

Zeitschrift: Archäologie der Schweiz : Mitteilungsblatt der SGUF = Archéologie suisse : bulletin de la SSPA = Archeologia svizzera : bollettino della SSPA

Herausgeber: Schweizerische Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte

Band: 16 (1993)

Heft: 2: Kanton Bern

Artikel: Altsteinzeitliche Funde aus der Kohlerhöhle im Laufental

Autor: Sedlmeier, Jürg

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-14090>

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: 28.01.2026

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

Altsteinzeitliche Funde aus der Kohlerhöhle im Laufental

Jürg Sedlmeier

Die Entdeckung und Ausgrabung von altsteinzeitlichen Fundstellen setzte im Laufental und seinen benachbarten Regionen schon in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts ein. Verursacht wurden diese frühen Entdeckungen vor allem durch Geländeingriffe beim Ausbau der modernen Verkehrswege. Diese führten um das Jahr 1874 zur Entdeckung altsteinzeitlicher Objekte in einer Höhle bei Liesberg¹. Angeregt durch diese Funde und den sich daraus ergebenden Fragen nahmen in der Folge verschiedene Forscher die gezielte Suche nach weiteren steinzeitlichen Fundplätzen auf. Im höhlenreichen Gebiet des Laufentals liess der Erfolg nicht lange auf sich warten. Besonders die Vettern F. und P. Sarasin aktivierten die Forschungsarbeiten von 1905 bis 1924 durch systematische Grabungen ganz erheblich². Zwischen 1934 und 1957 wurde die Forschungstätigkeit vor allem durch C. Lüdin geprägt. Er war es auch, der im Jahre 1934 den altsteinzeitlichen Charakter der ersten Funde aus der Kohlerhöhle erkannte und die Grabungen in dieser bedeutenden Fundstelle entscheidend beeinflusste.

Im Laufental und seinen unmittelbar angrenzenden Gebieten sind auch nach die-

sen wichtigen Entdeckungen weitere steinzeitliche Fundstellen bekannt geworden. Als eine der letzten in dieser langen Reihe ist das auf solothurnischem Gebiet liegende Abri Chesselgraben bei Erschwil zu erwähnen, welches im Jahre 1985 anlässlich einer Notgrabung detailliert untersucht werden konnte³. Die seit den fünfziger Jahren geborgenen Funde lassen schliesslich erahnen, dass in der Nordwestschweiz die Zeit der Neuentdeckungen noch längst nicht abgebrochen ist⁴.

Die Kohlerhöhle

Die Kohlerhöhle liegt 12,5 km südlich von Basel im Kaltbrunnental, einem rechtsufrigen Seitental des Birstales (Gemeinde Brislach; Abb. 1). Der markante Gelände-einschnitt des Kaltbrunnentales wird auf weite Strecken von steil aufragenden Malmkalkfelsen flankiert, in denen sich zahlreiche weitere Höhlen, Nischen und Abris befinden. In drei von diesen – der Höhle Heidenküche, der Kastelhöhle und der Kleinen Ganghöhle, alle auf solothurnischem Kantonsgelände liegend – wurden ebenfalls altsteinzeitliche Besiedlungs-

spuren nachgewiesen⁵. An Geräumigkeit werden diese Höhlen jedoch von der etwa 16 m langen Kohlerhöhle bei weitem übertrroffen.

Der fast vollständig zugeschüttete und daher kaum erkennbare Höhleneingang befand sich vor den Grabungen etwa 8 m über dem nach Norden fliessenden Ibach (Abb. 2), der gleichzeitig die Grenze zwischen den Kantonen Bern und Solothurn bildet. Der Ibach verläuft unterhalb der Kohlerhöhle am Rande eines relativ flachen Talbodens, um wenig später über mächtige Versturzblöcke mehrere Meter steil abzufallen. Für die Bildung dieser Talstufe bzw. des dahinter aufgestauten Talbodens ist ein umfangreicher Felssturz verantwortlich, dessen Alter allerdings noch nicht geklärt ist⁶.

Beobachtungen der Ausgräber lassen vermuten, dass das Höhleninnere vor der natürlichen Versiegelung des Höhleneinganges wiederholt durch den aufgestauten Ibach überprägt wurde⁷. In welchem Ausmass diese natürlichen Vorgänge auf die Fundschichten eingewirkt haben, kann jedoch beim derzeitigen Forschungsstand nicht gesagt werden.

Die ersten prähistorischen Funde barg

Abb. 1
Das Kaltbrunnental mit Lage der Kohlerhöhle (Pfeil), von Nordwesten. Im Vordergrund rechts ist die Auenlandschaft des Birstales mit der mäandrierenden Birs zu sehen. Flugaufnahme 1950, Swissair Photo + Vermessungen AG Zürich.

La vallée de Kaltbrunnen et la Kohlerhöhle (flèche) vue du nord-ouest. Au premier plan à droite nous distinguons le paysage de la vallée de la Birs et ses méandres.

La Valle di Kaltbrunnen con la situazione della grotta di Kohler (indicata dalla freccia) vista da nord-ovest. In primo piano a destra il paesaggio pratense della Valle della Birs con i suoi meandri.



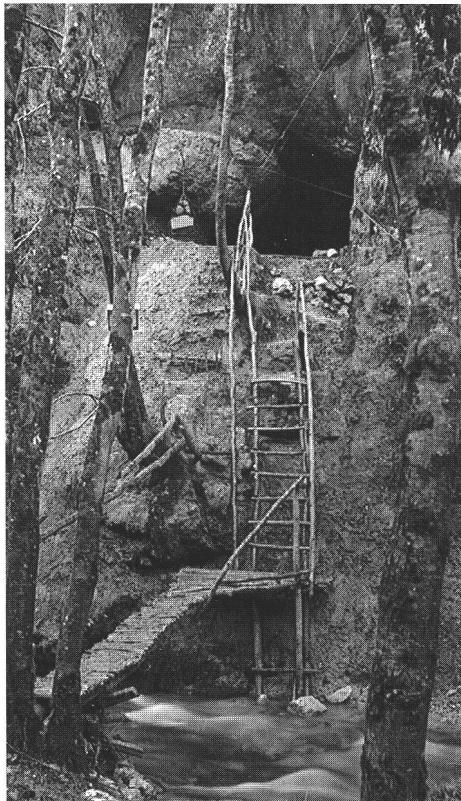
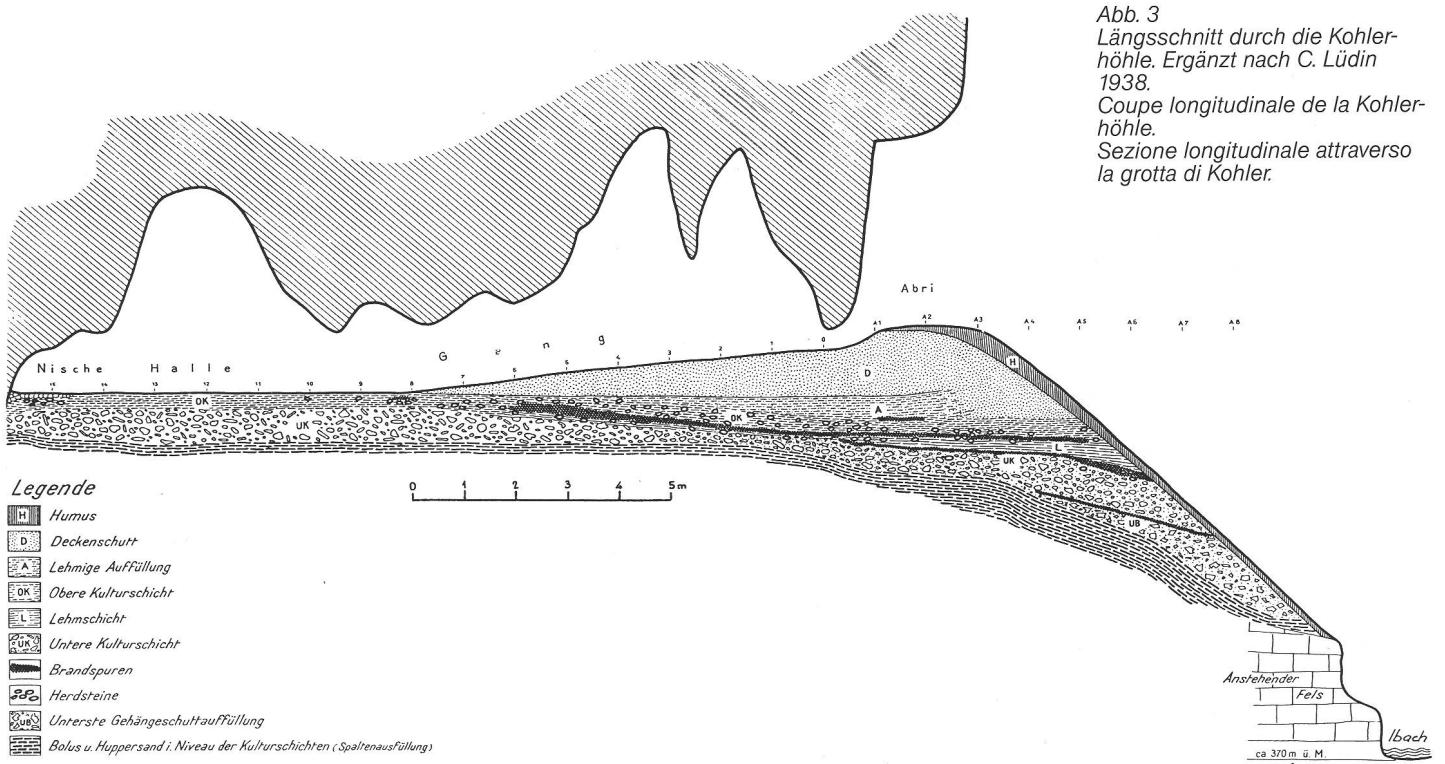


Abb. 2
 Ansicht der Kohlerhöhle während
 der Ausgrabung im Januar 1936.
 Foto C. Lüdin.
 Vue de la Kohlerhöhle pendant la
 fouille de 1936.
 Veduta della grotta di Kohler
 durante gli scavi nel gennaio del
 1936

Heinz Kohler am 16. Dezember 1934, nachdem er schon einige Jahre vorher im Eingangsbereich ein Durchschlupfloch freigeegraben hatte. Nach dem Durchkriechen desselben erreichte er über den nach innen abfallenden Schuttkegel mühelos den hintersten Höhlenteil (vgl. Abb. 3). In diesem Höhlenbereich lagen – teilweise in einer Kalksinterkruste eingeschlossen – altsteinzeitliche Funde direkt an der Oberfläche. Ein Befund, der sich in dieser Art wohl vor allem aufgrund des lange Zeit verschütteten Höhleneingangs erhalten hat. Die Ausgrabung der Kohlerhöhle erfolgte während den Jahren 1934-1938. Das Grabungsteam bestand aus dem namengebenden Entdecker Heinz Kohler sowie Carl Lüdin, Ernst Kräuliger und weiteren Mitarbeitern. Die Grabung wurde in meterbreiten Abschnitten vom hinteren Höhlenende gegen den Eingang hin durchgeführt. Nach der grossräumigen Öffnung des Höhleneinganges wurde der im Inneren liegende Grabungsschutt zusätzlich im nahen Ibach geschlämmt. Auf diese Weise sind auch kleinste Funde überliefert, die zusammen mit der Grabungsdokumentation von C. Lüdin gute Grundlagen für eine Neubearbeitung bilden.

Die Untere Fundschicht

Das Kalkschutt sediment der Unteren Fundschicht (Abb. 3,UK) wird lediglich im Eingangsbereich durch eine Gehängeschuttauffüllung von den tertiären Basisablagerungen getrennt. In ihrem oberen Teil stösst sie auf weite Strecken direkt an die Obere Fundschicht (Abb. 3,OK). Unmittelbar vor dem heutigen Höhleneingang befinden sich mehrere Brandspuren, die auf das ehemalige Vorhandensein von (verlagerten?) Feuerstellen hinweisen. Das Alter der Unteren Fundschicht und der darin eingelagerten Funde ist nach wie vor nicht näher bestimmbar⁸. Unter den wenigen typologisch ansprechbaren Silexartefakten befindet sich ein grosses klingenartiges Gerät mit partiell retuschierten Kanten (Abb. 4,1) sowie ein massiver Stichel, dessen Stichelbahnen modern beschädigt sind (Abb. 4,2). Aufgrund ihrer morphologischen Ausprägung ist nicht auszuschliessen, dass diese Silexartefakte, zusammen mit den nachgewiesenen Resten von Mammut, Höhlenbär, Höhlenlöwe usw., bereits während des Mittelpaläolithikums (Mittlere Altsteinzeit) zur Ablagerung kamen.



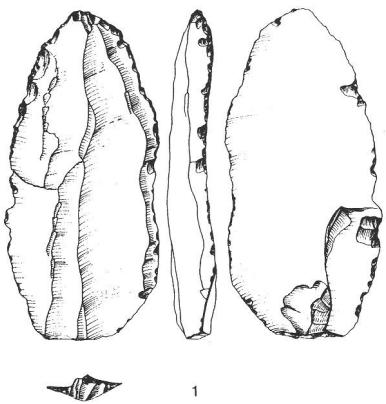


Abb. 4
Silexartefakte aus der Unteren
Fundsicht. M. 1:2. Zeichnung
J. Sedlmeier.
Artefacts lithiques de la couche
archéologique inférieure.
Reperti silicei dalla strato
inferiore.

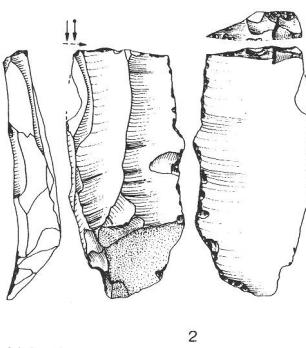


Abb. 5
Silexartefakte aus der Oberen
Fundsicht (Magdalénien).
1-4 Geknickte Rückenspitzen;
5-6 Kerbspitzen; 7-8 Konvexe
Rückenspitzen. M. 1:2. Zeichnung
J. Sedlmeier.
Artefacts lithiques du niveau
archéologique supérieur
(Magdalénien).
Reperti silicei dallo strato
superiore (Maddaleniano).

Die Obere Fundschicht

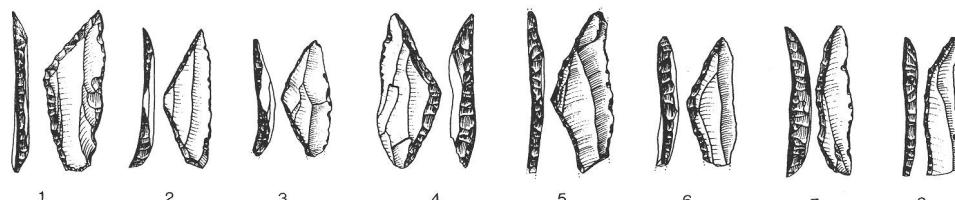
Das reichhaltige Fundinventar aus der Oberen Fundschicht kann dem späten Jungpaläolithikum (späte Jüngere Altsteinzeit) bzw. einem späten Abschnitt der endeiszeitlichen Kulturstufe des Magdalénien zugeordnet werden⁹. Die vorwiegend aus Kalkschutt bestehende Obere Fundschicht (Abb. 3,OK) zeigte im eingeschlossenen Teil der Höhle grossflächige Brandspuren, die wiederum Reste von Feuerstellen darstellen dürften. Zusätzlich waren mehrere örtlich begrenzte Feuerstellen vorhanden. Die Ausgräber fanden ausserdem bis 50 cm grosse Gerölle aus Buntsandstein, die vom urgeschichtlichen Menschen in die Höhle eingebracht und für bestimmte Aktivitäten verwendet wurden.

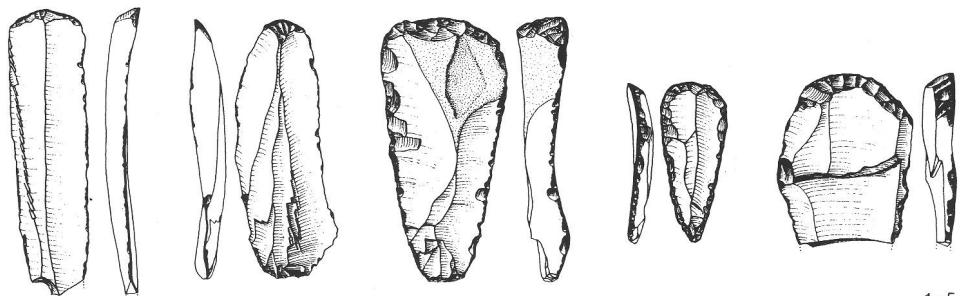
Die Obere Fundschicht lieferte ausser den Kleinsäugerresten¹⁰ auch zahlreiche Überreste von grossen Säugetieren. Letztere können vorwiegend als Mahlzeitenabfälle des Menschen interpretiert werden. Unter den nachgewiesenen Tierarten sind typische Vertreter einer spätglazialen Fauna – z.B. Rentier, Wildpferd, Steinbock, Schneehase und Schneehuhn – vorhanden. Als einziger Nachweis des urgeschichtlichen Menschen selbst konnte ein Weisheitszahn mit einer künstlich angebrachten Furche gefunden werden¹¹.

Das Formenspektrum der Silexwerkzeuge umfasst vor allem unterschiedliche Spitzen (Abb. 5), Kratzer (Abb. 6,1-5), Stichel (Abb. 6,6-10), Rückenmesser (Abb. 6,11-21) und Bohrer (Abb. 6,22-28). Als Ausgangsprodukt für die Werkzeugherstellung dienten hauptsächlich langschmale Klingen, die häufig ohne weitere Bearbeitung als Werkzeuge benutzt wurden (Abb. 6,33-35). In geringerer Zahl sind ausgesplitterte Stücke (Abb. 6,29-32) und sogenannte »Zinken« (Abb. 6,36-37) überliefert. Im Magdalénien-Inventar aus der Oberen

Fundschicht befindet sich eine Fülle von Artefakten aus organischem Material, Felsgestein und Mineralien. Besonders zu erwähnen sind die aus unterschiedlichen Materialien hergestellten Schmuckanhänger, deren Aufhängelöcher durch Bohren, Schneiden oder Anschleifen erzeugt wurden. Neben Anhängern aus Tierzähnen (Abb. 8) und geschnitzten Perlen aus fossilem Holz (Abb. 9) sind vor allem die Schmuckanhänger aus fossilen Molluskenschalen von Interesse (Abb. 7). Die hierzu verwendeten Muschel- und Schneckschalen stammen aus weit entfernten Gebieten. Dank diesem besonderen Umstand sind wir heute in der Lage, die Entfernung nachzuverfolgen, die der magdalénienzeitliche Mensch früher zurückgelegt haben muss. Die weitesten Fernverbindungen können auf diese Weise bis zur französischen Mittelmeerküste zurückverfolgt werden¹². Im weiteren sind zwei durchbohrte Zungenbeine vom Wildpferd und Wildrind sowie ein durchbohrtes Knochenstück vom Rentier(?) zu erwähnen (Abb. 10), deren Verwendungszweck jedoch nicht bestimmbar ist.

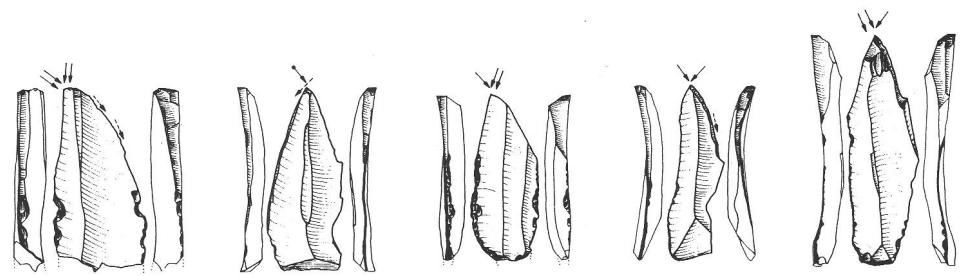
Unter den Objekten aus Rentiergeweih sind neben wenigen Bruchstücken von Harpunen auch mehrere Geschossspitzen vorhanden (Abb. 12). Hinzu kommt das Bruchstück einer aussergewöhnlichen Spitze, die ebenfalls aus Rentiergeweih hergestellt wurde (Abb. 13, rechts). Das Spitzenfragment besitzt auf der Unter- und Oberseite eine Mittelrippe, die auf der Oberseite mit kurzen, parallelen Einschnitten verziert ist. Die schneidenartig herausgearbeiteten Seitenränder sind zudem im Spitzenbereich auf beiden Seiten mehrfach eingekerbt. Am unteren Ende geht die Spitze in einen runden Schaft von 3,5 mm Durchmesser über, der leider abgebrochen ist. Im Vergleich zu diesem einzigartigen Geweihartefakt sind die Knochenadeln mit mehr als 40 Exemplaren in ge-



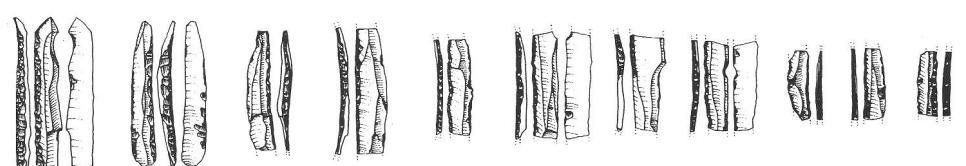


1-5

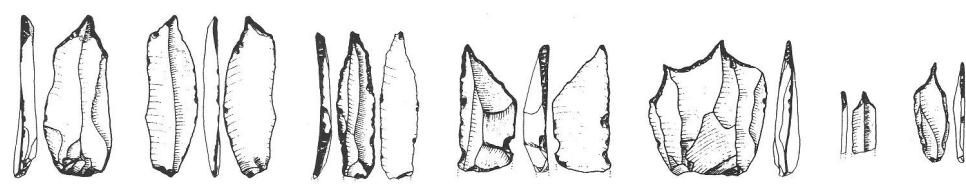
Abb. 6
Silexartefakte aus der Oberen
Fundsicht (Magdalénien).
1-5 Kratzer; 6-10 Stichel;
11-21 Rückenmesser;
22-28 Bohrer; 29-32 ausge-
splitterte Stücke; 33-35 Klingen;
36-37 »Zinnen«. M. 1:2.
Zeichnung J. Sedlmeier.
Artefacts lithiques de la
couche archéologique supérieure
(Magdalénien).
Reperti silicei dallo strato
superiore (Maddaleniano).



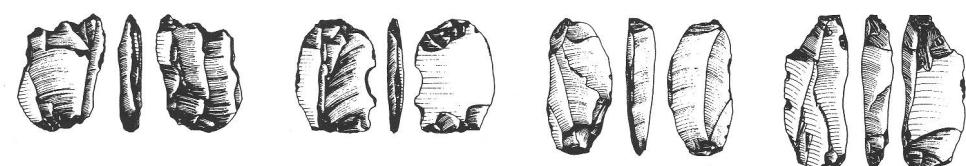
6-10



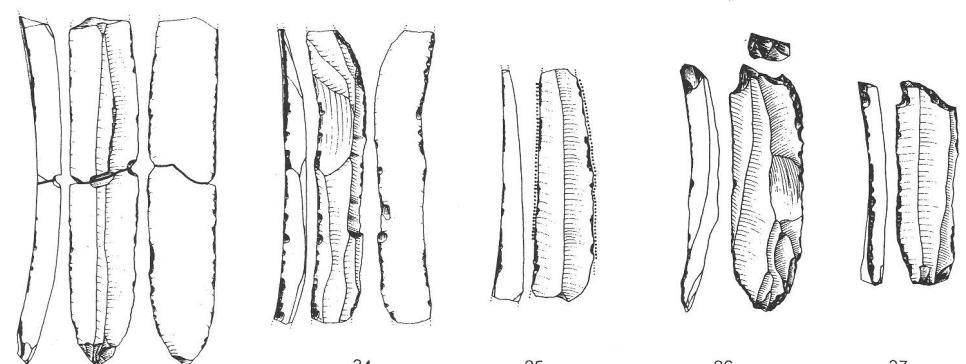
11-21



22-28



29-32



33

34

35

36

37

radezu verschwenderischer Fülle überliefert. Die meisten Knochennadeln sind fein überarbeitet und besitzen poliert wirkende, glänzende Oberflächen, die auch auf das Ohr übergreifen. Eine gebogene Knochennadel mit groben Bearbeitungsspuren dürfte ein Halbfabrikat darstellen (Abb. 13, links). Abschliessend sind bearbeitete Hämatitstücke zu erwähnen, die zur Gewinnung von rotem Farbstoff dienten (Abb. 11)¹³.

Die Umwelt

Die Jäger und Sammlerinnen des späten Jungpaläolithikums lebten in unserer Gegend vorerst in einer unbewaldeten, kalt-klimatisch geprägten Landschaft. Unter etwas wärmeren Klimabedingungen breitete sich seit etwa 13'000 BP¹⁴ ein Birkenwald mit Sträuchern und Kräutern aus. Um 12'000 BP ist im Waldbestand die Zunahme der Föhre zu beobachten, deren Ausbreitung bis etwa 10'800 BP andauerte und zu einem dominierenden Föhren-Birkenwald mit wenig Sträuchern und Kräutern führte. Die Magdalénien-Funde aus der Oberen Fundsicht fallen gemäss den C14-Datierungen in die Zeit um 11'800 BP, wo an den Talhängen und in den Niederungen bereits mit einem relativ dichten Birkenwald gerechnet werden muss. Die Jurahöhen dürften damals Föhrenbewuchs aufgewiesen haben. Die im Überschwemmungsbereich der Flüsse und Bächen liegenden Talauen waren hingegen weitgehend unbewaldet.

Diese unterschiedlichen Naturräume enthielten für die mobil lebenden Jäger und Sammlerinnen ein vielfältiges Angebot an tierischer und pflanzlicher Nahrung. Um diese Lebensgrundlage des Menschen optisch besser erfassen zu können wurde bei der Neueinrichtung des Laufentaler Museums ein grossformatiges Lebensbild geschaffen, das die wissenschaftlich fundierte Rekonstruktion der Landschaft und

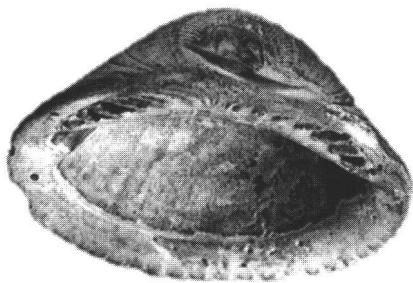


Abb. 7
Obere Fundschicht
(Magdalénien). Schmuck-
anhänger aus Muschelschale
(*Glycymeris spec.*). M. ca. 3:2.
Foto H. Härtner.
Couche supérieure
(Magdalénien). Pendentif en
coquillage.
Strato superiore (Maddaleniano).
Pendaglio in conchiglia.

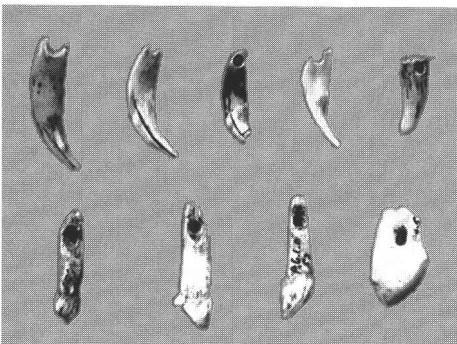


Abb. 8
Obere Fundschicht
(Magdalénien). Schmuck-
anhänger aus Tierzähnen.
M. ca. 1:2. Foto J. Sedlmeier.
Couche supérieure
(Magdalénien). Pendentif en
dents d'animaux.
Strato superiore (Maddaleniano).
Pendaglio in denti animali.

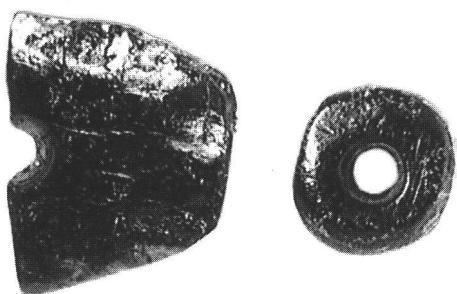


Abb. 9
Obere Fundschicht
(Magdalénien). Perlen-Rohform(?)
und Perle aus fossilem Holz.
M. ca. 3:1. Foto H. Härtner.
Couche supérieure
(Magdalénien). Perle brute(?) et
perle en bois fossile.
Strato superiore (Maddaleniano).
Perla grezza (?) e perla di legno
fossile.

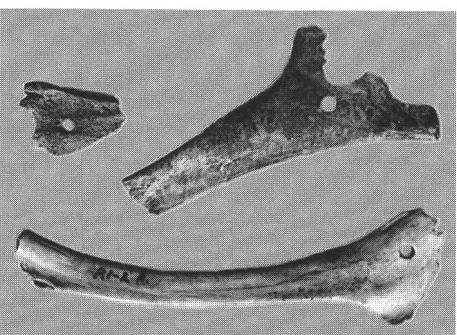
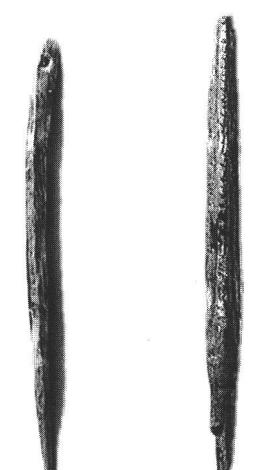
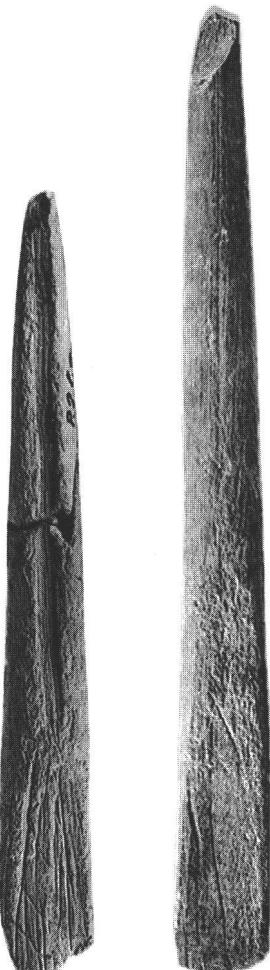


Abb. 10
Obere Fundschicht
(Magdalénien). Durchbohrte
Zungenbeine und durchbohrtes
Knochenstück (links oben).
M. ca. 1:2. Foto H. Härtner.
Couche supérieure
(Magdalénien). Os hyoïde perforé
et morceau d'os perforé (à
gauche, en haut).
Strato superiore (Maddaleniano).
Iolidi perforati e osso perforato
(a sinistra, in alto).



Abb. 11
Obere Fundschicht
(Magdalénien). Hämatitstück
mit Bearbeitungsspuren. M. 2:1.
Foto H. Härtner.
Couche supérieure
(Magdalénien). Morceaux
d'hématite avec traces de
frottement.
Strato superiore (Maddaleniano).
Frammenti di ematite con tracce
di usura.

Abb. 12
Obere Fundschicht
(Magdalénien). Geschosspitzen
aus Rentiergeweih. M. 1:1.
Foto H. Härtner.
Couche supérieure
(Magdalénien). Pointe de
projectile en bois de renne.
Strato superiore (Maddaleniano).
Punta in corna di renna.



der Tierwelt zur Zeit des Spätmagdalénien darstellt (Abb. 14¹⁵). Das Lebensbild zeigt eine mit Speer und Speerschleuder bewaffnete Jägergruppe, die im herbstlichen Birkenwald eine vorbeiziehende Rentierherde angreift. Auf den Anhöhen sind als weitere Jagdtiere Gamsen, Schneehase und Schneehühner zu erkennen. In der unbewaldeten Birsauje halten sich zudem einige Wildpferde auf.

¹ A. Quiquerez, Caverne à ossements du moulin de Liesberg. *Anzeiger für schweizerische Alterthumskunde* 3, 1874, 527-529; J.B. Thiesing, Ueber zwei Höhlen im Jura. *Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern* 1876, 1877, 66-74.

² F. Sarasin, Die steinzeitlichen Stationen des Birstales zwischen Basel und Delsberg. *Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft* 54/2 (Basel, Genf und Lyon 1918).

³ Vgl. Vorbericht von Hp. Spycher und J. Sedlmeier, Steinzeitfunde bei Erschwil im Schwarzbubenland. *Helvetia archaeologica* 16, 1985, 78-80. Mit den sich schon jetzt abzeichnenden Ergebnissen dürfte das Abri Chesselgraben in Zukunft für die innerjurasische Altsteinzeitforschung eine Schlüsselstellung einnehmen. Die aufwendigen Auswertungsarbeiten konnten jedoch in Erman gelung der notwendigen Mittel noch nicht vollumfänglich in Angriff genommen werden.

⁴ Zur ausführlichen Darstellung der Forschungsgeschichte vgl. J. Sedlmeier, Jungpaläolithikum und Spätpaläolithikum in der Nordwestschweiz. Ein Beitrag zur regionalen Erforschung des Paläolithikums auf Grund ausgewählter Fundinventare aus Grabungen der Jahre zwischen 1910 und 1956. Dissertation Universität Bern 1989 (Druck in Vorbericht).

⁵ J. Sedlmeier, Die »Kleine Ganghöhle« im Kaltbrunnental, Gemeinde Himmelried (Kanton Solothurn). Ein bisher unbekannter Fundstellentyp im schweizerischen Jungpaläolithikum, in: J. Schibler, J. Sedlmeier und Hp. Spycher (Hrsg.), *Festschrift für Hans R. Stampfli* (Basel 1990) 241-250.

⁶ Diesbezüglich müssten in den aufgestauten Sedimenten entsprechende Probenreihen entnommen und naturwissenschaftlich untersucht werden. Vgl. auch R. Koch, Geologische Beschreibung des Beckens von Laufen im Berner Jura. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz (Bern 1923) 49.

⁷ C. Lüdin, Fundbericht: Brislach (Amt Laufen, BE): Kohlerhöhle. JbSGUF 30, 1938, 61-64; C. Lüdin, Die Silexartefakte aus dem Spätmagdalénien der Kohlerhöhle. JbSGUF 50, 1963, 33-42.



Abb. 14
Rekonstruierte endeiszeitliche
Juralandschaft nordöstlich
des Kaltbrunnentals vor etwa
11'800 Jahren (siehe Anm. 15).
Reconstruction du paysage
jurassien du nord-est de la vallée
de Kaltbrunnen à l'époque
glaciaire finale il y a env.
11'800 ans.
Ricostruzione ipotetica del
paesaggio tardoglaciale del
Jura a nord-est della Valle di
Kaltbrunnen ca. 11'800 anni fa.

⁸ Die Datierungsfrage kann für die Untere Fundschicht nur durch allfällige C14-Analysen gelöst werden.

⁹ Zwei C14-Datierungen ergaben für die Obere Fundschicht ein Alter von $11'820 \pm 160$ BP (B-4969) und $11'640 \pm 150$ BP (B-4971). Siehe auch Anm. 14.

¹⁰ E. v. Mandach, Die kleineren Wirbeltiere der Kohlerhöhle (Brislach, Amt Laufen, Kt. Bern) nebst weiteren Beiträgen zur Erforschung der Kleinsäugerreste des schweizerischen Magdalénien. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Schaffhausen* 21, 1946, 1-28.

¹¹ Eine genaue Schichtzuweisung kann allerdings nicht gegeben werden, da der Zahn aus den nicht stratifizierten Schlämmerückständen stammt. Vgl. dazu K.W. Alt und J. Sedlmeier, Anthropologische Untersuchung und kulturhistorische Bedeutung des menschlichen Zahnfundes aus der Kohlerhöhle, Gemeinde Brislach, Kanton Bern. *Archäologisches Korrespondenzblatt* 20, 1990, 241-248.

¹² J. Sedlmeier, Jungpaläolithischer Molluskenschalen-Schmuck aus nordwestschweizerischen Fundstellen als Nachweis für Fernverbindungen. *Archäologisches Korrespondenzblatt* 18, 1988, 1-6.

¹³ Vgl. J. Sedlmeier, Die Hollenberg-Höhle 3. Eine Magdalénien-Fundstelle bei Arlesheim, Kanton Basel-Landschaft. *Basler Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte* 8 (Derendingen 1982) 54-56.

¹⁴ BP = unkalibrierte C14-Daten vor heute (= 1950 n.Chr.).

¹⁵ Zeichnung K. Sigrist; teilweise nach B. Pfeifroth in: H. Müller-Beck (Hrsg.), *Urgeschichte in Baden-Württemberg* (Stuttgart 1983) Abb. 214. Vgl. auch Abb. 11 in: J. Sedlmeier, Urgeschichte des Laufentals. Auf den Spuren steinzeitlicher Jäger und Sammler. *Laufentaler Museumsheft* (Laufen 1990).

Ausgewählte Originalfunde aus der Kohlerhöhle können in der neu eröffneten Dauerausstellung »Urgeschichte des Laufentals« im Museum in Laufen besichtigt werden. Dieses ist jeweils am 1. und 3. Sonntag des Monats von 14.00 bis 16.30 Uhr geöffnet.

Le matériel archéologique de l'Age de la pierre taillée de la Kohlerhöhle

La Kohlerhöhle a été systématiquement fouillée de 1934 à 1938. Avant d'être découverte, l'entrée de la grotte était presque entièrement comblée. La fouille a permis de distinguer deux niveaux de l'âge de la pierre taillée. La couche inférieure ne présentait que peu d'outillage lithique typologiquement utilisable qui, avec les restes de mammouth, d'ours et de lions des cavernes, situent probablement ce niveau au Paléolithique moyen. La couche supérieure présente un riche inventaire du Magdalénien tardif, contenant aussi, outre de nombreux restes d'origine animale et d'outillage lithique beaucoup d'artefacts en matière organique, en pierre et en minéral. Ch.K.-B.

Reperti paleolitici provenienti dalla grotta di Kohler

La Grotta di Kohler venne scavata sistematicamente dal 1934 al 1938. Prima della sua scoperta l'entrata della grotta era quasi interamente colmata di terra. Lo scavo permise di documentare due strati paleolitici. Lo strato inferiore contenne solo pochi artefatti in selce definibili a livello tipologico, accompagnati da resti ossei di mammut, orso e leone delle caverne ecc. che sono probabilmente databili al paleolitico medio. Lo strato superiore fornì un ricco inventario del tardo maddaleniano: accanto a reperti ossei e in selce si trovarono pure numerosi artefatti in materiale organico, litico e minrale.

A.M. 45

Abb. 13
Obere Fundschicht
(Magdalénien). Knochennadel
(links) und verziertes Spitzens-
fragment aus Rentiergeweih.
M. 1:1. Foto S. Rebsamen, BHM.
Couche supérieure
(Magdalénien). Aiguille en os
(à gauche) et fragment de pointe
en bois de renne décoré.
Strato superiore (Maddaleniano).
Spillone (sinistra) e frammento di
punta decorata in corno di renna.

