

# Alt- und Mittelsteinzeit = Paléolithique et Mésolithique = Paleolitico e Mesolitico

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und  
Frühgeschichte = Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et  
d'Archéologie = Annuario della Società Svizzera di Preistoria e  
d'Archeologia**

Band (Jahr): **78 (1995)**

PDF erstellt am: **11.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

	Eschenz, Sagiweg	R		Sion, place des Tanneries	B, R, Ma
	Lommis, Weingarten, Tobelhof	R		Sion, Sous-le-Scex	T
	Märstetten, Bahnhofstrasse	B	ZG	Baar, Baarburg	N, B, H, R
	Matzingen, Ronnen	B		Baar, Mühlegasse/Früebergstrasse, GBP 1869	B
	Stettfurt, Laubi / Churzenbüel	B		Cham, Oberwil, Hof, GBP 794	B, H
	Wagenhausen, Kaltenbach, Talacker	B		Hünenberg, Burghaus	Ma
	Weingarten, Grüssi	B, R		Risch, Buonas, Station Risch III	N
TI	Gravesano, Chiesa di San Pietro	R, Ma		Risch, Holzhäusern, Golfpark Sonnhalde	B, R
	Moghegno	R		Risch, Zwijeren, Station Risch II	N
	Vezia, Chiesa di San Martino	Ma		Schwarzenbach-Nord, Station Risch I	R
VD	Avenches, Amphithéâtre	R		Steinhausen, Eschenmatt	B
	Avenches, insulae 13 et 19	R		Unterägeri, Zugerstrasse 13, Hotel Post	H
	Avenches, insula 19, thermes	R		Zug, Grabenstrasse 3	Ma
	Avenches, Prochimie	R		Zug, Obergasse 1, 3 und 4 (Restaurant	
	Avenches, Rue du Moulin	R		Rathauskeller)	Ma
	Avenches, En Chaplix	R		Zug, Sumpf	B
	Chabrey, lac de Neuchâtel	B		Zug, Vorstadt 32	N
	Corcelles-près-Concise, menhirs de Corcelles	N, U	ZH	Bäretswil, Adetswil, Pulten	R
	Corcelles-près-Payerne, route de Ressudens	Ma		Birmensdorf, Wannenboden	B
	Mies, La Crota	Ma		Elgg, Schhneitwisen	B, R, Ma
	Nyon, Rue du Collège	R		Fällanden, Fröschbach	B
	Nyon, Tour de l'Horloge	R		Kloten, Waffenzplatz / Aalbühl	B, R
	Orbe, Boscéaz	N, B, T, R		Maur, Binz, Zelgli	R
	Payerne, En Planeise	B		Neftenbach, Steinmöri, Aspacherstrasse	R
	Payerne, route de Bussy	B, R		Otelfingen, Bonenberg	B
	Pomy-Cuarny, La Maule	T, R		Rheinau, Austrasse	T
	Vufflens-la-Ville, En Sency	B		Turbenthal, Hohmatt, Gassacherstrasse 2	R
	Yverdon-les-Bains, Avenue des Sports	N		Uster, Nänikon / Bühl	Ma
	Yverdon-les-Bains, Rue des Philosophes 27	T		Wettswil, Furtächer	U
	Yverdon-les-Bains, Rue du Valentin 46	R		Winterthur, Marktstrasse 9	Ma
VS	Brig-Glis, Gamsen, Waldmatte	H, T, R		Winterthur, Marktstrasse 64–66	Ma
	Fully, Saxé, nouvelle école	B, T, R		Winterthur, Oberwinterthur, Bäumlstrasse 1a	R
	Leytron, Au centre du village	R		Winterthur, Oberwinterthur, Hohlandstrasse 3	R
	Martigny, Eglise paroissiale	R, Ma		Winterthur, Oberwinterthur, Römerstrasse 165	R
	Martigny, En Pré Borvey, mithraeum	R		Winterthur, Oberwinterthur, Römerstrasse 209	R, Ma
	Martigny, Les Morasses, insula 8	R		Winterthur, Oberwinterthur, Untere Hohlgrasse 8	R, Ma
	Monthey, Marende	R		Winterthur, Stadthausstrasse 111	Ma
	Saint-Maurice, Abbaye, cour du Martolet et catacombs	Ma		Zürich, Breitingenstrasse (Rentenanstalt)	B
	Savièse, Colline du Château de la Soie	N		Zürich, Breitingenstrasse 5–9	
	Sion, colline de Tourbillon	N, B, T, R, Ma		(Zürich Versicherung)	N

---

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

---

### Einsiedeln SZ, Langrüti

LK 1132, 702 147/222 965. Höhe: 889 m.

*Datum der Grabung:* 28.2.–6.4.1994.

*Bibliographie zur Fundstelle:* JbSGUF 77, 1994, 160; AS 17, 1994, 3, 123.

Geplante Sondiergrabung (Erosion). Grabungsfläche ca. 5 m<sup>2</sup>. Die Fundstelle befindet sich auf einer kleinen Kuppe am Nordufer des Sihlsees, die von der Erosion stark bedroht ist. Auf einer Fläche von 5 m<sup>2</sup> fanden sich 714 Steinartefakte, darunter 30 Geräte (6 Stichel, 1 Kratzer, 16 Rückenmesser, 2 Klingen mit abgestumpftem Rücken, 1 Klinge mit konvexer Endretusche, 4 Rückenspitzen). Geometrische Mikrolithen fehlen vollständig. Mehrere Stücke tragen Spuren von Feuereinwirkung. Mit Ausnahme einiger Radiolarit-, Kieselkalk- und Bergkristallartefakte ist das gesamte Rohmaterial ortsfremd. Die Funde sind ausgezeichnet erhalten. Typologisch datiert das Fundinventar wohl ins Spätmagdalénien. Natürliche postsedimentäre Phänomene können für eine starke, vor allem vertikale Verlagerung der Funde verantwortlich gemacht werden. Ein eigentlicher Gehorizont ist nicht nachweisbar.

*Faunistisches Material:* keines (durch Bodenverhältnisse aufgelöst).

*Probenentnahmen:* Erdproben für Sedimentologie (Ph. Rentzel, Basel) und Palynologie (J.-N. Haas, Basel). In Bearbeitung.

*Datierung:* archäologisch. Spätmagdalénien.

*SLM Zürich, Sektion Archäologie, C. Leuzinger-Piccand.*

### Grenchen SO, Grenchenwiti

LK1126, 599 000/225 000. Höhe 427 m.

*Datum der Grabung:* 8.–11.2.1993.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Sondierung N5). Grösse der Grabung ca. 1 km.

Sonstiges.

Bei Sondierungen auf dem Trasse der N5 waren im Ostteil der untersuchten Strecke auf einer Länge von ca. 1 km zwei Torfschichten zu beobachten. Darin kamen lediglich wirr durcheinander, durchwegs horizontal liegende Hölzer zum Vorschein, die keinerlei Abarbeitungsspuren aufwiesen und als natürlich angeschwemmt angesehen werden müssen. Zwei Hölzer aus der unteren Torfschicht datieren um 10040±110 bzw. 9880±120 BP (delta<sup>13</sup>C: -26,6‰), ein Holz aus der oberen Torfschicht um 3990±60 BP (delta<sup>13</sup>C: -25,3‰). Die für die Altersbestimmung erforderliche

che Präparation, Aufbereitung und Datierung des Probenmaterials erfolgten im Radiokarbonlabor des Geographischen Instituts der Universität Zürich (GIUZ). Die anschliessende Datierung der Probe aus der oberen Torfschicht wurde mittels der AMS-Technik (accelerator mass spectrometry) auf dem Tandem-Beschleuniger des IMP (Institut für Mittelenergiephysik) der ETH-Hönggerberg durchgeführt. Proben-Nummern: UZ-3518/ETH-10712; UZ-1635.

*Probenentnahmen:* Hölzer für C14.

*Datierung:* naturwissenschaftlich. 10. bzw. mittleres 2. Jtsd. v. Chr.

*KA SO, C. Schucany.*

#### Rüte AI, Höhle Altwasser I (R7/039)

LK 1115, ca. 750 800/235 900. Höhe ca. 1450 m.

*Datum der Grabung:* 24.6.–30.6.1994.

*Sondierung* (speleologisches Programm). Fläche der Grabung 1,5 m<sup>2</sup>.

Höhle.

Im Rahmen einer systematischen Untersuchung des Karstgebietes zwischen Säntiser- und Fählensee durch den Höhlenclub Alpestein wurden 1993 beim Aufgraben einer vollständig verschütteten Höhle zahlreiche Knochen von Steinbock, Gemse, Rotfuchs, diversen Marderartigen und Vögeln gefunden. Die starke Zertrümmerung der Knochen sowie einzelne Schnittspuren weisen eindeutig auf eine menschliche Tätigkeit hin. Eine radiometrische Datierung (AMS) an einem vom Menschen aufgeschlagenen Knochen ergab ein Alter von 10240±85 BP (ETH-9641). Die Fundstelle liegt in einem kleinen Tobel mit steilen Felswänden. Der Eingangsbereich der Höhle besteht aus einem niedrigen, ca. 1 m hohen und 5 m breiten Gang dessen Decke sich bergwärts kontinuierlich senkt, und schliesslich im Schutt verschwindet.

Die Funde liegen wenige Zentimeter unter der Oberfläche in einer knapp 10cm dicken Schicht, unmittelbar über der ursprüng-

lichen Karstfüllung der Höhle. Zahlreiche verbrannte Knochenstücke und Holzkohlen weisen auf eine oder mehrere Feuerstellen hin. Bei der Sondierung wurden, ausser zahlreichen weiteren Faunenresten, 182 Silices geborgen. Zahlreiche kleine Absplisse weisen auf eine Grundformenproduktion hin. Die wenigen modifizierten Artefakte lassen sich kulturell nicht näher bestimmen: zwei Rückenlamellen, eine Kerbe sowie ein ausgesplittertes Stück. Das Rohmaterialspektrum ist relativ vielseitig: in erster Linie wurden roter und grüner Radiolarit und ein grauer, teilweise transluzider Quarzit verwendet. Eine einzelne, nicht modifizierte Lamelle, besteht aus Weissjura-Silex. Die Herkunft des Rohmaterials ist noch nicht endgültig geklärt. Ein unserem Material entsprechender Quarzit kommt am nördlichen Rand des Alpsteins vor. Der Radiolarit wurde wohl aus fluvio-glazialen Sedimenten aufgesammelt. Die nächst gelegenen Vorkommen von Jurahornstein finden sich in der Gegend von Schaffhausen. Die Knochen waren im Bereich der Sondierung weniger häufig als im tieferen Teil der Höhle. Sie waren aber stärker fragmentiert und oft angebrannt. Die bisher nachgewiesenen Grosssäugerreste sind eindeutig vom Menschen eingetragen worden, zahlreiche Bearbeitungsspuren weisen auf eine intensive Verarbeitung der Jagdbeute hin. Die Zusammensetzung entspricht einer spätestpleistozänen-holozänen Tierwelt. Diese Beobachtung steht im Einklang mit den archäologischen Ergebnissen und der C14-Datierung. Die spätaläolithische oder frühesolithische Siedlungsstelle in der Höhle Altwasser I ist in der Schweiz der bisher älteste Beleg einer menschlichen Begehung der präalpinen Höhenstufe nach der letzten Eiszeit. Offensichtlich bestanden am Übergang von Pleistozän zum Holozän in den Hochtälern zwischen dem Hohen Kasten und dem Säntis Ressourcen, die den Aufstieg in diese abgeschlossene Landschaft lohnten.

*Probenentnahme:* Holzkohle für C14-Datierung.

*Datierung:* archäologisch und C14.

*Landesarchiv Appenzell I. Rh., M. Fischer, R. Jagher und Ph. Morel.*

---

## Jungsteinzeit – Néolithique – Neolitico

---

Alle JU, Noir Bois  
voir Second Age du Fer

Arbon TG, Bleiche 3

LK 1075, 749 900/263 600. Höhe 394 m.

*Datum der Grabung:* Juli–Oktober 1994.

*Bibliographie zur Fundstelle:* J. Winiger und A. Hasenfratz, Ufersiedlungen am Bodensee. *Antiqua* 10 (1985) 205–223; St. Hochuli, Arbon-Bleiche, die neolithischen und bronzezeitlichen Seeufersiedlungen, *Ausgrabungen 1885–1991. Archäologie im Thurgau* 2 (1994); *JbSGUF* 77, 1994, 162.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Fläche der Grabung ca. 300 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Anschliessend an das Grabungsfeld von 1993 wurde die seewärtige Dorfzone auf einer Fläche von 300 m<sup>2</sup> freigelegt und dokumentiert. Deutliche Pfahlreihen, die Holzartenverteilung, erste

dendrochronologische Untersuchungen sowie die Lage der Lehm-packungen und der verziegelten Hüttenlehmbröcken ermöglichen es, mehrere Hausgrundrisse relativ genau zu lokalisieren. So lassen sich vermutlich zwei Häuserreihen fassen, die firstständig zu einer Gasse orientiert waren, welche rechtwinklig zum Seeufer verlief.

Dank den hervorragenden Erhaltungsbedingungen im dauerfeuchten Sediment konnten wiederum überaus viele Artefakte aus organischem Material geborgen werden. Darunter befinden sich mehrere Geweihhacken mit Holzschäft, acht Körbe, ein Kamm, Textilreste, Spinnwirtel mit Resten der hölzernen Spindel.

*Faunistisches Material:* ausgezeichnete Erhaltung der Knochen- und Geweihreste (in Bearbeitung).

*Probenentnahmen:* Während der Grabung fand ein zweiwöchiges interdisziplinäres Schlammpraktikum mit Dozenten und Studenten der Universität Basel (Archäobotanik, Archäozoologie, Malakologie) statt. Dabei fanden sich zahlreiche Überreste von Fischen und Amphibien sowie viele Perlen aus Felsenkirschen-