

# Fundbericht 2010 = Chronique archéologique 2010 = Cronaca archeologica 2010

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **94 (2011)**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

## **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.

# FUNDBERICHT 2010 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2010 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2010

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. Für bibliografische Hinweise verweisen wir auf:

RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Herausgegeben vom IAHA Lausanne (ab 1981).

RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paläolithikum – Latènezeit. Herausgegeben von der SGUF/Archäologie Schweiz (ab 1984).

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. Pour les références bibliographiques nous renvoyons à:

RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Edité par l'IAHA Lausanne (à partir de 1981).

RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paléolithique – La Tène. Edité par la SSPA/Archéologie Suisse (à partir de 1984).

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. Per le indicazioni bibliografiche rimandiamo a:

RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine. Editore: IAHA Lausanne (dal 1981 in poi).

RAS (Résumés zur Archäologie der Schweiz) Paleolitico – La Tène. Editore: SSPA/Archeologia Svizzera (dal 1984 in poi).

## 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		Die Berichte zu den Fundstellen sind unter der kursiv angegebenen Epoche zu finden.
N	Jungsteinzeit/Néolithique/Neolitico		
B	Bronzezeit/Âge du Bronze/Èta del Bronzo		Les sites sont traités sous l'époque indiquée en italique.
F	Eisenzeit/Âge du Fer/Èta del Ferro		
R	Römische Zeit/Epoque Romaine/Èta Romana		I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.
Ma	Mittelalter/Moyen-Âge/Medioevo		
Nz	Neuzeit/Temps modernes/Tempi moderni		
U	Zeitstellung unbekannt/Epoque incertaine/Reperti non datati		

AG	Baden AG, Bäderquartier, «Bärengarten» (B.010.2) R, Ma, Nz Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1) R, Ma, Nz Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1) R, Ma, Nz Baden AG, Bäderquartier, Hotels Verenaahof (B.009.2), Bären (B.009.3) und Ochsen (B.009.4) Nz Baden AG, Dependance Ochsen (B.009.5) R Effingen AG, Rüchweg (Eff.010.2) N, B Ennetbaden AG, Grendelstrasse (Edb.010.2) R Gansingen AG, Naglergasse (Gns.009.1) Ma Herznach AG, Unterdorf (Hrz.010.2) B, Ma Kaiseraugst AG, Kastellstrasse/Heidemurweg/ Dorfstrasse, Regionen 20A/20C/20D/20Y, Grabung Autocinstallhalle Löwen (KA 2010.001) R Kaiseraugst AG, Kirchgasse/Fährweg, Region 20X, Sanierung Kirchgasse/Fährweg (KA 2010.011) R, Ma, Nz Lengnau AG, Jüdisches Tauchbad (Mikwe) Nz Sulz AG, Bütz (Sul.010.1) B Thalheim AG, Langmatt N Veltheim/Möriken-Wildegge AG, Jura Cement (MW.010.2) P/M Windisch AG, Legionslager Vindonissa, südöstliche Lagerumwehrung (V.010.1) Nz Windisch AG, Legionslager Vindonissa, südwestliche Lagerumwehrung (V.009.15) R Windisch AG, Legionslager Vindonissa, Wasserleitung (Grabung V.010.5) R Windisch AG, Zivilsiedlung Vindonissa, sog. Forum (Grabungen V.009.18 und V.009.14) R AI Appenzell AI, Haus Krone Nz BE Köniz-Niederwangen BE, Wangentalstrasse 46 B Langenthal BE, St. Urbanstrasse 40-44 R, Nz Langenthal BE, Wuhrlplatz F, R, Ma, Nz Moutier BE, passage du Centre Nz Rüegsau BE, Dorf 128 Ma Studen BE, Wydenpark R Sutz-Lattrigen BE, Seerain B, Ma, Nz Täuffelen-Gerolfingen BE, Öfeli-Ost, Öfeli-West und Hagneckstation N Unterseen BE, Spielmatte 39 Ma, Nz BL Augst BL, Hausmatt (Grabung 2010.053) R Augst BL, Sägerei Ruder (Grabung 2010.056) R Bubendorf BL, Hauptstrasse 119 Nz Läufelfingen BL, Burgruine Neu-Homburg Ma, Nz Liestal BL, Gerberstrasse 27 Nz Oberdorf BL, Uli-Schadweg B, R, Ma	BS Basel BS, Gasfabrik (2009/22, 2009/25, 2009/27, 2009/36, 2010/1, 2010/2, 2010/3, 2010/4, 2010/8, 2010/9, 2010/10, 2010/19, 2010/23, 2010/28, 2010/29, 2010/37, 2010/38) B, F, Nz Basel BS, Kleinhünigeringanlage (2009/1) Ma Basel BS, Münsterplatz 19, Museum der Kulturen (2010/5) F, R, Ma, Nz Basel BS, Theodorskirchplatz 7, Waisenhaus (2010/11) B, Ma FL Balzers FL, Pfarrhaus (0124) R, Ma, Nz Gamprin FL, Salums (0341) N Mauren FL, Gänsenbach (0455, 0457) B Triesen FL, Fürst Johann Strasse (0979) B, F FR Arconciel FR, La Souche P/M Bossonnens FR, Château R, Ma Bulle FR, Château Ma, Nz Bulle FR, Chemin des Coquilles R Bulle FR, Le Terraillet B, F Châtel-Saint-Denis FR, En Lussy P/M Ependes FR, Au Village R Estavayer-le-Lac FR, Collégiale St-Laurent Ma Freiburg FR, ehem. Augustinerkloster und Kirche St. Moritz Ma, Nz Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus Ma, Nz Fribourg FR, Basilique Notre-Dame Ma, Nz Murten FR, Hauptgasse 6 Nz Murten FR, Pantschau N Murten FR, Segelboothafen N Murten FR, Stadtmauer, Schimmelturn Ma, Nz Porsel FR, Champ Dessus Ma Posieux FR, Bois de la Rappaz F, Ma Romont FR, Collégiale Ma, Nz Rueyres-les-Prés FR, Sur le Pâquier R St. Ursen FR, Tilet Nz Vallon FR, Les Chenalles et Sur Dompierre B, R Villeneuve FR, Vieux Saint-Jean Nz GE Corsier GE, village R, Ma, Nz Meinier GE, Château de Rouelbeau Ma Perly-Certoux GE, villa de Perly R Zizers GR, Schlossbungert, Parz. Nr. 1548 R, Ma JU Bonfol JU, rue de la Vendline Nz Courfaveire JU, La Faverge Ma, Nz Courtételle JU, La Rintche B, F Vicques JU, Les Chauffours R, Nz LU Schötz LU, Schützenmatte B NE Cornaux NE, Prés du Chêne P/M, N Le Landeron NE, Les Pêches derrière l'Église N
----	---	--

SG	Benken SG/Uznach SG, Linthkanal (Projekt Linth 2000)	U	Avenches VD, Place de l'Eglise (2010.03)	Nz
	Lütisburg SG, Burg Lütisburg	Ma, Nz	Bex VD, ancien cimetière paroissial de l'église St-Clément	Ma, Nz
	Rapperswil-Jona SG, Kemppratzen, Seewiese	R	Gollion VD, Rue des Cerisiers	Ma
	Rapperswil-Jona SG, Oberbollingen	Ma	La Sarraz VD, Le Mormont	F
	Rheineck SG, Kronenareal	Ma	Nyon VD, Rue de la Combe 7	Ma
	Schänis SG, St. Sebastian/Chöllen	Nz	Nyon VD, Rue du Collège 9	R, Ma, Nz
	St. Gallen SG, Grüningerplatz, Schmiedgasse, Bankgasse, Webergasse	Ma	Nyon VD, Ruelle de la Muraz	R
	St. Gallen SG, Kugelgasse	Ma	Ayent VS, Argnou, maison Bollelsruher	B
	St. Gallen SG, Oberer Graben/Union/Taubenloch/Marktplatz	Ma	Chippis VS, château de Beaufregard	Ma
	St. Gallen SG, Ostseite Gallusplatz, St. Georgenstrasse	Ma, Nz	Martigny VS, rue du Forum, à proximité de la Fondation Pierre Gianadda	R
	St. Gallen SG, Turmgasse, Marktgasse	Ma	Martigny VS, rue du Simplon, chantier Roduit 2010	R
	St. Gallen SG, Westseite Gallusplatz, Gallusstrasse West	Ma	Massongex VS, Massongex, Loénaz D	R, Ma
	Wartau SG-Gretschins, Ochsenberg	F	Saint-Léonard VS, villas Roux/Bartoloni-Coia et Molina	N
	Wartau SG, Alte Schollbergstrasse	Ma, Nz	Saint-Maurice VS, Abbaye, cour du Martolet et couloir des catacombes	Ma
SH	Oberhallau SH, Überhürst	F	Sierre VS, rue Saint-Charles, chantier Antille	R
SO	Büsserach SO, Mittelstrasse	Ma	Sion VS, chemin des Collines 16	N, B, F
	Kestenholz SO, Kapelle St. Peter	Ma	Sion VS, Institut «Don Bosco»	B, F
	Olten SO, Chalchhofen (Kalchhofenweg 10)	N	Sion VS, Place Maurice Zermatten et parking de l'Ancien Pénitencier	B, R
SZ	Egg SZ, Etzelpasshöhe, Kapelle St. Meinrad	Ma, Nz	Sion VS, rue de Lausanne	Nz
	Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn	N, B, F, R, Ma, Nz	Visperterminen VS, Oberstalden, maison Blatter	R
	Muotathal SZ, Hinter Silberen	B	Baar ZG, ehem. Haus Leihgasse 39/41	Ma, Nz
TG	Arbon TG, Rebenstrasse 25 [2010.061]	R	Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II	N, B, Ma, Nz
	Bischofszell TG, Gerbergasse 6 [2010.002]	Ma, Nz	Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald	B, F, R, Ma, Nz
	Eschenz TG, Alte Bahnhofstr. 17 [2010.031]	Nz	Cham ZG, Schloss St. Andreas	Ma, Nz
	Eschenz TG, Dinerwiese [2010.063]	R	Aeugst am Albis ZH, Schürmatt (Kat.-Nr. 727)	B
	Eschenz TG, Römische Brücke [2010.006]	N, B, R	Andelfingen ZH, Steinacker (Kat.-Nr. 2708, 2710)	B
	Hüttwilen TG, Ruine Helfenberg [2010.007]	Ma, Nz	Boppelsen ZH, Baleebere (Kat.-Nr. 506/507)	N, B, Ma
	Pfyn TG, Kirchrain 6 [2010.025]	R	Dielsdorf ZH, Wydackerstrasse	Ma
	Salenstein TG, Schloss Arenenberg, Westflügel [2010.008]	Nz	Dübendorf ZH, Werlenweg (Kat.-Nr. 15469)	R
	Stettfurt TG, Schloss Sonnenberg [2010.010]	Nz	Otelfingen ZH, Hirzenrainweg/Islochweg (Kat.-Nr. 1384)	N
	Stettfurt TG, Sonnenberg [2009.033]	N, B	Otelfingen ZH, Vorderdorfstrasse (Kat.-Nr. 1146)	B, Ma
TI	Cavigliano TI, Proprietà Monotti	R	Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist	N, B, F, R
UR	Hospental UR, Moos, Spissen, Tenndlen und Neugaden	P/M, R, Ma, Nz	Wetzikon ZH, Robenhausen	N, B
VD	Aubonne VD, Ancien Hôtel de la Couronne, rural	Ma, Nz	Winterthur ZH, Altstadt, Technikumstrasse 66 und 68	Ma, Nz
	Avenches VD, palais de Derrière la Tour (2010.02).	R	Zürich ZH, Sechseläutenplatz/Theaterplatz, Ausgrabung Parkhaus Opéra	N, Nz

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

### Arconciel FR, La Souche

CN 1205, 575 200/178 950. Altitude 459 m.

Date des fouilles: août et septembre 2010.

Références bibliographiques: M. Mauvilly, L'abri mésolithique d'Arconciel/La Souche: bilan des recherches 2003–2007. CAF 10, 2008, 44–75; AAS 92, 2009, 267s.; CAF 11, 2009, 212, avec références antérieures; AAS 93, 2010, 211; CAF 12, 2010, 158.

Fouille de sauvetage programmée (fouille-école). Surface de la fouille env. 22 m<sup>2</sup>.

Habitat.

L'abri de pied de falaise d'Arconciel-La Souche, lové dans un méandre de la Sarine, a vu en 2010 la réalisation d'une huitième campagne de fouille. Rappelons qu'il s'agit d'un chantier-école qui accueille les étudiants des universités de Fribourg et de Neuchâtel principalement, mais également de Berne et de Bâle.

Les niveaux archéologiques explorés en 2010 appartiennent tous à la phase d'occupation principale du site qui, d'après les données radiocarbone à disposition, peut être calée entre 6200 et 5500 av. J.-C. Durant cette période, l'abri a été à maintes reprises occupé par des groupes humains qui y ont réalisé de multiples activités, comme le débitage des roches siliceuses locales (radiolarites, quartzites à grain fin et silex des Préalpes), le dépeçage des animaux et la découpe des carcasses ou encore le travail des matières dures animales (nombreux restes de bois de cerfs) et des peaux (plus d'une cinquantaine de grattoirs).

Comme lors des campagnes précédentes, ces niveaux ont égale-

ment livré des milliers de restes fauniques et d'artefacts lithiques qui continuent de faire du site d'Arconciel-La Souche une référence incontournable pour l'étude du Mésolithique récent et final du Plateau suisse.

Le nombre de structures foynées explorées dans l'abri et leur très bon état de conservation général constituent un autre pôle scientifique particulièrement intéressant. Outre le fait que ces aires de combustion contenaient souvent de très nombreux restes fauniques parmi lesquels des vertèbres de poissons, elles présentent également une certaine diversité tant au niveau de leur morphologie et de leur remplissage (foyers à plat, en cuvette, structurés, avec pierres, sans pierres, etc.) que de leurs dimensions (certains foyers à phases multiples d'utilisation et d'abandon atteignent jusqu'à 0.5 m de puissance).

Parmi les aménagements observés dans l'abri, un bloc de molasse de taille conséquente mérite également d'être signalé. Issu d'un effondrement partiel de la voûte et localisé bien en retrait par rapport à l'aplomb, il devait encombrer une partie de l'espace intérieur protégé. Il a donc été équarri afin qu'une surface habitable plane puisse être recréée mais un ressaut contre lequel est venu s'appuyer un foyer a été conservé sur sa face externe.

La campagne 2010 s'est achevée par la suppression partielle, à la barre à mine et à la masse, d'un autre bloc d'effondrement, mais nettement plus conséquent (5–6 m<sup>3</sup>), dans le but de pouvoir poursuivre dans la partie sud de l'abri, en 2011, l'exploration des niveaux archéologiques piégés en dessous.

Matériel anthropologique: quelques restes humains.

*Faune*: abondante (études J.-C. Castel, R.-M. Arbogast, J. Oppliger et J. Studer).

*Prélèvements*: sédimentologiques (étude L. Braillard et Ph. Rentzel), carpologiques (étude P. Vandorpe et S. Jacomet), archéomagnétisme (étude: Fabio Donadini), C14, tracéologie (étude M. Cornelissen), matières dures animales (étude F.-X. Chauvière).

*Datation*: archéologique; C14. 9 dates: Ua-23349: 6095±55 BP; VERA-2906: 6835±35 BP; Ua-23586: 7085±60 BP; VERA-2904: 7840±35 BP; Ua-32546: 7215±50 BP; Ua-33243: 7225±60 BP; Ua-35284: 6200±50 BP; Ua-37283: 6715±45 BP; Ua-37285: 6600±45 BP; Ua-37285: 6600±45 BP; Ua-39063: 7866±48 BP. SAEF, M. Mauvilly, L. Dafflon, F. McCullough et L. Kramer.

#### Châtel-Saint-Denis FR, En Lussy

CN 1244, 558 910/154 725. Altitude env. 830 m.

*Date des fouilles*: novembre 2010.

*Références bibliographiques*: ASSPA 82, 1999, 248; CAF 1, 1999, 59; J.-L. Boisaubert/Ph. Pilloud/M. Mauvilly, Premiers indices d'une occupation magdalénienne en Veveysse. CAF 1, 1999, 14-19; M. Mauvilly/J.-L. Boisaubert, Sur la trace des «remiers fribourgeois» à Châtel-Saint-Denis. In: A.-F. Auberson/D. Bugnon/G. Graenert et al. (éd.) A > Z, Balade archéologique en terre fribourgeoise, 38-47. Fribourg 2005.

Sondages manuels. Surface de la fouille env. 2 m<sup>2</sup>.

Campement de plein air.

Le site occupe un très léger replat à l'extrémité sud d'une barre rocheuse étroite et allongée qui borde le côté oriental du lac de Lussy, à une altitude de 830 m. Il domine d'une petite dizaine de mètres le plan d'eau dont le niveau a dû être un peu plus élevé à certaines époques.

Des prospections effectuées régulièrement depuis une douzaine d'années ont permis le ramassage de près de 400 artefacts lithiques (surtout des éclats), pour la plupart obtenus dans un calcaire oolithique silicifié d'origine locale. L'abondance des produits de débitage et la présence de nucléus souvent utilisés à l'extrême témoignent d'intenses activités de taille sur place. Bien que peu nombreux, les outils attestent une certaine diversité des activités pratiquées sur le site, et les quelques artefacts portant des stigmates occasionnés par la chaleur laissent supposer l'installation de foyers. La présence de burins caractéristiques, de deux lamelles à dos et de certaines roches siliceuses, ainsi que le style de débitage rapprochent cette série de celles des principaux ensembles du Magdalénien final du Plateau.

Compte tenu de l'importance de ce site à l'échelle cantonale et pour connaître son état général de conservation, il nous a semblé opportun de réaliser une petite campagne de sondages manuels. Sur les cinq quarts de mètres carrés ouverts à cette occasion, deux se sont révélés totalement négatifs: ils étaient localisés dans l'axe de la barre rocheuse où le substrat caillouteux apparaît directement sous l'humus. Les trois autres sondages, situés légèrement en contrebas de part et d'autre des précédents, présentaient une couverture sédimentaire plus conséquente. L'influence anthropique (époque moderne et paléolithique), sans être très marquée, a néanmoins pu y être observée sous différentes formes (paillettes de charbons de bois, artefacts en fer et en roches siliceuses, etc.). L'absence de couche archéologique et la distribution des artefacts lithiques de l'humus au sommet des séquences morainiques suggèrent une érosion conséquente du site. Si l'on admet que le ou les campement(s) de la fin du Paléolithique supérieur étaient plutôt localisés vers la partie sommitale, l'essentiel du mobilier recueilli dans les sondages et lors des ramassages de surface pourrait donc se trouver en position secondaire. Cependant, du fait de la faible surface explorée, ce bilan plutôt négatif doit être pris avec les réserves d'usage.

*Prélèvements*: sédiment pour du tamisage archéologique.

*Datation*: archéologique. Paléolithique supérieur.

SAEF, M. Mauvilly, Ph. Pilloud et L. Kramer.

#### Cornaux NE, Prés du Chêne

CN 1145, 568 800/209 000. Altitude 433 m.

*Date des fouilles*: 1.6.-5.11.2010.

*Références bibliographiques*: AAS 92, 2009, 268s.; 93, 2010, 211s. Fouille de sauvetage programmée (construction d'une centrale électrique à gaz). Surface de la fouille fine 70 m<sup>2</sup>.

Site de plein air.

En 2010, l'Office cantonal d'archéologie a réalisé une troisième campagne de sauvetage du site des «Prés du Chêne» à Cornaux, limitant les recherches à la zone méridionale de la parcelle menacée par les futurs travaux de génie civil. Deux secteurs (3513 et 3616), couvrant respectivement une surface de 6×4 m et de 8×4 m, ont fait l'objet d'une fouille systématique manuelle. Ils ont livré près de 5000 artefacts en silex, dont les plus significatifs en terme typo-chronologique, permettent d'envisager plusieurs occupations successives, allant du Mésolithique ancien au Mésolithique final. L'hypothèse d'une fréquentation plus ancienne du site, remontant au Paléolithique final (Azilien), évoquée pour les secteurs voisins (AAS 93, 2010), s'avère renforcée par la découverte, dans le secteur 3513, d'une quantité non négligeable de lamelles à dos (souvent épais) et de pointes à dos courbe. Le secteur 3616, situé 16 m au nord du précédent et partiellement fouillé en 2009, a, en outre, livré quelques tessons de céramique et une hache en roche verte attribuables au Néolithique moyen.

La majorité du mobilier est piégée - sans véritable stratification - dans un ensemble sédimentaire constitué d'au moins trois couches de limons à graviers, que l'analyse macroscopique et les datations, obtenues par la méthode de l'OSL (*Optically Stimulated Luminescence*), permettent d'interpréter comme des épisodes de crues de la Thielle qui se sont déroulés durant le Néolithique. Malgré la présence de charbons de bois, de rares galets éclatés et de pièces siliceuses brûlées attestant de l'usage du feu, aucun foyer n'a été observé, de même que tout autre aménagement. Ainsi, les artefacts, mélangés et déplacés, seraient les seuls témoins conservés d'installations successives sur les berges de la rivière.

Plusieurs tranchées ont en outre été creusées à la pelle mécanique, afin de circonscrire l'extension des dépôts à graviers et de définir la paléotopographie du site; une opération qui a permis de découvrir d'autres vestiges. En effet, un foyer à pierres de chauffe a été mis au jour au sud et en retrait de la zone inondable. Il s'agit d'une fosse subcirculaire, d'un diamètre d'environ 150 cm pour une profondeur maximale de 30 cm, irrégulièrement creusée dans un substrat d'origine molassique. Elle est presque totalement remplie de galets rougis et/ou éclatés au feu, essentiellement des quartzites de gros module (diam. 20-30 cm). A défaut de mobilier, excepté quelques esquilles d'os brûlés et de silex, deux datations au radiocarbone permettent de placer l'utilisation du foyer vers 2900 av. J.-C. (Lüscherz). A quelque 20 m au nord-ouest de ce dernier, l'ouverture, puis l'élargissement, d'une deuxième tranchée révéla l'existence d'un épandage de pierres brûlées de petit calibre (diam. 10-15 cm), prises dans une matrice limono-argileuse brune, localement charbonneuse. Cet empierrement, qui couvre une surface minimale de 20 m<sup>2</sup>, n'a été que partiellement dégagé à la pelle mécanique et fera l'objet d'une fouille systématique en 2011. Seuls des prélèvements de charbons de bois ont été effectués pour des datations C14; les trois résultats obtenus situeraient cette installation au Campaniforme.

*Faune*: non conservée hormis quelques fragments de dents.

*Prélèvements*: sédiments; charbons de bois pour C14.

*Datation*: archéologique. Azilien; Mésolithique ancien, moyen et final; Néolithique moyen. - OSL. Néolithique. - C14. Lüscherz; Campaniforme.

OMAN, S. Wüthrich, M.-I. Cattin et J. Becze-Deak.

*Hospental UR, Moos, Spissen, Tenndlen und Neugaden*

LK 1231, 686 400/164 400. Höhe 1510 m.

*Datum der Untersuchung:* August 2007; Juni-August 2010; Grabung 3.-20.8. 2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* Th. Hess/Th. Reitmaier/E. Jochum et al., Leventina - prähistorische Siedlungslandschaft. Archäologischer Survey im alpinen Tessental und entlang der Gotthardpassroute 2007/2008: kommentierter Katalog. JbAS 93, 2010, 173-192, besonders 190f.

Prospektion und archäologische Baubegleitung, 36000 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde (Siedlung, Verkehrsweg?).

Im Hinblick auf den Bau eines Golfplatzes liess die KA ZG im Auftrag der Sektion Denkmalpflege und Ortsbildschutz des Kantons Uri 2007 das Gebiet westlich von Andermatt und nördlich von Hospental (links der Reuss im Urserental) durch R. Agola nach archäologischen Fundstellen absuchen. Die Aushubarbeiten im Jahr 2010 wurden von der Firma ProSpect GmbH archäologisch begleitet. Während sich das betroffene Areal auf dem Gemeindegebiet von Andermatt wegen der militärischen Nutzung im 20. Jh. und der Topografie als ungeeignet für eine Prospektion erwies, lieferte die hügelige Landschaft mit den nach Süden orientierten Terrassen auf dem Gemeindegebiet von Hospental zahlreiche archäologische Funde. Bereits ältere Untersuchungen in diesem Gebiet (Einzelfunde, C14-Datierungen) wiesen auf neolithische, römische und mittelalterliche Begehung bzw. Besiedlung hin.

Die meisten Fundstücke der Prospektion und der Baubegleitung stammen aus der Humusschicht, die im Bereich der Fluren Spissen, Tenndlen und Neugaden trocken und dünn, im Bereich der Flur Moos hingegen feucht ist. Der Grossteil der geborgenen Metallobjekte datiert ins 17.-20. Jh., darunter ein Berner Vierer von 1699 und eine Bleiplombe des 18. Jh. (aus Mailand?). Aus dem 13. oder eher 14. Jh. stammen drei profilierte Bronzeschnallen und ein Handheller.

Erfreulich sind zudem mehrere römische Funde: S. Doswald hat die Münzen und E. Deschler-Erb die anderen römischen Metallobjekte bestimmt. Eine eiserne Speerspitze datiert in die mittlere bis späte Kaiserzeit. Neben einem pyramidenförmigen Bronzeglöckchen sind ein Fibelbügel (2. H. 1. Jh. n. Chr.) sowie eine gegossene Buntmetallfibel mit Nielloeinlagen in der Form eines Meerwesens mit geflügeltem Reiter besonders zu erwähnen. Letztere wurde in der Mitte oder 2. H. 1. Jh. n. Chr. hergestellt; Vergleichstücke sind aus dem Burgund bekannt. Eine dritte römische Fibel, eine so genannte Schildkrötenfibel, entstand vermutlich in der 1. H. 2. Jh. n. Chr. Schliesslich liegen je ein Antoninian des Gallienus (260-268) und des Claudius II. Gothicus (268-270) vor. Eine während der Aushubbegleitung gefundene römische Münze ist noch unbestimmt. Damit hat sich die Zahl der römischen Funde aus dem Urserental schlagartig vervielfacht. Interessant ist die Fundverteilung der römischen Funde, die sich alle entlang des Hügelzuges der Flur Spissen konzentrieren. Sie zeugt von einer Begehung der links der Reuss liegenden Talflanke und kann sowohl mit der West-Ost-Transitachse über Furka- und Oberalppass, als auch mit einer Begehung des Bözbergs (Umgehung Schöllenen) Richtung Norden in Verbindung stehen.

Nördlich der Flur Moos wurde in leichter Hanglage eine Konzentration von spätmesolithischen Werkzeugen und Abschlägen aus Bergkristall entdeckt. Die Fundstelle ist typisch für mesolithische Freilandstationen/Schlagplätze, die sich oft an leicht erhöhter Stelle in Nähe von Wasser oder Mooren befinden. Die eingeleitete

Grabung wurde auf der Grundlage eines Rasters mit 50×50 cm grossen Quadranten angelegt, mit dessen Hilfe die Fundverteilung dokumentiert wurde (Abb. 1). Das ausgegrabene Sediment wurde an Ort und Stelle geschlämmt. Gemäss einer ersten provisorischen Durchsicht der Funde lieferte die Untersuchung mehrere für die spätmesolithische Epoche typische Trapeze, Lamellen und Kratzer sowie weitere Artefakte und zahlreiche Abschläge. Unter der fundführenden Schicht kam eine steinigere Strate zum Vorschein, die wiederum über einem Horizont mit einigen Holzkohle-/Ascheflecken lag. Dieser wurde über mehrere Quadratmeter beobachtet, ohne dass seine Gesamtausdehnung ganz zu erfassen gewesen wäre. Unweit davon wurde eine mehrphasige Brandstelle dokumentiert, die durch den Bagger angeschnitten wurde. Mehrere entnommene Holzkohleproben, Sedimentproben und Profilkolonnen werden Informationen zur Entstehung und Zeitstellung der Befunde liefern.

*Archäologische Funde:* Bergkristall, Metall.

*Probenentnahme:* Mikromorphologie, Makroreste, C14.

*Datierung:* archäologisch. Ende 7. Jtsd. v. Chr.; 1.-3. Jh. n. Chr.; 13./14. Jh.; 17.-20. Jh.

*ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur und G. Matter; KA ZG, A. Boschetti-Maradi.*

*Veltheim/Mörriken-Wildeggen AG, Jura Cement (MW.010.2)*

LK 1089, 653 794/252 790. Höhe 403.20 m.

*Datum der Grabung:* 16.7.-3.8.2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Steinabbau). Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Mammutreste.

Sprengungsarbeiten zur Materialgewinnung im Steinbruch der Firma Jura Cement förderten Knochenreste, einen Zahn und Elfenbeinbruchstücke von Mammuts zum Vorschein. Fünf kreisförmige Strukturen an der gesprengten Wand deuteten auf weitere Reste von Stosszähnen hin und lösten eine Notgrabung aus.

Die Mammutreste konzentrierten sich auf eine Senke, welche durch die Sprengung partiell gestört wurde und sich somit direkt am Abhang befand. Die Vertiefung hatte sich in einer Moräne gebildet, welche laut den Geologen H. Bühler (Naturama) und F. Preusser (Institut für Geologie der Universität Bern) vermutlich noch vor der letzten Eiszeit (Würmeiszeit) entstanden war. Sie wurde, nachdem die Tiere darin verendet waren, langsam zusedimentiert.

Die Tierreste lagen nicht im anatomischen Verband. Während der Freilegung war es selten möglich festzustellen, welche Knochen zusammengehörten. Insgesamt wurden 25 Gipsbergungen (vorwiegend Knochen, dazu Stosszähne und Backenzähne) durchgeführt, zu denen noch sieben Knochen und ein Backenzahn aus der Sprengung hinzu kommen. Das Vorkommen von vier Stosszähnen beim geborgenen Material (nur ein Exemplar war fast vollständig erhalten) lässt auf mindestens zwei Individuen schliessen.

In der Verfüllung der Senke befand sich kein anthropogenes Material, eine oberflächige Betrachtung der Knochen zeigte auch keine Schlachtsuren. Beim jetzigen Kenntnisstand kann der Tod der Tiere nicht auf menschliches Einwirken zurückgeführt werden.

*Faunistisches Material:* Mammutknochen.

*Probenentnahmen:* C14; Sedimentprobe für OSL Datierung.

*Datierung:* paläontologisch.

*KA AG, L. Galioto.*



Abb. 1. Hospental UR, Moos. Spätmesolithische Fundstelle während der laufenden Ausgrabung 2010. Foto ProSpect GmbH, Ch. Auf der Maur.

## JUNGSTEINZEIT – NÉOLITHIQUE – NEOLITICO

### *Boppelsen ZH, Baleeberen (Kat.-Nr. 506/507)*

LK 1070, 672 225/259 110. Höhe 700 m.

*Datum der Grabung:* 3.6.-2.7.2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 280 m<sup>2</sup>.

Prähistorischer Silexbergbau.

Im Juni 2010 fanden im Zusammenhang mit dem laufenden Nationalfondsprojekt «Rohstoffversorgung, Kommunikationsnetze und Silixtechnologie in Neolithikum und Bronzezeit» in Boppelsen, Areal Baleeberen, kleinere Sondierungen statt. Das Untersuchungsgebiet befindet sich im Bereich des Lägernsüdhangs auf einer rund 150×100 m grossen natürlichen Terrasse, die zu einem geologisch nicht genauer datierbaren Zeitpunkt durch eine grosse Hangrutschung entstanden ist. Das Areal ist heute weitgehend bewaldet. Auf einem Waldbewirtschaftungsplan aus dem Jahr 1856 wird ein Teil des Areals mit «Feursteinbuck» bezeichnet. In den vergangenen Jahren fand man in diesem Gebiet bei Begehungen immer wieder Silices (neben Rohstücken auch Artefakte wie Abschläge und Nuclei). Aufgrund der geologischen Situation, der Lesefunde sowie des Flurnamens wurden hier Spuren der prähistorischen Silixgewinnung vermutet.

Zeitgleich mit den Sondierungen führte das Institut für Geophysik der ETH Zürich im Rahmen eines Joint-Master-Kurses umfassen-

de geophysikalische Prospektionen durch, um den geologisch-tektonischen Untergrund im Bereich der vermuteten Rohstofflagerstätten besser zu verstehen.

Im Bereich der Flächengrabung wurden geologische und anthropogene Befunde angeschnitten und ein umfangreiches Fundmaterial an Silices geborgen. Ob die zwei ins Mittelalter datierenden C14-Proben auf den Bohnerzabbau in dieser Zeit oder die sekundäre Ausbeutung einer älteren Abraumhalde des Silixbergbaus hindeuten (Steinschloss- oder Feuerschlagsilices), kann zurzeit noch nicht beantwortet werden.

In einer kleineren Sondierung rund 50 m hangaufwärts wurde inmitten mächtiger Silixabraumschichten der Rest einer Feuerstelle mit Holzkohle, gebranntem Ton und einem Silixgerät entdeckt. Der Befund wurde mittels C14 in die Mitte des 3. Jtsd. v.Chr. datiert.

Dass das untersuchte Gebiet noch bis in die jüngste Zeit landwirtschaftlich genutzt wurde, belegen Lesesteinhaufen, eine Trockenmauer und künstliche Geländeterrassierungen.

*Archäologische Funde:* Keramik, Silices.

*Probenentnahmen:* Holzkohle, Profilkolonnen für Mikromorphologie (Ph. Rentzel, Basel).

*Datierung:* archäologisch; C14. Neolithikum; Bronzezeit; Mittelalter.

KA ZH, P. Nagy und K. Schächli.

*Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II*

LK 1131, 678 530/226 510. Höhe 414 m.

*Datum der Grabung:* 1.2.-3.12.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Speck, Neolithische und bronzezeitliche Ufersiedlungen am Zugersee. Schriften des Kantonalen Museums für Urgeschichte Zug 40, 1991, 16-18; U. Eberli, Die schnurkeramische Kultur im Kanton Zug. Tugium 20, 2004, 175-181; U. Eberli/K. Altorfer, Feuersteindolche aus dem Museum für Urgeschichte(n) in Zug. Tugium 25, 2009, 143f.; JbAS 93, 2010, 213.221 Abb. 5; Tugium 26, 2010, 17f.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse ca. 2650 m<sup>2</sup>. Siedlung.

Die Grabungskampagne 2010 stellt die zweite und abschliessende Etappe der 2009 begonnenen Grabungsarbeiten im Alpenblick dar (JbAS 93, 2010, 213.221 Abb. 5). Insgesamt etwa 2650 m<sup>2</sup> wurden in den beiden Jahren ergraben, davon entfallen ca. 850 m<sup>2</sup> auf die Feingrabung, d. h. Bereiche mit vergleichsweise guter Schichterhaltung. Auf rund 1800 m<sup>2</sup> war nur noch ein Reduktionshorizont erhalten. Entscheidenden Einfluss auf die heutige Schichterhaltungsqualität hatte der Verlauf der alten Kantonsstrasse zwischen Cham und Zug, die im Grabungsperrimeter verlief. Obwohl erst in den 1880er-Jahren angelegt, haben die Strassenkörper die darunterliegenden Schichten entscheidend vor der Bautätigkeit in den 1960er-Jahren auf der Nachbarparzelle geschützt.

Im Feingrabungsbereich im Südteil des Areals werden zwei Horgener Schichten von schnurkeramischen Siedlungsresten überlagert. Während die beiden Horgener Schichten in der gesamten Feingrabung durch eine Seekreidelage getrennt sind, ist die Trennschicht zwischen der jüngeren Horgener und der schnurkeramischen Siedlung nur noch auf wenige Quadratmeter beschränkt erhalten. Unmittelbar auf den schnurkeramischen Hinterlassenschaften wurden zudem einige mittelbronzezeitliche Nadeln gefunden, die möglicherweise Reste einer weiteren, vollkommen erodierten Siedlung darstellen.

Weil der Seespiegel des Zugersees bereits 1591/92 um rund 2 m abgesenkt wurde, liegen die Schichten heute über dem Grundwasserspiegel und sind weitgehend ausgetrocknet. Die Erhaltung von organischem Material ist deswegen stark beeinträchtigt. Das Schichtpaket setzt sich vorwiegend aus Holzkohlelagen, Lehmlinsen, Steinplanien sowie Seekreide- und Sandstraten zusammen.

Nördlich der in Feingrabung untersuchten Zonen fallen die Schichten zusammen zu einem Reduktionshorizont, welcher Funde verschiedener Zeitstellungen enthält. Im östlichen Grabungsabschnitt fand sich ebenfalls nur ein Reduktionshorizont. Hier wurden aber, anders als im Nordteil des Areals, ausschliesslich Funde der ausgehenden Frühbronzezeit geborgen.

Sämtliches Schichtmaterial der Feingrabung sowie die frühbronzezeitlichen Schichtreste wurden systematisch geschlämmt. So wurden neben grösseren Fundstücken auch zahlreiche Kleinfunde entdeckt (Abb. 2). Das Inventar umfasst unter anderem schätzungsweise 120 000 Tonscherben, darunter mehrere hundert ganze oder fast ganze Gefässe, annähernd 900 Steinbeile, zahlreiche Silexgeräte und etwa 250 Pfeilspitzen. Aus der schnurkeramischen Schicht wurden nicht nur einige Grand-Pressigny-Dolche geborgen, sondern auch drei kupferne Dolchklingen, welche in der Deutschschweiz besonders selten sind. Dasselbe gilt für einen etwa 5 g schweren, aufgewickelten Golddraht aus der frühbronzezeitlichen Reduktionschicht. Zahlreich, aber schlecht erhalten sind Tierknochen.

In der Seekreide unterhalb der Kulturschichtpakete bzw. des Reduktionshorizontes war das Pfahlfeld noch gut erhalten. Mit Hilfe eines Baggers wurden die Pfahlköpfe freigelegt und die (inklusive Pfahlschatten) annähernd 14 500 Pfähle anschliessend flächendeckend dreidimensional eingemessen und beprobt. Dabei wurden zahlreiche Pfahlspitzen geborgen, deren Bearbeitungsspuren Hinweise auf stein- und bronzezeitliche Werkzeugtechnik geben. Die Pfahldichte liegt im Areal der Feingrabung bei 25 Pfählen pro m<sup>2</sup> und mehr, der Durchschnitt im ganzen Pfahlfeld bei etwa 5,5

Pfählen pro m<sup>2</sup>. Die Dichte nimmt gegen Osten ab. Bereits im Gesamtplan lassen sich Strukturen erkennen, die auf Palisadenzünge und Hausstandorte hindeuten.

Neben den urgeschichtlichen Siedlungsresten kamen wenige jüngere Befunde zum Vorschein, darunter ein in den Boden eingelassener, aussen mit Lehm abgedichteter Holzbottich sowie eine über den für die Fundstelle eponymen Bachgraben führende, zweiphasige steinerne Brückenkonstruktion (mittelalterlich? neuzeitlich?). Unklar ist die Zeitstellung eines in einer Grube verscharften Pferdeskeletts sowie einer W-förmigen, sich über mehrere Dutzend Meter erstreckenden Anlage aus meist daumendicken Staketen, die wahrscheinlich als Fischfanganlage zu deuten ist. Beide Befunde befanden sich in den Seesedimenten oberhalb der Überreste der Pfahlbausiedlungen und sind somit deutlich jünger.

*Archäologische Funde:* Keramik, Silex, Felsgestein, Holz, Metall, Knochen.

*Probenentnahmen:* Mikromorphologie, Makroreste, Dendro, C14.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Horgener Zeit; Schnurkeramische Zeit; Frühbronzezeit; Mittelbronzezeit; Mittelalter? Neuzeit?

KA ZG, A. de Capitani, J. Reinhard und G. Schaeren.

*Cornaux NE, Prés du Chêne*

voir Paléolithique et Mésolithique

*Effingen AG, Rüchweg (Eff.010.2)*

siehe Bronzezeit

*Eschenz TG, Römische Brücke [2010.006]*

siehe Römische Zeit

*Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn*

siehe Bronzezeit

*Gamprin FL, Salums (0341)*

LK 1115, 758 178/232 592. Höhe 570 m.

*Datum der Bauüberwachung:* September 2010.

Neue Fundstelle.

Geplante Aushubüberwachung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der beobachteten Fläche ca. 120 m<sup>2</sup>.

Einzelfunde, evtl. Siedlung.

In Anbetracht der unmittelbaren Nähe des Baugrundstücks zum Fundort einer hoch- bis spätmittelalterlichen Hofstätte wurde der gesamte Aushub von der Landesarchäologie begleitet. Dabei kamen jungsteinzeitliche, vermutlich umgelagerte Schichten mit Holzkohle, Keramikfragmenten und Hüttenlehm zu Tage. Befunde waren nicht vorhanden.

*Datierung:* archäologisch; C14. Jungsteinzeit. ETH 41148, 5065±35 BP, 3950-3800 v. Chr. (1 sigma); ETH 41149, 5695±35 BP, 4555-4460 v. Chr. (1 sigma).

*Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr.*

*Le Landeron NE, Les Pêches derrière l'Église*

CN 1145, 571 750/211 480. Altitude 428 m.

*Date des fouilles:* 16.-24.3.2010.

Site nouveau.

Sondages archéologiques préventifs. Surface sondée d'environ 15 500 m<sup>2</sup>.

Habitat.

Dans le cadre du projet de construction d'un éco-quartier, 30 sondages de diagnostic à la pelle mécanique ont été réalisés au lieu-dit «Les Pêches derrière l'Église». Dans la partie nord de la parcelle, six d'entre eux ont livré des témoins d'habitats lacustres néolithiques répartis sur une surface estimée à 1 ha environ. Ils sont situés à une profondeur comprise entre 2.3 (428.80 m) et 3.8 m (427.30 m), recouverts d'épais dépôts de sables limoneux et de limons crayeux particulièrement instables, empêchant toute documentation détaillée des vestiges. Parmi ces derniers, des éléments architecturaux en bois ont été observés - pieux verticaux et couchés -, ainsi qu'un petit tronçon de palissade (ou enclos), effondré et partiellement brûlé (427.80 m). Un horizon archéologique, d'une épaisseur maximale de 20 cm, très organique et riche en éléments carbonisés (bois, macrorestes végétaux, galets, etc.), a également été relevé.

14 pieux en chêne ont été extraits de 4 sondages. Leur datation dendrochronologique suggère au moins 4 phases principales d'occupation du site: Horgen (1 bois vers 3181 av. J.-C.); Lüscherz (3 pieux abattus entre 2858 et 2838 av. J.-C. et deux entre 2771 et 2768 av. J.-C.); Auvernier Cordé (six bois datés entre 2705 et 2702 av. J.-C. et deux situés entre 2611 et 2573 av. J.-C.).

*Mobilier archéologique:* céramique, meules, un poinçon en os, galets éclatés au feu, restes fauniques.

*Prélèvements:* bois, sédiments, dendrochronologie (P. Gassmann).

*Datation:* dendrochronologique. Néolithique.

OMAN, B. Arnold et S. Wüthrich.

### Murten FR, Panschau

CN 1165, 575 743/198 195. Altitude 428 m.

*Date des fouilles:* 22.2.-26.3.2010.

*Références bibliographiques:* CAF 11, 2009, 230; AAS 92, 2009, 272; CAF 12, 2010, 169; AAS 93, 2010, 230.

Fouille de sauvetage non programmée (aménagement littoral, création d'une plage). Surface de la fouille env. 3000 m<sup>2</sup>.

Habitat lacustre.

La fouille systématique de la station lacustre de Murten-Panschau, qui a débuté en 2009, s'est achevée en 2010. En relevant et en échantillonnant l'intégralité des pieux découverts, une équipe de six plongeurs a décapé par courant artificiel une surface de près de 3000 m<sup>2</sup>. L'absence de couche archéologique du fait de la forte érosion qui caractérise cette partie de la rive sud du lac de Morat et l'indigence en matériel archéologique qui l'accompagne ont grandement facilité les travaux subaquatiques qui se sont déroulés entre 0.8 et 3 m de profondeur.

Près de 600 nouveaux pieux, généralement de faible diamètre (entre 4 et 13 cm), ont été documentés, portant ainsi à 750 le nombre final de pilotis découverts pour cette station. Il est à noter que la proportion de pieux en chêne avoisine les 40% seulement. Malgré la destruction d'environ un quart de cette station du fait de l'érosion naturelle et de différents aménagements anthropiques (enrochements, canalisation), nous disposons - et il s'agit d'une première pour l'archéologie fribourgeoise -, d'un plan intelligible de village lacustre. Construit au 36<sup>e</sup> s. av. J.-C., il se caractérise par une double rangée de constructions réparties parallèlement à la rive du lac et reliées entre elles par une série de chemins d'une vingtaine de mètres de longueur. Côté terre ferme, les bâtiments, au nombre de 9 (?), sont accolés les uns aux autres sur une cinquantaine de mètres de longueur. Ils paraissent construits sur le même schéma, à savoir des édifices à deux nefs et trois rangées de poteaux, d'au moins une dizaine de mètres de longueur, pour 4.5 à 5 m de largeur. Côté lac, les constructions paraissent moins nombreuses (5-6?); plus espacées, elles présentent également des dimensions plus modestes. Enfin, le village était apparemment relié à la terre ferme par deux ou trois chemins surélevés à deux rangées de pieux.

Si l'étude dendrochronologique devrait naturellement confirmer ou infirmer ces allégations, il est d'ores et déjà très intéressant de

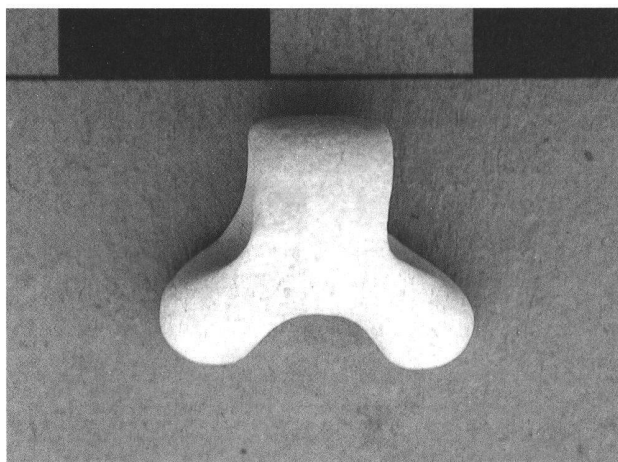


Abb. 2. Cham ZG, Bachgraben, Alpenblick II. 1,5 cm breite Flügelperle aus Kalkstein, die beim Schlämmen gefunden wurde. Foto KA ZG, D. Möckli.

signaler que l'organisation architecturale qui se dessine pour la station de Murten-Panschau est quasiment identique à celle de la station de Sutz-Lattrigen BE-Riedstation (lac de Bienne), dont la construction a pourtant débuté 180 ans plus tard. Dans la région des Trois Lacs, il s'agit donc là d'un magnifique exemple de pérennité architecturale sur au moins deux siècles.

*Matériel archéologique:* céramiques, gaine de hache en bois de cerf, lame de hache et artefacts en roche siliceuse.

*Prélèvements:* bois pour dendrochronologie.

*Datation:* archéologique. Néolithique moyen II (Cortailod tardif). - C14. Ua 36443: 4830±40 BP, 3700-3620 et 3610-3520 BC cal; Ua 36444: 4740±40 BP, 3640-3490 et 3460-3370 BC cal. - dendrochronologique (LRD): 3584/83-3580/79 et 3575/74 av. J.-C. SAEF, M. Mauwilly et R. Blumer.

### Murten FR, Segelboothafen

CN 1165, 575 160/197 540. Altitude 428 m.

*Date des fouilles:* 11.1.-19.2.2010.

*Références bibliographiques:* C. Muller, Les Stations lacustres du Lac de Morat. Annales fribourgeoises I.4, 1913, 158 H. Schwab, Jungsteinzeitliche Fundstellen im Kanton Freiburg. Schriften zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 16. Basel 1971; Ch. Pugin/P. Corboud, Inventaire et étude des stations littorales de la rive fribourgeoise du lac de Morat. Rapport interne SAEF non publié, 2001.

Fouille de sauvetage programmée (érosion). Surface de la fouille env. 400 m<sup>2</sup>.

Habitat lacustre.

Suite à des observations réalisées en 2009 par Joachim Köninger faisant état d'une érosion alarmante d'une partie de la station lacustre de Murten-Segelboothafen, soit une bande nord-est/sud-ouest de 35 m de longueur et environ 5 m de largeur, décision fut prise d'organiser en 2010 une campagne de sauvetage programmée. Débordant quelque peu de la zone mise à mal, la fouille subaquatique a en fait concerné une surface de 350 m<sup>2</sup>.

Pour mémoire, nous rappellerons deux points:

- cette station a fait l'objet durant le dernier quart du 19<sup>e</sup> s. d'une exploitation intense et plus ou moins ordonnée, qui livra un riche mobilier appartenant, d'après les différents auteurs, pour l'essentiel au Néolithique final;
- des observations faites en 2000 par Pierre Corboud puis en 2009 par J. Köninger indiquaient encore la présence d'une



couche archéologique peu épaisse contenant du matériel archéologique et des pilotis.

Dans la zone explorée en 2010, seuls des lambeaux de couches organiques très lessivées ont été observés. La présence de mobilier archéologique (lames de haches, artefacts en roches siliceuses, matériel de mouture, tessons de céramiques et restes fauniques) constitue une preuve indirecte d'une recrudescence récente des méfaits de l'érosion. Près de 650 pieux ont été recensés, relevés et échantillonnés. Avec 129 individus, les pilotis en chêne représentent environ 20% du total. Leur diamètre oscille généralement entre 6 et 13 cm, mais une demi-douzaine d'entre eux présente un diamètre avoisinant les 30 cm.

Faute de résultats dendrochronologiques disponibles à ce jour, seule l'analyse du matériel archéologique est à même de nous fournir quelques pistes de travail. Contrairement aux allégations des anciens chercheurs, l'essentiel des éléments à valeur typochronologique récoltés lors de la fouille de 2010 appartiennent incontestablement au Néolithique moyen au sens large. Nous pensons notamment à une belle série de tessons de céramique présentant des mamelons sur ou sous le bord. Les évocations du Néolithique final sont nettement plus timides, voire absentes.

L'érosion et les activités humaines (présence d'un port) continuant manifestement leur œuvre de destruction, un suivi particulièrement attentif de l'évolution de cette station demeure plus que jamais d'actualité.

*Faune*: fréquents restes fauniques.

*Prélèvements*: bois.

*Datation*: archéologique. Néolithique moyen II. SAEF, M. Mauwilly et R. Blumer.

#### Olten SO, Chalchhofen (Kalchhofenweg 10)

LK 1088, 633 625/244 120. Höhe 422 m.

*Datum der Grabung*: 3.11.2009-19.2.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle*: JbSGU 15, 1923, 58; 49, 1962, 44; T. Schweizer, Funde in Olten u. Umgebung, 40f. Olten 1937; Jahrb. Solothurn-Geschichte 33, 1960, 229; SPM II, 317; ADSO 15, 2010, 56.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Garage). Grösse der Grabung ca. 80 m<sup>2</sup>.

Silexbergwerk.

Ende Oktober 2009 erfuhr die KA SO, dass bei der Villa König am Kalchhofenweg 10 in Olten Bauarbeiten im Gange seien. Hier hatte Theodor Schweizer 1922 erstmals in der Schweiz ein jungsteinzeitliches Feuersteinbergwerk entdeckt. Bei einer ersten Besichtigung der Baustelle wurden bereits Stollen im anstehenden Felsen beobachtet und geschlagener Silex gefunden. Die folgende Notgrabung legte drei noch teilweise überdeckte Stollen frei (Abb. 3). Sie waren bis zu 10 m lang und führten in nördlicher Richtung in den Felsen hinein. Die Silexschicht mit den begehrten 2-3 kg schweren Rohknollen lag auf der Sohle der Stollen. In den mit Abraum verfüllten Gängen kamen sehr viele kleine Knollen, Abschläge, einzelne Werkzeuge, darunter eine Pfeilspitze, aber auch Fragmente von zugeschliffenen Hirschgeweihspitzen zum Vorschein. Silex aus Olten-Chalchhofen wurde in allen jungsteinzeitlichen Seeufersiedlungen (4300-2200 v. Chr.) vom Neuenburger- bis zum Zugersee sehr häufig verwendet.

*Faunistisches Material*: Hirschgeweihfragmente.

*Probenentnahmen*: Holzkohle, Sediment.

*Datierung*: archäologisch. Spätneolithikum?

KA SO, Ch. Löttscher.

#### Otelfingen ZH, Hirzenrainweg/Islochweg (Kat.-Nr. 1384)

LK 1070, 670 765/259 180. Höhe 704 m.

*Datum der Grabung*: 31.5.-25.6.2010.

Neue Fundstelle.

*Bibliografie zur Fundstelle*: C. Hauser/M. Zurbuchen, Sondierungen 1982 auf der Lägern. Die Fundstelle Weiherboden, Otelfingen ZH. In: Archäologie im Kanton Zürich 1987-1992. Berichte der Kantonsarchäologie Zürich 12, 94-101. Zürich/Egg 1994.

Geplante Forschungsgrabung. Grösse der Grabung ca. 111 m<sup>2</sup>.

Prähistorischer Silexbergbau.

Im Rahmen des laufenden Nationalfondsprojekts «Rohstoffversorgung, Kommunikationsnetze und Silextechnologie in Neolithikum und Bronzezeit» bot sich im Juni 2010 die Gelegenheit zu einer kleinen Forschungsgrabung im Areal Hirzenrainweg/Islochweg, ca. 150 m östlich der altbekannten Fundstelle Otelfingen-Weiherboden. Von dieser etwa 30 m höher gelegenen Fundstelle wurden seit den 1930er-Jahren immer wieder prähistorische Silices gemeldet, ohne dass von archäologischer Seite nähere Untersuchungen stattgefunden hätten.

Im Anschluss an verschiedene Prospektionsarbeiten (systematische Feldbegehungen, geologische Kartierungen, geophysikalische Messungen u. a. m.) wurden vier Testschnitte gelegt, die weiteren Aufschluss über den archäologischen Hintergrund der reichen Silexfunde liefern sollten. Den Erwartungen entsprechend kam in drei der vier Schnitte geschlagenes Silexmaterial zum Vorschein, archäologische Befunde indessen nur in zweien. Insbesondere Schnitt 3 erbrachte eindeutige Spuren einer Silexabbaustelle: künstlich in den silexführenden Boluston eingetiefte Mulden, verfüllt mit Silexabfällen (Nuklei, Abschläge, Trümmer) und Holzkohlepartikeln. Besondere Beachtung verdienen vereinzelte jungneolithische Keramikscherben sowie Klopffesteine aus Felsgestein. Nach Ausweis der Radiokarbonaten datiert der Befund in das ausgehende 5. Jtsd. v. Chr.

*Archäologische Kleinfunde*: Keramik, Silex- und Felsgesteinsartefakte.

*Probenentnahmen*: Profilkolonnen für Mikromorphologie (Ph. Rentzel, Basel) und Pollenanalyse, Holzkohleproben für holzanalytische Untersuchungen und Radiokarbonatierungen.

*Datierung*: archäologisch; naturwissenschaftlich. Jungneolithikum, Horizont Egolzwil/Cortailod.

KA ZH, K. Altorfer und A. Wyss.

#### Regensdorf ZH, Geissberg/Gubrist

siehe Eisenzeit

#### Saint-Léonard VS, villas Roux/Bartoloni-Coia et Molina

CN 1286, 598 920/122 780. Altitude 508 m.

*Date des interventions*: 1.-4.2. et 24.8.-2.9.2010.

*Références bibliographiques*: Vallesia 62, 2007, 400; AAS 90, 2007, 145.

Fouilles d'urgence non programmées (construction de villas). Surfaces des fouilles 80 m<sup>2</sup> et 30 m<sup>2</sup>.

Habitat.

En 2006, le quartier des Champlans à Saint-Léonard avait déjà fait l'objet d'une surveillance archéologique qui avait mis en évidence les restes d'un habitat du Néolithique moyen II. Ces nouvelles interventions ont porté sur deux parcelles contiguës, situées une vingtaine de mètres en aval de la première découverte. Les niveaux d'occupation mis au jour sont peu étendus, mais abritent quelques structures (foyer, fosse et fossé) qui viennent conforter l'hypothèse émise précédemment d'une zone d'habitat à cet emplacement. Le niveau le plus ancien est daté du Néolithique moyen II. Il a livré un abondant mobilier céramique avec quelques éléments typologiques caractéristiques de cette période (mamelons sur la panse).

Le second niveau, à peine entrevu, recèle une fosse contenant des éléments de céramique peu caractéristiques, mais une datation effectuée sur du charbon de bois a livré une date comprise entre 2900 et 2600 av. J.-C. dans le Néolithique final.

*Prélèvements:* sédimentologiques, anthracologiques, os et charbons de bois pour datations C14.

*Mobilier archéologique:* céramique, cristal de roche, silex, faune. *Datation:* archéologique. Néolithique moyen. - C14: Poz 35553, 4890±40 BP, fosse (Néolithique moyen II); Poz 35552, 4190±40 BP, foyer (Néolithique final).

ARIA, *Investigations archéologiques, Sion, M. Mottet et G. Giozza.*

### Sion VS, chemin des Collines 16

CN 1306, 593 500/120 150. Altitude 503 m.

*Date des interventions:* 5.2.-23.7.2010.

*Références bibliographiques:* Vallesia 45, 1990, 554s.; ASSPA 72, 1989, 303s.

Fouilles d'urgence non programmées (construction d'un immeuble). Surface des fouilles env. 600 m<sup>2</sup>.

Habitat. Nécropole.

En ville de Sion, au lieu-dit Planta-d'En-Haut, d'importants travaux de terrassement effectués pour la construction d'un immeuble ont permis de mettre au jour la suite du site néolithique déjà connu de Sion-Collines. Les premières fouilles entreprises en 1988 et 1989 avaient alors révélé une nécropole de type Chamblandes (25 sépultures) ainsi qu'un ensemble d'occupations du Néolithique ancien et du Néolithique moyen I. La parcelle actuelle, contiguë à la surface étudiée en 1989, marque l'extension du site vers l'est. Une première étape de recherches a permis de dégager plusieurs niveaux d'occupation sur un peu plus de 600 m<sup>2</sup>, soit environ les trois quarts de la surface archéologique conservée.

La séquence observée sur une hauteur de 4.5 m fait apparaître une succession de forts dépôts torrentiels de la Sionne, avec des intercalations de limons plus ou moins puissantes qui recèlent les niveaux archéologiques. Ces derniers sont systématiquement coupés par d'importants chenaux d'orientation nord-est/sud-ouest et vont jusqu'à disparaître totalement à l'extrémité sud de la parcelle.

Pour l'heure, les premières observations issues des données de terrain donnent la succession suivante: Au bas de la séquence archéologique, un niveau attribué au Néolithique ancien dont il est difficile de dire pour l'instant s'il est contemporain des niveaux de même période repérés sur le chantier de 1989 (couche 8 et équivalent). Vient ensuite une succession de phases liée à un habitat du Néolithique moyen I daté entre 4500 et 4200 av. J.-C. Plusieurs dizaines de structures (foyers, fosses, silos, trous de poteau, trous de piquet ...) ont été dégagées et leur étude devrait permettre de mettre en évidence les plans d'habitations et aussi d'aborder l'organisation des villages successifs. En relation avec cet horizon, une tombe isolée de type Chamblandes a été dégagée (fig. 4), qui semble cependant postérieure aux aménagements domestiques. Dans l'angle nord-ouest du chantier, une surface restreinte (moins de 20 m<sup>2</sup>) a livré les restes d'un foyer constitué de dalles disposées à plat et daté par radiocarbone du Néolithique moyen II. Les indices d'une occupation du Bronze ancien nous ont également été fournis par la présence d'une épingle à tête enroulée pouvant provenir de la destruction d'une tombe de cette époque. Dans les niveaux supérieurs, au sommet des alluvions, trois tombes La Tène ainsi que les vestiges d'un habitat de la même période (LTC/D) ont été découverts. Enfin pour clore cette séquence, les restes d'un angle de murs en pierres sèches ont été repérés dans la coupe nord de l'excavation et semblent indiquer que les fondations de cet édifice arasé d'époque moderne sont conservées dans la parcelle voisine.

Par ailleurs, l'emplacement de ce site à proximité de l'alignement de menhirs découvert en 1964 devrait également permettre de préciser leur insertion chronologique malgré l'absence de liens stratigraphiques évidents.



Abb. 3. Olten SO, Chalchofen. Jungsteinzeitliches Silexbergwerk mit 50 cm hohem Stollen. Foto KA SO.



Fig. 4. Sion VS, chemin des Collines 16. Tombe de type Chamblandes en cours de fouille. Photo ARIA SA, Sion.

*Prélèvements:* sédimentologiques, anthracologiques, macrorestes, os et charbons de bois pour datations C14.

*Mobilier archéologique:* céramique, métal, cristal de roche, silex, faune.

*Datation:* archéologique. Néolithique moyen; Bronze ancien; La Tène moyenne/finale. - C14. Néolithique ancien: Poz 35550, 6630±50 BP; Néolithique moyen I: Poz 37188, 5450±40 BP, Poz 33515, 5530±40 BP, Poz 33514, 5560±40 BP, Poz 33516, 5580±40 BP; Néolithique moyen II: Poz 35551, 5020±40 BP; La Tène: Poz 35512, 2150±30 BP, Poz 33513, 2150±35 BP.

ARIA, *Investigations archéologiques, Sion, M. Mottet.*

*Stettfurt TG, Sonnenberg [2009.033]*

LK 1073, 714 720/265 290. Höhe 650 m.

*Datum der Grabung:* 20.7.-4.8.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* A. Knoepfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. I, Der Bezirk Frauenfeld, 335-348. Frauenfeld 1950; JbAS 93, 2010, 216f.; S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 338. Frauenfeld 2010.

Ungeplante Notgrabung (Neubau Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 8 m<sup>2</sup>.

Siedlungen.

Auf dem Sonnenberg, einem eindrücklichen Molassehügel ob Stettfurt, wurden im vergangenen Jahr jungsteinzeitliche und bronzezeitliche Fundschichten entdeckt und teilweise untersucht. Neben baubegleitenden Dokumentationsarbeiten wurde 2010 eine weitere kleine Fläche mit prähistorischen Schichten ausgegraben. Sie liegt in der nördlichen Hügelböschung und grenzt an den im vergangenen Jahr untersuchten Bereich. Die obersten Schichten wurden hier wohl bei der Erbauung einer Terrasse zu Schloss Sonnenberg im ausgehenden 16. Jh. aufgeschüttet. Sie sind durch verschiedene neuzeitliche Bodeneingriffe gestört. Darunter wurden aufeinander geschichtete Steine freigelegt, bei denen es sich um Reste eines bronzezeitlichen Walles handeln dürfte. Verkohlte Pfahlspitzen einer bereits 2009 freigelegten Palisade konnten in der Zwischenzeit in die Frühbronzezeit datiert werden. Die eben erwähnten Steine liegen direkt auf einem stark holzkohlehaltigen Schichtpaket mit Funden aus der Pfyn- und Horgener Kultur. Das Schichtpaket dünnt in diesem Bereich der Böschung stark aus. Im oberen Teil ist es 1 m mächtig, im unteren noch 0.5 m. Es handelt sich hierbei um Abfall- und Bauschutt-schichten von auf dem Plateau gelegenen Siedlungen, wo im vergangenen Jahr ein kiesiger Baugrund und vereinzelte Baustrukturen dokumentiert wurde.

*Archäologische Funde:* Keramik, Knochen- und Geweihartefakte, Stein, Silex.

*Faunistisches Material:* Tierknochen.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben, C14-Proben (Radiokarbonlabor Geographisches Institut der Universität Zürich).

*Datierung:* archäologisch. Pfyn; Horgen; Bronzezeit. - C14 (Analyse der Proben der Kampagne 2009): Holzpalisade: UZ-5924/ETH 41476: 3475±35 BP, 1890-1730 calBC (2 sigma), UZ-5925/ETH 41477: 3445±40 BP, 1884-1666 calBC (2 sigma), UZ-5926/ETH 41478: 3580±35 BP, 2031-1876 calBC (2 sigma); Wallkonstruktion: UZ 5928/ETH 41480: 3600±35 BP, 2039-1881 calBC (2 sigma), UZ-5930/ETH 41482: 3535±35 BP, 1955-1751 calBC (2 sigma); kiesiger Baugrund: UZ-5929/ETH 41481: 4375±35 BP, 3091-2909 calBC (2 sigma); Grube zu Baugrund: UZ-5931/ETH 41483: 4195±35 BP, 2816-2668 calBC (2 sigma); Unterkante holzkohlehaltiges Schichtpaket: UZ 5927/ETH 41479: 4920±40 BP, 3780-3641 calBC (2 sigma); liegende Bauhölzer: UZ 5932/ETH 41742: 3375±35 BP, 1750-1605 calBC (2 sigma); UZ 5933/ETH 41743: 3400±35 BP, 1776-1611 calBC (2 sigma).

*Amt für Archäologie TG.*

*Täuffelen-Gerolfingen BE, Öfeli-Ost, Öfeli-West und Hagneckstation*

LK 1145, 581 100/213 250. Höhe 428 m.

*Datum der Grabung:* 5.8.2009-25.6.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* J. Winiger, Bestandsaufnahme der Bielenseestationen als Grundlage demographischer Theoriebildung, 103-127. Bern 1989; G. Nater, Täuffelen-Gerolfingen. Apport des collections d'antiquités lacustres dans l'étude des stations littorales. ArchBE 2011 (im Druck).

Geplante Rettungsgrabung und Monitoring der prähistorischen Seeufersiedlungen (Hafenausbaggerung und Materialdeponierung). Grabungsflächen: Sondierungen Flächen 1-5 und 8: 660 m<sup>2</sup>. Rettungsgrabung Flächen 6-7 und 9-11: 910 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die Pfahlbau-fundstellen von Täuffelen-Gerolfingen zählen zu den seit Mitte des 19. Jh. bekannten Siedlungsplätzen am Südufer des Bielersees. Die Benennung der verschiedenen Fundstellen wurde im Laufe der Zeit unterschiedlich gehandhabt, so dass heute eine etwas unklare Situation besteht. Dies betrifft vor allem das reiche Fundmaterial in den Museen, das häufig mit wechselnden Bezeichnungen angeschrieben ist. Zuletzt hatte J. Winiger versucht, Ordnung in die Nomenklatur zu bringen. Im Rahmen der aktuellen Arbeiten wurden die Museumsfunde durch Géraldine Nater neu zusammengestellt.

Die archäologischen Untersuchungen in Täuffelen wurden durch die Ausbaggerung des Hafens, die Ablagerung von Hafensedimenten in der archäologischen Schutzzone und die Pläne zum Teilabbruch einer Ufermauer ausgelöst. Während der Bestandsaufnahme der Bielerseefundstellen 1984-1987 beschränkten sich die Abklärungen in den Pfahlbauten von Täuffelen-Gerolfingen auf Sondierbohrungen. Die geplanten Baumassnahmen waren deshalb der Anlass, die notwendigen Rettungsgrabungen und parallel dazu ein seit langem geplantes Monitoring-Programm durchführen zu können. Feld 1 wurde im Bereich des Hafenbeckens angelegt, erbrachte aber keine Befunde. Die Felder 2-4 umfassten Flächen zwischen 125 und 300 m<sup>2</sup> und wurden in der Flachwasserzone ausserhalb des Hafens angelegt. Sie ergaben jeweils eine beachtliche Menge an Pfählen und Fundmaterial. Die umfangreichsten Arbeiten fanden westlich des Hafenbeckens statt, wo Anfang 2011 die Ufermauer für einen Badestrand abgebrochen werden soll. Die Flächen 6-7 und 9-11 wurden seeseitig, Fläche 8 wurde landseitig der Ufermauer angelegt.

Alle Fundstellen im Bereich von Täuffelen-Gerolfingen sind bereits weitgehend erodiert. Nur im Gebiet von Täuffelen-Gerolfingen, Öfeli-Ost sind noch letzte Kulturschichtreste erhalten. Dramatisch ist die Situation im Bereich von Täuffelen-Gerolfingen, Öfeli-West. Die Keramik und anderes Fundmaterial sind in einem denkbar schlechten Zustand. Ein weiteres Anzeichen starker Erosion bietet der Zustand der Pfähle. Insgesamt wurden 1350 Hölzer geborgen, die meisten wurden jedoch bereits im Spitzenbereich erfasst und steckten kaum noch mehr als 10-20 cm im Sediment.

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

*Probenentnahmen:* Hölzer für Dendrochronologie (Untersuchungen noch nicht abgeschlossen).

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Bisher ermittelte Schlagphasen 3831-3828 v. Chr.; 2782-2781 v. Chr.

*ADB, A. Hafner.*

*Thalheim AG, Langmatt*

LK 1069, 650 670/254 620. Höhe 428 m.

*Datum der Untersuchung:* 26.6.2010.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Strassenböschung). Grabungsgrösse ca. 2.5 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

In der Böschung einer Werkzufahrt entdeckte Christoph Reding, KA AG, im Frühjahr 2010 eine jungneolithische Schicht. Die Fundstelle liegt am Südfuss eines der östlichsten Ausläufer des Kettenjuras, der hier von einem kleinen Bach durchbrochen wird. Ein trocken gefallener Seitenarm des Gewässers bildete im Neolithikum eine Sedimentfalle. Nur hier waren neolithische Schichten erhalten geblieben, im restlichen Gelände stand dicht unter der Oberfläche Kalkschotter an.

Im Anschluss an das Profil wurden 2.5 m<sup>2</sup> flächig untersucht. Dabei wurden folgende Objekte geborgen: eine Hand voll Keramikscherben, eine Pfeilspitze, ein Schaber und ca. 20 Abschläge aus Silex, ein Klopstein und eine Schleifplatte, Knochen und Hirschgeweih (Abb. 5). Diese Mischung aus schweren und leichten Objekten und die Tatsache, dass die Keramik scharfkantig er-

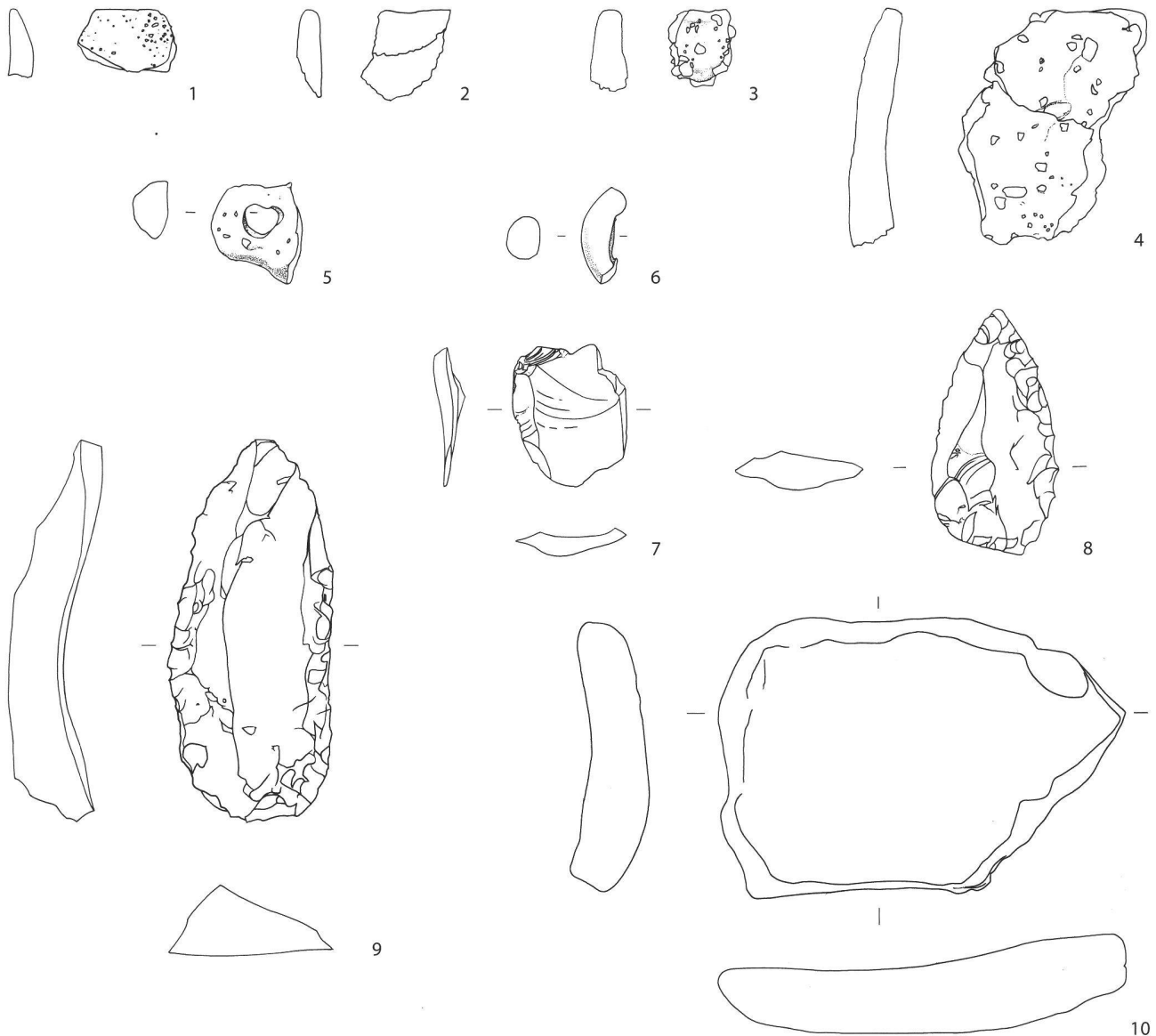


Abb. 5. Thalheim AG, Langmatt. 1-6 Keramik; 7-9 Silexgeräte; 10 Reib- oder Schleifstein. M 1:2 (1-6); M 1:1 (7-9); M 1:4 (10). Zeichnungen KA AG, A. Haltinner.

halten ist, zeigen, dass das Fundmaterial vor Ort deponiert worden war.

Die Schleifplatte besteht aus Quarzsandstein, der Klopffstein aus einem Kiesel. Beide Materialien kommen im Jura nicht vor, müssen also (mindestens) aus den einige Kilometer entfernten Aareschottern oder Moränen hergeschafft worden sein. Die Pfeilspitze ist 3,9 cm lang, 4 cm breit und hat eine eingezogene Basis. Der Schaber ist im Querschnitt dreieckig und relativ massiv. Vergleichsobjekte für beide Typen finden sich auf Fundstellen, die von der Mitte des 5. bis zur Mitte des 4. Jtsd. datieren.

Besser zeitlich eingrenzbar ist die Keramik, die trotz der geringen Menge das ganze Spektrum von sehr feiner bis zu sehr grober Machart abdeckt. Besonders auffällig sind Reste eines Ösenhakens und einer Öse. Für beide finden sich überzeugende Vergleichsstücke in den Fundstellen Egolzwil 3 und Zürich-Kleiner Hafner, Schicht 5A. Auch die wenigen Ränder passen gut ins Spektrum dieser Fundstellen. Sie sind rund oder spitz zulaufend, mehr oder weniger senkrecht und von der Wand des Gefässes

entweder gar nicht abgesetzt oder sie biegen ganz leicht aus. Die verfügbaren Indizien sprechen für eine Fundstelle der Egolzwiler Kultur. In Anlehnung an die (unsicheren) Dendrodaten von Egolzwil 3 und die C14-Daten aus Zürich und Egolzwil kann ein Alter zwischen 4400 und 4100 v. Chr. als gesichert gelten.

Die Fundstelle von Thalheim zeigt wie jene von Mumpf AG-Kapf, dass die Egolzwiler Kultur - oder allgemeiner die Keramik vom Stil St-Uze - nicht nur im Mittelland bis an den Zürichsee, sondern auch im Nordwestschweizer Jura verbreitet war. Zusammen mit den Fundstellen im Wallis und im westlichen Mittelland dokumentieren sie, dass in der 2. H. 5. Jtsd. v. Chr. grosse Teile der Schweiz von Südwesten her beeinflusst waren.

*Archäologische Funde:* Silices, Keramik, Steingeräte.

*Faunistisches Material:* Knochen, Hirschgeweih.

*Probenentnahmen:* Sedimentproben, botanische Proben.

*Datierung:* archäologisch. Egolzwiler Kultur.

KA AG, Ch. Maise und D. Wälchli.

*Wetzikon ZH, Robenhausen*

LK 1092, 701 800/243 650. Höhe 434 m.

*Datum der Untersuchungen:* 12.3.–22.4.2010.

*Bibliografie zur Fundstelle:* H. Messikommer, Die Pfahlbauten von Robenhausen. Zürich 1913; K. Altorfer, Die prähistorischen Feuchtbodensiedlungen am Südrand des Pfäffikersees. Eine archäologische Bestandesaufnahme der Stationen Wetzikon-Robenhausen und Wetzikon-Himmerich. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 41. Zürich/Egg 2010.

Geplante Sondage und Beprobung (Abklärungen). Länge des 30 cm breiten Sondierschnittes 2 m.

Neben der periodischen Kontrolle bestanden für diese Fundstelle spezielle Fragestellungen hinsichtlich der Korrelation von Kulturschichten. Dazu wurden acht Bachprofile und ein Sondierschnitt angelegt und der Versuch unternommen, die Schichten zu verbinden. Die Arbeiten wurden erschwert durch den starken Bewuchs mit Seerosen, deren Wurzeln die Kulturschichten einerseits stabilisieren und schützen, andererseits aber auch stören und Untersuchungen verunmöglichen. Des Weiteren wurde ein bereits bekannter Bretterboden dokumentiert und beprobt.

An Fundmaterial wurde ein vollständig erhaltener Flügelholm mit Steinbeilklinge sowie weitere Steinbeilklingen, eine Schnur und Keramikmaterial geborgen.

*Probenentnahmen:* mikromorphologische Proben.

*Datierung:* C14; dendrochronologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik; Frühbronzezeit; Spätbronzezeit.

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

*Zürich ZH, Sechseläutenplatz/Theaterplatz, Ausgrabung Parkhaus Opéra*

LK 1091, 683 690/246 690. Höhe 403 m.

*Datum der Grabung:* 3.5.2010–31.1.2011.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Parkhausbau). Grösse der Grabung 3000 m<sup>2</sup>.

Siedlung.

Die bei baubegleitenden Massnahmen unerwartet angetroffene Siedlungsstelle machte eine Grabung notwendig. Im Verlauf der Arbeiten wurde festgestellt, dass archäologische Fundschichten in einem knapp 4000 m<sup>2</sup> grossen Areal erhalten sind. Davon wurden

etwa 3000 m<sup>2</sup> flächig ausgegraben. Die restlichen Bereiche waren aus baustatischen Gründen einer flächigen Untersuchung nicht zugänglich. Während insgesamt die Reste von mindestens fünf Siedlungsebenen nachgewiesen wurden, sind nur zwei Siedlungsschichten in grösseren Flächenbereichen organisch erhalten. Die restlichen Siedlungsschichten wurden in weiten Flächen schon in der Vorzeit erodiert oder haben ihre organische Substanz aus anderen Gründen verloren; vorhanden waren lediglich noch Holzkohlehorizonte oder Verfärbungen mit einzelnen weiteren organischen Einschlüssen. Ein durchgängiges Pfahlfeld erstreckte sich über die gesamte Fläche; etwa 20 000 Pfähle wurden geborgen.

Die Schichten mit grossflächiger organischer Erhaltung gehören in die mittlere und späte Horgener Kultur. In ihnen wurden grosse Mengen Schichtproben systematisch entnommen. Die Holzzerhaltung war zwar gut, doch haben hölzerne Artefakte wie die in grösseren Mengen erhaltenen Beilholme und Holzgefässe durch die grosse Schichtpressung gelitten. Diese ist hier wegen Aufschüttungen aus dem 19. Jh. sehr gross. An weiteren Artefakten wurden einige Bogenfragmente und eine grössere Anzahl Horgener Messer gefunden sowie vollständige Feuerzeuge mit Schwefelkies, Zunder und Silex. Textilfunde sind dagegen selten. Ein besonders seltener Fund ist eine vollständig erhaltene Tür der mittleren Horgener Kultur, die aus Pappelholzbohlen, Haselleisten und Eschenkeilen besteht. Auch die Türzapfen sind erhalten.

Fundmaterial aus anderen Epochen ist spärlicher: Aus dem Jungneolithikum stammen wenige Funde und Baureste, darunter aber gut erhaltene Textilfragmente und ein mutmasslicher Gusstiegel. Aus der Schnurkeramik fand sich hauptsächlich Keramik. Insgesamt wurden über 20 000 Funde gemacht.

An neuzeitlichen Funden sind Hafengebäude des 18. und 19. Jh. zu erwähnen sowie die Zürcher Stadtbefestigung aus dem 17. Jh., deren hölzerne Substruktion sowie ihr Innenaufbau untersucht wurde.

*Archäologische Funde:* umfangreiches Siedlungsmaterial hauptsächlich der Horgener Kultur.

*Anthropologisches Material:* wenige menschliche Knochen, ein kontextloses menschliches Skelett.

*Faunistisches Material:* umfangreiche Knochenfunde.

*Probenentnahmen:* sehr grosse Probenmengen an Schichtmaterial und Profilkolonnen.

*Datierung:* archäologisch; dendrochronologisch. Frühes 4. Jtsd.; spätes 4. Jtsd.; frühes 3. Jtsd.; 17.–19. Jh.

*Amt für Städtebau der Stadt Zürich, Unterwasserarchäologie, N. Bleicher und P. Riethmann.*