, die übrigen Keramikurnen. Eine weiteres Kremationsgrab lag oberhalb der Körperbestattung, über der aufgrund der Spuren eines zweiten Eingriffs ein weiteres Grab zu vermuten ist. Drei kleinere Gruben sind wohl ebenfalls als aufgelassene Urnen- oder Brandbestattungen zu deuten. Ein Bustum mit nachträglich arrangierten Beigabengefässen und einer separat deponierten Urne in Form eines Gesichtsgefäßes mit ausgelesenen Knochenbrand bildete den Höhepunkt der gefassten Gräber. Insgesamt sind 14 Gräber erfasst, davon vier als vermutet oder wahrscheinlich.

Innerhalb der Nekropole sind deutlich zwei Horizonte abzulesen. Der ältere ist ein ca. 12 m breiter Streifen in Strassennähe. Er besteht aus brandigem Material mit viel kleinteiliger Keramik. Es handelt sich dabei wohl um ausplanierter Friedhofsabfall im Bereich von Verbrennungsplätzen.

Unmittelbar nördlich der Strasse befand sich ein Graben, welcher beim Strassenbau oder noch danach der Entwässerung gedient hatte. Die Ausfallstrasse selbst wurde modern geschleift und ist durch eine moderne Störung nur noch rudimentär mit gegen Süden ansteigenden, teilweise verrollten Strassendämmen ablesbar. Unter den nördlichen Ausläufern dieser Rollierung kamen überraschend drei Lehmabbaugruben zum Vorschein.

Im Bereich des nicht mehr vorhanden südlichen Randbereichs der Strasse sind mächtige, fette Lehmschichten vorhanden, in die Abbaugruben eingetieft waren. Die grösseren drei waren durch schmale, stark verschleifte Zwischenstege getrennt. Die nördlichste scheint auf den Verlauf der Vindonissastrasse Rücksicht zu nehmen. Das Lehmvorkommen unter der römischen Strasse ist unangetastet; es läuft keilförmig gegen Süden aus. Die Abbaugruben folgen diesem Verlauf, sind jedoch in der Fläche nur undeutlich abzulesen. Hier war offenbar weniger systematisch Material entnommen worden als weiter westlich, am Römerweg; der Lehm selbst scheint ebenfalls fetter zu sein als der feinere Lösslehm im bereits bekannten Areal, welches die Ziegeleien genutzt hatten. Die Gruben hatten hier eine 20-40 cm starke Überdeckung. An deren Oberkante zeichnete sich punktuell ein Kieshorizont ab, welcher als verrollter Strassenkörper zu deuten ist.

Archäologische Funde: Baukeramik, Bronze, Glas, Eisen, Keramik, Knochen; im Römermuseum Augst.

Anthropologisches Material: 1 Skelett und mehrere Leichenbrände; im Römermuseum Augst.

Faunistisches Material: unbestimmt; im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Schlämmproben, werden zurzeit untersucht; Mikromorphologie-Proben, werden zurzeit untersucht; Blockbergungen der Urnen; im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch. 1./2. Jh. n.Chr.

KA AG, L. Grolimund.

Lausanne VD, Vidy Boulodrome

CN 1243, 2535 270/1 152 446. Altitude 379 m.

Date des fouilles : 25.5.-21.7.2015.

Références bibliographiques : AAS 98, 2015, 212-213 (avec littérature antérieure); AVd. Chroniques 2014, 115-116.

Fouille programmée (projet Métamorphose, Ville de Lausanne). Surface 860 m².

Vicus.

L'Institut d'archéologie et des sciences de l'Antiquité de l'Université de Lausanne (IASA) a effectué pour la troisième fois sa fouille-école à Vidy, sous les terrains de pétanque du Boulodrome. Cette opération a été menée avec l'autorisation et le soutien de l'Archéologie cantonale, dans le cadre du projet urbanistique « Métamorphose » de la Ville de Lausanne. La surface de fouille est restée la même depuis 2014 (AAS 98, 2015, 212-213), les buts de la campagne 2015 étant d'affiner la connaissance du bâtiment 2 et de terminer la fouille du bâtiment 1 et son portique. Si la fouille du portique a été menée jusqu'aux premières traces de fréquentation de l'Epoque romaine, celle du bâtiment devra être terminée en 2016.

L'occupation du site en sept grandes périodes (A-G), mises en évidence lors des précédentes opérations, a été confirmée et la chronologie a pu être affinée. Les niveaux les plus anciens (période G) remontent au changement d'ère et sont caractérisés par des couches de colluvions où de rares structures en creux ont été repérées, uniquement sous les futurs portiques du bâtiment 1. Cette occupation sporadique du secteur semble avoir cessé à l'époque tibérienne.

Ce n'est en effet qu'au début de la période F (60 apr. J.-C.) que de nouvelles structures sont implantées dans cette portion restreinte du site. Durant une trentaine d'années, les activités sont caractérisées par des aires ouvertes, des sols de galets et des zones à fonction artisanale.

Il faut attendre la période E (90-100 apr. J.-C.) pour certifier

l'existence d'un bâtiment sous la future maison maçonnée B1 et des aménagements viaires à l'extérieur. L'agencement interne de B1 est caractérisé par de nombreux foyers en dalles de terre cuite et par des sols en terre battue. Les cloisons n'ont que très rarement pu être mises en évidence et il semblerait qu'il faille les restituer sur des poteaux porteurs. Devant le bâtiment, l'aménagement le plus notable de cette période est sans conteste la construction du *decumanus*, dont la fondation massive contient des blocs dépassant les 80 cm.

Les vestiges de la période D (100-200 apr. J.-C.) ont été explorés en 2015 dans une partie restreinte de la moitié septentrionale de B1, les autres couches ayant déjà été fouillées en 2014 ou n'ayant pas été atteintes dans l'emprise de B2. Ils ont livré un foyer de *tegulae* récupérées ainsi qu'un sol en terre battue.

La période C n'est représentée en 2015 que dans l'emprise du bâtiment 2, partiellement dégagé en 2014 (fig. 22). Trois états maçonnes ont été mis en évidence ; le premier n'a été que partiellement atteint et sa date de construction reste à définir. La partie avant de B2 à l'état 2 (200-270 apr. J.-C.) est caractérisée par un plan classique avec un couloir central et des pièces le bordant. Les parois sont faites en matériaux légers (torchis, tuiles récupérées) et montées sur des solins maçonnes, alors que les sols connus sont en terre battue. Un incendie très violent a causé la démolition de cette partie de B2 dans la seconde moitié du 3^e siècle apr. J.-C. Les couches de démolition étalées ont servi de fondation de sol à l'état 3 (270 à 280 apr. J.-C. ; voir AAS 98, 2015, 212-213).

Pour la période B (280-340 apr. J.-C.), la fouille a à nouveau montré l'importance de l'occupation du secteur à la transition entre le 3^e et le 4^e siècle avec une réutilisation d'une partie des murs de B2, soutenus et prolongés par des poteaux ainsi que la construction d'un nouveau puits (portant le nombre total de ces structures à trois).

Enfin, le site a continué de livrer des traces de fréquentation du 4^e siècle, et des éléments post-antiques, regroupés dans la période A. La campagne de 2016 permettra de terminer la fouille du bâtiment 1, de poursuivre celle du bâtiment 2 et d'ouvrir une nouvelle parcelle située sur une troisième maison, déjà partiellement explorée en 1990.

Datation : archéologique. Du changement d'ère à la fin du 3^e s. de notre ère (fréquentation durant le 4^e s. apr. J.-C.).

IASA, Université de Lausanne, F. Lanthemann.

Lengnau BE, Lengnaumoos
siehe Jungsteinzeit

Lindau ZH, Steinmüri/Loren

LK 1070, 2694080/1256000. Höhe 550 m.

Datum der Prospektion: 1.-19.6.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Drack, Lindau (Bez. Pfäffikon), Steinmüri. Baureste eines römischen Gutshofes. 7. Ber. ZD, 2. Teil, 1970-1974, 109-110. Zürich 1978.

Prospektion. Grösse des untersuchten Areals 1800 m².

Siedlung.

Erste Hinweise auf römische Befunde stammen aus den 1930er-Jahren. Im Zusammenhang mit Bauarbeiten für die neue landwirtschaftliche Schule «Strickhof» sowie für die Nationalstrasse N1 erfolgten im Frühling 1971 erstmals Sondierungen und anschliessend eine kleinere Ausgrabung. Dabei wurden Mauerreste eines grösseren Gebäudes (Herrenhaus mit Baderäumlichkeiten), im unmittelbaren Umfeld Pfostengruben eines Holzbaus sowie in rund 70 m Abstand ein weiterer Rechteckbau freigelegt. Das keramische Fundmaterial datierte W. Drack ins späte 1. und ins 2. Jh. Im Juni 2015 führte die ETH Zürich, Institut für Geophysik, in Zusammenarbeit mit der Kantonsarchäologie Zürich im Gebiet des Fundplatzes im Rahmen eines Joint Master Kurses geophysikalische Messungen (Magnetik, Radar und Elektrik) durch. Die

mit Radarmessungen untersuchte Fläche von 1800 m² liegt unmittelbar westlich der 1971 ausgegrabenen Fläche. Zum Einsatz kam ein Gerät des Typs PulseEkko mit einer 500- bzw. 1000 MHz-Antenne. Letztere bringt zwar eine geringere Eindringtiefe, aber eine höhere Auflösung. Angrenzend an die bereits bekannten Gebäudereste gelang der Nachweis weiterer, bis anhin unbekannter Mauerreste (Abb. 23). Dabei zeigte sich, dass sich die 500 MHz-Antenne bei der Suche nach Mauerresten in verschiedener Hinsicht besser bewährte (geeigneter bei der Datenprozessierung, mehr fassbare und auch einfacher interpretierbare Strukturen, weniger Datenauschen).

Bei ergänzenden Feldbegehungen und mittels Detektorprospektion kamen einige datierende Einzelfunde zum Vorschein, u.a. ein Sesterz des Hadrian (117-138 n.Chr.) und das Fragment eines Terra Sigillata-Gefässes vom Typ Dragendorff 30 (spätes 1. Jh. n.Chr.).

Datierung: archäologisch. Römische Zeit.
KA ZH, P. Nagy.

Märstetten TG, Altenburg /2012.096/
siehe Mittelalter

Martigny VS, « chantier Vivaldi »

CN 1325, 2571933/1105215. Altitude 473 m.

Dates des fouilles : 27.8.-16.11.2015.

Références bibliographiques : Vallesia 69, 2014, 528-534 ; AAS 97, 2014, 236-237 ; 98, 2015, 214-216.

Fouille d'urgence programmée (immeuble avec garage souterrain). Surface du chantier 1650 m².

Habitat : *Insula* 9.

Les fouilles de 2015 se sont déroulées sur une grande surface dans le secteur sud-est de l'*insula* 9. Après les investigations de 2013 et 2014, la plus grande partie de ce quartier est désormais connue malgré la présence d'un bras dévastateur de la Dranse qui a complètement oblitéré les vestiges sur une largeur de près de 25 m selon un axe sud-nord. La forme carrée de l'*insula* 9 a ainsi été confirmée (71 m de côté, soit 240 pieds). Il est cependant à remarquer que le mur de façade sud-est possède une orientation légèrement divergente (rentrante) par rapport aux autres maçonneries. La zone de fouille comporte trois secteurs distincts :

- Dans la partie nord-est, plusieurs pièces avec sols de *terrazzo* et riches peintures murales ont été mises au jour, dont certaines donnaient sur un long portique de façade. L'un de ces locaux, le plus grand, était entièrement ouvert sur la galerie qui, elle-même, était doté d'un seuil de même dimension conduisant dans la partie jardin. Le revêtement des murs de cette pièce était soigneusement peint avec un décor de couleur rouge imitant le marbre et de couleur bleu pour la partie supérieure. On est sans doute en présence d'un *triclinium*. Le portique, d'une largeur de 3 m, était délimité par un mur stylobate dont il reste encore quelques dalles en place et un fragment de colonne effondrée. Ce corps de bâtiment appartient à une *domus*, occupant l'angle nord de l'*insula*. En tenant compte du portique au nord-ouest s'ouvrant sur la « rue Principale », cette maison présente un plan carré de 30 m de côté (100 pieds), soit une surface de 900 m².
- La zone médiane (30x30 m) constituait la partie jardin et se développait au sud de la *domus* jusqu'à un mur de délimitation qui traverse toute la largeur de la propriété. Ce dernier se raccordait sans doute à un mur perpendiculaire d'axe sud-est/nord-ouest, découvert sous la « rue d'Octodure » et qui fermait la partie extérieure. La zone du jardin est quasiment vierge de constructions. En surface du substrat, des fosses, fossés ou dépressions irrégulières apparaissent en creux dans les graviers. Ils témoignent peut-être de négatifs d'éléments végétaux (haies, arbustes, arbres).

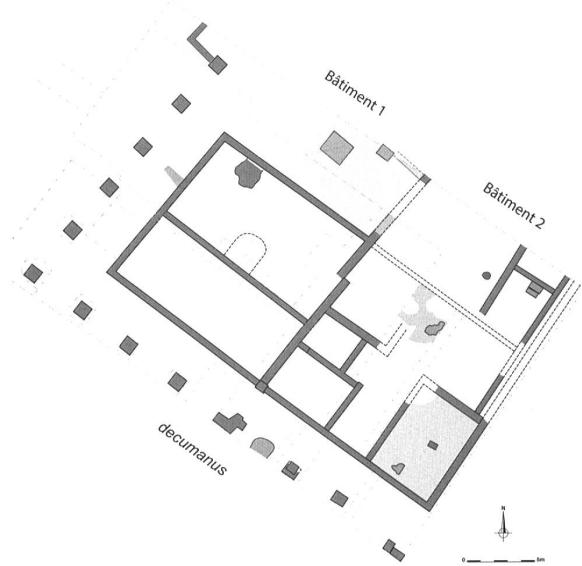


Fig. 22. Lausanne VID, Vidy Bouloodrome. Plan schématique des vestiges durant la période C, vers 200 apr. J.C. DAO IASA.

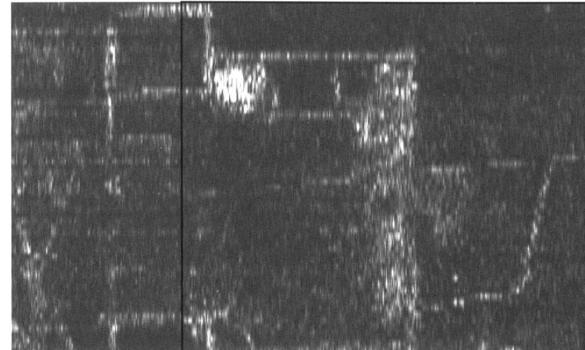


Abb. 23. Lindau ZH, Steinmüri/Loren. Geophysikalische Prospektion. Georadarbild. Flächendarstellung einer Zeitscheibe in 8.8 m Tiefe, in der Mauern des römischen Gutshofs sichtbar sind. Bild ETH Zürich, Institut für Geophysik.

- Au sud, le secteur à l'arrière de l'*insula* est de forme légèrement trapézoïdale en raison de l'orientation divergente du mur de façade (30×12/15 m). Il est occupé par un seul vaste local (10×12.50 m), doté d'un couloir de 2.50 m de largeur dans la partie sud-ouest. Ses dimensions lui confèrent une fonction économique, sans doute un entrepôt.

Le secteur de la *domus* fouillé en 2015 comporte de nombreuses réfections et transformations qui témoignent d'une certaine durée de vie des aménagements (seuils bouchés, ouverture de portes, réfection de sols). L'édifice, construit sans doute vers la fin du 1^{er} siècle apr. J.-C. (en attente de l'analyse du mobilier), va perdurer jusque dans le 4^e siècle. Des tombes dallées ont ensuite été implantées le long des murs ruinés dès le haut Moyen-Age.

Au moins trois phases d'occupation plus anciennes, observées majoritairement dans les coupes de terrain, sont attestées sous les maçonneries. Ces constructions, de terre et de bois, sont de même orientation que les aménagements suivants en maçonnerie. Ils se concentrent dans la partie nord-est de l'*insula*, le long de la « rue d'Octodure ». Au contact avec le substrat, des traces de labours qui se croisent à angle droit ont été mises en évidence à plusieurs endroits de la zone de fouille. Toute la partie nord de la parcelle a livré ces traces d'activités agricoles préromaines (non datées) que l'on retrouve dans de nombreux secteurs de la ville antique.

Datation : archéologique. 1^{er}–4^e s. apr. J.-C.
Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat.

Minusio TI, Via dei Vicini
vede Èta del Bronzo

Monthey VS, Marendeu-Chenau, « chantier Giugni »

CN 1304, 2562 173/1 121 915. Altitude 465.60 m.

Dates des fouilles : 7.5.–30.6.2015.

Références bibliographiques : ASSPA 67, 1984, 220–222.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une villa). Surface du chantier 380 m².

Villa romaine.

Les fouilles de 2015 se sont déroulées sur la parcelle de la « villa Giovanola », construite en 1955, où des tronçons de murs antiques avaient déjà été repérés dans des sondages effectués une dizaine d'années auparavant (1942). Les investigations ont permis de corriger l'orientation de certaines de ces maçonneries et de mettre au jour un ensemble de pièces parfaitement alignées sur un corps de bâtiment découvert en 1981 (maison Torrent), situé à moins de 10 m au nord-ouest.

Le mur de façade sud-ouest de l'établissement a été dégagé sur une vingtaine de mètres, contre lequel ont été aménagés un local chauffé par un système d'hypocauste à pilettes dont seule une petite partie a été dégagée et, plus à l'est, une grande pièce d'apparat d'une surface de près de 70 m² (9×8 m). Le sol de cet imposant local est un *terrazzo* peint en rouge en surface, technique caractéristique de certains pavements de l'Antiquité tardive et du haut Moyen-Age. A l'intérieur de l'édifice, le plan comporte au moins sept locaux dont trois étaient dotées d'un système de chauffage classique sur pilettes. Ils formaient, avec la pièce accolée à l'extérieur, un petit ensemble thermal.

Le plan de la *villa* de Marendeu se dévoile peu à peu au gré du développement des projets immobiliers sur le plateau. La partie résidentielle de l'établissement est attestée maintenant sur plus de 100 m de longueur (est-ouest). En tenant compte de la présence d'un autre corps de bâtiment dégagé en 1994 et 1997 plus en aval, le complexe, aménagé vraisemblablement sur plusieurs niveaux, devait occuper une largeur de près de 50 m.

Datation : archéologique. 2^e–4^e/5^e s. apr. J.-C.
Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat.

Münsingen BE, Aeschistrasse

LK 1187, 2609 330/1 1191 025. Höhe 530 m.

Datum der Grabung: 6.-26.11.2015.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 300 m².

Grab.

Im Südteil des Bauareals wurde eine Steinkonzentration geschnitten, die sich als moderne Drainage erwies. Dabei stiess man allerdings auch auf verbrannte römische Keramik, kalzinierte Knochen und viele Nägel, die zu einem gestörten römischen Brandgrab gehören mussten. Die nähere Umgebung wurde deshalb nochmals mit dem Bagger abgezogen und dabei ein weiteres Brandgrab entdeckt. Auf der fundverdächtigen Zone waren vorab zwei Bauisten angelegt worden, unter denen vermutlich noch weitere Brandgräber liegen.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Eisen (Nägel).

Anthropologisches Material: kalzinierte Knochen.

Datierung: archäologisch. 2. Jh. n.Chr.

ADB, R. Bacher.

Muralto TI, Fondo Passalli

CN 1312, 2705 579/1 114 594. Altitudine 232 msm.

Data dello scavo: 9.9.-2.10.2015.

Bibliografia: Ch. Simonett, Tessiner Gräberfelder. Monographien zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 95-118. Basel 1941; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2015. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 28, 2016, 31. Scavo programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 30 m².

Necropoli.

Il terreno interessato dalle ricerche corrisponde al fondo Passalli indagato nel 1936 da Ch. Simonett, i cui materiali sono pubblicati nel volume *Tessiner Gräberfelder* del 1941. Simonett vi aveva eseguito una serie di trincee, grazie alle quali erano state localizzate, scavate e documentate 24 tombe a inumazione e 15 a cremazione e alcune probabili strutture murarie.

L'indagine archeologica del 2015 ha la stessa estensione del seme già indagato dal Simonett. Dai piani di allora si sono così potuti valutare in particolare due settori ancora non interessati dalle precedenti ricerche. Il settore nord non ha riconsegnato evidenze archeologiche, mentre nella piccola porzione a ovest sono stati individuati alcuni manufatti non rilevati dal Simonett. La ricerca archeologica ha messo in luce cinque sepolture a inumazione con corredo da riferire alla prima Romanità (fig. 24) e sei strutture, con frammenti di oggetti frammati a terra carboniosa, probabilmente interpretabili come fosse rituali, lo stesso tipo di struttura che il Simonett definiva come tombe a cremazione.

Scavo: L. Mosetti, M. Pellegrini e M. Gillioz.

Datazione: archeologica. 1^o sec. a.C.

UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

Muri BE, Allmendingenweg 7

LK 1167, 2605 960/1 1977 05. Höhe 570 m.

Datum der Grabung: 12.8.-11.9.2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Gubler, Muri, Allmendingenweg 7. Ein römisches Brandgrab. Arch BE 2016 (in Vorbereitung).

Ungeplante Notgrabung (Neubau Schulgebäude). Grösse der Baubegleitung 7500 m², Grösse der Grabung 15 m².

Grab.

Die Aushubarbeiten für den Neubau der International School of Berne wurden vom ADB begleitet, da 2013 bei Sondierungen – ausgelöst durch eine Altmeldung über bronzezeitliche Gräber – in

einem Teil der Baufläche ein alter Humus festgestellt worden war. Während der Baubegleitung zeigte sich, dass sich die Schichterhaltung des alten Humus auf eine breite Rinne in der Moräne beschränkt. Aus dieser Schicht wurden zwei bronze- oder eisenzeitliche Keramikscherben geborgen.

Im Nordprofil der Baugrube zeichnete sich ein römisches Brandgrab ab. Es war in den alten Humus eingetieft worden und enthielt Fragmente mindestens zweier Keramik- und eines Glasgefäßes sowie Fragmente eines Klappmessers, Schuhnägel und kalzinierte Knochen. Das Grab dürfte ins späte 2. Jh. oder in die 1. H. 3. Jh. datieren.

In der Baugrube wurden drei Befunde dokumentiert. Zwei langrechteckige Gruben, die wegen ihrer Form an Körpergräber denken lassen, waren völlig fundleer. C14-Analysen an Holzkohleflittern deuten sowohl in die Latènezeit wie auch in die römische Epoche (ETH-64409, 2275±22 BP, 399-233 calBC; ETH-64410, 1874±22 BP, 76-216 calAD). Eine kleine Grube in der Nähe der beiden anderen war mit verbrannten Lehmbrocken gefüllt, enthielt aber kein datierendes Fundmaterial. Eine Radiokarbondatierung an Holzkohle aus der Grubenfüllung weist in die Spätantike (ETH-64408, 1618±22 BP, 388-535 calAD).

Bisher fehlen römische Funde oder Befunde im unmittelbaren Umfeld. Die nächsten römischen Gutshöfe sind 2-3 km entfernt.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Glas.

Anthropologisches Material: kalzinierte Knochen.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14), Sediment (Botanik).

Datierung: archäologisch; C14. Latènezeit; Römische Zeit.

ADB, R. Gubler.

Murten FR, Ryf 43

siehe Mittelalter

Nyon VD, Complexe scolaire et sportif du Reposoir (parcalle 5109)

CN 1260, 2506 725/1 138 404. Altitude 421.50-423 m.

Date des fouilles : 22.6.-8.7.2015.

Référence bibliographique : ASSPA 88, 2005, 361-362 ; AAS 97, 2014, 238-239 ; 98, 2015, 218.

Fouille de sauvetage programmée (projet de construction d'école). Surface de la fouille 180 m².

Aqueduc.

L'aqueduc alimentant la ville romaine de Nyon en eaux captées à Divonne-les-Bains (France, Ain) a été dégagé sur environ 30 m. L'intervention de 2015 est presque attenante au tronçon d'aqueduc de 12 m de longueur documenté en 2004 dans le giratoire à l'extrémité du Chemin de Précossy.

La voûte de la canalisation est préservée sur la majorité du tracé relevé. Aucun regard n'a été découvert dans l'emprise de la fouille. Comme c'était le cas pour les tronçons dégagés en 2013 et en 2014 dans le quartier de la Petite Prairie, un drainage est aménagé sous le piédroit est du canal. Les dalles de terre cuite constituant le fond du canal ont été partiellement récupérées dans le secteur fouillé.

Un affaissement des piédroits de la canalisation, notamment sous l'effet d'infiltrations d'eau, a été observé localement. Ce phénomène n'affecte pas de manière évidente l'extrados de la voûte de l'aqueduc.

Datation : archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

Nyon VD, Rue Jules Gachet

CN 1260, 2507560/1137700. Altitude 404-405 m.

Date des fouilles : 14.10.-5.11.2015.

Référence bibliographique : RHV 2002, 140 ; AAS 98, 2015, 218. Fouille de sauvetage (travaux de réhabilitation des services et de la chaussée). Surface de la fouille 20 m².

Voirie.

Des éléments de voie romaine ont été relevés entre les tranchées de services déjà existants. Celle-ci a été observée en coupe, dans sa longueur, sur plus de 20 m. La chaussée antique est constituée de recharges de graviers compactés et de galets. A aucun emplacement, il n'a été possible d'observer une section transversale de la voie. Celle-ci, vraisemblablement d'axe nord-ouest/sud-est, est bordée au nord-est par les bâtiments romains découverts en 2014 à l'Avenue Viollier 22. La superposition de la voie romaine et de la rue moderne tient du hasard, la Rue Jules Gachet étant de création récente.

Datation : archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

Olten SO, Römermatte/Feigelhof

LK 1088, 2634300/1244610. Höhe 411 m.

Datum der Grabung: 27.1.-4.2.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 57, 1972/73, 329f.; 61, 1978, 208; Jahrbuch für Solothurnische Geschichte 35, 1962, 289-294; ADSO 2, 1997, 77-86 (Auswahl).

Geplante Notgrabung (Baubegleitung Werkleitungsgraben). Grösse der Grabung 40 m².

Villa.

Die römische Villa Römermatte/Feigelhof ist bereits seit den 1920er-Jahren bekannt. Sie lag ungefähr 700 m westlich des römischen Vicus von Olten an der am Jurasüdfuss entlang führenden Strasse nach Solothurn. Verschiedene Grabungen und Fundmeldungen aus der 2. H. 20. Jh. ergeben das Bild einer mittelgrossen Villa rustica mit einem knapp 40 m langen Hauptgebäude mit Porticus und mit mindestens vier Nebengebäuden. Eines davon war nur in Form einer Fundmeldung eines Ziegelschrotbodenfundaments aus den 1970er-Jahren bekannt. Im Januar 2015 wurde es bei der Verlegung von neuen Werkleitungen durch die Parkanlage Römermatte angeschnitten. Es war mindestens 12×15 m gross und im Gegensatz zu den beiden anderen archäologisch untersuchten Nebengebäuden mehrräumig. An ein 70-80 cm breites Fundament einer SW-NO verlaufenden Mauer schlossen im Süden und Norden je mindestens zwei Räume an. Die beiden südlichen waren je 3.5 m breit und – wie die Fundmeldung aus den 1970er-Jahren zeigt – bis zu 15 m lang. Einige der Binnenmauern waren nur wenig fundiert und trugen mit Sicherheit einen Holz- und keinen Steinaufbau. In einem nördlichen Raum waren anhand des rotbraun verfärbten Silts noch Reste einer Feuerstelle zu erkennen. Da und dort waren Reste eines Horizontes aus sandigem Silt mit kleinen Kalkbruchsteinen und etwas Kies vorhanden.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Silices.

Datierung: archäologisch. 2. Jh. n.Chr.

KA SO, A. Nold.

Olten SO, Römerstrasse 3+5

LK 1088, 2635155/1244595. Höhe 395 m.

Datum der Grabung: 14.4.-25.4.2014 (Sondierungen); 7.9.-14.10.2015 (Baubegleitung).

Bibliografie zur Fundstelle: M. von Arx, Die Vorgeschichte der Stadt Olten. Mitteilungen des Historischen Vereins des Kantons Solothurn 4, 1909, 66.82.84-86; Taf. IV.V.

Geplante Notgrabung (Neubau Wohn-/Bürogebäude). Grösse der Grabung 730 m².

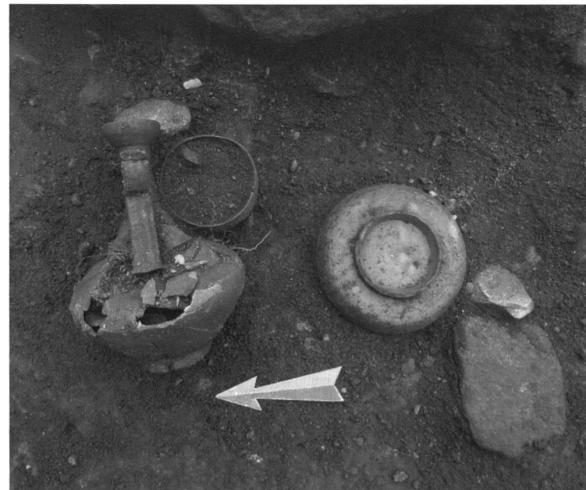


Fig. 24. Muralto TI, Fondo Passalli. Tomba 5. Dettaglio del corredo. Foto UBC TI.



Abb. 25. Olten SO, Römerstrasse 3+5. Töpferofen 1 mit seitlichen Luftkanälen und Bedienungsgrube (rechts im Bild). Blick gegen Süden. Foto KA SO.

Siedlung.

Die Fundstelle befindet sich nördlich der Altstadt (*castrum*) im Bereich des römischen *vicus*. In der Antike lag hier eine um rund 2 m nach Norden abfallende Böschung, die vermutlich zu einem alten Flusslauf der Dünnern führte. Oberhalb der Böschung kamen eine Grube und eine Abbruchschicht mit zahlreichen bearbeiteten Tuffsteinen zum Vorschein. Letztere stammen wohl von einem Gebäude, das jedoch ausserhalb der untersuchten Fläche lag. Am Fusse der Böschung befand sich eine Töpferei mit mindestens zwei Öfen. Das nur mehr leicht gegen Norden abfallende Terrain war mit einer ca. 20 cm starken Kies- und Geröllpackung gefestigt. Darin eingetieft befand sich der rechteckige, 1×1.7 m grosse Töpferofen 1 (Abb. 25). Er wurde von einer 1×1.2 m grossen und 20 cm tiefen Grube im Westen aus eingefeuert. Von der Ofenkonstruktion selbst war nur mehr die 1.4 m lange und 40 cm breite Heizkammer erhalten. In den aus Ziegelfragmenten (Leisten-, Hohlziegel und *suspensurae*) bestehenden und noch maximal 30 cm hoch erhaltenen Seitenwänden waren je zwei 10-20 cm breite Luftkanäle ausgespart. Die Sohle der Heizkammer bestand aus

verziegeltem Lehm. Keramikscherben lagen vor allem in der Bedienungsgrube, in der Heizkammer hingegen hauptsächlich eingestürzte Ofenteile. Nur ca. 20 cm südwestlich der Bedienungsgrube befand sich eine 1×1.5 m grosse und 25 cm tiefe Abfallgrube, die mit zahlreichen Keramikscherben aufgefüllt war. Etwa 1.2 m nordöstlich des Töpfersofens 1 befand sich der oval-rechteckige, 1.1×1.5 m grosse Töpfersofen 2. Er war teilweise in den Hang eingetieft und wurde von einer 1.6×1.8 m grossen und 65 cm tiefen Grube von Norden her bedient. Sein rückwärtiger Bereich war noch bis zur Lochtenne erhalten, die aus flach gelegten Leisten- und Hohlziegelfragmenten bestand. Daraus stammt ein Leistenziegelfragment mit einem Ziegelstempel der 11. Legion. Die Seitenwände der Heizkammer aus flach gelegten Ziegelfragmenten waren 50 cm hoch. Darin befanden sich zwei ca. 20 cm breite Luftkanäle. Die Sohle war auch in diesem Fall mit Lehm ausgestrichen, der durch die Hitze verziegelt war. Der vordere Teil der Konstruktion war fast vollständig eingestürzt. Nördlich an die Bedienungsgrube schloss eine runde, 1.3 m im Durchmesser grosse und 50 cm tiefe Abfallgrube. Abfall- und Bedienungsgrube waren mit grossen Mengen von Keramikscherben verfüllt, in der Heizkammer lagen vor allem eingestürzte Ofenteile. Aus der Abfallgrube stammt zudem ein As des Kaisers Traian, das einen *terminus post quem* von 106/107 n.Chr. liefert.

Nach Ausweis der Stratigrafie und der ähnlichen Bauweise waren die beiden Töpfersöfen wohl gleichzeitig im 2. Jh. n.Chr. in Betrieb. Hergestellt wurde sowohl hell- als auch grautonige Gebrauchsgeräte. Dazu zählen hauptsächlich Schüsseln mit Horizontal- und Kragenrand, Teller mit eingezogenem Rand sowie zweihenklige Krüge mit Wulstrand.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Münzen, Baukeramik.

Faunistisches Material: noch unbestimmt.

Datierung: archäologisch. 2. Jh. n.Chr.

KA SO, F. Tortoli.

Orbe VD, Giratoire des Pâquerets-Chemin du Coteau
voir Temps modernes

Payerne VD, Abbatiale
voir Moyen-Age

Payerne VD, Les Jardins de Montpellier
voir Moyen-Age

Perly-Certoux GE, villa gallo-romaine

CN 1300, 2495938/1112658. Altitude 435 m.

Date des fouilles : 3.11.2014–5.2.2015.

Références bibliographiques : D. Genequand, AAS 95, 2012, 97–116.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'immeuble). Surface de la fouille 160 m².

Habitat: Tombe.

La fouille, à peu de distance au sud-ouest de celle menée en 2009–2010 sur la *pars urbana* der villa gallo-romaine de Perly, a concerné une petite partie de la *pars rustica* der villa et une zone funéraire réservée aux enfants morts en bas âge. L'intervention archéologique a été précédée d'une série de sondages pour définir plus précisément les zones de la parcelle qui devaient être fouillées. Deux secteurs, le long du chemin du Relai et de part et d'autre du bâtiment existant ont été retenus. Le secteur occidental a couvert une surface d'environ 52 m² (6.5×8 m) et le secteur oriental une surface de 104 m² (13×8 m), auxquels il faut encore ajouter une petite surface d'un peu plus de 6 m² (2.5×2.5 m) fouillée entre les deux secteurs principaux.

Le secteur occidental est partagé en deux parties à peu près égales par un mur d'orientation nord-ouest/sud-est. Ce dernier n'est conservé qu'au niveau de ses assises de fondation. Un empierrement de galets assez régulier et légèrement en pente couvre toute la surface au sud-ouest du mur. Il s'agit soit d'un aménagement correspondant à une route longeant le mur, soit d'un sol de cour. Un fossé peu profond et parallèle au mur a été mis en évidence dans l'autre partie du sondage (nord-est), ainsi que trois tombes d'enfants en bas âge. Ces dernières sont implantées à intervalles réguliers le long du mur et sont aménagées avec des tuiles (*tegulae* ou *imbrices*). Les corps sont déposés soit sous soit entre les tuiles. La fouille du secteur oriental a révélé un deuxième mur, d'orientation sud-ouest/nord-est, soit perpendiculaire à celui de l'autre secteur. Son mode de construction et son état de conservation sont les mêmes, mais un petit tronçon de l'élévation est cette fois conservé. Il est très probable que ces deux murs se rejoignaient à angle droit dans la zone détruite par le bâtiment occupant actuellement la parcelle. Ce deuxième mur est recoupé par des fosses et dépressions plus tardives et est aussi partiellement recouvert par des niveaux de destruction plus tardifs.

Le mobilier, en particulier céramique, trouvé lors de la fouille donne une date à la fin du 1^{er} ou dans le courant du 2^e siècle de notre ère pour la construction des murs. Le mobilier issus des niveaux de destruction et de divers remblais appartient au Bas-Empire et au haut Moyen-Age.

En l'état de la recherche, il y a deux interprétations possibles pour les murs mis au jour lors de la fouille. Il est clair que l'on se trouve dans la *pars rustica* de la *villa*, à moins de 100 m en avant de la façade principale de la maison de maître. Ces murs peuvent donc correspondre à des subdivisions à l'intérieur de la propriété. Une autre interprétation serait d'en faire deux des côtés d'un enclos funéraire, à la périphérie duquel les tombes de nouveaux-nés ont été placées. De tels enclos sont bien attestés dans les *partes rusticae* d'autre *villae* gallo-romaines sur le Plateau suisse.

Mobilier archéologique : céramique, fer.

Matériel anthropologique : trois inhumations d'enfants en bas âge.

Faune : peu abondant, non analysé.

Prélèvements : C14.

Datation : archéologique. Epoque romaine ; haut Moyen-Age.

SCA Genève, D. Genequand.

Port BE, Bellevue

LK 1146, 2585960/1217960. Höhe 490 m.

Datum der Grabung: 12.1.–20.8.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 220f.; S. Dénervaud, Port, Bellevue. Eine römische Villa mit frühen Siedlungsspuren. Arch BE 2016 (in Vorbereitung).

Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 1500 m².

Siedlung.

Die für das Jahr 2015 geplante Grossgrabung fand nicht im vorgesehenen Rahmen statt. Trotzdem lösten mehrere Bauvorhaben weitere Grabungen im Westen und im Norden der Testgrabung von 2014 aus.

Es wurden wieder mehrphasige römische Steingebäude mit Vorgängerbauten aus Holz sowie weitere Erdbefunde früherer Zeitstellung freigelegt. Im Westen des Areals kam eine Latrine (Abb. 26) zum Vorschein, die aussen an die Umfassungsmauer angebaut war. Für ihre Errichtung wurde ein Kiesweg aufgegeben und durchbrochen. Eine Planie aus Dachziegeln bildete die Bodenunterlage im Raum und überdeckte den Abwasserkanal. Die regelmässige Anordnung von Eisennägeln in der westlichen Kanalwand zeugt von einer Holzfassung. Pfostengruben sowie kleinere und grössere Gräben erlauben es, Grundrisse von Vorgängerbauten zu rekonstruieren.

Im Nordosten des Areals wurde über den Brunnen von 2014 hinzu ein weiterer freigelegt. Über mehreren Füllschichten aus römi-

scher Zeit, welche Amphorenfragmente aus der 2. H. 1. Jh. und ein Hundeskelett lieferten, lag ein teilweise bearbeiteter Granitblock, der offenbar den Schacht versiegelte. Wie lange der Brunnen zuvor in Betrieb gewesen war, ist nicht bekannt.

Die meisten der bisher ausgegrabenen Flächen liegen im Umfeld des Kernbaus und sind stark erodiert. Auf den verbleibenden 3000 m² ist ein besserer Erhaltungszustand der Befunde zu erwarten. Der Grundriss der Villa ist nun besser bekannt und wird bei zukünftigen Grabungen vervollständigt werden. Von grossem Interesse sind die frührömischen Erdbefunde, es ist aber auch mit vorrömischen Siedlungsspuren zu rechnen.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, bemalter Wandverputz, Glas, Eisen, Buntmetall, Münzen, Felsgestein, Silex, Tierknochen.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14), Sediment (Botanik).

Datierung: archäologisch. 1.-2. Jh. n.Chr.

ADB, S. Déneraud.

Rafz ZH, Schregwägli/Chindergartewäg

LK 1051, 2682613/1273942. Höhe 416 m.

Datum der Grabung: 16.-20.3.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Graf, Ein mittelbronzezeitliches Kriegergrab aus Rafz im Kanton Zürich. AS 16, 1993, 1, 12-16; P. Nagy/A. Rast-Eicher, Neue bronze- und eisenzeitliche Grabfunde aus Rafz ZH, Im Freien 2. JbAS 98, 2015, 117-124.

Geplante Notgrabung (Bau von Mehrfamilienhäusern). Grösse der Fläche 2600 m².

Siedlung. Einzelfunde.

Im Vorfeld des Baus dreier Mehrfamilienhäuser auf einer bislang unbebauten Parzelle wurde ein archäologischer Voraushub durchgeführt. Seit dem 19. Jh. hatte man im direkten Umfeld des Projektperimeters wiederholt Gräber aus der Bronze- und Eisenzeit entdeckt, zuletzt 2012 rund 70 m südlich ein mittelbronzezeitliches Körpergrab, zwei hallstattzeitliche Brandgräber und einen Teil eines Kreisgrabens. Wider Erwarten stiess man auf keine weiteren Gräber. Es wurden lediglich drei Gruben dokumentiert, die mit viel Holzkohle und unformigen gebrannten Lehmklumpen, wohl Hüttenlehm, verfüllt waren. Die C14-Analyse ergab eine Datierung der Gruben ins 1. oder 2. Jh. n.Chr. Dies ist insofern bedeutend, als es sich um einen ersten konkreten Hinweis auf eine nahe römische Siedlung handelt. Römische Siedlungsstellen wurden bislang aufgrund älterer schriftlicher Hinweise in der Nähe der Kirche und bei der Mühle vermutet.

Parallel zum Baggerabtrag wurde das Gelände mit dem Metallendetektor prospektiert. Der Fund einer römischen Münze passt in den Kontext der wenigen Befunde.

Hervorzuheben sind ein polyedrischer Anhänger aus Buntmetall sowie eine ebenfalls aus Buntmetall gefertigte Fibel mit Einlage aus grünem Glas und Email (?). Bei ersterem ist nicht auszuschliessen, dass es sich um den Anhänger eines frühmittelalterlichen Gürtelgehänges handelt. Die Fibel erinnert an Kleinfibeln des 5./6. Jh. in Form von Seetieren mit rückwärts gewandtem Kopf (Abb. 48); für beide Stücke fehlen jedoch gute Parallelen. Bemerkenswert ist der Fund eines rund 1,4 cm hohen, halbplastischen Köpfchens aus Silber, das feuervergoldet ist und eine Niello-Einlage aufweist. Es handelt sich dabei um einen Knopf einer Bügelfibel der 1. H. 6. Jh. Derartige, an der Kopfplatte angestickte Knöpfe kommen v.a. bei «langobardischen» Typen vor.

Schriftliche Dokumente aus dem 19. Jh. berichten, dass im 18. Jh. in der rund 250 m weiter südwestlich liegenden Flur Im Kirchtürli «Körpergräber» gefunden wurden. Ob es sich, wie J. Heierli vermutete, um ins Frühmittelalter datierende Bestattungen handelt und wo sie genau zu lokalisieren sind, ist bislang nicht klar. Die erwähnten Einzelfunde könnten aber die Hypothese stützen, dass in näherer Umgebung Gräber aus dieser Zeit vorhanden sind.

Archäologische Funde: Münzen, Fibel, Anhänger.

Probenentnahmen: C14.



Abb. 26. Port BE, Bellevue. Latrinengebäude mit einer Planie aus Dachziegeln im Inneren. Foto ADB.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Frühmittelalter. - C14. ETH-60852, 1910±25 BP (23-138 n.Chr., cal. 2 sigma); ETH-60853, 1944±26 BP (24-125 n.Chr., cal. 2 sigma).

KA ZH, S. Brunner.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Meienbergstrasse 6

LK 1112, 2704645/1232530. Höhe 415m.

Datum der Grabung: 19.5.-10.6.2015.

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; M.P. Schindler, Das Frühmittelalter im Raum Rapperswil-Jona. Alte Funde - Alte und neue Ausgrabungen - Neue Erkenntnisse. Neujahrsblatt des Historischen Vereins des Kantons St. Gallen 147, 2007, 84-117.

Geplante Sondierung (Neubau). Grösse der sondierten Fläche 23 m². Siedlung. Grab.

Auf Parzelle 2241J (Haus und Garten) ist ein Ersatzneubau geplant. Das Grundstück liegt in unmittelbarer südlicher Nachbarschaft zum Forum der römischen Siedlung, im hinteren Gebäudebereich sowie im Hinterhofareal der entlang der Hauptstrasse Curia (Chur) - Turicum (Zürich) zu rekonstruierenden Überbauung. Vorgängig wurde der heutige Garten des Grundstückes mit Georadar prospektiert (Ch. Hübner, GGH Solutions in Geosciences GmbH, Freiburg i.Br.). Die Interpretation der Daten bleibt allerdings schwierig. In vier Baggersondagen indessen kamen klar deutbare antike Befunde bereits dicht unter der Grasnarbe resp. der Gartenerde und mit einer Schichtmächtigkeit von 0.7-1 m zum Vorschein. Es wurde mindestens eine den Steinbauten vorangehende Holzbauphase festgestellt. Von den Steinbauten zeugten in allen Sondierschnitten Mauern und Geröllfundamente (letztere für Binnenwände in Leichtbauweise) sowie zugehörige (Mörtel-) Böden. Teilweise deutet der Befund auf eine Mehrphasigkeit der Steinbauphase hin. Eine sichere Rekonstruktion der Grundrisse ist noch nicht möglich. Nach Ausweis des erfassten Ausschnittes dürfte es sich aber um mindestens einen grossen Gebäudegrundriss wie in Friedhof/Kapelle St. Ursula resp. Fluhstrasse 6-10 handeln. Wahrscheinlich wurde in der nördlichsten Sondage zudem ein kleineres Hinterhofgebäude mit sorgfältiger Geröllpflasterung angeschnitten.

In der nördlichsten Sondage wurde ausserdem ein geostetes, beigabenloses(?) Körpergrab eines Kindes freigelegt. Es ist zum frühmittelalterlichen Gräberfeld zu zählen, das westlich bzw. südwestlich der Fundstelle im heutigen Friedhof St. Ursula und in der Kreuzstrasse bereits mehrfach angeschnitten worden war.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Eisen.

Anthropologisches Material: 1 Skelett, unbearbeitet.

Faunistisches Material: vereinzelte Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Mikromorphologie, Mörtelproben, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. 1.-4. Jh. n.Chr.; 7. Jh. n.Chr.

KA SG, R. Ackermann und H. Flück.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 108/110

LK 1112, 2704 180/1232 710. Höhe 408 m.

Datum der Grabung: 21.9.- 23.12.2015.

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; JbAS 92, 2009, 307f.; 98, 2015, 221f. Geplante Notgrabung (Ersatzneubauprojekt). Grösse der Grabung 1100 m².

Siedlung.

Die durch ein Bauprojekt ausgelöste Flächengrabung im Vicusbereich schliesst nördlich an die 2008 erfolgte Teilausgrabung der Parz. 1076 an. Seit damals ist ein nach Norden über die Parzellengrenze hinausreichender Steinbau bekannt. Das Areal liegt wohl nur wenige Meter vom antiken Seeufer entfernt, in der Nähe des postulierten Hafens. Die zwei abgebrochenen Mehrfamilienhäuser aus den 1950er-Jahren haben den Befund mitunter stark gestört, sodass – wenn überhaupt – nur noch zwischen den Streifenfundamenten Strukturen erhalten waren. Auch im ehemaligen Gartenbereich wurde, wie schon 2008, keine eigentliche Schichterhaltung mehr festgestellt. Vielmehr handelte es sich um einen fundführenden Reduktionshorizont, unter dem sich nur noch eingetiefte archäologische Strukturen abzeichneten.

Entlang der nördlichen Grabungsgrenze wurde auf der gesamten Länge ein in römischer Zeit aktiver Bachlauf freigelegt. Das Bett war nach und nach mit Schutt verfüllt worden. Ob damit das Gewässer nur nach Norden abgedrängt oder gar umgeleitet worden war, ist aufgrund des Ausschnittes nicht zu beurteilen. Aus dem Reduktionshorizont über den Bachverfüllungen stammt ein Fragment einer Formschüssel zur Produktion von Schüsseln Drag. 37, welche einen bislang unter der helvetischen Sigillata unbekannten Eierstab trägt. Ein zweites, wohl zugehöriges Fragment kam in modern umgelagertem Kontext im Süden der Grabung zutage. Der Fund einer Gussform aus Sandstein für Armbänder zeugt von einer Buntmetallwerkstatt.

Im Bereich des aufgefüllten Bachbettes wurden drei Töpferöfen angelegt, deren Produktion wohl ins 2. Jh. datiert. Sie waren aus Leistenziegeln aufgebaut. Zwei sind nur noch fragmentarisch erhalten. Vom dritten ist der Grundriss hingegen vollständig. Seine Sohle war mit Sandsteinplatten ausgelegt. Ebenfalls aus Sandsteinen war die Zungenmauer konstruiert. Im weiteren Aufbau fanden ausserdem Lehmziegel Verwendung.

In der südlichen Parzellenhälfte wurden die Reste des bereits 2008 angeschnittenen Steingebäudes freigelegt. Allerdings war es durch die moderne Bebauung (Gebäude und Öltanks) stark gestört. Es ist deshalb unklar, ob das Gebäude bis zu einem ausgeraubten Mauerfundament entlang der westlichen Grabungsgrenze gereicht hatte. Ein gemauerter Keller (2.8×2.2 m), der wegen der schlechten Erhaltung als isoliert gedeutet werden muss, ist nicht genau datierbar. Sollte er römisch sein, wäre er der erste Keller aus dem antiken Kempraten überhaupt.

Wie schon 2008 wurden weitere früh-/hochmittelalterliche Grubenhäuser dokumentiert. Die Fundarmut verunmöglicht eine Datierung.

Archäologische Funde: Keramik, Metallfunde, Münzen, Glas.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Mikromorphologie, Mörtel, Archäobiologie, C14, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. 1.-4. Jh. n.Chr.; 7.-12. Jh. n.Chr.

KA SG, R. Ackermann und H. Flück.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 131

LK 1112, 2704 180/1232 710. Höhe 408 m.

Datum der Grabung: 17.6.2015-Ende Februar 2016.

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 35 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Neubauprojekt). Grösse der Grabung 1100 m².

Siedlung.

Ein Neubauprojekt ausserhalb des bekannten Perimeters des römischen Kempraten veranlasste die KA SG, die geologischen Sondagen zu begleiten. Dabei wurden zwei römische Kalköfen angeschnitten. Die nachfolgende Geomagnetikmessung (Ch. Hübner, GGH Solutions in Geosciences GmbH, Freiburg i.Br.) zeigte sogar drei nebeneinander liegende Öfen. Die Fundstelle liegt unmittelbar am Zürichsee. Das Gelände steigt, bedingt durch die aufsteigende Molasserie, stufenartig an. Die drei Kalköfen folgten demselben Bauschema, das jeweils an die Umgebung angepasst und durch Reparaturen modifiziert war (Abb. 27). Der Ofenschacht (Dm. rund 3 m) wurde in den Fels geschroten und verjüngte sich gegen unten auf rund 2 m. Die ebenfalls aus dem Fels gearbeitete Ofenbank diente als Auflager für die Charge. Die Feuerkammer selbst wies hinten einen Steinsturz auf, ein zweiter war auf gleicher Höhe in der Einfeuerungsöffnung (Schnauze) eingebaut. Zusammen dienten sie als Auflager für das Brennholz. Bei mindestens zwei Öfen war die Schnauze ursprünglich aus dem Fels gearbeitet worden. Auch die zu den Schnauzen führenden Küchen waren aus dem Fels geschröten. Sie öffneten sich zum See hin, sodass der Transport von Rohmaterial, Brennholz und Kalk vom und zum See einfach war. Zuletzt wurden drei verschiedene Kalksteintypen gebrannt: Meilener Kalk (in Stäfa direkt am See anstehend), Quintner Kalk vom westlichen Walenseeende und Hombrechtikoner Wetterkalk (nahes Hinterland von Kempraten). Die Öfen waren nach einer ersten, vorläufigen Datierung an der Wende vom 1. zum 2. Jh. nacheinander von Ost nach West angelegt worden und dürften teilweise gleichzeitig betrieben worden sein. Sie wurden wohl wiederum von Ost nach West aufgelassen und gezielt verfüllt. Ihr Betrieb könnte mit dem Übergang der Holz- zur Steinbauphase in Kempraten um 120 n.Chr. im Zusammenhang stehen. Die manufakturartige Anlage der Öfen, welche je Ladung rund 22 m³ Kalk fassten, spricht für eine Überschussproduktion, welche neben dem Eigengebrauch einen Handel mit gebranntem Kalk bezeichnete.

Unmittelbar westlich der Öfen trat überraschend ein 8×10 m grosses Mithräum zutage. Stratigrafisch ist es jünger als die Öfen, absolut ist seine Errichtung erst mit der Fundauswertung zu präzisieren. Für den Bau wurde der Fels zurückgeschlagen, um den dreischiffigen Kultraum mit den charakteristischen seitlichen Podien (2-2.2 m breit) mit vorgeblendeten Steinmauern einzubauen. Die Aussenwände des Mithräums bestanden aus vermortelten Sockelmauern, darauf sass wohl ein Holzaufbau. Weil Dachziegel fehlen, Nägel aber häufig sind, ist ein Schindeldach zu postulieren. Im Mittelgang wurden zahlreiche Fragmente des Kultbildes gefunden. Es dürfte Mithras leicht überlebensgross darstellen. Die Bildkomposition muss durch das Zusammensetzen eruiert werden. Im Mittelgang wurden mehrere, unterschiedlich grosse Altäre mit Weihungen für den unbesiegbaren Mithras geborgen (Abb. 28). In

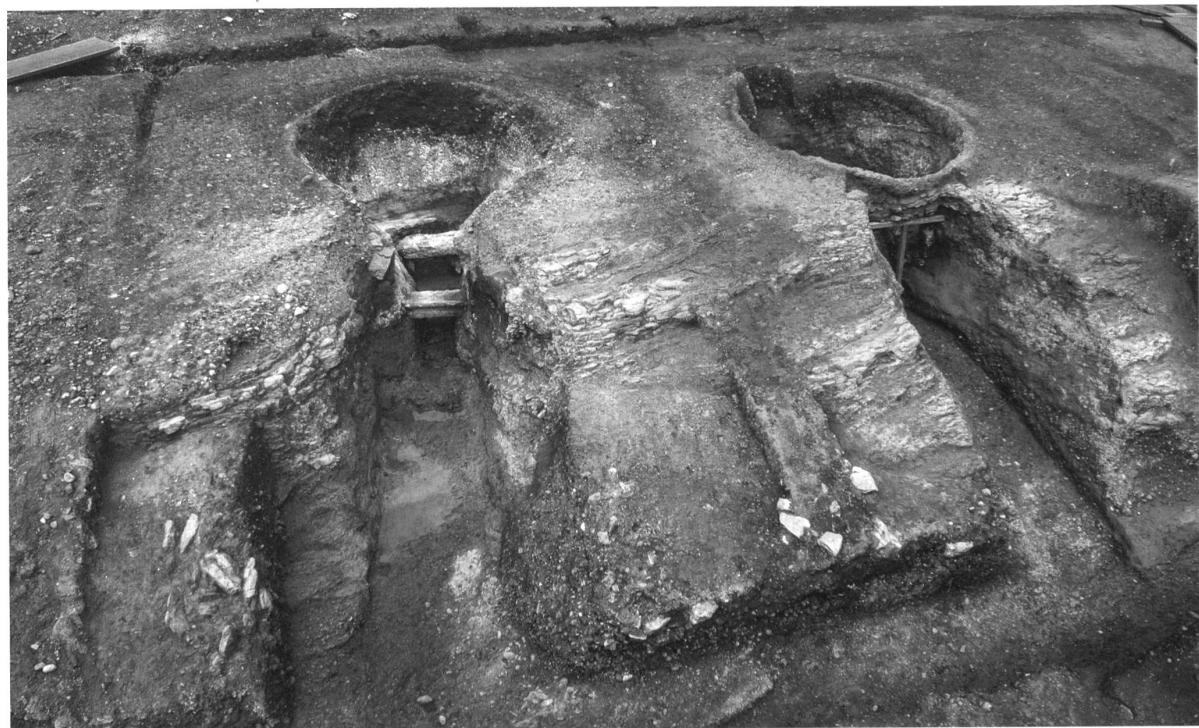


Abb. 27. Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 131. Mittlerer und östlicher Kalkofen mit vorgelagerter Küche. Die Öfen (Durchmesser ca. 3 m) waren in den Fels gehauen. Foto: KA SG.

der südwestlichen Ecke des ebenfalls dreischiffigen Vorraums fand sich ein verstürztes Geschirrdepot. Bislang nicht gefasst sind Kultgruben oder eine Umfriedung. Zahlreich sind Münzfunde (derzeit rund 250 Stück). Deutliche Anzeiger von Kult sind Kristalle, Tonkügelchen sowie viele Geflügelknochen und Ebereckzähne. Das Mithräum fiel gegen Ende des 4. Jh. einem Brand zum Opfer. Davon zeugen mächtige Brandschuttschichten im Mittelgang sowie Brandspuren an den Objekten

Archäologische Funde: Keramik, Metallfunde, Münzen, Glas, Steinplastik.

Faunistisches Material: zahlreiche Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Mikromorphologie, Archäobiologie, C14, Dendrochronologie, Mörtel, Stein, meist unbearbeitet.

Sonstiges: Inschriften, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch; numismatisch. 1.-4. Jh.
KA SG, R. Ackermann, H. Flück und S. Lo Russo.

Reinach BL, Colmarerweg
siehe Eisenzeit

Sargans SG, Malerva, Parz. 369, 1276 und 2292

LK 1155, 2752 400/1213 200. Höhe 483 m.

Datum der Grabung: 9.3., 14.4. und 20.4.-13.5.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Frei, Der römische Gutshof von Sargans. AFS 3, Basel 1971; SPM V, 393f.

Geplante Sondierung (Verkaufs- und Bauabsichten). Grösse der Sondierung 160 Laufmeter; Geoprospektion: 7136 m².
Siedlung.

Der römische Gutshof, vom 1. bis ins 4. Jh. n.Chr. besiedelt, ist eine bedeutende Fundstelle. Sie ist seit dem 16. Jh. bekannt (Aegi-



Abb. 28. Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 131. Weihealtar aus Lavez aus dem Mithräum mit Nennung des Mithras. Höhe: 23 cm. Foto KA SG.

dius Tschudi). 1865 führte Paul Immler hier die erste wissenschaftliche Ausgrabung im Kanton durch und legte dabei das Badegebäude auf der heutigen Parz. 2292 frei. Deshalb kommt der Fundstelle auch grosse forschungsgeschichtliche Bedeutung zu. Die Ausgrabungen in den 1920er, 1930er- und den späten 1960er-Jahren liessen einen grossen römischen Gutshof erkennen, dessen genaue Ausdehnung allerdings bis heute nicht definiert werden kann. Die Anlage ist die grösste im Kanton St. Gallen. Ihrer Bedeutung entsprechend wurde 1968/69 ein Teil der Anlage konserviert und mit einem Schutzbau versehen.

Im Februar wurden private Verkaufs- und Bauabsichten auf der Parzelle 2292 (5500 m²) bekannt. Letztere sowie zwei benachbarte (1276 und 369; 4500 und 4800 m²; im Eigentum der politischen Gemeinde) wurden deshalb im März/April geophysikalisch durch Christian Hübner, GGH Solutions in Geosciences GmbH, Freiburg i.Br. prospektiert. Wegen der Verunreinigung des Bodens durch Gonzer erbrachte indessen nur der Georadar gute Resultate. Durch nachfolgende Sondierungen (Bagger schnitte) auf Parz. 2292 wurden – dank der Geoprospektion – zwei Gebäude römischer Zeitstellung erkannt: ein kleineres (7x7 m; mit rundem Annex?) sowie ein grösseres (15x15 m). Weitere Gebäudespuren, insbesondere von Holzbauten, können nicht ausgeschlossen werden. Zudem zeigen sich römische Schichten auf fast dem ganzen Areal. Sie liegen verhältnismässig tief (1-1.5 m unter aktuellem Terrain), unter mächtigen Kolluviumsschichten. Unter den römischen Straten wurden weitere organische Schichten entdeckt, die möglicherweise ebenfalls archäologisch bedeutsam sind. Da Wasser in 1.5-2 m Tiefe die Schnitte rasch flutete, konnte nicht tiefer geegraben werden. Tiefenbohrungen würden hier vermutlich Klarheit schaffen. Keine klaren römischen Schichten wurden im Bereich nahe beim Schotterwerk entdeckt (modern gestört).

Im bestehenden Stall wurde das 1865 freigelegte, teilweise noch gut erhaltene römische Bad wiederentdeckt. Andere Teile waren durch den verstorbenen Eigentümer bei Baumassnahmen (Silos, Güllenästen) unbeobachtet zerstört worden. Die gute Erhaltung des im Schnitt festgestellten Wasserbassins lässt eine Konservierung des Badegebäudes als sehr wünschenswert erscheinen. Allerdings kann der Gesamtzustand des Komplexes erst beurteilt werden, wenn die gesamte Anlage freigelegt ist.

Archäologische Funde: Keramik, Metallfunde.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: geoarchäologische und C14-Proben.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit.

KASG, M.P. Schindler und R. Meyer.

Schleitheim SH, Brüelgarte

siehe Mittelalter

Schleitheim SH, Im Gehre

siehe Bronzezeit

Schwaderloch AG, Oberes Bürkli (Swl.015.1)

LK 1049, 2653 429/1 271 311. Höhe 309 m.

Datum der Bauuntersuchungen: Juni/Juli 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: W. Drack, Die spätromische Grenzwehr am Hochrhein. AFS 13, 26f. 2, überarbeitete Auflage, Basel 1993; M. Hartmann, Der spätromische Wachturm «Oberes Bürgli» bei Schwaderloch. Vom Jura zum Schwarzwald 51, 1977, 3f.; M. Balmer, Die spätromischen Kleinbefestigungen am Hochrhein zwischen Augst und Koblenz, 157f. (mit Verweis auf weitere Literatur). Unpubl. Lizziatsarbeit am Institut für Urgeschichte und Archäologie der römischen Provinzen der Universität Bern 1996. Zustandsdokumentation und Bauuntersuchung (umfassende Konserverungsarbeiten). Wachturm.

Die KA AG und die Vindonissa-Professur lancierten 2014 ein längerfristiges Projekt zur Erforschung, Sanierung und «mise en valeur» der spätantiken Wachtürme und militärischen Anlagen am Hochrhein, so u.a. des Wachturms Schwaderloch-Oberes Bürkli (früher Bürgeli; Bürgli). Das Obere Bürkli steht am Rand einer heute rund 400 m vom Rhein entfernten Geländestufe, die einen verlandeten Rheinarm markiert. Der Standort bietet eine gute Sicht auf die weitläufige Rheinebene und das (deutsche) Rheinufer, inklusive Mündungsgebiet der Alb. Zudem bestanden direkte Sichtverbindungen zu den Türmen Schwaderloch-Unteres Bürkli und Leibstadt-Schloss Bernau.

Erstmals beschrieben wurde das Obere Bürgli 1871 von Ferdinand Keller (1800-1891): «Unterhalb des Dorfes Schwaderloh befindet sich auf dem alten Rheinbord, etwa 10' über dem Niveau des Flusses, ein mit Gesträuch bewachsender Mauerstock, Bürgli genannt. Die Nord- und Ostseite desselben stehen rechtwinklig zu einander, an der Süd- und Westseite ist die Mauermaße jetzt abgerundet.» Verwirrend erscheint die Aussage «Unterhalb des Dorfes ...», hiermit könnte auch die Fundstelle Schwaderloch-Unteres Bürgli gemeint sein. Durch die Beschreibung des Mauerwerks und dem Hinweis «... auf dem alten Rheinbord ...» lässt sich aber schlussendlich, dass effektiv das Obere Bürgli gemeint ist. «Unterhalb» bezeichnet somit nördlich des Dorfes und tiefer gelegen als Schwaderloch selbst. Erste Sondierungen fanden 1913 unter der Leitung von Karl Stehlin (1859-1934) statt. Auf Anregung der Fricktalisch-Badischen Vereinigung für Heimatkunde hin wurde der Turm 1977 von der Kantonsarchäologie Aargau vollständig freigelegt und anschliessend restauriert. Die Sanierung im Jahr 2015 umfasste die Entfernung des Bewuchses und der modernen Auffüllung im Turminnen, die Reinigung des Mauerwerks, die Dokumentation der antiken Bausubstanz und der älteren Restaurierungsmaßnahmen sowie die Sanierung des Mauerwerks. Bei der Dokumentation kamen fotogrammetrisch entzerrte Mauer- und -aufsichten, Luftaufnahmen mittels Quadrocopter (Abb. 29) sowie aus Fotografien generierte 3D-Modelle zum Einsatz.

Nach der Reinigung zeigte sich, dass vor allem die Übergangszone zwischen den antiken und den restaurierten Teilen der Mauerschalen sowie die Mauerkrone unter dem Witterungseinflüssen gelitten hatte. Nach dem Entfernen der Schadstellen zeigte sich, dass das antike *opus caementitium* noch hervorragend erhalten war.

Archäologische Funde: keine.

Probenentnahmen: Mörtel- und Gesteinsproben.

Datierung: archäologisch; historisch. Spätantike, wohl zwischen 320 und 400 n.Chr.

KA AG/Vindonissa-Professur Universität Basel P.-A. Schwarz und D. Schuhmann.

St-Aubin FR, Sous la Rochetta voir Age du Bronze

Stein am Rhein SH, Bruggstät

siehe Neuzeit

Sursee LU, Vierherrenplatz

LK 1129, 2650 750/1 224 970. Höhe 498 m.

Datum der Grabung: 1.3.-30.11.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 97, 2014, 243; 98, 2015, 224; Berichte! 2014/5, 9; 2015/7, 8.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung 300 m².

Nekropole.

Seit August 2014 wird die Nekropole beim Vierherrenplatz flächig untersucht. Grabungsschwerpunkt bildet der Innenhof der ehemaligen Maurerlehrhalle. Im Jahr 2015 wurden hier neue Flächen

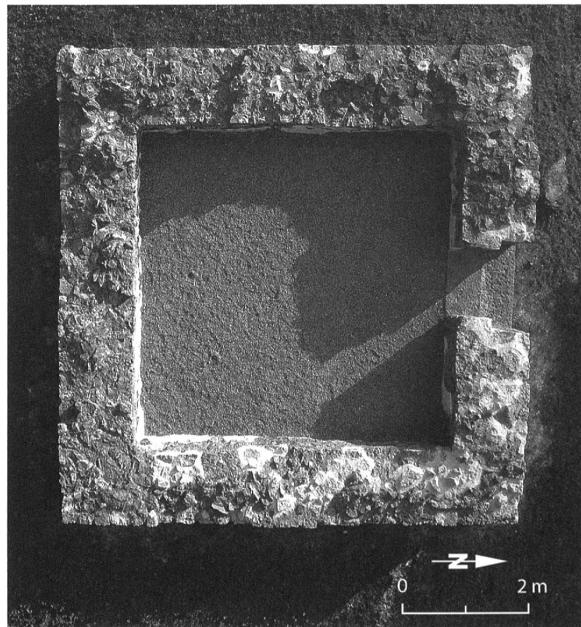


Abb. 29. Schwaderloch AG, Oberes Bürkli (Swl.015.1). Aufsicht auf die Mauerkrone des Turms. Foto ArcFlyTech, J. Piech, grafische Umsetzung und Überarbeitung Vindonissa-Professor Universität Basel, D. Schuhmann.



Abb. 30. Ueken AG, Zassehaldehof (Uke.015.1). Ein Teil des Münzschatzes in restauriertem Zustand. Foto KA AG.

gegen Norden und Osten geöffnet und archäologisch geprüft. Es zeigte sich, dass die Gräberdichte gegen Nordwesten stark zunimmt, was auch in den zahlreichen Überschneidungen der Grabgruben deutlich wird. Es fiel zudem auf, dass die Gräber gegen Westen tendenziell besser erhalten und gegen Osten stärker gekappt sind. Somit bestätigte sich die Vermutung, dass beim Bau der Maurerlehrhalle das einst gegen Osten sanft ansteigende Gelände so stark ausgeebnet worden war, dass in diesem Bereich kaum mehr Gräber erhalten sind. Die ursprüngliche Ausdehnung des Gräberfelds lässt sich also wohl nicht mehr fassen.

Bislang wurden rund 170 Brandbestattungen dokumentiert und geborgen. Dazu kommen einige Gruben, die sich nicht eindeutig als Gräber identifizieren lassen und vielleicht als Aschegruben zu deuten sind. Die Bestattungen sind unterschiedlich reich ausgestattet und geben damit einen Querschnitt durch die verschiedenen Gesellschaftsschichten des Vicus wieder. Eine erste Durchsicht des Fundmaterials ergab, dass die ältesten Brandbestattungen in die Mitte 1. Jh. n.Chr., die jüngsten in die 1. H. 3. Jh. n.Chr. zu datieren sind. Es deutet alles darauf hin, dass der Friedhof seit der Gründungszeit des Vicus als solcher genutzt worden war.

Die främmesolithische Schicht unter den römischen Bestattungen wird seit Sommer 2015 untersucht. Die Grabung wird 2016 fortgesetzt.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Gemme, Terrakotten, verschiedene Metallfunde (Münzen, Trachtbestandteile, Eisennägel, Alltagsgegenstände etc.), Silices.

Anthropologisches Material: Leichenbrand.

Faunistisches Material: kalzinierte und unverbrannte Knochen.

Datierung: archäologisch. 8000 v.Chr.; 1.-4. Jh. n.Chr.

KA LU, A. Bucher.

Ueken AG, Zassehaldehof (Uke.015.1)

LK 1069, unweit 2644730/1259555. Höhe 517.5 m.

Datum der Grabung: 10.9.-5.11.2015.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund (Münzhort) und Grabung im näheren Umfeld. Grösse der Grabung 6 m². Einzelfund.

Im Sommer 2015 entdeckte der Grundeigentümer einige römische Münzen in seiner Kirschbaumplantage. Nachdem er diese der Kantonsarchäologie übergeben hatte, wurde eine Begehung mit dem Metalldetektor organisiert. Schnell stellte sich heraus, dass es sich um einen Hort römischer Münzen handelt, was eine Grabung auslöste (Abb. 30).

Der Zassehaldehof liegt auf dem Kornberg bei Ueken, etwa 300 m nordwestlich der aktenkundigen Fundstelle Baumgartenhof. Hier waren römische Ziegel entdeckt worden. Deren Verbleib ist aber unklar. Im gleichen Gebiet ist auf Luftbildern ein rechteckiges Gebäude auszumachen. Ein erneutes Begehen des Areals im Herbst 2015 erbrachte keine römischen Objekte. Die Bewertung der Fundstelle muss offen bleiben, da die Faktenlage zu dürfzig ist. Einzig eine Sondierung könnte neue und gesicherte Erkenntnisse liefern. In der näheren Umgebung sind deshalb keine Siedlungsreste bekannt, welche zum Verständnis des Münzhortes beitragen könnten. Wie die Kulturlandschaft im 3. Jh. auf dem Kornberg ausgesehen hat, bleibt vorderhand unbekannt. Es ist aber gut vorstellbar, dass damals wie heute Landwirtschaft betrieben wurde und die vor allem für den Getreideanbau günstige Lage genutzt wurde. In der etwas weiteren Umgebung ist der nördlich gelegene Vicus von Frick als Zentralort zu nennen. Im östlichen Tal führte eine römische Verbindung über Ueken - Herznach - Staffellegg - pass an die Aare. Auch der Westteil des Tals mit Gipf-Oberfrick, Wittnau und Wölflinswil war römisches Siedlungsgebiet.

Der Münzschatz von Ueken wurde durch das maschinelle Ausheben einer Drainageleitung in den 1970er-Jahren umgelagert. Offenbar wurde dies damals aber nicht bemerkt. Der Hort gelangte

zurück in die Grabenverfüllung und wurde einplaniert. Ein Klumpen von ca. 1600 Münzen lag trotz Umlagerung kompakt im Boden. Ein südsüdwestlich angrenzender Bereich von 2-3 m² wurde in Abstichen ausgegraben. Hierbei wurden weitere 2500 Münzen geborgen, die verstreut in der verdichteten Verfüllung des Sickergrabens lagen. Außerdem kamen Fragmente von mindestens zwei Keramikgefäßen zum Vorschein, Reste eines Kruges und ein verrolltes Fragment einer Reibschnüffel. Keramikaufnahmen an einigen Geldstücken lassen vermuten, dass ein Teil im Krug deponiert gewesen war.

Das gesamte Erdreich wurde, wie erwähnt, durch den Bau der Drainageleitung umgelagert. Daher sind Aussagen zum ursprünglichen Kontext nur in beschränktem Maße möglich. Selbst die ursprüngliche Lage des Münzschatzes ist nicht mehr exakt zu bestimmen. Es ist aber davon auszugehen, dass der Hort in einem Umkreis von ca. 5 m vom Auffindungsort deponiert wurde. Der historische Kontext sowie die Gründe für das Verbergen werden wegen des gestörten Befundzusammenhangs hauptsächlich über die numismatische Untersuchung zu erschließen sein.

Archäologische Funde: Münzen, Keramik.

Datierung: numismatisch. 274-294 n.Chr.

KA AG, B. Wigger.

Vicques JU, Le Chaufour (villa romaine)

CN 1086, 2597770/1244 160. Altitude 452 m.

Date des fouilles : février-mars 2015.

Site déjà connu.

Fouille de sauvetage programmée (enterrement d'une ligne électrique des BKW). Surface de la fouille 120 m².

Habitat. Tombe.

La nécessité d'enfouir une ligne électrique dans l'enceinte même de la *parc rustica* de la *villa* romaine de Vicques a donné lieu à un suivi archéologique serré. La tranchée a été creusée par petites couches, avec une pelle rétro équipée d'un godet lisse, sous la surveillance continue d'archéologues. Ainsi, une tranchée de direction ouest-est, longue de 140 m pour une largeur de 1 m, a été excavée pour atteindre la profondeur maximale de 90 cm. Les 40 premiers mètres à l'Ouest se sont révélés négatifs. La première structure observée est constituée d'un important fossé, large de 2.60 m et profond de plus de 90 cm, qui recoupe perpendiculairement la tranchée. Cet aménagement de profondeur inconnue, aux parois pratiquement verticales, semble délimiter l'emprise occidentale de toute une série de structures diverses. En effet, plus d'une vingtaine d'aménagements sont apparus en direction de l'Est, ceci malgré la faible emprise relative de l'excavation. Le niveau d'apparition des structures varie localement de 40 à 85 cm de profondeur. Elles semblent néanmoins généralement liées à un même niveau archéologique plus ou moins marqué, mais localement absent. Les structures les plus enfouies le sont à cause d'une surépaisseur de dépôts superficiels de remblais, liés à des constructions modernes.

Les aménagements, plus ou moins arasés, sont constitués pour l'essentiel d'une douzaine de trous de poteau et de huit fosses ou fossés dont la fonction n'est pas encore vraiment déterminée. Toutes ces structures sont vraisemblablement liées à des constructions de la *parc rustica* de la *villa* romaine. Une fondation de mur d'enceinte de la cour orientale de la *villa* a également été recoupée. Cette maçonnerie, épaisse de 70 cm, est conservée sur 40 cm de hauteur. Elle était signalée 4 m plus à l'Est sur un plan général dressé suite à d'anciennes fouilles effectuées de 1935 à 1938.

En outre, une tombe à inhumation est apparue. Elle se situe à quelques mètres au Sud du mur du cimetière actuel. La sépulture présente une orientation nord-sud, le défunt reposant en décubitus dorsal avec la tête située au Nord. Un squelette bien conservé a ainsi pu être fouillé et prélevé du bassin jusqu'aux pieds. La partie supérieure du corps a été laissée en place en dehors de la tranchée. En l'absence de mobilier funéraire, la datation de cette

tombe n'est pas établie avec certitude. La structure est néanmoins nettement recoupée par une fosse plus récente, dont la fouille très partielle a livré quelques morceaux de tuile (*tegulae*). Cela permet ainsi de proposer un *terminus ante quem* situé au plus tard durant l'Epoque romaine. Par contre, le très bon état de conservation des ossements surprend et suggère une époque plus récente. Une datation C14 permettrait probablement de lever les doutes.

Signalons également une grande fosse qui constitue la structure la plus orientale observée dans la tranchée. Cet aménagement a livré un squelette complet de cheval. L'animal a été démembré pour faciliter son enfouissement, et ses pattes posées sur son corps. L'état de conservation des os est exceptionnel. La structure apparaît sous des remblais modernes, et pourrait être bien plus récente que les autres aménagements du site.

Mobilier archéologique : céramique, tuile, objets en fer, verre, objets lithiques.

Matériel anthropologique : squelette.

Faune : bœuf, cheval et indéterminé pour l'instant.

Prélèvements : charbon de bois, sédiments.

Datation : archéologique. Epoque romaine ; Epoque incertaine.

OPH/SAP JU, P.-A. Borgeaud.

Villaz-St-Pierre FR, Le Petit-Clos 5

CN 1204, 2563080/1174440. Altitude 728 m.

Date des fouilles : octobre 2015.

Références bibliographiques : AF, ChA 1989-1992 (1993) 153-154 ; CAF 2, 2000, 69 ; 3, 2001, 61 ; ASSPA 84, 2001, 271 ; CAF 7, 2005, 221.

Fouille (construction d'un bâtiment scolaire). Surface de la fouille 170 m².

Habitat.

La parcelle concernée par les travaux se trouve moins de 100 m au nord-ouest de l'église paroissiale, autour de laquelle plusieurs fouilles réalisées entre 1989 et 2009 avaient révélé des maçonneries appartenant à une *villa* romaine, des vestiges du haut Moyen-Age et du Moyen-Age, ainsi que de nombreuses sépultures. En outre, environ 200 m à l'est, des sondages en 2004 avaient également livré des traces de constructions légères antiques et d'occupation protohistorique.

Une campagne de sondages complétée par l'ouverture du secteur menacé par les travaux prévus a révélé les traces diffuses d'une occupation protohistorique ainsi que plusieurs structures excavées qui remontent pour la plupart à l'Epoque romaine. On compte ainsi trois fosses de relativement grandes dimensions (environ 1 m de diamètre, profondeur entre 0.3 et 0.7 m) présentant des blocs et des galets éclatés au feu dans leur comblement. L'une d'elles recoupe un fossé rectiligne de fonction indéterminée (drainage ? limite de parcelle ?), documenté sur une longueur totale d'une vingtaine de mètres et contenant dans son remplissage du mobilier d'Epoque romaine (terre cuite et céramique). A ces vestiges s'ajoutent quelques structures peu profondes, malaisées à interpréter et à dater.

Datation : archéologique.

SAEF, J. Monnier.

Villeneuve FR, Champs de l'Abessaz

voir Age du Fer

Windisch AG, Königsfelden (V.015.2)

LK 1070, 2658 980/1259 415. Höhe 359.60 m (OK erhaltene Mauerkronen).

Datum der Grabung: 24.4.-15.7.2015 (mit Unterbrechungen).

Bibliografie zur Fundstelle: Ch. Simonett, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahre 1938. ZAK 1, 1939, 106-113. Baubegleitung. Grösse der eingesehenen Flächen 1600 m². Legionslager. Steinbau («Arsenal»).

Die Psychiatrischen Dienste des Kantons Aargau (PDAG) erstellen ab Sommer 2015 im Nordosten des Klinikparks ein neues Kinder- und Jugendpsychiatrisches Zentrum (Parzelle Nr. 3018, früher Staatsdomäne Königsfelden Parzelle Nr. 869). Das Areal liegt im nordöstlichen Quadranten des römischen Legionslagers *Vindonissa*, im Bereich N-S-orientierter Mannschaftsbaracken und derzeit nicht sicher deutbarer Spezialbauten (Magazine? Ställe? *fabricae*?). Das neu zu überbauende Areal wurde bereits 1938 von Christoph Simonett sowie 1967/68 von Oswald Lüdin flächig untersucht (Grabungen V.38.1 und V.67.8). Aufgrund der zeitgenössischen Dokumentationen musste davon ausgegangen werden, dass dabei jeweils flächig der anstehende Boden erreicht worden war und somit keine archäologischen Befunde mehr zu erwarten waren.

Die ab 2013 ausgearbeiteten detaillierten Projektpläne konnten dank Intervention der Kantonsarchäologie so angepasst werden, dass die teilweise unterkellerten Neubauten vollständig in den bereits alt ausgegrabenen bzw. modern mit einer Schwimmhalle überbauten Bereichen zu liegen kommen. Das gilt auch für die meisten anderen Erdeingriffe wie Werkleitungen, Sickeranlagen und Baustellen-Installationen. Bei der routinemässigen Begleitung von Baugrunduntersuchungen, flächigem Humusabtrag und Aushub wurden, wie erwartet, nur alt ausgegrabene Areale ohne intakte archäologische Stratigrafie angetroffen. In der Regel lag unter dem rezenten Humus eine maximal 0.75 m starke Schicht mit rückverfülltem römischem und modernem Bauschutt, darunter folgte der anstehende Kies der Niederterrasse.

Hingegen wurden in einem Werkleitungsgraben und in den Streifenfundamentgräben am Nordrand des Bauperimeters gut erhaltene, massive Fundamente eines römischen Grossbaus vorgefunden, der 1938 bereits zu ca. zwei Dritteln freigelegt und wegen zahlreicher Waffenfunde seinerzeit als «Arsenal» gedeutet worden war. Ganz offensichtlich waren die bis zu 1.1 m breiten Fundamente aus Gussmauerwerk (*opus caementitium*) nach der damaligen Ausgrabung im Boden verblieben, während die weniger breit und massiv gebauten Fundamente der südlich davon liegenden Mannschaftsbaracken vollständig abgebaut worden waren. Weitere Befunde waren keine vorhanden, insbesondere auch keine an die Mauern anstossenden intakten Kulturschichten oder ältere Holzbaubefunde. Die erneut freigelegten Fundamente des «Arsenals» wurden auf Basis des aktuellen Katasters neu eingemessen, wobei sich eine recht gute Einpassung in die zeitgenössischen Pläne der Grabungen von 1938 ergab.

Nach abgeschlossener Dokumentation und Entnahme von Mörtelproben mussten die im Bereich der Leitungsgräben und Streifenfundamente liegenden römischen Fundamente dem Bagger weichen, da ein Erhalt aus statischen Gründen nicht möglich war bzw. hohe Folgekosten verursacht hätte. Beim Abbau der massiven Mauern kamen ausser kleinteiligen römischen Ziegelfragmenten keinerlei Funde zum Vorschein. Die sorgfältige Kontrolle des Aushubs ergab lediglich wenige Keramikscherben, eine stark korrodierte Münze des 1. Jh. und einen Ziegelstempel der 11. Legion.

Archäologische Funde: Keramik, Ziegelstempel, Münze.

Probenentnahmen: Kalkmörtelproben.

Datierung: archäologisch. 1 Jh. n.Chr.

KA AG, J. Trumm.

Windisch AG, Steinackerstrasse (V.014.4)

LK 1070, 2658 260/1259 110 (Mittelpunktkoordinate). Höhe ca. 349.20 m (älteste römische Kulturschicht).

Datum der Grabung: 9.3.-29.5.2015 (2. Etappe).

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 226 (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (2. Etappe). Gesamtgrösse der Grabung 2340 m².

canabae legionis. Grab.

Die im Herbst 2014 begonnene Notgrabung im Bereich der historischen Fluren Bachthalen und Steinacher wurde nach einer Winterpause im Frühjahr 2015 fortgesetzt und planmässig abgeschlossen. Im Mittelpunkt der Untersuchungen stand dabei die Frage nach allfälligen Befunden eines gallorömischen Tempelbezirks, der im Areal westlich der aktuellen Grabungsfläche bereits 2007/08 partiell freigelegt worden war (Bru.007.3).

Wie bereits 2014, war 2015 zu konstatieren, dass antike Kulturschichten in der Regel nur schlecht erhalten und zudem durch zahlreiche moderne Störungen beeinträchtigt waren. Das Schicht- und Befundverständnis wurde überdies durch die komplexe geomorphologische Geschichte des Areals erschwert, da das heute weitgehend ebene und trockene Terrain in vorrömischer und römischer Zeit wesentlich couperter und feuchter gewesen war. Auch nach Abschluss der zweiten Kampagne ist klar, dass das Areal in römischer Zeit nur extensiv genutzt worden war (Abb. 31). Hinweise auf Wohnbauten (Streifenhäuser) oder Gewerbebetriebe (Töpfereien) fanden sich nicht. Mehrere Gruben mit Pferde- bzw. Maultierskeletten weisen vielmehr auf eine «Grauzone» am Rande der römischen Siedlung, in welcher u.a. Kadaver verendeter Tiere entsorgt wurden. Wie erwartet, kamen im Westen der Grabungsfläche hingegen deutliche Hinweise auf eine bauliche Gestaltung des Areals zum Vorschein, das im fortgeschrittenen 1. Jh. offenbar als Kultbezirk von der erwähnten Siedlungsperipherie abgegrenzt wurde. Ein etwa N-S verlaufendes Gräbchenystem wurde, wie ein Sesterz des Traian von 98/99 n.Chr. aus der Verfüllung zeigt, frühestens gegen Ende des 1. Jh. n.Chr. aufgegeben und durch eine gleich orientierte, leicht nach Westen versetzte Steinmauer ersetzt. Überraschenderweise setzten sich sowohl Gräbchen als auch jüngere Mauer nach einer Richtungsänderung weiter gegen Südosten fort, wo beide Befunde auf einer Länge von über 30 m verfolgt werden konnten. Der gesuchte Abschluss dieser als Umfassung zu deutenden Reste liegt vermutlich ausserhalb der Grabungsfläche von 2015. Zusammen mit weiteren, ähnlich orientierten Befunden – darunter zwei gemauerte Kanäle – aus älteren Grabungen des umliegenden Gebietes ergibt sich für die südwestliche Peripherie der römischen Zivilsiedlung von *Vindonissa* eine bislang unbekannte übergeordnete Vermessungsachse, deren Bezug zu einer Strasse erst noch herzustellen wäre.

Über die bereits 2014 beobachteten, über das gesamte Grabungsareal verteilten Gruben und Streufunde prähistorischer Zeitstellung hinaus wurden weitere Brand- und Hitzesteingruben beobachtet. Für diese zumeist fundfreien Befunde ergaben C14-Datierungen der holzkohlehaltigen Verfüllungen jeweils Werte innerhalb der späten Mittelbronzezeit (MAMS 25 230-25 232.22 235.22 236.22 239, zwischen 3023±23 BP und 3151±21 BP; 1444-1265 calBC). Eher unerwartet war hingegen die C14-Datierung für eine stark gestörte, beigabenlose Körperbestattung eines adulten Mannes, dessen Leichnam in gestreckter Rückenlage und mit NW-SO-Orientierung im 1. Jh. v.Chr. niedergelegt worden war (MAMS 25 234, 2043±25 BP; 90-0 calBC). Vorerst lässt sich lediglich ein einziger Fund der Grabungskampagne 2015, nämlich eine keltische Potinmünze vom Zürcher Typ, mit diesem Befund zeitlich in Verbindung bringen. Fassen wir hier, zusammen mit weiteren keltischen Münzen der Grabungen 2007/08 im gallo-römischen Tempelbezirk, erste Hinweise auf einen älteren, spät-keltischen Vorgänger des *fanum*?

Archäologische Funde: Keramik, Münzen, Fibeln.

Anthropologisches Material: gestörte Körperbestattung.

Faunistisches Material: Skelette und Teilskelette von Equiden, wenige weitere Tierknochen.
Probenentnahmen: Holzkohleproben für C14-Datierung; Sedimentproben; mikromorphologische Proben.
Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Römische Zeit (überwiegend 1. Jh. n.Chr.); Neuzeit. - C14. Späte Mittelbronzezeit; 1. Jh. v.Chr.; 1. Jh. n.Chr.
KA AG, J. Trumm.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hegmatten
 siehe Mittelalter

*Winterthur ZH, Oberwinterthur, Lindbergstrasse 1/
 Römerstrasse*

LK 1091, 2699 115/1262 680. Höhe 474 m.

Datum der Grabung: 9.2.2015-12.2.2016.

Bibliografie zur Fundstelle: Th. Pauli-Gabi/Ch. Ebnöther/P. Alberth, Ausgrabungen im Unteren Bühl. Die Baubefunde im Westquartier. Ein Beitrag zum kleinstädtischen Bauen und Leben im römischen Nordwesten. Beiträge zum römischen Oberwinterthur - Vitudurum 6. Monogr. Kantonsarchäologie Zürich 34. Zürich/Egg 2002; B. Hederig/F. Hoek/R. Janke et al., Ausgrabungen auf dem Kirchhügel und im Nordosten des Vicus 1988-1998. Beiträge zum römischen Oberwinterthur - Vitudurum 9. Monogr. Kantonsarchäologie Zürich 35. Zürich/Egg 2001.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse des untersuchten Areals 350 m².

Römischer Vicus.

Für eine geplante Neuüberbauung wurde ein älteres Wohnhaus an der Lindbergstrasse 1 abgerissen sowie ein Parkplatz zu einem Restaurant an der Römerstrasse aufgehoben. Das Areal befindet sich im so genannten Nordquartier des Vicus, unmittelbar gegenüber dem Zentrumsquartier auf dem heutigen Kirchhügel. Der südöstliche Rand der Grabungsfläche ist rund 30 m von der Vicus-Hauptstrasse entfernt. Somit liegt das untersuchte Gelände im Bereich der Hinterhöfe der auf diese Strasse ausgerichteten Streifenhäuser sowie einer unmittelbar dahinter liegenden Reihe von Gebäuden, die um die Mitte des 2. Jh. in Stein errichtet worden waren.

Zu den ältesten Strukturen im Areal gehören zahlreiche Gruben, die über das ganze Grabungsgelände verteilt waren. Ihre Durchmesser betragen zum Teil mehrere Meter, einige hatten eine Verschalung aus Holz. Sie könnten u.a. der Materialentnahme für den Bau der ersten Strassen (Kies) und die Errichtung der ältesten Gebäude mit Flechtwerkwänden (Lehm) in ihrer Umgebung gedient haben. Die Verfüllung bestand durchwegs aus organischem Material, das schon während der römischen Zeit, aber auch noch später allmählich zersetzt wurde. Dieser Prozess führte zu einem teilweise sogar senkrechten Absacken der jüngeren Siedlungsschichten über den Gruben, was das Verfolgen von Schichtverläufen während der Ausgrabung enorm erschwerte. Dafür blieben in den Gruben Schichten aus der Zeit bis über die Mitte des 3. Jh. hinaus erhalten, die sonst bei jüngeren Bodeneingriffen entfernt worden wären und im Vicus vielerorts fehlen.

Im Verlauf des 1. Jh. n.Chr. entstanden entlang der Vicus-Hauptstrasse Streifenhäuser mit einer Länge bis zu 45 m. Das hofseitige Ende eines solchen Holzgebäudes wurde an der Lindbergstrasse 1/Römerstrasse gefasst. Da der Bau abgebrannt war, blieben diverse Schwellbalken in verkohlter Form erhalten. Zur Raumausstattung gehörten Mörtelböden und zum Teil mit bemaltem Putz dekorierte Wände. In einem Raum fand sich eine Herdstelle aus Ziegeln, in einem anderen ein in die Wand eingebauter Ofen. Nordwestlich des Gebäudes stiessen wir im Hof auf Reste eines weiteren, einfacheren Holzbaus. Darin kam ein weiterer Ofen zum Vorschein, der aus Ziegelfragmenten und Lehm aufgebaut war.

Von einem ersten, wohl erst zu Beginn des 2. Jh. hinter den älteren Streifenhäusern teilweise in Stein errichteten Gebäude ist zurzeit nur eine Mauer mit zugehörigem Mörtelboden bekannt.

Gegen die Mitte des 2. Jh. wurde schliesslich das nordwestliche Areal mit einem Steingebäude überbaut, das die ganze Parzellenbreite einnahm. Mörtelböden und bemalte Wände gehörten zur Standardausstattung der Räume. Es wurden mehrere Umbauphasen festgestellt. In der jüngsten, vermutlich bereits im 3. Jh., erhielt der grosse Gebäudekomplex einen hypokaustierten Raum mit Badebecken unmittelbar neben dem zugehörigen Praefurnium. Das zentral gelegene Praefurnium war Teil eines grösseren Bedienungsraums, den weitere kleinere und grössere Räume säumten. Einen anderen Bereich, in dem weder Mörtel- noch Lehmböden beobachtet wurden, darf man vielleicht als offenen Innenhof deuten.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Lavez, Metall, bemalter Wandverputz, Baukeramik.

Faunistisches Material: grosse Mengen an Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Holzkohlen für die Holzartenbestimmung, Bodenproben für Archäobotanik/-zoologie.

Datierung: archäologisch; numismatisch. 1.-4. Jh.

KA ZH, M. Roth.

Wittnau AG, Oberer Kirchweg (Wtt.015.1)

LK 1069, 2640 364/1259 062. Höhe 411.50 m.

Datum der Grabung: 19.6.-18.10.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 16, 1924, 100; 20, 1928, 88; 21, 1929, 102f.; 43, 1933, 109, 115; JbSGUF 83, 2000, 255f.; JbAS 93, 2010, 264.

Sondierungen und anschliessende Notgrabung (Wohnüberbauung mit Tiefgarage). Grösse der Grabung 1500 m².

Siedlung.

Auf einer nach Süden gerichteten Terrasse in dem vom Bruggbach eingeschnittenen Seitental der Sissle, inmitten des Tafeljuras, unterhalb des Hombergs und des Wittnauer Horns mit der spätantiken Höhensiedlung, liegt der römische Gutshof von Wittnau.

Eine erste, mittelbronzezeitliche Besiedlung ist durch klein fragmentierte Keramikfunde und Kulturschichtenreste belegt. Ins 1. Jh. n.Chr. datiert eine nächste, punktuell und diffus erkennbare Phase. Ende 1./Anfang 2. Jh. wurde sodann ein steinerner Guts-hof errichtet, der mehrfach umgebaut wurde. Der westliche Bereich der *pars urbana* und möglicherweise eines Wirtschaftsbau waren Objekt der jüngsten archäologischen Untersuchungen (Abb. 32).

Zur ersten Bauphase gehört eine Nordwest-Südost orientierte und auf einer Länge von 28 m erfasste zweischalige Umfassungsmauer, deren gestufte Fundamentunterkante dem ansteigenden Gelände angepasst wurde. Der Druck von Hangwasser führte zu lokalen Fundamentausbauchungen.

In der zweiten Bauphase (2. H. 2. Jh.) wurde ein Abschnitt der Umfassungsmauer abgebrochen und durch eine leicht nach Osten gedrehte Mauer ersetzt. Zwei Wasserdurchlässe leiteten das Hangwasser aus der Anlage heraus.

Zur dritten Bauphase (Ende 2.-Anfang 3. Jh.) wurde der Komplex tiefgreifend verändert. Die vorausgehenden Umfassungsmauern verloren ihre Funktion und wurden partiell bis auf das damalige Gehniveau abgebrochen und überbaut. Die neue Bebauung wies eine leicht nach Südwesten gedrehte Ausrichtung auf. Erfasst wurde der Westbereich zweier sehr unterschiedlicher, versetzter Steingebäude. Im mehrräumigen, über 29 m langen Nord-Gebäude war eine dreiräumige Hypokaustanlage mit Westanbau untergebracht. Die hypokaustierten Räume sind im Norden und im Süden jeweils von einem Korridor flankiert, an dem ein weiterer Raum im Norden und mindestens zwei weitere im Süden folgen. Ob die Hypokasträume zu einer Badeanlage gehörten, wie ihre Lage im Westen suggeriert, ist unklar. Die nördlich der Hypokaustanlage

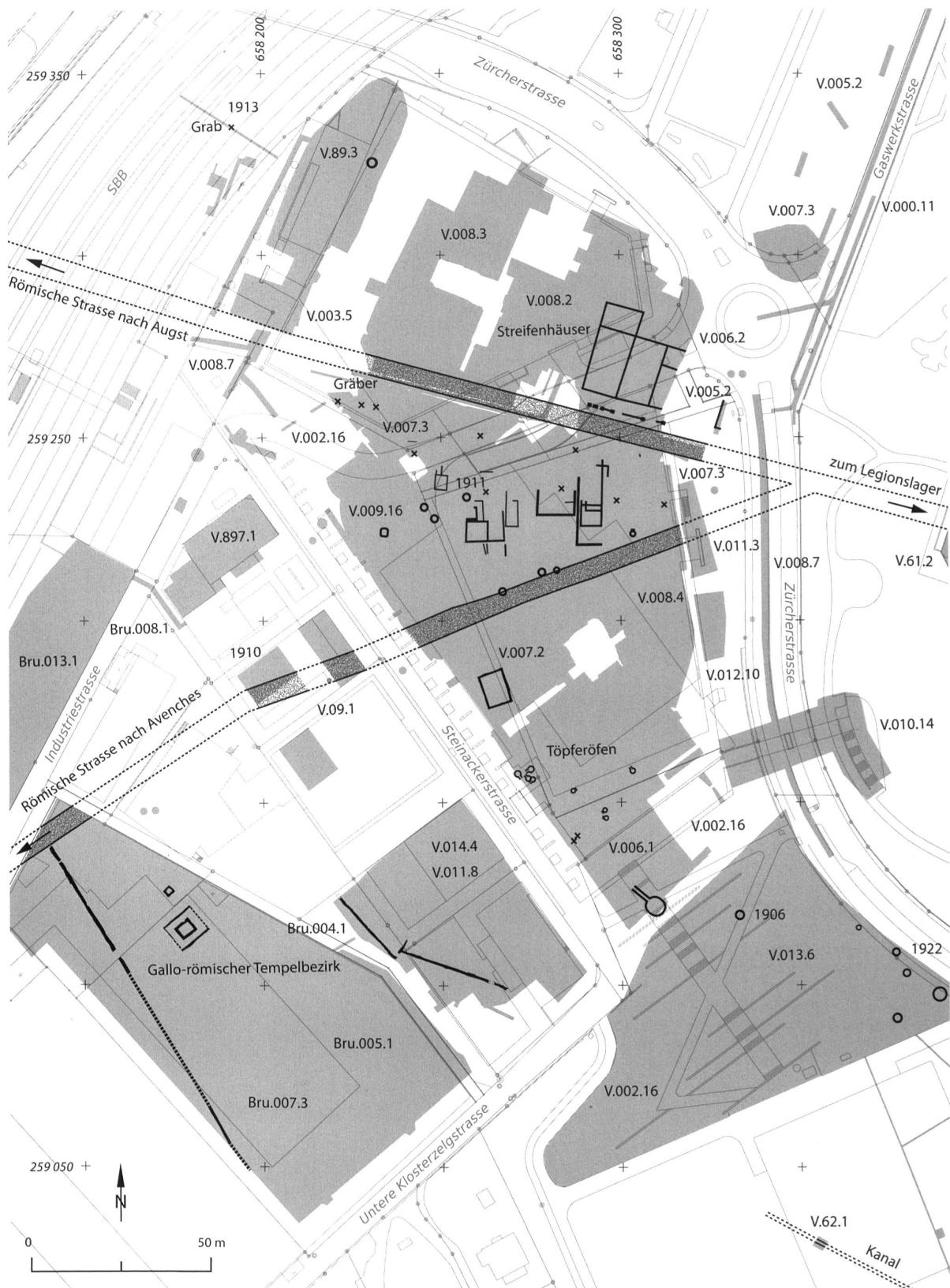


Abb. 31. Windisch AG, Vindonissa, Peripherie der Zivilsiedlung westlich des kaiserzeitlichen Legionslagers mit Eintrag der lokalisierbaren Untersuchungen zwischen 1897 und 2015. Vereinfachter Übersichtsplan mit einem gallo-römischen Tempelbezirk südöstlich der Ausfallstrasse nach Aventicum und einem Töpfereibezirk weiter östlich. Beide Areale sind durch eine Zone extensiver Nutzung voneinander getrennt. Plan KA AG.

liegenden Räume dürften mit einem nicht mehr erhaltenen Holzboden versehen gewesen sein. Der Korridor im Süden war hingegen mit einem Mörtelstrich und mit polychromen Wandmalereien ausgestattet, die sich punktuell auf dem Mauerresten erhalten haben. Die nach Süden folgenden Räume waren ebenfalls mit einem Mörtelstrich versehen. Das Vorkommen polierter Kalkplatten sowie von Mosaiksteinen im Abbruchschutt des Nordgebäudes weist auf dessen gehobene Ausstattung hin.

Vom Süd-Gebäude wurde die 15 m lange, massive West- jedoch keine Binnenmauern gefasst. Dazu gehört vermutlich eine in ihrer Flucht liegende und 1999 freigelegte Mauer. Beide Relikte zusammen ergeben ein 28 m langes Gebäude. Die fehlende Binnengliederung könnte auf eine landwirtschaftliche Nutzung dieses Baus hindeuten.

Ein rund 40 m langer, beinahe parallel zu beiden Gebäuden verlaufender Drainagekanal mit mehreren Zuläufen hielt das Areal der Bauten und das umliegende Gelände trocken. Er wurde von einem bis zu 2 m breiten Schotterweg überlagert, der über die abgebrochenen, ehemaligen Umfassungsmauern nach Norden führte.

Nach der Zerstörung und Auflösung der Gutshofanlage wurden in der vierten Bauphase (1. H. 3. Jh.) die abgebrochenen Mauern als Unterlage für Ständerbauten genutzt. Letztere fielen in der 2. H. 3. Jh. einem Brand zum Opfer. Der Brandschutt enthielt u.a. Militaria, handgeformte, überdrehte Keramik und zwei Antoniniane. Ein Aes 3 belegt die Begehung des ehemaligen Gutshofareals bis in die 1. H. 4. Jh.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen (u.a. Wurfspeerspitzen), Bronze, Blei, Münzen, Baukeramik, Mosaiksteine, Kalksteinplattenfragmente, Glasperle.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch nicht bestimmt.

Probenentnahmen: Schlämmproben, verkohlte Früchte.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; 1.-ausgehendes 3./1. H. 4. Jh. n.Chr.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

Worb BE, Sunnhalde

LK 1167, 2609 309/1 198 238. Höhe 579 m.

Datum der Grabung: 13.7.-14.8.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Ramstein, Worb - Sunnhalde. Ein römischer Gutshof im 3. Jahrhundert. Bern 1998; R. Bacher/ M. Amstutz, Worb, Sunnhalde. Neue Erkenntnisse zum römischen Gutshof. Arch BE 2016 (in Vorbereitung).

Geplante Notgrabung (Umgebungsarbeiten). Grösse der Grabung 50 m².

Siedlung.

Innerhalb der Überbauung Neufeldstrasse 20-28 und Vechigenstrasse 35, 37 wurde im Bereich der bekannten Villa von Worb, Sunnhalde die Umgebungsgestaltung (Wege und Hangsicherungen) erneuert. Die Villa war in den Jahren 1986/87 ausgegraben worden, die Publikation der Ergebnisse folgte 1998.

Auf dem hangparallelen Gehweg zwischen den Häusern Neufeldstrasse 26 und 28 (Westen) sowie den Häusern Vechigenstrasse 35 und 37 (Osten) zeigten sich in der Baugrubenwand Mauern des Herrenhauses, die mit römischem Abbruchschutt überdeckt waren. Die Befunde im Profil wurden in zwei Schnitten von 4.5 und 16 m Länge freigelegt und in zwei kleinen Flächen dokumentiert. Um die Rekonstruktion des Villengrundrisses zu überprüfen, wurde im Bereich des 1998 vermuteten südlichen Endes des Hauptgebäudes eine kleine Sondierung angelegt. Dabei trat nicht die erwartete Abschlussmauer zutage, sondern es wurden weitere Binnenstrukturen aufgedeckt. Die Villa reicht deutlich weiter nach Süden als bisher angenommen.

Im Süden liess sich erstmals die zweiphasige Umfassungsmauer fassen, weiter südlich war kein römischer Bauschutt mehr vorhanden. Angelehnt an die Innenseite der Umfassungsmauer kamen die schwach fundierte Nordmauer sowie Nutzhorizonte eines weiteren Gebäudes zum Vorschein. Ein Radiokarbondatum aus den Benutzungsschichten weist in den Zeitraum von 325-424 calAD (ETH-63 197, 1673±27 BP) und stellt das Gebäude in die Zeit nach der Zerstörung des Hauptgebäudes.

Aus dem Bauschutt wurde ein Stück eines römischen Bleirohrs geborgen. Aus der Einfüllung des modernen Leitungsgrabens zwischen den Häusern Neufeldstrasse 24 und 26 stammt ein Architekturent: ein Säulenfragment, das auf einer Seite eine Nut aufweist, in die sich eine senkrecht stehende Platte (voll oder durchbrochen) einsetzen liess. Es handelt sich mit grosser Wahrscheinlichkeit um einen Teil einer Schrankenanlage.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Blei, Felsgestein.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14).

Datierung: archäologisch; C14. 3.-5. Jh. n.Chr.

ADB, R. Bacher.

Zürich ZH, Münsterhof

siehe Mittelalter

Zürich ZH, Zeugwartgasse

siehe Bronzezeit

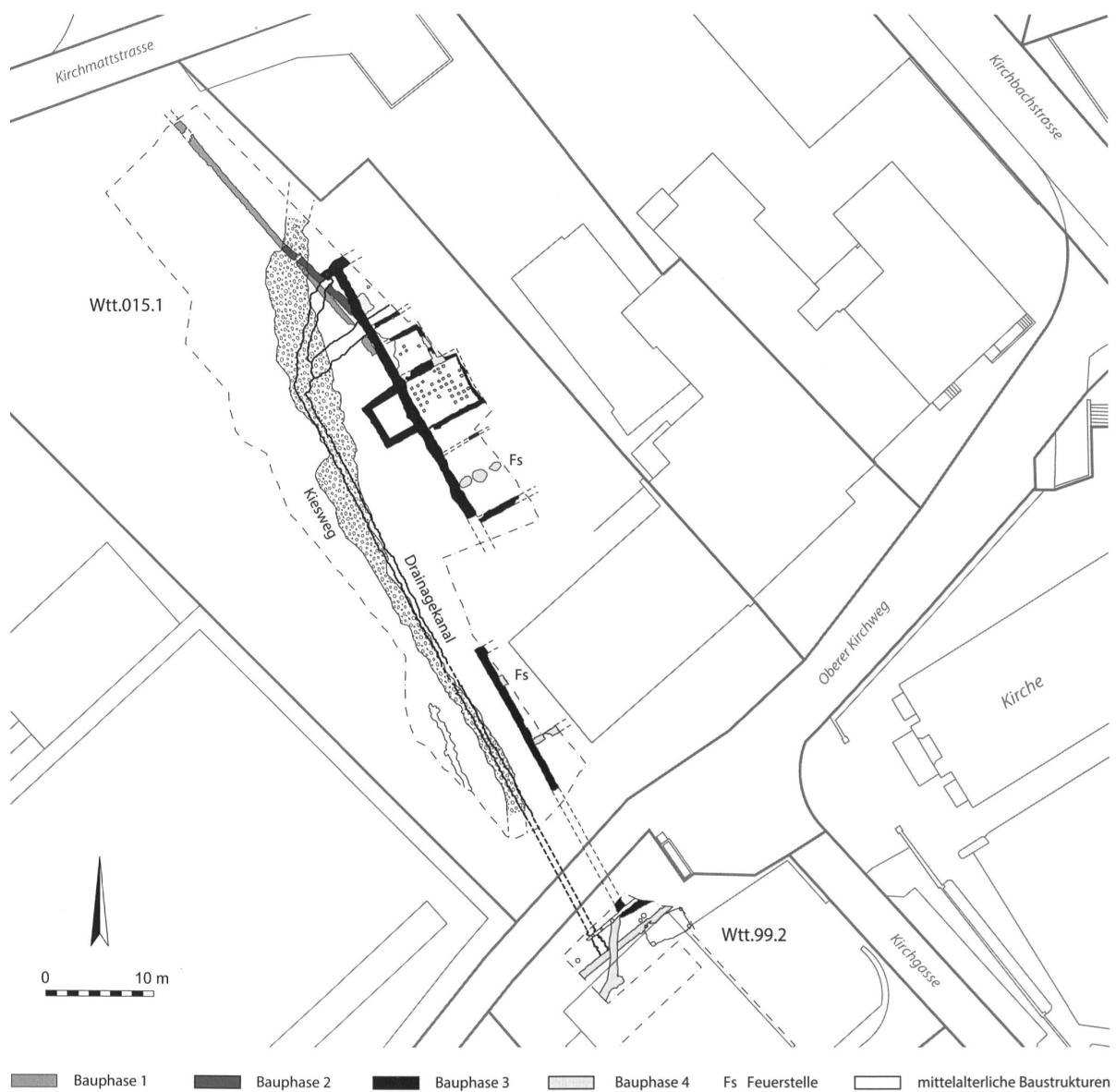


Abb. 32. Wittnau AG, Oberer-Kirchweg (Wtt.015.1). Vereinfachter Gesamtplan der Ausgrabungen von 2015 und von 1999 mit den römischen Bauphasen 1 bis 4 und mit mittelalterlichen Baustrukturen. Plan KA AG.

MITTELALTER – MOYEN-AGE – MEDIOEVO

Andermatt UR, Oberalp-Fellilücke

LK 1232, 2692338/1168511. Höhe 2159-2478 m.

Datum der Grabung: 29.6.-10.7. und September 2015.

Neue und alte Fundstellen.

Bibliografie zur Fundstelle: H.U. Kägi, Die traditionelle Kulturlandschaft im Urserental. Zürich 1973; B. Furrer, Die Bauernhäuser des Kantons Uri, 376. Basel 1985; M. Sauter, Wüstungsforschung im Kanton Uri. Ergebnisse der alpinen Prospektion in Ursen - Andermatt, Hospental und Realp, 15-19. Alteldorf 2010; I. Winet/J. Diaz Tabernerio/E. Deschler-Erb, Römer in Ursen - die römischen Prospektionsfunde aus Hospital. Historisches Neujahrblatt 2013, Heft 103, 105-120.

Geplante Prospektion (Ausbau der Skiinfrastrukturanlagen Andermatt-Oberalp-Sedrun). Prospektierte Fläche gut 1,6 km². Siedlung. Einzelfund.

Im Hinblick auf den Ausbau und Erschliessung der Skiinfrastrukturanlagen zwischen Andermatt-Nätschen-Oberalp und Sedrun-Oberalp ab 2016 wurde die alpine Südflanke des Brunnen- und Schneehüenerstocks auf einer Fläche von gut 1,6 km² prospektiert. Bis anhin waren mindestens 10 Alphüttengrundrisse sowie ein römischer Münzfund (Antoninian) von der Fellilücke bekannt. Das Hauptaugenmerk lag auf der südöstlich ausgerichteten Terrasse zwischen Gütsch und Hintere Felli sowie dem Weg bis Fellilücke. Davon ausgenommen waren die steilen Flanken oberhalb der Militärstrasse bzw. 2400 m ü.M. Allgemein stellt die Nutzung des Geländes durch das Militär die grösste Schwierigkeit in der Beurteilung der Strukturen dar.

Insgesamt wurden 69 Fundstellen beobachtet. Die Mehrheit davon sind Reste ehemaliger Gebäude, worunter einige dem Militär und seiner über 130jährigen Präsenz im Gebiet Oberalp zuzuordnen sind. Mehrere Fundstellen mit Gebäudegrundrisse weisen einen so genannten Turnerstein auf, ein Indiz für die Herstellung von Hartkäse. Er lag meistens im Eingangsbereich, dort dürfte sich auch die Feuerstelle befunden haben. Binnenmauern belegen bei manchen Gebäuden eine innere Raumeinteilung in mindestens zwei Räume. Gräbchen und weitere eingetiefte Strukturen deuten auf lokal angelegte Bewässerungssysteme hin. Auf dem Gütsch selbst wurde eine grössere Siedlungsstruktur festgestellt, mit verschiedenen Hüttengrundrisse und einer pferchähnlichen Anlage auf einer Fläche von knapp 60×60 m. Teilweise überprägte eine militärische Nutzung diese Gebäude.

Eine Datierung der genannten Strukturen ist ohne Bodeneingriffe nur sehr bedingt möglich. Typologisch vergleichbare Hüttengrundrisse reichen bis mindestens in hochmittelalterliche Zeit zurück. Mit der Erschliessung des Urserntals durch das Kloster Disentis spätestens seit dem Hochmittelalter ist mit einer Bestossung der untersuchten Südhänge zu rechnen. Funde von Münzen des 18. Jh. belegen eine zunehmende Nutzung der Terrassen in der Neuzeit.

Neufunde zweier römischer Münzen (ebenfalls Antoniniane, Abb.16) und eines Fingerring aus Buntmetall von der Fellilücke untermauern die Wichtigkeit des Passübergangs in römischer Zeit als Umgehungsvariante der Schöllenen. Eine ältere Begehung bzw. Nutzung der Terrassen in ur- und frühgeschichtlicher Zeit liess sich nicht nachweisen, ist aber aufgrund der Fundstellen im Umfeld des Urserntals als sehr wahrscheinlich zu taxieren.

Archäologische Funde: Metallfunde, Münzen.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Spätmittelalter; Neuzeit.

Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, F. Zappa, V. Homberger und Ch. Auf der Maur.

Arbon TG, Römer- und Alemannenstrasse [2014.215;

2015.198; 2015.202]

siehe Römische Zeit

Bad Zurzach AG, Wärmeverbund 2015 (Zur.015.1)

siehe Römische Zeit

Basel BS, Kasernenstrasse 23/28 (2015/5) und Klingentalweglein (2015/55)

LK 1047, 2611367/1267988. Höhe 251.90 m.

Datum der Grabung: Januar-November 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Ch.Ph. Matt, 1998/11 Kasernenweglein, Kasernenstrasse, Klingental (A). Jahrbuch der Archäologischen Bodenforschung Basel-Stadt 1991, 54-56; D. Schwinn Schürmann/D. Grüter/B. Jaggi et al., Kloster Klingental in Basel. Ausstellungsführer Kleines Klingental 2. Basel 2002.

Geplante Notgrabung (Sondierungen für Umbaumaßnahmen). Grösse der Grabung 8 m².

Klosteranlage. Kasernenbau. Stadtbefestigung.

Für den geplanten Umbau der Kasernenanlage wurden an mehreren Stellen Sondierungen notwendig, denn der 1860-1865 durch den Architekten Johann Jakob Stehlin d. J. (1826-1894) errichtete Kaserne ist kein kompletter Neubau, sondern benutzt die bedeutsame mittelalterliche Klosteranlage Klingental teilweise weiter. So ist die Klosterkirche als südlicher Kasernenflügel in die Anlage integriert, während die nördlich im heutigen Kasernenhof anschliessenden Kreuzgang, Konvents- und Wirtschaftsanlagen spätestens im 19. Jh. abgebrochen wurden. Die Sondierungen wurden mit unterschiedlichen Fragestellungen ausgeführt: Hofseitig sollten sie Anhaltspunkte zur Erhaltungshöhe des Kreuzgangs und der Konventsgebäude liefern und an der Hoffassade und im Innern der Kaserne zum einen den baulichen Zustand des Kopfbaus abklären, zum anderen Hinweise auf allfällige klosterzeitliche Reste liefern. Sondierungen im Klingentalweglein wurden für die Einschätzung einer Mauer veranlasst, welche als Stadtmauerabschnitt in Frage kam.

Die aufschlussreichsten Resultate wurden an der Nordwestecke der Kirche erzielt. Schon nach wenigen Dezimetern kamen die ersten klosterzeitlichen Befunde zum Vorschein, zum Ende hin liess sich eine relativchronologische Abfolge der Befunde postulieren.

Über dem Kleinbasler Schwemmsand lagen erste Aufschüttungen. Sie dienten dazu, das Gelände für den Bau vorzubereiten. Es folgte das Kirchenschiffsvorfundament, welches wiederum vom Bauhorizont der aufgehenden Kirchenschiffnordmauer begleitet wurde. Darauf stand die aufgehende Kirchenmauer. Diese Arbeiten dürften in den Jahren um 1293 (Weihe der Lettneraltäre) abgeschlossen worden sein. Erst in einem zweiten Schritt wurde der Kreuzgang angebaut, welcher von den Konventsgebäuden umschlossen wurde. Die ans Kirchenschiff anstossende Kreuzgangfundamentmauer, welche nach Norden weiterläuft, belegt die postulierte Abfolge. Die an der Oberkante festgestellten massiven Sandsteinblöcke wiesen teilweise deutliche Abnutzungsspuren auf und lassen auf eine Schwelle schliessen; sie bezeichnen den Durchgang vom Kreuzgang in den rheinseitigen Klostergarten. Direkt unterhalb der Schwelle wurde eine bauzeitliche hochrechteckige Öffnung aufgedeckt. Es handelt sich hierbei wohl um einen Abwasserkanal. Am Ostende der Sondierung wurde der jüngere Aufbau des Kreuzgangs dokumentiert. Ein Mörtelbett mit Negativen von Platten zeigt den Kreuzgangboden an. Platten waren keine mehr vorhanden. Darüber folgten bereits der Abbruchschutt und die

Planie, welche mit der Umnutzung und dem Kasernenbau im Zusammenhang stehen.

Eine weitere Baumassnahme der Klingentalerinnen wurde am Klingentalweglein gefasst: Ein unscheinbares Mäuerchen erwies sich als bisher einziger bekannter aufgehender Rest der im Zuge der Erbauung der Kirche erweiterten mittelalterlichen Stadtmauer. Die Stadtmauererweiterung, welche das Gelände zum Rhein hin abschloss und direkt an die Nordwestecke des Kleinen Klingental anschloss, war nördlich des Klingentalwegleins bereits 1998 im überaus mächtigen Fundamentbereich festgestellt worden.

Archäologische Funde: Keramik (Mittelalter; Neuzeit), Baukeramik (Mittelalter; Neuzeit), Spolien (Mittelalter).

Datierung: archäologisch. 13.–19. Jh.

ABBS, M. Bernasconi.

Basel BS, Pestalozzistrasse (A), St. Johans-Platz (A) (2015/10, 2015/12)

LK 1047, 2610740/1268427, Höhe 257 m.

Datum der Grabung: 19.2.–27.4.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Jahresbericht der Archäologischen Bodenforschung 2014, 55f.

Geplante Notgrabung (Bau der Hochtemperaturleitung). Grösse der Grabung 280 m².

Siedlung, Grab.

Für den Bau eines weiteren Abschnitts der Hochtemperaturleitung musste ein Schacht in der Flucht der Äusseren Stadtmauer aus dem 14. Jh. vor dem Pestalozzischulhaus abgetieft werden. Da aus bautechnischen Gründen eine Verschiebung nicht möglich war, wurde die Mauer in dem engen Schacht vor ihrer Zerstörung in mehreren Höhenstufen beidseits dokumentiert. Die Unterkante des immer noch imposanten Mauerwerks wurde dabei aber nicht erreicht.

Die Fortsetzung des Leitungsgrabens im heutigen St. Johans-Park tangierte anschliessend den Quartierfriedhof St. Johann, der auf dem einstigen Reb- und Kohlacker direkt innerhalb der neuzeitlichen Stadtbefestigung angelegt worden war. Auf ihm wurden zwischen 1787 und 1868 die Verstorbenen der Kirchgemeinde St. Peter beigesetzt. In dem schmalen Leitungsaushub liessen sich mehrheitlich Ausschnitte von mehr als 60 Bestattungen nachweisen. Die Verstorbenen waren sehr nahe zueinander und oftmals in Lagen übereinander beerdigt worden, so dass manche der früheren Gräber von jüngeren gestört wurden. In den einfachen Sarggräbern waren Kinder, Jugendliche und Erwachsene beiderlei Geschlechts in Rückenlage mit dem Kopf im Westen beigesetzt worden. Am Rand des Friedhofs kamen drei Gruften mit Backsteinmauern zu Tage. Zumeist waren die Toten ohne Beigaben bestattet worden. Selten fanden sich Reste von Rosenkränzen oder wenigen anderen Funden. Vereinzelte Knöpfe geben Hinweise auf Kleidung. Sargnägel waren die häufigste Fundkategorie.

Archäologische Funde: Keramik, Metall.

Anthropologisches Material: Skelettreste.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen.

Datierung: archäologisch; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

ABBS, N. Spichtig.

Basel BS, Rheinsprung 21 (2015/24)

siehe Neuzeit

Bellinzona-Carasso TI

vede Età del Bronzo

Beringen SH, Steinwiesen

LK 1031, 2685250/1283200, Höhe 442 m.

Datum der Grabung: 29.5.–12.6.2015.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Erweiterung eines bestehenden Lager- und Produktionsgebäudes). Grösse der Grabung 3500 m².

Siedlung, Grab.

Aufgrund eines Luftbildes aus dem Jahre 1989, auf dem zwei rechteckige und eine lineare Struktur zu erkennen sind, war das Gebiet bereits früh als Archäologische Schutzzone ausgewiesen. Daher wurde beschlossen die Erdarbeiten für den Neubau archäologisch zu begleiten. Dabei wurde festgestellt, dass aus bisher unerklärlichen Gründen der Bau des bereits bestehenden Gebäudes (erstellt 2009) nicht archäologisch begleitet worden war.

Das Gelände liegt in der Klettgauer Ebene am südlichen Ende eines Bachschuttkegels des Quartärs. Es wurde bis anhin mit Ackerbau bewirtschaftet und fällt nur leicht von Nord nach Süden hin ab.

Eine erste Begehung der Bauparzelle fand unmittelbar nach dem Abhumusieren statt. Bereits in diesem Stadium zeichneten sich an verschiedenen Stellen Stein- und Keramikkonzentrationen ab. Daraufhin wurde der Bereich mit dem Bagger fein abgezogen. Im Anschluss lagen 65 Befunde frei. Alle waren in den anstehenden Kalkschotter eingetieft. Ein Geh- oder Benutzungshorizont war nicht mehr festzustellen. Beim Grossteil der Befunde handelt es sich sicher oder vermutlich um Pfostengruben. Zudem wurde ein Grubenhäuschen freigelegt. Alle genannten Reste dürften zu einer frühmittelalterlichen Siedlung gehören. Es sind dies die ersten frühmittelalterlichen Siedlungsspuren in Beringen. Bisher war nur die Lage der frühmittelalterlichen Bestattungen bekannt. Sie liegen rund 500 m weiter nordöstlich auf einer leicht erhöhten Geländeterrasse.

Der Siedlungsausschnitt war für das Rekonstruieren von Gebäudegrundrissen zu klein. Die Befunde konzentrierten sich auf den Ostrand der Bauparzelle gegen das bereits bestehende Produktionsgebäude hin. Bei dessen Errichtung im Jahr 2009 muss also ein Grossteil der Siedlungsbefunde unbeobachtet zerstört worden sein, womit wertvolle Informationen zur frühmittelalterlichen Besiedlung von Beringen für immer verloren gingen.

Nebst den frühmittelalterlichen Siedlungsresten wurden zwei Keramikkonzentrationen dokumentiert, die wohl als bronzezeitliche Urnenbestattungen zu deuten sind. Die Freilegung der beiden im Block geborgenen Befunde steht noch aus.

Archäologische Funde: Keramik, Tierknochen.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Frühmittelalter.

KA SH.

Bern, Zeughausgasse

LK 1166, 2600490/1199770, Höhe 540 m.

Datum der Grabung: 30.6.2014–15.5.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: AKBE 1, 1990, 80f.; 3A, 1994, 170–173; G. Desceudres/K. Utz Tremp, Bern. Französische Kirche, ehemaliges Predigerkloster. Bern 1993.

Geplante Notgrabung (Leitungssanierung). Grösse der Grabung 225 m².

Siedlung, Gräber.

Die Leitungssanierung durch das EWB (Energie Wasser Bern) in der Zeughausgasse und damit im den Bereich der ersten Stadtweiterung (Mitte 13. Jh.) führte zu einer ganzen Reihe von Bodeneingriffen. Während insgesamt elf Monaten dokumentierte ein Team des ADB zeitweise intensiv und zeitweise punktuell die archäologischen Reste. Die Spuren im Boden reichen von den Anfängen (Mitte 13. Jh.) bis in die Moderne.

Im Westen der Zeughausgasse wurden mächtige Fundamentreste angetroffen, die allerdings bereits durch ältere Leitungen in der Gasse massiv gestört waren. Das Mauerwerk war 2.5 m breit und

gut 80 cm hoch erhalten. Die Massivität des Fundaments und sein gassenabschliessender Verlauf lassen einen Zusammenhang mit der Stadtbefestigung vermuten. Das Frauentor der ersten Stadterweiterung aus dem mittleren 13. Jh. allerdings dürfte weiter westlich Richtung Waisenhausplatz gestanden haben.

Ebenfalls in die Zeit der Stadterweiterung gehören die Zeugnisse im Bereich der französischen Kirche. In den Leitungstränen wurden die Immunitätsmauer zum Konvent, ein innerhalb des Klosterareals gelegener Weg westlich der Kirche sowie mehrere Bestattungen freigelegt. Ob die Bestattungen bis in die Klosterzeit zurückreichen, ist offen. Kirche und Friedhof wurden jedenfalls auch nach der Reformation im Jahre 1528 und bis ins 19. Jh. genutzt.

Des Weiteren gelang während der Baubegleitung 2014/15 der archäologische Nachweis eines mittelalterlichen Seitenkanals des Stadtbachs, der bisher hier nur aus den Schriftquellen für die erste Stadterweiterung bekannt war. Die hölzernen Kanalwangen waren bereits im Mittelalter durch eine Mauer ersetzt worden.

Noch vor der Reformation wurde im Bereich des klösterlichen Baumgartens der städtische Werkhof erbaut. Aus einfacheren Holzgebäuden entstand mit der Zeit das mächtige Zeughaus, welches der Gasse ihren heutigen Namen gab. Vom 1876 abgerissenen Gebäude wurde die aus Sandsteinquadern bestehende Nordwestecke freigelegt. Auf derselben Flucht schloss im Osten ein schmales und nur wenig tiefes Fundament eines zweigeschossigen Riegelbaus an. Die Südfront des Zeughauses sowie die weiter östlich gelegene Immunitätsmauer zu Kloster und Kirche belegen, dass die Zeughausgasse ursprünglich deutlich schmäler gewesen war und erst Ende 19. Jh. ihre heutige Breite erhielt.

Vor dem heutigen Restaurant zum Äusseren Stand, dem ehemaligen Jugendparlament der Berner Patrizier, erfasste der Leitungsbau Wangen der barocken Kellerabgänge, die beim Bau der Untergeschosse der Migros an der Marktgasse abgebrochen worden waren.

Als eines der jüngsten Zeugnisse der Vergangenheit wurde der mächtige Wasserkanal des 19. Jh. in der Gassenmitte an mehreren Stellen dokumentiert. Die Kanalwangen waren aus grossen Tuff- und Sandsteinquadern gebaut und der Kanal mit mächtigen Granitplatten überdeckt. Der Kanal ist heute weitgehend trocken, nur einige Leitungen speisen noch Meteorwasser ein, welches nach Osten abfließt. Auf der Nordseite, im Bereich der heutigen Predigergasse, wurde zudem eine Verzweigung des Kanals nach Norden erfasst. Dieser Nebenkanal war mit einem Backsteingewölbe überdeckt. Sein Verlauf ist auf dem Brennerplan von 1766 eingezeichnet. Er leitete zusätzlich Wasser direkt nach Norden in die Aare ab.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen, Stein, Tierknochen.

Anthropologisches Material: verworfene Skelette.

Probenentnahmen: C14.

Datierung: archäologisch; historisch. 13.-19. Jh.

ADB, K. König.

Biel BE, Gurzele

LK 1126, 2586850/1221600. Höhe 438 m.

Datum der Grabung: 16.7.2013-14.6.2015.

Datum der Baubegleitung: 14.6.2015-Frühling 2016.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 231f.; K. König/U. Liechti, Biel, Gurzele. «In villa Gurzelon» - eine früh- bis hochmittelalterliche Landsiedlung bei Biel, Mett. Arch BE 2016 (in Vorbereitung).

Geplante Notgrabung (Neuüberbauung des ehemaligen Gärtner- und Sportplatzareals). Grösse der Grabung 22000 m².

Siedlung, Gräber.

Im Zug der Arbeiten 2015 wurde ein sechstes Gehöft der früh- bis hochmittelalterlichen Siedlung freigelegt. Es bestand ebenfalls aus Pfostenbauten, Grubenhäusern und kleinen Speicherbauten. Eine ehemals etwas abseits gelegene Gräbergruppe befindet sich nun in

dessen näherer Umgebung. Die bereits in den Sondierungen von 2013 an zwei Stellen angetroffene Strasse wurde in ihrem weiteren Verlauf erfasst. Bei den Abklärungen zum Zustand des Schüssdams im Sommer 2015 wurde sie am gegenüberliegenden Ufer nachgewiesen. Demnach muss hier, im unmittelbaren Siedlungsbereich, eine Brücke über die Schüss geführt haben.

Überraschend kamen gegen Ende der Ausgrabung Reste einer späten neolithischen Grabanlage zum Vorschein. Es ist anzunehmen, dass sie beim Bau der Sportplätze und des Clubhäuschen im 20. Jh. stark beschädigt wurde. Ein Gräbchen von 40-50 cm Breite umschloss ein Geviert von 2.5x1.6 m. Darin fanden sich stark verwitterte Reste von Granit-/Gneisplatten. Das Grabungs niveau wie auch die Bestattung(en) fehlten bis auf wenige verlagerte Knochenfragmente. Zwei Silexspitzen passen zu einem lüscherzeitlichen Radiokarbonat datum (ETH-64561, 4350±27 BP, 3079-2902 calBC).

Mitte Juni 2015 war die archäologische Untersuchung in der Überbauungszone beendet. In der südöstlich anschliessenden Fläche greifen die Massnahmen zur Schüssrenaturierung nur punktuell in den Boden ein und werden baubegleitend betreut.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Glas, Bein, Lavez, Eisen, Buntmetall, Münzen, Silex, Tierknochen.

Anthropologisches Material: 17 Skelette.

Probenentnahmen: Holzkohle (C14), Sediment (Botanik).

Datierung: archäologisch; C14. Neolithikum; 5.-12. Jh.

ADB, K. König.

Biel BE, Rennweg 47

LK 1126, 2587090/1221550. Höhe 439 m.

Datum der Grabung: 16.-27.2.2015.

Bekannte Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung 400 m².

Siedlung, Gräber.

Bereits im Jahr 2007 waren am Rennweg 49 in Biel zwei beigabenlose Bestattungen dokumentiert worden (Mann, 35-50 Jahre, und Kind, 6-8 Jahre). Als das Einfamilienhaus auf der Nachbarparzelle durch einen Neubau ersetzt werden sollte, begleitete deshalb der ADB die Erdarbeiten. Dabei wurden weitere Gräber beobachtet. Das erste erwies sich als sehr gut erhalten (Abb. 33). Die trapezförmige Grabgrube war mit bearbeiteten Tuffsteinblöcken eingefasst, am Fussende lag noch eine Abdeckplatte in situ. Das Skelett eines 35-45-jährigen Mannes in gestreckter Rückenlage war vollständig erhalten. Knochen von mindestens drei weiteren Individuen stammten aus der Hinterfüllung der Steinumrandung der Grabgrube. Vermutlich waren beim Ausheben derselben ältere Bestattungen gestört und die Skelettreste eingesammelt und wiederbestattet worden. Mehrere der sorgfältig keilförmig zugeschnittenen Tuffsteine wiesen Reste von Terrazzomörtel auf. Es dürfte sich um römische Spolien handeln, die von einem Fenster- oder Torbogen stammen. Ein zweites Grab war durch den modernen Vorgängerbau und dessen Abbruch bereits gestört, der grösste Teil der Grabeinfassung aus Tuffblöcken und Teile des Skelettes des ebenfalls 35-45-jährigen Mannes fehlte. Mindestens eine weitere Grabgrube war im Profil zu erkennen; sie wurde aber nicht untersucht, da sie ausserhalb der Baugrube liegt.

Mehrere Pfostengruben in unmittelbarer Nähe der Gräber und mindestens drei grosse, rechteckige Gruben mit flachen Sohlen, die als Grubenhäuser zu deuten sind, zeigen, dass das Areal zeitweise zu einer Siedlung gehört hatte.

Die Radiokarbondaten der Skelette wie auch von Holzkohlestücken aus den Pfosten- und Grubenverfüllungen fallen ins Frühmittelalter. Die Gräber sind möglicherweise etwas älter (7.-9. Jh.) als die übrigen Strukturen (7.-10. Jh.). Diese Abfolge lässt sich aber stratigrafisch nicht überprüfen, weil die eingetieften Strukturen alle auf dem gleichen Niveau auf der Baugrubensohle zum Vorschein kamen.

Archäologische Funde: prähistorische Keramik, Felsgestein, Tierknochen.
Anthropologisches Material: 2 Skelette, mindestens 3 umgelagerte Individuen. Bearbeitung: IRM, Universität Bern.
Probenentnahmen: Holzkohle (C14).
Datierung: archäologisch; C14. 7.-10. Jh.
ADB, M. Ramstein.

Bienne BE, Rue des Maréchaux et rue Basse

CN 1126, 2585 430/1221 130. Altitude 436 m.
Date des fouilles : mi-mars à mi-décembre 2015.

Site nouveau.

Références bibliographiques : Ch. Gerber, Bienne, rue des Maréchaux et rue Basse. Découverte de deux tours médiévales. Arch BE 2016 (à paraître); W. Bourquin/M. Bourquin, Biel, stadtgeschichtliches Lexikon. Biel 1999.

Fouille de sauvetage programmée (remplacement des conduites et canalisations). Plusieurs petites surfaces de fouilles, total env. 40 m². Fortifications médiévales.

Le programme de renouvellement des conduites et canalisations prévu à la rue des Maréchaux (Schmiedengasse) et à la rue Basse (Untergasse) a offert au Service archéologique du canton de Berne une opportunité unique d'ausculter les entrailles de la cité médiévale fondée vers 1220.

Malgré les nombreuses perturbations modernes, les investigations de 2015 ont mis en évidence quelques témoignages historiques intéressants. Ainsi, à la hauteur des bâtiments n°s 3 et 4 de la rue des Maréchaux, des vestiges de la tour de l'Horloge (Zeitglockenturm) sont apparus. Il s'agissait d'un tronçon des fondations disposé perpendiculairement à l'axe de la rue. D'une épaisseur de 1.5 m et conservées sur près de 2 m de hauteur, elles n'ont été repérées que dans la tranchée principale. Aucun retour de mur n'a été observé côté ville, ce qui laisse supposer que la tour avait une fondation en U accolée aux murs gouttereaux des maisons. Environ 6 m à l'ouest de la tour, une épaisse sablière mortaisée de 40×40 cm est apparue in situ à plus de 2 m de profondeur. Son orientation parallèle à la maçonnerie précitée pourrait suggérer un lien avec la tour : il s'agit peut-être des reliques d'un pont en bois. Les cinq pieux en chêne arrachés par la pelle mécanique dans la tranchée, entre la sablière et la maçonnerie, viendraient conforter cette hypothèse.

Les creusages ont montré que la rue des Maréchaux repose sur près de 2.7 m de déblais anthropiques successifs qui couvrent les sables et graviers alluviaux ou le tuf local. Le sommet des différentes couches présente une surface compacte caractéristique d'un niveau de circulation. Le remblai le plus ancien a livré une datation C14 qui renvoie aux 7^e-8^e siècles et témoigne d'une occupation antérieure à la fondation de la ville.

A mesure que l'on s'éloignait vers l'est, l'épaisseur des remblais s'atténueait. Au pied méridional du Temple allemand, les travaux ont fait ressurgir les fondations de l'ancien mur de soutènement de l'esplanade qui, jusqu'en 1841, se dressait à peu près au milieu de la rue Basse actuelle. De gros travaux furent engagés pour reculer ce mur de 2.5 à 4.5 m vers le nord.

Enfin, à l'extrémité orientale de la rue Basse, les fondations de la porte du Bas (Untertor), sont apparues. Conservées sur près de 2.7 m d'élévation, elles consistaient en un solide appareillage de moellons et pierres calcaires. Côté est, le parement de l'ouvrage présentait une inclinaison de 70° environ et descendait jusqu'au niveau du fossé périurbain.

Les travaux ont permis de préciser le potentiel archéologique des zones bordières des deux rues concernées, tout en mettant au jour les vestiges de deux tours médiévales supprimées dans la première moitié du 19^e siècle.

Mobilier archéologique : bois.

Prélèvements : bois (dendrochronologie), os et charbon du bois (C14).



Abb. 33. Biel BE, Rennweg 47. Grab 1 mit Einfassung aus Tuffblöcken und Abdeckplatte. Foto ADB.

Datation : dendrochronologique ; historique. Moyen-Age ; Temps modernes.
SAB, Ch. Gerber.

Bischofszell TG, Altstadt [2015.081-083, 2015.099, 2015.265]

LK 1074, 2735 670/1261 920. Höhe 500 m.

Datum der Untersuchung: Mai-November 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Hüeblin/I. Ebneter, Stadtmauer, Tore und Burg von Bischofszell - Ergebnisse aus Archäologie und Bauforschung. In: Thurgauer Beiträge zur Geschichte (in Vorbereitung); A. Knöpfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau Bd. III. Der Bezirk Bischofszell, 23-323. Basel 1962. Bauuntersuchungen und Dendrodatierungen.

Siedlung.

Im Rahmen eines Kolloquiums zu Stift und Stadt Bischofszell und Umgebung im Mittelalter und in der frühen Neuzeit wurde 2015 nicht nur der aktuelle Wissensstand zur Stadtgeschichte zusammengetragen, sondern auch eine Reihe neuer bauarchäologischer Untersuchungen vorgenommen. Der Schwerpunkt der Untersuchungen lag bei Bauten mit erhaltenen Substanzen aus dem 13.-16. Jh. So wurde der Dachstuhl des heutigen Schlosses (Hofplatz 1, 2015.265), gemäss Forschungsstand ein Neubau nach einem Brand der Amtswohnung 1494, beprobt. Die Fälldaten der Bauhölzer im

Winter 1493/94 bestätigen die bisherige Annahme und belegen zudem, dass das Dach beim bekannten Einsturz der Westfassade 1836/38 nicht zerstört wurde.

Bei der Untersuchung mehrerer Gebäude im Nordwesten der Kernstadt wurden Deckenbalken im Keller an der Schottengasse 18 (2015.081) zwischen 1299 und 1309 datiert (Splintgrenzdatierungen). Übereinstimmende Datierungen ergaben bereits die Untersuchungen des Helmsdorfschen Freihofs (Hofplatz 3) und des Bürgerhofs (Marktgasse 36), ebenfalls an die um die Mitte oder spätestens in der 2. H. 13. Jh. entstandene Stadtmauer angebaute Häuser.

Die Deckenbalken des Kellers im Haus am Hofplatz 9 (2015.083) mit Fälldaten von 1379 lassen einen Wiederaufbau dieses Gebäudes nach den urkundlich erwähnten Zerstörungen in der Stadt in den 1370er-Jahren vermuten. Eine Fachwerkwand im Dach – mehrheitlich eine Konstruktion aus dem 17. Jh. – wurde 1566 errichtet.

Der Stadtbrand 1743 zerstörte die ganze östliche Kernstadt, was die bauprähistorischen Untersuchungen bestätigen. Nicht betroffen war das Gebäude an der Kirchgasse 33 (2015.099), wo in der Kellerdecke zwischen 1522 und 1526 gefällte Eichen und Fichten verbaut sind. Einzelne ältere Balken wurden wahrscheinlich sekundär verwendet. Im benachbarten Bürklerschen Freihof an der Kirchgasse 35 wurden alle Hölzer des Dachstocks 1589/90 geschlagen (2015.082), gemäss Urkunden jedoch erst 1606 bzw. 1623 verbaut. Die renovierten Fachwerkwände und eine profilierte Säule im östlichen Erdgeschoss dürften ebenfalls aus dieser Zeit stammen – sie wurden allerdings nicht beprobt.

Probenentnahmen: Bohrkerne (Holz).

Datierung: dendrochronologisch. 1379; 1493/94; 1566; 1589/90.
Amt für Archäologie TG.

Bösingen FR, Friseneit

CN 1185, 2584940/1190762. Altitude 595 m.

Date de la documentation : 15.-19.10.2015.

Site nouveau.

Suivi de chantier (gazoduc).

Habitat.

Le suivi des travaux de construction d'un gazoduc entre Düdingen et Schmitten a permis la découverte, sur une terrasse sise au confluent de deux ruisseaux, de deux structures principales liées à un habitat du haut Moyen-Age ou du Moyen-Age.

La première est un fond de cabane, qui n'a malheureusement pas pu être observé intégralement malgré l'agrandissement de la tranchée du gazoduc pour pouvoir le documenter. Mesurant 1 m de profondeur, il est entièrement creusé dans le substrat stérile (sable siliceux beige jaunâtre moyennement compact, homogène, très fin et sans galet). Les limites visibles de la fosse d'implantation sont nettes et présentent des parois obliques. En outre, à l'intérieur de la fosse d'implantation mais à proximité de la bordure nord, une limite verticale au sein du remplissage indique la présence d'une paroi en planches, alors qu'à l'ouest, on reconnaît un trou de poteau de 22 cm de diamètre pour 30 cm de profondeur ; un quartzite fragmenté par le feu, découvert au fond de ce trou de poteau, devait servir de pierre de réglage horizontale. Enfin, un foyer en cuvette à fond plat, qui mesure au moins 0.60x0.40 m, est partiellement visible en coupe à la base de la structure. Son remplissage rubéfié et charbonneux, épais de 8 à 10 cm, renferme des galets fragmentés par le feu de 5 à 20 cm de longueur.

Le comblement du fond de cabane peut être subdivisé en trois phases. A la base de la structure, sur 5 à 8 cm d'épaisseur, le sédiment induré, de couleur grise, contient des petits points de charbon et d'argile cuite. Le comblement intermédiaire, de 25 à 35 cm d'épaisseur, est un limon sableux brun-gris à petits points de charbons inégalement répartis. Au sommet, sur 45 à 55 cm d'épaisseur, le sédiment est plus charbonneux et contient davantage de galets et de petits fragments d'argile cuite.

La deuxième structure, située quelques mètres plus au nord, est un trou de poteau massif qui mesure 46 cm de diamètre pour 60 cm de profondeur. Ses parois sont verticales et son fond plat. Le remplissage correspond à un limon sableux beige-brun à petits points de charbon épars, nettement plus charbonneux à la base du remplissage sur environ 10 cm d'épaisseur. La structure est entièrement creusée dans le stérile sous-jacent.

Ce trou de poteau massif ainsi que le fond de cabane apparaissent au même niveau ; ils attestent l'existence de deux types de bâtiment, l'un en fosse et l'autre sur poteau. En outre, ces deux structures sont liées à la même couche archéologique de 30 cm d'épaisseur et constituée d'un limon sableux brun-gris moyennement compact à graviers, petits points de charbon et de terre cuite fréquents, et des pierres éclatées au feu.

Prélèvements : charbon.

Datation : archéologique.

SAEF, H. Vigneau.

Bonaduz GR, Valbeuna

LK 1195, 2749835/1186624. Höhe 649 m.

Datum der Grabung: 19.-23.1.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Schneider-Schnekenburger, Churrätien im Frühmittelalter. Münchner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte 26. München 1980.

Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 450 m².

Siedlung, Gräber.

In den Jahren 1966-1971 waren auf der Terrasse von Valbeuna über 700 Körpergräber aus dem Zeitraum vom 4. bis ins 7. Jh. ausgegraben, auf den südlich, in leicht abfallendem Terrain gelegenen Grundstücken hingegen bei den damaligen Handsondierungen nur noch einzelne Bestattungen erfasst worden. Da keine Bauansichten vorlagen, verzichtete man damals auf die vollständige Aufdeckung der Parzellen. Der für das Frühjahr 2015 geplante Neubau auf dem Grundstück Nr. 481 gab Anlass zur archäologischen Untersuchung der gesamten Fläche (Abb. 34).

Nach dem Abtrag der Humusschicht zeichneten sich im anstehenden, sandigen Sediment (Bonaduzer Schotter) Strukturen unterschiedlichen Alters ab. Die Sondiergräben von 1967 waren als 1 m breite, über das ganze Grundstück verlaufende Streifen sichtbar. Von den damals dokumentierten Gräbern 437 und 702 wurden 2015 noch die leeren Gruben gefasst. Vier weitere Gräber waren bei den Sondierungen im Jahre 1967 nicht angeschnitten worden, sie wurden erst bei den Untersuchungen 2015 entdeckt. Die Bestatteten – sie sind dem frühmittelalterlichen Friedhof zuzurechnen – waren ohne Beigaben in Rückenlage mit Blick nach Osten beigesetzt. Verteilt über das ganze Grundstück kamen im Weiteren eine Feuerstelle, Brandgruben und nicht befeuerte Gruben zum Vorschein. Deren Füllmaterial war stark mit gebranntem Hüttenlehm angereichert. Abdrücke von Rundholzbalken lassen annehmen, dass es sich um das Dichtungsmaterial von Bauten handelt. Die Gruben enthielten jedoch keine datierenden Funde. Drei C14-Daten belegen ihre Nutzung im 2./3. Jh. Eine dazu gehörende Kulturschicht oder Funde wurde auf dem ganzen Gelände nirgends gefasst. Es ist davon auszugehen, dass mit Ausnahme einzelner Gruben der grösste Teil der römischen Siedlungsreste der Erosion und der nachrömischen Nutzung des Geländes zum Opfer gefallen ist. Eine Gruppe von kreisrunden, mit Keilsteinen eingefassten Verfärbungen ist einem Zaun der jüngeren Vergangenheit zu zuschreiben.

Archäologische Funde: Hüttenlehm.

Anthropologisches Material: Skelettteile von vier Individuen.

Probenentnahmen: Materialproben Brandgruben.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Spätantike; Frühmittelalter. – C14 (Holzkohle), ETH-59934, 1764±26 BP, ETH-59935, 1830±27 BP, ETH-59936, 1832±27 BP, ETH-59936, 1832±27 BP.

AD GR, M. Seifert.



Abb. 34. Bonaduz GR, Valbeuna. Die Sondiergräben von 1967 sind als parallel verlaufende Streifen und rechteckige Flächen zu erkennen. Foto AD GR.

Bonvillars VD, Morbey

CN 1183, 2542 162/1 186 701. Altitude 435 m.

Date de la fouille : juillet 2015.

Site nouveau.

Surveillance de chantier (travaux CFF). Surface du chantier 7000 m².

Voie.

Le projet de construction d'une nouvelle voie de raccordement CFF, entre la zone de dépôt de graviers de Cand-Landi, situés à La Poissine (commune de Grandson) et la Gare d'Onnens, sur une longueur d'environ 900 m, a nécessité l'aménagement d'une vaste surface pour l'installation du chantier.

La future place de chantier se présente sous la forme d'un grand rectangle de 70 m sur 100 m, orienté nord-ouest/sud-est. Après avoir retiré la terre végétale sur l'ensemble de la surface, le niveau sous-jacent a été enlevé sur une épaisseur d'une soixantaine de centimètres. Une bande de sédiment de couleur plus grise et plus organique que l'encaissant est alors apparue, sur plusieurs dizaine de mètres, le long de l'extrémité nord-ouest du chantier.

L'utilisation d'un détecteur de métal au-dessus de cette anomalie sédimentaire a permis de découvrir un premier fer à mulet à crampons, portant encore deux clous de fixation caractéristiques du Moyen-Age. Par une recherche plus poussée, d'autres morceaux de fers du même type, d'autres clous, ainsi qu'un fragment de fer à cheval à nodosités, lui aussi caractéristique de cette même période, ont été recueillis.

La tranchée, d'une longueur de 5 m pour une largeur de 2 m réalisée à travers l'anomalie sédimentaire d'où provenait ce mobilier a montré que le sédiment repéré en plan était en fait la partie sommitale d'un long fossé comblé, d'une largeur d'environ 2 m et profond d'une soixantaine de cm. Cette structure présente plusieurs remplissages successifs (limons bruns, limons gris-noir avec des charbons, pierres) qui ont livré quelques éléments ferreux. Elle est située en contrebas et est pratiquement parallèle à l'actuel chemin DP1059 qui se trouve à moins de 2 m au nord-ouest du fossé, mais situé en dehors de l'emprise des travaux d'aménagement de la place de chantier ; sa structure et son soubassement n'ont pas conséquent pas pu être observés.

Nous pensons que le fossé découvert longeait le sud-est du bord de l'antique voie IVS VD1101 qui doit encore se trouver sous le petit chemin actuel. Intensément fréquentée si on en juge par les nombreux éléments découverts, elle devait mener à un pont situé à environ 300 m à l'ouest de là, qui permettait de franchir la rivière l'Arnon avant de pouvoir rejoindre la cité de Grandson.

Mobilier archéologique : fers à mullets, fer à cheval, clous.

Datation : archéologique. Moyen-Age.

ACVD, Ch. Falquet.

*Archäologische Funde: Keramik, Glasperlen, Eisen, Schlacke.
Datierung: archäologisch. Frühmittelalter.
KA SO, Ch. Bader.*

*Chur GR, Münzmühle
siehe Neuzeit*

Compesières GE, parcelle 13854

CN 1301, 2.498 196/1112036. Altitude 475 m.

Date des fouilles : avril-octobre 2015.

Références bibliographiques : L. Blondel, Genava n.s. 2, 1954, 217-222 ; E. Ganter, Compesières au temps des commandeurs. Genève 1971 ; M. Piguet, Compesières, Helvetia Sacra, IV, 7, 164-191. Bâle 2006 ; J. Terrier, Genava n.s. 54, 2006, 349-362 ; AAS 89, 2006, 273 ; 90, 2007, 186 ; J. Terrier/I. Plan, L'église Saint-Sylvestre de Compesières. Genève 2011 ; AAS 98, 2015, 234. Fouille de sauvetage programmée (construction de parking). Surface de la fouille 400 m².

Abords d'un édifice de culte.

A la suite de sondages effectués durant l'été 2014, la campagne de fouilles 2015 s'est concentrée dans le secteur sud-ouest de la parcelle située à moins de 10 m au nord de l'église St-Sylvestre de Compesières, sous laquelle avaient été mis au jour, il y a une dizaine d'années, des vestiges bien conservés liés à un établissement rural gallo-romain et aux églises successives, installées probablement dès l'époque mérovingienne. Les objectifs 2015 étaient de mieux cerner l'occupation antique du site et d'étudier les environs du lieu de culte dans le but d'en comprendre l'organisation et de repérer un éventuel habitat.

Seules les structures en creux perçant le terrain naturel argileux ont été épargnées par l'exploitation agricole de la parcelle. Une construction rectangulaire d'environ 12 m de longueur sur plus de 6 m de largeur, implantée dans le même axe que l'église et divisée en deux parties, a été reconnue. L'extrémité orientale, implantée légèrement plus profondément et conservée sur deux assises de fondations, est dotée d'un système d'assainissement constitué d'un petit drain courant au-devant des murs et évacuant l'eau vers l'extérieur au nord. L'empierrement de gros calibre qui recouvre la surface intérieure en un second temps pourrait avoir constitué un vide sanitaire. Dans les deux autres tiers du bâtiment, la maçonnerie a totalement disparu, ne laissant visibles que les négatifs des murs. Dans cette zone, plusieurs trous de poteau ont été dégagés, qui pourraient témoigner d'étapes successives de constructions en matériaux légers. Outre ce bâtiment, des fosses ont été mises au jour, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la construction sans qu'il soit actuellement possible de définir leurs fonctions. A l'ouest de la fouille, un fossé et une large dépression remplie de matériaux de destruction ont vraisemblablement été comblés au Bas-Empire et confirment la présence d'un établissement antique à proximité. Les vestiges définissant le grand bâtiment semblent dater, en l'état actuel de nos connaissances, du Moyen-Age tardif, époque à laquelle les Hospitaliers de St-Jean de Jérusalem présents sur le site dès 1270, installent le siège de la commanderie du Genevois à Compesières, désirant rapprocher leur chef-lieu administratif (jusqu'alors situé à Annecy) de la ville épiscopale de Genève. Des archives attestent que la commanderie fut l'objet de grands travaux au milieu du 15^e siècle et que d'importantes modifications sont opérées dans l'église peu avant 1481. Il est probable qu'un tel transfert ait eu de profondes incidences sur le site, non seulement sur la commanderie et l'église mais également sur les bâtiments utilitaires et l'habitat.

Un complément de fouille aura lieu plus à l'est en 2016.

Mobilier archéologique : céramique, métal, monnaies.

Datation : archéologique. Epoque romaine ; Moyen-Age.

SCA GE, I. Plan.



Abb. 35. Büsserach SO, Mittelstrasse. Durch Hitze verformte grosse tonnenförmige Glasperle, grün mit umlaufenden gelben Linien aus Werkgrube 336. Foto KA SO.

Büsserach SO, Mittelstrasse

LK 1087, 2607740/1249610. Höhe 409 m.

Datum der Grabung: 22.6.-17.7.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: P. Gutzwiller, Büsserach/Mittelstrasse. ADSO 14, 2009, 100; L. Eschenlohr, Büsserach/Mittelstrasse. ADSO 16, 2011, 71; ADSO 17, 2012, 77; Ch. Bader/L. Eschenlohr, Eine frühmittelalterliche Strasse in Büsserach. ADSO 20, 2015, 21-27.

Geplante Notgrabung (Bau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung 600 m².

Siedlung.

Die Grabung fand südlich anschliessend an die Untersuchungsfläche von 2011 im Areal des bereits bekannten frühmittelalterlichen Eisenverarbeitungszentrums statt. Eine frühere Beobachtung, wonach die archäologischen Befunde nur sehr locker gestreut sind, wurde bestätigt. Über weite Strecken war die Grabungsfäche fundleer. Im natürlichen Untergrund, einem eiszeitlich abgelagerten Kies, fanden sich zwölf Pfostenlöcher, die aber keine Rekonstruktion von Gebäudegrundrissen zuließen. Daneben wurden drei Gruben gefasst, deren Funktion nicht sicher geklärt ist. Bei der länglich-ovalen Struktur 336 handelte es sich wahrscheinlich um einen Werkgrube. An ihrer Sohle lag eine dicke Brandschicht. Möglicherweise war hier Glas verarbeitet worden, denn im Übergang von der Grubenverfüllung zum Brandhorizont fanden sich zwei grosse tonnenförmige Glasperlen (Abb. 35), die offensichtlich durch Hitze verformt worden waren. Weiter wurde aus der Grubenverfüllung frühmittelalterliche Keramik geborgen. Die beiden runden Gruben 347 und 355 enthielten ebenfalls frühmittelalterliche Keramik in stattlicher Menge. Erstere, mit einem Durchmesser von 1.5 m, einer senkrechten Wandung und einer Tiefe von 70 cm, war mit grossen Steinen verfüllt. Die 2.6 m breite flache Grube 355 konnte nur zur Hälfte ergraben werden, da die andere Hälfte in der südlich angrenzenden Parzelle lag. Bei allen drei Gruben sind die Auswertungsarbeiten noch nicht abgeschlossen.

Coppet VD, Ancien hôtel du Lac

CN 1281, 2 504 140/1 130 260. Altitude 376 m.

Dates des fouilles : mars-juin 2015.

Fouille de sauvetage programmée (transformation de bâtiments).

Surface de la fouille 40 m²

Système défensif. Habitat.

La lourde transformation entreprise en 2014 dans les trois bâtiments contigus de l'ancien hôtel du Lac a abouti à un arrêt des travaux, sur demande des Monuments et Sites. Deux bâtiments du 18^e siècle avaient été entièrement vidés, à l'exception de leurs charpentes et de quelques solivages. Notre intervention s'est articulée ainsi : analyse monumentale des trois bâtiments (mandat Monuments et Sites, U. Doepper) et analyse archéologique du sous-sol touché par les travaux (mandat Archéologie cantonale, Y. Dellea) ; seul ce second volet est traité ici (fig. 36).

Bâtiment A : Ses murs mitoyens sont médiévaux sur deux niveaux au moins, mais seuls les solivages du rez-de-chaussée sont conservés. Appuyé aux murs mitoyens, un mur de refend crée deux locaux de surfaces analogues : une boutique sur rue, et une ancienne « cave » située 1.40 m plus bas, accessible de plain-pied côté lac. A cet endroit, le creusement d'une tranchée destinée aux services, profonde de 0.60 m, a montré l'absence de structures et de niveaux archéologiques, comme sa prolongation à l'extérieur du bâtiment.

Bâtiment B : Après démolition de l'édifice précédent jusqu'au niveau de la rue, l'hôtel des Quatre-Cantons a été intégralement reconstruit, vers 1765, contre le bâtiment A, et couvert d'un toit à croupes. En son milieu, une cave moderne a été creusée entre deux murs de refend médiévaux, épais de 0.99 m, et muni chacun d'une porte. Celle du nord est large de 1.60 m, et ses piédroits en grand appareil de molasse, sans feuillure, sont conservés sur une hauteur de 1.30 m. Son seuil en molasse est à 1.40 m sous le niveau actuel du rez-de-chaussée. De la porte sud, seul un angle du piédroit ouest a été vu, aligné sur celui du nord. Un sol en terre battue a été identifié au nord de la porte nord (niveau -1.40 m). Au sud du mur sud, la tranchée destinée aux services n'a traversé que des remblais récents. La façade latérale du bâtiment B (épaisseur 0.64 m) suit le tracé présumé de l'enceinte du bourg. Elle repose sur un mur épais de 0.88 m. La façade de 1765 est alignée sur le parement extérieur de ce mur plus épais. Vestige de l'enceinte (bien mince...) ou fondation de la façade ?

Bâtiment C : Couvert d'un toit à la Mansart, il a été construit contre le bâtiment B en 1769, sur un jardin compris entre l'ancienne enceinte et le ruisseau de la Doye. La dendrochronologie a daté un vestige du solivage à la française du rez-de-chaussée. Dans la cave moderne apparaît le parement interne du mur de braies.

Le bourg de Coppet a été fondé à la fin du 13^e siècle. Contigu à l'enceinte, la parcelle étudiée se situe à l'emplacement de la maison des nobles de Campois. La découverte d'importants murs médiévaux sous un bâtiment du 18^e siècle, non excavé, n'est donc pas une surprise. Il s'agit des murs de refend d'une maison, profonde d'environ 18 m, et large de 9 à 10 m. Sa façade sud-ouest est conservée sur deux niveaux, en particulier sa chaîne d'angle sud, appareillée en molasse. Ce mur sert de mitoyen entre les bâtiments A et B. Le niveau du rez-de-chaussée de cette maison se situait 1.40 m plus bas qu'aujourd'hui. La taille des piédroits de la porte du rez, ainsi qu'une niche au linteau à coussinets dégagée au premier étage du mur mitoyen, incitent à dater cette maison du 14^e siècle, voire de la fondation du bourg. Il est regrettable que la relation entre cette importante maison médiévale et le tracé de l'enceinte n'ait pu être mise en évidence.

Datation : archéologique.

Sherlock Home, Moudon, J.-B. Gardiol.

Courtepin FR, La Fin Dessus
voir Epoque Romaine

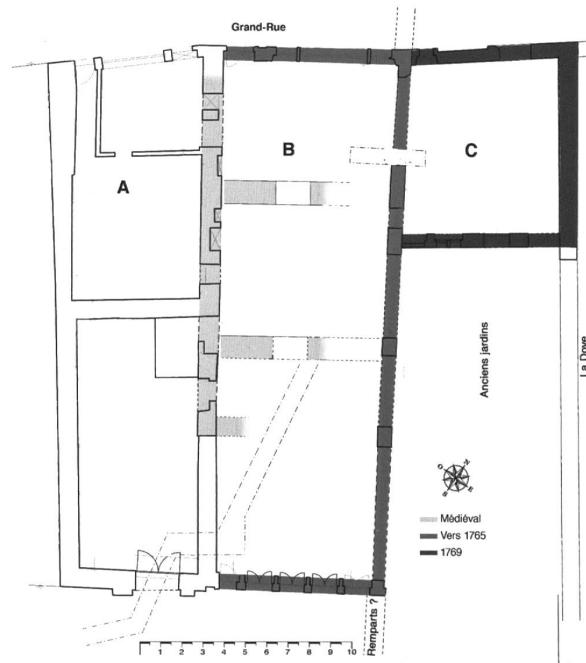


Fig. 36. Coppet VD, Ancien hôtel du Lac. Plan général. DAO Sherlock Home.

Courtételle JU, Dos le Motie, Basilique St-Maurice

CN 1086, 2590935/1243925. Altitude 430 m.

Date des fouilles : 23.3.-16.12.2015.

Références bibliographiques : AAS 97, 2014, 253 ; 98, 2015, 236.

Fouille de sauvetage programmée (projet de construction d'immeubles locatifs). Surface de la fouille 600 m².

Eglise. Nécropole. Habitat. Voie.

Le futur projet immobilier sur la parcelle « Dôs le Motie », rue Saint-Maurice à Courtételle, a nécessité l'intervention de la Section d'archéologie et paléontologie sur une parcelle située dans un méandre de la Sorne et placée en périmètre archéologique protégé. Après un diagnostic au mois de mars 2013, deux campagnes de fouille avaient été réalisées en 2013 et 2014.

L'intervention de 2015 a livré plus de 370 structures archéologiques, dont 350 tombes à inhumation. Ces dernières, orientées est-ouest (tête à l'ouest), matérialisent les cimetières associés aux églises successives (abandon définitif vers 1740). Sur la partie septentrionale de la parcelle, 270 sépultures ont été documentées, permettant d'attester jusqu'à six niveaux d'inhumation différents. De nombreuses tombes attestent l'utilisation de cercueils en bois clouté, relativement bien conservés. Le mobilier funéraire est principalement constitué de chapelets, de médailles de Saints chrétiens et de pendentifs à symbolique chrétienne issus des derniers niveaux d'occupation (datation archéologique : 15^e-18^e s.).

Sur la partie méridionale de la parcelle, deux bâtiments successifs ont été mis au jour, de même qu'un tronçon du mur d'enceinte daté du 13^e siècle. Les deux édifices maçonnés, en grande partie récupérés, ne sont conservés que sur quelques assises de fondations. Néanmoins, il est possible de restituer pour chacun un plan rectangulaire (dimensions 15×7.5 m) orienté est-ouest et de proposer une datation entre le 11^e et le 12^e siècle.

Une voie à ornières orientée est-ouest a été mise en évidence sous l'emprise des deux bâtiments. L'abandon du chemin est daté des environs de la fin du premier millénaire. Scellé par la voie, un

ensemble de plus de 80 tombes a été découvert. Ces sépultures présentent toutes une orientation est-ouest (tête à l'ouest) et une faible profondeur d'inhumation. Plusieurs fosses ont livré les vestiges de coffrage en bois bien conservés. Elles sont malheureusement dépourvues de mobilier archéologique, à l'exception d'un couteau pliable à manche en os décoré d'ocelles (fig. 37). Néanmoins, leur position stratigraphique claire autorise à proposer une datation durant le haut Moyen-Age pour cet ensemble (8^e-9^e s.). Il est donc possible d'attester de deux remaniements fonctionnels de cette zone. Dans un premier temps, l'établissement d'un cimetière, scellé après abandon par une voie à ornières ; dans un second temps, la construction de deux édifices maçonnés. Ajoutons enfin que cette partie de la fouille est exempte de sépultures durant les derniers siècles d'occupation du site, probablement dès le 13^e siècle.

Les vestiges d'une cabane en fosse ont été observés sur la partie sud-est de la parcelle. Le petit édifice excavé présente un plan rectangulaire aux bords arrondis présentant 4 poteaux corniers, déterminant une surface de 5 m² (2x2,5 m). Son comblement n'a livré que peu d'indices permettant de leur attribuer une fonction claire. Cette structure confirme l'activité artisanale de la zone à la fin du haut Moyen-Age (10^e s. ?), déjà attestée lors des deux précédentes campagnes.

Les investigations de terrain se termineront en 2016 sur la zone située au sud de l'église. Elles permettront de poursuivre la documentation des niveaux d'occupations précoce du site, principalement dans la partie sud-est de la parcelle.

Matériel archéologique : bijoux, médailles, chapelets, couteau, céramiques, tuiles, clous, scories, verre, bois (cercueils).

Matériel anthropologique : 350 squelettes.

Faune : bœuf, cheval, ovin, porc.

Prélèvements : sédiments (parasitologie) ; charbons de bois (C14) ; bois (cercueils) ; dent ou calotte crânienne (ADN).

Autres : Géologie et sédimentologie M. Guélat, SEDIQUA ; Anthropologie de terrain A. Alterauge, I. Siebke et S. Kramis, Institut de Médecine légale (IRM), Université de Berne.

Datation : archéologique. Moyen-Age ; Temps modernes.

OPH/SAP JU, O. Heubi.

Daillens VD, Temple
voir Temps modernes

Elgg ZH, Florastrasse

LK 1072, 2707415/1261430. Höhe 510 m.

Datum der Grabung: 25.11.2013-30.6.2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Windler, Das Gräberfeld von Elgg und die Besiedlung der Nordostschweiz im 5.-7. Jh. Monogr. Kantonsarchäologie Zürich 13. Zürich/Egg 1994; JbAS 99, 2015, 236f.

Ungeplante Notgrabung (Neubau von neun Mehrfamilienhäusern und einer Tiefgarage). Grösse der Grabung 9000 m².

Siedlung.

Die in der Ebene des Eulachtals und in rund 500 m Luftlinie vom frühmittelalterlichen Gräberfeld Ettenbühl entfernt liegende Grabung, bei der u.a. Befunde einer mittelalterlichen Siedlung freigelegt wurden, konnte Ende Juni 2015 nach 19 Monaten beendet werden. Die C14-Daten schlossen den anfänglich vermuteten Hiatus in der Besiedlung. Es ist heute davon auszugehen, dass die an der Eulach liegende Siedlung vom 5. bis zum 13. Jh. durchgehend bestand, woraus eine hohe Dichte an Befunden resultiert. Insgesamt wurden 95 Grubenhäuser dokumentiert, deren Ausrichtung grösstenteils auf zwei Kieswege Bezug nahm, die das Siedlungsareal in Ost-West-Richtung durchschnitten. Ein Teil der rund 2000 dokumentierten Pfostengruben dürfte zu unterschiedlich grossen Pfostenbauten gehören, die sich in ihrer Ausrichtung ebenfalls an

den Wegen orientierten. Zur mittelalterlichen Siedlung zählten des Weiteren sechs Öfen, drei ebenfalls Ost-West-ausgerichtete Gräbchen sowie eine kreisrunde, 3 m tiefe Grube mit einem Durchmesser von 5 m, deren Funktion noch unklar ist. Die Grenze der mittelalterlichen Siedlung liess sich innerhalb der Grabungsfläche nicht fassen.

Als herausragender Einzelfund ist eine Bronzenadel mit stilisiertem Adlerkopf zu nennen, welche die Runeninschrift «DOMO» trägt (Abb. 38). Sie wurde aus der Verfüllung eines Grubenhauses des 7. Jh. geborgen.

Wiederum dokumentierten wir mehrere Brandgruben und grosse, unformige, in das feinteilige Überflutungssediment der Eulach eingetiefte Gruben aus der späten Bronzezeit. Letztere sind aufgrund ihrer Lage und Form als Materialentnahmegruben zu deuten. Sie wurden sekundär teilweise als Abfallgruben genutzt.

Erwähnenswert ist das Randfragment eines Glockenbechers (Abb. 3), das in der Verfüllung eines frühmittelalterlichen Grubenhauses lag. Aus dem fast auf der gesamten Grabungsfläche vorhandenen, durch drei C14-Daten in die 2. H. 5. Jtsd. v.Chr. datierten Nutzungshorizont wurden neben nicht näher bestimmbarer Keramik mehrere Wandfragmente eines Bauchknickgefäßes geborgen, das sich aufgrund von Form und Dekor mit Bechern des Typs Borsch vergleichen lässt.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Lavez, Glas, Eisen, Bronze.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14; Schlammproben für Archäobotanik und -zoologie; Sedimentproben und mikromorphologische Profilkolonnen für Geoarchäologie.

Datierung: archäologisch; naturwissenschaftlich (C14). Jungneolithikum; Endneolithikum; Spätbronzezeit; Früh- bis Spätmittelalter. **KA ZH, Ch. Hartmann und A. Wicki; M.H. Graf, Schweizerisches Idiotikon.**

Estavayer-le-Lac FR, Place de la Chaussée

CN 1184, 2555 027/1 188 741. Altitude 457 m.

Date des fouilles : septembre-octobre 2015.

Références bibliographiques : G. Bourgarel/D. de Raemy, La tour-porte des Dominicaines à Estavayer-le-Lac : un heureux accident! CAF 16, 2014, 76-97.

Suivi de chantier (introduction du réseau de gaz naturel). Surface de la fouille 35 m². Infrastructure.

La place de la Chaussée à Estavayer-le-Lac correspond au fossé qui longeait le front est de l'enceinte du quartier de Chavannes dont la construction a débuté vers 1280 par la porte des Dominicaines. L'analyse de la tour des Dominicaines qui flanque la porte avait montré que la base de son mur nord appartenait à une phase plus ancienne que l'ensemble de l'ouvrage réalisé entre 1443 et 1472. Il restait à savoir si cette première étape appartenait bien à la mise en chantier de la tour ou à celle du réservoir entamée 20 ans plus tôt.

La tranchée réalisée pour la pose d'une conduite de gaz apporte la réponse. La base du mur nord de la tour est clairement liée à l'aménagement du réservoir sur la place de la Chaussée en 1423. En effet, le mur coupé par la tranchée se situe exactement dans le prolongement du mur nord de la tour et présente le même appareil régulier de carreaux de grès, alors que le reste des parements de la tour offre un aspect hétérogène. La base de ce mur d'environ 3 m d'épaisseur n'a pas été atteinte et comme son retour sur le bord est du réservoir se situait exactement dans l'axe de la tranchée, seule son empreinte a pu être observée sur les parois de l'excavation. L'angle sud-est des parois du réservoir se dessinait clairement dans le sédiment marneux du comblement et il était nettement taluté, l'épaisseur du mur étant encore plus importante à la base. Le mur occidental a été repéré sur 16 m de longueur, mais au nord, son tracé bifurquait légèrement vers l'ouest par

rapport au tracé de la tranchée et le parement de grès n'était pas conservé. A l'ouest, la trace et l'emplacement du mur du réservoir sont encore clairement lisibles à la base du mur nord de la tour et permettent de restituer la largeur du réservoir, 12 m. L'espace de 4 m entre le mur oriental du réservoir et l'enceinte formait une lice, ou chaussée selon la terminologie médiévale. Reporté sur le plan cadastral de 1745-1746, ce réservoir atteignait une longueur de près de 100 m, soit une capacité de 2300 à 3000 m³ pour autant que son fond ait été plat, ce qui reste à vérifier car le mur de soutènement amont aurait alors atteint une hauteur supérieure à 7 m. Il est aussi possible que le fond du bassin ait suivi la pente naturelle du terrain, soit une dénivellation de 5 m sur la longueur de la place de la chaussée. Dans ce cas, seule la partie aval du réservoir aurait été remplie en permanence et non toute la surface, mais la profondeur des tranchées n'a pas permis de vérifier ce point.

Le réservoir a été raccourci une première fois d'une dizaine de mètres en aval en 1780 avec la construction d'un nouveau mur de rétention implanté obliquement. Ce nouveau mur a été dressé avec de grands blocs de grès et son étanchéité a été assurée par un remblai marneux et compact entre l'ancien et le nouveau mur. Une nouvelle conduite implantée au nord de la tour et traversant l'enceinte permettait d'alimenter la ville en eau pour le nettoyage des chaussées et aussi en cas d'incendie, la conduite précédente passant par la porte des Dominicaines.

En 1879, la partie amont a été raccourcie et le nouveau mur a pu être située précisément, car il a été coupé par le creusement d'une chambre d'égout. La base de ce mur, dressé en boulets liés par un mortier fin, n'a pas été atteinte (profondeur de la tranchée : 2 m). Enfin, le réservoir a été comblé en 1906 ; ce remblai constitue une belle réserve archéologique car il contient beaucoup de céramique, de verre et autres déchets.

Datation : archéologique ; historique.

SAEF, G. Bourgarel ; SBC, D. de Raemy.

Farvagny-le-Petit FR, Route Saint-Claude

CN 1205, 2571834/1 175 075. Altitude 680 m.

Date des fouilles : 9.4.2015.

Site nouveau.

Suivi de chantier (construction d'une villa).

Habitat.

Le suivi fortuit de la construction d'une villa sur le versant nord du vallon de la Longive a permis de repérer, dans le profil nord-est de l'excavation, une structure identifiable comme un fond de cabane du haut Moyen-Age ou du Moyen-Age.

Apparue à 1.30 m de profondeur, elle était visible sur 2.40 m de longueur pour 0.90 m de hauteur. Sa situation partiellement hors emprise de l'excavation ne permet pas de restituer ses dimensions exactes ni son orientation. Cette structure fossoyée, creusée dans le substrat sablo-limoneux, présentait un fond plutôt plat et des parois sub-verticales. Le comblement inférieur, d'environ 20 cm d'épaisseur, correspondait à un limon gris charbonneux à galets épars ; il contenait des fragments de terre cuite et de torchis. Entre la base de la fosse et ce dépôt limoneux, un liseré argileux gris clair, qui mesurait entre 1,5 et 2 cm d'épaisseur, a été observé. Le reste de la fosse était comblée sur environ 70 cm d'épaisseur par un remplissage dense de galets quasi jointifs, majoritairement fragmentés par le feu ; le sédiment interstitiel était argilo-limoneux et charbonneux.

Mobilier archéologique : céramique, terre cuite, torchis.

Prélèvements : charbon.

Datation : archéologique.

SAEF, H. Vigneau et J. Monnier.



Fig. 37. Courtételle JU, Dos le Môtie, Basilique St-Maurice. Détail du couteau pliable mis au jour dans la sépulture 647. Le manche est en os décoré d'ocelles. Le couteau déplié présente une longueur de 18 cm. 8^e-10^e s. Photo OPH/SAP JU.



Abb. 38. Elgg ZH, Florastrasse. Adlerkopfnadel mit Runeninschrift «DO MO», 7. Jh. n.Chr. M 2:1. Foto KA ZH.

Fribourg FR, Abbaye de la Maigrauge

CN 1285, 2578 622/1 183 217. Altitude 547 m.

Date des fouilles : février à octobre 2015.

Références bibliographiques : M. Strub, La ville de Fribourg : les monuments religieux I. MAH 36, canton de Fribourg II, 316-396. Bâle 1956 ; B. Dubuis, Abbaye de Notre-Dame de la Maigrauge. AF, ChA 1984 (1987), 175-193 ; 1996 (1997), 29-30 ; CAF 1, 1999, 61 ; G. Bourgarel, La Maigrauge, un couvent de cisterciennes revisité par les archéologues. CAF 2, 2000, 2-17 ; ASSPA 86, 2003, 262 ; CAF 5, 2003, 229 ; ASSPA 87, 2004, 411 ; CAF 6, 2004, 221-222 ; G. Bourgarel, L'ancien logis abbatial de la Maigrauge, un précieux témoin des origines du monastère. CAF 7, 2005, 164-179 ; G. Bourgarel/R. Tettamanti, Une nouvelle pierre à la connaissance de l'abbaye de la Maigrauge. CAF 16, 2014, 114-116 ; AAS 97, 2014, 277-278.

Analyse architecturale et fouille (restauration de la façade est de l'aile orientale et du vestibule). Surface de la fouille 775 m².

Abbaye.

Depuis 1982, les six étapes de restauration ont concerné successivement l'église, le réfectoire, l'aumônerie, l'ancien logis abbatial, les façades sud de l'abbaye et l'aumônerie et la façade est de l'aile orientale. Cette dernière étape touchait également le drain au chevet de l'église et le long de la partie est de la clôture septentrionale.

Les investigations de 2015 ont permis d'établir la chronologie entre la clôture primitive (1255-1261), l'église, l'aile orientale et l'aile méridionale sans pour autant livrer d'éléments de datation absolue. Il était déjà clair que l'église s'appuyait sur la clôture. Il en va de même de l'aile orientale, dont on sait maintenant qu'elle prend appui sur les parties est de l'église, les premières construites ; son tiers sud bute contre ses deux-tiers nord, construits d'un seul jet à partir des années 1260 probablement.

Dotée d'un étage sur rez-de-chaussée dès sa construction, l'aile orientale possède encore sur sa façade est les vestiges de vingt-deux fenêtres d'origine, dont dix au rez-de-chaussée. Ces ouvertures étroites à encadrement de molasse largement chanfreiné sont réparties en fonction des pièces qu'elles éclairaient au rez-de-chaussée soit, du nord au sud, la sacristie et l'*armarium*, la salle du chapitre et une salle d'étude ; à l'étage, ces fenêtres étaient réparties régulièrement, avec 2,01 m d'entre-axes, et elles éclairaient le dortoir. Au sud, la façade est moins bien conservée ; il ne subsiste que les traces de la porte d'accès au vestibule ainsi que l'accès à la cave créée dès l'origine sous cette partie ainsi que sous une partie de l'aile méridionale et à laquelle on accède par un couloir voûté de 4 m de longueur. Cette particularité révèle que la cave ne couvrait que la moitié de la largeur de la partie sud de l'aile orientale.

A l'intérieur de l'aile orientale, la fouille de l'actuel vestibule a mis au jour les vestiges d'un sol de mortier dessinant un damier avec des cases blanches et rouges de 40 cm de côtés, composées de carrés de mortier naturel et de carrés de mortier au tuileau (fig. 39). Ce sol, qui a été mis en œuvre au moment de la construction et qui reproduit le damier des armes de Saint Bernard de Clairvaux, est un cas unique à cette époque en Suisse ; il appartenait à la salle d'étude.

Avant l'incendie de 1660, des transformations mineures ont affecté l'aile orientale, notamment la salle d'étude qui a été subdivisée en deux après que les tablettes et les linteaux de ses fenêtres aient été relevés d'une quarantaine de centimètres. Les fenêtres de l'étage ont été légèrement élargies en retaillant les encadrements. L'incendie a bien touché l'aile orientale : si la salle du chapitre et probablement la sacristie et l'*armarium* ont été épargnés, ce n'est pas le cas de la salle d'étude qui a été endommagée, la cloison ayant brûlé jusqu'à sa base. Sa reconstruction a été achevée en 1662 et elle n'a quasiment pas subi de changement depuis. Enfin, les observations menées sur le chevet de l'église ont montré que ce dernier s'était affaissé d'une dizaine de centimètres au sud lors de sa construction. Ce défaut a été corrigé lors de la construc-

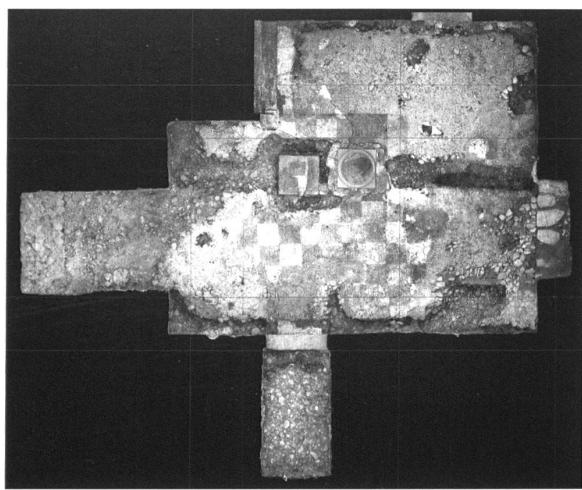


Fig. 39. Fribourg FR, Abbaye de la Maigrauge. Aile est, vestibule, orthophoto du sol primitif de la salle d'étude, après 1262. Photos SAEF C. Zaugg, orthophoto SAEF L. Dafflon.

tion du pignon et de la voûte en berceau brisé du chœur, tous deux légèrement décalés vers le nord. Il trahit le comblement préalable d'une dépression et met en évidence les travaux de nivellement qui ont dû précéder la construction de l'abbaye.

Datation : archéologique ; dendrochronologique ; historique. SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Couvent des Cordeliers

CN 1185, 2578 800/1 184 080. Altitude 586 m.

Date des fouilles : janvier 2015.

Références bibliographiques : J. Bujard, Le couvent des Cordeliers de Fribourg : 750 ans d'architecture franciscaine. CAF 9, 2007, 118-153 ; S. Gasser, Die Kathedralen von Lausanne und Genf und ihre Nachfolge. Früh- und hochgotische Architektur in der Westschweiz (1170-1350). Scrinium Friburgense 17, 247-250. Berlin 2004 ; B. Pradervand, Une œuvre gothique majeure à l'église des Cordeliers de Fribourg. CAF 13, 2011, 204-205 ; M. Strub, La ville de Fribourg : les monuments religieux II. MAH 41, canton de Fribourg III, 69-76. Bâle 1959 ; AAS 98, 2015, 238 ; CAF 17, 2015, 148-149.

Fouille de sauvetage non programmée (transformations). Surface de la fouille 3400 m².

Couvent. Cimetière.

En 2014, les investigations archéologiques avaient concerné l'aile orientale du couvent sur quasiment toute sa longueur, soit 40 m. Les travaux de transformations se sont poursuivis en 2015 dans l'aile occidentale, entraînant une nouvelle fouille d'urgence, car la création de caves supplémentaires sous le couloir de l'aile du 18^e s. empiétait sur l'ancien cimetière et la galerie du cloître. Ainsi, 17 sépultures et un mur ont été mis au jour sous le couloir du couvent actuel alors qu'un autre mur et une tombe sont apparus dans la cave adjacente (fig. 40). Ces éléments permettent de préciser l'extension nord du cimetière qui se trouvait à l'ouest de l'église et du cloître.

Le mur sous le couloir marquait une délimitation nette des inhumations qui étaient totalement absentes au nord de cette clôture que les panoramas de 1582 (Grégoire Sickinger) et 1606 (Martin Martini) placent à l'angle nord-ouest du couvent, dans le prolongement de l'aile septentrionale qui devait être fortement désaxée par rapport à l'ensemble, l'aile occidentale mesurant 10 m de moins que l'aile orientale. Ce désaxement est confirmé par l'ori-

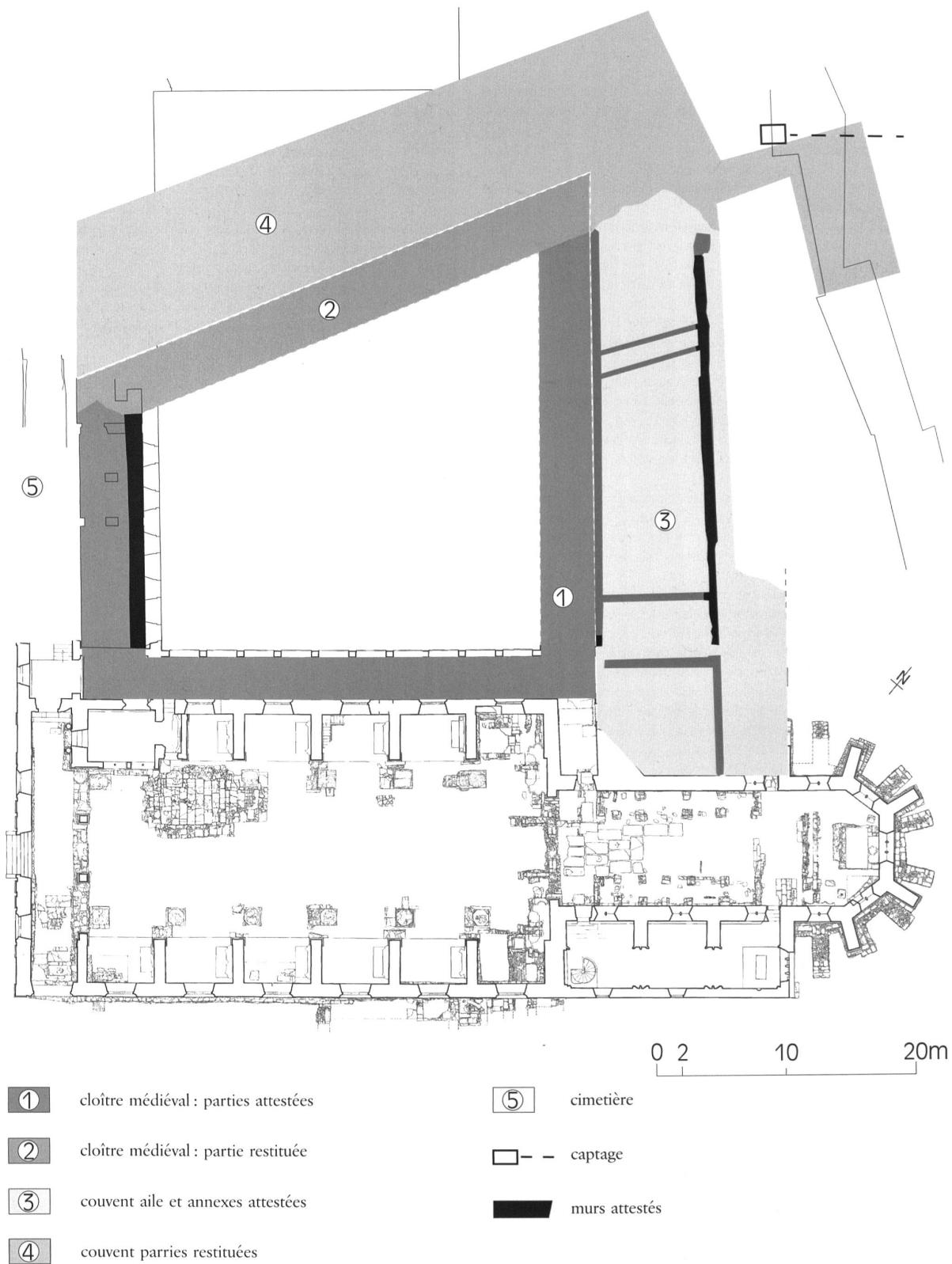


Fig. 40. Fribourg FR, Couvent des Cordeliers. Plan général du couvent avec le tracé du cloître et des bâtiments conventuels médiévaux, l'emplacement du cimetière et l'essai de restitution de l'emplacement de l'aile septentrionale et des bâtiments disparus au nord-est. Dessin SAEF, W. Trillen.

tation biaisée des parois de refend situées au nord de l'aile orientale, alors qu'elles sont perpendiculaires au sud. Au nord de la partie explorée dans le jardin se dresse un mur aujourd'hui isolé, parementé de tuf, avec le même désaxement ; il s'agit probablement d'un vestige de l'aile septentrionale. Le mur de clôture nord était manifestement médiéval au vu de son mortier, mais ses matériaux, de la molasse bleue et verte et des boulets, n'appartiennent pas aux premières phases de construction (entre 1256 et 1281) caractérisées par des parements en molasse verte, mais aux dernières étapes de construction, probablement après l'achèvement de la nef vers 1320.

Les fondations mises au jour dans la cave appartiennent assurément au mur-bahut de la galerie du cloître car, au nord, la tête du mur est nette et une tombe s'y appuie ; il ne s'agit cependant pas du mur médiéval, car ses maçonneries contiennent des remplois provenant précisément des arcades du cloître médiéval. Il est donc question d'une reconstruction plus tardive de cette partie du cloître qui n'a pas été relevée dans les sources historiques, à moins qu'il ne corresponde à la première étape de la reconstruction de l'aile occidentale en 1713, étape de courte durée, car sous toit la même année, alors que l'aile occidentale actuelle n'a été achevée qu'en 1725, après l'effondrement d'une partie des bâtiments conventuels en 1723. Quoi qu'il en soit, la longueur de ce mur confirme l'importante différence de longueur entre les ailes orientale et occidentale (fig. 40).

Les fragments d'architecture mis au jour ne permettent pas de restituer les dimensions des arcades du cloître, ni d'en préciser la date de construction (entre 1320 et 1425), mais révèlent que ce cloître, comme celui d'Hauterive, était doté de remplages que les vues anciennes ont omis.

Les investigations archéologiques ont également livré plus de 180 objets, dont 17 monnaies, malgré une surface de fouille très restreinte. Cet échantillonnage apporte des précisions sur la chronologie des transformations ainsi que des indices pour dater en tout cas au 17^e siècle le réfectoire situé au nord de l'aile orientale. Les vestiges exhumés dans le jardin ont pu être conservés, y compris les niveaux de sol en lien avec la façade est de l'aile orientale du couvent médiéval, laissant ainsi intact le riche potentiel archéologique du site.

Matériel anthropologique : 17 sépultures.

Datation : archéologique ; historique.

SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Eglise St-Jean

CN 1185, 2578970/1183580. Altitude 548 m.

Date des fouilles : janvier-juin 2015.

Références bibliographiques : ASSPA 86, 2003, 263 ; CAF 5, 2003, 234 ; AAS 93, 2010, 272 ; CAF 12, 2010, 164 ; D. Heinzelmann, Die ehemalige Johanniterkirche in Freiburg – aktuelle Ergebnisse der Bauforschung. CAF 14, 2012, 106-123 ; M. Strub, La ville de Fribourg : les monuments religieux I. MAH 36, canton de Fribourg II, 203-236. Bâle 1956 ; A. Laufer/L. Cesa/I. Andrey (réd.) La Commanderie de St-Jean de Jérusalem à Fribourg, Patrimoine fribourgeois 20. Fribourg 2014.

Analyse architecturale (restauration du chœur). Surface de la fouille 80 m².

Eglise.

La Commanderie et la chapelle de St-Jean se sont implantées à Fribourg en 1224 à la place du Petit-Saint-Jean. En 1259, le Conseil de la ville céda à la Commanderie un terrain à la Planche-Supérieure pour y ériger leur édifice avec un hospice et une chapelle, consacrée en 1264. Les maçonneries ont déjà fait l'objet de relevés et d'une analyse à l'extérieur en 2009, complétés alors par des observations dans les combles et des datations dendrochronologiques. La restauration du chœur offrait l'occasion d'une analyse complémentaire, notamment avec l'observation des mortiers d'origine sur les parties décrépies.

L'édifice consacré en 1264 possédait un chœur à chevet plat et une nef unique beaucoup plus courte que l'actuelle, l'ensemble étant plafonné ou à combles apparentes. Le chœur était éclairé à l'est par une fenêtre double en lancette inscrite dans une grande baie en arc brisé et au sud, par deux fenêtres. Au nord, aucune trace de fenêtre n'a été repérée, mais une porte à encadrement de molasse chanfreiné y a été percée dès l'origine, avec un battant s'ouvrant au nord ; il semble évident que cette porte ne s'ouvrail pas sur l'extérieur, mais sur un bâtiment annexe, très probablement une première sacristie, ce qui expliquerait l'absence de fenêtre sur ce côté. Par la suite, une nouvelle porte a été percée au sud, sous la fenêtre orientale, alors que la fenêtre occidentale était partiellement murée, seule une petite ouverture étant maintenue dans le bouchon. Cette porte donnait sur une deuxième annexe dont la fonction reste incertaine ; comme on pouvait suivre les offices par la petite ouverture, il pourrait s'agir d'une sacristie dont la construction se serait faite très tôt, peut-être simultanément à la mise en place dans le chœur d'un berceau de bois et à la réalisation du premier décor peint, soit encore à la fin du 13^e siècle, à moins que ce ne soit au siècle suivant lors de la réalisation du deuxième décor peint. Ces décors médiévaux sont polychromes et les parties visibles dans les combles comme celles dégagées par les sondages laissent entrevoir leur richesse et leur qualité.

Le berceau de bois a été supprimé en 1477/78 lors du remplacement de la charpente et de la pose d'un premier plafond plat, en bois. Par la suite, un nouveau décor peint en grisaille a recouvert les décors médiévaux, peut-être lors des travaux réalisés sous le commandeur Pierre d'Englisberg entre 1504 et 1545.

A une date inconnue, de part et d'autre du chœur (à l'ouest des murs nord et sud), deux assises de molasse bleue situées à 1,60 m de hauteur ont été bûchées au nu du parement de molasse verte, tout comme à l'Eglise Notre-Dame. Bien délimités, ces arrachements ne correspondent pas à un cordon qui aurait également souligné les tablettes de fenêtres, mais plutôt à un aménagement dont la nature reste à découvrir, ici comme à l'église Notre-Dame. En 1710/11, le commandeur Claude-Antoine Duding (1710-1745) entreprit la rénovation de l'église en la dotant de ses fenêtres actuelles et en y ajoutant une sacristie à l'est, dans le prolongement du chœur qui a également été entièrement transformé. Outre le percement des fenêtres, la charpente a été remplacée, l'intérieur doté d'un nouveau décor réalisé par l'atelier Pantly et d'un plafond à caissons. Ce dernier, remplacé depuis par un plafond de plâtre, a été intégralement restitué pour redonner au chœur son aspect du début du 18^e s.

Prélèvements : 53 bois pour datations dendrochronologiques.

Datation : dendrochronologiques, 43 bois datés, Réf. LRD15/R7147.

SAEF, G. Bourgarel et R. Tettamanti.

Fribourg FR, Grand-Werkhof

voir Temps modernes

Fribourg FR, Tour Henri

CN 1185, 2578120/1183837. Altitude 630 m.

Date des fouilles : avril et août 2015.

Références bibliographiques : M. Strub, La ville de Fribourg : introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. MAH 50, canton de Fribourg I, 162-166. Bâle 1964 ; G. Bourgarel, Le canton de Fribourg. In : B. Sigel (réd.) Stadt- und Landmauern. 2, Stadtmauern in der Schweiz. Kataloge, Darstellungen. Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege an der ETH Zürich 15, 2, 117-126. Zürich ; G. Bourgarel, La porte de Romont ressuscitée. Pro Fribourg, n° spécial 121, 10-18. Fribourg 1998.

Analyse architecturale (élaboration d'un plan d'aménagement de détail). Surface de la fouille 40 m².

Fortification.

D'une hauteur de 30.50 m, la tour Henri apparaît comme l'une des plus élancées de la ville de Fribourg, mais elle compte 3.50 m de moins que la tour-porte de Morat. Située à l'angle ouest de la dernière enceinte occidentale, elle occupe le point le plus élevé du quartier des Places incorporé à la ville en 1392. Aujourd'hui isolée du reste de l'enceinte et coupée de la vieille ville par la voie de chemin de fer, elle reste le plus haut édifice du quartier et va être englobée dans le campus universitaire de Miséricorde dans le cadre de la construction d'un nouveau bâtiment pour la faculté de droit. Cette extension, qui mettra la tour quasiment au centre du futur campus, pose la question de son éventuelle affectation, mais les possibilités de réaménagement d'une telle construction sont soumises à de nombreuses contraintes, ce qui a poussé le maître d'ouvrage à entreprendre des investigations sur la tour pour mieux en définir le potentiel d'affectation. Le Service archéologique a donc effectué un recensement de l'intérieur de la tour pour évaluer l'ancienneté de la structure interne – plancher, escaliers, charpente et paroi côté ville –, et vérifier les relevés existants. Afin de compléter ces données, les éléments anciens de la tour ont fait l'objet de datations dendrochronologiques.

La précision des relevés réalisés en 1936/1937 est suffisante pour la planification, mais le pierre à pierre est purement indicatif. Les datations des solivages, de la charpente, de la paroi côté ville et d'une des volées d'escaliers mettent en évidence l'excellent état de conservation de la tour qui a en effet conservé tous ses planchers d'origine ainsi que la volée d'escaliers du deuxième étage. Ces éléments sont constitués de sapin blanc, d'épicéa et de chêne abattus durant les périodes d'automne/hiver 1410/11, 1411/12 et 1412/13. Le sapin blanc domine, l'épicéa n'a été utilisé que pour une seule solive au deuxième étage ainsi que pour les limons de l'escalier de ce niveau et le chêne pour deux solives du premier étage. Ces dernières solives pourraient appartenir à l'installation de chantier car elles sont placées aux extrémités et sont les plus anciennes de ce niveau, les solives de sapin ayant été abattues la saison suivante. Ces dates coïncident exactement avec celles que donnent les comptes de la ville. Les fondations de la tour ont été jetées en 1402 et les travaux se sont poursuivis en 1403. Jean de Delle, Antoine Burquinet et Jean de Saint-Claude étaient alors à l'œuvre. Les travaux ont repris en 1410 sous la direction de maître Thierry et ont été achevés en 1415, les aménagements intérieurs ayant été réalisés en 1412. Encore une fois, les sources et les datations dendrochronologiques montrent que les bois sont mis en œuvre l'année même de leur abattage ou peu après et il en résulte que la flèche qui couronnait la tour à l'origine n'a été dressée qu'en dernier lieu. Sa suppression en 1647/1649 explique l'absence de bois daté postérieur à 1413 et correspond à la construction de la toiture actuelle sur le chemin de ronde du cinquième étage ainsi qu'à la fermeture côté ville, la tour étant initialement ouverte à la gorge sauf au rez-de-chaussée. Ces transformations, dont la date restait à découvrir, s'inscrivent dans les travaux de renforcement des fortifications entrepris par la ville au milieu du 17^e siècle sous la direction de Jean-François Reyff dont la réalisation majeure a été la redoute de la porte de Romont.

Prélèvements : 42 bois datés par dendrochronologie, Réf. LRD15/R7219.

Datation : dendrochronologique ; historique.

SAEF, G. Bourgarel.

Gamprin/Bendern FL, Kirchhügel (0308)

LK 1115, 2756447/1231007. Höhe 465 m.

Datum der Grabung: 1.4.-11.12.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Hj. Frommelt (Red.) Die Ausgrabungen auf dem Kirchhügel von Bendern, Gemeinde Gamprin, Fürstentum Liechtenstein, Bd. 1-3. Triesen 2016.

Geplante Notgrabung (Umgestaltung des Friedhofs, Erweiterung mit Urnengräbern). Grösse der Grabung 130 m². Friedhof. Einzelfund.



Abb. 41. Gamprin/Bendern FL, Kirchhügel. Karolingischer Pfennig Ludwig des Frommen (822-840). Durchmesser 22 mm, Gewicht 1,7 g. Foto Amt für Kultur FL, Abteilung Archäologie, K. Wüst.

Bereits zwischen 1968 und 1979 waren Teilbereiche des Kirchhügels von Bendern parallel zu Umbau- und Renovierungsmaßnahmen archäologisch untersucht und dabei regional bedeutende Befunde zu Tage gefördert worden. Die im Jahr 2015 für die Neugestaltung des Friedhofs notwendigen Massnahmen hatten massive Bodeneingriffe zur Folge. Die Bedeutung des Orts und das Wissen um dessen Jahrtausende alte Geschichte machten eine Begleitung der Bauarbeiten durch die Archäologie Liechtenstein unumgänglich.

Die Erdbewegungen für eine neue Stützmauer und für Kindergräber ermöglichten Untersuchungen zur Entwicklung des alten Friedhofs. Neu ist die Erkenntnis, dass sich hier Gräber aus mindestens zwei Epochen befinden. Insgesamt wurden 71 Bestattungen dokumentiert. Die älteren waren direkt in die anstehende Eiszeitmoräne eingetieft. Die Sohlen einzelner Grabgruben waren mit kleinen Steinen gefestigt. Aufgrund der Armhaltung der Bestatteten, deren Ausrichtung gegen Osten und der Beigabenlosigkeit der Gräber ist eine Datierung ins Hochmittelalter (8.-12. Jh.) wahrscheinlich. Gestützt wird diese Annahme durch die Ergebnisse der C14-Analyse mehrerer Skelette. Danach muss das Terrain mehrmals verändert worden sein. Einige der hochmittelalterlichen Gräber liegen heute direkt unter der Grasnarbe und reichen bis in den benachbarten Rebberg hinein. In der jüngeren Friedhofsphase wurden die Toten in Särgen mit Blick zur Kirche begraben. Von der Bekleidung haben sich Textilreste, Knöpfe, Kleider- und Miederhaken erhalten. Die Gräber wurden zwischen dem 16. und 19. Jh. angelegt. Eine Mauer bildete die Begrenzung der Begräbnisstätte.

Auch westlich der heutigen Kirche wird gebaut, mussten folglich Flächen archäologisch untersucht werden. Dort wurde ein Gemeinschaftsgrab für Urnen angelegt, für die historischen Glocken ein kleiner Schutzbau errichtet und für die Befestigung des Weihnachtsbaums eine fähnischere Verankerung in den Boden eingesetzt. Entgegen der Erwartungen kamen keine Reste des ersten frühmittelalterlichen Profanbaus des 5./6. Jh. zum Vorschein. Die im Zuge der Renovierungsmaßnahmen in den 1960er- bis 1970er-Jahren aufgelassenen neuzeitlichen Gräber haben an diesem Ort alle alten Strukturen vollständig zerstört.

Keramik-, Kachel- und Glasfragmente aus dem 15./16. Jh. zeugen von einer gehobenen Tischkultur der Bevölkerung. Einen besonderen Fund stellt ein karolingischer Pfennig Ludwigs des Frommen, geprägt zwischen 822 und 840, dar (Abb. 41). Die Münzstätte ist unbekannt. Er kam in der Einfüllung eines neuzeitlichen Grabs zum Vorschein. Zusammen mit den beiden bereits in den 1960er-Jahren entdeckten karolingischen Münzen (Denare Karls des Grossen und Ludwigs des Frommen) unterstreicht er die Bedeutung des Orts im frühen Hochmittelalter.

Archäologische Funde: urgeschichtliche Keramik (vermutlich Bronzezeit), römische Terra Sigillata und Mörtelreste, Kleidungs-

bestandteile (Textilreste, Knöpfe, Miederhaken, Gewandösen), Devotionalien (Paternosterringe, Rosenkränze, Gnadenpfennige), Sargreste, Glas, Keramik, Feuersteine, Eisen- und Bronzeobjekte, Münzen (karolingischer Pfennig - Bestimmung Benedikt Zäch), Ofenkacheln.

Anthropologisches Material: 71 Bestattungen (Bestimmung Ch. Cooper).

Faunistisches Material: Tierknochen, unbestimmt.

Probenentnahmen: Holzkohle und menschliche Knochen für C14, Holzproben.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit(?); Römische Zeit; 8.-19. Jh. - numismatisch. 822-840 n.Chr. - C14. ETH-62345, 1138±27 BP, 777-982 n.Chr.; ETH-62346, 962±27 BP, 1020-1154 n.Chr.; ETH-65609, 1099±25 BP, 889-995) n.Chr.; ETH-65610, 362±23 BP, 1453-1633 n.Chr.; ETH-65611, 989±23 BP, 992-1151 n.Chr.; alle cal. 2 sigma.

Amt für Kultur FL, Abteilung Archäologie, U. Mayr.

Glarus GL, St. Hilarius

LK 1153, 2723716/1211390. Höhe 473 m.

Datum der Grabung: 2.-4.6.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: H.R. Sennhauser, Ergebnisse der Ausgrabung St. Hilarius und Fridolin zu Glarus. Unsere Kunstdenkmäler: Mitteilungsblatt für die Mitglieder der Gesellschaft für Schweizerische Kunstgeschichte 21, 1970, 19-24.

Ungeplante Notgrabung (Fernwärmeleitung). Grösse der Grabung 20 m² Siedlung.

Die alte Stadtkirche lag an Stelle des heutigen Gerichtshauses. Beim Brand von Glarus 1861 wurde sie zerstört und an anderer Stelle neu erbaut. Bei Grabungen 1961 wurden Reste des Kirchturms nordwestlich des Gerichtsgebäudes freigelegt. Bei Leitungsgrabungen im Innenhof des Gerichtsgebäudes wurden 1968 zahlreiche Mauerreste und Strukturen entdeckt, die zu verschiedenen Kirchenbauten gehören. Demnach lag der Chor der ersten Kirche, welche ins 7./8. Jh. datiert, und alle Chöre der Folgebauten im heutigen Innenhof des Gerichtsgebäudes. Ein Mauerrest der Westmauer des Schiffes wurde in einer kleinen Fläche vor dem Gerichtshaus dokumentiert. Die damals freigelegten Mauerzüge sind heute in Form von Pflastersteinreihen im Vorgarten des Gerichtshauses sowie im Innenhof angedeutet. Der Friedhof der Kirche lag östlich des Chores, dort wo sich heute der Spielplatz befindet.

Im April 2015 wurde im Vorgarten des Gerichtsgebäudes ein grosser Fernwärmeleitungsgarten eingezogen. Bei einem Augenschein entdeckte die Archäologie des Kantons Reste von Mauern und mit Knochen durchsetzte Schichten im nordwestlichen Bereich des Grabens, im südwestlichen Grabenbereich befand sich eine grosse Menge von Brandschutt. Dieser wird mit dem Brand von Glarus 1861 in Zusammenhang gebracht. Die brandgeschädigten Häuser sowie die Kirche wurden damals niedergeissen, der Schutt als Planie verteilt. In und auf diesem Schutt entstand das neue Glarus. Die Mauerreste im nordwestlichen Bereich zusammen mit den Grabungsergebnissen von 1961/1968 legen eine Interpretation als weitere Westmauer der damals wiederentdeckten Kirche St. Hilarius nahe. Demnach verlief die neu entdeckte Mauer im Abstand von ca. 7 m zur damals gefassten Westmauer. Menschliche Knochen befanden sich offenbar zu beiden Seiten, also im Kircheninnen wie auch ausserhalb der Kirche. Ein *in situ* aufgefundenes Skelett weist eine Ost-West-Orientierung auf und lag demnach im Kircheninnen. Ein räumlicher Bezug zur neu entdeckten Mauer ist offensichtlich.

Archäologische Funde: geschmolzenes Glas, Keramik, Ofenkera- mik, Lehm, Ziegel, diverse Eisen- und andere Metallobjekte.

Anthropologisches Material: menschliche Knochen in situ und als Verfüllung.

Datierung: archäologisch; archivalisch. Mittelalter; Neuzeit.

Hauptabteilung Kultur GL, M. Widmer.

Grandson VD, Rue Haute - Rue Jean-Lecomte - Place de l'église
voir Temps modernes

Grosshöchstetten BE, Kirche und Friedhof

LK 1167, 2615477/1195127. Höhe 766 m.

Datum der Grabung: 13. 8.-12.9.2014 und 5.1.-12.3.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Tremblay/M. Leibundgut, Grosshöchstetten, Kirche und Friedhof. Eine frühmittelalterliche Kirchgründung am Eingang zum Emmental. Arch BE 2016 (in Vorbereitung); H. Gugger, Ein interessanter Sonderfall in der Kunstgeschichte. In: P. Michel (Hrsg.) Dorfchronik Grosshöchstetten, 186-196. Grosshöchstetten 1985.

Geplante Bauuntersuchung (Kirchensanierung) und Notgrabung (Neubau auf Friedhofareal). Grösse der Grabung 350 m².

Kirche. Gräber.

Die 2014 durchgeführte bauhistorische Studie bestätigte, dass der Neubau des heutigen Predigtaals von 1811 nicht alle Spuren der Vorgängerkirchen zerstört hatte. Erhalten geblieben war die Nordfassade der Vorgängerbauten. Baunähte belegen, dass der zugehörige Innenraum der Kirche über die Jahrhunderte hinweg mehrfach erweitert und modifiziert worden war. Der älteste, ca. 11 m lange Mauerabschnitt ist einer vorromanischen Kirche zuzuordnen, deren Gründung vor das 12. Jh. zurückreicht. Im 13. oder 14. Jh. wurde das Kirchenschiff gegen Osten verlängert und im Bereich der nordöstlichen Chorschulter der heute noch bestehende Glockenturm angefügt. Die nach wie vor sichtbaren Kirchenfenster von 1597 gehören zu einer jüngeren, renaissancezeitlichen Erweiterungsphase gegen Westen. Der so genannte Archivanbau entstand 1759 an der Ostflanke des Kirchturms. Der untere Raum könnte ursprünglich als Beinhaus oder Grabkapelle genutzt worden sein.

Während den archäologischen Grabungen auf dem nordöstlich angrenzenden Kirchhof wurde 2015 nahezu ein Viertel des alten Friedhofs der Kirchgemeinde erforscht. Es fanden sich mehr als 100 Bestattungen in Holzsärgen, welche im 19. und 20. Jh. in engen Reihen beigesetzt worden waren. An manchen Orten hatten die Gruben dieser Särge sämtliche älteren Bestattungsniveaus zerstört. Unter der Nordostböschung des Friedhofs lagen jedoch noch 68 weitgehend intakte mittelalterliche Erdbestattungen. Die Verstorbenen waren in einfachen Gruben, ohne Grabbeigaben und mit dem Kopf gegen Westen orientiert beigesetzt worden. Die Position des Skeletts erlaubt in einigen Fällen den Nachweis eines Leichentuchs, das den Körper eng umschloss. Eine C14-Analyse datiert eine der Bestattungen in den Zeitraum zwischen 780 und 988 n.Chr. (ETH-59943, 1125±24 BP). Ausgehend von ihrer Tiefe weiss man, dass manche Gräber noch älter sein müssen, doch die schlechte Erhaltung der Gebeine liess keine weitere Datierung zu. Das frühe Datum bestätigt, dass die erste Kirche Grosshöchstetens, und damit wohl auch die zugehörige Siedlung, nicht erst im 11. Jh. gegründet wurde wie bislang angenommen, sondern wohl weit früher, vermutlich im Laufe des 8. Jh. Sie gesellt sich damit zu einer kleinen Gruppe an Kirchen im Emmental, deren frühe Gründung nunmehr archäologisch bestätigt wurde.

Archäologische Funde: Gebisse (Kunststoff), Keramik.

Anthropologisches Material: 68 mittelalterliche Skelette.

Probenentnahmen: Knochen (C14).

Datierung: C14; archäologisch; historisch. 8.-20. Jh.

ADB, L. Tremblay.

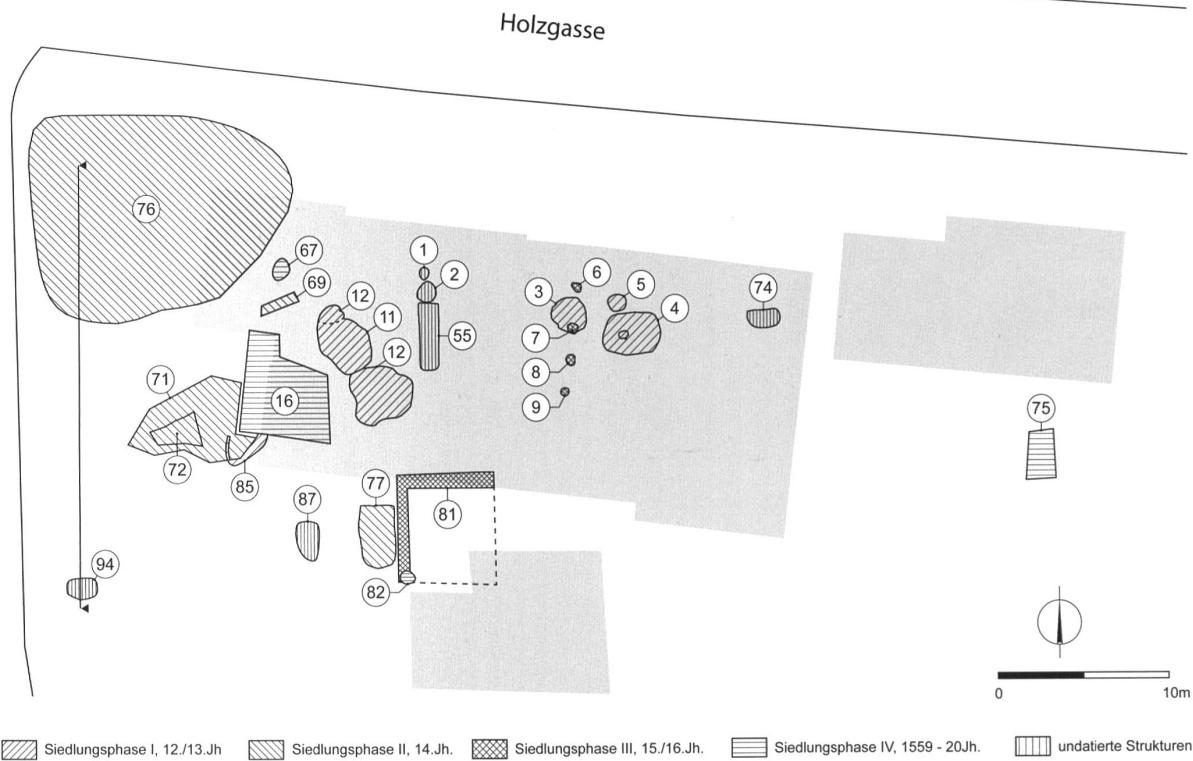


Abb. 42. Hausen AG, Holzgasse, Parz. 855-857 (Hus.015.1). Siedlungsphasen. Plan KA AG, Ph. Tröster/Th. Frey.

Hausen AG, Holzgasse, Parz. 855-857 (Hus.015.1)

LK 1070, 2658 192/1257 090. Höhe 377 m.

Datum der Grabung: 28.1.-18.2.2015.

Geplante Notgrabung (Abbruch Bauernhaus/Bau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung 2900 m².

Siedlung

Der Abbruch des 450-jährigen «Brunnerhauses» in Hausen führte zur Freilegung des mittelalterlich-/frühneuzeitlichen Dorfes. Eine Sondierung sollte zeigen, ob überhaupt mit Siedlungsresten zu rechnen ist. Die Sondierung verlief positiv, es zeichneten sich mehrere, unterschiedlich gut erhaltene Gruben ab. Sie waren in den anstehenden Lehm über dem glazialen Kieshorizont eingetieft. Im Hinterhofbereich wurde der Lehm von einem rund 30 cm dicken Humuspaket überdeckt. Am westlichen Baugrubenrand fanden sich zudem Abbruchhorizonte, eine Kulturschicht und Schwemmsedimente. Im Allgemeinen konzentrierten sich die Befunde auf das ehemals überbaute Areal, weshalb entschieden wurde, nur diesen Bereich von Hand zu graben und die restlichen Befunde aushubbegleitend zu dokumentieren. Die Befunde sind vier Siedlungsphasen zuzuweisen (Abb. 42):

- *Siedlungsphase 1 (12./13. Jh.)* umfasst fünf unspezifische Gruben sowie ein Grubenhaus. Grube 4 war aufgrund ihrer Verfüllung mit stark verbackenem Hüttenlehm, einer verkohlten Flechtwerkwand entlang des Grubenrandes und vier Pfostengruben auf der Sohle als Rest eines Grubenhauses zu deuten. Sie war noch etwa 30 cm tief erhalten. Etwa gleich tief und ebenfalls mit Flechtwerkwand ausgestattet war Grube 3. Beide waren zusammen mit Struktur 5 durch Brand abgegangen, wie anhand der Verziegelung von Sohle und Wan-

dung zu erkennen war. Die Gruben 10-12 waren zwischen 20 und 60 cm tief erhalten und überlagerten einander. Sie waren mit holzkohlehaltigem, humosem Lehm verfüllt und enthielten zum Teil umgelagerten Brandschutt. In den Gruben 3 und 4 fanden sich ausgezeichnet erhaltene botanische Makroreste (kultiviertes Getreide, Hülsenfrüchte, Ackerunkräuter, verkohltes Fruchtfleisch von Apfel und Birne). Sämtliche Strukturen waren zuletzt mit Hitzesteinen verfüllt worden. Dank der Geschirrkeramik aus den Verfüllungen sind Brand und Auflösung in die 2. H. 13. Jh. datierbar.

- Zu *Siedlungsphase 2 (14. Jh./Anfang 15. Jh.)* gehören nebst zwei Gruben eine Planie und ein Grubenhaus. Bei Grube 71 handelt es sich um eine mehrstufige Struktur, die in mehreren Etappen mit Lehm und Siedlungsabfall verfüllt worden war. Ihre Funktion blieb unbekannt. Die aus Hüttenlehm bestehende Planie 76 zeigte vom Abbruch eines Pfosten- oder Grubenhauses. Sie konnte nicht in ihrer gesamten Ausdehnung erfasst werden. Grube 77 war möglicherweise ein Grubenhaus gewesen, das u.a. von Steinspeicher 81 gestört wurde. Die Datierung erfolgte stratigrafisch. Die Geschirr- und Ofenkeramik in den Verfüllungen datiert ins 13./14. Jh., womit die Strukturen 69, 71, 76 frühestens Ende des 14. Jh. verfüllt worden sein können.
- Zu *Siedlungsphase 3 (15./16. Jh.)* umfasst die Pfostenreihe 6-9 und die Fundamentreste des steinernen Speichers 81. Die Strukturen lassen sich nur stratigrafisch datieren; sie wurden spätestens beim Bau des Brunnerhauses 1559 abgerissen. Womöglich handelt es sich hierbei um die Reste eines Vorgängerbaus des Brunnerhauses.
- Zu *Siedlungsphase 4 (16.-20. Jh.)* zählen alle Gruben, die

- neuzeitliche Funde enthielten und während der Besiedlungszeit des Brunnerhauses angelegt wurden. Ihre Funktion ist unklar.
- Zu den undatierbaren Strukturen gehört eine 10 cm tiefe, 3,9 m lange und 1,10 m breite Grube. Sie war mit grauem Silt verfüllt, und auf der Grubensohle zeichneten sich drei Pfostengruben ab. Sieben ungebrannte, durch die spätere Bautätigkeit geköpfte Webgewichte waren aufgrund ihrer helleren Farbe und eines Lochs in der Mitte als solche erkennbar.
- Archäologische Funde:* Geschirr- und Baukeramik, ungebrannte Webgewichte, Eisen, Schlacke, Mühlesteine, Schleifstein, Beilklingen, Glas, Silex, Hitzesteine.
- Faunistisches Material:* noch unbearbeitet.
- Probenentnahmen:* C14- und Schlämmproben.
- Datierung:* archäologisch. 13.-20. Jh.
- KA AG, C. Gut.

Hüttlingen TG, Eschikofen-Räbbärg [2015.046; 2015.048]

LK 1053, 2718 175/1270 840. Höhe 450 m.

Datum der Untersuchung: 10. und 14.4.2015 (Fundablieferung), 4. und 18.5.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: D. Schmutz, Der Münzschatzfund von Eschikofen. Thurgauer Beiträge zur Geschichte 134, 1997, 131-216.

Prospektion (Detektorfunde). Grösse der prospektierten Fläche 250 m².

Schatzfund.

Freiwillige Mitarbeiter des Amts für Archäologie lieferten mehrere einseitig geprägte, mittelalterliche Pfennige aus Silber, so genannte Brakteaten, aus einem Waldstück im Eingangsbereich des Griesenberger Tobels ab, aus einem Areal, in dem der Fundort des Münzschatzes von Eschikofen vermutet wird. 1911 waren Schulbuben beim Spielen hier auf eine grosse Anzahl Silberblechstücke gestossen. Da der Lehrer ihnen mitteilte, die Funde hätten keinen Wert, schlügen einige die Blechstücke auf den Dengelstock platt, andere warfen sie fort. Erst zwei Jahre später wurden die Objekte als Brakteaten erkannt und der Fund durch den Ankauf der noch vorhandenen Stücke wissenschaftlich gesichert. 165 Münzen gelangten damals ins Rosgartenmuseum nach Konstanz, 679 wurden vom Historischen Verein Thurgau erworben. Eine unbekannte Anzahl gelangte in private Hände. Es wird angenommen, dass der Schatzfund ursprünglich über 1000 Münzen umfasst hatte.

Eine erste Beurteilung der Neufunde liess vermuten, dass nun weitere Stücke desselben Schatzes, dessen Fundort bislang nicht genau lokalisiert war, zum Vorschein gekommen sind. Daher wurde vom Amt für Archäologie in Zusammenarbeit mit den Findern eine gezielte Prospektion vorgenommen und Funde einzeln eingemessen. Insgesamt wurden 140 Münzen am Abhang des Griesenberger Tobels entdeckt. Alle lagen nur wenige Zentimeter im Waldboden. Weitere Funde wie etwa bei den Altfunden erwähnte Fragmente eines Topfes, wurden nicht entdeckt. Zusätzlich wurde ein Brakteat etwas ausserhalb des Tobels gefunden – vielleicht war er 1911 durch die Kinder hierher verschleppt worden.

Die 141 neuentdeckten Stücke entsprechen sowohl in ihrer typologischen Zusammensetzung (runde Bodensebrakteaten und vierzipflige Pfennige südwestalemannischer Machart), als auch in ihrer geografischen Herkunft und zeitlichen Stellung den Strukturen des Fundes von 1911. Sie gehören mit grosser Wahrscheinlichkeit zum selben, um 1330 verborgenen Schatz.

Archäologische Funde: Münzen.

Datierung: archäologisch. 2. H. 13. Jh./1. H. 14. Jh.

Amt für Archäologie TG.

Illens FR, Château

CN 1205, 2574 926/1 176 423. Altitude 669 m.

Date des fouilles: septembre 2015.

Références bibliographiques: A. Lauper, Histoire du Château féodal des seigneurs d'Illens et du Pavillon de chasse de Guillaume de la Baume. Recensement des biens culturels immeubles du Canton de Fribourg. Fribourg 1994 ; F. Guex, Illens. Dictionnaire historique de la Suisse, 2013, www.hls-dhs-dss.ch/textes/f/D3225.php. Fouille et sondages programmés (restauration et conservation). Surface de la fouille 80 m².

Château.

Sur un promontoire rocheux qui surplombe la Sarine, en face du Château d'Arconciel, se dresse le site et le Château d'Ilens. Ce lieu mythique et encore partiellement enveloppé de mystère a fait l'objet d'une première campagne de sondages préalables à la restauration et à la conservation du site menées par l'Association « Château d'Ilens », en collaboration avec la Commune de Rossens. Les investigations archéologiques avaient pour seul objectif de répondre à des questions définies : comprendre et étudier les fondations de l'enceinte occidentale, préciser la nature du terrain sur lequel repose le Pavillon de chasse du 15^e siècle et dégager l'entrée de la cave pour permettre l'évacuation des matériaux qui s'y sont accumulés au fil des ans.

Un sondage mené à l'intérieur de l'esplanade, au pied du tronçon du mur de fortification encore visible, a permis de clarifier le mode de construction de l'enceinte médiévale. Il semble que, pour implanter le mur, élevé en assises régulières de carreaux de molasse, la roche naturelle ainsi qu'une couche de moraine fine ont été partiellement entamées. On disposait ainsi d'une surface rocheuse aplatie sur laquelle fonder le mur. Pour le retenir, une technique de construction – déjà décrite par Vitruve (*De Architectura* VI, 8, 6-7) – a été mise en œuvre : des contreforts posés de biais par rapport au tracé de l'enceinte ont été construits, vers la fin du 13^e siècle probablement, à l'intérieur de la forteresse. En outre, ce même sondage a permis de repérer deux phases distinctes d'occupation. La première, médiévale, se compose d'un niveau de circulation de galets situé à la même hauteur que la base des meurtrières visibles dans l'enceinte. La deuxième phase, plus tardive (toujours médiévale, comprend un bâtiment vraisemblablement lié à des activités artisanales. Des battitures de fer ont en effet été retrouvées dans une couche cendreuse : il pourrait s'agir d'une forge.

Un deuxième sondage a été ouvert à l'ouest du Pavillon de chasse, érigé par Guillaume de la Baume après 1455, année durant laquelle le chambellan de Charles le Téméraire et du roi Charles VII prend possession du domaine d'Ilens. Cet édifice, conçu sans but défensif, est de plan rectangulaire, doté de trois étages sur rez-de-chaussée et cave, avec une tour d'escalier octogonale hors œuvre à l'angle nord-ouest. Les investigations ont permis de mettre au jour une construction annexe au Pavillon, adossée à l'angle sud-ouest. Un mur, orienté est-ouest (largeur 60 cm) et percé d'une porte faisant face à l'entrée principale du Pavillon, délimite un pavage de galets. Il est conservé sur trois assises et fondé sur le sédiment fluvio-glaciaire. A environ 4 m du Château, ce mur se poursuit vers le sud en hémicycle. Ces structures constituent les vestiges d'une allée couverte, flanquée d'une sorte de tourelle et surmontée d'une galerie en bois ou en pans de bois : les empochements des poutres sont encore visibles dans la façade ouest du Pavillon.

Nous avons pu clarifier aussi l'accès à la cave du Pavillon : il se faisait grâce à un escalier partiellement taillé dans la molasse, longé par deux murets qui supportaient une voûte. Au-dessus de celle-ci, se trouvait le passage reliant la porte principale du Château à l'allée couverte.

Enfin, un sondage au pied de la façade sud du Pavillon a révélé que la dépression visible en surface était probablement liée à l'effondrement des parois d'un puits ou d'une citerne excavée dans le substrat molassique.

Datation: archéologique ; historique.

SAEF, R. Tettamanti et G. Bourgarel.

Ingenbohl SZ, Brunnen, Im Park

LK 1171, 2688 560/1 205 630. Höhe 435 m.

Datum der Baubegleitung: 1.-11.9.2015, tageweise.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Nüscher, Die Letzinen in der Schweiz, 13f. Zürich 1872.

Geplante Baubegleitung (Grossüberbauung). Grösse 500 m².

Letzi (Landwehrmauer). Einzelfund.

Im Rahmen einer Grossüberbauung wurde ein Teil der Parzelle mit der Metallsonde prospektiert und der Baugrubenauhub archäologisch begleitet. Es wurden keine Befunde beobachtet, an Funden liegt vorwiegend moderner Abfall vor. Beim einzigen heraustragenden Stück handelt es sich um den Streufund eines Brakteaten (Abb. 43), der von Benedikt Zäch bestimmt wurde: Herkunft Königreich Böhmen, Zeit Václav II. (1278-1305), Nominal Pfennig, Münzstätte unbestimmt. Das Münzbild zeigt einen bekrönten Kopf von vorn mit Seitenlocken und Flügeln, die in je zwei Fingerschwingen auslaufen; am rechten Flügel ist unten ein geschweifter Schwanz mit Endquaste angesetzt, links unten eine weitere (lose?) Quaste (dazu František Cach, Nejstarší české mince, Bd. III, 45 Nr. 872. Prag 1974). Bemerkenswert an diesem Fund ist, dass er weit ausserhalb des üblichen Umlaufgebiets zum Vorschein kam. Der böhmische Pfennig muss mit einem Reisenden und nicht als Teil des normalen Geldumlaufs nach Brunnen gekommen sein.

Archäologische Funde: Münze.

Datierung: archäologisch. Mittelalter.

Im Auftrag des Amts für Kultur Kanton Schwyz: R. Agola, Ch. Bader und B. Zäch.

Lausanne VD, Château St-Maire

CN 1243, 2538 398/1 152 920. Altitude env. 540 m.

Dates des fouilles : dès le 6.7.2015 (discontinu).

Site connu.

Fouille programmée (rénovation de l'enveloppe extérieure du château et de son intérieur). Surface de la fouille 250 m².

Habitat. Fortification médiévale.

Dans le cadre des travaux de rénovation du château, d'importants vestiges ont été mis au jour dans les tranchées de drainage et de canalisation ouvertes sur tout le pourtour de l'édifice ainsi que dans les caves.

Au niveau de l'esplanade, le mur d'enceinte occidental du château a été découvert. Il délimitait une cour attestée par les anciens plans et dont le niveau de marche se situait à peu près à la même altitude que l'actuelle place du Château. Du côté cour, le parement du mur d'enceinte était entièrement en briques, tandis que l'autre face, en moellons de molasse, était renforcée par des piliers engagés qui devaient soutenir le sous-sol voûté d'un bâtiment. Ce dernier protégeait la tête du pont, par lequel on franchissait la cour (fossé) et accédait à la porte monumentale de la tour. Le mur nord de ce bâtiment de garde correspond à l'actuel mur de l'esplanade (sous-basement en brique), l'angle nord-ouest au contrefort. Sa façade occidentale a été localisée dans un sondage : la maçonnerie est adossée, du côté sud, à deux murs plus anciens. Les vestiges du mur d'enceinte et du bâtiment de garde sont très bien conservés et affleurent à une trentaine de centimètres de la surface de l'esplanade.

Dans les tranchées ouvertes le long des façades nord et sud de la tour, aucune couche archéologique n'était conservée. Dans la rue de la Barre, une épaisse maçonnerie disposée perpendiculairement à la tour est cependant apparue à 3 m de l'angle nord-est du château. Doté d'un parement nord en blocs de molasse équarris et construit sur l'arrière contre le substrat molassique affleurant au moins 1.50 m plus haut, ce mur fortement arasé devait anciennement barrer le passage et faire partie des fortifications protégeant l'entrée aux caves.

A l'intérieur du donjon, dans la cave nord, deux balanciers utilisés pour la frappe de la monnaie ont été mis au jour, quelque trente



Abb. 43. Ingenbohl SZ, Brunnen, Im Park. Pfennig, Böhmen 1278-1305, Machart Brakteat. Foto Ch. Bader.

centimètres sous la dalle en béton du sol (fig. 60). Ils sont mentionnés sur un plan de Perregaux daté de 1811. Le premier est qualifié « d'ancien » sur ce relevé qui décrit le projet du nouveau balancier disposé en face d'une fenêtre à agrandir en façade nord. Tous deux ont été désaffectés et enfouis avant 1893, date à laquelle la cave avait une autre affectation. La découverte de tels aménagements étant rare, une mise en valeur a été prévue.

Dans la cave sud, seule une citerne carrée (1.50 m de côté) est apparue dans l'angle sud-ouest. Sa partie supérieure est constituée d'une maçonnerie au parement en brique ; sa partie inférieure est taillée dans le substrat molassique.

Datation : archéologique. fin 14^e ; début 16^e ; 18^e ; début 19^e s.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, A. Antonini.

Liedertswil BL, Mörlifluh

LK 1088, 2620 670/1 248 155. Höhe 890 m.

Datum der Sondierung: März/April 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Archäologie Baselland, Jahresbericht 2014, 52-55.

Lesefunde und Sondierung. Grösse der Sondierung 15 m².

Adelsburg.

Im Rahmen einer Prospektion entdeckte Bruno Jagher auf dem schmalen Felsgrat der Mörlifluh und in dessen angrenzenden Steilhängen mehrere hochmittelalterliche Funde. In Verbindung mit der Beobachtung, dass der höchste Bereich des Bergrückens durch einen künstlich in den anstehenden Fels getriebenen Halsgraben gesichert ist, macht die Zusammensetzung und Qualität der Funde wahrscheinlich, dass hier im 11./12. Jh. eine frühe Adelsburg stand. Mit einer Höhe von 890 m ü.M. wäre sie die höchstgelegene mittelalterliche Burg der Region.

Trotz intensiver Begehung des wenige Meter breiten und in West-Ost-Richtung rund 45 m langen Areals liessen sich oberirdisch keine Mauerreste mehr ausmachen. Eine kleine Sondierung am südlichen Abhang ergab ebenfalls keine weiteren archäologischen Funde oder Befunde: Unter einer dünnen Humusdecke folgt bereits der anstehende Fels. Weil das in der Prospektion gewonnene Fundspektrum einen Zeitraum von über einem Jahrhundert ab-

deckt, ist trotzdem davon auszugehen, dass die Anlage nicht in der Planung stecken geblieben, sondern über eine längere Zeit besiedelt war. Wahrscheinlich hatte man den schmalen, sehr exponierten Felsgrat durch eine in den Steilhang gebaute Ringmauer verbreitert, die später restlos erodierte. Damit verbunden war wohl die Verlagerung der Kulturschichten im Burginnern, was erklärt, dass die meisten Funde heute in den seitlichen Abhängen liegen. Vor den Entdeckungen B. Jaghers war die Anlage völlig unbekannt gewesen; bisher lassen sich auch keine Schriftquellen mit ihr in Verbindung bringen. Im stark reliefierten Gelände südlich der Fluh finden sich Spuren historischer Zugangswege. Möglicherweise stand die Errichtung der Burg in einem heute abgelegenen Seitental in Zusammenhang mit der Eisengewinnung im Jura.

Archäologische Funde: eiserner Reitsporn, 6 Pfeileisen, Buntmetallschnalle (wohl neuzeitlich), kleine Eisenschnalle, Huf- und Baunägel.

Probenentnahmen: C14, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Hochmittelalter, um 1000-12. Jh. n.Chr.
Archäologie Baselland, R. Marti.

L'Isle VD, La Ville

CN 1222, 2520981/1163585. Altitude moyenne 655 m.

Date des fouilles : à partir du 11 mars 2015 (en cours).
Fouille de sauvetage programmée (canalisations).

Site connu.

Habitat. Fortifications.

Les fouilles se sont déroulées à la faveur du remplacement des services dans la partie médiévale du bourg de L'Isle. Dans ce contexte, seuls les profils et le fond des tranchées sont souvent conservés.

Le bourg médiéval, dont les plans anciens conservés sont imprécis, était entouré de murailles dotées de tours. Il a disparu suite à l'incendie de 1836. La trame urbaine du village actuel diffère totalement de la précédente. Les travaux en cours à l'entrée orientale du village ont mis en évidence, dans les couches superficielles, d'anciens niveaux de routes modernes qui scellent une importante couche de démolition charbonneuse utilisée comme remblais, suite à l'incendie. Ces éléments recouvrent plusieurs coulisses maçonées, des bras fossiles de la Venoge et des zones marécageuses antérieures à la catastrophe.

Le sommet d'une tranchée de fondation a été mis au jour sur une longueur de 1.40 m, perpendiculairement à une tranchée de service. D'une largeur de 2 m, pour une profondeur conservée de 1 m, elle a été creusée dans des niveaux humides liés à la présence de marécages. Elle a livré deux madriers couchés, sur un niveau, longitudinalement le long des bords de la tranchée de fondation (fig. 44). L'un est en bois de chêne (*Quercus* sp.), l'autre en sapin (*Abies alba*). De section rectangulaire, ils reposent sur le côté le plus large (35 cm), pour une hauteur de 20 cm. Ces pièces de bois sont interprétées comme étant les soubassements de la muraille médiévale. Les analyses dendrochronologiques fixent la date d'abattage des bois aux environs de 1299. La construction de la muraille est toutefois plus tardive, car les mortaises non fonctionnelles qu'elles comportent prouvent qu'ils sont en remploi. Il s'agit, selon toute réserve, de pièces de charpente.

Des poutres reposent perpendiculairement sur les madriers, sans systèmes de fixations conservés. Elles délimitent, avec les madriers, des caissons de 1.30 m sur environ 0.60 m. Ces derniers sont comblés, jusqu'au sommet de la tranchée de fondation, d'éclats de pierres de calcaire jaune mesurant jusqu'à 20 cm de côté. Ils proviennent vraisemblablement des déchets de taille des éléments de l'élévation. La fortification est donc construite dans un milieu instable et humide impliquant un réglage de la semelle de fondation par une forte armature en bois.

A l'avant de la muraille, à une distance de 4 m en direction de l'est, deux madriers similaires aux premiers ont été mis en évidence. La datation de l'un d'entre eux, également en remploi, re-

monte à l'automne-hiver 1299-1300. Ils sont implantés le long de l'ancienne berge de la rive gauche de la Venoge, utilisée comme fossé défensif naturel, parallèle à la muraille dont la protection contre les crues a nécessité des travaux d'aménagements de berges.

Trois autres madriers, en position secondaire dans les sédiments graveleux de la rivière, ont été mis en évidence. La date d'abattage du bois de l'un d'entre eux est également établie par les analyses dendrochronologiques à l'automne-hiver 1299-1300. Ils proviennent probablement du démantèlement de l'aménagement de berge.

Mobilier archéologique : terre cuite, céramique.

Echantillons : sédiment pour étude palynologique.

Datation : archéologique. Moyen-Age. - dendrochronologique. automne-hiver 1299-1300 (Réf. LRD15/R196).

Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.

Locarno TI

CN 1312, 2704730/1113870. Altitudine. 192 msm.

Data dello scavo: 18.8.2015-12.11.2015.

Bibliografia: P.A. Donati, Monumenti ticinesi. Indagini archeologiche. Quaderni d'informazione 7, 1980, 67-70; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2015. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 28, 2016, 31.

Scavo programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 700 mq.

Porto.

Il grande cantiere del Palacinema di Locarno già nel 2014 aveva riconsegnato un muro di probabile contenimento, da riferire a un canale. Nel 2015 la ricerca è proseguita lungo la facciata interna che dà su via Conturbio. Con non poca sorpresa, poco al di sotto dell'ultima quota di utilizzo ottocentesca, erano ancora conservati imponenti muri che pensiamo riferibili alle ultime fasi medievali del porto antistante il Castello visconteo. Interessante il sistema costruttivo, impostato su una fitta rete di palificazioni (fig. 45), a suo tempo già rilevate nello scavo della torre circolare legata al Castello di Lugano.

Scavo: M. Pellegrini e M. Gillioz.

Datazione: archeologica. Medioevo.

UBC TI, R. Cardani Vergani.

Löhningen SH, Hirschen

LK 1031, 2683620/1284020. Höhe 480 m.

Datum der Grabung: 1.6.-3.12.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 12, 1919, 136. W.U. Guyan, Erforschte Vergangenheit 2, 100-106. Schaffhausen 1971; R. Moosbrugger-Leu, Die Schweiz zur Merowingerzeit, 226. Bern 1971; HA 42, 2011, 168, 106-146.

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung 380 m².

Gräber.

Die Bauparzelle liegt an der Stelle des 2009 abgebrannten Gasthofes «Hirschen» und befindet sich inmitten eines frühmittelalterlichen Gräberfeldes. Bei Bodeneingriffen im und um den ehemaligen Gasthof waren bereits mehrfach Gräber aufgedeckt worden. Erste Fundmeldungen stammen aus den 1840er-Jahren. Eine 1919 gefundene Bestattung einer Frau zeichnet sich durch ihre reiche Tracht ausstattung aus, bekannt ist insbesondere eine durchbrochene Zierscheibe mit der Darstellung des germanischen Gottes Wotan.

Die in der Kampagne 2015 freigelegten Bestattungen lagen durchwegs im nördlichen, noch nicht unterkellerten Bereich der Parzelle. Es zeigt sich das für das Frühmittelalter typische Bild mit in Reihen angelegten und Ost-West-orientierten Grabgruben. Dabei handelt es sich ausnahmslos um Erdgräber, die in den anstehen-

den Kalkschotter eingetieft waren. Fünf Gräber waren bei den früheren Unterkellerungen bereits hälftig weggegraben worden, die jeweils noch vorhandenen Grabhälften waren aber erstaunlicherweise unangetastet geblieben.

Lediglich ein Grab war beigabenlos. Während die Männergräber sich durch Waffenbeigaben wie Spatha und Schildbuckel auszeichnen, fällt die Kammbigabe bei sämtlichen Frauengräbern auf. Der 2015 untersuchte Ausschnitt des Gräberfeldes weist einen ausgewogenen Anteil an Frauen- und Männerbestattungen auf. Die ersten, direkt auf Platz durchgeföhrten anthropologischen Bestimmungen zeigen zudem, dass vom 6-monatigen Kind bis zum 40-jährigen Erwachsenen ein breites Altersspektrum vertreten ist.

Archäologische Funde: Grabbeigaben v.a. aus Eisen und Bein (noch unrestauriert).

Archäologisches Material: Skelettreste von 18 Individuen.

Datierung: archäologisch. 6./7. Jh.

KA SH.



Fig. 44. L'Isle VD, La Ville. Vue en plan du soubassement de la muraille médiévale avec au centre le comblement empierré. Le madrier de droite, en remplacement, présente une mortaise non fonctionnelle. Photo Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.

Lucens VD, Terrasses du château

CN 1204, 2553924/1173413. Altitude 539 m.

Date des fouilles : mars-avril 2015.

Référence bibliographique : A. Pedrucci/Ch. Henny/A. Jouvenat et al., RHV, 117, 2009, 304-306 ; A. Pedrucci/R. Andenmatten, Terrasses du château : analyse archéologique sommaire du mur d'enceinte du ressat (B1 à B3) et sondage archéologique sur la terrasse occidentale après suppression d'une souche. Rapport inédit ACVD, Archéotech SA, Epalinges, octobre 2015.

Fouille de sauvetage non programmée (consolidation d'un mur d'enceinte en bordure de falaise). Surface de la fouille 27 m². Château. Habitat.

Entreprise dès 2010, les travaux de consolidation et de réparation des murs de braie et de terrasse entourant le château se sont achevés en 2015 par l'intervention effectuée sur l'enceinte occidentale du ressat (bourg-refuge).

Comme les années précédentes, le constat sur les élévations a permis d'observer de très nombreuses réparations et reconstructions dues à la situation topographique en bordure du socle molassique très escarpé sur lequel est construit le château. Cette position a entraîné le glissement de plusieurs pans de mur, notamment à cause des eaux de ruissellement et de l'érosion de la molasse. L'abondante végétation qui s'était développée sur ces murs a également entraîné leur fragilisation. La présence d'arbres sur la terrasse, dont les racines au fil du temps s'étaient imbriquées dans les interstices des maçonneries, a nécessité en outre le creusement d'un sondage de grandes dimensions destiné à reconstruire un pan de mur totalement effondré lors de l'arrachement des souches. Ce travail a nécessité une intervention archéologique qui n'était pas planifiée.

La campagne d'investigations a ainsi mis en évidence de nouveaux éléments attestant de la présence du ressat à l'emplacement de la terrasse occidentale. Les ouvertures bouchées situées dans l'enceinte donnent une bonne indication sur un ancien niveau de circulation qui devait se situer environ 4 m plus bas que l'actuel, peut-être directement sur le substrat molassique. Un constat similaire avait été effectué lors de la fouille pour l'installation du bassin ECA en 2007. La fouille, bien que relativement peu étendue, avait déjà laissé entrevoir la complexité de l'occupation de la terrasse : des constructions diverses (fonds de cabanes, caves, constructions légères, etc.) s'y sont succédées sur plusieurs siècles à partir du Moyen-Age. Outre la présence d'un nouvel édifice – peut-être une cave – jusqu'alors inconnu, dont seul un mur a pu être identifié, la petite fouille de 2015 a montré que des couches archéologiques en place subsistent sous les remblais de la terrasse, notamment un niveau charbonneux qui pourrait peut-être donner une datation C14. Cela permettrait de se situer dans le temps de manière plus

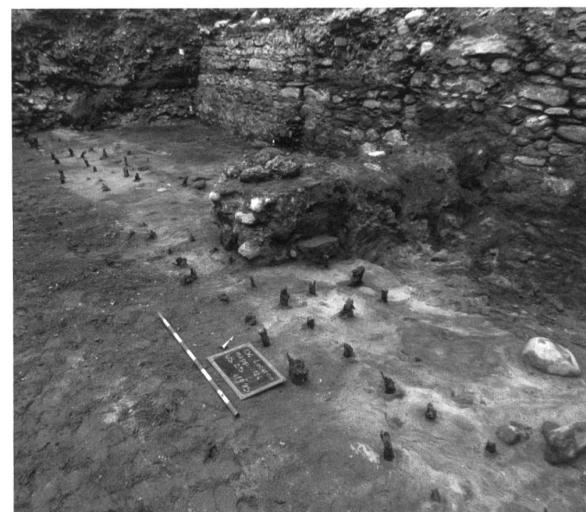


Fig. 45. Locarno TI. Dettaglio delle palificazioni su cui poggiava la struttura muraria medievale. Foto UBC TI.

précise car le matériel archéologique est extrêmement rare voire inexistant.

Mobilier archéologique : terre cuite architecturale, céramique, verre.

Prélèvements : charbon pour C14.

Datation : archéologique. Moyen-Age ; Temps modernes.

Archéotech SA, Epalinges, A. Pedrucci.

Märstetten TG, Altenburg [2012.096]

LK 1053, 2723 860/1273 590. Höhe 473 m.

Datum der Untersuchung: 13.3.-22.7.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 248 (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Ruinensanierung). Grösse der Grabung 360 m².

Siedlung, Burgstelle.

Nach ersten Sondierungen im Jahr 2014 auf dem rund 750 m² grossen Burghügel Altenburg erfolgten in der Kampagne von 2015 grossflächigere Ausgrabungen. Die archäologischen Untersuchungen fanden vorgängig und parallel zur Restaurierung von Teilen des Mauerwerks statt und konzentrierten sich daher auf die zu restaurierenden Bereiche: das Areal um den Turm im Süden, den Palas im Nordosten des Plateaus sowie die angrenzende Umfassungsmauer. Diese Flächen waren bereits bei den Altgrabungen 1901-1910 freigelegt worden und Mauerreste noch sichtbar. Zudem wurde auf der Ostseite ein Schnitt vom Plateau bis zum Hügelfuss angelegt.

Die jüngsten Ausgrabungen ergänzen das Wissen zur Baugeschichte der Anlage erheblich. So lassen sich neu mindestens 5 Steinbauphasen nachweisen. C14-Daten sowie spärliches Fundmaterial belegen, dass auf dem Burghügel bereits im ausgehenden 8. bzw. im frühen 9. Jh. erste Bauten entstanden waren. Weil die Grabungsfächen vergleichsweise klein und nicht zusammenhängend waren, bleibt ungeklärt, ob einzelne isolierte Strukturen wie Pfostenstellungen, Gräbchen und Gruben – darunter wohl ein Grubenhaus – von ältesten Holzbauten stammen oder die Bauten gemeinsam mit einem ersten Mauergeviert in der Mitte des Plateaus bestanden. Die Mauerbreiten des langrechteckigen Gebäudes betragen nur 60 cm, es war also wohl eingeschossig. Die Aussenseiten der Mauern waren verputzt, im Innern des Gebäudes fand sich ein roter Mörtelboden. Bei den Altgrabungen waren die Wände noch mit bemaltem Verputz versehen gewesen – von dem sich nur noch Bruchstücke im Aushub fanden –, und die Ausgräber berichten von einem 2 m² grossen Fundament mitten vor der Ostwand. In der Nordwand wurde eine Nische erkannt. Daher wird für das Gebäude zumindest in einer späteren Phase die These einer Nutzung als Kapelle ins Auge gefasst.

An dieses älteste Steingebäude wurde in einer zweiten Phase die Umfassungsmauer beidseitig angefügt und um das gesamte Plateau geführt. Im Süden befand sich ein Torzugang. Ein Brunnen im Nordosten gewährleistete die Wasserversorgung. In einer dritten Bauphase wurde der südlichste Bereich durch einen Vorhof oder Zwinger und einen flankierenden Turm vom inneren Burghof abgetrennt. An dessen westlichem Rand wurden Ökonomiegebäude an die Umfassungsmauer angebaut. Statische Probleme führten zu einer Verstärkung und Teilerneuerung des Turms in einer vierten Phase. In einer letzten Fünften wurde der Turm leicht gegen das Plateauinnere versetzt und dabei der Vorhof/Zwinger vergrössert. Im Nordosten des Areals entstand fruestens nach dem Bau der Umfassungsmauer ein Palas mit ebenerdigem Zugang. Dieser wurde später zugemauert. Ein davor gebauter massiver Mauersockel könnte von einem Freitreppenzugang ins obere Geschoss stammen. Wie der Schnitt über die Böschung bis zum Hügelfuss zeigte, ist die markante Topografie auf massive künstliche Aufschüttungen zurückzuführen. Örtlich bezeugen die Schichtfolgen, dass diese Aufschüttung kontinuierlich während dem Bau der Umfassungsmauer erfolgte. Der Burghügel ist auf drei Seiten natürlich geschützt, auf der Ostseite wurde ein Halsgraben bis in den anstehenden Sandsteinfels eingetieft. Der Graben wurde mehrmals nachgestochen, unter anderem nach der Aufschüttung der Hügelflanken.

Die geringe Menge an Fundmaterial belegt die gezielte Räumung der Anlage um 1200. Unter den Funden stechen mehrere Fragmente eines braunen Reticellaglasses mit gelben Fadenauflagen und ein weisses Randfragment mit blauem Mündungsstreifen hervor.

Archäologische Funde: bemalter Wandverputz, Keramik, Baukeramik (römisch?), Metallobjekte, Scherben von Glasgefässen.

Faunistisches Material: wenige Grossstierknochen.

Probenentnahmen: Holzkohle, Sedimentproben.

Datierung: archäologisch. 9.-12. Jh. - C14. ETH-63 787, 1128±29 BP (778-990 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 788, 1114±29 BP (780-1013 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 790, 1035±29 BP (902-1036 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 791, 1106±29 BP (884-1013 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 793, 1151±29 BP (777-971 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 794, 1136±29 BP (777-985 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 795, 1158±29 BP (775-968 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 796, 1088±29 BP (893-1016 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 797, 1072±29 BP (896-1021 AD, cal. 2 sigma); ETH-63 798, 1106±29 BP (884-1013 AD, cal. 2 sigma).

Amt für Archäologie TG.

Minusio TI, Via dei Vicini

vede Età del Bronzo

Morges VD, Rue Louis de Savoie 51-53

voir Temps modernes

Münsterlingen TG, Landschlacht, Kapelle St. Leonhard [2010.082]

LK 1054, 2735 751/1276 549. Höhe 410 m.

Datum der Untersuchung: 17.1. und 14.6.2011 sowie 7.12.2015.

Bekannte Fundstelle.

Dendrodatierung.

Kirche.

Im Jahr 2011 wurden in der mit einem gotischen Bilderzyklus ausgemalten romanischen Kapelle St. Leonhard verschiedene Bauhölzer dendrochronologisch untersucht, damals konnten aber keine Daten gewonnen werden. Eine Nachuntersuchung an den Messkurven und an Fotos von Balkenquerschnitten erlaubte im Dezember 2015 die Datierung von Balkenköpfen (Reste einer Vorgängerdecke), die nahe der heutigen Holzdecke aus Nord- und Südwand des westlichen Teils des Kirchenschiffs vorkragten, in die Zeit zwischen 1143 und 1156, sowie der offenbar im Barock ausgewechselten Türstürze des Haupt- und Seiteneingangs in die Jahre 1694-1714 (beides Splintgrenzdatierungen). Es handelt sich damit um den ältesten dendrochronologisch datierten Kirchenbau im Thurgau.

Probenentnahmen: Bohrkerne und Fotos von Balkenquerschnitten.

Datierung: dendrochronologisch. 1143-1156; 1694-1714.

Amt für Archäologie TG.

Murten FR, Alleeweg 1

CN 1165, 2575 240/1197 367. Altitude 445 m.

Date des fouilles : 9-10.11.2015.

Site nouveau.

Fouille non programmée (pose d'une canalisation). Surface de la fouille 9 m².

Cimetière.

Suite à l'annonce de la découverte d'ossements humains par une entreprise responsable de travaux de pose de fibres optiques, fut organisée une petite intervention pour documenter et prélever ces vestiges. Lors de l'ouverture d'une tranchée de 145×60×80 cm pour relier deux canalisations, ont été mises au jour cinq sépultures réparties sur au moins trois niveaux distincts. Sous le tapis de goudron de la route se trouvait une couche de tout-venant d'une épaisseur de 35 cm qui reposait sur un sable limoneux très

compact ; les premiers ossements apparaissaient 15 cm plus bas que la base de celui-ci. Toutes les inhumations ont été passablement endommagées par les différents travaux souterrains. Les défunt reposaient en décubitus dorsal, la tête à l'ouest. Les tombes 1 et 2 étaient situées dans la partie nord de la tranchée, la tombe 3 au centre, et les tombes 4 et 5 dans le profil sud (ossements non prélevés car non menacés par la suite des travaux). Des ossements avaient déjà été signalés dans les années 1970 lors de la construction d'un bâtiment situé une dizaine de mètres au sud de la tranchée de 2015 ; il est probable que toutes ces sépultures appartiennent au cimetière de l'hôpital Ste-Catherine, construit en 1239 entre le moulin, la Lausannestrasse et la Ryfstrasse, et détruit en 1476 lors des préparatifs de la guerre contre Charles le Téméraire.

Matériel anthropologique : 5 squelettes partiels.

Datation : archéologique. 13^e-15^e s.

SAEF, F. McCullough.

Murten FR, Ryf 43

LK 1165, 2575430/1197630. Höhe 433 m.

Datum der Grabung: 19.8.-18.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Freiburger Hefte für Archäologie 13, 2011, 245; 14, 2012, 36-41 (mit älterer Literatur); H. Schöpfer, Der Seebereich II. Kanton Freiburg V. Kunstdenkmäler der Schweiz 95, 213-229. Basel 2000.

Geplante Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung 80 m².
Siedlung.

Die Parzelle befindet sich in seeseitiger Lage an der Ryf und ist eine der letzten, die noch nicht überbaut ist. Die Kelleraushubarbeiten waren deshalb Gegenstand einer Bauüberwachung, und unter grossem Zeitdruck wurden ab einer bestimmten Tiefe archäologische Grabungen vorgenommen.

Während des Aushubes für die Abwasserleitung wurden schwarze Verfärbungen im Sediment beobachtet. Sie werden als Pfostenstellungen einer ehemaligen Anlandestelle gedeutet (Abb. 46). Am hangseitigen Rand der Baugrube zeigte sich zudem eine trocken gemauerte und hinterfüllte Uferverbauung aus grossen Blöcken, welche über Funde ins 15.-16. Jh. datiert wird. Ob sie zur gleichen Zeit in Funktion war wie der Anlandesteg, wird die dendrochronologische Datierung einer erhaltenen Pfahlspitze zeigen.

Weitere Abstiche, soweit sinnvoll und möglich mit dem Bagger vorgenommen, brachten ein möglicherweise römisches sowie ein jungsteinzeitliches Niveau zum Vorschein. Die beiden Kulturschichten waren durch Sandablagerungen von ungefähr 0.5 m Mächtigkeit voneinander getrennt. An der Basis der Baugrube stiess man schliesslich auf den Moränenuntergrund. Das ganze Schichtpaket hat zusammen mit den obersten, modernen Horizonten eine Mächtigkeit von rund 3 m.

Über die ganze Schichtabfolge wurden Holzkohleproben genommen und Knochenfragmente geborgen. In Verbindung mit einer stratigrafischen Untersuchung werden die C14-Datierungen ein recht genaues Bild der Genese der Strandplatte mitten in der Ryf liefern. Bezieht man die 2010 bei Untersuchungen an der unweit gelegenen jungsteinzeitlichen Fundstelle Murten/Segelboothafen gewonnenen Erkenntnisse mitein, wird man die Entwicklung der Strandplatte in diesem Bereich vom Ende der Eiszeit bis zur Geogenwart nachzeichnen können.

Faunistisches Material: Knochenfragmente, unbearbeitet.

Probenentnahmen: C14, Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch. Neolithikum; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.

AAFR, Ch. Kündig.



Abb. 46. Murten FR, Ryf 43. Überreste von Pfosten einer Anlandestelle im Profil. Blick nach Norden. Foto AAFR, Ch. Kündig.

Nürensdorf ZH, Breite

LK 1071, 2691670/1257080. Höhe 570 m.

Datum der Prospektion und Ausgrabung: 17.6.-2.7.2015.

Neue Fundstelle.

Fundmeldung (Prospektion). Ausdehnung des Fundplatzes ca. 10 m².

Depot (Münzschatz).

Bei Prospektionsarbeiten entdeckte Joachim Hessel in einem Waldstück beim Weiler Breite zwei Konzentrationen von Brakteaten (einseitige Pfennige). Die anschliessende Fundbergung brachte insgesamt 233 Brakteaten aus der Zeit um 1295-1315/20 zutage. Von den im unkonservierten Zustand etwa 190 bestimmbar Münzen stammen je rund ein Drittel aus den Münzstätten Basel und Zofingen, etwa 25 aus Schaffhausen, etwa 20 aus Laufenburg und rund 10 aus Freiburg i.Br. Nur etwa 5 Pfennige wurden in Zürich, der nächstliegenden Münzstätte, geprägt. Das Ensemble enthält Münztypen, die auch im grossen Münzschatzfund von Winterthur ZH-Haldengutareal (gefunden 1930) vorkommen.

Die beiden Konzentrationen lagen rund 2 m auseinander. Reste eines Behältnisses waren nicht vorhanden. In der Nähe der Fundstelle führte die mittelalterliche Landstrasse von Zürich/Kloten nach Winterthur vorbei. Es ist möglich, dass ein Reisender das Ensemble in einem nicht mehr erhaltenen Behältnis verbarg. Eine ältere landwirtschaftliche Nutzung – die heutige Bewaldung ist möglicherweise jüngeren Datums – oder Tiere könnten das Behältnis zerrissen und verschleppt haben, was zu der Verteilung der Münzen führte.

Datierung: numismatisch. Um 1315/1320.

KA ZH, S. Brunner und W. Wild; Münzkabinett Winterthur, B. Zäch.

Oltingen BL, spätgotischer Steinbau

siehe Neuzeit

Payerne VD, Abbatiale

CN 1184, 2561755/1185629. Altitude 457 m.

Date des fouilles : février-juillet 2015 ; septembre-en cours.

Fouille de sauvetage programmée (travaux de sauvegarde et de consolidation). Surface environ 800 m².

Habitat. Sépultures. Eglise.

La reprise des investigations dans le sous-sol de la nef a constitué la première étape des recherches. Il recelait encore des maçonneries et une vingtaine de sépultures mises au jour dans les années 1950 lors des fouilles de l'architecte Pierre Margot. L'exploration systématique des anciens fonds de fouille et des rares couches encore en place a révélé de nouvelles tombes et de nombreuses

structures fossoyées (fosses, fossés et trous de poteaux) jamais documentées jusqu'ici. Les maçonneries ont, quant à elles, fait l'objet de nouvelles analyses qui précisent par exemple les étapes de chantier.

A l'extérieur de l'Abbatiale, deux tranchées ont été réalisées par caissons successifs le long des maçonneries, en préalables à la consolidation des murs de la nef. En grande partie explorés par Pierre Margot et son prédécesseur Louis Bosset, ces secteurs contenaient encore en profondeur de nombreuses sépultures et des maçonneries couvrant toute la durée d'occupation du site, de l'Antiquité à la période bernoise.

Les principales phases de construction reconnues depuis les fouilles du 20^e siècle ne sont pas remises en cause par ces nouvelles découvertes mais elles bénéficient désormais d'un renouvellement complet de la documentation et de l'apport de nouvelles données qui permettront de préciser leur développement et leur chronologie. Ainsi, le vaste bâtiment gallo-romain est constitué de plusieurs états successifs et il a été précédé de constructions en matériaux légers dont le nombre et l'organisation nous échappent encore.

Le plan de la première église à trois vaisseaux séparés par des piliers, remplaçant partiellement le bâtiment antique, a été confirmé. Si des agrandissements ou des adjonctions sont également attestés, le plan de son chevet demeure impossible à définir par manque de vestiges suffisamment bien conservés. Les hypothèses proposées jusqu'ici reposent en effet sur des structures archéologiques bien trop ténues. Enfin, concernant la reconstruction de l'église à la période romane, la chronologie de la construction de la nef et du massif occidental (tour St-Michel) a été clarifiée. L'analyse des fondations révèle notamment que le système de voûtes encore visible aujourd'hui a été ajouté au projet au cours de l'édition du monument et qu'il n'était pas prévu au début des travaux initiés dans la partie nord.

L'aspect funéraire du site fait également partie des enjeux majeurs des nouvelles recherches. Les nombreuses sépultures découvertes en 2015, auxquelles s'ajoutent celles anciennement prélevées, permettront de mieux comprendre l'organisation des différents espaces dévolus aux tombes sur toute la période d'existence du prieuré. En outre, l'un des trois sarcophages découverts dans les années 1950 et contenant encore des restes organiques stabilisés a fait l'objet d'une étude par Antoinette Rast-Eicher (tissus) et Marquita Volken (cuirs). Les éléments observables sans aucun prélevement ont mis en évidence que le vêtement conservé était celui d'un religieux. Quant aux chaussures en cuir, elles suggèrent notamment une datation située dans la seconde moitié du 10^e ou au début du 11^e siècle. Ces trois sarcophages seront conservés *in situ* afin de ne pas abîmer ces ensembles de mobilier exceptionnels pour cette période.

Matériel anthropologique : pas encore analysé.

Datation : archéologique. Epoque romaine ; Moyen-Age ; Temps modernes.

Archeodunum SA, Gollion, C. Hervé et L. Steiner Arlaud ; *Archéotech SA*, Epalinges, M. Glaus ; G. Faccani ; G. Perréard Lopreno.

Payerne VD, Les Jardins de Montpellier

CN 1184, 2561730/1185760. Altitude 450 m.

Date des fouilles : 28.9.-11.12.2015.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage (projet immobilier). Surface de la fouille 1800 m².

Habitat.

Les fouilles ont été entreprises dans le cadre d'un projet comprenant la construction de quatre immeubles locatifs avec parking souterrain sur deux parcelles jusque-là occupées par des jardins et des bâtiments agricoles. Le secteur, qui n'avait jamais été exploré, est situé dans le cœur historique de la ville, à peine 100 m en

contrebas de l'abbatiale. Le site s'inscrit plus précisément dans le périmètre du bourg médiéval, entre un rempart partiellement conservé le long de la rue Derrière-la-Tour et un rempart plus ancien arasé, dont le tracé supposé est restitué en bordure nord de la Grand-Rue.

Les premières traces d'occupation de la zone remontent à la protohistoire. Elles sont matérialisées par un petit foyer à pierres chauffées, ainsi que par la présence de plusieurs tessons de céramique peu roulés provenant d'une couche enfouie à plus de 2 m de profondeur. Les caractéristiques typologiques de certains éléments suggèrent une datation provisoire à l'âge du Bronze final, qui devra être confirmée par l'étude de la céramique.

La période romaine est représentée par quelques fragments de *tegulae* et de rares tessons de céramique retrouvés en position secondaire. Ils pourraient être en lien avec une *villa* identifiée sous l'abbatiale.

La principale occupation du site prend place à la période médiévale avec l'édition d'un vaste bâtiment de min. 33×17.5 m, dont le premier état comprend une halle au nord et au moins deux locaux au sud. L'entrée, au sud, est précédée d'un pavé de galets correspondant à une cour. Les murs porteurs reposent sur d'imposantes fondations en tranchée étroite constituées de lits de galets et de boulets de rivière inclus dans un mortier riche en chaux. Les élévations, en grand appareil, sont constituées de deux parements en pierre de taille et d'une fourrure de cailloux. Des fragments de tuiles forment localement des assises de réglage. Plusieurs trous de poteaux matérialisent la base d'une charpente sur laquelle reposaient des planchers surélevés, ainsi que la couverture de l'édifice, dont la nature n'est pas encore déterminée. Des foyers ont localement été aménagés à même le sol, exclusivement constitué de terre battue. L'ensemble a connu plusieurs restructurations marquées par l'édition progressive de murs de refend et par l'ajout d'un local à l'angle sud-est. La rareté du mobilier, la simplicité des aménagements internes (absence de revêtements de sol, de poêles, d'escaliers, etc.), ainsi que la forte teneur en phosphates des sols, indiquent que le bâtiment a servi de lieu de stabulation mais peut-être également de stockage.

L'ensemble est implanté sur un des terres noires grasses et très organiques résultant d'une occupation soutenue de la zone. L'humidité de cette couche entaillée de plusieurs fossés contenant localement des restes de cuir (fig. 47) a permis la conservation de nombreux éléments en bois (poteaux, poutres, piquets, planchettes, etc.), dont l'analyse dendrochronologique devrait permettre d'affiner le phasage des vestiges découverts. Bien qu'ils fonctionnent sans doute avec l'état principal du site, certains de ces éléments pourraient être en lien avec des phases d'occupation antérieures.

L'emploi exclusif de molasse dans les parements, ainsi que la technique de construction mise en œuvre, suggère que le bâtiment n'a pas été édifié avant le 13^e siècle. Son absence sur le plus ancien plan de cadastre de la ville, datant de 1697, fournit en outre un indice quant à la durée de son fonctionnement.

Mobilier archéologique : fer, céramique, verre, tuile, faune, cuir. - Etude calcéologique en cours (M. Volken).

Prélèvements : sédiments, charbons, bois. - Etude géomorphologique et pédologique en cours (M. Guélat).

Datation : archéologique. Age du Bronze final (?) ; Epoque romaine ; Moyen-Age.

Archeodunum SA, Gollion, D. Maroelli.

Perly-Certoux GE, villa gallo-romaine voir Epoque Romaine

Rafz ZH, Schregwägli/Chindergartewäg siehe Römische Zeit

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Meienbergstrasse 6
siehe Römische Zeit

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Zürcherstrasse 108/110
siehe Römische Zeit

Rapperswil-Jona SG, Rapperswil, Sanierung Rathausstrasse
siehe Neuzeit

Roggwil BE, Oberer Freiburgweg [029.002.2015.04].
siehe Eisenzeit

Santa Maria Val Müstair GR, Sonch Antöni

LK 1239, 2828826/1165401. Höhe 1396 m.

Datum der Grabung: 20.4.-12.6.2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: J.G. Mayer, Ein vergessenes Kloster und Hospiz im bündnerischen Münstertale. Anzeiger für Schweizerische Geschichte 9, 1904, 247–252; E. Poeschel, Die Kunstdenkmäler des Kantons Graubünden. Band V, 384. Basel 1943. Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhaus mit Atelier). Grösse der Grabung 400 m².
Sakralbau. Friedhof.

Aus historischen Quellen ist bekannt, dass der Priester Johannes de Grava aus Müstair im Jahre 1228 in der Flur Sonch Antöni (= Heiliger Antonius) ein Grundstück erworben hatte, um darauf eine Marien-Kapelle und ein Hospiz zu errichten. De Grava wurde 1233 zum Abt der hiesigen, nach den Regeln der Augustiner Chorherren lebenden klösterlichen Gemeinschaft gewählt. Die spärlich vorhandenen Urkunden belegen, dass das Kloster und das Hospiz nicht allzu lange Bestand hatten. Die letzte schriftliche Nennung stammt bereits aus dem Jahr 1239. Die Kapelle selbst wird im Verlauf der Geschichte hingegen noch öfter erwähnt. So war die Anlage als «*Sancta Maria Magdalena*» samt Einsiedlerklause am Ende des 14. Jh. dem Kloster Müstair zugehörig, im frühen 17. Jh. allerdings dem Hl. Antonius geweiht. Während der Bündner Wirren wurde das Gotteshaus schliesslich 1635 von österreichischen Soldaten unter Baron Fernamont zerstört. Bei einer Visitation wenige Jahre später sollen nur noch Ruinen zu sehen gewesen sein, die im Verlauf der Jahrhunderte vollständig im Boden verschwanden. Geblieben ist nur der Flurname.

Im Zuge des Neubaus zeichneten sich bereits beim Abhumusieren erste Mauerzüge im Gelände ab. Die in weiterer Folge eingeleitete Rettungsgrabung brachte einen einschiffigen Kapellenbau mit einem im Süden angrenzenden, in den Hang eingetieften weiteren Raum zu Tage. Der Sakralbau weist einen rechteckigen, rund 9×4,2 m messenden Grundriss auf. An der Ostwand wurden die Reste eines steingemauerten Altars gefasst. Für den Chorbereich ist eine Überwölbung in Form eines einfachen Tonnengewölbes nachgewiesen. Der Zugang zur Kapelle erfolgte über ein zentrales Portal im Westen. Über eine später verschlossene Türöffnung in der Südwand gelangte man in den parallel zur Kirche angelegten und annähernd gleich grossen Nebenraum. Da er bereits in das Nachbargrundstück reichte und von den Baumassnahmen nicht weiter betroffen war, musste er nicht zur Gänze freigelegt werden. Westlich des Kirchen-/Hospizkomplexes wurde zudem ein Friedhofsareal mit mindestens 31 Körperbestattungen dokumentiert. Da einige der Grablegungen durch Nachbestattungen gestört waren und die anthropologischen Untersuchungen noch ausstehen, muss die Frage nach der genauen Individuenanzahl vorerst unbeantwortet bleiben. Bemerkenswert sind eine Dreifachbestattung im äussersten Westen des Areals sowie eine weitere Sonderbestat-



Fig. 47. Payerne VD, Les Jardins de Montpellier. Chaussure en cuir retrouvé au fond d'un fossé. Photo Archeodunum SA, Gollion, D. Maroelli.



Abb. 48. Rafz ZH, Schregwägli/Chindergartewäg. Fibel aus Buntmetall mit Glas- und Email(?)-einlage, Knopf einer Bügelfibel (Silber, feuervergoldet). M 2:1. Foto KA ZH.

tung in einer steingemauerten Gruft, welche südlich des Haupteingangs parallel zur Westfassade in den Boden eingelassen war.

Nach Abschluss der Ausgrabung mussten jene Baureste, die direkt vom Neubau tangiert wurden, in Absprache mit dem Archäologischen Dienst abgebrochen werden. Der grössere Teil der Ruine – darunter der Chorbereich samt Altar und zugemauertem Eingang in der Südwand sowie grosse Teile des südlichen Raums – wurde mit Geotextil geschützt und wieder zugeschüttet.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Glas, Münzen, Freskenfragmente.

Anthropologisches Material: Skelettteile von mindestens 31 Individuen.

Probenentnahmen: Materialproben (Schichten), Profilkolonne, Mörtel-/Verputzproben, Holzkohle (C14).

Datierung: archäologisch; historisch. Spätmittelalter; Frühe Neuzeit.

AD GR, Ch. Walser.

Sargans SG, Schloss

LK 1155, 2751865/1212956. Höhe 546 m.

Datum der Grabung: 17.11.2014-13.2.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Bugg, Das Schloss Sargans um 1900. Sargans 1999.

Geplante Notgrabung (Sanierung Schlosshof). Grösse der Grabung 502 m².

Siedlung.

Die Sanierung und Neugestaltung des Hofes und der Werkleitungen machte eine baubegleitende Untersuchung notwendig. Dabei wurden neue Erkenntnisse zur Baugeschichte gewonnen.

Auf der Südostseite des Palas kam die mächtige Südostmauer des um 1459 bei einem Erdbeben eingestürzten Palas zum Vorschein. Der heutige Palas wurde um 1506, 2 m gegen Nordwesten verschoben, wieder aufgebaut. Rechtwinklig zur Hauptmauer zweigte eine schmalere Zwischenmauer ab, auf deren Nordostseite ein Steinplattenboden aus Melser Schiefer anschloss. Darauf befanden sich die Reste eines Kachelofens aus dem 15. Jh.

Über den Mauern des älteren Palas kamen die Fundamentreste eines kleinen Anbaus zum Vorschein. Sie waren bereits zerstört, sodass die Grösse des Gebäudes nicht mehr sicher festzustellen war. Der Anbau ist jedoch auf alten Aufnahmen des Schlosshofs noch erkennbar.

Im Felsen, auf dem der Bergfried steht, wurden sechs rechteckige Balkenlager dokumentiert. Sie waren in zwei Reihen übereinander angeordnet. Die untere diente wohl zum Abstützen von Querstreben, um die Balken, die sich in den oberen Lagern befanden, zu stabilisieren. Vermutlich bestand hier einst eine Art Laubengang oder Brücke. So war es möglich, vom Bergfried direkt zur Ringmauer gelangen, ohne dass man durch den Hof gehen musste. In einer Sondage im Schlosshof wurde rund 80 cm unter dem heutigen Bodenniveau eine Feuerstelle im Profil freigelegt. Sie wurde im Norden von einem gestellten Stein begrenzt, der deutliche Brandspuren aufwies. Darunter zeigten sich zwei Kulturschichten ohne Befunde über dem anstehenden Felsen. Es ist davon auszugehen, dass das Benutzungsniveau einst wesentlich tiefer als heute gelegen hatte und man den Schlosshof im Laufe der Jahre kontinuierlich auffüllte. Dies bestätigten auch Sondagen entlang der Ringmauer, in denen sich etliche grössere verstürzte Mauerstücke fanden, die mit Kiesplanien überdeckt waren. Vermutlich stürzte der Palas beim Erdbeben von 1459 zusammen mit der Ringmauer ein. Anschliessend überdeckte man den Schutt kurzerhand mit einer Planie, um so wieder eine ausgeebnete Fläche zu schaffen.

Archäologische Funde: Gefäss-, Bau- und Ofenkeramik, Eisen, Buntmetall, Glas, Münzen (?).

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: verkohltes Material für C14.

Datierung: archäologisch; historisch. Mittelalter (Ofenkeramik 14./15. Jh.); Neuzeit (Ofenkeramik 19. Jh.).

KA SG, R. Meyer und Th. Stehrenberger.

Schleitheim SH, Bolstiig

LK 1031, 2678240/1289275. Höhe 490 m.

Datum der Grabung: 8.-13.1., 20.-23.1. und 5./6.8.2015.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Einfamilienhausbau). Grösse der Grabung 40 m².

Grab.

Obschon die Parzelle nicht in einer archäologischen Schutzzone liegt, wurden die Bauarbeiten für ein Einfamilienhaus an Schleitheims Nordhang von der KA SH begleitet. Anlass dazu waren die topografische Situation mit einem auffälligen Hügel, der Hinweis des Ortshistorikers Willi Bächtold auf die ehemals hier verlaufende Hostizgrenze sowie Altfunde von Keramik und Silices aus der näheren Umgebung. Völlig überraschend kam ein frühmittelalter-

liches Grab zum Vorschein, wohingegen im Rest der Fläche unter dem nur wenige Zentimeter mächtigen Humus nur der nackte Kalkfels aufgedeckt wurde.

Die rechteckige, West-Ost ausgerichtete Grabgrube (100×240 cm) ist bis zu 40 cm in den Felsen eingetieft. Bedingt durch die Hanglage, kamen am Kopfende im Westen die Schädelknochen unmittelbar unter dem Humus zum Vorschein, während das Fussende durch die Grabverfüllung besser geschützt war. Schon während der Freilegung war klar, dass die Bestattung mindestens zwei Individuen enthielt. In einer oberen Zone lagen die Skeletteile in wildem Durcheinander. Einzig der Schädel befand sich anscheinend noch *in situ*. Nach Abtrag dieser stark gestörten und beigabenlosen Bestattung stiess man darunter auf ein von den Oberschenkeln abwärts ungestörtes zweites Skelett (Abb. 49). Hand- und sämtliche Beinknochen waren noch in anatomisch korrekter Lage, wohingegen im Bereich des Oberkörpers die verschobene Wirbelsäule Beleg für einen Eingriff nicht lange nach der Grablege ist. Ein Feuerschlagsilex im Brustbereich ist der einzige Hinweis auf eine Tasche mit Inhalt; die zu erwartende Gürtelschnalle fehlt. Unangestastet blieben ein Langsax mit Beimesser und ein Reitersporn mit Schnalle und Riemenzunge am linken Fuss. Die Waffe mit einer Klingenlänge von 55 cm und einer Breite von 4 cm datiert die Grablege des 17.-25. Jahrhunderts. Einzig der Schädel befand sich anscheinend noch *in situ*. Nach Abtrag dieser stark gestörten und beigabenlosen Bestattung stiess man darunter auf ein von den Oberschenkeln abwärts ungestörtes zweites Skelett (Abb. 49). Hand- und sämtliche Beinknochen waren noch in anatomisch korrekter Lage, wohingegen im Bereich des Oberkörpers die verschobene Wirbelsäule Beleg für einen Eingriff nicht lange nach der Grablege ist. Ein Feuerschlagsilex im Brustbereich ist der einzige Hinweis auf eine Tasche mit Inhalt; die zu erwartende Gürtelschnalle fehlt. Unangestastet blieben ein Langsax mit Beimesser und ein Reitersporn mit Schnalle und Riemenzunge am linken Fuss. Die Waffe mit einer Klingenlänge von 55 cm und einer Breite von 4 cm datiert die Grablege des 17.-25. Jahrhunderts.

Erst die anthropologische Untersuchung aller Skeletteile ergab, dass in der untersuchten Grabgrube neben dem Schwerträger drei weitere Individuen beigesetzt worden waren. Die Skelette eines Mannes von 33-45 Jahren, eines Juvenilen von 8-11 Jahren und eines nicht näher bestimmbarer erwachsenen Individuums lagen nur unvollständig vor.

Der Grabfund vom Bolstiig war insofern eine Überraschung, als bisher davon ausgegangen wurde, dass sämtliche frühmittelalterlichen Einwohner Schleitheims im grossen Gräberfeld von Schleitheim-Hebsack beigesetzt worden seien. Dieses liegt exakt gegenüber der neuen Fundstelle auf der anderen Talseite. Während sich dort auch die grosse frühmittelalterliche Siedlung Schleitheim-Brühl befindet, lagen bisher vom Nordhang nur Einzelfunde aus dem 6./7. Jh. vor. Das Reitergrab dürfte daher zu einem Separatfriedhof eines Gehöftes gehört haben. Es muss davon ausgegangen werden, dass hier einst weitere Gräber bestanden hatten. Während der Ausgrabung brachte eine ehemalige Anwohnerin menschliche Knochen zweier Individuen, die ihr Sohn vor etwa 20 Jahren auf der Suche nach Dinosauriern gefunden hatte. Nachuntersuchungen im Juni 2015 schliesslich ergaben eine zweite, leergeräumte Grabgrube. Alte Karten zeigen einen Sporn, von dem aber nach dem Bau eines Bauernhauses und einer zeitweisen Nutzung als Steinbruch lediglich der nun untersuchte Hügel übrig geblieben ist. Vom zu vermutenden Separatfriedhof ist somit heute nichts mehr vorhanden.

Archäologische Funde: Gefäss- und Baukeramik (Neuzeit), Langsax, Messer, Reitersporn mit Garnitur (Frühmittelalter).

Anthropologisches Material: Skelettreste von insgesamt 6 Individuen.

Datierung: archäologisch. 7. Jh.

KA SH, K. Schäppi.

Schleitheim SH, Brüelgarte

LK 1031, 2678600/1289110. Höhe 487 m.

Datum der Grabung: 31.8.-4.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 76, 1993, 233; M. Höneisen, Alamannen in Schleitheim: Von den Friedhöfen zu den Siedlungen. AS 22, 1999, 3, 145-152; M. Höneisen, I. Die frühmittelalterliche Siedlung. In: A. Burzler/M. Höneisen/J. Leicht et al., Das frühmittelalterliche Schleitheim - Siedlung, Gräberfeld und Kirche. Schaffhausen Archäologie 5, 17-47. Schaffhausen 2002; JbAS 97, 2014, 265f.

Ungeplante Notgrabung (Fernwärmleitung). Grösse der Grabung 60 m².

Siedlung.

Neue Hausanschlüsse an die bestehende Holzschnitzelheizung, bei deren Bau im Jahr 2013 eine grössere Fläche der bekannten frühmittelalterlichen Siedlung Schleitheim ausgegraben worden war, führten durch bisher ungestörte Bereiche. Obschon die Leitungsgräben lediglich 40 cm breit waren, erbrachten sie neue Informationen. In einer nicht überbauten Parzelle zwischen dem Kindergarten (Grabung 1992) und der Holzschnitzelheizung (Grabung 2013) durchschnitt der Graben ein Grubenhaus, auf dessen Sohle mehrere verkohlte Balken lagen. In der Verfüllung fanden sich wenige Fragmente frühmittelalterlicher Keramik, etwas Knochen und ein Eisenwerkzeug, aber auch römische Bau- und Geschirrkeramik, was mit der Nähe zum römischen Gutshof Schleitheim-Brüel zu erklären ist. Beim gut erhaltenen Grubenhausbefund mit vermutlich abgebrannter Holzkonstruktion im Innern handelt es sich um den ersten Nachweis dieses Gebäudetyps in der Siedlung Brüel. Im weiteren Verlauf des Grabens wurden zusätzlich insgesamt neun Pfostengruben dokumentiert. Die zugehörige Fundschicht liess sich hangaufwärts verfolgen und erweitert das bisher bekannte Siedlungsareal um mindestens 30 m nach Südosten und 10 m nach Südwesten.

Archäologische Funde: Keramik (römisch; Frühmittelalter), Lavez, Knochen.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Frühmittelalter.
KA SH, K. Schäppi.

Schleitheim SH, Hebsack

LK 1031, 2678 535/1288 975. Höhe 490 m.

Datum der Grabung: 7.-24.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: W.U. Guyan, Das alamannische Gräberfeld von Schleitheim-Hebsack. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 5. Basel 1965; JbSGUF 67, 1984, 230; 70, 1987, 237; 72, 1989, 246; 74, 1991, 294f.; AS 11, 1988, 1, 15-32; AKB 19, 1989, 407-413, A. Burzler/M. Höneisen/J. Leicht et al., Das frühmittelalterliche Schleitheim - Siedlung, Gräberfeld und Kirche. Schaffhauser Archäologie 5. Schaffhausen 2002.

Ungeplante Notgrabung (Fernwärmeleitung). Grösse der Grabung 100 m².

Gräber.

Neuanschlüsse verschiedener Einfamilienhäuser im Quartier Hebsack an die Holzschnitzelheizung erforderten das Eingreifen der Kantonsarchäologie. Das projektierte Trassee hätte das bekannte, grosse Gräberfeld in einer bisher nicht gegrabenen Parzelle durchquert und damit zahlreiche noch ungestörte Gräber betroffen. Schliesslich konnte ausgehendet werden, dass die Leitung in diesem Abschnitt in sicherer Tiefe in der Horizontalbohrtechnik verlegt wird. Eine weitere Teilstrecke im östlichen Randbereich des Gräberfeldes wurde jedoch konventionell in Gräben verlegt. In Begleitung der Kantonsarchäologie wurden der Leitungsgraben ausgenommen und jene Bereiche, in denen sich Grabgruben abzeichneten, flächig geöffnet. Auf diese Weise wurden insgesamt neun Gräber ganz oder teilweise freigelegt. Leere Grabgruben, geplünderte Steinumfassungen und ungeordnete Skelettreste ergaben rasch, dass abgesehen von einer Bestattung alle Gräber alt gestört waren. Ursache ist weniger eine zeitgenössische Beraubung als vielmehr das Öffnen der Gräber anlässlich der Entdeckung des Bestattungsplatzes in den Jahren 1866/67. Ziel war damals, die Ausdehnung des Gräberfeldes zu fassen und Beigaben zu entnehmen, wofür einerseits Suchschnitte angelegt und andererseits mit Sondierstangen Steinkistengräber geortet wurden. Einer dieser alten Suchschnitte entsprach offenbar ziemlich genau dem Verlauf des zu erstellenden Leitungsgrabens. Die Ausgräber von 1866/67 hatten Teile der Umfassungen aus Kalksteinen entfernt sowie Skeletteile (Schädel) und vermutlich auch Beigaben entnommen. Dennoch erbrachte die erneute, sorgfältige Freilegung zusätzliche Informationen: Die alten Grabpläne zeigten im nun untersuchten Bereich eine stark aufgelockerte Gräberreihe, wodurch man sich



Abb. 49. Schleitheim SH, Bolstiig, Grablege, in den Felsen eingetieft, mit Skelettresten und Beigaben. Foto KA SH.

im Randbereich des Gräberfeldes wöhnte. Die nun freigelegten Grabgruben lagen mit Abständen von 1-2 m zueinander aber noch dicht an dicht. Neben den geplünderten Steinumfassungen wurden Reste von genagelten Holzsärgen mit Balkengräben am Kopf- und Fussende festgestellt. Eine im Oberkörper stark gestörte Bestattung enthielt einen zweizeiligen Kamm mit Futteral und ein Messer. Eine einzige Grablege war von den früheren Untersuchungen komplett verschont geblieben, lag sie doch halb unter einem Steinkistengrab. Darin bestattet war ein 16-19-jähriges Individuum, dem ein grosses Messer mit Gürtel und wahrscheinlich eine Tasche mit einer römischen Glasscherbe sowie weitere noch nicht identifizierte Eisenobjekte beigegeben worden waren.

Anthropologisches Material: Skelettreste von fünf Individuen.

Datierung: archäologisch. Frühmittelalter.

KA SH, K. Schäppi.

Seengen AG, Unterdorfstrasse (See.013.1)

LK 1110, 2657 827/1241 847. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: 9.9.2013; 26.3.2014; 30.4.-1.6.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 12, 1919/20, 141; 13, 1921, 107.

Ungeplante, notfallmässige Baubegleitung (zwei Mehrfamilienhäuser mit gemeinsamer Einstellhalle). Grösse der Grabung 1200 m². Gräber.

In Seengen, im Nordosten des Hallwilersees, an der Kante einer nach Südosten gerichteten, ausgedehnten Moränenterrasse befindet sich ein frühmittelalterlicher Friedhof. Er liegt unterhalb der Kirche und erstreckt sich auf derselben Terrasse, die in römischer Zeit von einem Gutshof eingenommen wurde.

Die kleine Gräbergruppe war bereits seit dem 19. Jh. bekannt. Eine nicht angemeldete Geländeabtragung für einen Parkplatz im Jahr 2013 liess die Hoffnung schwinden, weitere Gräber zu finden. Trotz der Lernresistenz der Bauherrschaft bezüglich der Meldepflicht war es möglich, dank dem Einsatz M. Zurbuchens, eines freien Mitarbeiters der KA AG, die Aushubmassnahmen zu verfolgen.

Im vorwiegend ungestörten Gelände wurden acht Gräber freigelegt, darunter ein einfaches und ein doppeltes Plattengrab, fünf Erdbestattungen, eine davon mit Trachtbestandteilen. Alle Individuen waren, soweit erkennbar, in gestreckter Rückenlage mit gestreckten Beinen beigesetzt worden. Die unvermörtelten Plattengräber bestanden aus grossen Steinplatten aus lokalem Molasse-Sandstein. Das einfache Plattengrab war als einziges vollständig erhalten. Das Skelett des darin bestatteten 45–60-jährigen Mannes wies eine Reihe von Störungen auf. Die Hände der angewinkelten Arme dürften ursprünglich im Beckenbereich gelegen haben. Beim Doppelgrab fehlte die Abdeckung, und ein Drainagegraben hatte den Kopf bzw. den Oberkörper der Toten gestört (Abb. 50). Es handelt sich um eine 30–40-jährige Frau mit neben dem Körper gestreckten Armen und um ein 9–12-jähriges Kind. Die Individuen, die in einfachen Erdgräber lagen, waren schlecht erhalten, auf eine anthropologische Untersuchung vor Ort wurde verzichtet. Im Umkreis eines besonders schlecht erhaltenen und durch moderne Baumassnahmen zerwühlten Grabs wurden Bestandteile einer Gürtelgarnitur und eine eiserne Messerspitze gefunden. Die Gürtelgarnitur setzt sich aus einer silber- und messingtäuschierten, eisernen Gürtelschnalle mit trapezförmigem Beschlag, drei gegossenen, bronzenen, tierstilverzierten Ösenbeschlägen sowie einem bronzenen Tragriemenbügel zusammen. Die Gürtelschnalle weist starke formale und dekorative Ähnlichkeiten mit einem Exemplar aus dem Frauengrab 48 von Aesch BL-Steinacker auf. Reto Marti bezeichnet den verwendeten ornamental aufgefasssten und flächig ausgeführten Tierstil als eher mediterran oder zumindest als romanisch orientiert. Aufgrund der Typologie datiert er die Gürtelschnalle aus Aesch nach der Mitte 7./Anfang 8. Jh. Parallelen zum trapezoiden Ösenbeschlag mit unregelmässiger, rechteckiger Öse und Kerbschnittdekor im Tierstil II kamen im Gräberfeld von Baar ZG-Früebergstrasse zum Vorschein. Beinahe identische Exemplare stammen aus dem ins 7. Jh. datierten Grab 45.11–12. Die Datierung der Gürtelgarnitur ins 7. bzw. an den Anfang 8. Jh. deckt sich mit der im gleichen Zeitraum einsetzenden Sitte der beigabenlosen Gräber überein. Zu den Letzteren gehörte die Mehrzahl der erfassten Bestattungen in Seengen. Der dortige, kleine Friedhof dürfte daher im 7./am Anfang 8. Jh. belegt worden sein.

Eine aus dem Humus stammende Säulenbasis aus Korallenkalk aus dem Juragebiet ist der einzige Hinweis auf römische Besiedlung der Geländeterrasse.

Archäologische Funde: Messer, Gürtelgarnitur mit Silber- und Messingtauschierung, Bronze.

Anthropologisches Material: Skelette, erst teilweise bestimmt; anthropologischer Bericht S. Kramis.

Datierung: archäologisch. 7.–Anfang 8. Jh.
KA AG, L. Galioto.

Seewen SO, Fulnau, Burg Steinegg

LK 1087, 2614 280/1253 160. Höhe 555 m.

Datum der Grabung: 12.–26.9.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Sondierung (Befundabklärung). Grösse der Sondierung 20 m².

Siedlung, Burgstelle.

Seit Jahren werden im Umfeld einer markanten Felsformation im Wald westlich des Dorfes Seewen bei Metallprospektionsgängen regelmässig mittelalterliche Kleinfunde geborgen. Mittlerweile hat sich ein beachtlicher Fundkomplex aus Eisenartefakten, Buntmetall und einigen Keramikfragmenten gesammelt. Eine archäologische Abklärung sollte weitere Informationen zur Interpretation und Datierung der Fundstelle liefern. Insgesamt wurden drei Sondierschnitte von rund 5 m Länge und 1.5 m Breite angelegt. Das Fundspektrum reicht in einen Zeitraum zwischen dem späten 12. und der Mitte des 14. Jh. Es handelt sich um das typische Ensemble einer Burg. Nebst den klassischerweise dem Adel zuzu-

schreibenden Funden der Kategorie Bewaffnung und Reiterei (Geschoss spitzen, Dolche, Hufeisen, Hufnägel) kamen Werkzeuge zum Vorschein, so Hämmer, Äxte, Ketten, die von Haus- und Handwerk zeugen. Das Fehlen von Hinweisen auf gemörtelte Mauern zeigte, dass sämtliche Bauten aus Holz bestanden hatten. Einziger Baubefund ist eine im Grundriss 5×6 m messende, aus dem Felsen geschröte Kammer. Von der Anlage dieses mutmasslichen Kellers zeugten in den Stein geschlagene Kerben auf der Sohle von Sondierschnitt S1. Hier waren Holzkeile in den Fels getrieben worden, die durch Aufquellen mit Wasser das Gestein gespalten hatten.

Bei der neu entdeckten Burgstelle handelt es sich wahrscheinlich um die bislang nicht lokalisierte Herrschaft Steinegg. Als Erbauer sind die Herren von Brislach zu postulieren, ein Ministerialengeschlecht des Bischofs von Basel, das sich seit dem mittleren 12. Jh. nach seiner Stammburg Ramstein nannte. Da Spuren einer gewaltigen Zerstörung fehlen, muss die Burg in der 2. H. 14. Jh. friedlich aufgegeben worden sein. Offenbar hatte sie für den freiherrlichen Familienzweig der Ramsteiner, die zu dieser Zeit in der Wasserburg Zwingen lebten, keine Bedeutung mehr.

Archäologische Funde: Eisen, Buntmetall, Keramik.

Datierung: archäologisch, spätes 12.–mittleres 14. Jh.

KA SO, Ch. Bader und H. Gehrig.

St. Gallen SG, nördliche Altstadt (Schibenertor, Unterer Graben, Metzgergasse, Kirchgasse)

LK 1075, 2746 089/1254 732. Höhe 668–671 m.

Datum der Baubegleitung: 7.4.–5.8.2015 (einzelne Tage).

Alte und neue Fundstellen.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Poeschel, Die Kunstdenkmäler des Kantons St. Gallen, Band 2 = Kunstdenkmäler der Schweiz 37, 70–92. Basel 1957; A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen, 273–295. St. Gallen 1922; JbAS 96, 2013, 236f.; 97, 2014, 282–284.

Ungeplante Baubegleitung (Fernwärme, Leitungsgräben und Schächte). Grösse der Grabung 159 Laufmeter Gräben.

Stadt. Friedhof.

Von Frühling bis Sommer 2015 wurde in der nördlichen Altstadt ein grösseres Fernwärmeprojekt realisiert, bei dessen Planung die Kantsarchäologie trotz klarer Vereinbarungen nicht involviert war. Aufgrund des knappen Personalbestandes und weiterer Werkleitungsarbeiten in der Altstadt wurde die archäologische Bauüberwachung auf die Reste der im Spätmittelalter errichteten Stadtbefestigung und auf den Innenhof der Kirchgasse (ehemaliges Friedhofareal von St. Mangen) fokussiert.

Am Unteren Graben konnte erstmals die mittelalterliche Kontermauer dokumentiert werden. Sie verläuft zwischen den Häusern Unterer Graben 1 und Unterer Graben 13 mehr oder weniger strassenparallel in Nord-Süd-Richtung unter der bestehenden Fahrbahn. Ihre Unterkante liegt rund 4.2 m unter dem heutigen Niveau. Ihr Fundament wurde auf der Stadtgrabenaußenseite ohne Mauergrube gegen das anstehende Sediment erstellt. Die dem Stadtgraben zugewandte Innenkante wurde bei den Tiefbauarbeiten nicht freigelegt, die untere, unregelmässig gemauerte Mauerpartie dürfte aber geschätzt zwischen 2.4 m und 2.6 m stark sein. Sie ist im dokumentierten Bereich zweischalig aufgebaut, mit einem Kern aus locker verbautem Füllmaterial bzw. kleineren Bruchsteinen, Sandsteinen, Baukeramik und Tuffstein. Das Schalenmauerwerk besteht aus unterschiedlich grossen Sand-, Bruch- und Lesesteinen und weist auf der Aussenseite eine simsartige Verbreiterung auf. Die nördliche Altstadt wurde im 15. Jh. in den Befestigungsgürtel der Stadt einbezogen. Wann genau die Kontermauer errichtet wurde, ist nicht bekannt. Eine Holzkohleprobe aus dem Mörtel datiert den freigelegten Mauerabschnitt in die Zeit zwischen 1446 und 1624.

Am Nordende der Metzgergasse, wo 2013 Reste des Harzturmes dokumentiert wurden (JbAS 97, 2014, 282f.), kam einige Meter

weiter östlich ein weiterer Stadtmauerbefund zum Vorschein. Er zeigt, dass die Nordfassaden der Häuser Metzgergasse 30 und Unterer Graben 20 auf der alten Stadtmauer stehen, diese jedoch über die Hausfassaden hinausreicht.

In der Kirchgasse nahe der Kirche St. Mangen fanden vor allem im Innenhofbereich Aushubarbeiten statt. Im Umkreis des Kirchhügels lag im 9./10. Jh. die nördliche der beiden Kernsiedlungen, aus welchen sich die Stadt St. Gallen entwickeln sollte. Außerdem wurde bei St. Mangen vom Frühmittelalter bis ins 19. Jh. bestattet. Mit Ausnahme einiger menschlicher Streuknochen, die vom alten Friedhofsareal stammen, kamen jedoch keine Gräber zum Vorschein. Im Innenhof fehlten mittelalterliche Befunde. Die angetroffenen Reste stammen von kleineren, wohl gewerblich genutzten Bauten des 19. Jh.

Archäologische Funde: Gefäss-, Ofen- und Baukeramik, Glas, Schlacke, Eisen, Buntmetall.

Anthropologisches Material: menschliche Streuknochen, unbearbeitet.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Mörtelproben, verkohltes Material für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – C14. Probe Unterer Graben: ETH-64493, 382 ± 21 BP (1446–1624 AD, 95,4%, 2 sigma).

KA SG, Th. Stehrenberger.

St. Gallen SG, östliche Altstadt (Spisergasse, Brühlgasse, Kugelgasse, Löwengasse)

LK 1075, 2746 322/1254 470. Höhe 668–671 m.

Datum der Baubegleitung: 10.-26.11.2014 und 16.2.-27.5.2015.

Alte und neue Fundstellen.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 199; E. Ziegler, St. Galler Gassen, 36. St. Gallen 1977.

Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Schächte und Muffenlöcher). Grösse der Grabung 322 Laufmeter Leitungsgräben. Stadt.

Im Rahmen des städtischen Glasfaserprojektes wurden die Aushubarbeiten für die neuen Leitungsgräben volumäglich bauchäologisch begleitet. Dies zeigte, dass durch die Bautätigkeit in den letzten 150 Jahren sehr viel archäologisches Kulturgut unbeobachtet zerstört worden war. Einzig in der Spisergasse waren mittelalterliche Schichtreste und wenige Befunde erhalten. Im westlichen Teil der Spisergasse kamen an verschiedenen Stellen Pflästerungen aus locker gesetzten Lese- und Bollensteinen zum Vorschein, die zu mittelalterlichen oder frühneuzeitlichen Gassenniveaus gehören dürften. Aus den untersten Schichten über dem geologischen Horizont wurden im Bereich des Aepliplatz bzw. an der Spisergasse 15 Holzkohlestücke für C14-Analysen geborgen. Die Ergebnisse weisen darauf hin, dass ab dem beginnenden 11. Jh. allmählich das nördlich und nordöstlich an den Klosterbezirk angrenzende Gebiet städtebaulich erschlossen wurde.

An verschiedenen Stellen in der Spisergasse wurden Reste von Sandsteinkanälen nachgewiesen. Aus Platten errichtet, ersetzen sie im 19. Jh. die offenen Schmutzwasserkanäle in der St. Galler Altstadt. In den restlichen Gassen kamen bei den Aushubarbeiten mit Ausnahme weniger neuzeitlicher Mauer- und Kanalbefunde in der Brühl- und Kugelgasse keine archäologisch relevanten Schichten und Strukturen zum Vorschein.

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. Proben Spisergasse: ETH-64496, 967 ± 21 BP (1019–1135 AD, 95,4%, 2 sigma); ETH-64497, 940 ± 21 BP (1030–1155 AD, 95,4%, 2 sigma).

KA SG, Th. Stehrenberger und R. Meyer.



Abb. 50. Seengen AG, Unterdorfstrasse (See.013.1). Frühmittelalterliches Doppelgrab: 30-40-jährige Frau und 9-12-jähriges Kind. Foto KA AG.

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

Stans NW, Engelbergstrasse 12, 16 und 18

LK 1170, 2670 690/1201034. Höhe 452.00 m.

Datum der Grabung: 21.9.-30.11.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Abbruch/Neubau). Grösse der Grabung 32 m². Siedlung.

Eine Neuüberbauung mehrerer Parzellen im Ortskern von Stans lösten im Herbst 2015 eine archäologische Untersuchung aus. Auf einer rund 32 m² grossen wurde dabei eine mehrphasige Besiedlungsgeschichte nachgewiesen.

- Phase 1: Direkt an der Oberfläche des anstehenden Untergrund Bachschotters, beinahe 2 m unter dem aktuellen Strassenbelag, fanden sich erste Spuren menschlicher Tätigkeit in Form mehrerer Feuerstellen und einer mit brandigem Material verfüllten Grube, deren Funktion wegen der Kleinheit des Befundaufschlusses jedoch unklar blieb und die kein datierendes Fundmaterial liefert hat.
- Phase 2: Nach Aussage des wenigen Fundmaterials wurde das Areal im 12./frühen 13. Jh. neu überbaut (Bau A). In der Mittelachse der Grabungsfläche fand sich eine Nord-Süd ausgerichtete Reihe aus Steinblöcken (MR.01), die als Unterbau zu einer Lehm-/Fachwerkwand gedeutet wurde. An sie schlossen beidseits Pflästerungen (Pfl.01.1 und Pfl.01.2) aus faustgrossen Geröllen an. MR.01 dürfte demnach eine Binnenwand eines Gebäudes gewesen sein, dessen Gesamtgrundriss jedoch vorerst unbekannt bleibt. Eine mächtige Brandschuttschicht lässt auf die Brändzerstörung des Baus A schliessen.
- Phase 3: Die Brandruine wurde abgebrochen, ausplaniert und das Areal anschliessend (zumindest teilweise) wieder überbaut (Bau B). Hierzu brachte man östlich der offenbar erneuerten Wand MR.01, unmittelbar auf dem Brandschutt, eine neue Steinpflasterung Pfl.02 ein. Letztere beschränkte sich aber auf einen rund 2 m breiten Streifen entlang der Wand MR.01. Daran schloss ein ähnlich breiter, praktisch steinfreier Streifen an, gefolgt von einer weiteren Pflasterung Pfl.03 aus deutlich grösseren Steinen. Der auffällig geradlinige westliche Abschluss von Pfl.03 lässt vermuten, dass diese ursprünglich ebenfalls durch eine (Holz-)Schwelle bzw. eine (Binnen-)Wand (MR.02) begrenzt war. Überlagert wurden die Pflasterungen Pfl.02 und Pfl.03 von einer kompakten Lehmschicht, wohl dem zugehörigen Hausboden. Partiell fanden sich an dessen

- Oberkante (allerdings mit diffusem Schichtübergang) erneut Brandschuttreste, die möglicherweise einen zweiten, jüngeren Hausbrand belegen. Danach blieb das Areal wohl längere Zeit ungenutzt.
- Phase 4: Eine mit vielen Mörtelbrocken vermengte Schüttung könnte von Abbruch- oder Umbauarbeiten an einem Steingebäude im näheren Umfeld, wohl im 16./17. Jh., herführen.
 - Phase 5: Die Schüttungen der vorangegangenen Phase wurden überlagert von einer dunkelbraunen Schicht (Humusdecke?), an deren Oberkante insbesondere in der Südwest-Ecke der Grabungsfläche auffällige Steinkonzentrationen angetroffen wurden. Ihre Deutung ist jedoch unklar.
 - Phase 6: Im Nordwesten der Grabungsfläche wurde ein Sodbrunnen errichtet. Zu ihm gehörte wohl eine Teuchelleitung, welche von Südwesten her diagonal durch die Grabungsfläche verlief.
 - Phase 7: Im Norden der Grabungsfläche wurde das (aktuelle) Gebäude Engelbergstrasse 12 errichtet. Die zugehörige Baugrube liess sich allerdings in der Grabungsfläche nicht zweifelsfrei fassen bzw. wurde durch jene der Hangstützmauer (Phase 8) überlagert. Ein Mitte 19. Jh. errichteter Laufbrunnen ersetzte vielleicht den älteren Sodbrunnen.
 - Phase 8: Als vorläufig letzte Baumassnahme wurde der derzeit noch bestehende Parkplatz mit Hangstützmauer sowie einem darunter liegenden Heizöltank angelegt, wobei ein grosser Teil der älteren Befunde zerstört wurde.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Metall.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Holzkohle-, Mörtel-, Sedimentproben, mikromorphologische Profilkolonnen.

Datierung: archäologisch; historisch. 12./13. Jh.-20. Jh.

Im Auftrag des Kantons Nidwalden: ProSpect GmbH, V. Homberger und A. Cuipers.

Tägerwilen TG, Zellersgut und Hagenwies [2015.019, 2015.021]

LK 1034, 2728030/1280440, Höhe 400 m.

Datum der Untersuchung: 16. und 23.2.2015 (Fundablieferung). *Bibliografie zur Fundstelle:* E. Rigert, A7 - Ausfahrt Archäologie. Prospektion und Grabungen im Abschnitt Schwaderloh-Landesgrenze. Archäologie im Thurgau 10, 36-51. Frauenfeld 2001. Prospektion (Detektorfunde). Grösse der prospektierten Fläche 30000 m².

Einzelfunde.

Bei einer grossflächigen Prospektion mittels Metalldetektor im sogenannten Tägermoos entdeckte ein freiwilliger Mitarbeiter des Amtes unter anderem das Fragment eines spätbronzezeitlichen Messers. Es handelt sich um den hinteren Teil eines Messers mit Griffdorn, bei dem der mit Rillen verzierte Rücken gerade in den Dorn übergeht. Auch wenn die vordere Hälfte der mit Punktreihen versehenen Klinge fehlt, lässt sich das Objekt datieren: es dürfte aus dem 11./frühen 10. Jh. v.Chr. (HaB1/B2) stammen. Damit liegt ein weiterer spätbronzezeitlicher Fund aus dem dank der archäologischen Arbeiten in Zusammenhang mit dem Autobahnanschluss Kreuzlingen-Konstanz gut bekannten Areal (Rigert 2001, 36-38) vor.

Äusserst spannend ist die Entdeckung zweier intentionell zerstörter Typare aus dem 14./frühen 15. Jh. (Abb. 51). Das Fragment eines spitzovalen Siegels zeigt einen geistlichen Würdenträger mit Mitra, Krummstab und Kreuz sowie die Umschrift S.FRIS[I] und ON[EN(?)]SIS. Es gehörte einer geistlichen Institution und war möglicherweise über längere Zeit im Einsatz gewesen. Das zweite Fragment ist mit einem Feliden (Löwen?) versehen und mit der Umschrift VE[E] RECTOR ECCE IN VA[INO(?)]. Bei «Rector ecclesi[ale] in» handelt es sich um eine übliche Titulatur von Kirchenherren im Mittelalter, es könnte sich daher um ein persönliches und daher nur kurze Zeit verwendetes Siegel handeln.

Im Tägermoos, dem «Hinterland» von Konstanz, befanden sich nicht nur Infrastrukturbauten wie Strassen oder zur Wasserversorgung der Stadt, sondern auch einer der Galgen sowie spätestens seit dem 16. Jh. die grossen Abfalldeponien (Rigert 2001, 42-51). *Archäologische Funde:* Metallobjekte, abgesehen von den drei genannten Objekten mehrheitlich Metallschrott aus dem 16. Jh. bis vorgestern.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit (HaB1/B2); 14./frühes 15. Jh. n.Chr.

Amt für Archäologie TG.

Unterendingen AG, Burgwies (Und. 015.1)

LK 1050, 2664070/1266390. Höhe 376.5 m.

Datum der Grabung: 20./21.4. und 8.10.2015.

Geplante Notgrabung (Renaturierung der Surb). Grösse der Grabung 330 m².

Siedlung/Wohnturm?

1934 wurden auf der Flur Burgwies in Unterendingen die Grundmauern eines Gebäudes von 12.7x12.9 m ausgegraben und als das Weiherhaus identifiziert, das in der Stumpf-Chronik von 1548 erwähnt wird. Im Hinblick auf die Bachrenaturierung führte die KA AG 2015 eine Sondiergrabung durch. Vom 1934 aufgefundenen Gebäude waren nur noch dürftige Mauerspuren im Boden erhalten, alles andere war dem Pflug zum Opfer gefallen. Von einem Weiher, der das Gebäude als Weiherhaus hätte umgeben sollen, war nichts mehr vorhanden. Angetroffen wurden Lehm- und darunter Kiesschichten. Eine rinnenförmige Vertiefung im Kies könnte allenfalls von einem Graben stammen.

Im Zuge der Renaturierungsarbeiten kamen südlich des Weiherhauses zwei weitere Mauerzüge zum Vorschein, deren unterste Fundamentlagen in die Schwemmlehmschichten eingetieft waren. Sie verliefen in einem Abstand von 2.90 m parallel zueinander und dünnten gegen den Bach aus. Die nördliche der beiden war zudem abgewinkelt. Die 70-100 cm breiten Mauerzüge schienen weder aufeinander noch auf das Weiherhaus direkt Bezug zu nehmen. Es ist höchstens denkbar, dass sie einen separaten Gebäudekomplex mit Umfassungsmauer bildeten, der zum Weiherhaus gehörte.

In der westlichen Verlängerung der Mauern befand sich eine Pfostengrube von 55-70 cm Durchmesser und 20 cm Tiefe. Sie war mit grossen Bollensteinen verfüllt. In welchem Zusammenhang sie mit den Mauern stand, blieb ebenfalls unklar.

Die spärlichen Kulturschichtreste, die an die Mauerzüge anstießen, enthielten gut erhaltenes frühmittelalterliche Keramik: zum einen Fragmente eines dickwandigen Gefässes rauwandler, überdrehter Ware, deren reichliche und grobe Magerung aus kantigen Quarzkörnern bestand. Die Scherben waren im Kern grau und auf der Aussenseite rot oder waren ganz oxidierend gebrannt. Zum anderen fanden sich reduzierend gebrannte Scherben eines dünnwandigeren Gefässes einer sandig-körnigen, überdrehten Ware. Die reichliche, aber feinkörnigere Magerung bestand aus gerundeten Quarzkörnern. Vermutlich handelt es sich bei beiden Warenarten um lokale Produkte des 6./7. Jh. und des frühen 9./10. Jh. Beim Kontrollabtrag wurden glasierte Fragmente von Ofenkera mik des 15. Jh. gefunden.

Archäologische Funde: Keramik, Hitzesteine, Silex.

Datierung: archäologisch. 6./7. Jh.; 9./10. Jh.; 15. Jh.

KA AG, P. Frey und C. Gut.

Unterengstringen ZH, Alte Schulhausstrasse 13

siehe Bronzezeit

Weesen SG, Staad

LK 1134, 2725 420/1221 560. Höhe 430 m.

Datum der Grabung: 28.4.-14.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: M.P. Schindler, Das 1388 zerstörte Alt-Weesen: eine archäologische Fundgrube. Mittelalter - Moyen Âge - Medioevo - Temp medieval 6, 2001, 1, 19-25; JbSGUF 87, 2004, 428f.; JbAS 90, 2007, 200; 91, 2008, 235f.; 91, 2008, 141-149; 96, 2013, 243; 97, 2014, 270f.

Geplante Notgrabung (Grossüberbauung 7000 m²). Grösse der Grabung 5800 m².

Siedlung.

Eine grossflächige Überbauung machte im Sommer 2015 erneut Ausgrabungen im Bereich der 1388 zerstörten Stadt wüstung Alt-Weesen SG nötig. Unmittelbar nördlich der 2013 geöffneten Fläche wurde dabei die Stadtbefestigung untersucht.

Der Stadtgraben war rund 3 m tief und 10-12 m breit. Die nördliche Grabengegenwand war mit einer Kontermauer verkleidet, die auf rund 40 m Länge untersucht wurde. Dabei liessen sich nicht weniger als sieben, durch Baufugen getrennte Mauerabschnitte (Baulose?) beobachten. Sie waren auch unterschiedlich tief fundiert. So lag die Fundamentunterkante beim westlichsten Mauerabschnitt (bezugnehmend auf das leicht ansteigende Gelände) rund 0.6 m höher als bei den Mauerteilen östlich davon. Offensichtlich hatten die mittelalterlichen Bauleute mit dem Hangwasser zu kämpfen. An mehreren Stellen zeigte die Kontermauerfront Versinterungen, verursacht durch Sickerwasser. Ein 8.3 m langer Mauerabschnitt scheint sogar einmal eingestürzt und neu aufgemauert worden zu sein, wobei die neu errichteten Reparaturstellen mit drei, rund 0.2×0.3 m grossen Öffnungen ausgestattet und mit einer Packung aus losen Steinen hinterfüllt wurden, zweifellos um das Hangwasser in den Stadtgraben abzuleiten.

Die Abfolge und Datierung der Bauphasen stellt sich nach derzeitigem Kenntnisstand wie folgt dar:

- Bauphase 1: Spätestens im ausgehenden 13. Jh. scheint die Stadt Alt-Weesen mit einer Mauer umwehrt gewesen zu sein (Schriftquelle 1288). Gleichzeitig muss ein erster Stadtgraben als einfacher Erdgraben angelegt worden sein.
- Im Laufe der Zeit wurden nördlich ausserhalb des Stadtgrabens grosse Mengen an Abfall deponiert, so dass sich mehrere, sehr fundreiche Abfallschichten ablagerten.
- Bauphase 2: In mehreren Abschnitten (Baulosen?) wurde die äussere Grabenwand des Stadtgrabens mit einer Kontermauer verkleidet. Letztere wurde teilweise direkt gegen die Grabenwand gestellt, auf grösseren Strecken jedoch frei (allerdings nur grabenseitig auf Sicht gesetzt) hochgezogen und hinterfüllt. Nach Aussage der Funde (ältere Abfallschichten, Hinterfüllungen) erfolgte dieser Ausbau erst um die Mitte oder in der 2. H. 14. Jh.
- Mindestens einmal wurde der Graben ausgeräumt und die Sohle um rund 0.3 m abgesenkt.
- Nach der Brandzerstörung der Stadt 1388 wurde die Stadtmauer geschleift. Der aufgelassene Graben wurde allmählich einsedimentiert, blieb aber stellenweise noch bis in 20. Jh. hinein als deutliche Rinne im Gelände sichtbar.

Völlig überraschend kam im Umfeld des im Frühjahr 2015 abgebrochenen Staadhauses ein älterer Vorgängerbau zum Vorschein. Der wohl im 17. Jh. errichtete Bau war mit seiner Südfront direkt auf die mittelalterliche Kontermauer aufgesetzt worden. Beim (Um)Bau des Staadhauses im frühen 19. Jh. scheinen grosse Teile des Vorgängers übernommen worden zu sein.

Ebenfalls nicht erwartet kam eine rund 20 cm mächtige, römische Fundschicht zum Vorschein, die über weite Teile der fast 6000 m² grossen Baugrube in rund 5 m Tiefe angetroffen wurde. Da wegen der grossen Ausdehnung eine vollständige Flächengrabung ausgeschlossen war, wurde die Schicht maschinell freigelegt, systematisch mit dem Metalldetektor abgesucht und partiell von Hand geegraben, wobei u.a. 45 mehrheitlich spätantike Münzen geborgen wurden. Die Fundschicht darf sicherlich im Zusammenhang mit



Abb. 51. Tägerwilen TG, Zellersgut und Hagenwies. Absichtlich zerstörte Siegel aus kirchlichem Zusammenhang. Breite des linken Fragments 33 mm. Foto: AA TG.

dem nur rund 50 m entfernten spätömischen Kastell im Areal Rosengärten Parzelle 244 gesehen werden.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Metall.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Holzkohle, Mörtel, Sedimentproben, mikromorphologische Profilkolonnen.

Datierung: archäologisch; historisch. Wenige prähistorische Streufunde (u.a. keltischer Kalletedou-Quinar); 3./4. Jh.; 13./14. Jh. (vor 1388); 17. Jh.

Im Auftrag der KA SG: ProSpect GmbH, V. Homberger; KA SG, R. Meyer.

Weinfelden TG, Burgstrasse 9 [2015.194]

LK 1054, 2716 540/1269 915. Höhe 440 m.

Datum der Untersuchung: 18.8. und 2.9.2015.

Neue Fundstelle.

Gebäudeuntersuchung.

Siedlung.

Bei einem vor einiger Zeit erfolgten Umbau im Erdgeschoss war eine schwarz gefasste, massive Bohlenwand freigelegt und stellenweise durchbrochen worden. Die Eigentümerin übergab dem Amt drei Bohlenabschnitte, die daraus stammen sollen. Um die Zugehörigkeit der Bretter zur Wand zu belegen, wurden zusätzlich Bohrkerne aus der Bohlenwand entnommen sowie weitere bei den Umbauarbeiten entstandene Holzabschnitte mitgenommen.

Die Bohlenwand ist ein einheitlicher spätmittelalterlicher Bestand mit Waldkantendatum 1415. Damit handelt es sich hier um das bislang älteste dendrodatierte Bauernhaus im Thurgau. Unklar ist, wieviel mehr an mittelalterlichem Bestand im heutigen Gebäude noch erhalten ist, das bislang aufgrund der äusseren Erscheinung ins 17./18. Jh., im Kern vielleicht ins 15. Jh. datiert wurde.

Probenentnahmen: Balkenabschnitte und Bohrkerne (Holz).

Datierung: dendrochronologisch. 1415.

Amt für Archäologie TG.

Wiedlisbach BE, Städtli 17-21

LK 1107, 2615 770/1233 440. Höhe 468 m.

Datum der Grabung und Bauuntersuchung: insgesamt 5 Monate zwischen Dezember 2013 und Januar 2015.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Boschetti-Maradi/M. Portmann, Das Städtchen Wiedlisbach. Bericht über die archäologischen Untersuchungen bis ins Jahr 2000. Bern 2004; V. Herrmann/R. Lüscher, Wiedlisbach, Städtli 17, 19 und 21. Mittelalterliche Häuser- und Parzellengeschichten. Arch BE 2016 (in Vorbereitung). Geplante Notgrabung und Bauuntersuchung (Zusammenlegung

und Umbau dreier Liegenschaften). Grösse der Grabung 100 m². Siedlung.

Die Liegenschaften werden für die Einrichtung moderner Wohnseinheiten zusammengelegt und umfassend saniert. Der ADB untersuchte daher die Bau- und Parzellengeschichte der Häuser eingehend. Deren Anfänge reichen bis in die Gründungszeit des von Beginn an befestigten *oppidum Wietlspach* in der Mitte des 13. Jh. zurück.

Nahe der in Fragmenten erhaltenen Stadtmauer wurden auf dem Grundstück Städtli 17 die Holzstielreihe eines Zaunes und ein Entwässerungskanal festgestellt. Die Parzellierung und Entwässerung des Areals sind zu den Pionierarbeiten in der Gründungsstadt zu zählen. Spuren von Holzgebäuden, Lehmböden, Planien und Gewerbeeinrichtungen deuten auf eine erste Nutzung der Parzellen im 13./14. Jh. hin. An der Gasse bestanden vermutlich schon im 14. Jh. massive Vorderhäuser. In der Brandwand zwischen den Häusern Städtli 19 und 21 haben sich Balkennegative des Täfers einer Stube oder Kammer erhalten.

Brandspuren an Brandwand und Stadtmauer deuten darauf hin, dass die Häuser beim grossen Stadtbrand von 1423 zerstört wurden. Der Wiederaufbau Mitte 15. Jh. lässt sich am Dachwerk des Gebäudes Städtli 21 gut nachvollziehen. Dort wurde ein neuer, doppelt stehender Dachstuhl errichtet. Die zum Dachwerk und zu einer Balkendecke im Erdgeschoss vorliegenden Dendrodaten deuten darauf hin, dass der Wiederaufbau erst etwa 30 Jahre nach dem Brandereignis, also um 1453 erfolgte. Wiedlisbach verfügte damals offenbar nicht über die notwendige wirtschaftliche Kraft, um die Schäden rasch zu beseitigen. Über den beiden anderen Liegenschaften wurde vermutlich ein gemeinsamer stehender Dachstuhl errichtet, der laut Dendrodaten bereits 1575 durch ein liegendes Dachwerk ersetzt wurde. Die beiden heute getrennten Liegenschaften dürften demnach noch bis in die Zeit um 1770 zu einer Parzelle gehört haben, bestehend aus Wohnteil und angrenzendem Tenn. Zum Gebäude gehört eine vom Erdgeschoss bis hinauf in das 2. Obergeschoss erhaltene Bohlenwand. Sie trennte einst Wohnteil und Tenn. Bei der Aufteilung der Parzelle wurde zwischen den Häusern Städtli 17 und 19 eine gegenüber der Bohlenwand leicht verschobene massive Brandwand eingebaut. Durchbrüche in der Stadtmauer sorgten nun für ausreichend Licht im Hinterhausbereich der Anwesen.

Im Haus Städtli 21 war, wie Schriftquellen belegen, ehemals das Rathaus untergebracht. Noch heute weist der Begriff Bürgerhaus auf die ehemals öffentliche Nutzung des Gebäudes hin. Seine ehemalige Bedeutung wird durch den als Dachreiter konzipierten Glockenturm unterstrichen. Zu sehen ist er bereits auf der ältesten Stadtansicht in der Stumpfchronik von 1547. Um 1690 wurden zahlreiche Modernisierungen im Gebäude realisiert, unter anderem entstand im 2. Obergeschoss eine neue Raumeinteilung, im 1. Obergeschoss wurde eine fischgratförmig verlegte Schiebbodendecke eingebaut. In dieser Zeit diente die Liegenschaft bereits als Gaststätte. Bis wenige Jahre vor Beginn der Bauuntersuchung wurde im Haus eine Gaststätte mit zugehöriger Metzgerei betrieben. Letzte grosse Baumassnahme war der Einbau eines Quergiebels mit einem Uhrwerk auf der Gassenseite; bis heute wird die Fassade des Gebäudes dadurch massgeblich geprägt. Jüngere Umbaumaßnahmen haben dem historischen Baubestand der drei Liegenschaften schwer zugesetzt und die Statik in Mitleidenschaft gezogen. Die aktuelle denkmalgerechte Sanierung wird einige dieser Schäden wieder beheben.

Probenentnahmen: Holz (Dendrochronologie).

Datierung: archäologisch. 13.-19. Jh. - dendrochronologisch. um 1453; 1575; um 1690; 1739; um 1770. - historisch. 1423; 1547. ADB, V. Herrmann.

Wil ZH, Hohlbuckrain, Dreitannen, Schnitzburg

LK 1051, 2 679 020/1 273 170. Höhe 535 m.

Datum der Fundmeldung: 28.3.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Th. Bitterli-Waldvogel (Bearb.) Burgenkarte der Schweiz. Blatt Ost, 102. Wabern 2007; M. Müller-Wille, Schmuckgut aus spätslawischen Fürstenburgen und Grablegen des obodritischen Herrschaftsgebietes. In: M. Müller-Wille, Zwischen Starigard/Oldenburg und Novgorod. Beiträge zur Archäologie west- und ostslawischer Gebiete im frühen Mittelalter. Studien zur Siedlungsgeschichte und Archäologie der Ostseegebiete 10, 89-102. Neumünster 2011.

Einzelfund.

Am 28.3.2015 entdeckte Fabian von Kaenel im östlichen Abhang der Burgstelle auf dem Aushub eines neuen Dachsbaus eine Goldfibel des späten 11. bis 12. Jh. (Abb. 52). Das 1,9 cm lange Objekt gehört zu einer Gruppe von ovalen Fibeln mit gefasstem Schmuckstein, der beim vorliegenden Exemplar fehlt. Charakteristisches Merkmal ist der schmale Rand mit umlaufendem Wellenband. Die Fundorte von Stücken dieses Typs liegen vorwiegend in einem Gebiet zwischen Nord- und Ostseeküste, Dänemark, Gotland sowie Südfinnland. Als Herstellungsort ist eine nicht näher bestimmbare Stadt des Heiligen Römischen Reichs anzunehmen.

Datierung: archäologisch. 11./12. Jh.

KA ZH, W. Wild.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Hegmatten

LK 1072, 2 700 259/1 262 786. Höhe 459 m.

Datum der Grabung: 6.7.-18.12.2015, wird 2016 fortgesetzt.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bau eines Hochwasserrückhalteraums). Grösse der Grabung 23 000 m².

Siedlung, Gräber.

Im Bereich des zukünftigen Hochwasserrückhalteraums Hegmatten wurden die Bauarbeiten von Beginn an archäologisch begleitet. Im bislang nur landwirtschaftlich genutzten Hegfeld, wo 2006 durchgeführte, kleine Sondierungen ergebnislos geblieben waren, kamen im April 2015 überraschend zahlreiche Befunde zum Vorschein, sodass die Bauarbeiten in diesem Areal eingestellt und andernorts weitergeführt werden mussten. Während der ab Juli durchgeführten Grabung dokumentierten wir bislang über tausend Befunde, die in den anstehenden Boden, stellenweise ein verwitterter fluvialer Schotter, ein gelber Auenlehm oder versinterter, kiesiger Bachablagerungen, eingetieft waren und hauptsächlich von einer frühmittelalterlichen Siedlung zeugen.

Bei der grossen Mehrheit der Spuren handelt es sich um Pfostengruben unterschiedlichster Größen (rund 800 Stück). In einigen Fällen liessen sich Grundrisse von Wohnhäusern und möglicherweise Speicherbauten erkennen. Daneben fanden sich bislang 24 Grubenhäuser, mehrheitlich klassische Vier- und Sechspfostenbauten. Über deren Nutzung gibt das Fundmaterial bislang nur beschränkt Aufschluss. Im Fall von vier Grubenhäusern ist anhand von darin gefundenen Webgewichten und Spinnwirtern ein Kontext im textilen Handwerk zu vermuten. Erwähnenswert ist ferner eine Steinplanie, in der ein steinfreier, rechteckiger Raum von ca. 3x2 m zu erkennen war. Er dürfte den Standort eines Gebäudes anzeigen, um welches die Steine gelegt worden waren. Evtl. ist auch von einem Teil eines grösseren Gebäudes auszugehen, worauf mindestens zwei direkt südlich an die Planie anschliessende und aus grossen Pfostengruben bestehende Pfostenreihen hinweisen. Im Bereich der Siedlung wurden ausserdem das Grab eines Neonaten und eines Kleinkinds freigelegt.

Das mehrheitlich aus den Grubenhäusern stammende Fundmaterial datiert die Siedlung nach bisherigem Erkenntnisstand ins 6./7. Jh. Da mit Ausnahme der Steinplanie keine ebenerdigen Befunde festgestellt wurden, ist davon auszugehen, dass das Gelände nicht erhalten ist.

Rund 100 m nordöstlich der Siedlung wurden zwei Brandbestattungen entdeckt. Bei der einen handelt es sich um ein einfaches Brandschüttungsgrab ohne Beigaben. Die zweite, als Block geborgene Bestattung enthielt einen mit einem grossen Amphorenfragment bedeckten Kochtopf mit dem Leichenbrand. Die Keramik weist in die römische Zeit. Das nördlich an die Gräber anschliessende Areal soll 2016 untersucht werden. Dort sind weitere Bestattungen zu erwarten. Sie dürften in Zusammenhang mit einem römischen Gutshof stehen, von dem bei einer Sondierung im Jahr 2006 Überreste rund 350 m nordöstlich des Grabungsareals festgestellt worden waren.

Unweit der römischen Gräber wurde eine bronzezeitliche Brandgrube entdeckt. Es lassen sich jedoch bislang keine weiteren Belege in die Urgeschichte datieren.

Insgesamt sollen in den beiden Jahren der Grabung rund 23 000 m² archäologisch untersucht werden. Die frühmittelalterliche Siedlung, die nicht in ihrer Gesamtheit erfasst werden wird, nimmt dabei bislang eine Fläche von rund 5000 m² ein.

Archäologische Funde: Keramik, Metall (Münzen, Fibeln, Fingerringe, Messer), Glas, Lavez, Spinnwirtel, Webgewichte.

Anthropologisches Material: Leichenbrand zweier Individuen; Skelett eines Neonaten und eines Kindes.

Faunistisches Material: Knochen, unbekannt.

Probenentnahmen: C14, Schlämmproben.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Römische Zeit; Frühmittelalter.

KA ZH, S. Brunner.

*Yverdon-les-Bains VD, Rue des Moulins
voir Temps modernes*

Zürich ZH, Münsterhof

LK 1091, 2683 270/1 247 170. Höhe 408 m.

Datum der Grabung: 23.2.-13.11.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Vogt, Zur Baugeschichte des Fraumünsters in Zürich. ZAK 19, 1959, 133-163; J. Schneider/D. Gutscher/H. Etter et al., Der Münsterhof in Zürich. Bericht über die Stadtkernforschungen 1977/78. SBKAM 9/10. Olten 1982; D. Wild, Bühne für Äbtissin und König. Der Zürcher Münsterhof um 1300. In: P. Niederhäuser/D. Wild (Hrsg.) Das Fraumünster in Zürich. Von der Königsabtei zur Stadtkirche. MAGZ 80, 2012, 105-119.

Geplante Notgrabung (Neubau/Sanierung Werkleitungen, neue Platzgestaltung). Grösse der Grabung 900 m².

Siedlung, Kirche/Kapelle. Gräber/Friedhof.

Seit den Grabungen von 1977-83 kennt man das archäologische Potential des Münsterhofs. Moderne Untersuchungen warfen neue Fragen auf, die es bei der Neugestaltung des Münsterhofs abzuklären galt.

Der Bereich des heutigen Münsterhofs liegt erst seit dem 9. Jh. n.Chr. endgültig trocken. Zuvor stand er phasenweise unter Wasser und wurde dabei vom See, von der Limmat oder der Sihl geprägt. Während den Trockenphasen wurde das Gelände unterschiedlich genutzt. Die ältesten archäologischen Schichten auf dem Münsterhof sind Schotterablagerungen eines Nebenarms der Sihl. Kleinste Keramikfragmente daraus sind neolithisch oder bronzezeitlich zu datieren, zeitgleiche Befunde waren jedoch nicht zu beobachten. In ein Bodenniveau aus frühömischer Zeit wurde ein Brandschüttungsgrab des 1./2. Jh. n.Chr. eingetieft. Östlich davon verlief eine zweiphasige Strasse mit Karrengeleisen. Eine Grube mit viel Geschirrkeramik bezeugt eine Nutzung des Areals im 2./3. Jh.

Die nächstjüngeren Siedlungsphasen datieren ins Frühmittelalter: Im zentralen Bereich des Münsterhofs fand sich ein Reduktionshorizont von ehemaligen Kulturschichten. Zahlreiche Glasfunde daraus lassen für das 7./8. Jh. auf einen Import aus fränkischem

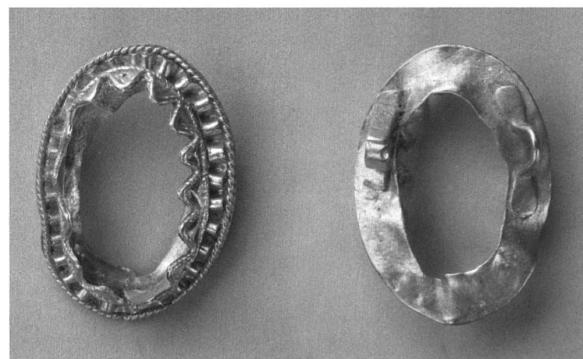


Abb. 52. Wil ZH, Hohlbuckrain. Goldfibula (11./12. Jh.). M 2:1. Foto KA ZH.

Gebiet schliessen. Gleichzeitig belegen eine Arbeitsgrube, Reste von Schmelztiegeln und Produktionsabfälle eine lokale Glasperlenherstellung. Funde aus der Verfüllung eines Grubenhauses mit Eckpfosten datieren ebenfalls ins 7./8. Jh. Darauf folgt mindestens eine jüngere Phase mit Pfostenbauten. Auch die frühesten gefassten Gräber datieren ins Frühmittelalter. Ein Mauergrab des späten 7. bis frühen 9. Jh. dürfte einem Angehörigen der Oberschicht vorbehalten gewesen sein. Die Kombination von hochgestellten Steinplatten und gemörteltem Mauerkrantz stellt eine grabarchitektonische Eigenheit dar. Eine Schicht mit Abfall aus der Bearbeitung von Tuffsteinen, die das Mauergrab abdeckte, könnte vom Bau der ersten Steinkirche am Ort des heutigen Fraumünsters zeugen. Die Errichtung dieser ersten Steinkirche ist auf die königliche Stiftung durch Ludwig den Deutschen im Jahr 853 zurückzuführen. Die Kontinuität des Friedhofs ist spätestens ab diesem Zeitpunkt mit dem Kloster verknüpft. Zu letzterem gehört auch eine im 9. oder 10. Jh. auf einem Pfahlfundament erstellte Rundkapelle. Einzelne Gräber nehmen mit ihrer Ausrichtung Bezug auf diesen Bau.

Spätestens seit dem Hochmittelalter wurde der Friedhof von einer Mauer eingefasst. Im späten 13. Jh. oder 14. Jh. erfolgte ein grosserer Bodenabtrag und der Teilabbruch der Umfassungsmauer. Die jüngere Umfassungsmauer wurde näher und parallel zur Nordfassade des Fraumünsters erstellt. Während auf der einen Seite bis ins frühe 17. Jh. bestattet wurde, zeugen Platzniveaus und Werkbuden auf der anderen Seite vom Wandel des Münsterhofs hin zu einer profanen Nutzung. Insgesamt wurden im Verlaufe der Grabungen rund 260 Körpergräber mit mindestens 285 Individuen sowie diverse Knochendepots dokumentiert. Im westlichen Bereich des Münsterhofs belegen Siedlungsreste eine Bebauung in Schwellbauweise, die vor die Wende zum 2. Jtsd. zurückreicht und bis ins 13. Jh. Bestand hatte. Mehrere Strassenkoffer belegen Verkehrsachsen westlich der älteren Umfassungsmauer. Unklar ist noch, wie die Reste einer Bebauung im nordöstlichen Bereich des Münsterhofs zu deuten sind, vielleicht gehörten sie zu einer Toranlage in der älteren Umfassungsmauer des Friedhofs.

Archäologische Funde: Geschirr, Ofen- und Baukeramik, Stein (Bauplastik, Lavezgefässe), Glas (Hohlglas, Perlen, Produktionsabfall), Bein, Metall (Münzen, Nägel, Hufeisen, Hufnägel), Schlacke, Holz (Särge), Leder, Textil.

Anthropologisches Material: Knochen von mehr als 285 Individuen.

Faunistisches Material: grosse Mengen Tierknochen u.a. aus hochmittelalterlichen Schichten.

Probenentnahmen: Holzproben; mikromorphologisch; archäobotanisch.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; historisch; C14. Römische Zeit; Früh- bis Spätmittelalter; Neuzeit.

Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Archäologie; ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur und P. Ohnsorg.

NEUZEIT – TEMPS MODERNES – TEMPI MODERNI

Altdorf UR, Allenwinden

LK 1231, 2691810/1192200. Höhe 469 m.

Datum der Grabung: 13.–20.11.2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Gasser, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band I.II, Altdorf 2. Teil, Öffentliche und private Bauten, 328.360. Bern 2004.Ungeplante Notgrabung (Bau Tiefgarage für Quartierüberbauung mit Einfamilienhäusern). Grösse der Grabung 100 m².

Siedlung.

Beim Aushub für eine Tiefgarageneinfahrt stiess man auf Mauern eines bis anhin unbekannten Gebäudes, konkret: eines ins Bachgeschiebe des Schächens eingetieften Kellers. Eine Begutachtung vor Ort und archivalische Recherchen ergaben eindeutige Hinweise, dass es sich um den Rest des ehemaligen Landhauses des Hans Martin Schmid von Bellikon-Kyd (gestorben 1649) handeln muss. Dieser dürfte zugleich der Erbauer des Landhauses im frühen 17. Jh. sein. 1885 brannte das Gebäude nieder, vermutlich aufgrund Brandstiftung. Noch vor 1900 wurde die Brandruine abgerissen und einplaniert.

Angetroffen wurden die Nord- und Ostmauern des Kellers, Teile der Süd- und Westmauer sowie des Mittelgangs mit dem Treppenabgang. Die südwestliche Ecke des Baus sowie die südliche Mauer des Mittelgangs wurden noch vor der Begutachtung abgetragen. Der nach Süden bzw. giebelständig zur Gründligasse ausgerichtete Bau lässt sich wie folgt umschreiben: Ausdehnung Kellergeschoss im Lichten 11.8×11.2 m; südlich liegendes, komplett unterkellertes Vorderhaus, Mittelgang mit ostseitigem Haupteingang und westseitigem Nebeneingang sowie Treppenabgang und im Westen unterkellertes Hinterhaus. Der östliche Teil des Hinterhauses war nicht unterkellert. In der Nordostecke des nördlichen Raumes betrug die Raumhöhe mindestens 2.15 m. Das dortige, nur noch in den Westecken fassbare Bodenniveau bestand aus einem gestampften Sand-, Erd- und Kieselgemisch, das teilweise mit plattigen Steinen befestigt war. Ganz ähnlich zeichnete sich der grösser erhaltene Bodenrest im östlichen Bereich des südlichen Kellerraumes ab. Dort kamen 3 Fragmente verkohelter bzw. angekohelter Holzbretter und -balken sowie Reste eines mutmasslichen Holzregals zum Vorschein. Die Räume waren mit sich nach aussen verengendem Oblichtern mit Innenbreite von 1.05 m ausgestattet. Im Mittelgang hinter dem Treppenpodium war ein Feuerungsraum bzw. -nische eingebaut (Abb. 53). Deren Boden war mit einer Katzenkopfpflasterung versehen, darauf lag noch die Holzkohle der letzten Feuerung. Zweck und Funktion dieser Anlage ist nicht geklärt.

Der Bauuntersuch führte zum Ergebnis, dass im Bauablauf sowohl der nördliche wie der südliche Kellerraum jeweils als Ganzes erstellt wurden (die zeitliche Abfolge zwischen den beiden Räumen konnte wegen der Störungen nicht geklärt werden). Die Nordmauer des Mittelgangs wurde zusammen mit der westlichen Kellermauer errichtet, die noch in der Bauzeit mit einer zusätzlichen Mauerschale nach Norden verstärkt worden war; anschliessend wurde die Rückwand des Feuerungsraumes erstellt und zuletzt das Treppenpodium gebaut. Der dort verwendete Mörtel stellte sich als schlecht gesumpfter Mörtel mit grossen Kalkspatzen heraus. Eine maximal 0.3 m mächtige Brandschuttschicht konnte stellenweise noch von Hand abgebaut werden. Sie enthielt viel sandigen Schutt bzw. Mörtelgries sowie Holzkohle und verbrannte Steinfragmente, vermengt mit lockerem, erdigem Sediment. Neben zahlreichen verbrannten und unverbrannten Dachziegeln mit vornehmlich steilem Spitzschnitt und Fingerstrich wurden einige geschmolzenen Glasfragmente, glasierte Keramik und viele Metallobjekte (v.a. Werkzeuge für die Steinbearbeitung, Forstarbeit und Landwirtschaft, aber auch Fensterbeschläge) geborgen, ebenso ein

Fragment einer Türleibung aus Sandstein mit Fase und Angelöcher. Aus der näheren Umgebung stammen einige Kleinfunde wie spätmittelalterliche Münzen, Buchschliessen und ein Siegelstempel.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Holz, Metallobjekte (v.a. Werkzeuge), Münzen, Siegelstempel.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen.

Probenentnahmen: Konstruktionshölzer zur dendrochronologischen Analyse, Mörtelproben.

Datierung: archäologisch; historisch. Spätmittelalter; Neuzeit.

*Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR: ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.**Andermatt UR, Oberalp-Fellilücke*

siehe Mittelalter

Andermatt UR, Gotthardstrasse 44

LK 1231, 2688706/1165414. Höhe 1452 m.

Datum der Bauuntersuchung: Mitte Mai–Mitte Juni 2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: Th. Brunner, Die Kunstdenkmäler des Kantons Uri. Band IV, Oberes Reusstal und Ursen, 335f. Bern 2008; Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (Hrsg.) Das Bürgerhaus in der Schweiz. I. Band, Das Bürgerhaus in Uri, XL, 87. Basel 1910.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau).

Siedlung.

Der Umbau des so genannten *Nossenhauses* erforderte eine begleitende Bauuntersuchung. Das Gebäude (10×13.2 m) entstand 1620 (Datum auf Türsturz, Schlagdaten der Hölzer zwischen zwischen 1614/15 und 1617/18) als auf Sockelmauerwerk ruhendem vorkragenden Vorderhaus in Blockbauweise und mit traufseitigen Lauben sowie einem steinernen Hinterhaus mit Binnenwänden aus Fachwerk mit gemauerter Ausfachung. Es ist sehr prominent in seinem Volumen und enthält viele Räume, die Ausstattung ist sorgfältig (Mantelstüde, Decken, Kielbogen- und Würfelfries an der Fassade).

Das ursprüngliche Pfetten-Rafen-Dach wurde zuletzt 1929 durch den Einbau von Lukarnen stark verändert. Das Haus steht traufständig zur Gasse. Das mit Bruchsteinen und Kieseln gemauerte Sockelgeschoss ist dabei hangseitig nur leicht eingetieft. Die Eckverbände werden durch grosse, verzahnte Quadersteine gebildet. Zur Gasse hin ist ein kleines, quadratisches Fenster mit Vergitterung erhalten. Fensteröffnungen mit Stichbogenabdeckung sind in den oberen drei Geschossen des steinernen Hinterhauses vorhanden. Der gassenseitige Eingang erfolgt über ein Treppenpodium ins erste Obergeschoss, der eigentliche Haupteingang vom Erdgeschoss der westlichen Traufseite her. Von dort aus erreicht man über eine Treppe das 1. Wohngeschoss. Das Vorderhaus ist in Blockbauweise mit Vorkragung der Hauptgiebelfassade ausgeführt. Ein doppelstufiges Kielbogenfries und umlaufende Würfelfriesen auf Fensterbretthöhe zieren den Bau. Im Innern werden die Zugänge durch reich dekorierte Mantelstüde (Rundstab, Kanneluren und Eierstab) gebildet. Die ursprüngliche Balken-Bohlen-Decke ist nur in Resten und nur im 1. Wohngeschoss noch vorhanden. Die obersten Wandbalken sind profiliert, die Kanten der Deckenbalken mit gerillten Fasen und Schildenden dekoriert. In der Haupt- und Nebenstube des Vorderhauses sowie teilweise in den Kammern des Hinterhauses standen Specksteinöfen der 2. H. 19. Jh. Gegenüber der Nebenstube im Hinterhaus befindet sich die Küche mit Resten des Kaminhuts. Im 2. Wohngeschoss haben



Abb. 53. Altdorf UR, Allenwinden. Kellergeschoss mit Treppenpodium, erhaltenen Treppenstufen und russgeschwärztem Feuerungsraum. An den Kellerwänden selbst zeichnen sich die Russspuren des Brandschutt vom Hausbrand ab. Foto HTS Architekten.

sich in einer der vorderen Kammern Reste des bauzeitlichen Täfers von stumpf aneinander stossenden, einfachen Täferbrettern erhalten. Ein weiteres Täfer in der hinteren Kammer stammt aus dem 18. Jh.; es weist ein auf den einfachen Täferbrettern eingeritztes, doppelt welliges Rankendekor auf. Das 3. Wohngeschoss im Dachraum enthält vier kleinere Kammern und die Zugänge zu den traufseitigen Lauben. Das 4. Wohngeschoss gliedert sich in eine Firstkammer und den offenen Dachraum. Ausser dem Fenster mit seitlich eingestellten Fensterpfosten in der Firstkammer sind die ursprünglichen Fensteröffnungen des hölzernen Vorderhauses nicht mehr erhalten, weil nachträglich grössere Fenster eingebaut wurden. Die bauzeitlichen Fenster bestanden aus hexagonal eingefassten Butzenscheiben aus grünstichigem Glas. Das Nossenhaus gehört zu den ältesten, noch erhaltenen Wohnbauten in Andermatt, das wohl dank seiner Randlage den Dorfbrand von 1766 unbeschadet überstanden hat.

Archäologische Funde: Fensterglas, Keramikgeschirr, Metallobjekte, Münzen.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen.

Datierung: dendrochronologisch (Réf. LRD 15/R7184). Türsturz datiert 1620.

Im Auftrag der Abteilung Natur- und Heimatschutz UR: Atelier d'archéologie médiévale AAM, U. Gollnick; ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

Basel BS, Elsässerstrasse 2 (2015/1)

LK1047, 2610775/1268490, Höhe 256 m.

Datum der Grabung: 27.2.-29.9.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Th. Aebi/R. d'Aujourd'hui/H.F. Etter, Ausgrabungen in der Alten Stadtgärtnerei, Elsässerstrasse 2a (St. Johanns-Park). Jahresbericht der Archäologischen Bodenforschung 1989, 206-249.

Geplante Notgrabung (Bau der Hochtemperaturleitung). Grösse der Grabung 162 m².

Gräberfeld. Befestigung. Einzelfund.

Im St. Johanns-Park in Basel wurden im Frühjahr 2015 im Vorfeld des Baus einer Hochtemperaturleitung 54 vollständig erhaltene Skelette aus dem 19. Jh. ausgegraben. Von 1845 bis 1868 diente der heutige Park als letzte Ruhestätte für 2561 verstorbene Patientinnen und Patienten des Bürgerspitals. Die Bestatteten waren Zugezogene und Angehörige v.a. der Basler Unterschicht. Die Skelette bilden zusammen mit den im Staatsarchiv aufbewahrten Krankenakten eine einzigartige historische Quelle zu den Schicksalen und schwierigen Lebensumständen in der Zeit der Frühindustrialisierung.

Über tausend Gräber waren bereits bei einer Geländeabsenkung bei der Anlage des St. Johanns-Parks 1988/89 freigelegt worden. Die Grabung im Jahr 2015 wurde in Zusammenarbeit der Archäologischen Bodenforschung mit dem Institut für Integrative prähistorische und naturwissenschaftliche Archäologie (IPNA) der Universität Basel durchgeführt. Im Rahmen einer Lehrgrabung erhielten Studierende der Universitäten Basel, Bern, Freiburg i.Br., Mainz und Zürich eine Ausbildung in der Freilegung und der fachgerechten Beprobung von Skeletten.

Die Toten aus dem Bürgerspital waren in Särgen bestattet und in Reihen auf dem Friedhofsgelände ausserhalb der Stadtmauer beigesetzt. Im Gegensatz zum Quartiersfriedhof, der sich ebenfalls nahe beim St. Johanns-Tor, aber innerhalb der Stadtmauern befand, wurde im Spitalfriedhof nur einlager bestattet. Häufig waren die Schädel der Toten von den Spitalärzten zu Studienzwecken aufgesägt worden. Beigaben sind selten. Wenige Rosenkränze zeugen von hier bestatteten Katholiken. Von Kleidern, vermutlich auch Totenhemden, wurden kleine weisse Knöpfe gefunden.

Ebenfalls aus der Neuzeit stammt ein Mauerfundament von rund 80 cm Breite, das am südwestlichen Rand des Friedhofes zum Vorschein kam und nicht in der Ausrichtung der Friedhofsmauer

verlief. Es handelt sich um Reste einer Mauer, die im spitzen Winkel zur Elsässerstrasse stand. Ein um 1830 erstellter Stadtmauerplan zeigt, dass es sich um ein ehemaliges Vorwerk des St. Johans-Tor handelt, das die Elsässerstrasse zu einem schmalen Zugang verengte.

Auf dem Grabungsgelände kamen zudem Objekte aus der Spätlatènezeit zutage. Es wurden zwei Glasarmringfragmente, ein Fibel-fragment und wenige Keramikscherben gefunden, die typologisch zur latènezeitlichen Siedlung Basel-Gasfabrik passen. Knapp unterhalb der neuzeitlichen Grabgruben wurde ein Graben entdeckt, der etwa im rechten Winkel von der Elsässerstrasse in Richtung Rhein verlief. Er enthielt keine Funde, sodass eine latènezeitliche Datierung nicht belegt werden kann.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Metall, Glas.
Anthropologisches Material: Skelettreste.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen.

Probenentnahmen: Erdproben, Mikromorphologie, Ch. Pümpin, IPNA; aDNA; Holz, A. Schlumbaum, IPNA.

Datierung: archäologisch; historisch. Spätlatènezeit; Neuzeit.

ABBS, S. Steiner.

Basel BS, Hüningerstrasse 84 (2015/30, 2015/32)
siehe Eisenzzeit

Basel BS, Hüningerstrasse 121, Schiffmühlestrasse (A)
(2015/33)
siehe Bronzezeit

Basel BS, Kasernenstrasse 23/28 (2015/5) und Klingentalweglein (2015/55)
siehe Mittelalter

Basel BS, Pestalozzistrasse (A), St. Johans-Platz (A)
(2015/10, 2015/12)
siehe Mittelalter

Basel BS, Rheinsprung 21 (2015/24)

LK1047, 2611400/1267510, Höhe 262 m.

Datum der Grabung: 14.9.-21.10.2015.

Bekannte Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Unterkellerung eines bestehenden Altstadtgebäudes mit Saugbagger). Grösse der Grabung 35 m². Siedlung.

Ein wohl mehrphasiger Latrinenschacht kam beim Saugbagger-Aushub für ein zusätzliches Kellergeschoss im ehemaligen Gebäude Rheinsprung 19 zum Vorschein (Haus «zur Höll», heute ein Teil der Liegenschaft Rheinsprung 21, der so genannten Augustinerschütte). Das Umbauprojekt wurde von Denkmalpflege und Bodenforschung begleitet. Der Schacht war ungefähr mitrigt an der rheinseitigen Mauer des bestehenden spätmittelalterlichen Gebäudes angebaut, im Winkel zwischen dessen älterer Außenmauer und einem etwas späteren, noch bestehenden Keller, der nördlich an die Grabungsfläche anschloss und ebenfalls dokumentiert wurde. Beim Ausnehmen des Schachtes zeigte sich, dass das zunächst angetroffene Geviert lediglich die überwölbte Sitzkammer der Latrine war, die vom benachbarten Keller her erschlossen war; der eigentliche Latrinenschacht lag erst unterhalb des Bodenniveaus des Kellers. Nach der Aufgabe des Abortes wurde der Durchgang grob zugemauert und auch der Sitzraum mit Abfall und Bauschutt aufgefüllt. Diese obere Verfüllung war fundreicher als das darunter liegende, lockere, trockene Sediment im Schacht. Dessen Unter-

kante wurde nicht erreicht. Der Abort ist nicht in den hier extrem lockeren anstehenden Kies eingetieft, sondern in die Hinterfüllung der Außenmauer des noch bestehenden spätmittelalterlichen Baues. Eine alte Hangkante war nicht mehr vorhanden, und eine allfällige Felsoberfläche wurde nicht erreicht. Eine leere, sekundär verlagerte spätmittelalterliche Spardose aus dunkelgrauem Ton kam bei Dokumentationsarbeiten der Denkmalpflege im östlich anschliessenden Gebäude Rheinsprung 21 (der eigentlichen ehemaligen Augustinerschütte) zum Vorschein.

Archäologische Funde: Latrine: Viel grossteilig erhaltene Gefässkeramik, v.a. 17.-18. Jh., reichlich Fensterglas, einige Glasgefässe-Scherben, wenige Ledersohlen, Bleifassungen von Butzenscheiben, Buntmetall-Trachtbestandteile (Kettchen, Knöpfe), Bauholzreste, 1 Messergriff aus Hirschgeweih, 1 Eisschaufel, 1 Münze. - Hinterfüllung: spärliche Keramik des 13.-14. Jh. - Streufund: Spardose.

Faunistisches Material: Latrine: zahlreiche Knochen ca. hühnergrosser Vögel, wenig grössere Tiere, vereinzelte Fischknochen, 1 Käfer aus dem Mauermörtel. - Hinterfüllung: vereinzelte Tierknochen.

Probenentnahmen: Koproolithen, Holz, Sedimentproben.

Datierung: archäologisch. Gebäude und Latrine wohl spätmittelalterlich; letzte Füllung neuzeitlich (ca. 18. Jh.).

ABBS, M. Allemann.

Bern, Zeughausgasse
siehe Mittelalter

Besenbüren AG, Steigass 8 (Bes.015.1)

LK 1110, 2668615/1240556. Höhe 458 m.

Datum der Bauuntersuchung: 4.-11.5.2015.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau/Renovation).

Wohnhaus.

Das untersuchte zweistöckige Haus (Abb. 54), ein einfacher spätbarocker Riegelbau, wurde 1787/88 errichtet und im 19. und 20. Jh. mehrfach umgestaltet. Es war rund 12 m hoch und hatte mit 10×10 m einen quadratischen Grundriss. Das Ständergerüst wies durchgehende Ständer auf, die in einen Schwellenkranz eingezapft waren. Die strassenseitige Giebelwand wurde im frühen 20. Jh. durch eine Backsteinwand ersetzt und die Fassaden mit Zement verputzt, wobei die tragenden Ständer stehen blieben. Das Riegelwerk der Fassaden war mit Kalkbruch- und Bollensteinen ausgefacht und kalkverputzt. Während die Riegel grau bemalt waren, zierte den Deckputz eine graue Bandfassung. Die Binnenwände waren ebenfalls entweder geriegelt oder bestanden aus Böhlen.

Das Gebäude ruhte auf einem steinernen Sockel, der zwei Gewölbekeller von 7.5 m auf 3.5 m aufwies. Die Außenwände bestanden aus Kalk-, Sand- und Granitbruchsteinen. Der Zugang in die Wohnräume erfolgte über eine auf der Westseite angebaute Laube, die im späten 19. Jh. erneuert worden war. Im Hochparterre waren die Küche, eine Stube und eine Nebenstube untergebracht. Das Raumgefüge der Küche (mit Küchenkammer?) war wegen moderner Einbauten nur schwer erkennbar. Ein parallel zur geriegelten Brandmauer zwischen Küche und Stube verlaufender Unterzugsbalken mit breiter Fase wies auf die zentrale Lage des Herdes hin. Der Balken muss einst eine 4.5 m lange und 1 m breite Hurd getragen haben, die sich über zwei Stockwerke erstreckt hatte. Sie wurde vermutlich in der 1. H. 20. Jh. entfernt; gleichzeitig wurde die Erschliessung des Obergeschosses verändert.

Die Stube erhielt im frühen 20. Jh. eine neue Vertäfelung, und der patronierte Kachelofen wurde unter Verwendung industriell gefertigter Kacheln neu gesetzt. In der Nebenstube fanden sich Knie- und Wandtäfer aus dem 18. und 19. Jh. Ursprünglich befand sich auch in diesem Raum ein Kachelofen.

Die Kammern im 1. Obergeschoss lagen direkt über Stube und Nebenstube. Ob sich ursprünglich über der Küche ebenfalls ein

Raum bzw. eine Galerie befunden hatte, konnte nicht mehr ermittelt werden. Im 19. Jh. wurden dort Bohlenkammern eingebaut, die ursprünglich direkt an die Rauchhurd anschlossen waren und bis heute weitgehend erhalten geblieben sind. Gegenwärtig befindet sich anstelle der Rauchhurd der Gang.

Das Dachgeschoss bestand aus einem zweistöckigen, stehenden Dachstuhl, der zur Hälfte des Gebäudes erhalten geblieben ist. Im 19. Jh. wurden im 1. Dachgeschoss Bohlenkammern zur Vorratshaltung eingerichtet.

Auf der Traufseite des Hauses wurde im frühen 20. Jh. ein Stall angebaut. Vermutlich stand der Ökonomietrakt ursprünglich jedoch frei und wurde zu unbekanntem Zeitpunkt abgerissen.

Datierung: dendrochronologisch. 1787/88–20. Jh.
KA AG. C. Gut und Th. Frey.

Bienne BE, Rue des Maréchaux et rue Basse
voir Moyen-Age

Bischofszell TG, Altstadt [2015.081–083, 2015.099,
2015.265]
siehe Mittelalter

Chur GR, Münzmühle

LK 1195, 2760040/1190555. Höhe 605 m.
Datum der Grabung: April–Oktober 2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 98, 2015, 261.

Geplante Notgrabung (Ergänzungsneubau Mensa, Mediathek, Kulturgüterschutz). Grösse der Grabung 280 m².
Münzprägestätte. Schmiede. Kornmühle. Gießerei.

Die im Jahr 2014 begonnenen Ausgrabungen in den Erdgeschossräumen und um die ehemalige Münzmühle wurden bis zum Beginn der Aushubarbeiten für den Neubau fortgesetzt und abgeschlossen. Das Gebäude war vor ca. 600 Jahren errichtet und seither mehrfach umgestaltet worden. Als älteste Struktur wurde im Kern ein Mauergeviert eines 8×5 m grossen, einräumigen Baus, vermutlich im 14. Jh. errichtet, gefasst. Die zugehörigen Boden- und Benutzungsschichten wurden bei den nachfolgenden Veränderungen abgetragen, die Verwendung des Baus ist deshalb nicht erschlossen. Im 15. Jh. wurde unter Einbezug des Kerngevierts eine mehrräumige Anlage erstellt, die in ihren Dimensionen von 25×15 m bis ins 19. Jh. bestehen blieb. Zu den spätmittelalterlichen Teilen gehört auch das 2 m breite und 2.3 m hohe Rundbogenportal an der Westseite. Aus dem 16. Jh. stammt vermutlich die hölzerne Konstruktion eines durch Mühlräder angetriebenen Hammerwerkes. Die Metallverarbeitung am Ort ist damit bereits für das 16. Jh. anzunehmen.

Ab dem 17. Jh. ist die Nutzung erstmals anhand der schriftlichen Quellen, der Befunde und Funde erschlossen. In den 1630er-Jahren legten der Churer Bischof und die Stadt Chur hier die Münzherstellung zusammen, die bis in die 1760er-Jahre fortgeführt wurde. Von einer Ofenanlage aus dieser Zeit blieb die mit Bollensteinen und Lehm gefügte Bodenkonstruktion erhalten. Ebenfalls in die 1630er-Jahre (dendrochronologisch) datiert der Holzkanal, der dem Gebäude entlang führte und mit dessen Wasser die Mühlräder angetrieben wurden (Abb. 55). An Funden belegen Tiegel, eine Walzenstange, Rohlinge und Zainenden die Münzproduktion im 17. und 18. Jh. Nach der Aufgabe der Prägetätigkeit im Jahre 1767 wurde die Mühle wieder zu einer Metallschmiede umfunktioniert. Ein Bruchglasdepot belegt, dass in der Münzmühle auch Glasprodukte hergestellt wurden. Im 19. Jh. kam unter dem gleichen Dach eine Getreidemühle hinzu, eine Sägerei wurde an der Südseite des Gebäudes angefügt. Bei der Umnutzung wurde das Raumkonzept in grossem Umfang den neuen Bedürfnissen ange-

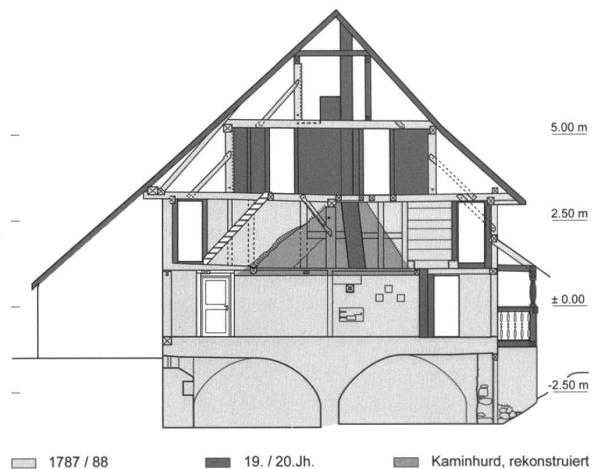


Abb. 54. Besenbüren AG, Steigass 8 (Bes.015.1). Querschnitt, Blick nach Südosten. Zeichnung KA AG, C. Gut/Th. Frey.



Abb. 55. Chur GR, Münzmühle. Hölzerne Konstruktion des mit Wasser betriebenen Hammerwerkes (16. Jh.?). Foto AD GR.

passt. Alle Gewerbebetriebe erhielten weiterhin ihre Energie durch Mühlräder, angetrieben vom Untertorner Mühlbach. Das von der Plessur abgezweigte Wasser wurde durch zwei gemauerte Kanäle zugeführt. Ab dem 20. Jh. produzierte die neu eingebaute Francis-Schacht-Turbine elektrischen Strom für die unterschiedlichen Maschinen. Der letzte gewerbliche Betrieb schloss im den 1980er-Jahren seine Tore.

Ziel ist es, im Anschluss an die Aufarbeitung der Dokumentation des Fundbestandes die Auswertung des für die Münzgeschichte und die Industrialisierung von Chur wichtigen Zeitzeugen anzugehen.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Baukeramik, Münzen, Tiegel, Eisenobjekte, Bronzeobjekte, Lavez, Tierknochen, Holz, Glas, Schlacken, Holzkohle.

Probenentnahmen: Materialproben (Schichten), Holz und Holzkohle (C14, Dendrochronologie).

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch; archivalisch. 14.(?)–20. Jh.

AD GR, M. Seifert.

Coppet VD, Ancien hôtel du Lac
voir Moyen-Age

Courroux JU, Clos Rièr la Forge
voir Epoque Romaine

Courtételle JU, Dos le Môtie, Basilique St-Maurice
voir Moyen-Age

Daillens VD, Temple

CN 1222, 2531838/1163625. Altitude 503 m.

Dates des fouilles : janvier 2015 (terrain) ; 4.–8.4.2015 (laboratoire). Fin des études en 2016.

Site déjà connu.

Fouille de sauvetage programmée (abaissement sol pour contrôle du climat). Surface de la fouille 30 m².

Eglise. Cimetière.

Dans le cadre de la restauration des peintures murales du 14^e siècle conservées au niveau inférieur de la tour-clocher, anciennement chœur de l'église, vraisemblablement désaffecté au 16^e s., des travaux d'assainissement du sol pour le contrôle du climat ont été entrepris.

A cette occasion, le niveau de sol devait être abaissé d'une quarantaine de centimètres par rapport au niveau de circulation en place. Divers niveaux sont apparus, partiellement conservés par endroits : sol en terre battue, sol en carreaux de terre cuite, sol en dalles, plancher, gâchage de mortier, niveau de taille. En fond de fouille sont apparues les dalles de couverture de trois caveaux maçonnés (fig. 56). A travers l'un des interstices entre les dalles étaient visibles des planches ainsi que les parois d'un sarcophage de plomb, duquel dépassait le bout d'une chaussure. La conservation de cet ensemble exceptionnel paraissant menacée, l'Archéologie cantonale a décidé d'en entreprendre la fouille. L'intervention a englobé l'exploration de deux autres tombes maçonnées. Au total, trois individus en place, deux enfants et un adulte, et trois lots d'ossements en réduction ont été prélevés. Un quatrième caveau, non menacé, n'a pas été ouvert.

Au vu de l'excellente préservation du cuir des chaussures, il a été décidé de prélever le sarcophage en plomb, avec l'aide du Laboratoire du Musée cantonal d'Archéologie et d'histoire, et de le fouiller en laboratoire, afin de documenter au mieux les éventuels autres éléments organiques conservés (fig. 57). Une équipe pluridisciplinaire a été constituée, regroupant divers spécialistes : anthro-

pologues, spécialistes du bois, des textiles et des cuirs. Les premiers résultats ont livré de nombreux éléments intéressants et notamment une datation entre le deuxième et le dernier quart du 18^e s.

Cette fourchette chronologique soulève la question de l'identité des personnes inhumées dans le chœur, à une époque où l'on enterrait plus qu'exceptionnellement à l'intérieur des lieux de culte. Les sources historiques signalent qu'un certain Jean-François Paschoud (1725–1783) a racheté la seigneurie de Daillens en 1760 et que, parmi ses enfants, une fillette est décédée à l'âge d'un ou deux ans, âge qui semble bien correspondre à celui de l'enfant inhumé dans le sarcophage de plomb. Des contacts ont été pris avec les chercheurs de l'Unité de génétique forensique du Centre Universitaire Romand de Médecine Légale pour tenter des analyses ADN sur les os prélevés dans les trois caveaux, dans le but de rechercher des liens de parenté entre ces individus, voire avec d'éventuels descendants.

La plupart des études spécialisées sont actuellement encore en cours (décembre 2015), mais leurs résultats croisés offrent des perspectives de recherche passionnantes : l'étude anthropologique des os permettra de préciser le genre et l'âge au décès des défunt, peut-être leur état de santé. Des datations C14 des os permettront de déterminer si les individus des réductions sont de même époque ou au contraire bien plus anciens que les squelettes en place. Une recherche historique confirmera peut-être que la famille de Jean-François Paschoud a enterré ses défunt dans le chœur de l'église de Daillens. Outre des indices de datation, l'étude des textiles, des chaussures, du mobilier métallique et peut-être des végétaux apportera des informations sur le mode d'inhumation de l'enfant, sur son vêtement et sa parure.

Mobilier archéologique : terre cuite architecturale, fer, plomb, bois, blocs architecturaux et stuc, restes de parures métalliques.

Matériel anthropologique : un enfant d'un ou deux ans, un enfant et un adulte.

Prélèvements : dendrochronologie, sédiments, tissu, matière organique, macrorestes végétaux.

Datation : archéologique ; historique. Moyen-Age ? ; Temps modernes.

Archéotech SA, Epalinges, A. Pedrucci, avec la collaboration de M. Glaus ; Archeodunum SA, Gollion, L. Steiner Arlaud.

Essert FR, Petite Riedera

CN 1205, 2579600/1175670. Altitude 815 m.

Date de l'intervention : janvier–avril 2015.

Références bibliographiques : A. Lauper, Châteaux de la région du Mouret. Pro Fribourg 129, 2000, 25–33.

Analyse architecturale.

Habitat.

A cours de l'année 2015, le Château de la Petite Riedera, situé en face du village d'Essert, a connu d'importantes rénovations qui l'ont transformé d'ancienne résidence d'été des évêques du diocèse de Lausanne, Genève et Fribourg en logements de haut standing. Durant les travaux de réfection et de restauration, les observations et les données scientifiques récoltées par les soins du Service Archéologique, en étroite et fructueuse collaboration avec le Service des Biens culturels, corroborent les connaissances acquises par les sources historiques.

La partie nord du Château, construite par le trésorier d'Etat Marti Gottrau en 1582/1583, est donc la plus ancienne. Les prélèvements dendrochronologiques effectués par le Laboratoire Romand de Dendrochronologie (LRD) dans la charpente confirment que tout le quadrilatère nord fut construit d'un bloc (dates d'abattage entre 1580/81). De même, un sondage effectué dans la maçonnerie extérieure du mur nord, au premier étage, certifie l'uniformité de ce dernier et donc sa construction en une seule et unique phase.

Le 28 juillet 1804, Tobie de Gottrau vend le domaine à Dom Augustin de Lestrange, abbé de la Trappe. Suite à cet achat,

d'importants travaux de transformation sont entrepris : on construit alors l'aile centrale et le bâtiment sud. La dendrochronologie confirme les sources écrites : le solivage du rez-de-chaussée et la charpente de la partie centrale datent en effet de 1804/1805. Une fois les travaux terminés, le 18 novembre 1805, les sœurs trappistines s'installent dans leur nouveau couvent. Elles y resteront jusqu'en 1816. Contemporaine de l'aile centrale, la charpente du bâtiment sud est, elle aussi, du début du 19^e siècle (1802/1803-1804/1805), tandis que les solives du rez-de-chaussée et du premier étage datent de 1860/1861. C'est un indice qu'en 1861 ce bâtiment sud a été démolie et ensuite entièrement reconstruit. La charpente de 1804/1805 a été, quant à elle, réemployée dans le nouveau bâtiment. Ceci exclut probablement un incendie comme cause de la réfection de l'aile sud.

Notons encore que certaines fenêtres de la façade ouest de l'aile centrale présentent des linteaux et des jambages en remplacement, vraisemblablement récupérés de la façade sud du bâtiment nord au moment de la construction de l'aile centrale. Finalement, une assiette, datant environ du milieu du 19^e siècle, découverte sous le plancher d'une des chambres du rez-de-chaussée de l'aile centrale, atteste de réfections ultérieures intervenues dans le bâtiment.

A l'extérieur du Château, au sud de l'aile sud, des murs, malheureusement très mal conservés, sont apparus lors des travaux d'excavation pour la pose d'un drainage. Il pourrait s'agir des murs de clôture du jardin du manoir du 16^e siècle, mentionnés dans le Registre des notaires (Archives de l'Etat de Fribourg, 1055, 25).

De maison bourgeoise à résidence d'été patricienne avec son splendide plafond à panneaux peints réalisé en 1660 par Michael Vogelsang et représentant des trophées militaires, de couvent dédié à Notre-Dame-de-la-Sainte-Trinité à résidence épiscopale, le Château de la Petite Riedera devient désormais appartements luxueux, nous livrant son histoire séculaire.

*Datation : dendrochronologique (Réf. LRD15/R7136).
SAEF, R. Tettamanti.*

*Estavayer-le-Lac FR, Place de la Chaussée
voir Moyen-Age*

*Frauenfeld TG, Aumüli Hungerschbüel, Parz. 908
[2014.223]*

LK 1053, 2709 715/1 266 315. Höhe 460 m.

Datum der Untersuchung: 15.12.2014 (Fundablieferung); 17.12.2014 (Vermessung und Dokumentation); Januar 2015 (Bestimmung der Münzen).

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Leisi, Geschichte der Stadt Frauenfeld, 19-20. Frauenfeld 1946.

Prospektion (Detektorfunde). Grösse der prospektierten Fläche 5 m². Münzschatz.

Ein freiwilliger Mitarbeiter entdeckte bei der Suche mit dem Metallendetektor am Abhang der Burgstelle Aumühle nur 15-20 cm unter der Oberfläche insgesamt 12 Münzen. Es handelt sich um neun Zürcher Schillinge, fünf mit Prägejahren um die Mitte des 17. Jh., einen Schwyzer Schilling von 1653, einen Angster der Münzstätte Zürich aus dem 17. Jh. sowie einen Pfennig aus Lindau (1691-1697). Der Fundort der Geldstücke wurde nachträglich von einem Mitarbeiter des Amts für Archäologie dokumentiert und eingemessen. Die Funde lagen in einem nur gerade 1.5 m² grossen Bereich beim Zugangsweg zur Burgstelle Aumüli-Hungerschbühl (vermutlich Sitz der bis ins Mitte des 14. Jh. urkundlich bekannten Herren von Gerlikon), aber noch vor dem tief im Gelände eingeschnittenen Halsgraben. Es handelt sich wohl um eine im ausgehenden 17. Jh. verloren gegangene oder versteckte Barschaft.

Archäologische Funde: Münzen.



Fig. 56. Daillens VD, Temple. Vue générale du chœur avec les dalles de couverture des trois caveaux. Photo Archéotech SA, M. Glaus.



Fig. 57. Daillens VD, Temple. Le sarcophage de plomb St16 lors de son ouverture en janvier 2015. Photo Archéotech SA, A. Pedrucci.

*Datierung: archäologisch. Prägedaten 1639, 1640, 1641, 1653, 2. H. 17. Jh., 1691-97.
Amt für Archäologie TG.*

*Fribourg FR, Abbaye de la Maigrauge
voir Moyen-Age*

*Fribourg FR, Couvent des Cordeliers
voir Moyen-Age*

*Fribourg FR, Eglise St-Jean
voir Moyen-Age*

Fribourg FR, Grand-Werkhof

CN 1185, 2 579 145/1 183 525. Altitude 538 m.

Date des fouilles : janvier-avril 2015.

Références bibliographiques : CAF 1, 1999, 61 ; CAF 2, 2000, 66 ; G. Bourgarel/F. Gux/A. Lauper, La loge des Planches. In : Service des Biens Culturels (éd.) Ville de Fribourg : les fiches, fiche 014/2002. Fribourg 2001 ; M. Strub, La ville de Fribourg : introduction, plan de la ville, fortifications, promenades, ponts, fontaines et édifices publics. MAH 50, canton de Fribourg I, 381-384. Bâle 1964.

Analyse architecturale et fouille (reconstruction de l'intérieur). Surface de la fouille 4318 m².

Atelier de ville.

Incendié le 19 septembre 1998 après un demi-siècle de quasi abandon, le Grand-Werkhof, dernier atelier de ville conservé en Suisse, a failli disparaître complètement, mais un article du règlement communal d'urbanisme prévoyait qu'en cas de destruction par force majeure, un bâtiment de la vieille ville devait être reconstruit dans sa volumétrie et son aspect antérieur, article qui a malheureusement été supprimé en 2007. Obtenu de haute lutte, la reconstruction en 2001 de l'enveloppe extérieure de ce bâtiment avait donné l'occasion d'entreprendre les premières fouilles et analyses des élévations subsistantes. Quatorze ans plus tard, la reconstruction de l'intérieur a entraîné une nouvelle campagne de fouilles et d'analyse des élévations.

Les cales de bois conservées dans les maçonneries ont permis de dater en 1415-1417 la construction du premier bâtiment, un chantier de la ville, édifice bien mentionné dans les sources comme tuilerie et dépôt de matériaux de construction mais sans localisation précise. Ce premier chantier de la ville occupait la partie sud du bâtiment actuel et il en subsiste la façade nord, qui forme aujourd'hui le mur de refend central, dressé en carreaux de molasse aux assises régulières. Ce premier édifice atteignait déjà la longueur actuelle, soit 42.50 m, pour une largeur de 12 m. Conservé sur une hauteur de 3.60 m, le mur central suggère une construction d'un seul niveau, dont la poutraison devait être renforcée par des bras de force prenant appui sur un ressaut placé à 2 m du niveau du sol ; ce dernier était en terre battue, une chape argileuse mêlée à un peu de chaux. Trois fenêtres percées dans cette façade sont les seules ouvertures subsistant de la première construction. Concentrées sur la partie occidentale et placées au-dessus du ressaut de fondation, elles devaient offrir un éclairage parcimonieux. Un vaste foyer était adossé au mur nord et les grandes quantités de clous et de copeaux découverts à ses abords trahissent l'activité de charpentiers.

De 1553 à 1556 le bâtiment a été sensiblement agrandi par le doublement de sa surface au sol au nord et par l'ajout d'un étage. Ces transformations ont naturellement entraîné la construction d'une nouvelle charpente qui était l'une des plus spectaculaires de la ville avant l'incendie de 1998. Simultanément, le niveau du sol a été relevé à l'intérieur de 0.50 m et pavé de galets (fig. 58) afin d'être raccordé au niveau du sol à l'extérieur qui avait lui-même déjà été relevé pour être mis à l'abri des crues de la Sarine. Un nouveau foyer a alors été aménagé dans l'angle sud-ouest.

Au 18^e siècle probablement, le sol a encore été relevé de 0.70 m et doté en tout cas au sud d'un nouveau pavage alors qu'au nord, un plancher sur lambourdes était mis en place.

En 1824/1825 enfin, les façades ont été reconstruites sous la direction de Jean-Joseph Werro sur un modèle identique à celles du chantier naval voisin, reconstruit en 1816/17 par le même architecte. Les pavages en place ont alors été réparés et complétés sur l'ensemble de la surface.

Tous les pavages touchés par l'emprise des travaux ont été récupérés et seront replacés dans la travée nord qui conservera son aspect d'atelier, le reste du bâtiment étant adapté à ses nouvelles affectations (accueil extra-scolaire, salles pour les associations et pour la maquette au 1/50^e de la ville à l'époque du panorama de Martin Martini qui date de 1606).

Autres : 38 monnaies, dont 20 sur le premier niveau de sol.

Datation : historiques ; dendrochronologiques, Réf. LRD7/R1979, LRD99/R4911 et LRD02/R5206.

SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Tour Henri

voir Moyen-Age

Gaiserwald SG, Engelburg, mehrere Fundstellen

LK 1075, Koordinaten der KA SG bekannt.

Datum der illegalen Detektortätigkeit: 2012-2015.

Datum der Fundmeldung: 2015.

Neue Fundstellen.

Zufallsfunde ohne Ausgrabung: Metalldetektorfunde.

Im Dezember 2014 stiess die KA SG bei einer Internet-Auktionsplattform auf das Angebot eines Bodenfundes aus der Umgebung von St. Gallen. In Zusammenarbeit mit Staatsanwaltschaft und Kriminalpolizei konnte der Verkäufer ermittelt und bestraft werden. Die im Lauf des Verfahrens beschlagnahmten Münzen und Medaillen wurden der KA SG sowie dem AATG zugeführt. Aus der Gemeinde Gaiserwald stammten 17 Münzen und 4 Medaillen des späten 16. bis frühen 19. Jh.; eine ausserkantonal verkauft Goldmünze von 1738 ist Gegenstand eines weiteren juristischen Verfahrens.

2015 kamen weitere Münzen, Medaillen und andere Metallgegenstände zum Vorschein. Für einen der Fundorte wird aufgrund der dort gefundenen Münzen ein kleiner Hort bzw. der Verlust einer Börse vermutet.

Archäologische Funde: Münzen und Medaillen, bestimmt durch das IFS; weitere Metallobjekte.

Datierung: archäologisch, 16.-frühes 20. Jh.

KA SG, R. Steinhäuser.

Gamprin/Bendern FL, Kirchhügel (0308)

siehe Mittelalter

Glarus GL, St. Hilarius

siehe Mittelalter

Grabs SG, Schloss Werdenberg

LK 1135, 2753 353/1 226 141. Höhe 500 m.

Datum der Fundmeldung: 16.1.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: Th. Isler, Burg Werdenberg; 1200 bis 1280. Buchs 2011; Baudepartement des Kantons St. Gallen (Hrsg.), Schloss Werdenberg; 1220-2015. St. Gallen 2015.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Siedlung.

Anfang November 2014 fanden Arbeiter im 2. OG («Schlossküche») des Turms des Schlosses Werdenberg beim Öffnen einer vermauerten Fensternische einige Objekte (Abb. 59). Die Gegenstände lagen im losen Schutt hinter der Vermauerung in der Fensterlaibung des südlichen Rundbogenfensters der Ostwand. Mauer und Fenster gehören zur ersten Bauphase des Turms (vor/um 1228). Das Fenster wurde bereits wohl sehr früh (1228?) aussen durch die Ringmauer zugesetzt. Fenster und «Schlossküche» sind intensiv verrostet.

Funde: ein Paar Schuhe (s.u.), ein eisernes Dreibein (Pfannenhalter? Kienspanhalter?), ein ganzes Holzgefäß aus Ahorn (?), ein halbes grösseres Holzgefäß aus Linde, eine halbe Holzkelle aus Ahorn sowie neun Tierknochen (Atlas, Femur- und Autopodium-fragment Schaf/Ziege; Sternumfragment Huhn; Fussgelenk mit

Fell Kalb; 4 [2x2] Fragmente Femur nicht ausgewachsene Rinder. Die Holzgefässe waren für eine Dendrodatierung ungeeignet (deshalb C14-Probe). Das Schuhpaar wurde von M. und S. Volken, Gentle Craft, Lausanne, untersucht. Es handelt sich um verbrauchte, geflickte Damenschuhe der Grösse 38-39 in wendegenähter Machart im Mühlberg-Stil aus Rinds- und Kalbsleder. Sie wurden mit Riemchen geschlossen. Das Oberleder war schwarz, Zunge und angesetzte Erhöhung naturfarben. M. und S. Volken datieren die Schuhe um 1500-1525. Dazu passt das C14-Datum der Holzkelle. Das Fenster dürfte also im 1. V./I. H. 16. Jh. im Innern zugemauert worden sein.

Archäologische Funde: s. oben.

Faunistisches Material: s. oben.

Probenentnahmen: Holzkelle.

Datierung: archäologisch, um 1500-1525. – C14 (Holzkelle). ETH-61048, 377 ± 26 BP, kalibriert (2 sigma): 1446-1524 (63.1%), 1558-1631 (32.2%).

KA SG, M.P. Schindler.

Grandson VD, Rue Haute – Rue Jean-Lecomte – Place de l'église

CN 1183, 2 539 583/1 184 576. Altitude entre 446 et 454 m
Dates des fouilles : dès juin 2015 (en cours).

Site déjà connu.

Fouille de sauvetage programmée (remplacement des services et réfection de la voirie). Surface de la fouille 800 m².

Habitat. Voie. Cimetière.

Le secteur touché par le projet se trouve au cœur du tissu urbain médiéval et, en grande partie, dans l'emprise de l'ancien monastère et du cimetière attenant. Sur le tracé excavé à ce jour, on observe les anciens niveaux de voirie (pavage par exemple) et la présence d'un réseau pour les eaux usées composé d'un important collecteur courant sous la Rue Haute, ainsi que les raccordements secondaires. Ces aménagements remontent probablement aux 18^e-19^e s.

Dans la partie inférieure de la rue Haute sont apparus les vestiges des maisons qui occupaient cet espace au moins jusqu'au deuxième quart du 19^e siècle (cadastre 1828) ; en effet, le tracé actuel de la rue ne correspond pas au tracé ancien : jusqu'au 19^e siècle, elle ne débouchait pas directement sur la place du Château mais venait rejoindre la rue Basse à l'emplacement de la ruelle qui relie les deux rues actuellement.

En remontant en direction de l'ouest vers la place de la Fontaine, plusieurs éléments intéressants sont à signaler. La présence de murs maçonnes témoigne de l'implantation de maisons sous la partie sud de la chaussée, qui était alors beaucoup plus étroite ; l'un des bâtiments au moins a subi une destruction violente attestée par une couche d'incendie à la Rue Haute n°s 5-7. Plus haut, sont apparus les vestiges d'une forge médiévale (Rue Haute n°s 30-32), sans structure de combustion identifiée, mais avec des niveaux très bien stratifiés de rejet. Ils contiennent une forte densité de scories en calotte inclus dans un substrat charbonneux riche en éléments de terre cuite probablement liés aux aménagements de la zone de travail. Sur la place de la Fontaine octogonale datée de 1636, un puits entièrement comblé a été mis en évidence ; seul le dégagement de son arase a été effectué.

Entre cette structure et le cheur de l'église ainsi qu'entre la Ruelle du Temple et la Rue Haute sont apparues les premières sépultures en lien avec le cimetière (paroissial dès le 15^e s.). A ce jour, une centaine de sépultures ont été dégagées. Toutes d'orientation ouest-est, elles regroupent des individus inhumés principalement dans des fosses simples et des coffrages non cloués. Seules deux tombes en dalles ont été mises en évidence. De nombreux recouplements ont été constatés entre elles, ainsi qu'avec les couches archéologiques en lien avec l'église remontant à l'époque romane (12^e s.) jusqu'à la première moitié du 16^e siècle. Malgré le peu de mobilier, une analyse poussée de la séquence stratigra-

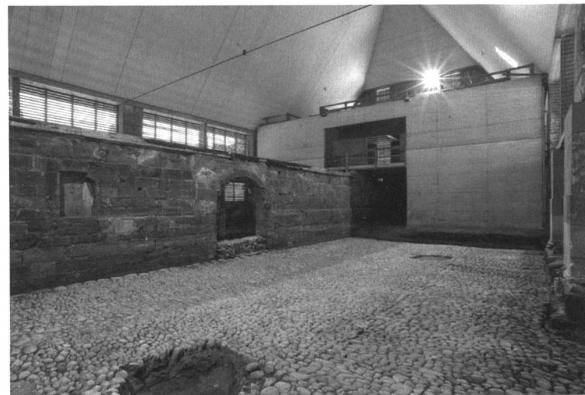


Fig. 58. Fribourg FR, Grand-Werkhof. Pavage de 1556. A gauche, la façade nord de 1415/1417 dans laquelle a été percée une porte en 1556 et à droite, la façade sud de 1822/1824. Photo SAEF, G. Bourgarel.



Abb. 59. Grabs SG, Werdenberg, Funde aus vermauertem Fenster im Turm. Übersicht. Foto KA SG.

phique devrait déboucher sur des datations par phases. L'étude anthropologique est en cours, mais une rapide analyse de terrain montre des individus périnatals, immatures et adultes des deux sexes, répartis dans tous les secteurs investigués.

Mobilier archéologique : céramique, terre cuite architecturale, scories de fer, fer, bronze (le grelot ?), bois, blocs architecturaux.

Faune : pas encore analysée.

Prélèvements : dendrochronologie, sédiments, tissu.

Datation : archéologique. Moyen-Age ; Temps modernes.

Archéotech SA, Epalinges, A. Pedrucci et F. Carrard ; Archeodunum SA, Gollion, F. Menna et S. Thorimbert.

Grosshöchstetten BE, Kirche und Friedhof siehe Mittelalter

Hausen AG, Holzgasse, Parz. 855-857 (Hus.015.1) siehe Mittelalter

Illens FR, Château voir Moyen-Age



Fig. 60. Lausanne VD, Château St-Maire. Les deux balanciers découverts dans la cave nord du château. La fosse parementée devant la grande fenêtre a été aménagée en 1811, à côté de l'ancien balancier. Photo R. Gindroz.



Fig. 61. Morges VD, Rue Louis de Savoie 51-53. Vue de la fouille de la partie sud du rez-de-chaussée du n° 51 de la Rue Louis de Savoie. Photo Archéotech SA. R. Andenmatten.

Lausanne VD, Château St-Maire
voir Moyen-Age

Lucens VD, Terrasses du château
voir Moyen-Age

Morges VD, Rue Louis de Savoie 51-53

CN 1242, 2527860/1151200. Altitude entre 372 et 374 m.
Dates des fouilles : 20.5.-1.6.2015, compléments ponctuels les 19 et 26.6.2015.

Références bibliographiques : P. Bissegger, La Ville de Morges. Les Monuments d'Art et d'Histoire du canton de Vaud V, 316. Bâle 1998.

Fouille de sauvetage programmée (travaux de rénovation). Surface de la fouille 125 m².

Habitat.

Les travaux de rénovation des bâtiments n° 51 et 53 de la Rue Louis de Savoie à Morges ont nécessité un abaissement généralisé d'environ 0.5 m du sol des rez-de-chaussée (fig. 61). Ces aménagements s'inscrivant dans le parcellaire urbain médiéval, des sondages de diagnostic ont été réalisés par l'Archéologie cantonale. Cette intervention préliminaire ayant révélé de nombreux vestiges, un mandat de surveillance et de documentation archéologique a été attribué au bureau Archéotech SA.

L'ensemble de la surface du n° 51 présentait des structures anciennes dans l'emprise des terrassements, tandis qu'au n° 53 les vestiges se trouvaient plus profondément enfouis et n'ont été que ponctuellement observés. Cette intervention s'est concentrée sur les travaux de terrassement et seules les fondations des murs conservés en élévation ont été étudiées.

Des murs de partitions intérieures et des sols des états antérieurs des bâtiments actuels ont été mis au jour. Certains d'entre eux correspondent aux aménagements observés sur les levés cadastraux de la première moitié du 18^e siècle (Charbonnier/Tissot, Plans de la Ville et Territoire de Morges, 1737. Archives cantonales vaudoises, GB175 b). Le tracé d'un passage médiéval, traversant l'ensemble du bâtiment de la rue aux jardins au rez-de-chaussée de la parcelle 51, persiste ainsi dans l'organisation de l'espace inférieur jusque dans les derniers états de la maison. Des déplacements de limites parcellaires ou des reprises importantes des murs entre les n° 49-51 et 53-55 ont été mis en évidence. Le recul des façades sur rue, lors de travaux d'élargissement des voiries au 19^e s., était également visible.

Des aménagements plus anciens ont aussi été ponctuellement observés. Deux états de constructions sur poteaux ainsi que des fosses ont été documentés dans l'excavation plus profonde pour la future cage d'ascenseur. Ces vestiges implantés directement dans des niveaux d'alluvions pourraient correspondre à des aménagements médiévaux antérieurs à l'édification de bâtiments maçonnés sur ces parcelles.

Mobilier archéologique : céramique, terre cuite architecturale, verre, bloc architectural.

Faune : pas encore analysée.

Datation : archéologique. Moyen-Age ; Temps modernes.

Archéotech SA, Epalinges, R. Andenmatten, F. Carrard et Y. Bourqui.

Münsterlingen TG, Landschlacht, Kapelle St. Leonhard
[2010.082]
siehe Mittelalter

Murgenthal AG, Zofingerstrasse 6 (Mug.015.1)

LK 1108, 2631587/1233432. Höhe 492 m.

Datum der Bauuntersuchung: November 2015.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau/Renovation).

Siedlung.

Der untersuchten Bohlen-Ständer-Bau von 1572 (Abb. 62) erwies sich in zwei Aspekten als besonders: Erstens waren seine Firstständer von Anfang an abgefangen und erst ab Bundbalkenebene aufgehend. Stabilisiert wurden sie über Fussböller, Windverbände und Sperrrafen. Zweite Eigenheit war die Tatsache, dass das ursprüngliche Haus weder über Tenne noch Stall verfügte. Der einzige «Lagerraum» des Gebäudes schien in dem über 2 m breiten regengeschützten Bereich unter der nordwestlichen Traufe bestanden zu haben. Gegenwärtig sieht es danach aus, dass das Gebäude anfänglich kein Bauern-, sondern ein Handwerkerhaus gewesen war. Dieser Frage sollte jedoch noch nachgegangen werden.

Die kernbauzeitliche Raumunterteilung wurde im Laufe der Jahrhunderte stark verändert. Zunächst wurde das Haus um einen Hochstüd und damit um eine Tenne mit Stall nach Nordosten erweitert (17. oder 18. Jh.). In der 1. H. 18. Jh. wurde wohl von der bis anhin grossen Küche auf der Ostseite eine Stube abgetrennt, die mit einem Ofen von 1739 ausgestattet wurde. Ihre Täfelung deutet zudem darauf hin, dass sie im ausgehenden 19. Jh. erneut modernisiert wurde, sofern die Abtrennung nicht erst zu jenem Zeitpunkt vorgenommen wurde. Unklar ist auch, ob die Baumassnahme auf eine Zweiteilung des Hauses für zwei Parteien hinweist oder auf sich verändernde Wohngewohnheiten.

In der 1. H. Mitte 19. Jh., frühestens um 1810 (Dendro), erhielt das Gebäude gegen Südosten einen Anbau. Die Ständerkonstruktion überdeckt einen Arbeitsplatz und könnte in Zweifunktion stehen, also erst später an jenem Ort aufgerichtet worden sein. Gleichzeitig oder in der 2. H. 19. Jh. wurde unter dem Anbau eine Boutique eingerichtet und der westseitige Wohnteil um eine Kammer erweitert.

Seit wann die bestehende Küche auf der Ostseite mit den Gadenkammern als Räucherkammern benutzt wurde, konnte nicht schlüssig beantwortet werden. Womöglich ging diese Entwicklung mit dem Einbau der Stube im 18. Jh. einher. Zudem gibt es einige Hinweise darauf, dass das Obergeschoss des Hauses ursprünglich über eine Laube erschlossen war.

Der westseitige Wohnteil wurde im ausgehenden 19. Jh./frühen 20. Jh. erneuert und bis unter die maximale Trauflucht vergrössert. Dabei ging die originale Westfassade verloren. Deshalb blieben viele Fragen das Gebäude treffend unbeantwortet, denen erst im Zuge einer Renovation nachgegangen werden kann.

Datierung: dendrochronologisch. 1572-frühes 20. Jh.

KA AG, C. Gut und Th. Frey.

Murten FR, Ryf 43

siehe Mittelalter

Oberriet SG, Wichenstein

LK 1096, 2759975/1243975. Höhe 440 m.

Datum der Fundmeldung: 18.8.2015.

Zufallsfund ohne Ausgrabung: Metalldetektorfunde.

Einzelfund.

Ein der KA SG bekannter Metalldetektorgänger meldete mehrere Funde aus dem Schuttkegel unterhalb der Höhlenburg Wichenstein. Es handelte sich hauptsächlich um Militaria des 19. Jh.

Archäologische Funde: Metallfunde.

Datierung: archäologisch. 19. Jh.

KA SG, R. Steinhauser.

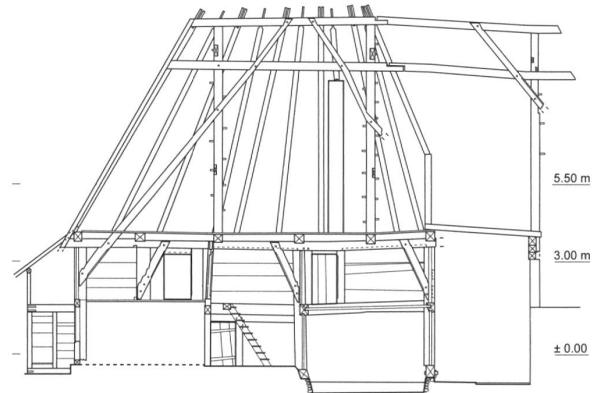


Abb. 62. Murgenthal AG, Zofingerstrasse 6 (Mug.015.1). Längsschnitt, Blick Richtung Nordwest. Zeichnung KA AG.

Oltingen BL, spätgotischer Steinbau

LK 1088, 2637500/1253520. Höhe 575 m.

Datum der Bauuntersuchung: 5.-6.2015.

Geplante Bauuntersuchung (Gebäudesanierung).

Siedlung.

Das untersuchte Gebäude ist das untere von zwei aneinander gebauten Wohnhäusern, die traufständig an der leicht abfallenden Strasse stehen.

Mehrere bauliche Indizien bestätigen eine frühere funktionale Verbindung des Komplexes. So haben die beiden Gebäude eine gemeinsame Brandmauer mit Durchgängen.

Die älteste Phase der Häuser datiert wahrscheinlich ins Spätmittelalter, womit es sich um für die Region sehr früh in Stein aufgeführte Profanbauten handelt. Aus der Bauzeit des Untersuchungsobjektes stammen die aus lokal abgebauten Kalktuffsteinen gefügten Giebelmauern mit einem bis zwei erhaltenen stichbogigen Fenstern. Massive Veränderungen bedeuteten der Einbau eines neuen Dachstuhles inklusive Dachbalken sowie die interne Unterteilung zumindest des ersten Dachgeschosses (1535/36). Mit einer Übernahme des Mauerverlaufs der darunter liegenden Stockwerke entstanden ein mittlerer Erschliessungsbereich und zwei seitliche, gemauerte Lagerkammern.

Letztere waren jeweils durch eine Stichbogentüre mit Kalksteingewände zugänglich. Ein in den Dachräumen ausgebrochener Brand zerstörte das ganze Dach. So musste bereits im Winter 1558/59 auf die Dachbalken ein neues Gerüst gestellt werden. Der neue zweigeschossige, liegende Stuhl bestand aus gebeilten Föhrenbalken, die Verbindungen hatten Hakenblätter. Die Lagerräume wurden wiederum mit Tonplattenböden versehen, der eine Raum mit einem vergitterten, internen Fenster. Vor 1680 wurde vor den ursprünglich unverbauten, hangabwärts gelegenen Giebel eine dreigeschossige Laube gesetzt. Nach 1680 wurde die strassenseitige Fassade zuerst um einen gemauerten Kniestock von 1.3 m und im 19. Jh. um einen weiteren Meter durch Holzständer erhöht, und die Aufschieblinge entsprechend weiter oben an die Sparren gesetzt.

Bei den beiden aneinander gebauten Wohnhäusern fehlen Hinweise auf die erwarteten dazu gehörenden Ökonomiebauten. Eine mögliche Erklärung dafür wäre, dass die Gebäude eine besondere Funktion hatten, die sich aus der Lage des Dorfes ergibt, und gar keine Ökonomiebauten hatten: Im einstigen Passfussdorf Oltingen – am östlichsten Juraübergang in Basler Territorium und damit an einer bis weit ins 18. Jh. wichtigen Verbindung zwischen Basel und Aarau – waren Handelswaren aufzubewahren, und damit konnte man Geld verdienen. Für Getreidelagerung in grösserem Stil spre-

chen auch die auf der Darstellung des Dorfes durch den Geometer Georg Friedrich Meyer Ende des 17. Jh. dargestellten drei Mühlen und ein grosser Steinspeicher.
Probenentnahmen: Dendrochronologie.
Datierung: archäologisch. Spätmittelalter; Neuzeit. - dendrochronologisch. 1535/36; 1558/59.
Archäologie Baselland, A. Springer.

Orbe VD, Giratoire des Pâquerets-Chemin du Coteau

CN 1202, 2531376/1176385. Altitude moyenne 439 m.

Date des fouilles : 8.4.-25.9.2015.

Site nouveau.

Références bibliographiques : F. Menna/C. Blomjous, Rapport de fouilles archéologiques concernant les travaux de raccordement entre la station d'épuration de Valeyres-sous-Rances à celle d'Orbe par l'AIAM. 2011 ; www.ivs.admin.ch.

Fouille de sauvetage programmée (routes). Longueur 550 m. Route.

Les fouilles se sont déroulées à la faveur de l'élargissement du chemin du Coteau et de la création d'un giratoire sur la RC 288B. Une voie de communication, située quelques mètres à l'est de la route cantonale, a été mise en évidence dans une tranchée qui la recoupe perpendiculairement. Le niveau d'apparition est situé à une profondeur d'environ 0,70 m. D'une largeur d'environ 6 m pour une épaisseur maximale conservée de 0,15 m dans sa partie centrale, cet aménagement est actuellement masqué par un champ. Il est constitué d'un niveau de graviers et de galets d'un diamètre maximal de 5 cm pris dans une matrice limoneuse par endroit oxydée, très compacte, comportant quelques fragments de *tegulae* et de céramique commune à pâte claire et grise.

La découverte de la voie romaine constitue un jalon supplémentaire permettant de compléter nos connaissances sur le tracé des voies romaines près de la *villa* romaine d'Orbe. Bien attestée, elle figure sur l'itinéraire d'Antonin du 3^e siècle comme une étape sur la route reliant Milan à Strasbourg, entre *Lousonna*-Vidy et *Eburonum*-Yverdon. Cette découverte constitue donc un chemin peut-être inédit ou alors le prolongement de celui fouillé en 2011, visible en photographie aérienne, mais avec une adaptation au milieu environnant des techniques de stabilisation. En l'absence de sondages complémentaires entre ces deux tronçons, leur liaison reste hypothétique.

L'itinéraire s'est maintenu, avec probablement des variations, jusqu'à une période plus récente. Ainsi, deux tronçons de la voie historique (IVS 35) reliant Orbe à Grandson sont attestés au nord et au sud du chemin du Coteau. En relation directe avec cet axe, une borne d'époque bernoise comporte la date de 1719 gravée dans le calcaire jaune a été mise au jour en position secondaire, couchée près du bord occidental de la route cantonale (fig. 63). La base, de section carrée, mesure 36 cm de côté pour une hauteur de 118 cm. La partie enfouie de la pierre, grossièrement taillée, s'élève à 58 cm, pour une élévation conservée de 60 cm. Les chiffres de l'inscription mesurent 8 cm de hauteur. Au-dessus, la base d'une autre inscription est visible, mais indéchiffrable en raison de la destruction de la partie sommitale de la borne. Les faces sont de forme légèrement pyramidale, la section carrée de la base se réduisant progressivement de 36 cm à 18 cm en direction de la tête qui a été détruite. Cette borne résonne comme un écho à la «route des sels», entièrement refaite dans la deuxième moitié du 18^e siècle par LL.EE. (Leurs Excellences de Berne) qui abandonne le Col des Etroits et la Côte de Vuiteboeuf pour la route conduisant par Ballaigues et Lignerolle à Yverdon, via Orbe.

Située sur l'axe stratégique du col de Jougne et entre Lausanne et Berne, Orbe devient, durant la période bernoise, un centre commercial économique régional important doté de toutes les infrastructures commerciales et routières nécessaires à son développement. Le fait que les deux seules découvertes archéologiques effectuées soient en lien avec des voies de communication et

consécutives à des travaux routiers confirme la permanence des lieux de passages privilégiés au fil du temps.

Mobilier : céramique, tuiles, faune, borne bernoise (1719).

Datation : archéologique. Epoque Romaine ; Temps modernes.

Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.

Payerne VD, Abbatiale

voir Moyen-Age

Rapperswil-Jona SG, Rapperswil, Sanierung Rathausstrasse

LK 1112, 2704440/1231540. Höhe 412 m.

Datum der Grabung: 29.5.-20.8.2015.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Anderes, Der Seebzirk. Die Kunstdenkmäler des Kantons St. Gallen 4, Die Kunstdenkmäler der Schweiz 53, 226. Basel 1966.

Geplante Baubegleitung (Strassensanierung). Grösse der Grabung 1550 m².

Siedlung.

Im Rahmen von Leitungssanierungen erfolgte auf beinahe der gesamten Länge der Rathausstrasse eine neue Oberflächengestaltung. Die KA SG begleitete diese Arbeiten jeweils bis auf Projekt Tiefe. Die Rathausstrasse liegt unmittelbar außerhalb der mittelalterlichen Stadt, im Bereich des um 1830 verfüllten ehemaligen Stadtgrabens. Die meisten angetroffenen Strukturen waren in die teils organische und sehr fundreiche Stadtgrabenverfüllung eingetieft und entsprechend jünger als diese.

Bei Hausanschlüssen bot sich in kleinen Fenstern der Blick auf die Stadtmauer, welche in der Häuserfront nördlich der Rathausstrasse verläuft. Da und dort war möglicherweise der südliche Grabenrand angeschnitten worden. Hier wurden Hölzer beobachtet, die vielleicht zu einer Verbauung der Grabenwange gehört hatten. Die Sohle des Stadtgrabens wurde punktuell bei tieferen Eingriffen erreicht. So wurde im östlichen Abschnitt ein heller, gelbgrauer Ton beobachtet, in den eingebettet Ästchen lagen. Es könnte sich um einen ehemaligen Spülraum (des Zürichsees?) handeln aus einem Zeitpunkt, an dem der Seespiegel demnach bedeutend höher lag als heute. C14-Proben von den Ästchen werden eine Datierung erlauben.

Auf der gesamten Länge der Rathausstrasse bestand ein gemauert Abwasserkanal entlang der Parzellengrenze der nördlichen Hausreihe. Unmittelbar beim Cityplatz zweigte hier von ein zweiter Kanal gegen Südwesten ab. Das Verhältnis zu zwei weiteren Kanäle im westlichen Strassenabschnitt bleibt unklar.

Bei Anschlüssen besonders beim Haus Rathausstrasse 3 wurden mehrere sich abfolgende, gemauerte (Jauche-?)Gruben beobachtet. Mehrere nur schwach fundamentierte Mäuerchen v.a. in der Südhälfte der Strasse decken sich im Verlauf mit den heutigen Parzellengrenzen und dürften ehemals diese sowie die Strassenfluchten markiert haben.

Archäologische Funde: Keramik, Ofenkeramik, Architekturfragmente, Eisen, Leder, Holz, Glas.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Archäobiologie, Dendrochronologie, C14, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Spätmittelalter; nach 1830.

KA SG, H. Flück und R. Ackermann.

Rietheim AG, Schlossgasse 74 (Rie 015.1)

LK 1050, 2663 108/1272 515. Höhe 333 m.

Datum der Bauuntersuchung: 16.-20.4.2015.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau).

Speicher.

Beim untersuchten Gebäude handelt es sich um einen steinernen Speicher mit Kalkbruchsteinmauern ohne Ziegelauswicklung. Er gehört zu einem bäuerlichen Wohnhaus, das vor einiger Zeit unbegleitet renoviert wurde. Der Speicher umfasst einen Keller, ein Hochparterre und ein Dachgeschoss und ist mit 6,8 m Seitenlängen quadratisch. Im Keller sind die Wände 85 cm dick, in den oberen Stockwerken springen sie 10-20 cm zurück. Auf der Innenseite sind die Wände mit Kalk, auf der Aussenseite mit Zement verputzt.

Der Keller wird über einen vorspringenden Kellerhals mit Rundbogentüre betreten, der nach Ausweis der Mauerstruktur nachträglich angebaut worden sein muss. Die Kellerdecke wurde im frühen 20. Jh. betoniert, ursprünglich hatte der Raum eine Bretter-Balkendecke aufgewiesen. Das Hochparterre ist über einen Hocheingang erschlossen, der über eine im frühen 20. Jh. erneuerte Treppe mit Laubenkonstruktion erreicht wird. Die Türe des Hocheingangs könnte zum Originalbestand des Speichers gehören, sie wurde jedoch später mit barocken Bändern ausgestattet. Das mit einem Riegel versehene Schloss ist in eine hölzerne und klobige Kapsel eingelassen und wurde nachträglich mit Metallbändern befestigt. Die eichenen Deckenbalken des Hochparterres ergaben das Erbauungsjahr 1515 (Dendro).

Der Dachstuhl des Speichers wurde im 20. Jh. erneuert. Jedoch finden sich zwei Stichbalken, die im Innern mit einem Holznagel so gesichert sind, dass sie nicht nach aussen rutschen können. Sie sind die Reste eines Vorgängererdaches über dem Eingang. Sowohl im Keller, im Hochparterre wie auch im Dachgeschoss befinden sich Fenster und Wandnischen in den Wänden.

Datierung: dendrochronologisch. 1515-20. Jh.

KA AG, C. Gut.

Santa Maria Val Müstair GR, Sonch Antöni
siehe Mittelalter*Sargans SG, Schloss*
siehe Mittelalter*Seedorf BE, Aspi, Taunerhaus*

LK 1146, 2589 130/1209 700. Höhe 556 m.

Datum der Bauuntersuchung: 10.-12.8., 18.8. und 1.9.2015.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: V. Herrmann/K. König, Seedorf, Saumweg 3. Ein barockzeitliches Taunerhaus wird umgebaut. Arch BE 2016 (in Vorbereitung).

Geplante Bauuntersuchung (Umbau).

Siedlung.

Eine kleine Gruppe von Taunerhäusern stand einst ausserhalb des engeren Dorfverbandes von Seedorf im Weiler Aspi, auf einer Geländeterrasse über den feuchten und bescheidenen Böden um den Lobsigensee gelegen. Das letzte in seiner Substanz noch erhaltene gab bei der Untersuchung schon bald Hinweise auf die bescheidenen Verhältnisse der einstigen Bauherren. Neben dem kleinen Wohnteil und den zusammengestückelten Schwellen fiel insbesondere der alte, hier im Haus sekundär eingebaute Dachstuhl auf. Das verwendete Holz war gemäss dendrochronologischer Analysen im Herbst/Winter 1608/09 geschlagen worden. Beim Bau des Hauses hängte man dem alten Dachfirst einen gut 3 m langen Balken an. Unter das Vollwalmdach stellten die Zimmerleute einen neuen zweigeschossig abgebundenen Ständer-



Fig. 63. Orbe VD, Giratoire des Pâquerets-Chemin du Coteau. Vue de la borne bernoise datée de 1719. Photo Archeodunum SA, Gollion, F. Menna.

Bohlenbau mit ostseitig angehängter Wagendurchfahrt. Der letzte gemessene Jahrring der Bauhölzer des Ständer-Bohlenbaus fällt in das Jahr 1795.

Der Wohnteil bestand aus einer zweigeschossigen Rauchküche auf der Nordseite, einer Wohn- und einer Schlafstube auf der Südseite sowie möglicherweise einer kleinen Werkstatt im Nordosten. An den Wohnteil schlossen im Westen eine quer angelegte Tenne und ein 4 m breiter Stallgang an. Über dem Wohnteil lag ein Halbgeschoss mit einer Raumhöhe zwischen 1,5 und 1,6 m. Es diente der Vorratshaltung. Wie stark das Obergeschoss in kleinere Raumseinheiten untergliedert war, ist nicht mehr gänzlich zu klären, gesichert sind mindestens zwei Räume. Ins Obergeschoss gelangte man über einen Steigbaum am zweigeteilten Hochständer in der Tenne. Eine Türe verband die Vorratsräume mit der offenen Rauchküche. Sie diente gleichzeitig zur Regulierung des Rauchabzugs in der Küche.

Unter dem Wohngeschoss befindet sich ein grosser, quer angelegter Gewölbekeller. Der Treppenabgang verläuft entlang der Nordfassade. Der Keller ist in den anstehenden Sandstein geschroet. Die Seitenwände sind aus Geröllsteinen und den Sandsteinspolien eines alten Tritofens gefügt, darüber spannt sich ein Gewölbe aus

fein gehauenen Sandsteinquadern. Sowohl in den Seitenwänden als auch im Sandsteinboden zeigen sich Balken- respektive Pfostenlöcher einer hölzernen Hurd. In die schmalen Südseite ist eine grosse Lichtnische eingelassen, darüber ein weiterer Luftschaft. Ins Gewölbe eingemauerte Eisenhaken dienten dazu, Holzstangen für die Bevorratung einzulegen.

Eine grosse Umbauphase zu Beginn des 20. Jh. betraf den Ökonomieteil, der damals offensichtlich für ein sinnvolles Wirtschaften zu klein war. Dem bestehenden Dachstuhl wurde ein liegender Stuhl im Westen angehängt. Damit wurde das Haus um gut 3.5 m verlängert. Unter das neue und das alte Dach wurde ein 7.5 m langer und 6.5 m breiter, aus Backsteinen gemauerter Stall gesetzt. Damit waren nun zwei Stallgänge möglich – deutlich mehr Vieh konnte aufgestallt werden und der Ertrag des Betriebes liess sich erhöhen. Im Wohnteil kam es nur zu kleineren Änderungen, davon dürften der Einbau eines Schornsteins und die Zweiteilung der Rauchküche die bedeutendsten Massnahmen gewesen sein. Die stete Weiterbenutzung des Hauses im 20. Jh. zeigte sich an vielen kleinen Massnahmen, die jedoch nie der ursprünglich dem Haus zugeschriebenen funktionalen Gliederung der Geschosse und Räume widersprachen. So wurde der Stall mehrfach Neuerungen in der Viehhaltung angepasst. Aber auch im Wohnteil wurden Modernisierungen ästhetischer und funktionaler Art durchgeführt.

Probenentnahmen: Holz (Dendrochronologie), Getreide (C14).
Datierung: bauhistorisch; dendrochronologisch. Ende 18./Beginn 19. Jh.

ADB, K. König.

Sementina TI

CN 1313, 2720000/1115600 Altitudine 227 msm.

Data dello scavo: 8.-13.10.2015.

Bibliografia: A. Hauser, Inventario Svizzero di Architettura 1850-1920, 262-268, voce Bellinzona. Berna 1986; Recuperando - Archivio di Stato, Mappe catastali dell'Ottocento, voce Sementina (1861), in: www.recuperando.ch; R. Cardani Vergani, Ricerche archeologiche in Ticino nel 2015. Bollettino Associazione Archeologica Ticinese 28, 2016, 31.

Scavo programmato (nuova edificazione). Superficie complessiva dello scavo 20 mq.

Strutture difensive.

Il terreno interessato dalle ultime ricerche rientra nell'area di interesse archeologico dove agli inizi del '900 sono stati segnalati ritrovamenti di strutture e materiali, probabilmente di epoca romana. Lo scavo del 2015 ha permesso di individuare una struttura visibile in lunghezza per circa 23 m in direzione E-O (fig. 64). Si tratta di una costruzione eseguita con sassi regolari, organizzati in modo degradante con pendenza verso sud. La costruzione è da riferire al basamento di batteria del *Fortino* di Sementina, appartenente all'ottocentesca linea fortificata di difesa, il cui perimetro è visibile sulle antiche mappe catastali del 1861.

Scavo: L. Mosetti.

Datazione: archeologica. Ottocento.

UBC TI, R. Cardani Vergani e L. Mosetti.

St. Gallen SG, nördliche Altstadt (Schibenertor, Unterer Graben, Metzgergasse, Kirchgasse)
siehe Mittelalter

St. Gallen SG, östliche Altstadt (Spisergasse, Brüblgasse, Kugelgasse, Löwengasse)
siehe Mittelalter

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

LK 1075, 2746072/1254447. Höhe 669-672 m.

Datum der Baubegleitung: 26.5.-2.12.2015.

Alte und neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 93, 2010, 284; 98, 2015, 271; E. Ziegler, St. Galler Gassen, 36. St. Gallen 1977.

Geplante Baubegleitung (Leitungsgräben, Schächte und Hausanschlüsse). Grösse der Grabung 424 Laufmeter Leitungsgräben. Stadt.

Nach Abschluss des städtischen Glasfaserprojektes 2014 wurden die Gas- und Wasserleitungen erneuert. Im Anschluss daran folgten neue Leitungsgräben für die Fernwärmeverschaffung. Gleichzeitig sollten ältere EW-Leitungen in der Neugasse ersetzt und Vorarbeiten für die Oberflächenneugestaltung im Frühjahr 2016 durchgeführt werden.

Die Neugasse hieß im Jahr 1463 einst «Ledergerwengass» und später Gerbergasse, denn hier wohnten und arbeiteten die Gerber. Während der Aushubarbeiten kamen im Einfahrtsbereich zur Gasse Hinterlauben immer wieder Tierknochen bzw. Schädel- und Hornzapfenfragmente zum Vorschein. Mit diesen Funden lässt sich das alte Gerberhandwerk nun auch archäologisch belegen. Bei der Neugasse handelt es sich um die jüngste Gassenbildung vor der Mauererweiterung im 15./16. Jh. Zuerst war nur die innere Gassenseite bebaut, in der 2. H. 16. Jh. entstand die Häuserzeile an der Stadtmauer. Grössere Abbrüche erfolgten in der 2. H. 19. Jh. und zwischen 1950 und 1975. Nur noch fünf Häuser reichen weiter als in das Jahr 1880 zurück. Während der archäologischen Baubegleitung wurden zahlreiche Mauerbefunde der Vorgängerbauten freigelegt und dokumentiert, so unter anderem Reste des «Schenkenhofs» (später «Freihof»). Dieser stattliche Gebäudekomplex an der Abzweigung Neugasse-Multergasse war einst an das Multertor und die Stadtmauer gebaut worden. In den Jahren 1889-1891 baute man an seiner Stelle das Gebäude der heutigen UBS. Auf der gegenüberliegenden Gassenseite zeigten sich in den Leitungsgräben weitere Mauerbefunde, die mit dem ehemaligen Haus «zur Waage» in Verbindung gebracht werden dürfen. Die frühesten Belege über Häuser an der Ecke Multergasse-Neugasse stammen aus dem 15. Jh. Das Haus wurde zu Beginn des 20. Jh. durch einen Neubau ersetzt.

Im südlichen Gassenabschnitt sowie in der Einmündung Hinterlauben zur Neugasse kamen an mehreren Stellen bauliche Reste der alten Wasserversorgung zum Vorschein. Der Kanal aus bearbeitetem Sandstein war an einigen Stellen mit Platten abgedeckt, an anderen offen. Er dürfte im Rahmen verschiedener baulicher Korrekturmassnahmen in der Neugasse in der Neuzeit abgedeckt und später durch die Kanalisationsleitung ersetzt worden sein. Schwierig zu interpretieren sind einzelne Fundschichten, die möglicherweise nicht mehr in situ, sondern als sekundär verlagerte Verfüllungen alter Leitungsgräben zu deuten sind. Eine C14-Probe aus einem stark holzkohlehaltigen und mit Brandschutt angereicherten Schichtrest datiert in das 11./12. Jh. Die Analyse einer weiteren Probe weist eine sandig-kiesige Schicht über dem geologischen Horizont in das 13. Jh. Darin eingetieft sind mehrere Pfostenlöcher, die wohl in Zusammenhang mit einer Mauer stehen, die direkt auf dieser dünnen Schicht errichtet wurde.

Archäologische Funde: Gefäss-, Ofen- und Baukeramik, Glas, Schlacke, Eisen, Buntmetall, Leder.

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Mörtelproben, verkohltes Material für C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. - C14. Proben Neugasse: ETH-64494, 608 ± 21 BP (1299-1401 AD, 95,4%, 2 sigma); ETH-64495, 976 ± 21 BP (1016-1153 AD, 95,4%, 2 sigma).

KA SG, Th. Stehrenberger, R. Meyer und I. Müller.

Stans NW, Engelbergstrasse 12, 16 und 18
siehe Mittelalter

Stein am Rhein SH, Bruggst g

LK 1032, 2706 840/1279 150. H e 403 m.

Datum der Grabung: 7.-13.8.2015.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Wohnüberbauung mit Tiefgarage). Grösse der Grabung 650 m².

Strasse.

Die Ausschreibung für eine Überbauung in Stein am Rhein, an erhöhter Lage über dem linken Rheinufer, zwischen dem sp r omischen Kastell und dem Vicus Tagetium, liess mit Vielem rechnen. Das leicht abfallende Gelände am Grenzbach zwischen den Kantonen Schaffhausen und Thurgau wäre prädestiniert für den Verlauf der römischen Strasse, Werkareale oder Nekropolen. Aus diesem Grund erhielt Christian H ubner von der Firma GGH, Solutions in Geosciences, Freiburg i.Br., den Auftrag, die Parzelle geomagnetisch zu untersuchen. Das Magnetogramm zeigte eine lineare Störung entlang der heutigen Kantonsstrasse. In Sondierschnitten stiess man in 1.5 m Tiefe auf einen Strassenkoffer mit einem Unterbau aus Ästen und mit beidseitigen Strassengr ben. Diese Konstruktion entsprach dem klassischen Aufbau einer römischen Strasse. Erst der Fund einer Musketenkugel sowie glasierter Keramik entlarvte sie als neuzeitlich. Im Bereich eines mutmasslichen alten Bachbettes fand sich außerdem eine sehr gut erhaltene hölzerne Abwasserkonstruktion.

Funde wie Keramik mit Borstenzug-, Springfeder- und Malhorndekor, ein Saftsack (Kondensatsammler) einer Gesteckpfeife aus Porzellan, einige Metallobjekte und das C14-Datum (ETH-60 552, 208+26 BP) aus dem Unterbau der Strasse datieren den Bau der Strasse und ihre offenbar nur kurzzeitige Nutzung in die Zeit um 1800. Sie ist damit die Vorgängerin der heutigen Eschenzerstrasse; sie verlief hier in einem hangparallelen Geländeeinschnitt und wurde im frühen 19. Jh. aufgelassen und überdeckt.

Einige Hinweise auf eine römische Begehung des Areals waren zwei sp r omische Münzen aus dem unteren Bereich des Humus. Probenentnahmen: Holz, C14.

Datierung: archäologisch. Sp r omisch; 18./19. Jh. - C14. Um 1800.

KA SH, K. Schäppi.

Untereggen SG

LK 1075, Koordinaten der KA SG bekannt.

Datum der illegalen Detektort tigkeit: 2013.

Datum der Fundmeldung: 2015.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung: Metalldetektorfund.

Im Dezember 2014 stiess die KA SG bei einer Internet-Auktionsplattform auf das Angebot eines Bodenfundes aus der Umgebung von St. Gallen. In Zusammenarbeit mit Staatsanwaltschaft und Kriminalpolizei konnte der Verkäufer ermittelt und bestraft werden. Die im Lauf des Verfahrens beschlagnahmten Münzen und Medaillen wurden der KA SG sowie dem AATG zugeführt. Aus der Gemeinde Unterenggen stammt 1 Münze von 1556.

Archäologische Funde: Münze, bestimmt durch das IFS.

Datierung: numismatisch. nach 1556.

KA SG, R. Steinhauer.

Unterengstringen ZH, Alte Schulhausstrasse 13

siehe Bronzezeit

Weesen SG, Staad

siehe Mittelalter



Fig. 64. Sementina TI. Dettaglio del muro. Foto UBC TI.

Wiedlisbach BE, Städtli 17-21

siehe Mittelalter

Wittnau AG, Oberer Kirchweg 6 (Wtt 015.2)

LK 1069, 2640 355/1259 067. H e 412.5 m.

Datum der Bauuntersuchung: 7. und 13.-20.7.2015.

Ungeplante Bauuntersuchung (Abbruch infolge Bautätigkeit).

Trotte.

Beim untersuchten Gebäude handelte es sich um eine 10x13 m grosse und 9 m hohe Ständerkonstruktion. Die eichenen Eck- und die Wandst nder, je zwei pro Seite, standen auf je einem Fundamentstein, der wiederum auf einem in den Boden eingelassenen Kalksteinblock ruhte. Kopfbänder und Streben verbanden die Ständer mit dem Langriegel bzw. dem Wandr hm. Das St nderger st war nachträglich verbrettert worden, wobei die Bohlen mit Holzn geln angenagelt wurden.

Der Dachstuhl, der auf den quer verlaufenden Bundbalken auflag, bestand aus vier liegenden Jochen. Die Kehl- und Spannbalken waren mit der Stuhls ule verzapft und mit Fugenn geln fixiert. Die mittleren zwei Joche wurden von einem zusätzlichen Firstst nder durchstossen, an dem das Mittell ngsr hm aufgehängt war, das die Bundbalken unterfang. Bei den aussen Jochen fehlte der zusätzliche Firstst nder. Offensichtlich war das Gebäude ursprünglich mit einem Krüppelwalmdach gedeckt gewesen. Im Laufe des 19. Jh. wurde nicht nur der Krüppelwalm durch verbretterte Giebelwände ersetzt, sondern auch der Firstbalken und die Sparren erneuert.

Durch diese Hängekonstruktion entstand im Erdgeschoss ein weiterer, etwa 3 m hoher Raum, in dem sich drei Trottb ume befanden, die 1886/87, als die Kelterei aufgegeben wurde, entfernt wurden. Die Trotte gehörte vermutlich von Anfang an zum benachbarten, biedermeierlich überprägten Wohngebäude und ist das einzige im Kanton bekannte Trottegeb ude mit hölzerner Ständerkonstruktion. Eine Untersuchung des Nachbarsgeb udes steht noch aus.

Datierung: dendrochronologisch. 1720-2015.

KA AG, C. Gut.



Fig. 65. Yverdon-les-Bains VD, Rue des Moulins. La fouille de l'espace intérieur du boulevard d'artillerie de 1513-1515 : mur de la fortification sur la gauche et fondation de four directement sous les dalles de béton de la route sur la droite. Photo Archéotech SA, R. Andenmatten.

Yverdon-les-Bains VD, Rue des Moulins

CN 1203, 2538760/1181145. Altitude entre 430 et 434 m.

Dates des fouilles : 17.3.-6.5., 1.-11.6. et 25.8.-16.10.2015.

Références bibliographiques : F. Christe, Yverdon-les-Bains, Rue des Casernes N° 5-7. Documentation des murs de ville et des aménagements annexes, août 1989. Rapport inédit, Archéotech SA, 1994 ; C. Javet/D. de Raemy, Yverdon, Rue et esplanade des Casernes. Surveillance des fouilles et terrassements, avril-juillet 1998. Rapport inédit, Archéotech SA, 1999 ; D. de Raemy/O. Feihl, Yverdon, Rue des Moulins et Esplanade des Casernes. Sondages 2000. Rapport inédit, Archéotech SA, 2000 ; O. Feihl/T. Caspar/D. de Raemy, Yverdon, Rue des Moulins. Surveillance archéologique des tranchées SWISSCOM, octobre à décembre 2000. Rapport inédit, Archéotech SA, 2001 ; F. Menna/A. Schopfer, Commune d'Yverdon-les-Bains, Rue des Jordils. Rapport sur les investigations archéologiques dans le cadre du remplacement des canalisations eau-gaz-électricité. Rapport inédit, Archedonum SA, Gollion, 2004.

Fouille de sauvetage programmée (remplacement des services et réfection de la voirie). Surface de la fouille 1250 m².

Habitat. Voirie.

Au printemps 2015, les services techniques de la ville d'Yverdon-les-Bains ont entrepris d'importants travaux de réfection d'infrastructures et de voirie entre le n° 5 de la Rue des Moulins et le carrefour de cette dernière avec la Rue des Jordils. Ces interventions se déroulant dans l'emprise de l'ancien Faubourg de l'Hôpital, en partie sur un ensemble de bâtiments détruits durant la première moitié du 20^e siècle et à l'emplacement d'une tranchée téléphonique ayant livré de nombreux vestiges en 2000, des investigations archéologiques approfondies ont été planifiées sous mandat de l'Archéologie cantonale en collaboration avec les maîtres de l'ouvrage.

La première étape a consisté en la fouille de la voirie en direction du nord pour le remplacement des canalisations. De nombreuses tranchées latérales ont également été réalisées lors de ces travaux. L'excavation a été effectuée jusqu'à 1 m de profondeur en respectant les vestiges et les niveaux archéologiques conservés. Les façades des bâtiments du côté nord-ouest de la Rue des Moulins, des portions de fondations des fortifications du Faubourg, des parties de bâtiments antérieurs à celles-ci et des aménagements successifs de la berge du canal des Moulins ont ainsi pu être documentés. Les bâtiments sur rue correspondent à ceux présents sur le cadastre de 1737 (plan cadastral de Treytorrens, 1737, fol 3-4, Réf. AY/Ca2) tandis que les aménagements défensifs appartiennent aux travaux de 1513-1515 connus au travers des sources (pour les détails de la construction du boulevard d'artillerie dans les comptes de la ville d'Yverdon 1513-1514, 1514-1515 et 1515-1516, Réf. AY/BA15 ; fig. 65). Le terrassement s'est ensuite poursuivi dans la masse jusqu'à une profondeur de 1.9 m. Un grand nombre de trous de poteaux ainsi que plusieurs fosses et fossés ont été observés en fond de fouille dans la partie nord-est de l'excavation. Ils pourraient correspondre à des aménagements d'habitat. Les niveaux d'occupation en lien avec ces structures sont cependant totalement érodés et tout mobilier en est absent. Seules des analyses par le radiocarbone permettront donc d'en préciser la datation.

La deuxième étape s'est concentrée sur le carrefour entre les Rue des Moulins et des Jordils. Seul un décaissement de 0.7 m a été réalisé pour le réaménagement de la voirie. Les culées et le départ de l'arche d'un petit pont de la fin du 19^e siècle et des aménagements de rive du canal des Moulins sont les principaux éléments mis au jour lors de ces investigations.

Lors de l'ultime étape, la route en direction du sud a été décaissée jusqu'à 0.7 m de profondeur. Les murs intermédiaires des bâtiments repérés au printemps et plusieurs de leurs aménagements intérieurs, dont des foyers, ont été documentés. Une partie des installations intérieures du boulevard d'artillerie, dont un puits, un four et plusieurs états de foyers, ont également été fouillés. Des niveaux de voirie aménagés contre le bastion et différents aménagements postérieurs ont enfin été repérés.

En parallèle à la documentation des vestiges, l'intervention de 2015 a permis la récolte d'intéressants ensembles de mobilier. En plus du quartier de la fin du Moyen-Age, des constructions en bois plus anciennes ont été identifiées. Quelle que soit leur datation, ces vestiges inédits éclaireront une page méconnue de l'histoire yverdonnoise.

Mobilier archéologique : céramique, terre cuite architecturale, verre, fer, bronze, bois, blocs architecturaux.

Faune : pas encore analysée.

Prélèvements : tourbière, macrorestes, dendrochronologie.

Datation : archéologique. Moyen-Age ; Temps modernes.

Archéotech SA, Epalinges, R. Andenmatten, F. Carrard et Y. Bourqui.

Zürich ZH, Münsterhof
siehe Mittelalter

ZEITSTELLUNG UNBEKANNT – EPOQUE INCERTAINE – REPERTI NON DATATI

Reinach BL, Colmarerweg
siehe Eisenzeit

Vicques JU, Le Chaufour (villa romaine)
voir Epoque Romaine