

Fundbericht 1999 = Chronique archéologique 1999 = Cronaca archeologica 1999

Objekttyp: **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): **83 (2000)**

PDF erstellt am: **03.12.2018**

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 1999 – Chronique archéologique 1999 – Cronaca archeologica 1999

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 bibliographische 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 (ab 1984).

La chronique archéologique renseigne sur les fouilles et les 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 (à partir de 1984).

La cronaca archeologica informa sulle scoperte recenti e gli 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 (dal 1984 in poi).

Übersicht über die aufgeföhrten Fundorte nach Kantonen:

Liste par canton des sites mentionnés:

Lista degli insediamenti secondo l'ordine dei cantoni:

P/M	Alt- und Mittelsteinzeit/Paléolithique et Mésolithique/ Paleolitico e Mesolitico
N	Jungsteinzeit/Néolithique/Neolitico
B	Bronzezeit/Age du Bronze/Èta del Bronzo
F	Ältere und jüngere Eisenzeit/Premier et Second Age du Fer/ Prima e Seconda Èta del Ferro
R	Römische Zeit/Epoque Romaine/Èta Romana
Ma	Mittelalter/Moyen-Age/Medioevo
U	Zeitstellung unbekannt/Epoque incertaine/Reperti non datati

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

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

I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.

AG	Kaiseraugst, Mattenweg, Region 18,C 18,D 19,C; Grabungen Immopta AG/Heiroth (KA1999.01. 02./03./05./06./12) <i>R</i>	Basel, mittelalterliche Altstadt Riehen, Bischoffweg 50 (1999/30) Riehen, Leimgrubweg (1999/44.1-4)	<i>Ma</i> <i>N</i> <i>N</i>
	Kaiseraugst, Heidemurweg, Region 20,D/21,D Grabung Doppelhäuser Hans Bolinger AG (KA1999.08) <i>R</i>	Bösingen, Cyrusmatte Bulle, Château Bulle, Le Terraillet Bussy, Prés de Fond, Les Bouracles et Praz Nataey	<i>R, Ma</i> <i>Ma</i> <i>F</i>
	Kaiseraugst, Heidemurweg, Region 20,A/Y, Grabung Gasthof Löwen 4. Etappe (KA1999.04) <i>R</i>	Châbles, Les Bolleyres 1 Châbles, Les Bolleyres 3	<i>N, B, F, R</i> <i>B, F, R</i>
	Kaiseraugst, Römerweg, Region 14, Grabungen Baugesellschaft Römerweg (KA1999.07./13) <i>R</i>	Châbles, Les Saux	<i>F</i>
	Laufenburg, Schimelrych (Lau.99.1) <i>R</i>	Châtel-St-Denis, Pramontey 1 et 2	<i>R/M</i>
	Villnachern, Muracher (Vnc.99.1) <i>R</i>	Estavayer-le-Lac, Bel-Air	<i>Ma</i>
	Windisch, Hauptgebäude Klinik Königsfelden (V.98.13) <i>R, Ma</i>	Estavayer-le-Lac, Hôpital	<i>Ma</i>
	Windisch, Klosteranlage Königsfelden (V.98.14) <i>R</i>	Fribourg, Beau-Chemin	<i>Ma</i>
	Windisch, Reutenenstrasse (V.99.2) <i>U</i>	Fribourg, Grand-Werkhof	<i>Ma</i>
	Wittnau, Kirchgasse (Wtt.99.2) <i>B, R, Ma</i>	Fribourg, Place de l'Hôtel de Ville 2	<i>Ma</i>
	Wölflinswil, Öligasse (Wfw.99.1) <i>B</i>	Fribourg, Samaritaine 2 (Café des Trois Rois)	<i>Ma</i>
BE	Bern BE, Engehalbinsel, Reichenbachstrasse 87 <i>F</i>	Grandvillard, Fin de la Porta	<i>F, R</i>
	Bern-Bümpliz BE, Kirche/Bienzgut <i>R</i>	Le Bry, chapelle Saint-Théodule	<i>B, Ma</i>
	Biel-Vingelz BE, Insel <i>B</i>	Le Bry, Vers-les-Tours	<i>P/M, N, B, R,</i> <i>Ma</i>
	Büren a.d.Aare BE, Städtli <i>B, R, Ma</i>	Marsens, En Barras	<i>B, R</i>
	Court BE, Mévilier <i>Ma</i>	Montagny-les-Monts, Maison de Ville	<i>Ma</i>
	Kallnach BE, Gässli 4 <i>R</i>	Murten, Deutsche Kirche	<i>Ma</i>
	Köniz BE, Niederwangen <i>B, R, Ma</i>	Murten, Pfisterplatz	<i>Ma</i>
	Koppigen BE, Usserfeld <i>B</i>	Murten, Ryf 54	<i>Ma</i>
	Langenthal BE, Unterhard <i>F, R, Ma</i>	Murten, Ryf 62	<i>Ma</i>
	Meikirch BE, Kirche/Magazinengebäude <i>B, R</i>	Romont, Château	<i>Ma</i>
	Meikirch BE, Kirche/Magazinengebäude <i>R</i>	Romont, Collégiale	<i>Ma</i>
	Melchnau BE, Burgruine Grünenberg <i>Ma</i>	Rue, Chapellenle Maillardoz	<i>Ma</i>
	Nidau BE, Neue Station <i>B</i>	St. Silvester, Fifermoos	<i>P/M</i>
	Nidau BE, Steinberg/Strandbad <i>B</i>	Vallon, Sur Dompierre	<i>P/M, R, Ma</i>
	Seeberg BE, Kirche <i>R, Ma</i>	Villaz-St-Pierre, La Villaire	<i>R, Ma</i>
	Thunstetten BE, Grütacher sowie Bifang und Längmattt <i>F</i>	Vuadens, Le Briez	<i>R</i>
	Unterseen BE, Kirchgasse 7–15, Habkerngässli 1, 3, 5 <i>Ma</i>	Genève, Ancienne Prison de St-Antoine	<i>Ma</i>
	Utzenstorf BE, Chölfeld <i>R</i>	Genève, Cathédrale Saint-Pierre	<i>R</i>
BL	Augst, E. Frey AG (Grabung 1999.60) <i>R</i>	Genève-Chancy, cimetière	<i>Ma</i>
	Augst, Augusta Raurica <i>R</i>	Genève, 2–4 place du Molard/56 rue du Rhône	<i>Ma</i>
	Augst, Osttor, Region 7D (Grabung 1999.58) <i>R</i>	Genève, Porte de Rive, Angle rue d'Italie – rue Verdaine	<i>R, Ma</i>
BS	Basel, Bereich des römischen Vicus <i>R</i>	Genève, Parc de La Grange	<i>F, R, U</i>
	Basel, Gasfabrik (1999/12, 1999/19, 1999/20, 1999/23, 1999/24, 1999/25, 1999/28, 1999/35, 1999/36, 1999/39, 1999/40, 1999/42, 1999/49) <i>B, F, R</i>	Obstalden, Alp Ober Mürtschen Cunter, Burvagn	<i>U</i> <i>R</i>
		Obersaxen, Grenerbach	<i>F</i>

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

Châtel-St-Denis FR, Pramontey 1 et 2

CN 1244, 558 900/154 630 et 558 560/154 560.

Altitude entre 825 et 827 m.

Date des prospections: 1998–1999.

Références bibliographiques: J.-L. Boisaubert, P. Pilloud et M. Mauvilly, Premiers indices d'une occupation Magdalénienne en Veveyse. CAF 1, 1999, 14–19; ASSPA 82, 1999, 248.

Prospections de surface.

Dans le cadre d'un programme de recherches concernant la dynamique de peuplement durant le Mésolithique et les périodes plus anciennes, des prospections intensives autour du Lac de Lussy se sont poursuivies cette année. Elles ont principalement permis de compléter les données concernant deux points de découvertes, localisés quelques dizaines de mètres au sud du site du Paléolithique final de Châtel-St-Denis/Lac de Lussy (ASSPA 82, 1999, 248). En fait, ils sont situés de part et d'autre d'un petit talweg coïncidant avec le passage d'un cours d'eau actuellement canalisé qui sert d'exutoire au lac.

Les ramassages de surface sur ces deux points ont permis la récolte de plus de deux cents artefacts lithiques (fig. 1). Au sujet de la matière première, ces deux séries diffèrent de celle du site de Châtel-St-Denis/Lac de Lussy par l'exploitation d'une gamme beaucoup plus étendue de roches siliceuses, par l'extrême rareté des pièces en calcaire oolithique silicifié et par le travail du cristal de roche.

Outre quelques pièces retouchées atypiques, il faut signaler la présence de plusieurs pièces à coche, de grattoirs et de quelques fragments de pièces à dos. L'absence de fossiles directeurs vraiment typiques rend toujours aussi délicate toute proposition de calage chronologique précis de ces stations. Néanmoins, au vu des nouveaux éléments recueillis, leur attribution «automatique» à la période Mésolithique serait à reconsidérer.

Datation: archéologique. Fin du Paléolithique supérieur ou Mésolithique ancien?

SAC FR, P. Pilloud et M. Mauvilly.

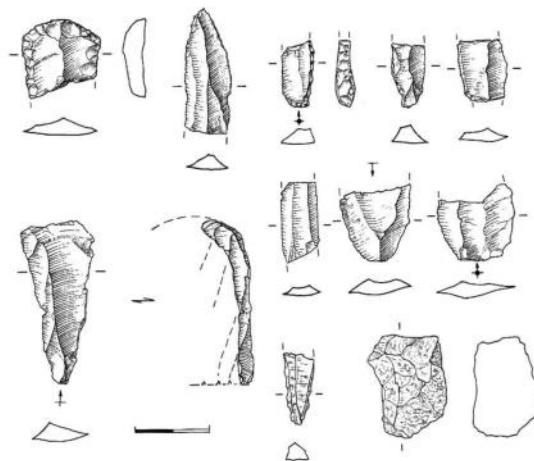


Fig. 1. Châtel-St-Denis FR, Pramontey 2. Quelques pièces remarquables de l'industrie lithique. Ech. 1:2. Dessin M. Mauvilly.



Fig. 2. Courtedoux JU, Le Sylleux. Le crâne d'un mammouth, vu depuis dessous. On reconnaît les deux dernières molaires supérieures déjà bien usées. Photo OPH/SAR, B. Migy.

Courtedoux JU, Le Sylleux et combe

«Vâ Tche Tchâ ou di Pouche»

CN 1085, 568 315/252 165. Altitude 530 m.

Date des fouilles: mars–décembre 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 82, 1999, 248 s.

Sondages et fouille de sauvetage programmés (construction de l'A16 – Transjurane). Surface de la fouille env. 10 m², sondages sur plusieurs hectares.

Faune pléistocène dans des remplissages karstiques (dolines) et silex moustériens.

Seize remplissages karstiques, plus ou moins importants, ont été repérés au nord-ouest de la commune de Courtedoux.

Découvert en automne 1998, un premier remplissage fait l'objet d'une fouille inachevée en cette fin d'année 1999. Celle-ci a permis de mettre au jour des vestiges d'au moins deux mammouths (*Mammuthus primigenius*). Les principaux restes exhumés en 1999 sont des défenses, un crâne presque complet, mais très fragmenté et quatre molaires (fig. 2). Cette importante dépression d'un diamètre de 12 m, au sommet, est située dans une combe juste en dessous de la ferme au lieu-dit «Le Sylleux».

Les autres remplissages sont situés dans le haut de la même combe, à moins d'un kilomètre, aux lieux-dits «Vâ Tche Tchâ» et «Les Béchats» dans un secteur où le substratum calcaire est un véritable lapiaz. Une première petite doline a été totalement fouillée. Profonde de 4 m pour un diamètre au sommet de 7 m, cette dépression a permis de mettre au jour des vestiges de rhinocéros laineux (*Coelodonta antiquitatis*) et de cheval non déterminé pour l'instant. Cette faune était associée à une industrie lithique du Paléolithique moyen. Celle-ci est constituée d'une douzaine de produits de débitage, dont un éclat levallois, une pointe pseudo-levallois, deux nuclei, un racloir et un grattoir. Trois autres dolines n'ont été que partiellement sondées. Leur diamètre varie de 6×27 m et leur profondeur de 3.50 m à plus de 6 m, le fond n'ayant pas toujours été atteint. Les vestiges découverts là correspondent à des gros fragments de défenses, une molaire et à des os de membres antérieurs de mammouths ainsi qu'à un gros éclat de silex.

Les autres dolines (emposieux) ont été repérées partiellement en surface. Non explorées, certaines d'entre elles devraient faire l'objet de fouilles dans les années à venir.

Sur le plan sédimentaire, les différents sites paraissent former un tout comparable mais rien ne prouve qu'ils soient contemporains. Les remplissages sont constitués de silts peu argileux à argileux hétérogènes contenant des lentilles graveleuses souvent oxydées et localement bréchifiées. Ce type de remplissage, dans un environnement encaissant calcaire, assure une sédimentation continue sans fluage, ni troncage destructif de ravinement ou de solifluction.

Sur le plan archéologique, ces dépressions constituent donc de véritables capteurs du paléo-environnement jurassien. Elles forment des pièges à sédiments et à faune pléistocène datant vraisemblablement de la dernière glaciation. La découverte d'une industrie lithique dans les mêmes couches que les ossements apporte également de précieuses informations sur les premiers jurassiens préhistoriques et ouvre de nouvelles perspectives de recherches.

S'il ne fait aucun doute que l'homme existait dans les environs à cette époque, dans quelle mesure a-t-il pris part à la mort de ces animaux? Se sont-ils piégés naturellement? Ont-ils été chassés? Des Néandertaliens charognards ont-ils profité de carcasses pour y prélever viande, peaux et os?

Matériel archéologique: artefacts en silex.

Faune: mammouth, rhinocéros, cheval, mollusques.

Prélèvements: sédiments (pollens, micromorphologie), charbons de bois, malacologie

Datation: archéologique; les tentatives avec le C14 n'ont pas abouti jusqu'ici.

OPH/SAR, P. Paupe.

Hüttwilen-Uerschhausen TG, Helfenberg Nord [1999.105]

LK 1052, 705 050/274 375. Höhe 440 m.

Datum der Begehung: 26.3.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: U. Leuzinger, in: A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal – Eine archäologische und paläoökologische Bestandesaufnahme. Forschungen im Seebachtal 1. Archäologie im Thurgau 4, 38. Frauenfeld 1998.

Prospection.

Nordöstlich der Ruine Helfenberg, unmittelbar am Rand eines Schilffeldes, fand R. Michel auf der Oberfläche eines Ackers eine fragmentierte Rückenlamelle. Sie besteht aus gelb-rotem Jura-Hornstein und ist proximal und distal gebrochen. Die rechte Kante ist regelmässig und steil retuschiert. Die linke Kante weist einige evtl. moderne Aussplitterungen auf. Beim Objekt könnte es sich allenfalls um eine Azilspitze handeln, da der gestumpfte Rücken leicht gebogen ist. Das Artefakt ist 27 mm lang, 11 mm breit und 4 mm dick.

Datierung: archäologisch. Epipaläolithikum; evtl. Mesolithikum. *Amt für Archäologie TG.*

Kreuzlingen TG, Töbeli-Unterführung Konstanzerstrasse [1998.049]

LK 1034, 729 650/279 600. Höhe 401 m.

Datum der Grabungen und Baubegleitungen:

Juli und Oktober 1998.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 81, 1998, 272.

Geplante Baubegleitungen (Nationalstrassenbau A7, Abschnitt Schwaderloh-Landesgrenze).

Siedlung.

Bei der archäologischen Begleitung der Aushubarbeiten für eine Unterführung im Bereich der seit 1997 bekannten frühbronzezeitlichen und neolithischen Siedlungsstelle wurden tief liegende Sedimente angetroffen, die die Verlandung des Tägermooses dokumentieren.

Probenentnahmen: Proben für C14-Datierung, Sedimentproben für archäobotanische, palynologische und sedimentologische Untersuchungen.

Datierung: Obere Schichten: archäologisch. Frühbronzezeit, frühes Pfyn; Untere Schichten: C14. Frühes Holozän.

Amt für Archäologie TG.

Le Bry FR, Vers-les-Tours voir Moyen-Age

Onnens VD, Praz Berthoud

CN 1183, env. 542 900/188 725. Altitude env. 478 m.

Date des fouilles: dès mars 1997.

Références bibliographiques: ASSPA 81, 1998, 274; 82, 1999, 250.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A5). Environ 3000 m² ont été fouillés sur une surface menacée s'élevant au minimum à 7000 m².

Habitats.

Des niveaux d'occupations mésolithiques ont été mis en évidence sur une épaisseur de 5–100 cm dans des limons fins reposant directement sur des dépôts fluvio-glaciaires. Ces niveaux ont été observés dans de nombreuses zones et fonds de tranchées répartis sur toute l'extension actuelle du gisement. La surface de l'horizon mésolithique peut être estimée à au moins 7000 m².

A ce jour, les 55 m² traités dans différents secteurs ont livré des foyers, des fragments osseux brûlés, ainsi que des éclats de silex, des nuclei et des outils. Une industrie lithique comportant notamment des trapèzes et des lamelles retouchées de type «Montbani» a été mise au jour dans différentes zones. Elle témoigne d'une occupation du site au Mésolithique récent. Une surface de 4 m² a fourni 2 pointes très effilées qui renvoient quand à elles au Mésolithique moyen d'affinité sauveterrienne (fig. 3).

L'extension des surfaces fouillées sera indispensable à une bonne compréhension des modalités d'occupation du site au cours du Mésolithique dans une perspective tant synchronique que diachronique.

La fouille s'est poursuivie sur des niveaux néolithiques (nombreux trous de poteaux, foyers) et sur un horizon de l'âge du Bronze (empierrement rectangulaire de 24×6 m).

La fouille fine d'une grande structure de combustion du Hallstatt (370×145×55 cm) a permis le positionnement précis d'environ 2000 objets (tessons, os, pierres éclatées). Le remontage de ces différents éléments permettra sans doute d'apporter des informations nouvelles quant à la fonction de ce type de structure. La présence d'un niveau La Tène se confirme par la présence d'empierrements, de fragments de fibules et d'un potin séquane.

Une seconde voie de communication empierrée (largeur 3 m, orientée NNE-SSW), légèrement sinuose, a été repérée sur 50 m de longueur. La fouille d'un tronçon de 20 m a révélé la présence de plusieurs clous de chaussures et de deux fragments de tuiles romaines.

Matériel archéologique: céramique, lithique (meules, percuteurs, polissoir, galets aménagés, pierre ollaire), silex (armatures, pointes de flèches, éclats, lames, nuclei, grattoirs, pointes), cristal de roche (éclats), fer (frettes, clous, talon de lance, ressort et ardillon de fibule), bronze, cuivre (épingle), faune (ossements mal conservés, dents, bois de cerf), bois (poteaux brûlés en chêne), monnaies.

Prélèvements: charbons de bois pour le C14, carpologique, malacologique, sédimentologique, palynologique, archéométrique (I. Hedley).

Datation: archéologique. Mésolithique, Campaniforme, Age du Bronze, Hallstatt, La Tène, Epoque romaine, Moyen-Age; C14. Mésolithique, Néolithique moyen, Campaniforme, Bronze ancien, Hallstatt.

MHAVD, C. Falquet et Archeodunum S.A., Gollion, M. Wittig et F. Menna.

St. Silvester FR, Fifermoos

10 CN 1205 583 530/176 230 (point A), 583 480/176 570 (point B). Altitude 830 m.

Date de la découverte: 4.6.1999 (point A), 16.10.1999 (point B). Site nouveau.

Prospection.

Habitat.

L'église de St.Silvester se dresse sur un relief particulièrement marqué culminant à 890 m d'altitude. Cette colline de grès à conglomérats est le dernier témoin de la molasse marine supérieure qui plonge ensuite sous la molasse subalpine du Burgenwald. La dépression créée au point de jonction de ces deux entités géologiques était jadis occupée par un marais (voire un lac?) dont les traces ont été définitivement effacées par d'importants travaux d'assainissement entrepris à la fin du siècle passé. Entre les cotes 820 et 825, la coloration noirâtre de la terre végétale permet aujourd'hui de restituer l'étendue d'une zone humide qui devait couvrir près de 8 ha et qui se déversait dans le Rüdigraben, affluent du Nesslerabach, lequel se jette dans la Gérine, elle-même affluent de la Sarine.

Au sud de cette dépression, se développe une terrasse en bordure de laquelle un premier ensemble lithique dispersé sur quelques mètres carrés a été repéré (point A). A 340 m au nord, sur un modeste replat perpendiculaire au versant sud-ouest de la colline que coiffe l'église de St.Silvester, se trouve un second ensemble (point B), identique au premier.

A l'exception de rares pièces en silex exogène, le matériel recueilli est essentiellement constitué d'éclats provenant du débitage d'un grès quartzitique grossier de provenance locale et dont le faciès s'apparente au matériel ramassé aux alentours du bloc erratique de Pierrafortscha situé à près de 6 km en ligne droite au nord-ouest (AF, ChA, 1983 [1985], 111–113).

Si l'on peut sans conteste attribuer cette modeste industrie aux chasseurs-cueilleurs du Mésolithique, il est par contre moins aisé d'en affiner la datation. La seule armature recueillie, un fragment de pointe à dos, nous incite néanmoins à proposer un calage de l'ensemble dans le Mésolithique ancien régional.

Ce site, le plus haut de cette période découverte à ce jour dans le canton, place un jalon intéressant entre les sites de plaine (environ une cinquantaine recensés à l'heure actuelle) et la zone subalpine parcourue par les populations mésolithiques (aucun site recensé à ce jour sur territoire fribourgeois). Sa découverte ouvre un axe de prospection qui n'avait pas été privilégié dans le cadre des recherches entreprises sur le Mésolithique fribourgeois.

Datation: archéologique. Mésolithique ancien régional.

SAC FR, S. Menoud.

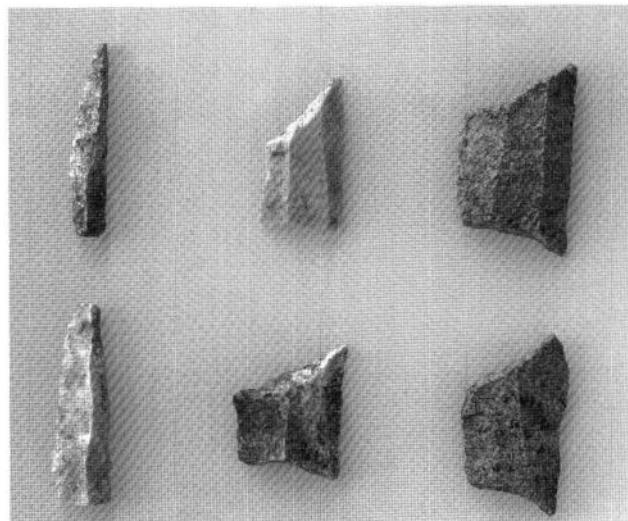


Fig. 3. Onnens VD, Praz Berthoud. Horizon mésolithique: deux pointes effilées et quatre trapèzes. Longueur de la pointe en haut à gauche: 17 mm. Photo J.-M. Almonte, Archeodunum S.A.

Tägerwilen TG, Unterführung ARA-Strasse, Chälhofwiese siehe Jungsteinzeit

Üsslingen-Buch TG, Buecherriet-Süd [1999.103]

LK 1052, 705 100/273 950. Höhe 438 m.

Datum der Begehung: 26.3.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: U. Leuzinger, in: A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal – Eine archäologische und paläoökologische Bestandesaufnahme. Forschungen im Seebachtal 1. Archäologie im Thurgau 4, 35f. Frauenfeld 1998; JbSGUF 82, 1999, 251.

Prospektion.

R. Michel fand bei einer Begehung der südlichen Fundstelle wieder verschiedenes Material:

Die Grundformen der insgesamt 25 Silexartefakte gliedern sich in 2 polyedrische Restkerne, 3 Kortexabschläge, 1 Klinge, 1 Lamelle und 18 Abschläge. Die Knollenrinde ist immer bergfrisch. Die vorhandenen Schlagflächenreste sind glatt, Spuren von dorso-lateraler Reduktion sind häufig. 5 Objekte können als Geräte bezeichnet werden: eine Rückenlamelle, 3 ausgesplitterte Stücke sowie ein Stichel an konkaver Endretusche.

Datierung: archäologisch. Epipaläolithisch oder mesolithisch.

Amt für Archäologie TG.

Üsslingen-Buch TG, Sandacker West [1999.111]

LK 1052, 705 100/273 860. Höhe 438 m.

Datum der Begehung: 16.6.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: U. Leuzinger, in A. Hasenfratz/M. Schnyder, Das Seebachtal – Eine archäologische und paläoökologische Bestandesaufnahme. Forschungen im Seebachtal 1. Archäologie im Thurgau 4, 33–35. Frauenfeld 1998.

Prospektion.

Auf der Oberfläche eines Ackers, fand R. Michel 6 unretuschierte Abschläge aus Jura-Hornstein resp. Bergkristall, 1 Kern aus Jura-Hornstein mit zwei Abbaufächen und Resten unverrollter Knollenrinde.

*Datierung: archäologisch. Mesolithikum.
Amt für Archäologie TG.*

Vallon FR, Sur Dompierre
voir Epoque Romaine

Vouvry VS, Taney
voir p. 25–35

Jungsteinzeit – Néolithique – Neolitico

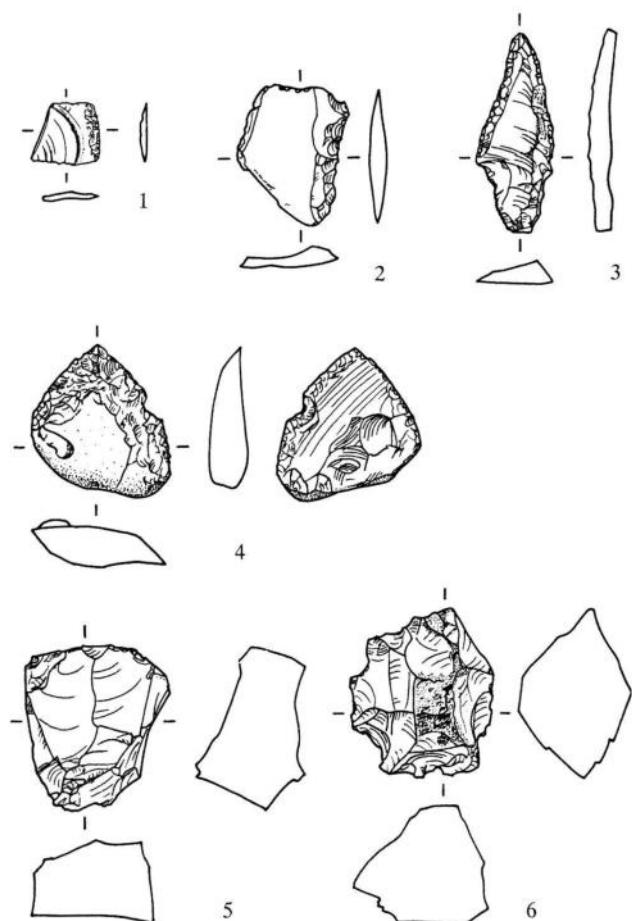


Abb. 4. Buchs ZH, Wüeri. Silices. M 1:1. Zeichnungen KA ZH.

Bevaix NE, Les Pâquier
voir Epoque Romaine

Buchs ZH, Wüeri

LK 1071.

Datum der Feldbegehung: 10.3.1999.

Neue Fundstelle.

Siedlung.

Im Rahmen der laufenden Prospektionsarbeiten bildet die Erforschung archäologischer Überreste in ehemaligen Sumpf- und Riedlandschaften ein Schwerpunktthema. Ziel dieses Projektes soll einerseits die Suche nach bisher unbekannten Fundstellen sein, andererseits das Erarbeiten von geeigneten Vorgehensweisen in solchen heute grösstenteils trockengelegten Feuchtgebieten.

Entsprechende Untersuchungen fanden 1999 ausschliesslich im Gebiet des Furttals statt. In diesem Agglomerationsbereich von Zürich muss mit besonders reger Bautätigkeit gerechnet werden; zudem ist in der Gemeinde Otelfingen ein Golfplatz geplant. Die Arbeiten im Frühjahr und Sommer 1999 umfassten Feld- und Geländebegehungen sowie Sondierungen an ausgewählten Standorten. Es fanden sich an verschiedenen Plätzen Oberflächenfunde, welche als erste Hinweise auf archäologische Fundstellen gewertet werden können. Die Funde datieren vom Paläolithikum bis ins Mittelalter.

Wegen der umfassenden Drainage des Untergrunds in der 1. Hälfte des 20.Jh. und der intensiven landwirtschaftlichen Tätigkeit dürften sich oberflächennahe Schichten nur in den wenigsten Fällen erhalten haben. Nachweise von gut erhaltener Torfbildung in Feuchtzustand gelang bislang nur in Hangfussbereichen mit grosser Akkumulation oder in Bereichen mit genügend mächtiger künstlicher Überdeckung.

In einem gepflügten Acker bei Buchs, Wüeri, konnten ein umfangreiches Silexventar (Messer, Kratzer, Nuclei und weitere Präparationsabfälle, Abb. 4) sowie einige nicht weiter aussagekräftige Keramikfragmente geborgen werden. Eine Sondierung im Areal dieser wohl neolithischen Aktivitätszone (Siedlung?, Werkplatz?) soll hierzu genauere Aufschlüsse liefern.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, P. Nagy.

Bussy FR, Prés de Fond, Les Bouracles et Praz Natey
voir Age du Fer

Cham ZG, Eslen

LK 1131, 677 050/225 250. Höhe 412 m.

Datum der Grabung: 4.1.–12.2.1999

Bibliographie zur Fundstelle: St. Hochuli, Archäologie im Zugersee. Nachrichtenblatt Arbeitskreis Unterwasserarchäologie 4, 1997, 16–23, bes. 20ff.; Tugium 14, 1998, 26f., Abb. 10.11; JbSGUF 81, 1998, 258f.; Tugium 15, 1999, 18f., Abb. 8.9; U. Gnepf Horisberger, Cham-Eslen: Eine Siedlung des ausgehenden 5. Jt. v. Chr. im Zugersee. Neuste Ergebnisse der Grabungskampagne vom Herbst/Winter 1998. Nachrichtenblatt Arbeitskreis Unterwasserarchäologie 5, 1999, 39f.; U. Gnepf Horisberger und St. Hochuli, Eine über 6000 Jahre alte Doppelaxt aus dem Zugersee. Nachrichtenblatt Arbeitskreis Unterwasserarchäologie 6, 1999, 33f.; JbSGUF 82, 1999, 251; Tugium 15, 1999, 18f.; Abb. 8.9; AS 24, 2000, 1, 2–9.

Rettungsgrabung (Erosion). Grösse der Grabung 47 m².

Siedlung.

Die im Vorjahr begonnene Grabungskampagne wurde weitergeführt. Dabei kam Anfang Januar 1999 ein einzigartiger Fund zum Vorschein: eine «Prunkaxt», bestehend aus einer gelochten Doppelklinge aus Stein und einem verzierten Holzschaft von rund 120 cm Länge (Abb. 5). Der Holm wurde aus einem grösseren, gut gewachsenen Eschenstamm von mindestens 10 cm Durchmesser herausgearbeitet. Er ist mit Bändern aus Birkenrinde spiralförmig umwickelt. Letztere weist flächig angeordnete rhombenförmige Einstiche auf; sie ist mit dunkelbraunschwarzwürlichem Birkenrindenpech auf den Holm geklebt. Die Steinklinge dürfte aus Serpentinit gefertigt sein. Der Holm ist von unten in die Klinge eingepasst. Auf der Unterseite der Klinge ist der Übergang zum Schaft mit Birkenrindenpech verklebt. In das obere, aus der Klinge hervorstehende Schaftende sind von oben her vier Keile aus Hirschgeweih in den Holm eingeschlagen worden, was ein Abrutschen der Klinge verhinderte. Die Axt ist laut C14-Daten über 6000 Jahre alt; sie ist in Europa ein Unikat. Obwohl die Axt von Cham-Eslen am Zugersee entstanden sein dürfte, sind an ihr kulturelle Fernbeziehungen weit donauabwärts, ins Karpatenbecken oder sogar bis ins Schwarze Meer-gebiet erkennbar.

Probenentnahmen: Dendrochronologie (BfA Zürich, T. Sor-maz); C14-Analysen (Labor der Universität Uppsala, Schweden; Institut für Teilchenphysik der ETH Zürich, G. Bonani); Botanische Proben (Botanisches Institut der Universität Basel, St. Jacomet; Labor für quartäre Hölzer, W. H. Schoch); Sedimentologie (Ph. Rentzel, Basel; M. Magny, Université de Franche-Comté, Besançon).

Konservierung: Kantonales Museum für Urgeschichte Zug, G. Pegurri.

Datierung: archäologisch; C14. Frühe Cortaillod-Kultur und evtl. Egolzwiler Kultur.

KA ZG, U. Gnepf Horisberger und Stefan Hochuli; BfA Zürich, R. Auf der Maur.

Concise VD, sous-Colachoz
voir Age du Bronze

Eschenz TG, Untereschenz, PZ 446.
siehe Römische Zeit

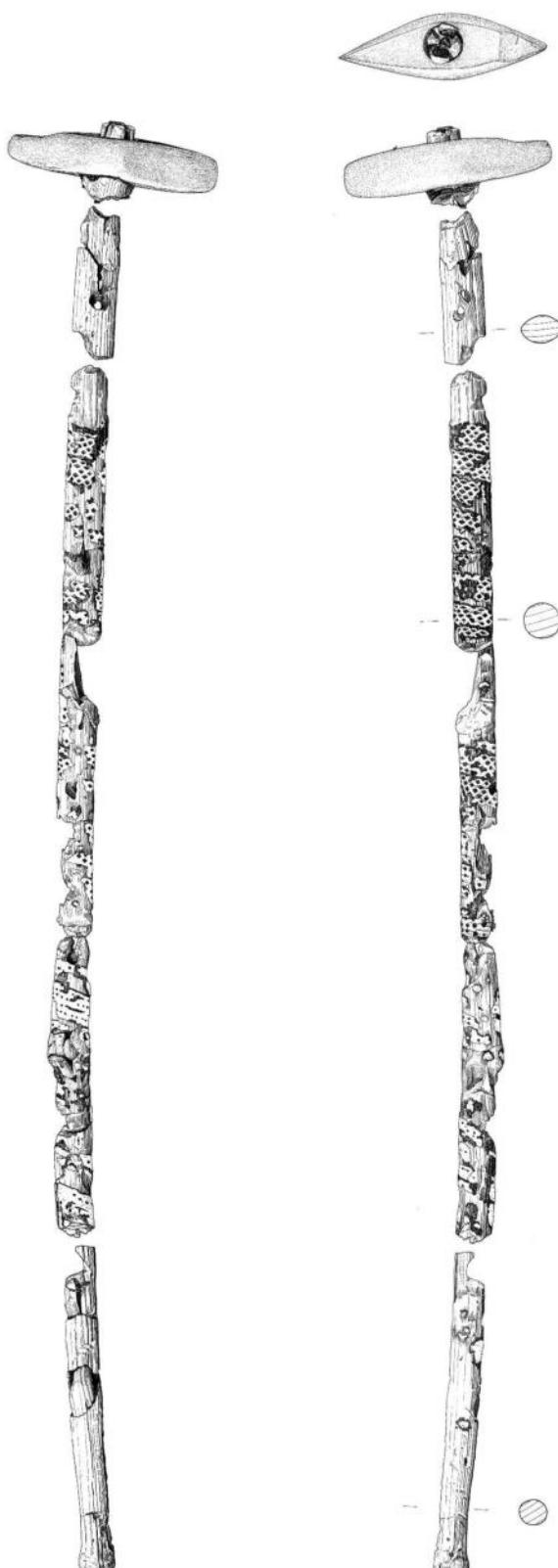


Abb. 5. Cham ZG, Eslen. Doppelaxt, bestehend aus einer zweischneidigen, gelochten Steinklinge und einem 120 cm langen Holm, der mit Bändern aus Birkenrinde spiralförmig umwickelt ist. M 1:6. Zeichnung KA ZG, S. Nüssli Baltensweiler.

Ermatingen TG, Westerfeld

LK 1033, 722 670/281 550. Höhe 394 m.

Datum der Schutzmassnahme: November/Dezember 1998.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 252; 81, 1998, 260; J. Winiger/A. Hasenfratz, Ufersiedlungen am Bodensee. Antiqua 10, 158–171 (Basel 1985).

Schutzmassnahme. Geschützte Fläche ca. 700 m².

Siedlungen.

Die vermutete Zuweisung einer der drei nachgewiesenen Siedlungen an die schnurkeramische Kultur wurde durch Dendrodaten gestützt.

Probeentnahme: Holzproben zur Holzartenbestimmung und Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch. Schnurkeramische Horgener- und wahrscheinlich Pfynier Kultur.

Amt für Archäologie TG.

Gerlafingen SO, Lupinenstrasse 1

LK 1127, 610 340/223 960. Höhe ca. 455 m.

Datum der Fundmeldung: Oktober 1999.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Erst 1999 wurde bekannt, dass beim Bau eines Einfamilienhauses 1972 ein neolithischer Spitzkratzer gefunden wurde.

Datierung: archäologisch. Neolithisch.

KA SO, Hp. Spycher.

Kreuzlingen TG, Töbeli-Unterführung Konstanzerstrasse [1998.049]
siehe Alt- und MittelsteinzeitLe Bry FR, Vers-les-Tours
voir Moyen-AgeMauensee LU, Insel Mauensee
siehe Bronzezeit

Mühlheim TG, im Rank [1999.012]

LK 1053, 716 550/ 273 180. Höhe 405 m.

Funddatum: ca. 1985

Neue Fundstelle.

Einzelfund.

Um das Jahr 1985 fand Landwirt B. Kummer westlich des Dorfes Müllheim beim Pflügen das Fragment eines Steinbeils. Aus der Umgebung sind bis anhin keine prähistorischen Funde bekannt.

Datierung: archäologisch. Jungneolithikum.

Amt für Archäologie TG.

Onnens VD, Praz Berthoud
voir Paléolithique et Mésolithique

Recherswil SO, Erlenmoos

LK 1127, 612 515/ 222 515. Höhe 460 m.

Datum der Grabung: 1.2.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bahn 2000). Sondierschnitt mit Bagger. Einzelfund.

Das Steinbeil kam ohne weiteren Befund in der Schwemmebene der Emme zum Vorschein.

Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit.

KA SO, P. Harb.

Riehen BS, Bischoffweg 50 (1999/30)

LK 1047, 616 725/271 100. Höhe 300 m.

Datum der Grabung: Juli 1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: U. Leuzinger, Inventar der steinzeitlichen Fundstellen im Kanton Basel-Stadt. In: Römerstadt Augusta Raurica (Hrsg.) Mille Fiori. Festschrift Ludwig Berger. Forschungen in Augst 20, 285–290. Augst 1998.

Zufallsfund ohne Ausgrabung. Lesefunde.

Im Sommer 1999 wurde das Behindertenheim «Wohnheim Bischoffhöhe» abgebrochen. Dabei fanden kleinere Erdbewegungen im Zufahrtsbereich der Liegenschaft statt. Im Aushub sowie auf der Oberfläche der abgetragenen Vertiefung fand H.J. Leuzinger drei prähistorische Silexartefakte. Der Fundort liegt ca. 200 m unterhalb, d.h. westlich der jungneolithischen Freilandstation Riehen-Bischoffhöhe/Oberfeld. Ob ein direkter Zusammenhang zwischen den beiden Fundstellen besteht, kann nur vermutet werden. Zur Zeit sind zwar keine Bauvorhaben auf der Parzelle geplant; bei zukünftigen Projekten würden sich allerdings systematische Sondierungen aufdrängen.

Bei den Funden handelt es sich um einen fragmentierten, retuschierten Abschlag, um einen flachen Restkern sowie um ein unbearbeitetes Abschlagfragment. Das kleine Inventar dürfte in die Jungsteinzeit datieren.

Datierung: archäologisch.

ABBS, U. Leuzinger.

Riehen BS, Leimgrubenweg (1999/44.1–4)

LK 1047, 617 225/270 175. Höhe 300 m.

Datum der Baustellenüberwachung: 24.10.1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: U. Leuzinger, Inventar der steinzeitlichen Fundstellen im Kanton Basel-Stadt. In: Römerstadt Augusta Raurica (Hrsg.) Mille Fiori. Festschrift Ludwig Berger. Forschungen in Augst 20, 285–290. Augst 1998; JbSGUF 82, 1999, 256.

Lesefunde.

Bei einer routinemässigen Baustellenüberwachung fand H.J. Leuzinger auf dem Aushub vier Silexartefakte. Die Baustelle für ein Doppel-Einfamilienhaus liegt auf einem kleinen Plateau südlich der Flur Haid. In den Profilen der Baugruben zeichnete sich ein steriler, rötlich-gelber Löss über blaugrauem Letten ab. Archäologische Strukturen waren keine fassbar. Schon beim Errichten der südlich gelegenen Liegenschaften Chrischonaweg 151–155 wurden 1998 fünf Silices geborgen. Vermutlich befand sich auf dem flachen, fruchtbaren Gelände ursprünglich eine prähistorische Siedlung.

Bei den Funden handelt es sich um eine flächig retuschierte Pfeilspitze mit konkaver Basis aus gelbem Jura-Hornstein, einen retuschierten Abschlag aus beigem Jura-Hornstein mit Resten von bergfrischer Knollenrinde sowie um zwei Abschläge aus gelbem Jura-Hornstein. Drei Artefakte weisen einen glatten Schlagflächenrest sowie Spuren von dorsaler Reduktion auf. Eine Datierung der vier Objekte in die Jungsteinzeit ist wahrscheinlich.

Datierung: archäologisch.

ABBS, U. Leuzinger.

Sion-Bramois VS, Pranoé

CN 1306, 597 555/120 070. Altitude 508 m.

Date des fouilles: 22.3.–19.4.1999.

Références bibliographiques: Vallesia 50, 1995, 403–405.

Fouille de sauvetage (construction de deux villas). Surface de la fouille env. 60 m².

Habitat.

Le potentiel archéologique du sous-sol de la région de Bramois est bien connu par une série de découvertes anciennes de l'Age du Bronze à l'époque romaine, découvertes complétées par la fouille de tombes du Second ge du Fer en 1994. Aucune information ne concernait jusqu'alors des périodes plus anciennes. La découverte d'un gisement néolithique en 1999 atteste donc pour la première fois l'existence d'un site de cette époque sur la rive gauche du Rhône au niveau de la plaine.

Les 60 m² fouillés ont livré une séquence sédimentaire complexe qui pourrait débuter au Tardiglaciaire ou au début de l'Holocène (voir infra; études sédimentologique et palynologique en attente). A ces dépôts anciens succède la formation d'une dépression entre le pied du versant de Nax au sud et la plaine du Rhône au nord, qui correspond peut-être à un paléochenal de la Borgne (affluent issu du Val d'Hérens). Les traces d'une dizaine d'occupations successives, néolithiques et protohistoriques, s'inscrivent dans cette dépression jusqu'à son comblement final. La sédimentation se caractérise par une alternance de colluvions, d'alluvions fines et de niveaux anthropiques. Le sommet de la séquence est marqué par une épaisse couche de colluvions récentes, dans laquelle a été mise au jour une nouvelle sépulture de La Tène (voir Age du Fer).

Les niveaux anthropiques conservés dans la dépression ont livré cinquante-huit structures associées à un important mobilier céramique et lithique. La faune, en bon état de conservation, est par contre plus discrètement représentée.

Huit échantillons de charbons ont été analysés. Trois d'entre eux portent sur des niveaux d'incendie naturels antérieurs à la formation de la dépression; les datations sont situées à la charnière Préboréal-Boréal (UtC 9594–9596, entre 8300 et 7900/7800 av. J.-C. env., date calibrée). Les cinq autres échantillons concernent la séquence archéologique de la dépression. Ils montrent que les occupations s'échelonnent au cours du Néolithique moyen et final (UtC 9589–593, entre 4000/3800 et 3000/2900 av. J.-C. env.).

Les structures dégagées semblent concerner une zone d'habitat à caractère domestique ou artisanal (foyers, trous de poteau, palissades, fosses, empierrements et muret). Certaines anomalies sortent cependant de ce cadre: dans un niveau du Néolithique moyen, un petit coffre de dalles de 40 cm de côté, une ciste, contenait de nombreux os humains et animaux brûlés; à proximité de cette incinération, le remplissage d'un foyer a livré d'autres ossements humains.

L'outillage lithique néolithique est diversifié: outils bruts ou façonnés en roche verte, silex, quartzite et cristal de roche, fragments de plaquettes-scie en schiste, etc.

Le corpus céramique se monte à plus de 600 tessons, dont près de 80 fragments de bords. En premier aperçu, on note la présence de plusieurs bols segmentés à mamelons perforés verticalement dont un exemplaire presque complet; un autre exemplaire présentait un décor de sillons parallèles sous la carène. Certains bords d'écuelles sont épaisse en bourselet interne. Plusieurs récipients hauts, jarres et marmites, présentent des profils en S ou des cols redressés et des mamelons près de l'ouverture. Les décors de cannelures semblent assez fréquents. Tous ces éléments concordent pour raccorder la plus grande partie de la céramique de Bramois au faciès classique de la culture de «Saint-Léonard» (Néolithique moyen II valaisan, 3700–3300 av. J.-C.). Le mobilier des niveaux archéologiques tardifs observés au sommet de la dépression est peu abondant mais pourrait dater de la fin du 2^e millénaire ou du début du 1^{er} millénaire av. J.-C., sur la base notamment d'un tesson présentant une impression digitée et l'amorce d'un épaulement. A ces niveaux correspondent plusieurs fours à pierres chauffantes.

Voir aussi Age du Fer.

Prélèvements: sédiments, charbons de bois (C14).

Datation: archéologique (céramique). Néolithique moyen II (3700–3300 av. J.-C.); Age du Bronze final ou Premier Age du Fer? (1300–600 av. J.-C.).

ARIA, Investigations archéologiques, Sion.

Tägerwilen TG, Unterführung ARA-Strasse, Chälhofwiese [1999.054]

LK 1034, 728 200/279 870. Höhe 400 m.

Datum der Grabung: 3.–23.8.1999

Bibliographie der Fundstelle: JbSGUF 81, 1998, 256; 82, 1999, 257; B. Fatzer, Wer sucht der findet auch, Thurgauer Jahrbuch 2000, 1999, 55–61; E. Rigert, Archäologie auf der Autobahn. Thurgauer Jahrbuch 2000, 1999, 61–64.

Geplante Notgrabung (Bau der Nationalstrasse A7, Abschnitt Schwaderloh-Landesgrenze). Grösse der Grabung ca. 16 m². Siedlung.

Da 1998 die mesolithischen Funde stratigraphisch kaum von den neolithischen und frühbronzezeitlichen Funden zu trennen war, versuchten wir 1999 mittels Abstichen von 5 cm die Fundhöhe der entsprechenden Epochen voneinander zu trennen. Schon bald zeigte sich, dass die Funde der Frühbronzezeit und des Neolithikums im oberen Bereich der Kulturschicht auftraten, während die mesolithischen Funde im mittleren Bereich der Kulturschicht lagen. Anhand des dokumentierten Südprofils und der Beobachtungen des Schichtenverlaufs in der Baugrube kann die Nord-Süd-Ausdehnung der Fundsicht etwa definiert werden, während die ursprüngliche West-Ost-Ausdehnung durch die Bautätigkeit und die intensive Landwirtschaft stark gestört ist.

Datierung: archäologisch. Mesolithikum; Neolithikum (frühe Pfynzeit, späte Frühbronzezeit).

Amt für Archäologie TG.

Tägerwilen TG, Noppelsgut [1999.011]

LK 1034, 728 875/279 550. Höhe 400 m.

Datum der Fundmeldung: Februar 1998.

Neue Fundstelle.

Oberflächenfunde/Einzelfunde.

Im Noppelsgut, am Rand des Tägermooses, hat die Familie Göpfrich, Konstanz, bei Oberflächenprospektionen ein Steinbeil

mit gepicktem Nacken sowie Siliexabschläge aufgefunden. Im näheren Umkreis finden sich weitere neolithische Fundstellen (s. Fundmeldung zu Tägerwilen, Unterführung ARA-Strasse; Tägerwilen, Tägermoos-an der vierten Strasse)
Datierung: archäologisch. Jungneolithikum, Pfyner Kultur?
Amt für Archäologie TG.

Tägerwilen TG, Tägermoos-an der vierten Strasse [1999.011]

LK 1034, 728 610/279 910. Höhe 400 m.

Datum der Fundmeldung: Februar 1998.

Neue Fundstelle.

Oberflächenfunde/Einzelfunde.

Bei Oberflächenprospektionen hat die Familie Göpfrich, Konstanz, im Tägermoos ein Steinbeil und mehrere Silices entdeckt. Im näheren Umkreis finden sich weitere neolithische Fundstellen (s. Fundmeldung zu Tägerwilen, Unterführung ARA-Strasse; Tägerwilen, Noppelsgut).

Datierung: archäologisch. Jungneolithikum.

Amt für Archäologie TG.

Tägerwilen TG, Überbauung Spulacker [1999.006] siehe Bronzezeit

Tägerwilen TG, Underi Gottlieberwiese [1999.056]

LK 1034, 726 456/280 560. Höhe 397 m.

Datum der Prospektionen: Juli–September 1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 81, 1998, 264.

Siedlung.

Im schmalen Uferstreifen westlich von Tägerwilen fand R. König, Tägerwilen, in den letzten Jahren wiederholt Steinwerkzeuge, ohne dass eine eigentliche Siedlungsstelle zu lokalisieren war. Aufgrund des starken Humusschwundes auf den seenahen Äckern nach dem Hochwasser von 1999 zeigte sich eine neue Fundstelle, die durch hunderte von Hitzesteinen sowie zahlreiche Steinwerkzeuge gut erkennbar war. Bei Begehungen bargen Fam. König, Tägerwilen, und ein Mitarbeiter des Amtes für Archäologie ca. 40 Steinbeile und ca. 50 Silexgeräte. Das Fehlen von Keramik sowie die zahlreichen Rostspuren an den Fundobjekten zeigen, dass sie bereits vor längerer Zeit vom Pflug aus den Fundschichten gerissen worden sind. Das Areal wird erst seit 1947 drainiert und seither gepflügt. Wie ein Aufschluss in einem offenstehenden Drainage-Graben zeigte, berührt die Pflugsohle bereits die anstehende Seekreide, Kulturschicht-Reste sind nicht erhalten. Unter dem Fundmaterial finden sich neben grob überarbeiteten Steinbeilen mit ovalem Querschnitt, wie sie am Bodensee für die Pfyner-Kultur typisch sind, auch vollüberschliffene Exemplare mit rechteckigem Querschnitt im Stil der Horgener Beile. Daneben finden sich zahlreiche Abfallprodukte aus der Steinbeilherstellung, Grüngestein mit Sägeschnitt, Klopfsteine sowie Silices, v.a. Kratzer und Klingen.

Datierung: archäologisch. Jungneolithikum (Pfyner und Horgener Kultur).

Amt für Archäologie TG.

Walenstadt SG, Berschis-Kleiner Alvier

LK 1135, ca. 749000/219500. Höhe ca. 1750 m.

Datum der Fundmeldung: 1902 und 1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: 47. Jahresbericht der Lehranstalt im Kollegium Maria-Hilf in Schwyz, Schuljahr 1902/1903, 9; JbSGU 22, 1930, 40.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Im August 1902 fand der Gymnasiast Alfred Senti von Flums bei einer Wanderung von der Berschneralp zum Alvier im Geröll wenig oberhalb des Weges unter dem Kleinen Alvier ein Steinbeil. Er übergab es der Mineraliensammlung des Kollegiums Maria-Hilf in Schwyz. Schon 1931 erfuhr Karl Keller-Tarnuzer im Gespräch von diesem Fund, worauf er sich beim Finder danach erkundigte und die entsprechenden Auskünfte erhielt. Bei einer Überprüfung der st.-gallischen Fundmaterialien im Archiv der SGUF tauchte diese Korrespondenz auf, und die Suche in der naturkundlichen Sammlung der Kantonschule Kollegium Schwyz war erfolgreich. Der Sammlungsleiter Dr. H.U. Lütolf übergab das Beil verdankenswerterweise der KA SG.

Lange, leicht dreieckige, im Längsschnitt leicht gebogene Beilklinge. L. 14,2 cm; B. max. 6,2 cm; D. max. 3,5 cm; B. Schneide 5,9 cm; Gew. 460 g. Querschnitt oval mit starker gewölbter Oberseite. Unterseite stark beschädigt, neue Absplitterungen an der Schneidekante. Obere Breitseite in Schneidennähe vollständig überschliffen, Schmalseiten, Nacken und untere Breitseite gepickt. Schmalseiten mit deutlichem Grat (Abb. 6). Material: schwarzgrau-grünes basisches Eruptivgestein (Diorit, Gabbro; Grobbestimmung V. Steinhauser, dipl. Natw. ETH, Küsnacht a.R.).

Es handelt sich um eine der am höchsten gelegenen Fundstellen im Kanton St.Gallen; sie zeugt von einer Begehung des alpinen Gebietes schon in neolithischer Zeit.

Datierung: archäologisch. Neolithikum.

KA SG, R. Steinhauser.

Wetzikon ZH, Robenhausen

LK 1092, 701 800/243 650. Höhe 405 m.

Datum der Untersuchung: Februar/März 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: K. Altorfer/F. Médard, Nouvelles découvertes textiles sur le site de Wetzikon-Robenhausen (Zürich, Suisse). Sondages 1999. In: D. Cardon/M. Feugère, M. (éds.) Archéologie des textiles. Actes du séminaire à Lattes 28.–29.10.1999. Monographies Instrumentum. Montagnac (im Druck, 2000).

Inventarisierung. Rettungsbergung von Fundmaterial auf ca. 1 m², verbunden mit zusätzlichen oberflächlichen Aufnahmen und einer Dendroaktion (Erosion).

Seeufersiedlung.

In einer konzentrierten Rettungsaktion wurden in der westlichen Wand des Aabachbettes auf etwa einem Quadratmeter über 50 Komplexe mit textilen Resten (Rohmaterial, Schnüre, Gewebe) zusammen mit mehreren Webgewichten der Pfyner Kultur geborgen. Darüber hinaus wurden im ganzen Aabach weitere Abklärungen zu den Schichtabfolgen vorgenommen und an verschiedenen Stellen Dendroproben entnommen.

Probenentnahmen: geeignete Pfähle und liegende Bretter aus Eiche und Tanne für die Altersbestimmung (Dendrochronologie und C14).

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Pfyn; Horgen; Schnurkeramik (kurz nach 2700 v. Chr.). Die C14-Daten sind noch ausstehend.

Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Zug ZG, Rегистратура 4

LK 1131, 681 510/224 980. Höhe 418 m.

Datum der Aushubüberwachung: 15.–31.3.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Baubegleitung (Hausbau).

Einzelfunde.

Unweit des heutigen Seeflers wurde an der Rегистратура 4 ein tief in den Untergrund reichender Aushub für einen Neubau vorgenommen. Da in der Umgebung jungsteinzeitliche Siedlungsspuren bekannt sind, überwachte die Kantonsarchäologie Zug die Aushubarbeiten. Vereinzelte Streufunde aus der Jungsteinzeit deuten darauf hin, dass sich dieses Gebiet schon außerhalb der Siedlung befindet.

Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit.

KA ZG, J. Weiss.

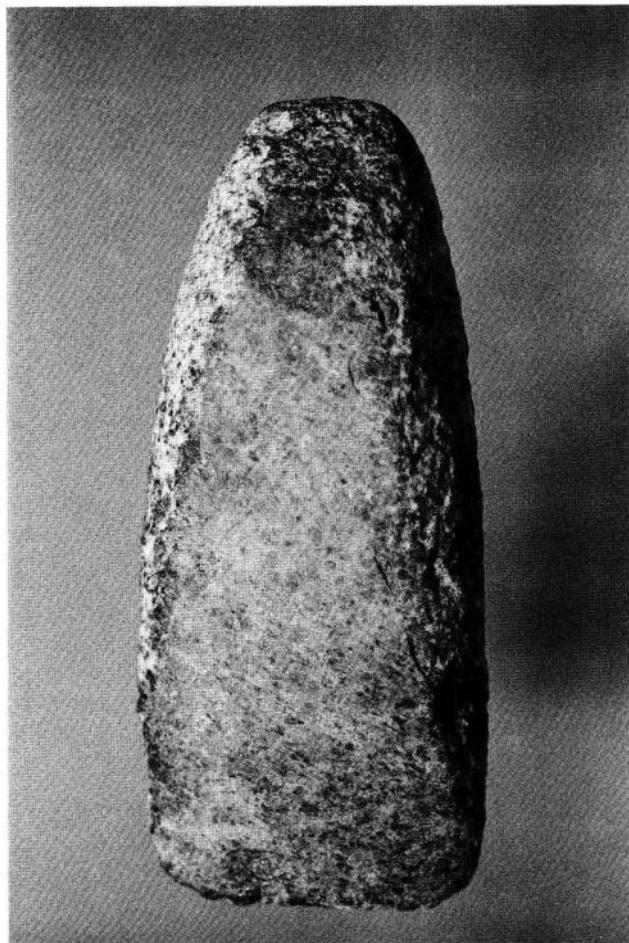


Abb. 6. Walenstadt SG, Berschis-Kleiner Alvier. Steinbeil. Photo KA SG.

Bronzezeit – Age du Bronze – Età del Bronzo

Baar ZG, Baarburg
siehe Eisenzeit

Baar ZG, Guggenbühl, Erschliessungsstrasse

LK 1131, 681 360/228 420. Höhe 460 m.

Datum der Prospektion: 20.4.1999.

Geplante Aushubüberwachung (Strassenbau).

Einzelfunde.

Beim Prospektionsgang fand sich in der neuen Strassenböschung prähistorische Keramik, ein Gusstiegelfragment (?) und Bronzeschlacke. Eine Sondierung im Bereich der angrenzenden Bauparzelle verlief negativ. Deshalb vermuten wir, dass sich ein Siedlungsplatz auf der nördlich gelegenen Hangterrasse befinden könnte.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit.

KA ZG, U. Gneif Horisberger und J. Weiss.

Basel BS, Gasfabrik
siehe Eisenzeit

Bevaix NE, Les Pâquieres
voir Epoque Romaine

Biel-Vingelz BE, Insel

LK 1147, 582 800/220 025; Höhe 526 m.

Datum der Grabung: 3.8.1998–20.4.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 260.

Fortsetzung der geplanten Rettungsgrabung (Erosion). Grösse der Grabung 1998/99 ca. 4700 m².

Ufersiedlung.

Die spätbronzezeitliche Ufersiedlung von Biel-Vingelz – Insel liegt – wie der Flurname vermuten lässt, – relativ weit im See draussen; heute beträgt die Distanz zum Ufer etwa 200 m. Die

Tauchsondierung vom Februar 1998 hat ergeben, dass das Pfahlfeld – eine Kulturschicht ist nicht mehr vorhanden – schon heute akut bedroht ist, und durch den Schiffsverkehr der geplanten EXPO.02 vielleicht ganz verschwindet. Deshalb ist das verbliebene Pfahlfeld im Rahmen einer 9½ Monate (vom Spätsommer 1998 bis zum Frühling 1999) dauernden Tauchgrabung vollständig freigelegt und dokumentiert worden. Die insgesamt 677 Pfähle sind – mit einer Ausnahme – Eichen, wobei in der Regel nur noch der facettierte Spitzenbereich oder gar die Pfahlspitze beprobt werden konnte. Vollständig frei gespülte und jetzt herumliegende Pfahlspitzen zeigen, dass wir bei unseren Versuchen, Hausgrundrisse, Dorfanlage und Baugeschichte zu rekonstruieren mit «verlorenen» Pfählen rechnen müssen. Die noch nicht abgeschlossenen dendrochronologischen Untersuchungen ergeben bisher Schlagdaten zwischen 957 und 868 v.Chr. Das spätbronzezeitliche Dorf dürfte also knapp 100 Jahre bestanden haben. Ob dieses – wie die aufs 19. Jh. zurückgehende Bezeichnung «Insel» vermuten lässt – tatsächlich im See gelegen hat, ist beim heutigen Stand des Wissens noch nicht zu entscheiden.

Trotz der vollständigen Erosion der Kulturschicht konnten wir auf dem Seegrund eine stattliche Anzahl spätbronzezeitlicher Funde (Keramik, Bronzen, Mühlen u.a.) bergen. Sie lagen neben modernen Abfällen und verteilten sich über das ganze Pfahlfeld.

Probeentnahmen: Holzproben zur Holzartenbestimmung (D. Steffen) und für die Dendrochronologie (J. Francuz).

Datierung: dendrochronologisch. Schlagdaten zwischen 957 und 868 v.Chr. (Untersuchung nicht abgeschlossen).

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Büren a.d.Aare BE, Städtli
siehe Mittelalter

Bussy FR, Prés de Fond, Les Bouracles et Praz Natey
voir Age du Fer

Châbles FR, Les Biolleyres 1

CN 1184, 552 550/185 220. Altitude 600 m.

Date des fouilles: mai 1999–mai 2000.

Date de la découverte: décembre 1995.

Références bibliographiques: ASSPA 79, 1996, 232; 80, 1997, 220; 81, 1998, 267; AF, CHA 1989–1992 (1993), 31; 1995 (1996), 17; CAF 1, 1999, 59; 2, 2000, (à paraître).

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A1). Surface de la fouille env. 2000 m².

Habitats. Nécropoles.

L'achèvement des travaux aux abords de la tranchée couverte de Châbles a entraîné le démontage d'une piste de chantier provisoire qui recoupait la nécropole de l'Age du Bronze moyen/final, explorée en 1996.

Le développement de la nécropole sur une quinzaine de mètres au moins vers l'est est confirmé par la découverte de plusieurs structures à caractère funéraire qui s'organisent selon l'axe E/W déjà mis en évidence lors de la première intervention.

Séparée d'une dizaine de mètres du dernier «enclos» (n° 3) fouillé en 1996, une structure funéraire complexe, en cours de fouille, a été mise au jour. Elle apparaît comme un rectangle de 7.5 × 5.5 m aux angles arrondis. Elle est entourée par une double rangée de petits blocs morainiques entiers, soigneusement agencés. Localement, deux assises de pierres sont visibles. En l'ab-

sence de restes osseux, détruits par l'acidité du sol, l'organisation intérieure est difficile à appréhender. Toutefois, il semble que plusieurs sépultures individuelles à inhumation soient juxtaposées, comme dans «l'enclos» n° 4 de 1996. La présence de plusieurs niveaux de blocs à l'intérieur confère à cette structure une forme tumulaire qui n'avait pas été observée sur les précédentes. S'appuyant sur l'entourage, plusieurs empierrements semblent indiquer l'existence de tombes annexes. L'une d'elles est clairement identifiée comme étant une tombe à incinération. Entre cet ensemble funéraire et «l'enclos» le plus oriental fouillé en 1996, nous trouvons un entourage discontinu de plusieurs blocs et galets dans lequel une épingle en bronze à tête discoïdale surmontée d'un appendice, brisée en deux, a été découverte. Il s'agit vraisemblablement des éléments d'une tombe à inhumation qui s'intègre parfaitement dans l'axe de la nécropole, mais se distingue des autres tombes par l'absence d'«enclos». La fouille de la périphérie de la nécropole a permis de documenter plusieurs structures d'habitat (four, fosses, calages de poteau et de sablières basses, etc.), attribuées à un niveau d'occupation hallstattien très érodé.

Prélèvements: sédimentologie (N. Aeschlimann); anthropologie; anthracologie; C14; etc.

Datation: archéologique; C14. Nécropole: fin de l'Age du Bronze moyen/début de l'Age du Bronze final; habitat: Hallstatt.

SAC FR, H. Vigneau.

Chevinez JU, Combe en Vaillard
voir Age du Fer

Concise VD, sous-Colachoz

CN 1183, 544 910/188 760. Altitude: 427.00–430.50 m.

Date des fouilles: novembre 1995–février 2000.

Références bibliographiques: C. Wolf, Les sites lacustres du Néolithique et de l'âge du Bronze à Concise-sous-Colachoz (canton de Vaud). Aspects du Patrimoine 1, 1999, 11–16; C. Wolf, J.-P. Hurni, Neues zur Architektur des westschweizerischen Endneolithikums: erste Auswertungsergebnisse der Befunde in den Seeufersiedlungen von Concise-sous-Colachoz (VD) am Neuenburgersee. Plattform 7/8, 1998/99, 107–117; C. Wolf, E. Burri et al., Les sites lacustres néolithiques et bronzes de Concise VD-sous Colachoz: premiers résultats et implications sur le Bronze ancien régional. ASSPA 82, 1999, 7–38.

Fouille de sauvetage programmée (Projet Rail 2000). Troisième et dernière campagne de fouille (mars 1999–février 2000). Surface explorée env. 1300 m².

Habitat. Station lacustre.

La préparation de la dernière campagne a débuté en hiver 1998/1999, après la mise en place d'une déviation provisoire de la voie de chemin de fer. La zone centrale à fouiller se situe directement sous le remblai de l'ancienne voie. Comme celui-ci est partiellement constitué d'objets archéologiques dragués lors de sa construction, il a fallu trouver une solution pour stocker le sédiment dégagé à la pelle mécanique. Il a finalement été déposé dans une carrière abandonnée du pied du Jura, où il attend, gardé et protégé, sa destination finale.

La fouille proprement dite a commencé en mars 1999 et se poursuit jusqu'à fin février 2000. Cette dernière étape est située entre les zones nord et sud du remblai, qui ont été fouillées les années précédentes. Elle permettra de compléter les plans des villages et de faire le lien stratigraphique entre la zone sud, très bien conservée, et la zone nord, qui est fortement érodée.

Pour le Bronze ancien, en plus de la couche d'occupation correspondant au village daté des environs de 1800 av. J.-C., on remarquera la découverte d'une couche archéologique intacte d'environ 150 m² associée au village postérieur (1645–1624 av. J.-C.). Ces deux ensembles représentent actuellement l'unique chance de pouvoir détailler le développement de la fin du Bronze ancien en Suisse occidentale. Ceci se fera surtout avec l'étude du matériel céramique, qui est très abondant dans les deux couches. Les ensembles et les couches du Néolithique pourront également être mieux définis. Pour le Néolithique moyen, la séquence mise au jour est très développée, comme à Douanne sur le lac de Biel. La confrontation des résultats obtenus sur les deux sites promet de soulever nombre de questions importantes pour les recherches futures. Pour le Néolithique final, les différents villages pourront être mieux délimités spatialement, grâce à la mise au jour de la suite d'une série de palissades. On remarquera également la découverte d'une séquence de couches bien conservées du Lüscherz ancien, datée du 30^e et du 29^e s. av. J.-C. Elle a notamment livré une perle à ailette d'importation en marbre. Enfin, est digne de mention la présence, avérée pour la première fois en Suisse occidentale, d'un établissement lacustre du 5^e millénaire av. J.-C. Ce village a livré des pilotis qui n'ont encore pu être datés par dendrochronologie. Les échantillons C14 prélevés sur quatre d'entre eux ont livré des dates situées entre 4400 et 4000 BC cal.

D'une manière générale, la troisième campagne confirme l'importance du site de Concise-sous-Colachoz, qui a livré une séquence de stations lacustres échelonnées sur trois millénaires.

Mobilier archéologique: céramique, bois de cerf, industrie osseuse, outillage lithique, silex, objets en cuivre et en bronze, en bois et en matériaux organiques.

Prélèvements: archéozoologie, palynologie, sédimentologie, malacologie, paléoethnobotanique, parasitologie, dendrochronologie; en cours d'étude.

Datation: dendrochronologique; phases d'abattage (4435 chênes analysés; état de recherche décembre 1999): 3868–3794; 3709–3680; 3660–3637; 3611–3595; 3567–3517; 3270–3265; 3160 (tpq); 3101–3056; 3041; 3002–2969; 2919–2918; 2890–2849; 2833–2831; 2826–2440; 1801–1773; 1645–1570.

C. Wolf, MHAVD.

Delémont JU, Les Prés de la Communance

CN 1086, 593 000/244 650. Altitude 423 m.

Date des fouilles: juillet–décembre 1999 (à suivre).

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (construction de l'A16-Transjurane, piste de chantier). Surface de la fouille env. 5500 m². Habitat.

Petit site de la fin de l'Age du Bronze, cet habitat se situe en bas de pente, au pied nord de la colline du Montchaibeux. Ce gisement, de par sa situation topographique a été mal conservé. La fouille se poursuit au gré de l'avancement des travaux de génie civil. Au décapage extensif à la pelle mécanique suit une fouille fine manuelle selon la densité des structures découvertes. Il s'agit de trous de poteaux, de fosses, de fossés et d'un chenal. Les vestiges d'habitat permettent de décrire des bâtiments de dimensions diverses. Quelques tessons isolés signalent une présence gallo-romaine dans la région.

Mobilier archéologique: céramique, fusaiôles.

Prélèvements: sédimentologie, micromorphologie, palynologie, charbons de bois.

Datation: archéologique. Bronze final; gallo-romain.

OPH/SAR, O. Wey.



Abb. 7. Eglisau ZH, Rhinsberg. Spätbronzezeitliche Befestigungsanlage, Rollierung. Photo KA ZH.

Eglisau ZH, Rhinsberg

LK 1051, 683 000/267 800. Höhe 560 m.

Datum der Grabungen: 13.–28.7.1998, 5.–26.7. und 4.10.–10.12.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGU 4, 1911, 143.

Lehr- und Forschungsgrabung und Geländepräspektion der Universität Zürich, in Kooperation mit der Kantonsarchäologie Zürich. Grösse der Grabung: 44 m² (1998) und 56 m² (1999).

Befestigungsanlage mit Siedlungsspuren.

Im Innenbereich des bekannten Abschnittswalls auf dem Rhinsberg führte die Abteilung Ur- und Frühgeschichte der Universität Zürich mit Unterstützung der Kantonsarchäologie in den Jahren 1998 und 1999 Geländepräspektionen und Lehrgrabungen durch. Bei den Untersuchungen des ersten Jahres erwiesen sich grosse Teile des Plateaus als archäologisch steril, während die Bereiche in Wallnähe Aktivitätsspuren (Pfostenstellungen, verlagerte Steinkonstruktionen) und Keramikfunde der Urnenfelderzeit (Hallstatt B) ergaben.

Die zweite Untersuchungskampagne konzentrierte sich auf den westlichen Plateaurand. Hier wurde eine aus Holzbalken, Lehm und Steinen errichtete Befestigungsanlage entdeckt und auf einer Länge von 8 Metern verfolgt. Unter einer Rollierung aus gerundeten Steinen (Abb. 7) fanden sich horizontal verlegte Eichenhölzer, teils verkohlt, teils inkohlt (Untersuchungen von W. Schoch, Labor für quartäre Hölzer, Adliswil). Hangseitig begrenzte eine hölzerne Front den Wall. Auch sie bestand aus verbrannten, horizontal liegenden Balken, die stellenweise mehrere Lagen hoch erhalten waren. Zum Plateau hin schliesst eine Aktivitätszone mit verkohlten Bauhölzern und Steinplasterungen an.

Archäologische Kleinfunde: u.a. Keramik, eine bronzen Vasenkopfnadel etc.

Probenentnahmen: 40 Holzproben.

Datierung: archäologisch. späte Urnenfelderzeit (HaB). C14. M. Primas, Universität Zürich, und U. Eberli, KA ZH.

Elgg ZH, Breiti

siehe Eisenzeit

Eschenz TG, Untereschenz, PZ 446
siehe Römische Zeit

Fällanden ZH, Unterdorf-Letzacher

LK 1092, 690 400/247 750. Höhe 442 m.

Datum der Grabung: 30.4.–5.5.1999; 7.–16.7.1999.

Neue Fundstelle.

Sondierungen und geplante Notgrabung (Überbauung). Fläche aller Sondierschnitte ca. 150 m².

Siedlung.

Die Erschliessung eines grösseren Areals für Neubauten nordwestlich von Fällanden hatte ausgedehnte Aushubarbeiten zur Folge. Hauptsächlich im Zusammenhang mit Kanalisationsneubauten und Erschliessungsstrassen konnten an verschiedenen Stellen immer wieder Funde geborgen werden (s. auch Mittelalter, Fällanden ZH, Rüebig).

Die Fundstelle liegt in einem Gebiet, das ursprünglich an den Greifensee grenzte und bereits während des Spätglazials verlandete. Die Ausdehnung der Fundstreuung ist beinahe identisch mit einer Geländeerhebung, die von zwei Bachschüttungen stammte. Hier zeichnet sich der Boden neben Bachsedimenten durch Gehängelehm aus; dieser Bodenaufbau steht in Kontrast zu dem angrenzenden grundnassen Boden der Schwemmebene mit Torschichten und Schwemmlehmern.

Die archäologischen Untersuchungen beschränkten sich oft auf die Baugruben und Gräben, in welchen die Profile feinstratigraphisch dokumentiert und die Ausdehnung der Schichten festgehalten wurden. An vielversprechenden Stellen wurden vorgängig oder anschliessend an die Aushubarbeiten Sondierschnitte von unterschiedlicher Grösse angelegt.

Anhand solcher nicht flächendeckend angelegten Sondierschnitten ist es schwierig, konkrete Schlussfolgerungen zur Ausdehnung und Entwicklung der mehrheitlich spätbronzezeitlichen und vermutlich auch frühisenzeitlichen Besiedlung zu ziehen. Die Fundkonzentrationen und die wenigen, teils weit auseinander liegenden Siedlungsstrukturen deuten auf verschiedene Siedlungsplätze hin. Andererseits ist eine vertikale Streuung der Scherben und eine Vermischung mit jüngeren Funden zu berücksichtigen. Beide Phänomene wurden vermutlich durch Verlagerung, Erosion und erneute Einsedimentierung an anderer Stelle hervorgerufen. Obwohl manche Sondierschnitte ausgedehnt sind, kamen keine Pfostenstellungen zum Vorschein, die eine zusammenhängende Gebäudestruktur andeuten würden.

Das Fundmaterial setzt sich neben wenigen neuzeitlichen Eisenobjekten vor allem aus kleinfragmentierten Scherben zusammen. Ausnahmslos handelt es sich um unverzierte Wandscherben, deren Datierung sich lediglich auf Grund ihrer Machart grob eingrenzen lässt.

Datierung: typologisch. Vorwiegend Spätbronzezeit und in geringem Ausmass auch frühe Hallstattzeit.

KA ZH, U. Eberli.

Frauenfeld TG, Schlossterrasse [1999.017]

LK 1053, 709 745/268 173. Höhe 415 m.

Grabungsdatum: März–Mai 1999.

Baubegleitung, Sondierung.

Siedlung.

Bei Sanierungsmassnahmen am Schlossfelsen wurde im Bereich der Schlossterrasse in den tiefsten Auffüllschichten neben einem nicht datierten Grabenprofil ein Horizont angeschnitten, der ver-

einzelkt kleine Keramik- und Holzkohlestücke enthielt. Es ist dies der erste Nachweis für eine urgeschichtliche Besiedlung im Bereich der mittelalterlichen Stadt.

Kleinfunde: Keramik.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit.

Amt für Archäologie TG.

Goldach SG, Mühlegut

LK 1075; 752 600/260 380. Höhe 440 m.

Datum der Grabung: November 1999–Januar 2000.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: F. Bichsel, Archäologische Sensation, Entdeckung in Goldach: Bronzezeit-Siedlung einer bisher auf dem Kantonsgelände unbekannten Art. St. Galler Tagblatt, Ausgabe Rorschach, 26.11.1999, 49.

Ungeplante Notgrabung (grosses Bauprojekt mit Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 60 m².

Siedlung.

Durch Zufall entdeckte die KA SG in einer Baugrube der Überbauung «Mühlegut» (Areal Ex-Rolladenfabrik Traber) die erste prähistorische Siedlung in der Gemeinde Goldach. Festgestellt wurde eine etwa einen halben Meter unter der aktuellen Oberfläche liegende, bis zu 0.5 m starke schwarze Schicht, die eine außerordentlich grosse Menge gut erhalten Keramikfragmente enthält. Zudem wurden Strukturen (Steinschüttungen etc.) freigelegt. Die Schicht wurde mit Sondierschnitten auf einer Fläche von etwa 1500–1000 m² gefasst. Typische Formen und Verzierungen der Keramik datieren die jüngste Belegung der Siedlung in die Spätbronzezeit (um etwa 1000 v.Chr.).

Faunistisches Material: wenige verbrannte Tierknochen, unverbrannte nicht erhalten. Unbearbeitet.

Probenentnahmen: Erd- und Holzkohleproben.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.

KA SG, Ch. Reding.

Grône-Daillet VS, Chemin du «Bisse Neuf»

CN 1306, 601 977/120 908. Altitude 1096 m.

Date des fouilles: 27.–29.4.1999.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage (construction de villa). Surface de la fouille env. 5 m².

Habitat?

Les travaux d'excavation pour la construction d'une maison d'habitation ont mis au jour une importante séquence sédimentaire de colluvions loessiques ainsi que plusieurs niveaux charbonneux. Ces derniers correspondent vraisemblablement à des défrichements ou des incendies naturels, au début du cinquième millénaire, au troisième millénaire et au début de l'ge du Bronze. Au sommet de cette séquence, on a récolté un polissoir en roche verte et un tesson de céramique modelée à pâte sombre et gros dégraissant (Age du Bronze?). En amont de la fouille, une couche très charbonneuse a été observée près de la surface; elle correspond à l'emplacement de charbonnières récentes, dont l'existence est confirmée par le toponyme affecté à cette zone («Tsarbonires»).

Prélèvements: charbons de bois (C14).

Autres: mobilier archéologique: céramique, lithique.

Datation: C14: UtC9576 (3812±43 BP/5000–4774 av. J.-C.), UtC9585 (5995±46 BP/2546–2074 av. J.-C.), UtC9584 (3332±40 BP/1736–1518 av. J.-C.).

ARIA, Investigations archéologiques, Sion.

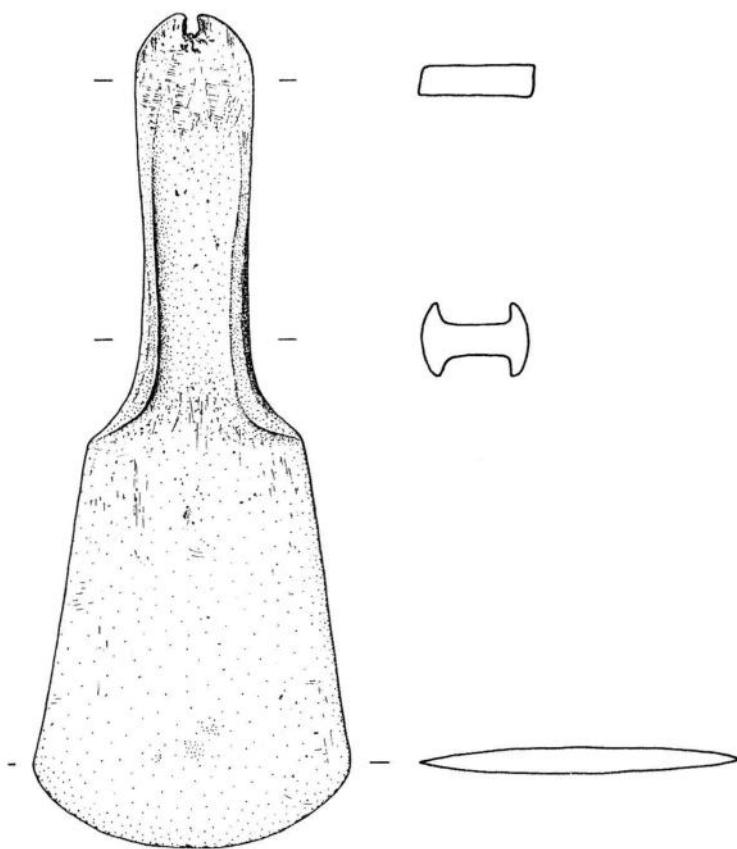


Abb. 8. Hauptwil-Gottshaus TG, Trön. Bronzebeil. M. 1:2. Zeichnung Amt für Archäologie des Kt. Thurgau, M. Schnyder.

Hauptwil-Gottshaus TG, Trön [1998.062]

LK 1074, 740 340/261 060. Höhe 560 m.

Funddatum: ca. 1950–1960.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund.

Einzelfund.

Am Bestimmungstag der kantonalen Museen in Frauenfeld am 9.9.1998 wurden gleich zwei bis dahin nicht bekannte Beile aus der Bronzezeit vorgewiesen (Abb. 8). Das eine aus Birwinken-Klarsreuti wurde bereits im letzten Jahresbericht vorgestellt. Das hier kurz vorgestellte zweite Beil aus einer bis anhin eher fundleeren Gegend erhielt der Kanton Thurgau im Frühjahr 1999 als Geschenk; es ist heute im Museum für Archäologie in Frauenfeld ausgestellt.

Wohl während der «Anbauschlacht» der Jahre 1939–1945 wurde das sog. Wolfhagermoos am Fusse des Pelagiberges in der Gemeinde Hauptwil-Gottshaus drainiert und unter den Pflug genommen. Einige Jahre später fand ein Landwirt aus dem nahen Weiler Trön das Beil beim Pflügen und bewahrte es sorgfältig auf – so gelangte es an seine Nachkommen, die das «Familienfundstück» schliesslich dem Kanton anvertraut.

Ein erster Augenschein an der Fundstelle im Frühjahr 1999 ergab keine Hinweise auf eine Siedlung. Fest steht, dass der Fundort früher am Rand des Moores lag oder sogar dazu gehörte. Dieser Umstand dürfte wohl die sehr gute Erhaltung erklären, die in einem wiederholt umgepflügten Gebiet nicht möglich gewesen wäre. Das schwere, sehr gut erhaltene Bronzebeil lässt sich in die von Abels als «oberständige Randleistenbeile Typus

Neerach» definierte Gruppe einreihen (PBF IX, Nr. 385–391). Ein in der Form verwandtes Stück kam bei Nachgrabungen in Arbon-Bleiche 1990/1991 zum Vorschein (S. Hochuli, Arbon Bleiche. Archäologie im Thurgau 2, 362 Nr. 1144. Frauenfeld 1994.)

Masse: Gewicht 738 Gramm; Länge max. 22,5 cm; Breite max. 8,6 cm; Breite min. 2,95 cm.

Datierung: archäologisch. 17./16. Jh. v. Chr.

Amt für Archäologie TG.

Hersiwil SO, Rainacker

LK 1127, 614 300/223 600. Höhe 480 m.

Datum der Grabung: 1.–10.4. und 18.–28.5.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bahn 2000). Dreissig Sondierschnitte, einer davon ausgeweitet auf ca. 20 m².

Siedlung.

Westlich des Dorfes Heriswil wurden in einer Tiefe von 50 bzw. 100 cm unter der heutigen Oberfläche Reste von zwei Gehhorizonten beobachtet. Zusätzlich kamen auf einer Länge von knapp 200 m entlang der Hügelkante immer wieder vereinzelte Objekte zum Vorschein. Diese spärlichen Funde – ein Silex, mehrere Hitzesteine, Keramikscherben sowie Schlackenfragmente und ein Eisennagel – deuten auf eine Begehung oder Besiedlung der Hügelkuppe zu ganz unterschiedlichen Zeiten. Die Holzkohlenproben aus drei verschiedenen Sondierschächten weisen auf die späte Bronze- und die frühe Latènezeit für die älteren Sied-



Abb. 9. Koppigen BE, Usserfeld. Keramikgefässes des bronzezeitlichen Brandgrabs. Zeichnung ADB.

lungsspuren sowie ans Ende des Frühmittelalters für den oberen Gehhorizont. Die nachträgliche Sondierung von Hand auf einer Fläche von ca. 20 m² brachte keine weiteren Erkenntnisse.

Probenentnahmen: Holzkohle.

Datierung: archäologisch; C14. Bronzezeit; Latènezeit; Frühmittelalter. C14-Proben: 2855±41 BP, 2305±43 BP, 1211±37 BP; kal. 1 σ: 1104/1049–970/957–936 v.Chr., 399–376/265–263 v.Chr., 775–887 n.Chr.

KA SO, P. Harb.

Horgen ZH, Scheller (Bronzezeitstationen)

LK 1112, 687 025/236 000. Höhe 405 m.

Datum der Untersuchung: Juli–September 1999.

Alte Fundstelle.

Inventarisierung (Erosion). Oberflächenaufnahme eines ca. 160 m² grossen, besonders stark bedrohten Teilbereichs der Fundstelle. Seeufersiedlung.

Die im letzten Jahr vorgefundenen, durch Erosion bereits stark angegriffenen spätbronzezeitlichen Bauhölzer wurden jetzt auf einer grösseren zusammenhängenden Fläche dokumentiert und partiell geborgen. Neben den üblichen Pfahlschuhkonstruktionen wurden mehrere mächtige Ständer mit Vierkantloch und durchgesteckter Stange untersucht. Es zeichnen sich Reihen ab, wobei sich die beiden Bauweisen darin abzuwechseln scheinen. *Probenentnahmen:* Holzproben zur Holzartenbestimmung und Dendrochronologie; Botanische Makroreste.

Datierung: dendrochronologisch. Spätbronzezeit. Insgesamt liegen jetzt 20 datierte Bauhölzer vor, wobei nur vier mit Splintholz. Sie weisen auf eine Schlagphase um oder sogar noch vor 1060 v.Chr. hin. Teile des Fundmaterials gehören hingegen sicher ins 3. Viertel des 11.Jh. v.Chr.

Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Köniz BE, Niederwangen siehe Mittelalter

Koppigen BE, Usserfeld

LK 1127, 611 100/220 050 und 611 270/220 580, Höhe 477 m bzw. 473 m.

Datum der Grabungen: 24.8.–9.9.1999.

Neue Fundstellen.

Geplante Rettungsgrabungen (Bahn 2000). Grösse der Grabungen ca. 100 m².

Siedlungsspuren(?). Grab.

Die beiden auf dem Trassee der zukünftigen Bahn 2000 gelegenen Fundpunkte liegen in der Schwemmebene der Emme auf der Flur «Usserfeld» und sind mittels Baggersondierungen entdeckt worden. Die bronzezeitlichen Spuren beim Fundpunkt 1 (Abb. 9) bringen wir mit einer weitestgehend erodierten Siedlungsstelle in Verbindung. Das dazugehörige Gehniveau fehlt und wir müssen annehmen, dass sowohl die Hitzestein-Konzentration (ca. 1.5×1.5 m, ohne Brandrötung und Holzkohle) als auch die beiden nahe dabei gefundenen Keramikgefässer nur deshalb der Erosion entgangen sind, weil sie in einer Vertiefung gelegen haben. In der näheren Umgebung fanden sich noch einige Scherben und ein Bronzefragment. Auch das etwa 500 m weiter nördlich gefundene Brandgrab ist in den Emme-Kies eingetieft (Fundpunkt 2). Die insgesamt vier Gefässer standen in einer ovalen Vertiefung und in einer zweiten, direkt anschliessenden Grube befand sich der Leichenbrand, den wir samt dem umgebenden Erdmaterial geborgen haben, und fünf Bronzegegenstände: eine Nadel, ein Messer, eine Pfeilspitze und zwei Ringe.

Anthropologisches Material: Der Leichenbrand wird durch A. Cueni, Aesch, untersucht. *Probeentnahmen:* Gefässinhalt und Sediment mit Leichenbrand.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte

Kreuzlingen TG, im Ribi [1999.009]

LK 1034, 727 800/278 840. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: März 1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 264, 267; B. Fatzer, Wer sucht der findet auch. Thurgauer Jahrbuch 2000, 1999, 55–61; E. Rigert, Archäologie auf der Autobahn. Thurgauer Jahrbuch 2000, 1999, 61–64.

Geplante Notgrabung (Bau der Nationalstrasse A7, Abschnitt Schwaderloch-Landesgrenze). Fläche der Grabung 120 m². Siedlung.

Die Fundstelle, die sich auf einer flachen Moränenterrasse befindet, liegt in unmittelbarer Nachbarschaft zu den mittel- und spätbronzezeitlichen Siedlungsstellen Tägerwilen-im Ribi und Kreuzlingen-Ribi-Brunegg. Die Fundsichten am Hangfuss werden von Sedimenten mit ca. 1 m Mächtigkeit überdeckt. Ausser den Resten einer Kulturschicht mit zahlreichen Keramikscherben und Fragmenten von gebranntem Lehm fanden sich wenige Hitzesteine. Die Kulturschicht scheint sich in ihrem unteren Bereich *in situ* zu befinden, die darüber liegenden Kolluvien sind mit umgelagertem Fundmaterial durchsetzt. Bauliche Strukturen wurden keine festgestellt.

Probenentnahmen: Proben für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit.

Amt für Archäologie TG.

Kreuzlingen TG, Töbeli-Unterführung Konstanzerstrasse [1998.049]
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Le Bry FR, chapelle Saint-Théodule
voir Moyen-Age

Le Bry FR, Vers-les-Tours
voir Moyen-Age

Marsens FR, En Barras
voir Epoque Romaine

Mauensee LU, Insel Mauensee

LK 1129, 648 120/224 430. Höhe 507 m.

Datum der Grabungen: September–November 1998.

Bibliographie zur Fundstelle: Jb Hist. Gesellsch. Luzern 17, 1999, 130–132.

Geplante Notgrabungen (Leitungsbau plus Erweiterung). Grösse der Grabungen ca. 10 m².

Siedlung.

Eine obere Fundschicht enthielt spätbronzezeitliche Keramik. Das untere Fundniveau lieferte horgenzezeitliche Gefässfragmente, Silices, und Steinbeile. In der beschränkten Grabungsfläche kamen zwei bis drei Pfostenlöcher zum Vorschein, in denen die Keilsteine noch vorhanden waren — insgesamt also ein Indiz, dass die untersuchte Stelle im Inneren einer Siedlung liegt. Eine Grube könnte der Rest einer noch älteren Besiedlung sein, zu der möglicherweise drei Egolzwiler Scherben passen.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Datierung: archäologisch.

KA LU.

Maur ZH, Ebmatingen, Hofacher

LK 1092, 691 125/244 920. Höhe 615 m.

Datum der Grabungen: 24.2.–2.4., 26.4.–30.6. und 12.8.–27.8.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: C. Fischer, Innovation und Tradition in der Mittel- und Spätbronzezeit. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 28, 108f. Zürich 1997.

Geplante Notgrabung (Reihenhausüberbauung). Grösse der Grabung ca. 90 m².

Siedlung.

Die beim Bau der neuen Aeschstrasse 1979 durch H. Kaul entdeckte mittelbronzezeitliche Siedlungsstelle wurde im Rahmen einer Überbauung zunächst baubegleitend überwacht. Die Befunde im Baugrubenprofil machten jedoch eine Rettungsgrabung nötig. Weitere Abklärungen im Bereich der Kanalisationserschliessung erfolgten wiederum baubegleitend.

In einer Geländemulde zwischen zwei Moränenrücken wurden eindeutig identifizierbare Teilbereiche von zwei grossen Pfostenbauten mit zugehöriger Siedlungsschicht, möglichen Siedlungsabgrenzungen und einer Brandgrube erfasst. Die Fundschicht lag auf einem fossilen Humus mit Brandrodungsspuren und war durch ein mächtiges Kolluvium überdeckt.

Die Pfostenlöcher der Hausgrundrisse waren in den fossilen Humus eingetieft, durch Keilsteine verankert und teilweise auf Steinplatten fundiert. Beide Gebäude wiesen 5 Pfostenjoche mit Firstpfosten auf. Haus 1 war 10.8 m lang und 6.4 m breit. Die Feuerstelle lag im Innern in der Mitte der nördlichen Firstwand. Ein zusätzlicher Pfosten in der nördlichen Firstwand fixierte möglicherweise ein Türfach. Von Haus 2 wurde nur eine Außenwand von 10 m Länge erfasst. Die beiden Bauten sind hangparallel gereiht und in N-S-Richtung orientiert.

Das rekonstruierbare Siedlungsareal von ca. 1200 m² Ausdehnung war bergwärts durch ein Gräbchen, talwärts durch teilweise massive, hangparallele Steinsetzungen abgegrenzt. Talseits der Häuser war das Gelände teilweise durch unregelmässige Steinsetzungen terrassiert und durch Steinrollierungen trocken gelegt. In diesem Bereich war die Fundschicht im Gegensatz zum Hausinneren deutlicher ausgeprägt und fundreich.

Es wurden ca. 25 kg Keramik, etwas Hüttenlehm, ein Bronzespiralröllchen, einige kleine Bronzefragmente, außerdem zwei Webgewichtsfragmente und ein Spinnwirbel gefunden. Ein Schalenstein mit zwei Schalen kam beim Voraushub zum Vorschein, zwei Mahlsteinfragmente wurden als Keilsteine oder Grundplatten in den Pfostengruben sekundär verwendet. Der Erhaltungszustand der Keramik ist für mittelbronzezeitliche Verhältnisse sehr gut.

Faunistisches Material: Im kalkarmen Sediment hat sich nur sehr wenig Knochenmaterial erhalten, meist in sehr schlechtem Zustand. Eine osteologische Bearbeitung dieser Reste ist deshalb nicht vorgesehen.

Probenentnahmen: Eine botanische Probe aus der Feuerstelle von Haus 1 wird gegenwärtig analysiert. Die Erhaltungsbedingungen sind für mittelbronzezeitliche Verhältnisse gut.

Datierung: archäologisch. Späte Mittelbronzezeit; C14-Analysen sind in Bearbeitung.

KA ZH, E. Gross-Klee.

Meikirch BE, Kirche/Magazingebäude
siehe Römische Zeit

Meilen ZH, Obermeilen Rorenhaab

LK 1112, 692 450/235 500. Höhe 405 m.

Datum der Untersuchung: März–Mai 1999.

Inventarisierung (Erosion). Oberflächenaufnahme eines ca. 360 m² grossen, besonders stark bedrohten Teilbereichs der Fundstelle. Seeufersiedlung.

Die Seegrundaufnahme vor der Hafenmole hatte zum Ziel, Zustand und Ausdehnung der frühbronzezeitlichen Fundstelle zu eruieren. Dabei wurde jeder Quadratmeter vom Schlick befreit und ohne grossen Aufwand dokumentiert. Folgende Aspekte interessierten besonders: Welche Schicht befindet sich z.Z. an der Oberfläche (Seekreide oder Kulturschicht, in welcher Ausprägung)? Sind Pfahlschuhkonstruktionen resp. wenigstens noch die Pfahldorne zu wegerodierten Pfahlschuhen vorhanden (keine Planaufnahme, nur Angabe von Kopf- und Fusskoordinaten)? Ergebnis: Heute liegen auf einer Fläche von ungefähr 250 m² die frühbronzezeitliche Schicht und insgesamt etwa 70 Pfahlschuhe offen am Seegrund. Des Weiteren gibt es mindestens ein weiteres Dutzend Pfahldorne, bei denen der Pfahlschuh bereits fehlt. Wegen der langen Bautätigkeit (Schlagdaten zwischen ca. 1660 und 1600 v.Chr.) lassen sich keine klaren Baureihen erkennen. Erfreulich ist, dass die Siedlungsreste seewärts noch mit schützender Seekreide überdeckt sind.

Probenentnahmen: Holzproben zur Holzartenbestimmung und Dendrochronologie.

Besondere Funde: Erstmals wurden in der Rorenhaab auch spätbronzezeitliche Funde geborgen (Keramik, Bronzenadeln).

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Frühe und späte Bronzezeit.

Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Mettmenstetten ZH, Dachlissen, Flur Wandacher

LK 1111, 676 100/234 530, Höhe 470 m.

Datum der Grabungen: 3.8.–24.12.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 264.

Geplante Notgrabung (Strassenbau). Grösse der Grabung 11500 m².

Ungedeuteter Befund.

Anschliessend an die Befunde der Sondierung 1998 wurden auf dem Gelände der zukünftigen Autobahn A4 durch das Knonauer Amt, Flur Wandacher mehrere Grabungsfelder und Sondierschnitte geöffnet. Da sich die prähistorischen Substanzen über eine grosse Fläche erstrecken, hängt auch deren Interpretation von weitläufigen archäologischen Abklärungen ab.

Auf einem 10–15 cm dicken fossilen Humus, welcher stets von einem unterschiedlich mächtigen Kolluvium (50–120 cm) überdeckt ist, befinden sich mehrere Steinstrukturen. Ein 2 m breiter, leicht gebogener Steinwall wurde auf einer Länge von rund 17 m gefasst. Die unterste Steinlage des 60 cm mächtigen Monuments bestand aus grösseren Steinblöcken, die peripher angeordnet waren, und einer dazwischen liegenden Schüttung aus kleineren Steinen. In der südlichen Verlängerung fand sich auf dem selben Niveau eine Steinreihe, bestehend aus sieben 40–50 cm mächtigen Blöcken. Zwei weitere Steinaufschüttungen wurden ausschnittweise wenige Meter ober- und unterhalb der ersten Struktur gefasst; sie verlaufen mehr oder weniger parallel zu dieser. In mehreren offenen, jedoch noch nicht ausgegraben Flächen deuten sich weitere Steinreihen, einlagige Steinschichten sowie Steinwälle an. Sämtliche Strukturen sind hangparallel, am Fuss des ca. 45 m hohen «Rembrig», ausgerichtet, weisen aber eine unterschiedliche Krümmung auf.

Eine eindeutige Deutung ist derzeit noch nicht möglich. Im Verhältnis zur Grösse der gegrabenen Flächen ist die Fundmenge gering; mit Ausnahme eines Schleifsteins handelt es sich um grob und wenige fein gemagerte Keramikfragmente, die hauptsächlich aus dem Kolluvium um die Befunde herum stammen und bis auf die Oberkante des fossilen Humus streuen können. Einige Merkmale sollten der Frühbronzezeit zugewiesen werden, andere scheinen etwas jünger zu sein. Die Verknüpfung des zeitlich inhomogenen Fundmaterials mit den Befunden ist nirgends gegeben. Einen Datierungshinweis gibt ein C14-Datum (1 Sigma: 816–780 cal BC; Leibniz Labor für Altersbestimmung und Isotopenforschung, Kiel), das von Resten eines verkohlten Brettes stammt. Es ist stratigraphisch mit den Steinstrukturen gleich zu setzen.

Probenentnahmen: Holzkohle.

Naturwissenschaftliche Untersuchungen: C14-Datierung.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit.

KA ZH, A. Mäder.

Neftenbach ZH, Zürichstrasse/Herrgasse

LK 1072, 692 050/264 575. Höhe 415.40 m.

Datum der Grabung: 1.2.–12.3.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 75, 1992, 193; C. Fischer, Innovation und Tradition in der Mittel- und Spätbronzezeit. Monographien der Kantonsarchäologie Zürich 28. Zürich 1997.

Geplante Notgrabung. Überbauung. Grösse der Grabung 2200 m².

Gräber (Bronzezeit). Grube (Eisenzeit).

Die geplante Überbauung des Areals der ehemaligen Staatskelerei mit mehreren Einfamilienhäusern machte eine grossflächige archäologische Abklärung notwendig, da auf den westlich angrenzenden Parzellen bereits 1991 mehrere Gräber der beginnenden Spätbronzezeit entdeckt worden waren (Neftenbach II). Wie erwartet lagen die zwei Brandgräber weit auseinander und bilden Teil eines Gräberfeldes, das aus locker gestreuten Einzelgräbern oder kleinen Gräbergruppen besteht. Die langrechteckigen Gruben (2.2×1.2 m) waren mit einer massiven Steinpackung verfüllt, in und unter der sich kalzinierte Knochen, Holzkohle, Metallreste und Keramik befanden. Von den Keramikgefässen weisen einige oberflächliche Reste einer weisslichen Substanz auf, wohl Reste ehemaliger Zinnfolienapplikationen. Die Gräber scheinen antik beraubt worden zu sein. Eine weitere, jedoch kleinere Grube (1.4×0.6 m) mit massiver Steinverfüllung war fundleer, könnte aufgrund des gleichartigen Erscheinungsbildes jedoch zeitgleich sein. Eine runde Grube (Dm. 70 cm) enthielt kalzinierte Knochen, Holzkohle sowie Bronze- und Eisenreste.

Anthropologisches Material: Knochen, kalzinierte Knochen (Untersuchungen durch E. Langenegger, Resultate noch ausstehend).

Datierungen: archäologisch. Bz D; Eisenzeit.

KA ZH, A. Mäder.

Nidau BE, Steinberg/Strandbad

LK 1145, 584 460/219 900, Höhe 427 m.

Datum der Sondierung: 3.–11.5.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: Th. Ischer, Die Pfahlbauten des Bielersees, bes. 160ff. Biel 1928; J. Winiger, Bestandesaufnahme der Bielerseestationen als Grundlage demographischer Theoriebildung. Ufersiedlungen am Bielersee, Band 1, bes. 46ff. Bern 1989.

Sondierung (EXPO.02). Grösse 25 m².

Ufersiedlung.

Die Fundstelle «Steinberg» in Nidau zählt seit dem 19. Jh. zu den bekanntesten Pfahlbau-Fundstellen des Bielersees. Hier haben die Pioniere der Pfahlbauforschung ein riesiges Fundmaterial der Spätbronzezeit geborgen, dessen grösster Teil sich heute im Museum Schwab in Biel befindet. Da das Seeufer seit den 30er weitgehend umgestaltet worden ist (Hafenanlagen und Strandbad), gilt die Station als vollständig zerstört. Um dessen sicher zu sein, hat die Tauchequipe im Frühling 1999 – ausgehend von den Planaufnahmen B. Mosers von 1924 und unter Berücksichtigung der Sondier-Bohrungen des Jahres 1986 – im Bieler Strandbad (Gemeinde Nidau) eine Sondagefläche von 5×5 m angelegt. Nach dem Abtragen der rezenten Aufschüttung (ca. 50 cm) zeigten sich zu unserem Erstaunen die ersten Pfähle. Die Pfahlköpfe sind hier nicht wie üblich erodiert, sondern – wohl in Zusammenhang mit den oben erwähnten Umgestaltungen – abgehackt worden. Die insgesamt 28 Eichenproben sind

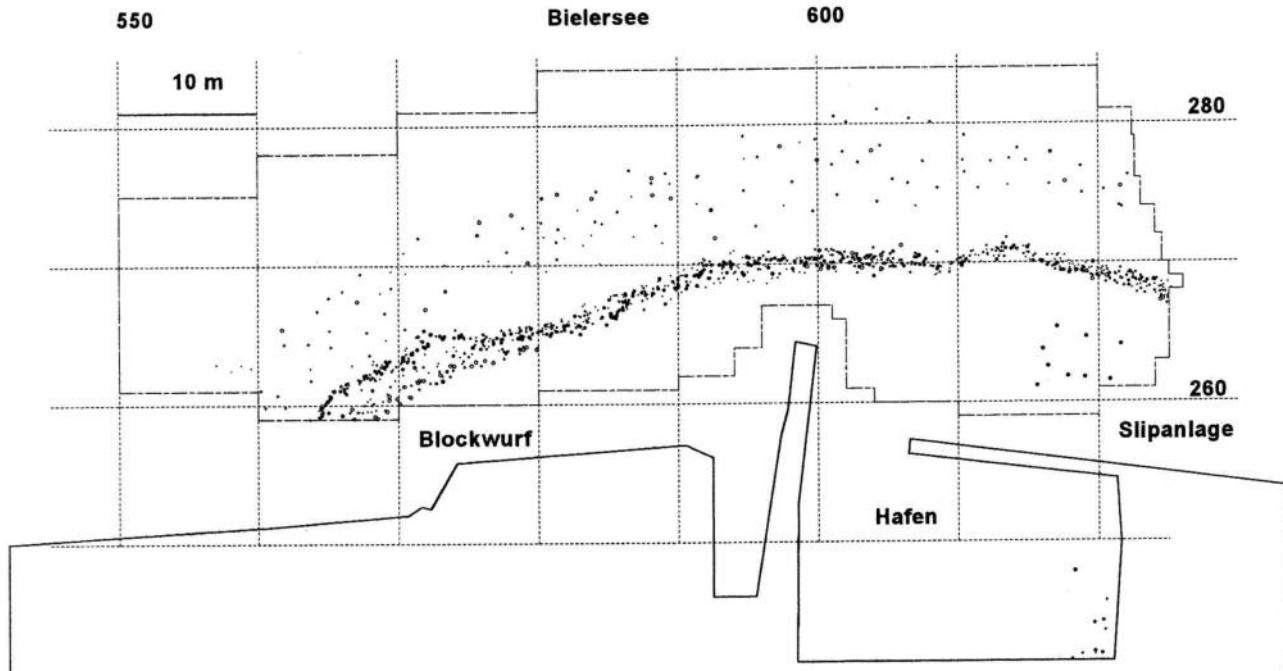


Abb. 10. Nidau BE, Neue Station. Pfahlplan mit Hausgrundriss (9 Pfähle, links oberhalb des Wortes «Slipanlage»), Palisade (dichte Pfahlstellung) und «Annäherungshindernis» (lockere Pfahlstellung, im Plan oberhalb der Palisade). Zeichnung ADB.

dendrochronologisch untersucht worden und geben Schlagdaten zwischen 961 und etwa 850 v.Chr.

Probenentnahmen: Holzproben zwecks Holzartenbestimmung (D. Steffen) und Dendrochronologie (J. Francuz).

Datierung: dendrochronologisch. Schlagdaten zwischen 961 und um 850 v.Chr.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Nidau BE, Neue Station

LK 1145, 584 375/219 650, Höhe 427 m.

Datum der Grabung: 12.8.–21.10.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: Th. Ischer: Die Pfahlbauten des Bielersees, bes. 166ff. Biel 1928; J. Winiger, Bestandesaufnahme der Bielerseestationen als Grundlage demographischer Theoriebildung. Ufersiedlungen am Bielersee, Band 1, bes. 53ff. Bern 1989.

Geplante Rettungsgrabung (Erosion). Grösse der Grabung ca. 1500 m².

Ufersiedlung. Palisade.

Anlässlich eines Sondage-Tauchgangs im März 1999 haben wir festgestellt, dass vor der heutigen Ufermauer Reste eines längst verloren geglaubten Pfahlfeldes der «Neuen Station» erhalten sind. Wegen der akuten Erosionsgefahr haben wir es im Herbst 1999 im Rahmen einer knapp 3 Monate dauernden Rettungsgrabung dokumentiert und beprobt.

Die Grabungsfläche von rund 1500 m² umfasst das ganze heute im Wasser liegende Pfahlfeld (Abb. 10): 970 Pfähle, 79% davon sind Eichen, weitere 14% Erlen. Die Mehrzahl der Eichen gehört zu einer massiven Palisade. Seewärts davon findet sich ein strukturloses Pfahlfeld, das wir in Anlehnung an die Befunde von Greifensee ZH-Böschen als «Annäherungshindernis» in-

terpretieren. Ganz im Nordosten unserer Grabungsfläche haben wir innerhalb der Palisade einen Hausgrundriss angeschnitten, der sich sogar mit dem Plan von Ischer (1928) zur Deckung bringen lässt. Ansonsten ist die Innenfläche pfahlfrei. Aufgrund der Bohrungen von 1986 wissen wir aber, dass unter der heutigen Aufschüttung eine grossflächige Kulturschicht erhalten ist. Die noch nicht abgeschlossenen dendrochronologischen Untersuchungen datieren die Palisade ins Jahr 952 v.Chr.; etwas jüngere Pfähle sind 940 v.Chr. gefällt worden. Zwei Pfosten des oben erwähnten Hausgrundrisses sind im Jahr 869 v.Chr. geschlagen worden. Die wenigen Funde umfassen spätbronzezeitliche Keramik sowie eine Nadel und einen Angelhaken aus Bronze.

Mit den jetzt vorliegenden dendrochronologischen Schlagdaten zeichnet sich für die bislang kaum fassbaren spätbronzezeitlichen Fundstellen der Bucht von Biel/Nidau ein überraschendes Ergebnis ab. Wir müssen nämlich davon ausgehen, dass in der 2. Hälfte des 10. Jh. v.Chr. drei zeitgleiche Dörfer oder Dorfteile existiert haben. Die Situation am Ausfluss des Bielersees erinnert damit an jene am unteren Zürichsee-Becken, wo für die 2. Hälfte des 11. Jh. v.Chr. vier zeitgleiche Dörfer belegt sind. Die Inselsiedlung Zürich-Grosser Hafner und die Ufersiedlung Zürich-Mozartstrasse liegen am rechten Ufer, die Stationen Zürich-Alpenquai und Zürich-Wollishofen-Haumesser am linken Seeufer.

Probenentnahmen: Holzproben zwecks Holzartenbestimmung (D. Steffen) und Dendrochronologie (J. Francuz).

Datierung: dendrochronologisch. Schlagdaten zwischen 952 und 869 v.Chr.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Onnens VD, Le Motti
voir Moyen-Age

Onnens VD, Praz Berthoud
voir Paléolithique et Mésolithique

Onnens VD, Beau Site

CN 1183, 542 360/187 600. Altitude 453 m.

Date des fouilles: dès octobre 1998.

Références bibliographiques: ASSPA 81, 1998, 273; 82, 1999, 265.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'autoroute A5). Surface fouillée env. 4000 m².

Habitat.

Les travaux se poursuivent actuellement sur l'établissement d'Onnens-Beau Site, découvert lors de sondages préliminaires effectués en 1994 et 1996. Il se trouve à env. 400 m au sud du site d'Onnens-Le Motti.

Nous avons pu mettre en évidence une aire d'occupation caractérisée par la présence de fosses et de trous de poteau, dont certains comportaient un calage de pierres. Ces vestiges se situent en bordure d'une zone «dépotoir», où une quinzaine de fragments de meules ont été retrouvés. Au-delà de cette zone de rejet, s'étendait un petit lac aujourd'hui disparu, mais encore matérialisé par des niveaux de tourbe, de sable et de craie lacustre. Les vestiges sont scellés par une couche de colluvions, constituées de sédiments argilo-sableux, qui recèlent du matériel en majorité Bronze moyen/final mais aussi Bronze ancien. Une petite concentration de structures a livré du matériel Bronze ancien, notamment une tasse de type «Roseaux» (Bz A2).

Signalons encore la présence d'une fosse-foyer, découverte en 1995 lors du creusement d'une tranchée de canalisation de séparation des eaux. Elle se situe à env. 70 m au sud de l'aire d'occupation.

Etude du mobilier: A.-M. Rychner-Faraggi MHAVD.

Géomorphologie: C. Senn.

Matériel archéologique: céramique, lithique (meules, percuteurs).

Prélèvements: charbons pour le C14, carpologie, malacologie.

Datation: archéologique. Bronze ancien; Bronze moyen/final.
C. Chauvel et P. Nuoffer, Archéodunum S.A., Gollion.

Otelfingen ZH, Ellenbergstrasse

LK 1071, 671 800/257 450. Höhe 462 m.

Datum der Grabung: 17.9.–1.10.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: I. Bauer et al., Bronzezeitliche Landsiedlungen und Gräber. Berichte der Zürcher Denkmalpflege. Archäologische Monographien 11, 1992, 58ff.

Geplante Notgrabung (Quartiererschliessung und Neubau). Grösse der Grabung ca. 43 m².

Siedlung.

Im steil ansteigenden Gelände nördlich von Otelfingen wurden im Zuge einer Quartiererschliessung und anschliessender Überbauung Profile aufgenommen und eine kleine Fläche untersucht. Die Grabungsfläche schloss unmittelbar an einen Kanalaushub an, der bereits einige Wochen zuvor angelegt worden war. Damals hatte sich in diesem Profilabschnitt eine muldenförmige Vertiefung abgezeichnet, die von einer Fundsicht überdeckt wurde.

Die Mulde war mit sehr unterschiedlichem Material verfüllt: Hauptbestandteile waren verbrannte und verziegelte Lehmfragmente von unterschiedlicher Form und Art. Gleichzeitig fanden sich auch wenige gut erhaltene Scherben und einzelne Silexartefakte. Dazwischen war die Mulde mit einem feinen siltigen Sediment verfüllt, das viel Holzkohle enthielt.

Die Mulde diente vermutlich als Abfallgrube für Scherben und verziegelte Tonfragmente. Einige unter letzteren waren nach Ausweis ihrer Form und ihrer Oberfläche Teile einer Ofenkonstruktion, andere sind als Hüttenlehm zu interpretieren. Dementsprechend handelt es sich nicht um normalen Siedlungsabfall sondern eher um Zeugnisse von Werkaktivität. Überdeckt wurde die Mulde von einer Fundsicht, die bereits nach wenigen Metern bergwärts auskeilte. Talwärts wurde sie mächtiger und die Fundmenge nahm ebenfalls zu.

Die Topographie und die Befundumstände lassen den Schluss zu, dass die Grabungsfläche an der Siedlungsgrenze liegt. Die bereits früher freigelegten bronzezeitlichen Siedlungen und Werkgruben liegen alle weiter talwärts.

Probenentnahmen: gebrannte Tonartefakte und Holzkohlefragmente.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit, um 1000 v.Chr.

KA ZH, U. Eberli und B. von Aesch.

Rapperswil SG, Technikum

LK 1112, 704 300/230 880. Höhe 405 m.

Datum der Untersuchung: Frühjahr 1999.

Bibliographie der Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 266; B. Eberschweiler, Fundmeldungen aus Schwyzer und St. Galler Gewässern. Plattform 7/8, 1998/99, 117–120.

Detailinventarisierung (Auftrag der KASG, finanziert durch den St. Galler Lotteriefond). Erste Sichtung der Untiefe mit Oberflächenaufnahme auf zwei Achsen inkl. Bergung der Streufunde, keine Eingriffe in die Schichten.

Seeufersiedlung.

Die durch Sporttaucher anlässlich einer Prospektionsaktion entdeckte ovale Untiefe mit einem Durchmesser von ungefähr 80–100 m wurde nun oberflächlich eingehender untersucht: Im Zentrum sind die Überreste der frühbronzezeitlichen Siedlung auf einer Fläche von etwa 40×40 m noch relativ gut erhalten: Es gibt eine organische Kulturschicht und ein dazu gehörendes Pfahlschuhfeld, wobei sich stellenweise bereits Reihen (Hausfluchten) ausmachen liessen. Die Randbereiche sind, insbesondere im Südosten, durch den Wellenschlag und die Strömung aus dem Ober- in den Zürichsee stark erodiert: Die Kulturschicht fehlt hier gänzlich, ebenso die Pfahlschuhe. Ganz ausser, wo mehrere Palisadenreihen um die Untiefe ziehen, sind streckenweise nur noch Pfahlspitzen vorhanden. Mancherorts fehlen die Pfähle im Zaun schon ganz.

Probenentnahmen: Holzproben zur Holzartenbestimmung und Dendrochronologie. Trotz ausgezeichneter Proben (Spätlinge mit über 100 Ringen und Waldkante) steht eine Absolutdatierung noch aus.

Besondere Funde: Gussform aus Lavez für einen alpinen Räsiermessertyp, Golddraht.

Datierung: archäologisch. Frühbronzezeit.

KA SG und Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Rapperswil SG, Schwimmbad

LK 1112, 704 980/230 900. Höhe 405 m.

Datum des Tauchgangs: 18. Juni 1999.

Neue Fundstelle.

Bestandesaufnahme (Ergänzende Tauchgänge zur letztjährigen Aktion).

Seeufersiedlung?

In einem bis anhin noch nicht untersuchten Uferabschnitt vor einer Hafenmole stiess ein Taucher überraschend auf eine nahezu intakte spätbronzezeitliche konische Schale und wenige erodierte Pfahlköpfe. Die mächtigen Schlickablagerungen verunmöglichen vorderhand weitere Aussagen. Es muss offen bleiben, ob sich an dieser Stelle tatsächlich eine spätbronzezeitliche Siedlungsstelle befindet.

Probenentnahmen: vorerst keine.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.

KA SG und Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Siblingen SH, Schlossbuck

siehe Mittelalter

Saint-Prex VD, en Marcy

voir Epoque romaine

Steinhausen ZG, Birkenhalde

LK 1131, 678 880/227 920. Höhe 428 m.

Datum der Aushubüberwachung: 17.–19.8.1999.

Geplante Baubegleitung (Hausbau).

Siedlung.

Da die Parzelle, auf der ein Aushub für einen Hausanbau geplant war, in archäologisch sensiblem Gebiet lag, überwachte die Kantonsarchäologie Zug die Bauarbeiten. In einer Tiefe von über 2 m stiessen wir auf eine Fundschicht mit zahlreichen Hitzesteinen und etwas prähistorischer Keramik. Ein Pfostenloch weist auf Siedlungsspuren hin.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit.

KA ZG, U. Gnepf Horisberger und J. Weiss.

Steinhausen ZG, Sumpfstrasse, Überbauung Chollerpark

LK 1131, 679 550/226 650. Höhe 416 m.

Datum der Sondierung: 7.7.1999.

Datum der Grabung: 23.8.–23.12.1999 (Fortsetzung im Jahre 2000).

Ungeplante Rettungsgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung: 5000 m².

«Strandgut»(?). Uferverbauung(?).

Archäologische Abklärungen im Bereich einer zukünftigen Baugrube führten zur Entdeckung bedeutender Funde. In zwei Schwemmschichten (Torf und Lehm) fanden sich hunderte von Hölzern, die ungeordnet durcheinander lagen («Schwemmhinterzone»). In erster Linie handelte es sich um Bauteile von Häusern (z.B. Dachschindeln von gegen 2 m Länge). Ein rund 5 m langes Holz mit Nut und Zapfloch dürfte der Boden oder die abgebrochene Bordwand eines Einbaums sein. Weiter sind 16 Paddele sowie Teile von Holzgefassen und verschiedene, noch nicht identifizierte Gegenstände zum Vorschein gekommen. Rätsel-

haft ist ein trapezförmiger Holzrahmen, bestehend aus zwei 13 m langen Baumstämmen mit zwei in die Stammenden eingezapften Querstangen. Sieben weitere Querhölzer sind mittels sorgfältig gearbeiteter, schwabenschwanzförmiger Einschnitte mit den beiden Stämmen verbunden. Auf der Oberseite der beiden Längshölzer befinden sich zusätzliche Zapflöcher (Abb. 11).

Mittels dendrochronologischer Untersuchungen gelang es, drei Hölzer in die Zeit um 950 v.Chr. zu datieren. Form und Verzierung der wenigen gefundenen Tonscherben bestätigen diesen Zeitansatz. C14-Datierungen des trapezförmigen Rahmens ergaben kalibrierte Daten von 1490–1310 bzw. von 1390–1130 BC. Die Parzelle befindet sich im nordöstlichen Randbereich einer ehemaligen, heute verlandeten Bucht des Zugersees. Obwohl sehr viele Bauteile von Häusern gefunden wurden, scheint es sich bei der Fundstelle nicht um den Standort einer Seeufersiedlung zu handeln. Die Bedeutung der Funde liegt in der grossen Menge aufgefunder Objekte und in der Seltenheit gewisser Gegenstände.

Probenentnahmen: Dendrochronologie (BfA Zürich, T. Sormaz); C14-Analysen (Leibniz-Labor für Altersbestimmung und Isotopenforschung, Kiel, Deutschland); Botanische Proben (Botanisches Institut der Universität Basel, St. Jacomet); Sedimentologie (Ph. Rentzel, Basel; M. Magny, Université de Franche-Comté, Besançon).

Konservierung: Kantonales Museum für Urgeschichte Zug, G. Pegurri.

Datierung: archäologisch; C14. Mittlere und späte Bronzezeit.

KA ZG, B. Eberschweiler, St. Hochuli, P. Moser und J. Weiss.

Tägerwilen TG, Unterführung ARA-Strasse,

Chälhofwiese

siehe Jungsteinzeit

Tägerwilen TG, Tägermoos-an der zweiten Strasse

LK 1034, 728 930/280 260. Höhe 400 m.

Datum der Fundmeldung: April 1998.

Neue Fundstelle.

Oberflächenfund.

Einzelfund.

Bei der Bewirtschaftung seines Ackers hat H. Böhler, Tägerwilen, eine bronzenen Pfeilspitze aufgefunden. Begleitfunde sind nicht aufgefallen. Vergleichstücke für gestielte Pfeilspitzen, die über eine Mittelrippe und eine kugelig verdickte Basis verfügt, datieren in die Spätbronzezeit.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.

Amt für Archäologie TG.

Tägerwilen TG, Überbauung Spulacker [1999.006]

LK 1034, 727 300/279 500. Höhe 413 m.

Datum der Baubegleitung: Februar–März 1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 81, 1998, 276.

Baubegleitende Untersuchungen (Neubau Reihenhäuser). Grösse der Grabung über 1000 m².

Siedlung. Einzelfunde.

Zwischen Februar und März 1999 wurden während der bereits angelaufenen Erdarbeiten zur Überbauung Spulacker prähistorische Befunde entdeckt und in stark eingeschränktem Masse bau-

begleitend dokumentiert. Archäologische Funde traten nahezu im ganzen Areal der Baustelle von über 1000 m² zu Tage, jedoch konnten lediglich zwei Profile sowie zwei Sondierungen dokumentiert werden.

Die Fundstelle liegt auf einer flach von Nord nach Süd abfallenden Moränen-Terrasse, unmittelbar angrenzend an die 1997 entdeckte Fundstelle an der Müller-Thurgau-Strasse. Über der Moräne folgt eine alte Bodenbildung mit sehr viel Holzkohle, Rodungszeiger, die ein C14-Datum für das frühe Jungneolithikum ergaben. Darüber folgte eine stellenweise sehr gut erhaltenen Kulturschicht der späten Frühbronzezeit/frühen Mittelbronzezeit, durchsetzt mit verbrannten Steinen und Keramik. Die darüber liegenden stark erodierten Schichten enthielten als spärliche Funde spätbronzezeitliche und römische Scherben.

Probenentnahmen: Proben für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch. Späte Frühbronzezeit/frühe Mittelbronzezeit; Spätbronzezeit; 1.–2. Jh. n. Chr.; C14-Datierungen.

Frühes Jungneolithikum.

Amt für Archäologie TG.

Tumegl/Tomils GR, Sogn Murezi
siehe Mittelalter

Visperterminen VS, Oberstalden, Giljo,
villa A. Zimmermann (parcalle 936)

CN 1288, 635 125/124 860. Altitude env. 1040 m.

Date des fouilles: 12.–15.4.1999.

Références bibliographiques: ASSPA 81, 1998, 276s.; Vallesia 53, 1998, 488–493.

Fouille de sauvetage (surveillance de tranchée de canalisation). Surface de la fouille env. 50 m².

Habitat.

La surveillance d'une tranchée de canalisation en bordure de la villa A. Zimmermann (voir ASSPA 81, 1998, 276s.) a permis d'observer trois niveaux archéologiques antérieurs à ceux observés dans l'emprise de la construction. Ils indiquent la présence de terrasses étagées dans la pente et laissent entrevoir les vestiges de plusieurs constructions incendiées. Le mobilier se compose de fragments de céramique grossière modelée proto-historique (Age du Bronze final ou Premier Age du Fer). Des prélevements de charbons de bois ont été effectués en vue de datations au radiocarbone.

Prélèvements: charbons de bois (C14).

Autres: mobilier archéologique: céramique.

Datation: archéologique. Bronze final/Hallstatt.

ARIA, Investigations archéologiques, Sion.

Wittnau AG, Kirchgasse (Wtt.99.2)
siehe Römische Zeit

Wölflinswil AG, Öligasse (Wfw.99.1)

LK 1069, 642 230/256 900. Höhe 441.20 m.

Datum der Grabung: 4.6.1999.

Ungeplante Notgrabung (Bau Einfamilienhaus). Länge des dokumentierten Profils ca. 10 m.

Siedlung.

Die bisher unbekannte Siedlung wurde erst nach dem Aushub der Baugrube durch Mitglieder der Fricktalisch-Badischen Ver-

einigung für Heimatkunde entdeckt. Sie liegt auf einer nach Süden exponierten Geländeterrasse 20 m nördlich des Talbachs. Die ca. 20 cm mächtige Kulturschicht ist bedeckt durch sterile Hanglehmschichten. Sie weist einen hohen Humusanteil auf und enthält neben Hitzesteinen Keramikfragmente, die mit Kalk gemagert sind. Die geborgenen Fragmente weisen keine für eine genauere Datierung brauchbaren Merkmale auf; sie sind jedoch aufgrund ihrer Herstellungsart und der Qualität am ehesten mit spätbronzezeitlicher Keramik des Fricktals zu vergleichen. Unter einer weiteren Hanglehmschicht befinden sich an der Oberfläche des anstehenden Kalkschotters vereinzelte Hitzesteine und wenige Silices. Ein retouchiertes Werkzeug belegt die neolithische Begehung des Platzes.

Datierung: Archäologisch. Spätbronzezeitlich?

Aargauische Kantonsarchäologie, D. Wälchli und G. Lassau.

Zug ZG, Löberenstrasse 7–17
siehe Mittelalter

Zug ZG, Löberenstrasse 35

LK 1131, 682 800/224 960, Höhe 445 m.

Datum der Aushubüberwachung: 3.–12.5.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: H. Fetz/A. Reisacker, Der Kanton Zug als römischer Siedlungsraum. AS 19, 1996, 2, 85–89, bes. 86, Abb. 2.3.

Geplante Baubegleitung (Hausbau).

Siedlung.

Schon 1931 war auf demselben Grundstück (Loreto) eine römische Graburne zum Vorschein gekommen. Deshalb überwachte die Kantonsarchäologie Zug die Aushubarbeiten für einen geplanten Hausanbau. Aus römischer Zeit fanden sich jedoch nur wenige Keramikscherben und Nägel. Etwas tiefer zeigte sich aber eine dunkle Fundschicht, die reichlich bronzezeitliche Keramik und einzelne Hitzesteine enthielt. Mehrere Pfostenlöcher lassen sich als Spuren von Bauten interpretieren.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; Römische Zeit.

KA ZG, U. Gnepf Horisberger und J. Weiss.

Zug ZG, Oterswil, Murpfli

LK 1131, 680 480/220 300. Höhe 419.50 m (OK Grube).

Datum der Aushubüberwachung: 27./28.5.1999

Neue Fundstelle.

Geplante Baubegleitung (Strassenbau).

Siedlung.

Beim Bau der Erschliessungsstrasse Oterswil-Kantonsstrasse wurden im 4 m hohen Südprofil der Strassenböschung insgesamt bis zu 3 m hohe und zum See (Westen) hin leicht abfallende A-Horizontschichten beobachtet. Diese zeigten einen kontinuierlichen Übergang von humosen zu siltigen Schichten. Drei darin eingebettete Schichten führten Keramik. Direkt unter dem Humus fand sich in einer siltigen Humusschicht mittelalterliche Keramik, darunter, in einer ähnlichen Schicht, Keramik aus der Zeitspanne Hallstattzeit bis römische Epoche. Etwa 0.5 m weiter unten zeichneten sich ein Kiesband und eine dazugehörige Werkgrube mit Hitzesteinen und viel Holzkohle ab. Vergleiche dazu finden sich aus der Bronzezeit. Eine durch die Grube geschnittene ältere Schicht führt prähistorische, nicht näher datierbare Keramik. Unterste archäologische Schicht des A-Horizontes ist eine dunkle Silt-Kiesschicht mit zahlreichen Holzkohle-

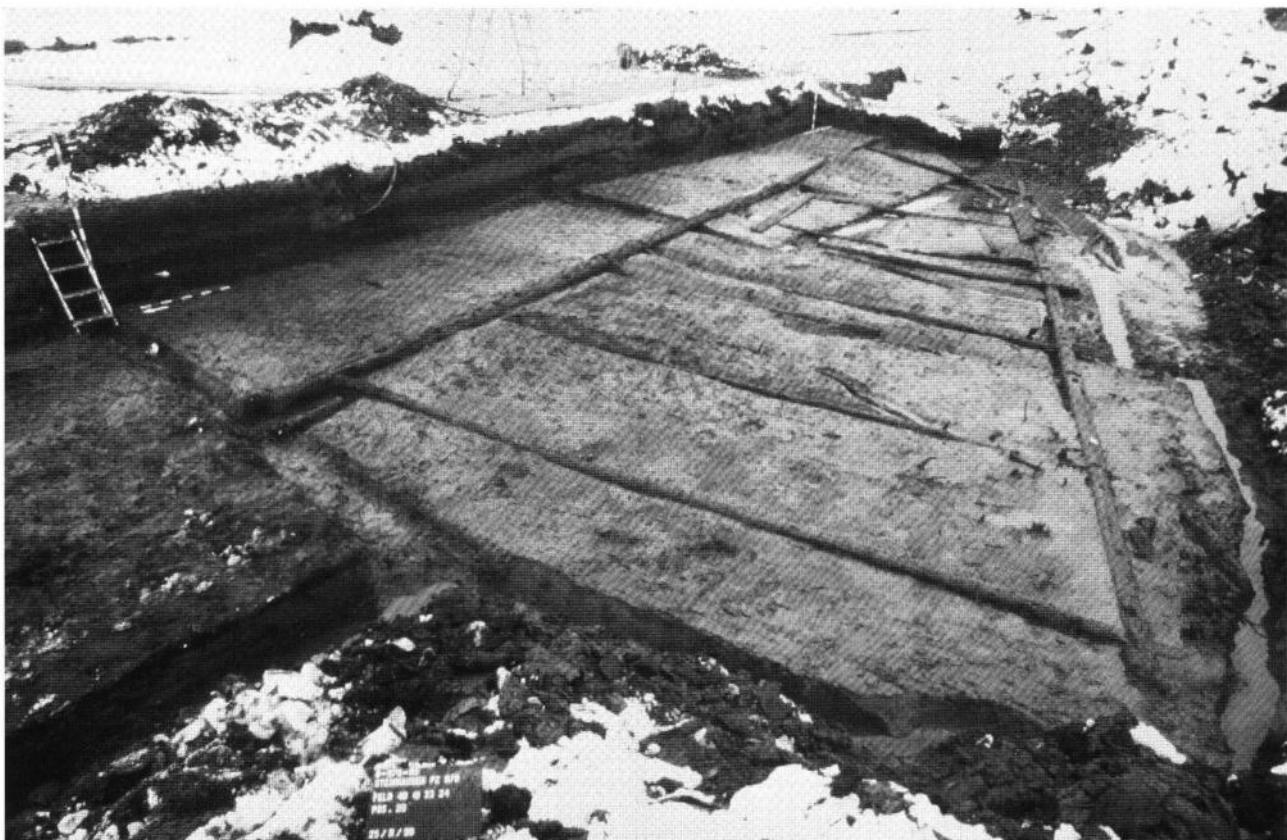


Abb. 11. Steinhausen ZG, Sumpfstrasse. Überbauung Chollerpark. Trapezförmiger Holzrahmen aus dem 15.-12.Jh. v.Chr. (C14-Datierung). Über den einstigen Verwendungszweck der Konstruktion wird gerätselt; Interpretationsvorschläge: u.a. Schwellbalken eines Hauses, Plattform, umgestürzte, ehemals vertikal gestellte Konstruktion (Wand, Gestell, Turm, Floss? Photo KA ZG.

stücklein. Möglicherweise zeigt sie einen prähistorischen Brandrodungshorizont an, wie wir es bereits an verschiedenen Stellen im Kanton Zug direkt über dem gewachsenen Boden beobachten konnten. In allen Fällen lagen direkt über dieser Schicht die ersten Siedlungsspuren.

Datierung: archäologisch. Neolithikum (?); Bronzezeit; Eisenzeit; Römische Zeit; Mittelalter.

KA ZG, P. Moser.

Zürich ZH, Enge, Alpenquai

LK 1091, 683 100/246 540. Höhe 405 m.

Datum der Untersuchungen und Schutzmassnahmen: seit Oktober 1999 (bis April 2000).

Bibliographie zur Fundstelle: B. Eberschweiler, Ein rätselhafter Holzstab aus dem Zürichsee. AS 21, 1998, 98–102.

Inventarisation/lokale Aufnahme (Erosion: Wellenschlag, Bojenketten der Schiffsverankerung) eines sehr stark bedrohten Teilbereichs der ausgedehnten Fundstelle.

Seeufersiedlung.

Die im Frühjahr 1998 dokumentierten, sehr beunruhigenden Schadenbilder haben nun eine Rettungsaktion in einem der problematischsten Teilebereiche zur Folge. Entlang der östlichen Baggerwand von 1916/19 wurde unterdessen partiell die Verfüllung ausgeräumt. Dabei hat sich gezeigt, dass damals nicht überall alle Schichten erkannt wurden. Im Profil zeichnen sich bereits jetzt mindestens drei durch Seekreide getrennte spätbronzezeitliche Schichten ab. Die oberste Schicht (Ha B3) liegt ungeschützt an der Seegrundoberfläche. Die laufenden Untersuchungen sollen helfen, Ideen für einen optimalen Schutz zu entwickeln.

Anthropologisches Material: Unterkiefer eines Kindes.

Besondere Funde: viele intakte Gefäße aus der Verfüllung, Sichelgriff und Gefäßfragmente aus Holz, grössere Brocken von Hüttenlehm mit Negativabdrücken.

Probenentnahmen: Holzproben zur Artbestimmung und Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.

Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Eisenzeit – Age du Fer – Età del Ferro

Baar ZG, Baarburg

LK 1131, 684 440/228 620. Höhe 662 m.

Datum der Grabung: 5.–30.7.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: A. Hep, Ausgrabungen und Archäologen auf der Baarburg. Achtzig Jahre Forschungsgeschichte. Tugium 12, 1996, 57–70; J. Carnes et al., Archäologische Untersuchungen auf der Baarburg 1994 und 1995. Tugium 12, 1996, 71–86; Tugium 14, 1998, 24f., Abb. 4.5. JbSGUF 81, 1998, 279; Tugium 15, 1999, 14, Abb. 1; JbSGUF 82, 1999, 282, Abb. 21.

Geplante Ausgrabung und Sondierung (Erosion). Grösse der Grabung 24 m².

Siedlung.

Im Zentrum der jüngsten Untersuchungen stand der Abschluss der Arbeiten in drei Grabungsfeldern im Norden und Süden des Plateaus. Zudem wurden die Prospektionsarbeiten weitergeführt.

Die neuesten Resultate bestätigen und ergänzen das Bild über die reiche Besiedlungsgeschichte der Baarburg: Die Hochfläche war in der Zeit zwischen der Mittelbronzezeit und dem Frühmittelalter mindestens sieben Mal besiedelt. Meist dürften grössere Dörfer auf dem Plateau gestanden haben, die fast die ganze Hochfläche belegten. Sie profitierten von der erhöhten Lage und dem natürlichen Schutz der steil abfallenden Ränder. Die Siedlung der Zeit um 500 v.Chr. könnte zusätzlich mit einem Holz-Erde-Wall befestigt gewesen sein, wie die folgenden Überlegungen zeigen: Aus dieser Zeit haben sich die besten Besiedlungsspuren (Reste von Hausbauten) mit dem zugehörigen Abfall erhalten. Solche Strukturen konnten sich nur erhalten, weil sie von metermächtigen Sedimentschichten überdeckt waren. Die Bildung bzw. Ablagerung derart mächtiger Deckschichten wiederum war auf der Baarburg aber nur möglich, weil die Abtragung der Erdschichten während einer gewissen Zeit weitgehend eingeschränkt war, vermutlich eben durch einen Wall. In den vergangenen 2500 Jahren ist das vermutete Befestigungswerk jedoch selber Opfer der natürlichen Erosion geworden: Noch heute stürzen laufend Schichten von den Rändern des Plateaus in die Tiefe. Trotzdem ist die Baarburg der wichtigste und besserhaltene Zeuge aus jener Zeit in der Zentralschweiz. Um 100 n.Chr. stand wohl ein römischer Gutshof auf ihrer Hochfläche und in der Zeit der Wirren im römischen Reich, in der 2. Hälfte des 3. Jh. n.Chr., diente sie der Bevölkerung der Umgebung als natürlich befestigter Fluchttort.

Datierung: archäologisch. Mittlere und späte Bronzezeit; Spät-hallstattzeit; Früh- und Spätlatènezeit; römische Epoche; Früh-mittelalter.

KA ZG, St. Hochuli und R. Agola; Institut für Ur- und Frühgeschichte und Archäologie der Römischen Provinzen, W.E. Stöckli.

Basel BS, Gasfabrik (1999/12, 1999/19, 1999/20, 1999/23, 1999/24, 1999/25, 1999/28, 1999/35, 1999/36, 1999/39, 1999/40, 1999/42, 1999/49)

LK 610 750/268 950. Höhe 255 m.

Datum der Grabung: Januar–Dezember 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 269f.; Jber. ABBS 1999 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bauprojekte). Grösse der Grabung ca. 4500 m².

Siedlung.

Anlässlich des Baubeginns der Nordtangente im Bereich der spätlatènezeitlichen Siedlung wurden vorgezogene Flächengrabungen und baubegleitende Untersuchungen durchgeführt, die das ganze Jahr über andauerten und teilweise im Jahr 2000 fortgesetzt werden. Auf dem ehemaligen Trassee der Voltastrasse und in den angrenzenden Zonen waren zwischen dem Unterwerk Volta und dem Rhein mehrere tausend Quadratmeter zu untersuchen (1999/20, 1999/24, 1999/25, 1999/28, 1999/36, 1999/39, 1999/49). Dabei zeigte es sich, dass im Gebiet östlich der Fabrikstrasseneinnäzung in der 1. Hälfte des 20. Jh. grossflächige Geländeabsenkungen stattgefunden hatten, so dass bislang nur noch Reste zweier latènezeitlicher Gruben zu fassen waren. Außerdem wurden verschiedene topografische Aufschlüsse und neuzeitliche bis moderne Befunde dokumentiert, die für die Verknüpfung früherer Grabungen und deren Verständnis von Bedeutung sind.

Westlich dieses grossflächig modern gestörten Bereichs fanden sich dagegen über eine Länge von mehr als 60 m weitgehend intakte Schichtabfolgen. Erstmals sind nun in Basel-Gasfabrik nicht nur bronzezeitliche Funde, sondern auch verschiedene Siedlungsschichten aus dieser Zeit nachgewiesen. Direkt darüber setzt die latènezeitlichen Schichtsequenz an, die ihrerseits von neuzeitlichen Horizonten überlagert wird. Während es bislang für die bronzezeitliche Besiedlung nicht gelang, Baubefunde zu belegen, wurden für die Latènezeit eine Grube, ein Grabenabschnitt sowie zahlreiche kleinere Eintiefungen gefasst, die sich mehrheitlich als Pfostengruben deuten lassen. Ergänzt werden diese Befunde durch einen Töpferofen mit zweiseitiger Einfeuerung (Abb. 12), in dem nach Ausweis der Funde aus der Heizkanalverfüllung Feinkeramik und wahrscheinlich auch bemalte Ware gebrannt wurde. Nebst dem bronze-, latène- und neuzeitlichen Fundgut kamen wenige römische sowie mittelalterliche Funde zum Vorschein.

Auf dem Areal der Novartis AG musste wegen dem geplanten Neubau eines Bahngleises ein Geländestreifen von 140 m Länge und 7 m Breite untersucht werden (1999/12 und 1999/40). In einem Abschnitte von etwa 30 m Länge waren die Schichten intakt. Ausser einigen Resten von Holzbauten kamen zahlreiche Gruben zum Vorschein. Im Verlaufe der Geleisegrabung wurden ferner der Rest der bereits bei der Grabung 1992/1 angeschnittenen Grube 297 geborgen (1999/42). Die Grabungen werden im Jahr 2000 fortgesetzt.

Anlässlich von Baumassnahmen im Rheinhafen St. Johann wurden an zwei Stellen intakte Schichtabfolgen freigelegt (1999/23 und 1999/35). Bodeneingriffe im Umfeld des Volataplatzes und der Elsässerstrasse lieferten ebenfalls zahlreiche Aufschlüsse, v.a. topographischer Natur (1998/22 und 1999/19).

Anthropologisches Material: Skeletteile, in Bearbeitung.

Faunistisches Material: in Bearbeitung (B. Stopp).

Probenentnahmen: Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel), botanische Makroreste (Ch. Brombacher/M. Kühn).

Datierung: archäologisch; Archäomagnetismus (I. Hedley). LT D; Bronzezeit; Römische Zeit.

ABBS, P. Jud und N. Spichtig.



Abb. 12. Basel BS-Gasfabrik. Spätlatènezeitlicher Töpferofen mit zweiseitiger Einfeuerung. Nach Ausweis der Funde aus der Heizkanalverfüllung wurde darin Feinkeramik und wahrscheinlich auch bemalte Ware gebrannt. Photo ABBS, Th. Kneubühler.

Bern BE, Engehalbinsel, Reichenbachstrasse 87

LK 1166, 600 700/202 450, Höhe 549 m.

Datum der Grabung: verschiedene Etappen vom 13.1. bis 16.6.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: B. Stähli, Die Latènegräber von Bern-Stadt. Schriften des Seminars für Urgeschichte der Universität Bern, Band 3, bes. 27ff. Bern 1977; F. Müller, Latènezeitliche Grabkeramik aus dem Berner Aaretal. JbSGUF 79, 1996, 43ff.

Geplante Rettungsgrabung (Überbauung mit Mehrfamilienhäusern). Grösse der Grabung ca. 1400 m².

Gräberfeld.

Die Sondierungen im Oktober 1998 im Bereich der Bauparzelle an der Reichenbachstrasse 87 auf der Engehalbinsel bei Bern haben gezeigt, dass im südöstlichen Teil der geplanten Überbauung mit Gräbern zu rechnen war. Die Rettungsgrabung wurde in der ersten Hälfte 1999 in mehreren, den Baufortschritt berücksichtigenden Etappen durchgeführt. Nach dem maschinellen Abtrag der Deckschichten zeichneten sich die Grabgruben auf der Kiesoberfläche in der Regel deutlich ab. Einer einzigen Brandbestattung stehen 36 Körpergräber gegenüber, wobei die Skelette sehr unterschiedlich gut erhalten sind. Falls überhaupt erkennbar, waren die Toten in gestreckter Rückenlage beigesetzt worden. In wenigen Fällen zeigen sich Sargspuren (Abb. 13). 24 Individuen wurden bereits auf der Grabung selbst provisorisch anthropologisch bestimmt (D. Rüttimann). Aufgrund der Resultate und der Grabgrubengrösse unterscheiden wir 17 Erwachsenen- und 19 Kindergräber. Bei den neun bereits geschlechtsbestimmten Erwachsenen handelt es sich ausnahmslos um Frauen. Bei den Beigaben fallen folgende Punkte auf: In 19 Gräbern ist

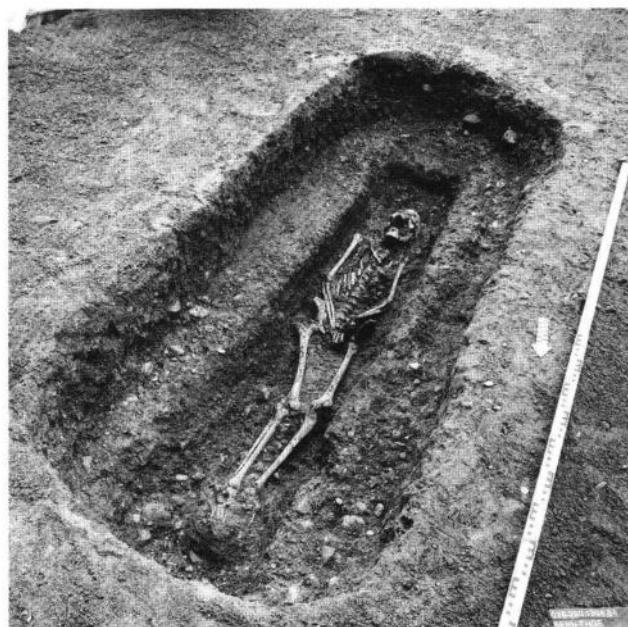


Abb. 13. Bern BE, Engehalbinsel, Reichenbachstrasse 87. Grab 32. Die Tote ist in einem Sarg bestattet worden, der sich von der grösseren Grabgrube deutlich absetzt. Photo ADB.

den Toten eines oder mehrere Keramikgefässe beigegeben worden. 5 Bronzefibeln stehen etwa 50 Eisenfibeln gegenüber. Dazu kommen 7 Arm- und Beinringe sowie 2 Spiralfingerringe aus Bronze oder Eisen, ferner 1 Glasarmring, 10 Glasperlen und 11 Münzen, die jeweils im Kopfbereich bzw. in einer Bronzedose gefunden wurden. Nach Ausweis der Beigaben datieren die Gräber an den Übergang LTC–LTD, d.h. in die Jahrzehnte um 150 v.Chr. Sie gehören zu einem ausgedehnten Gräberfeld im Bereich Schärloch/Reichenbachstrasse, das seit 150 Jahren immer wieder angeschnitten wurde.

Anthropologisches Material: Die unterschiedlich gut erhaltenen Skelette werden an der Abt. Historische Anthropologie der Universität Bern (S. Ulrich-Bochsler) wissenschaftlich bearbeitet; der Leichenbrand wird von A. Cueni, Aesch, untersucht.

Faunistisches Material: wenig; als Beigaben.

Probenentnahmen: Gefäßinhalte, diverse Sedimentproben zur Analyse, Textilreste an den Eisenfibeln.

Datierung: archäologisch. Übergang LTC–LTD, um 150 v.Chr.
ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Bevaix NE, Le Bataillard-Nord

CN 1164, 552 180–250/197 130–220. Altitude moyenne de 453.80–452 m d'une extrémité à l'autre du site dans l'axe nord ouest/sud-est.

Dates des fouilles: octobre 97 et février 98.

Site déjà connu (Le Bataillard), en relation avec le bas-marais, situé en aval de la route cantonale, pour lequel une étude archéo-environnementale est en cours.

Références bibliographiques: ASSPA 80, 1997, 216.

Fouille de sauvetage programmée (sous la route cantonale). Surface de la fouille env. 800 m².

Radier? Foyer. Trous de poteaux isolés.

Le Bataillard-Nord se situe au sud de Bevaix, au nord de la zone 2 du site du Bataillard fouillé en 1996.

Une fosse remplie de galets a été partiellement dégagée. Située en limite d'emprise, son extension demeure inconnue. En plan, seul un angle droit a été mis au jour suivant les directions nord-sud/est-ouest; la limite de fouille (talus de la route cantonale) marque l'hypothénuse de ce triangle rectangle. Ses côtés mesurent respectivement: 5.6×2.6×3.7 m.

Cette fosse recoupe un niveau de galets discontinu constitué principalement de roches d'origine alpine. Elle entame d'autres couches également colluvionnées jusqu'au sédiment fluvio-glaçaire; son profil est en «u»; son fond plat et plusieurs remplissages très différents ont pu être mis en évidence.

A la base de la structure, la couche la plus ancienne est un limon argilo-sableux, peu compact, homogène, brun gris foncé. Elle recouvre entièrement la surface du fond de la fosse et colmate trois trous de poteaux supposés contemporains. Cette couche recèle un abondant mobilier. Deux des trous de poteaux ont livré aussi de la céramique et de la faune.

Au-dessus de cette couche a été installé un puissant radier, composé de deux types de remplissage de cailloux et de blocs arrondis. A la base, des galets de petit calibre, compactés, sont pris dans une matrice très fine qui a livré peu de mobilier. Au-dessus, nous retrouvons de plus gros blocs, désorganisés, contenus dans une matrice lâche qui a piégé un mobilier varié. Notons que ce radier ne remplit pas la totalité de la fosse. En effet, un espace d'un mètre de large, sur le côté est de la fosse, semble réservé. S'agit-il d'un couloir doublé d'un effet de paroi? Sur le côté sud, un espace de 50 cm de large en moyenne, et qui va en diminuant vers l'ouest, pourrait indiquer aussi un espace réservé avec un effet de paroi.

Les espaces libres sont remplis d'une couche d'abandon formée de plusieurs niveaux fins qui enrobent quelques galets provenant de l'effondrement du radier. La première couche d'abandon constituée de galets est recouverte d'un limon argilo-sableux, peu compact, hétérogène brun-gris foncé; elle est riche en mobilier archéologique. Au-dessus, un limon argileux, compact, hétérogène, brun-jaune clair, contient des éléments des couches environnantes supérieures.

Enfin, l'ensemble de cette fosse (radier et espaces réservés) est scellé par une colluvion argileuse compacte, hétérogène, marron foncé, à fraction grossière très abondante et dispersée.

Le matériel archéologique de cette fosse est varié; il est issu de tous les remplissages, plus particulièrement de la couche la plus ancienne et de l'une des couches d'abandon des espaces libres. De nombreux fragments de céramiques fine (écuelles) et grossière (divers pots et récipients) sont pour la plupart attribuables à la période de La Tène finale. Plusieurs tessons sont décorés au peigne. Deux outils en fer (poinçons?), un fragment de fibule en bronze (ressort avec ardillon), deux monnaies en bronze de la deuxième moitié du 1^e s. av. J.-C (de la tribu des Bituriges Cubi, région de Bourges, en France) et une en argent fourré (de bas titre), également de la même époque (de type Büschelquinar, Sud de l'Allemagne et Suisse Orientale), constituent le mobilier métallique. Une perle en verre complète l'inventaire.

De nombreuses scories, certaines lourdes, d'autres légères et bulleuses, des fragments vitrifiés témoignent d'une activité métallurgique alentour. De nombreux os altérés d'animaux, la plupart calcinés, sont peut-être à mettre en rapport avec cette activité.

Un petit foyer, creusé dans le même niveau de galets que la fosse, a été trouvé en aval, environ 6 m au nord-est. Il est de plan subcirculaire, d'environ 35 cm de diamètre, à profil en cuvette. Ces deux remplissages contiennent quelques éléments rubéfiés et quelques charbons de bois. Le sédiment encaissant, sous l'action de la chaleur, présente, en coupe, des traces de rubéfaction formant des dégradés de couleur depuis les bords de la fosse. Le mobilier céramique est limité à un fond et 4 fragments de panse d'époque protohistorique, sans plus de précisions.

Deux trous de poteaux, isolés et éloignés l'un de l'autre, ne révèlent rien de précis par rapport aux autres structures. Leur remplissage, argilo-sable-limoneux, contenant de nombreuses concrétions carbonatées, des coquilles de mollusque millimétriques, témoigne d'un milieu humide.

Tout à l'est, un fossé rempli de galets se dirige, hors emprise, en direction du marais.

Mobilier archéologique: terre cuite (écuelles, pots à cuire, pesson); deux poinçons (?) en fer, 3 monnaies celtiques (2 en bronze, 1 en argent fourré), un fragment de fibule en bronze; scories, fragments de creuset et de paroi, une perle en verre.

Faune: bovidés, ovi-caprinés, ongulés, suidés.

Prélèvements: sédiments (macrorestes, micromorphologie, palynologie, sédimentologie, pédologie).

Datation: archéologique. La Tène finale.

Service et Musée cantonal d'Archéologie de Neuchâtel,
A. Leducq.

Bevaix NE, Les Pâquier

voir Epoque Romaine

Brig-Glis VS, Gamsen, Bildacker et Breitenweg

CN 1289, 640 450/128 250. Altitude 662 m.

Date des fouilles: 15.3.–31.8.1999.

Références bibliographiques: ASSPA 76, 1993, 190; 82, 1999, 270 (Breitenweg); Vallesia 48, 1993, 463–466.

Fouille de sauvetage programmée (autoroute A9), dernière campagne. Surface de la fouille env. 900 m².

Habitat.

La dernière campagne de fouille s'est concentrée sur le lieu-dit Breitenweg (820 m²); en plus de ces travaux, nous sommes intervenus à nouveau au lieu-dit Bildacker (cf. ASSPA 82, 1999, 260s.) et à Waldmatte (10 m²).

A Breitenweg, les fouilles ont mis au jour une petite agglomération dont l'occupation semble limitée au Premier Age du Fer et contemporaine de certains horizons de Bildacker et de Waldmatte. Si les hauts de l'habitat sont très érodés, la partie aval est par contre bien conservée, avec un très riche mobilier céramique et de nombreux restes de faune. La zone explorée a révélé la présence d'au moins onze terrasses aménagées, dont la plupart supportaient plusieurs édifices, de nombreux foyers, ainsi que des traces d'araire visibles entre deux phases de construction. On relèvera également la découverte de trois sépultures d'enfant en bas âge.

L'extension de ce hameau n'est pas clairement définie. Au sud, vers l'amont, ainsi qu'à l'ouest, le site est totalement érodé. A l'aval, des tranchées de sondage ont laissé entrevoir une extension probable du site, mais la nappe phréatique, dont le niveau dépassait de plus d'un mètre les dernières terrasses fouillées, a empêché la poursuite des investigations plus au nord.

Le bâtiment fouillé en 1998, qui avait à l'époque été attribué provisoirement au Second Age du Fer, s'intègre en fait parfaitement dans l'organisation spatiale du village du Premier ge du Fer auquel il doit correspondre.

Voir aussi Moyen-Age.

Matériel anthropologique: 3 sépultures d'enfants; étude en cours, Véronique Fabre.

Faune: ossements (étude à programmer).

Prélèvements: charbons, sédiments, macrorestes, palynologie.

Autres: mobilier archéologique: céramique, métal, lithique (peçons, fusaiole, etc.).

Datation: archéologique. Premier Age du Fer.

ARIA, *Investigations archéologiques, Sion.*

Bulle FR, Le Terraillet

CN 1225, 571 178/164 435. Altitude 737 m.

Date des fouilles: avril 1999.

Références bibliographiques: AF, ChA, 1984 (1987), 29.

Sondages programmés (projet immobilier). Surface de la fouille env. 50 m².

Tombe.

La butte repérée en 1984 au Terraillet pourrait bien être le tumulus arasé en 1894 et signalé jusque-là au lieu-dit Champbosson. En 1988, une deuxième éminence avait été détectée à une cinquantaine de mètres au sud-est de la première. L'élaboration d'un projet immobilier est à l'origine d'une campagne de sondages effectués en avril 1999, en vue de déterminer la nature de ces tertres.

Une tranchée ouverte sur la première butte n'a révélé que la présence de quelques rares tessons protohistoriques. Il pourrait donc s'agir de l'emplacement du tumulus arasé en 1894.

Trois autres sondages, pratiqués sur la deuxième éminence, ont permis de mettre en évidence l'origine anthropique de la butte

et, en son centre, la présence d'une fosse contenant un tesson protohistorique et un empierrement compact, composé de trois couches de galets.

Faune: ossements.

Datation: archéologique. Hallstatt?

SAC FR, C. Buchiller, L. Dafflon et G. Margueron.

Bussy FR, Prés de Fond, Les Bouracles et Praz Natey

CN 1184, 559 270/186 375. Altitude 447 m.

Date des fouilles: 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 82, 1999, 271; CAF 1, 1999, 59.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A1). Surface de la fouille env. 1600 m².

Habitat. Tombes. Route.

En 1999, les fouilles se sont poursuivies sur le site de Bussy et ont touché les parcelles de Prés de Fond, Praz Natey et les Bouracles. Sur ces deux dernières, des sondages mécaniques complémentaires ont permis de préciser l'extension d'une partie des structures hallstattienennes reconnues auparavant.

Pour le Néolithique, les surfaces fouillées cette année ont apporté de précieux compléments d'informations. De nouvelles datations C14 et du matériel lithique sont venus confirmer l'occupation du site au Néolithique moyen. La découverte de plusieurs tessons de céramique campaniforme permet d'affiner la datation de l'occupation Néolithique final. Malheureusement, pour ces périodes, les structures sont rares et le matériel peu abondant.

La poursuite de la fouille a également apporté son lot de vestiges concernant l'Age du Bronze. Ils consistent principalement en tessons de céramique disséminés dans un épais dépôt de colluvions sablo-limoneux. Quelques structures ont également été recensées. Parmi ces dernières, une intéressante structure de combustion circulaire, de 0,75 cm de diamètre, comportant du matériel céramique, a notamment été dégagée. A première vue, ce matériel permet de la rattacher à l'Age du Bronze ancien.

Concernant l'occupation hallstattienne, la fouille du niveau d'habitat s'est poursuivie et celle du «grand fossé» explorée en 1995 a été reprise. Un abondant matériel en céramique, principalement grossière, et en métal a été mis au jour. Quelques fosses de combustion de forme rectangulaire aux angles arrondis, avec ou sans galets éclatés au feu, constituent l'essentiel des structures rattachées à ce niveau. L'élément le plus spectaculaire reste sans conteste «le grand fossé» qui a actuellement été fouillé sur 130 m de longueur. Des sondages complémentaires sur la parcelle des Bouracles ont permis de suivre son extension sur 15 m en direction du NW, après lesquels il s'arrête. Les données actuelles permettent d'affirmer qu'il est constitué de deux tronçons rectilignes de 80 m de longueur, interrompus par un vide correspondant sans aucun doute à une entrée, dont la largeur et le type restent à préciser. Concernant la fonction exacte de cette structure «monumentale» de 6–7 m de largeur pour 2 m de profondeur, plusieurs hypothèses sont envisagées: système défensif protégeant le sud-ouest de la butte de Bussy; contrôle stratégique et économique d'un point de passage obligé au cœur de la plaine de la Broye; drainage et régulateur du niveau d'eau? Naturellement, aucune de ces hypothèses n'est exclusive.

Malgré la découverte d'un anneau tubulaire en bronze à fermoir à tenon orné d'une ligne de zigzag, la question d'une occupation du site de Bussy au début du second Age du Fer n'est pas encore résolue.

La fouille en cours porte enfin sur un tronçon de voie de 35 m de longueur dont l'utilisation, dans l'état actuel des recherches,

est attestée depuis l'époque gallo-romaine au moins, jusqu'au début du 19^e s. Plusieurs fosses, fossés, drains et trous de poteau ne sont pas encore clairement datés.

Faune: abondante dans le fossé, étude en cours.

Prélèvements: C14, sédimentologie, macro-restes, palynologie.

Datation: archéologique; C14.

SAC FR, C. Murray, H. Vigneau et M. Ruffieux.

Châbles FR, Les Biolleyres 1 voir Age du Bronze

Châbles FR, Les Biolleyres 3

CN 1184, 552 550/185 220. Altitude 600 m.

Date des fouilles: juin 1999–mai 2000.

Références bibliographiques: ASSPA 79, 1996, 232; 80, 1997, 220; 81, 1998, 267; AF, ChA 1989–1992 (1993), 31; 1995 (1996), 17; CAF 1, 1999, 59; 2, 2000, (à paraître).

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A1). Surface de la fouille env. 1000 m².

Habitats. Nécropoles.

Divers travaux liés à la remise en culture des terrains après la construction de l'A1 ont permis d'effectuer de nouvelles investigations sur la commune de Châbles, au lieu-dit Les Biolleyres. Un nouveau tronçon de la voie romaine, partiellement fouillée en 1996 sur la parcelle «Les Saux» (voir Epoque romaine), a été dégagé et documenté.

Lors de son démontage, plusieurs structures à caractère funéraire sont apparues. Elles appartiennent à une nouvelle nécropole située environ 80 m au sud de celle de l'Age du Bronze moyen/final de Châbles/Les Biolleyres 1 (voir Age du Bronze). La surface en cours de fouille correspond à une bande de 45×8 m sur laquelle différents types de structures ont été mis au jour:

- quatre tombes à incinération, dont trois de forme quadrangulaire de 2.50 m de côté env., délimitées par un fossé de 0.25 m, visible sur 0.10 m de profondeur en moyenne. Dans ce dernier, des os brûlés, parfois associés à des fragments de céramiques, du mobilier métallique et des restes de verre fondu, ont été répandus. De manière systématique, des dépôts d'un à deux vases ont été placés au centre de ces structures. La quatrième tombe, de dimensions plus modestes, se différencie des trois précédentes par sa forme plutôt ovalaire, son remplissage très charbonneux et l'organisation des offrandes;
- au nord-est des tombes, un petit fossé empierre reconnaissable sur une dizaine de mètres de longueur pourrait marquer une des limites de la nécropole;
- deux anomalies cendreuses d'un mètre de diamètre env., aux contours imprécis, complètent l'ensemble. Elles ont livré de rares esquilles d'os calcinés et du matériel métallique. Il pourrait s'agir de tombes à incinération très lessivées ou de structures de combustion liées au rituel funéraire, l'une d'elles étant située à l'extérieur de la limite orientale supposée de la nécropole.

La suite de la fouille devrait permettre de préciser l'extension de la nécropole et apporter de précieux compléments sur son organisation. La présence d'une fibule de Nauheim, de fibules filiformes en fer, de chaînettes en bronze et en fer et de plusieurs récipients en céramique (tonneau peint, gobelet, pot orné d'incisions, etc.), permet de dater l'ensemble de La Tène D.

Prélèvements: micromorphologie (M. Guélat); anthropologie; anthracologie; C14; etc.

Datation: archéologique. La Tène D.

SAC FR, H. Vigneau et M. Ruffieux.

Cham ZG, Adelheid Page-Strasse

LK 1131, 677 760/226 050. Höhe 430 m.

Datum der Aushubüberwachung: 11.–13.10.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Baubegleitung (Tiefgaragenbau).

Einzelfunde.

Beim Aushub für eine Tiefgarage stellten Mitarbeiter der Kantonsarchäologie Zug unter dem Humus eine dunkle Erdschicht fest. Darin fanden sich prähistorische Keramikscherben und Hitzeesteine.

Datierung: archäologisch. Hallstattzeit.

KA ZG, U. Gnepf Horisberger und J. Weiss.

Chevenez JU, Combe en Vaillard

CN 1085, 568560/249 710. Altitude 460 m.

Date des fouilles: avril–décembre 1999

Références bibliographiques: ASSPA 82, 1999, 271.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A16-Transjurane, zone de décharge de matériaux). Surface de la fouille 6115 m².

Forge et habitat (?) de l'Age du Fer, habitat et petite nécropole médiévale.

La fouille s'est concentrée à deux endroits de ce petit vallon: au centre sur le côté oriental de la combe et au nord dans sa partie la plus large. Au centre, deux fosses accolées contenant du matériel métallurgique en quantité ont été découvertes, creusées dans les graviers qui constituent le fond du vallon. La première fosse, très charbonneuse et contenant de gros fragments de terre cuite a été interprétée comme le foyer de chauffe d'une forge fonctionnant de pair avec la seconde fosse dans laquelle avait lieu le forgeage du métal. Sa datation de la deuxième moitié du second Age du Fer est pour l'instant basée sur le matériel céramique trouvé. La datation par C14 d'une autre fosse très proche de la forge, découverte l'année dernière dans les sondages, va dans ce sens. Il faut encore mentionner la découverte de concentrations de galets ainsi que de quelques structures creuses dans les environs immédiats de la forge.

Au nord de la combe, trois tombes sont venues s'ajouter à deux sépultures déjà découvertes l'année précédente dans les sondages. En tout, il y a là trois adultes et deux enfants. Aucun mobilier n'accompagne les défunt et le problème de leur datation reste entier. Toutes les tombes sont orientées nord-ouest/sud-est.

Quatre sépultures montrent une proximité exceptionnelle puisqu'elles se touchent presque: ce sont les tombes de deux adultes et de deux enfants dont la fouille a montré qu'ils partagent un autre dénominateur commun, celui d'avoir été enterrés dans un «cercueil». La cinquième tombe est éloignée d'une dizaine de mètres à l'ouest de ce groupe. Les premières observations anthropologiques ont démontré dans ce cas que le cadavre s'est décomposé dans un espace comblé. La fouille n'a d'ailleurs pas mis en évidence de trace de coffrage autour du squelette. Ce petit ensemble de tombes est bordé sur le côté sud par un fossé et par un chemin qui traversent toute la combe d'est en ouest. Le fossé bien que plus ou moins parallèle au chemin lui est antérieur. Les extrémités de l'un comme de l'autre n'ont pas été ob-

servées. Le chemin continue vraisemblablement à l'est en direction de Porrentruy et à l'ouest vers Chevenez, le tracé du fossé se perd quant à lui sous les deux chemins forestiers actuels qui bordent la zone de fouille. Le lien chronologique entre ces différentes structures n'est pas encore clairement établi, mais l'ensemble est daté archéologiquement du Haut Moyen-Age/Moyen-Age pour le moment.

Il faut signaler aussi les découvertes sporadiques de céramique de l'Age du Bronze final et de quelques silex moustériens et campaniformes qui viennent s'ajouter à celles du même type faites dans les sondages de 1998.

Mobilier anthropologique: quatre squelettes et un crâne.

Prélèvements: sédimentologie, anthracologie, C14, micromorphologie.

Datation: archéologique; C14.

OPH/SAR, C. Deslex.

Elgg ZH, Breiti

LK 1073, 708 000/260 750. Höhe 544.50 m.

Datum der Grabung: 25.3.–28.4.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 81, 1998, 270; 82, 1999, 272; A. Mäder und T. Sormaz, Die Dendrodaten der beginnenden Spätbronzezeit (Bz D) von Elgg-Breiti ZH. JbSGUF 83, 2000.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung 300 m². Brandstellen, Gruben (Bronzezeit); Grab und Brandstelle (Spätlatènezeit); Brandstelle, Pfostenlöcher, Gruben, Hausgrundriss (unbestimmte Zeitstellung).

Nördlich an die letztjährigen Grabungsflächen anschliessend sollten zwei weitere Parzellen mit Einfamilienhäusern überbaut werden. Vorgängig konnten die Flächen maschinell abgetragen werden, wobei 20 weitere Befunde zum Vorschein kamen.

Brandstellen: Eine der drei Bz D-zeitlichen, in der üblichen Art aufgebauten Brandstellen wies zwei Benutzungsphasen auf; die gut erhaltenen Holzkohleresten erlaubten – zusammen mit Holzkohlen aus der Grabung 1998 – den Aufbau einer Mittelkurve. Eine weitere, flache Grube mit stark brandgerötzten Kanten enthielt in der siltig-humosen Verfüllung Holzkohlereste, kalzinierter Knochen (menschlich und tierisch), Keramikfragmente und die Reste einer spätlatènezeitlichen Eisenfibel.

Spätlatènezeitliches Grab: 4 m nordwestlich der spätlatènezeitlichen Brandstelle liess sich ein weiteres Grab (Grab 9) derselben Zeitstellung aufdecken; damit sind nun aus der Breiti sieben LT D1-zeitliche Brandgräber bekannt. Unter mehreren Lagen Keramik (1 Topf, 3 Nápfe) fand sich eine massive Schicht aus verbrannten Knochen von mehreren menschlichen sowie tierischen Individuen. Die Metallbeigaben umfassen u.a. eine Nauheimer Fibel.

Befunde unbestimmter Zeitstellung: Langrechteckige Brandgrube mit Holzkohle, kalzinierten Knochen und einer Steinlage; mehrere fundleere Gruben unterschiedlicher Form und Grösse; quadratischer Pfostenbau (2 × 2 m).

Probenentnahmen: Holzkohle, kalzinierte Knochen.

Naturwissenschaftliche Untersuchungen: C14-Datierungen, Dendrodatierungen, anthropologische und osteologische Untersuchungen, Holzartbestimmungen.

Datierungen: archäologisch; naturwissenschaftlich. Bz D; typologisch LT D1.

KA ZH, A. Mäder.

Fällanden ZH, Unterdorf-Letzacher siehe Bronzezeit

Genève GE, Parc de La Grange
voir Epoque Romaine

Gottlieben TG, Rheinweg [1999.016]

LK 1034, 727 670/280 510. Höhe 398 m.

Datum der Baubegleitung: März 1999.

Neue Fundstelle.

Baubegleitende Untersuchungen (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabungsfläche ca. 200 m².

Siedlung.

In der Baugrube eines Einfamilienhauses entdeckten Mitarbeiter des Amtes für Archäologie eine prähistorische Fundschicht. Letztere wies parziell außerordentlich gute Erhaltungsbedingungen auf, so dass sich grössere Gefäßpartien in den Profilen der Baugrube abzeichneten. Wie die Profildokumentation zeigte, haben sich Kulturschicht-Reste in den Senkungen über natürlichen Mulden und Wurzelgruben als Fundkonzentrationen erhalten. Bauliche Strukturen wurden keine festgestellt. Unter dem Fundmaterial finden sich Fragmente eines latènezeitlichen Napfes sowie Grobkeramik mit Grübchenverzierung und Kammstrich. Aus der näheren Umgebung sind weitere latènezeitliche Funde bekannt, u.a. eine Lanzenspitze, die 1947 bei Drainage-Arbeiten in einem benachbarten Acker geborgen wurde.

Datierung: archäologisch. Späte Latènezeit.

Amt für Archäologie TG.

Grandvillard FR, Fin de la Porta

CN 1245, 573 110/154 900. Altitude 744 m.

Date des fouilles: juillet–septembre 1999.

Références bibliographiques: J. H. Thorin, Notice historique sur Grandvillard, 2. Fribourg 1878; ASSPA 80, 1997, 231.

Fouille de sauvetage programmée (extension d'une gravière). Surface de la fouille env. 150 m².

Tombes.

La fouille intégrale de la parcelle abritant les vestiges repérés en 1996 en bordure d'une gravière en fin d'exploitation a montré la présence de deux tumuli de 7 m de diamètre, et non pas d'un seul grand tertre comme le laissait penser l'empierrement dégagé lors de la première campagne de fouille. Une couronne partiellement conservée, aménagée de gros blocs de calcaire, délimite chacune des structures, construites selon le même modèle architectural.

Le tumulus n° 1 a livré un squelette orienté selon un axe E-W, déposé à la surface de l'empierrement, sur la partie centrale. Il appartient à un individu de sexe féminin, qui portait deux bracelets décorés en bronze à chaque poignet; trois perles en minéral de fer, provenant probablement d'un collier, ont été retrouvées à proximité du crâne. Une incinération était située au N-E de l'inhumation, à l'intérieur de la zone délimitée par la couronne.

Le tumulus n° 2 n'a pas livré davantage de mobilier funéraire que celui découvert lors de la première campagne de fouille, soit un fragment de bracelet en lignite et un autre de boucle d'oreille en bronze, prélevés en 1996 et localisés dans la partie centrale de la structure, sous l'empierrement.

Voir aussi Epoque Romaine.

Matériel anthropologique: une incinération et une inhumation.

Prélèvements: charbons de bois (C14, anthracologie).

Datation: archéologique.

SAC FR, L. Dafflon, G. Margueron et D. Ramseyer.

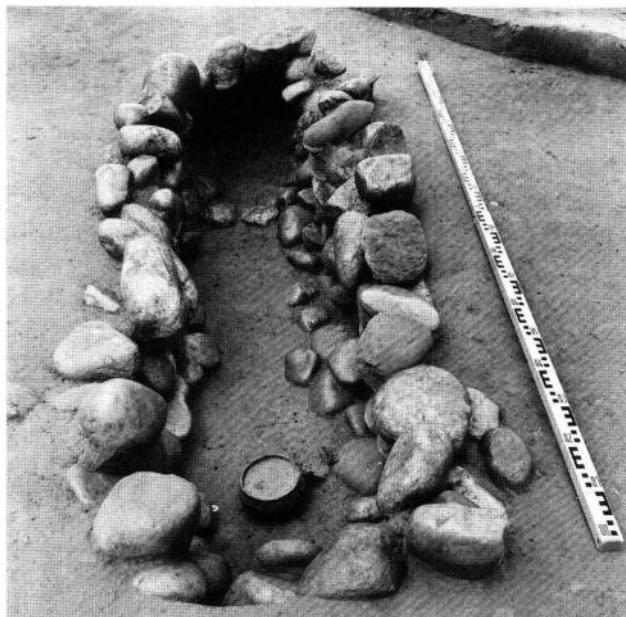


Abb. 14. Langenthal BE, Unterhard. Grab 25. Hallstattzeit. Am Fussende (das Skelett ist vollständig vergangen) ist dem oder der Toten ein Keramikgefäß beigegeben worden, das vermutlich Wegzehrung für die Reise ins Jenseits enthalten hat. Photo ADB.

Hersiwil SO, Rainacker
siehe Bronzezeit

Hünenberg ZG, Lowald

LK 1131, 674 700/223 800. Höhe 480 m.
Datum der Prospektion: 20.5.1999.

Neue Fundstelle.

Einzelfunde.

Anlässlich eines Prospektionsganges fand sich auf einer Geländekuppe prähistorische Keramik.

Datierung: archäologisch. Hallstattzeit(?).

KA ZG, U. Gnef Horisberger und J. Weiss.

Langenthal BE, Unterhard

LK 1108, 626 365/231 122, Höhe 459 m.

Datum der Grabungsetappe 1999: 1.3.–22.10.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: W. Drack, Ältere Eisenzeit der Schweiz. Kanton Bern, III. Teil. Materialhefte zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz, Heft 3, bes. 18ff. Basel 1960; JbSGUF 82, 1999, 274.

Geplante Rettungsgrabung (Bahn 2000). Grösse der Grabung 1999 ca. 2500 m².

Grab. Grabhügel. Flachgräber.

Bereits anlässlich der Sondagen im Januar 1999 ist klar geworden, dass die Nekropole «Unterhard» neben den eisenzeitlichen Grabhügeln auch ein Flachgräberfeld mit Gräbern unterschiedlicher Zeitstellung umfasst.

Der 1999 vollständig untersuchte Grabhügel 2 war 1957 – anlässlich der Unterschutzstellung der Nekropole – mit etwa 50 cm Material überschüttet und bepflanzt worden. In der darunterliegenden, von den Grabungen des 19./20. Jh. verschonten

Hügelschüttung fanden wir zwar umgelagerte Hallstattkeramik, aber kein eigentliches Grab aus der Eisenzeit. Der Hügel wurde nämlich schon im Frühmittelalter als Bestattungsplatz wieder verwendet. Unter den 14 Nachbestattungen lag das reichste, mit einer Spatha versehene Männergrab genau im Hügelzentrum. Das 1999 untersuchte Flachgräberfeld liegt zwischen den beiden Grabhügeln 1 (Grabung 1998) und 2 (Grabung 1999) auf einer leichten Geländerippe. Es umfasst Gräber der Hallstattzeit, Brand- und Körpergräber der römischen Epoche und zahlreiche Gräber des frühen Mittelalters:

- 17 rechteckige Grabgruben sind N-S-gerichtet und z.T. durch jüngere Bestattungen gestört. Sieben davon weisen eine Sarghinterfüllung und -überdeckung aus Geröllsteinen auf. Die Skelette sind stets vollständig vergangen. Sechs Gräber sind beigabenlos; die übrigen sind anhand der Beigaben in die Hallstattzeit datiert (Abb. 14).
- Vier Brandbestattungen datieren aufgrund verbrannten Keramikbeigaben ins 2./3. Jh. n.Chr. Drei E-W-gerichtete Körpergräber enthalten spätömische Gefäße.
- 78 ebenfalls E-W-gerichtete Flachgräber und 14 Nachbestattungen im Grabhügel 2 (s. oben) gehören zu einem Reihengräberfeld des 6./7. Jh. n.Chr. Die Skelette wurden im sauren Boden weitgehend zersetzt; meist sind nur Schädelteile und/oder Zähne erhalten geblieben. Der Kopf liegt immer im Westen. Die Grabbeigaben sind in der Regel besser erhalten. Die Männer wurden oft mit ihren Waffen (Sax, Pfeilspitzen, Lanze) bestattet, die Frauen tragen ihren Schmuck (Glas-/Bernsteinperlenketten, Gürtelgehänge, Fibeln).

Anthropologisches Material: Sowohl die Skelette als auch der Leichenbrand werden von A. Cueni, Aesch, untersucht.

Probenentnahmen: Gefässinhalt, Sedimentproben für verschiedene Untersuchungen (botanische Makroreste, Leichenschatten u.a.m.).

Datierung: archäologisch. Hallstattzeit; Römische Zeit; Frühmittelalter.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Neftenbach ZH, Zürichstrasse/Herrgasse
siehe Bronzezeit

Obersaxen GR, Grenerbach

LK 1213, 724 700/175 600. Höhe ca. 1640 m.

Funddatum: Sommer 1998, abgeliefert im Herbst 1999.

Einzelfund.

Im Herbst 1999 übergab J. Weiss, Augst ZH, dem AD GR ein bronzenes Fibelfragment, das er im Jahr zuvor nördlich des Nalltobel im Bachbett des Grenerbaches gefunden hatte.

Beim Fundobjekt handelt es sich um einen Fuss einer Fibel mit ausserordentlich dünner Nadelrast, mit relativ massivem Knopf mit kegelförmigem Abschluss. Das Objekt dürfte am ehesten von einer frühen Schlangenfibel mit langgezogenem Fuss oder von einer feinen Variante einer Navicellafibel oder einer ähnlichen Form stammen.

Datierung: archäologisch. Ältere Eisenzeit.

AD GR, J. Rageth.

Onnens VD, Praz Berthoud
voir Paléolithique et Mésolithique

Onnens VD, Arrena

CN 1183, env. 543 000/188 530. Altitude env. 468.50 m.

Date de la découverte: 6.9.1999.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage non programmée (pose de câbles électriques).

Nécropole. Tumulus.

Ce nouveau site se situe au pied du versant NW du drumlin d'Onnens, à moins de 250 m au SE du gisement d'Onnens-Praz Berthoud (voir Paléolithique et Mésolithique) actuellement en cours d'exploitation. Le creusement de la tranchée s'est effectué à l'aide d'une pelle mécanique depuis la commune de Corcelles-près-Concise, en direction du village d'Onnens. Des tronçons d'une dizaine de mètres étaient ouverts, suivis de la pose d'un tuyau et d'un remblaiement immédiat.

Lors d'une inspection des tas de déblais, des ossements humains, mêlés à de nombreux galets, ont attiré notre attention. La portion de tranchée qui a pu être observée est longue de 12.50 m, large de 0.70 m et profonde d'environ 1.30 m. Elle nous a permis de mettre en évidence un empierrement d'une longueur d'au moins 11.50 m pour une épaisseur diminuant progressivement en direction du SW, de plus de 1 m à moins d'une dizaine de centimètres. L'endroit le plus empierré correspond au sommet d'une très légère butte, visible de part et d'autre du chemin actuel. Toute la partie NE de la fouille ayant déjà été rebouchée, nous pensons avoir pu observer seulement la portion SW d'une structure d'une longueur totale de plus de 20 m. Malgré la largeur réduite de cette tranchée, un relevé pierre à pierre a pu être effectué, permettant de montrer une organisation interne complexe, avec une alternance latérale de zones de pierres de gros modules (40 cm) et d'autres de plus petits diamètres.

Des restes humains ont été observés en place, dans les profils de la fouille, ainsi que dans le fond de celle-ci. Il s'agit d'ossements d'au moins 4 individus (2 adultes, un enfant et une incinération dont l'étude est en cours) appartenant sans doute à une importante série de tombes secondaires. Quand à la probable tombe centrale, elle devrait se situer sous la petite route actuelle.

Parmi le matériel récolté, nous citerons de nombreuses perles d'un diamètre d'environ 5 mm, en ambre, en lignite et en verre, ainsi qu'un anneau de bronze, non fermé et torsadé, d'un diamètre de 2,5 cm. Ces objets étaient associés au crâne d'un enfant. Notons encore la présence de fragments de fer et de tessons de céramique dont l'un porte des traces de digitation sur un cordeau et sur la lèvre.

Une datation de la deuxième partie du Premier Age du Fer (Ha D) peut être avancée sur la base de ces éléments pour certaines de ces inhumations secondaires.

De légers monticules observés dans les environs immédiats peuvent nous inciter à penser que cette importante structure funéraire fait partie d'un ensemble plus vaste.

Mobilier archéologique: perles (ambre, lignite, verre), anneau (bronze), fer, céramiques.

Mobilier anthropologique: ossements frais et brûlés.

Faune: nombreux ossements de microfaune.

Datation: archéologique. Ha D.

MHAVD, C. Falquet et Archeodunum S.A., Gollion.

Otelfingen ZH, Trochnen

LK 1071, 672 550/256 450. Höhe 420 m.

Datum der Sondierungen: 19.7.–6.8.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: I. Bauer et al., Bronzezeitliche Landsiedlungen und Gräber. Berichte der Zürcher Denkmalpflege, Archäologische Monographien 11, 79 (Rietholz). Zürich 1992. Geplante Notgrabung (Golfplatzbau).

Siedlung.

Im Zusammenhang mit dem geplanten Bau des Golfplatzes Zürich Nord wurden Sondierungen in Arealen bereits bekannter Fundstellen durchgeführt. Nur wenige hundert Meter westlich des Riethofes waren 1984 beim Bau eines Leitungsgrabens auf einer Erhebung im Randbereich des Feuchtgebietes eine brandverfärbte, dunkle Schicht sowie kleinste Keramikfragmente gefunden worden. Die diesjährigen Untersuchungen sollten im Hinblick auf eine allfällige Grabung genauere Angaben zum Alter und zur Deutung der Fundstelle liefern.

In drei von vier Sondierschnitten fanden sich archäologische Überreste. Es handelt sich um eine (anthropogene?) Steinsetzung mit dichter Silexstreuung im näheren Umkreis, eine Holzkohleschicht mit Keramik sowie eine grosse, rechteckige Brandgrube, welche von der Leitung durchschnitten wird.

Anlässlich der Sondierungen wurde der nördliche Teil der Grube untersucht. Die Oberkante kam ca. 60 cm unter der aktuellen Terrainoberfläche zum Vorschein; der Befund war rund 40 cm tief und an der erhaltenen Schmalseite ca. 1.1 m breit, die Länge ist noch unklar. Die geraden Grubewände wiesen starke Brandrötung auf. Die Verfüllung bestand aus Stein- und Keramiklagern über einem stark holzkohlehaltigen Untergrund. Die Holzkohlenreste orientierten sich an der Längsachse der Grube und deuten auf eine regelmässige Holzsichtung hin. Neben der Keramik kamen u.a. zwei kleine, runde Bleiplättchen in der Grubenverfüllung zum Vorschein. Das keramische Fundmaterial umfasst mehrheitlich uncharakteristische Wandscherben. Die wenigen Randscherben erlauben eine Datierung der Brandgrube am ehesten in die Hallstattzeit.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, P. Nagy.

Recherswil SO, Grod/Jäggenenwald

LK 1127, 613 400/223 100. Höhe 465 m.

Datum der Grabung: 8.2.–19.3., 25.–31.3 und 7.–17.5.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGU 23, 1931, 35; 40, 1949/50, 93–107; 49, 1962, 42f.

Geplante Notgrabung (Bahn 2000). Grösse der Grabung ca. 130 m² (ca. 20 Sondierschnitte zu 1 m² am Abhang, wovon einer auf eine 12 m² grosse Fläche erweitert; ca. 20 Sondierschnitte auf dem Plateau, wovon eine auf ca. 20 m² erweitert).

Siedlung.

Die Fundstelle liegt am westlichen Rand eines Hügelzugs am Rande der Schwemmebene der Emme. Unweit davon wurde eine Bronzenadel gefunden (Recherswil, Weiher). Weitere archäologische Fundplätze erstrecken sich zirka einen Kilometer entlang der Hangkante oberhalb des Baches gegen Süden (Fundstellen Recherswil, Chrümelbach sowie Heinrichswil SO, Bifang und Rüteliacher).

Aufgrund früherer Oberflächenfunde wurde im Bereich von Recherswil, Grod ein alt- bis mittelsteinzeitlicher Befund erhofft. Obwohl der Aushub der siebzehn 1 m² grossen, in zwei parallelen Linien angelegten Sondierschnitten teilweise geschlämmt wurde, fanden sich kaum Silices. Ungefähr 50–60 cm ab Geh-

horizont zeichnete sich in zwei Profilen im Bereich des Abhangs gegen die Oesch ein schwach mit Holzkohleflittern durchsetzter Horizont im siltigen Sediment ab. Darin wurde neben Hitzesteinen stark fragmentierte Keramik geborgen. Die schwarze grobe Randscherbe eines Napfes mit einziehendem, leicht verdicktem Rand lässt eine Datierung zumindest eines Teils des Materials in die Latènezeit vermuten, eine These, die von den C14-Daten gestützt wird. Der schlechte Erhaltungszustand der Keramik, das vereinzelte Auftreten von Silices in demselben Horizont und das Fehlen von Konstruktionen in der nachträglich geöffneten 12 m² grossen Fläche sowie die örtliche Begrenzung der Funde auf den Bereich des Abhangs lassen weniger auf eine Siedlung als auf eine umgelagerte Siedlungsschicht schliessen.

Bei den zeitgleich zu den Ausgrabungsarbeiten durchgeföhrten Oberflächenbegehungen wurden auf den angrenzenden Feldern 33 steinzeitliche Silices, darunter eine jungsteinzeitliche gestielte, lanzenförmige Pfeilspitze, aufgesammelt und eingemessen. Die Fundmenge ist allerdings für genauere Aussagen zu Fundverteilung und Zeitstellung zu gering.

Auf dem Hügelplateau ist kein durchgehender Siedlungshorizont mehr erhalten, hingegen ist mit eingetieften Strukturen zu rechnen. In einer Tiefe von 70 cm kam ein mit Holzkohle und dunklem, lehmig-humosem Material verfüllter Graben zum Vorschein. Er war wahrscheinlich etwa 4.50 m lang und maximal einen Meter breit. Seine Tiefe betrug 30 cm. Leider enthielt er ausser der erwähnten Holzkohle keine weiteren Funde. Die Resultate der C14-Analysen datieren ihn in die Hallstattzeit. In verschiedenen Sondierschächten sowie an der Oberfläche auf dem Hügelplateau wurden zwei Keramikscherben, eine davon ein römisches Glanztonfragment, zwei Silices, mehrere Fragmente von Hitzesteinen und ein kleiner Brocken verbrannten Lehms gefunden. Die spärlichen Funde deuten auf eine Begehung oder Besiedlung des Platzes zu verschiedenen Zeiten. Schwerpunkte in der Besiedlungsgeschichte bildeten die Hallstatt- und die Latènezeit.

Faunistisches Material: kalzinierter Knochenfragmente.

Probenentnahmen: Holzkohle.

Datierung: archäologisch; C14. Steinzeit, Latènezeit, Römische Zeit; C14-Daten: 2720±42 BP, 2690±47 BP, 2539±43 BP, 2268±40 BP, 2107±43 BP; kal. 1 σ: 902–824 v.Chr., 894–875/856–852/841–803 v.Chr., 794–759/681–665/631–590/577–558 v.Chr., 392–355/287–256/232–214 v.Chr., 196–188/177–50 v.Chr.

S. Benguerel und E. Nielsen, Universität Bern; P. Harb, KA SO.

Sion VS, Institut «Don Bosco»

CN 1306, 594 075/120 680. Altitude 539 m.

Date des fouilles: 5.–12.7. et 27.9.–20.10.1999.

Références bibliographiques: ASSPA 26, 1934, 30s.

Fouille de sauvetage (aménagement d'un parking). Surface de la fouille env. 85 m².

Tombe.

Au nord de la ville de Sion, à l'occasion de l'aménagement d'un parking à l'ouest de la grange de l'Orphelinat des Garçons, des vestiges sont accidentellement mis au jour à un emplacement où, avant le milieu de ce siècle, une série de sépultures du Premier Age du Fer et de l'époque romaine avaient été détruites (ASSPA 26, 1934, 30s.). A l'issue d'une première évaluation de surface, un aménagement de dalles monolithiques dressées a pu être partiellement dégagé: il pourrait s'agir d'un tumulus de forme plus ou moins circulaire, d'un diamètre d'environ 10 m, bordé de dalles de chant. L'amorce d'un deuxième cercle a été mis en

évidence en limite sud de la fouille. Des tombes ont également été observées à l'extérieur de ces ensembles. Une sépulture, postérieure à l'un des aménagements circulaires, a été fouillée. Il s'agit d'une inhumation en coffre de dalles où le défunt reposait en position allongée, tête à l'ouest, accompagné d'un riche mobilier; un collier de 250 perles cylindriques ornait le cou de l'inhumé qui portait également deux bracelets à chaque bras: un bracelet en lignite à section en D étroite, un bracelet massif à jonc décoré de stries et une paire de bracelets ouverts à tige en ruban et décor de cercles concentriques. Sur le Plateau suisse occidental, ce mobilier correspond à la norme adoptée chez les femmes au Hallstatt C. Les bracelets à tige en ruban, une variante locale du type Belp, portent cependant les décors caractéristiques de la parure annulaire valaisanne. Ces structures et tombes sont scellées par une succession de niveaux qui contiennent, en position secondaire, des éléments de parure du Premier Age du Fer (pendeloques, bracelet et crochet de ceinture en bronze, perles en calcaire etc.), de La Tène (bracelet en verre brun) et de la période romaine (monnaie du I^{er} s., céramique, amphores du I^{er} et des II^e–III^e s.). Cette première évaluation montre bien l'importance du secteur de Don Bosco, où paraissent se succéder des nécropoles de plusieurs périodes. Les vestiges, non menacés pour l'heure, ont été remblayés.

Prélèvements: charbons de bois.

Autres: mobilier archéologique: céramique, métal, monnaie, faune.

Datation: archéologique. Hallstatt C et D; La Tène C; Epoque Romaine (I^{er}, II^e–III^e s.).

ARIA, *Investigations archéologiques, Sion.*

Sion VS, La Sitterie

CN 1306, 593 854/121 078. Altitude 575 m.

Date des fouilles: 18.–27.10.1999.

Site nouveau.

Sondages exploratoires (construction de l'autoroute A206a). Surface env. 100 m².

Habitat.

Sur le coteau nord de la ville de Sion, actuellement couvert de vignes, une prospection par sondages sur le tracé de la future route A206a (tronçon La Sitterie-La Muraz) a révélé un ensemble de sept foyers préhistoriques au lieu-dit «La Sitterie». Les niveaux archéologiques en relation avec ces foyers ont disparu ou sont fortement érodés. Le mobilier, rare, comprend quelques tessons d'une jarre en céramique découverts à proximité de l'un des foyers. Des prélèvements de charbons de bois ont été effectués et permettent de situer cette occupation au Premier Age du Fer. Ces découvertes doivent concerner la périphérie amont d'un établissement préhistorique.

Prélèvements: charbons de bois, sédiments et pierres des foyers.

Autres: mobilier archéologique: céramique.

Datation: C14. Premier Age du Fer (UtC9587, 2541±38 BP/801–523 av.J.-C.), UtC9588 (2523±39 BP/798–414 av.J.-C.).

ARIA, *Investigations archéologiques, Sion.*

Sion-Bramois VS, Pranoé

CN 1306, 597 555/120 070. Altitude 508 m.

Date des fouilles: 22.3.–19.4.1999.

Références bibliographiques: Vallesia 50, 1995, 403–405.

Fouille de sauvetage (construction de deux villas). Surface de la fouille env. 60 m².

Habitat. Tombe.

Une tombe a été découverte en limite de la zone investiguée. Elle a été coffrée et fouillée en laboratoire. L'inhumé reposait dans un contenant en bois (demi-tronc évidé), la tête orientée au nord-est. Il portait un anneau en bronze à chaque cheville et trois fibules en fer au niveau du thorax. Ce sont deux fibules de schéma La Tène finale, à ressort à quatre spires et corde interne (LT D1/D2) et une petite fibule de schéma La Tène finale, à arc coudé et plaque couvre-ressort (LT D2). A chaque cheville était enfillé un unique anneau en bronze de type «sédune» avec des mouures massives près de l'ouverture.

Voir aussi Néolithique.

Prélèvements: ossements humains.

Datation: typologique (métal). La Tène finale LT D2.

ARIA, Investigations archéologiques, Sion.

Sursee LU, Käppelimatt/Schmiedgasse
siehe Römische Zeit

Thunstetten BE, Grütacher sowie Bifang und Längmatt

LK 1128, 622 350/228 350, Höhe 472 m; 623 400/228 750, Höhe 472 m; 624 150/229 130, Höhe 467 m.

Datum der Grabungen: 27.8.–3.9. und 18.10.–23.12.1999, nicht abgeschlossen.

Neue Fundstellen.

Notdokumentation und geplante Rettungsgrabungen (Bahn 2000).

Siedlungen.

Mit den Baggersondierungen im Bauperimeter der Bahn 2000 sind im Gebiet der Gemeinde Thunstetten verschiedene eisenzeitliche Fundstellen entdeckt worden, mit deren Ausgrabung und Dokumentation im Herbst/Winter 1999 begonnen worden ist.

Datierung: archäologisch. Eisenzeit.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Tumegl/Tomils GR, Sogn Murezi
siehe Mittelalter

Visperterminen VS, Oberstalden, Giljo,
villa A. Zimmermann (parcelle 936)
voir Age du Bronze

Weinfelden TG, Egelseestrasse

LK 1054, 725 155/270 690. Höhe 452 m.

Datum der Grabung: Januar–März 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 276.

Geplante Notgrabung nach Beobachtung bei Aushub. Fläche der Grabung weniger als 100 m².

Siedlung.

Die Grabung erbrachte den Nachweis einer spätlatènezeitlichen Siedlung, von der ein Gebäudegrundriss angeschnitten wurde. Das sehr klein fragmentierte Fundmaterial, darunter ein Fragment Grafittonkeramik sowie Reste einer Eisenfibel, sichert die zeitliche Zuweisung. Die sehr dünne Fundschicht relativ dicht unter dem Humus und das Fehlen von Gruben machten deutlich, dass das Erkennen solcher Siedlungsspuren sehr schwierig ist. Mit der Grabung wurde erstmals ein Siedlungsplatz am Ottenberghang auch mit Strukturen gefasst – bereits in früheren Jahren waren immer wieder Schichtreste verschiedener Zeitstellung bei Bauvorhaben entdeckt worden.

Funde: Eisen, Keramik, etwas Tierknochen.

Datierung: archäologisch. Späte Latènezeit.

Amt für Archäologie TG.

Zug ZG, Oterswil, Murpfli
siehe Bronzezeit

Römische Zeit – Epoque Romaine – Età Romana

Aeschi SO, Längacker

LK 1127, 616 670/225 900. Höhe 495 m.

Datum der Grabung: 1.–8.3.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bahn 2000). Fünf Sondierschnitte, Grösse der Grabung ca. 80 m².

Sonstiges. Köhlerplatz?

In einer Tiefe von ungefähr einem halben Meter kam unmittelbar über der Moräne eine max. 20 cm mächtige, dunkelgraue, lehmige Schicht mit sehr viel Holzkohle zum Vorschein. Sie bedeckte eine Fläche von rund 6 × 9 m und dünnte nach allen Seiten hin aus. Ungefähr in der Mitte lagen mehrere Bollensteine, am östlichen Rand war eine kleine, ebenfalls mit Holzkohle und einem einzelnen Stein verfüllte Grube unter der dunkelgrauen Schicht abgetieft. Leider kamen abgesehen von den zahllosen Holzkohlenresten und den Steinen kaum Funde zum Vorschein: ein paar kleine, verbrannte Lehmbrocken, ein durch zu grosse Hitze verschlacktes Ziegel- oder Lehmfragment und eine winzige Glasscherbe. Aufgrund der C14-Daten aus den Holzkohlenproben ist die Schicht in die spätromische Zeit zu datieren. Die zahlreichen Holzkohlenfragmente, die Ausdehnung derselben und die relative Fundarmut des Horizontes lassen an einen Köhlerplatz denken. Im Zusammenhang mit dem Schlackenfragment, bei dem es sich um ein Stück einer verschlackten Ofenwand handeln könnte, sind aber auch andere handwerkliche Tätigkeiten möglich.

Probenentnahmen: Holzkohle.

Datierung: archäologisch; C14. Spätromisch. C14-Proben: 1732±38 BP, 1676±40 BP; kal. 1 σ: 245–362/367–382 n.Chr., 263–275/338–420 n.Chr.

KA SO, P. Harb.

Augst BL, E. Frey AG (Grabung 1999.60)

LK 1068, 621 480/264 965. Höhe 284 m.

Datum der Grabung: 6.4.–30.9.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: P.-A.Schwarz, JbAK 18, 1997, 46–51; P.-A. Schwarz (mit einem Beitrag von H. Sütterlin), JbAK 19, 1998, 36; H. Sütterlin, AS 21, 1998, 103–110; H. Sütterlin, Ausgrabungen im Areal der E. Frey AG. JbAK 20, 1999, 57–70; J. Rychener, JbAK 21, 2000 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Terrainabsenkung innerhalb des Werkhofareals der E. Frey AG und Herrichtung eines neuen Besichtigungsareals in der Römerstadt). Grösse der Grabung ca. 890 m². Siedlung. Badegebäude. Gewölbe mit Brunnenschacht und Zugangstunnel. Metallverarbeitung.

Die dritte Grabungskampagne galt zwei Zielen: der Freilegung des im Frühjahr 1998 entdeckten unterirdischen Raumes und der weiteren Abklärung des Überbauungsprozesses. Da Ende 1998 entschieden war, dass das Areal rund um die unterirdischen Konstruktionen und das Bad Bestandteil einer neuen Besucherstätte innerhalb der Römerstadt werden sollte, die vorhandenen Bodenzeugnisse also nicht zerstört würden, haben wir die Ausgrabungsarbeiten nur in sehr beschränktem Raum auf den gewachsenen Boden hinuntergeführt. Nicht zuletzt wollten wir dadurch Schäden an den vorhandenen Baustrukturen, besonders an den intakten unterirdischen Konstruktionen, vermeiden. Dies

bedeutete allerdings, dass wir die Baugeschichte nicht in allen Einzelheiten abklären konnten.

Die Freilegung der Konstruktion, bestehend aus einem kellerartig konstruierten Gewölbe (Abb. 15), einem Zugangstunnel und einem Brunnenschacht (Abb. 16), erfolgte von drei Stellen aus. Vom nur geringfügig beschädigten Tunnelportal aus gingen wir den unmittelbar hinter dem Eingang liegenden Schuttkegel und das dahinter angesammelte Sediment an, was verhältnismässig einfach war. Die Tunnelkonstruktion erwies sich für ein gefahrloses Arbeiten als stabil genug. Unmittelbar hinter dem Eingang kam das im Sehnenverband liegende Skelett eines Hundes zu Tage, weiter im Tunnelinneren dann noch ein zweites Hundesklett. Beide Tiere sind im Tunnel ums Leben gekommen.

Die zweite Angriffsstelle ergab sich dort, wo die Tunneldecke in antiker Zeit auf eine Distanz von gut einem Meter eingebrochen war. Dabei ist bis fast zur Oberkante der erhaltenen Sedimente ein dolinenartiger Einbruch entstanden, den wir von oben her abtrugen. Mit dem Abteufen innerhalb des Brunnenschachtes war ein dritter Zugang ins Gewölbe möglich. Der beschränkte Raum und die notwendige Aushubtiefe zwangen zu einem langsamen Arbeiten, stets mit Rücksicht auf die Sicherheit der Arbeitenden und die Stabilität der Gesamtkonstruktion. Auf eine vollständige Freilegung der Gewölbeoberseite und seitliche Eingriffe in die Tiefe haben wir bewusst verzichtet: Jegliche Entlastung des Mauerwerks hätte die Gefahr von Setzungen, Rissen oder Schlimmereien mit sich gebracht.

Nach dem Freilegen der Zugänge räumten wir den im Gewölbe liegende Schuttkegel aus. Das Material war teilweise bereits in der Antike, nach Aufgabe der Anlage, bewusst hineingeschüttet worden; im oberen Teil gelangte es in nachrömischer Zeit durch Erosionsprozesse in den Schacht.

Der Abtrag des Schuttkegels brachte mehrere Überraschungen mit sich: Schon gleich zu Anfang war ein an der Oberfläche des Kegels liegender menschlicher Schädel sichtbar geworden, und beim Abbau der ersten Tranche kamen zahlreiche weitere menschliche Knochen zu Tage, die in «wildem» Durcheinander lagen. Eine vorläufige Durchmusterung ergab Reste von mindestens fünf Individuen; ein Knochen wies eine Schnitt- oder Hiebspur auf. Nach dieser Überraschung entschieden wir, das gesamte Material des Schuttkegels in Gewölbe und Brunnenschacht zu schlämmen. Dabei kam es zur zweiten Überraschung, lagen doch im Kegelmaterial Falschmünzer-Gussförmchen in teils ausgezeichneter Erhaltung. Bis jetzt (der Brunnenschacht ist noch nicht vollständig ausgeräumt) haben wir weit über 6000 Stück geborgen, wovon rund 900 zu mehr als zwei Dritteln erhalten sind. Die bisher jüngsten sind Abformungen von Münzen Gordians III. und Philippus Caesar (238–244/244–246). Als weitere Überraschung kamen teils grössere, recht qualitätsvolle Architektur-Bruchstücke (Kapitell, Säulentrommel, Säulenbasis) zutage, die sicher absichtlich in den Brunnenschacht geworfen worden waren. Zwischen den Menschenknochen lagen Knochen von mindestens fünf Hunden und Teile eines Pferdeskeletts.

Das unterirdische Bauwerk ist sehr gut erhalten. Der Bau der Anlage hängt wohl ursächlich mit dem Brunnen zusammen. Noch ist unklar, ob es sich dabei um einen Sod oder womöglich um eine Quellfassung handelt. Aus bisher nicht erkennbaren Gründen wurde hier ein Bauwerk errichtet, für das bisher direkte Parallelen fehlen. In einer ersten Phase wurde in einer ausgedehnten Baugrube ein im Grundriss etwa eiförmiges Bauwerk

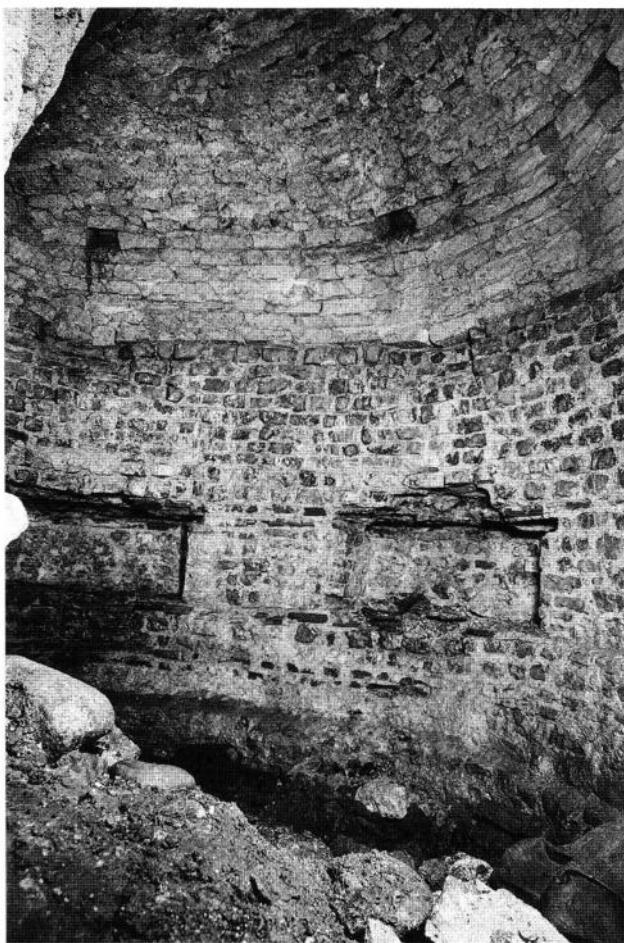


Abb. 15. Augst BL, E. Frey AG. Unterirdisches Gewölbe. Blick aus der Tunnelmündung in das Gewölbe. Im Hintergrund zwei der insgesamt drei Nischen in der Wandung, darüber in der Überkuppelung drei Luftsächäte. Photo A. Fischer.



Abb. 16. Augst BL, E. Frey AG. Unterirdisches Gewölbe. Blick durch die Bögen in den Brunnenschacht. Photo A. Fischer.

errichtet (grösster Durchmesser rund 3.7 m), das im Innern die typischen Merkmale römischer Keller aufweist: Nischen mit hölzernen Simsen und Stürzen und durch Reduzieren der Mauerstärke ausgebildete Licht- und Luftsächäte. Demnach dürften die Oberseite der Decke und das aussen wieder aufgeschüttete Niveau einander ungefähr entsprochen haben. Für ein oberirdisches Bauwerk gibt es keinerlei Anzeichen, wenn man nicht die Mauern der ersten Phase als Fundament eines über das äussere Gehniveau hochgeführten Gebäudes interpretieren will. Wie der am «spitzen Ende» des Grundrisses liegende Brunnenschacht mit dem Gewölbe der ersten Phase zusammengebaut war, ist nicht bekannt, denn in einer zweiten Phase wurde der Raum mit einer aus Tonnen- und Kuppelgewölbe konstruierten Decke aus Tuffsteinen versehen; dabei konstruierte man gegen den Brunnenschacht zwei Bögen, die sich über ein Kapitell auf einen Pfeiler aus Sandsteinblöcken abstützen. Der Pfeiler steht am Rand des Schachtes. Die Lichtsächäte der ersten Phase wurden gekappt, jedoch liess man insgesamt vier eher kleine, rechteckige Luftsächäte ins Gewölbe ein. Ihre Fortsetzung an die antike Erdoberfläche des nochmals aufgeschütteten Geländes bestand in einem Fall aus einem mit Leistenziegeln ausgekleideten «Kamin». Ebenfalls nachträglich hat man an zwei Stellen am Boden Schächte in die Mauer des Gewölbes eingebrochen, die bis zum umgebenden gewachsenen Kies reichen. Es handelt sich wohl

um Überlaufeinrichtungen. Obwohl das Gewölbe über den Tunnel leicht zugänglich war, fehlen Spuren eines eigentlichen Fussbodens; auch im Tunnel wurde kein fester Boden eingebaut. Der Tunnel weist eine Länge von gut 11 m auf und ist innen bei einer Breite von 1 m rund 2 m hoch. Er fällt ziemlich steil ab, verläuft allerdings auf den letzten zwei Metern vor dem Gewölbe fast waagrecht. Der Brunnenschacht hat einen lichten Durchmesser von gut 1.1–1.3 m; im oberen, aber nicht originalen, sondern nach Ausweis einer hoch liegenden Baugrube erneuerten Teil ist er trocken gemauert, im unteren Teil mit Mörtel verfügt. In der Verfüllung der Tunnelbaugrube lag einiges Fundmaterial, welches den Schluss zulässt, dass die Anlage im letzten Viertel des 1. Jh. n. Chr. gebaut wurden. Für die Datierung der Umgestaltung(en?) ist die genauere Analyse des Fundmaterials abzuwarten. Für die endgültige Aufgabe des Bauwerks geben uns die Münzförchen einen Terminus post; ob die Auflassung direkt mit dem Einsturz des Tunnels zusammenhängt, ist noch abzuklären.

Ausserhalb der unterirdischen Anlage konzentrierten sich die Untersuchungen auf Abklärungen zur Baugeschichte des Bades und die Nutzung des Areals in der Zeit vor dem Bad. Flächig freigelegt wurde dabei u.a. eine schon 1998 angegrabene Werkstatt für die Verarbeitung von Buntmetall. Die vorhandenen, teils weiträumig ausgespannten Reste lassen auf eine längere Zeit und

zu unterschiedlichen Zwecken genutzte Einrichtung schliessen (1.Jh. n.Chr.). Die Zeugnisse deuten auf den Guss von Teilen von Grossbronzen; eine sehr gut erhaltene ofenartige Einrichtung auf das Schmelzen von Altmetall. Über diesen Befunden lag der aus mehreren Komponenten bestehende Bauhorizont des Badegebäudes, den wir grossflächig fassten. Von Interesse ist außerdem, dass ein beachtlicher Teil des Sediments im Nordteil des Areals aus Siedlungsschutt besteht, der vom vormals vorhandenen Kastelenhügel hinunter geworfen worden war: Das Fundmaterial gehört in die 1. Hälfte des 1.Jh., als das Areal am Hügelfuss noch kaum besiedelt war.

Im Jahre 2000 soll (soweit technisch möglich!) der Brunnen schacht fertig ausgehoben werden. Im Vordergrund steht aber die Konservierung der unterirdischen Anlage und die Herrichtung der umgebenden Ruinen und des Geländes zu einer neuen Besucherattraktion in der Römerstadt Augusta Raurica.

Anthropologisches Material: Knochen von mind. 5 Individuen (noch nicht genauer untersucht).

Faunistisches Material: Speiseabfälle aus Siedlungsschichten; diverse Hundeskelette (zwei davon schon genauer untersucht).

Probenentnahmen: Sedimentproben, Proben aus Schutt der Metallwerkstatt, makrobotanische Proben (aus dem Tunnel untersucht; praktisch fundleer).

Sonstiges: rund 6000 Münzgussformen (1. Hälfte 3.Jh.), provisorisch gesichtet.

Datierung: archäologisch. 2. Viertel des 1.Jh. bis Mitte 3.Jh. n.Chr.

Ausgrabungen Augst, J. Rychener.

Augst BL, Augusta Raurica

LK 1068, 621 460/264 800. Höhe 294 m.

Datum der Grabung: Januar–Dezember 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica^a. Basel 1998; J. Rychener (mit einem Beitrag von M. Schaub), Ausgrabungen in Augst im Jahre 1999. JbAK 21, 2000 (im Druck).

Verschiedene Bodeneingriffe, Überwachungen, Baubegleitungen und Prospektionen im antiken Siedlungsperimeter.

Siedlung.

Neben der Weiterführung der Grabung Frey AG, einer «Publikumsgrabung» im Bereich des Osttores (s. Berichte Augst-E. Frey AG und -Osttor) und den Sanierungsarbeiten am Szenischen Theater mussten im Berichtsjahr 14 kleinere, meist bau begleitende Untersuchungen durchgeführt werden. Zwei Grabungen haben didaktische Projekte der Römerstadt Augusta Raurica betroffen. Sie wurden ausgelöst durch die erwähnte «Publikumsgrabung» und die Visualisierung römischer Gebäude fluchten und Strassenzüge im Gelände mittels Markierungsstangen und Buschhecken.

Vorgängige Kontakte mit der Bauherrschaft und eine daraus resultierende Abänderung des Projektes (Bau eines Pferdestalles) erlaubten es, den Eingriff in die archäologischen Strukturen im Bereich der Südwestecke des Südforts gering zu halten. So beschränkten sich die Aushubarbeiten für die Betonplattform des Stallbodens auf den die antiken Mauern überdeckenden Humus; sie wurden auf den Oberkanten der Mauerabbruchkronen eingestellt.

Im Zusammenhang mit einem Projekt der Gemeinde Augst, das gesamte Areal rund um das Schulhaus umzugestalten, waren über das Jahr verteilt mehrere Interventionen unserer Abteilung nötig. Das Entfernen des Belages des auf der Südseite des Schulhauses liegenden Pausenplatzes und das damit verbundene

Errichten von neuen Spielgeräten und das Pflanzen von Bäumen wurde archäologisch begleitet. Auf der Schulhausnordseite beobachteten wir in einem zum 1997 eingerichteten Beach-Volleyballplatz führenden Graben eine Kiesschicht, die vermutlich ein Rest der in der Nähe verlaufenden römischen Nordrandstrasse oder eines grösseren Platzes darstellt.

In zwei Fällen bescherte uns das Hochwasser des Jahres 1999 einen Einsatz. Am Violenbach waren Teile der unterspülten Uferböschung abgebrochen und dabei zum Vorschein gekommene römische Mauerzüge mussten dokumentiert werden. Am Er golzufer wurden Mauerreste freigespült, die vermutlich zu einer nachrömischen Uferverbauung gehören.

Die durch Patrick Nagy und Simon Vogt von der Kantonsarchäologie Zürich durchgeföhrten Luftbildprospektionen erbrachten im Berichtsjahr keine grundsätzlich neuen Strukturen und konzentrierten sich auf Areale laufender Grabungen.

Faunistisches Material: im Römermuseum Augst.

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

Ausgrabungen Augst, H. Sütterlin.

Augst BL, Osttor, Region 7D (Grabung 1999.58)

LK 622084/264631. Höhe 297.00 m.

Datum der Grabung: 19.7.–30.7.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: L. Berger (mit Arbeitsgruppe d. Seminars f. Ur- u. Frühgeschichte d. Univ. Basel), Die Grabungen beim Augster Osttor im Jahre 1966. JbAK 5, 1985, 6–105, bes. 23ff.; M. Schaub und A. Furter, JbAK 20, 1999, 71–112; J. Rychener (mit einem Beitrag von M. Schaub), JbAK 21, 2000 (im Druck).

«Publikumsgrabung»: Museumspädagogisches Projekt 1999 des Antikenmuseums Basel AGORA (A.-K. Wildberger, J. Furrer, R. Jaberg, E. Krieger) und der Römerstadt Augusta Raurica (M. Schaub). Grösse der Grabung ca. 28 m².

Siedlung.

In der Südostvorstadt von Augusta Raurica, knapp innerhalb des Osttores, konnten Jugendliche, Familien und Erwachsene das professionelle Ausgraben unter fachlicher Anleitung erlernen. Die Grabungsfläche befand sich in den aus Luftaufnahmen bekannten Begleitbauten nördlich der Osttorstrasse. Aufgedeckt wurde der Westteil eines in Teilbereichen schon 1966 angeschnittenen schiefwinkligen Raumes. Es kamen – neben den üblichen Funden – wieder grosse Mengen an Eisenschlacken zum Vorschein, welche einmal mehr auf die Eisenverarbeitungs industrie in der Südvorstadt hinweisen. Aufgrund des grossen Interesses ist im Jahre 2000 eine Anschlussgrabung – auch für Schulklassen – geplant. Es wird erwogen, diese Art Grabung als langfristiges Projekt zum Bestandteil der Vermittlungsangebote der Römerstadt Augusta Raurica zu machen.

Faunistisches Material: im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: keine.

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

Ausgrabungen Augst, M. Schaub.

Avenches VD, enceinte romaine, Porte de l'Est

CN 1185, 570 980/193 020. Altitude 490 m.

Date des fouilles: avril–mai 1999.

Références bibliographiques: J.-D. Demarez/D. Castella, BPA 33, 1991, 136–138, 142–144.

Décapage de surface (réaménagement des aires de circulation à la hauteur de la Porte de l'Est). Emprise des travaux env. 1000 m².

Fouille programmée (réfection des aires de circulation et rétablissement du fossé aménagé à l'avant de l'enceinte romaine aux abords de la Porte de l'Est entrepris à l'occasion d'un vaste programme d'améliorations foncières).

Enceinte. Porte monumentale. Voirie. Habitat.

Le segment de fossé situé entre la tour médiévale de La Tornalaz et la partie méridionale de la porte a ainsi été redégradé dans le but d'en proposer aux visiteurs une image s'approchant au mieux de sa configuration originale. Au cours de cette opération, près d'une cinquantaine d'éléments de chaperon provenant de la partie supérieure de la muraille ont pu être exhumés et prélevés. L'aménagement des aires de circulation à l'intérieur et à l'extérieur de la Porte de l'Est s'inscrivait dans un programme de mise en valeur du monument et visait en particulier à restituer au plus près son niveau de marche antique. Pour ce faire, un léger décapage qui n'a révélé aucune donnée d'intérêt archéologique, a tout d'abord été effectué dans les passages piétonniers latéraux. Les investigations menées dans le passage central de la Porte de l'Est ont mis en évidence une chaussée formée d'un niveau damé de galets. Large de 6 m, elle était limitée de part et d'autre par une bordure de petits moellons de calcaire jaune. Une abondante récolte de vingt-sept monnaies a été faite dans un périmètre restreint, au sommet de la chaussée. Bien que la majorité d'entre elles date des 2^e s. et 4^e s. ap. J.-C., elles couvrent une large fourchette chronologique s'étendant de la première moitié du 1^{er} s. au troisième quart du 4^e s. ap. J.-C. Une monnaie de Vespasien ou d'Hadrien provenant d'un horizon charbonneux scellé par la chaussée, permet d'envisager l'aménagement de cette dernière lors de la seconde moitié du 1^{er} s. et le début du 2^e s. de notre ère.

Une tranchée effectuée en travers du passage charretier a permis de mettre stratigraphiquement en évidence un premier état de la chaussée, légèrement décalée par rapport à la voie qui s'y superpose. Large de 3.50 m et épaisse de 0.10 m, cette strate de galets et de graviers est limitée au nord par un petit fossé. Le rare matériel céramique datant récolté permet d'en situer l'aménagement vers le milieu du 1^{er} s. ap. J.-C.

Les couches associées à l'installation de la voirie scellaient les restes d'un habitat antérieur. Sous les niveaux de chaussée est en effet apparu un foyer circulaire de près d'un mètre de diamètre fait de tegulae fragmentées. Celui-ci était associé à un négatif de sablière basse supportant probablement une élévation en colombage. Mise en remblai pour l'installation de la voirie, la démolition de cette paroi a livré de nombreux fragments d'argile dotée d'un enduit de mortier non peint. Les quelques fragments de céramique récoltés indiquent un abandon de ce premier habitat vers la 1^{re} moitié du 1^{er} s. ap. J.-C. Une monnaie d'Auguste, datée de 11–12 ap. J.-C., a été découverte dans les couches liées à cette occupation.

Investigations et documentation: M. Meystre, G. Matter, A. Pantet.

Mobilier archéologique: déposé au MRA.

Datation: archéologique; numismatique. 1^{er}–4^e s. ap. J.-C.

Fondation Pro Aventico, M. Meystre.

Avenches VD, En Selley, römisches Theater

LK 1185, 570 300/192 200, Höhe 453–460 m.

Datum der Grabung: 3.3.–2.6.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: C. Bursian, Aventicum Helveticum. MAGZ XVI, 1867, 14; Fouilles (et réflections) de l'Association Pro Aventico. BPA 3–14, 1890–1944; E. Secretan, Aventicum, son passé et ses ruines 72–80. Lausanne 1919; G.Th. Schwarz, Die Kaiserstadt Aventicum, 60–66. Bern 1964; H. Bö-

gli, Aventicum, La ville romaine et le musée. GAS 19, 1984 (1989², 1996³), 30–33; J.-P. Dal Bianco et al., Le théâtre d'Aventicum sur le devant de la scène, Aventicum. Nouvelles informations de l'Association Pro Aventico 1998, 3; J. Morel, BPA 40, 1998, 211f.; J. Morel, JbSGUF 82, 1999, 280; G. Matter et al., Das römische Theater von Avenches, Sondierungen 1998/1999. BPA 41, 1999 (in Vorb.).

Geplante Sondierungen, 2. Etappe (Neugestaltung Bereich römisches Theater Avenches). Untersuchte Fläche ca. 320 m².

Theater, Strasse, Siedlung, Befestigung.

Die Sondierungen bildeten die Fortsetzung und den Abschluss der 1998 begonnenen Sondierungskampagne zur Untersuchung der vorhandenen archäologischen Substanz in und um das römische Theater von Avenches im Hinblick auf eine beabsichtigte Neugestaltung dieses Bereichs. Mit rund 20 Sondagen von unterschiedlichen Dimensionen wurde dieses Jahr insbesondere die Zone süd-westlich des Monuments – an der Aussenseite der halbrunden Umfassungsmauer und des westlichen aditus – sowie innerhalb des Monuments im westlichen *aditus* und in der orchestra untersucht. Ausserdem wurden im *deambulatorium* und in einzelnen *vomitoria* Abklärungen hinsichtlich der theaterzeitlichen Gehniveaus im Innern des Bauwerks vorgenommen.

Beim Theater selber handelt es sich nicht um einen homogenen Baukörper, vielmehr ist die Konstruktion heute ein Konglomerat von verschiedenen Umbauten und Reparaturen. Hinweise auf derartige Baumassnahmen fanden sich in beinahe allen Sondagen, in denen originale Mauerteile des Theaters freigelegt wurden. Es ist anhand dieser punktuellen Beobachtungen und ohne detailliertere Bauuntersuchung unmöglich, allgemeingültige Aussagen zur offenbar komplexen Geschichte des Bauwerks zu machen.

Spuren einer vortheaterzeitlichen Besiedlung fanden sich ausschliesslich im Bereich ausserhalb des Theaters. Es handelt sich dabei um Reste von Stein- und Holz/Lehmkonstruktionen, die auf eine Überbauung mit einfacheren Wohnbauten am leicht ansteigenden Hang im 1. Jh. n. Chr. hindeuten.

In der 2. Hälfte des 1. Jh. wurde eine Strasse angelegt, die östlich des späteren Theaters in südlicher Richtung schräg den Hang hinaufführte.

Am Beginn des 2. Jh. n. Chr. wurden die Bauten dieses Quartiers westlich der besagten Strasse im Zusammenhang mit der Vorbereitung des Bauplatzes abgebrochen und mit der Errichtung des Theaters begonnen. Dieser zeitliche Ansatz erschliesst sich aus den Datierungen des Fundmaterials aus den Fundamentgruben und aus den z.T. massiven Planien, die im Zusammenhang mit der Konstruktion des Monumentes stehen. Besagte Planien bestehen zumindest teilweise aus Abbruchschutt der vortheaterzeitlichen Bauten.

In den Sondagen im westlichen *aditus* und der *orchestra* fanden sich keinerlei Spuren einer vortheaterzeitlichen Besiedlung. Die Konstruktionsplanien zum Theater liegen direkt auf dem natürlich anstehenden Sediment auf. Offenbar wurden hier beim Bau des Theaters massive Terrainabsenkungen vorgenommen.

Im Zusammenhang mit dem Theater wurde eine weitere Strasse gebaut, die in den Sondierungen südlich und südwestlich des Monuments nachgewiesen wurde. Sie mündet höchstwahrscheinlich in die oben angesprochene, schräg den Hang hinauf in Richtung Süden verlaufende Strasse. Damit war eine Wegverbindung gewährleistet, die hinten um das Theater herumführte. Dieser Weg scheint bis mindestens in die 1. Hälfte des 3. Jh. n. Chr. begangen worden zu sein, wie Funde aus den Benutzungsschichten belegen. Im Bereich vor und im Innern des Theaters (*aditus*, *orchestra*) sind die theaterzeitlichen Gehhorizonte grösstenteils nicht mehr vorhanden, sie lagen etwas höher als das aktuelle Gehniveau.

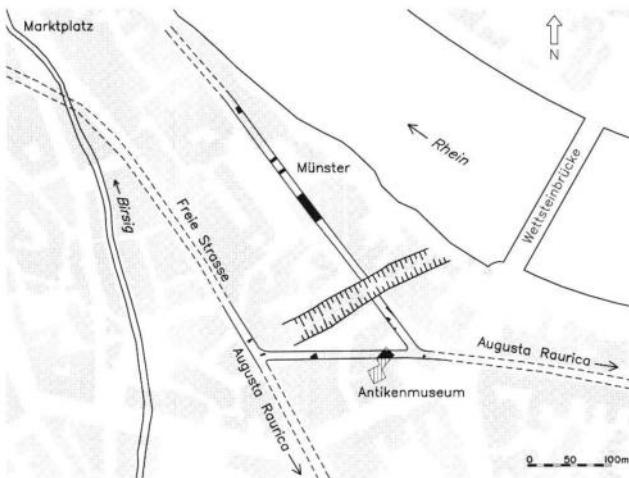


Abb. 17. Basel BS, Bereich des Vicus. Kartenausschnitt mit den Hauptverkehrsachsen im römischen vicus von Basel. Die im Hof des Antikenmuseums entdeckte römische Strasse mündete auf der Höhe der Bäumleingasse in die Freie Strasse, wo im Berichtsjahr ebenfalls Reste einer römischen Verkehrsachse nachgewiesen werden konnten. Zeichnung ABBS U. Schön.

Ausserhalb des westlichen *aditus* wurde ein Zerstörungshorizont gefasst, der für eine zumindest partielle Zerstörung des Theaters spricht. Münzfunde ergeben einen terminus post quem von 260 n. Chr. für dieses Ereignis. Damit endete jedoch die Belegung des Theaters noch nicht, hingegen änderte sich dessen Nutzung. Ein offenbar um das gesamte Monument herum laufender Graben (Breite ca. 5–8 m, Tiefe ca. 2–3 m) spricht für eine Befestigung des Theaters. Bei den Münzfunden aus den Schichten, die in Zusammenhang mit der Benutzung dieses Verteidigungsdispositivs stehen, handelt es sich v. a. um Prägungen des Gallien, Postumus und Tetricus, also aus den 60er- und 70er-Jahren des 3. Jh. n. Chr. In zwei Sondagen waren in der Verfüllung des Grabens Platten zu beobachten, die aufgrund des in ihnen enthaltenen Fundmaterials aus Siedlungszusammenhang stammten dürften. Sie lieferten Keramik und zahlreiche Münzen aus dem 4. Jh. Die Schlussmünze, eine Prägung des Gratian (378–387), belegt eine Siedlungstätigkeit im Stadtgebiet von Aventicum bis mindestens ins letzte Viertel des 4. Jh. n. Chr.

Datierung: archäologisch; numismatisch. 1.–4. Jh. n. Chr.
Fondation Pro Aventico, G. Matter.

Avenches VD, Temple rond

CN 1185, 569 970/192 350. Altitude 454 m.

Date des fouilles: août–septembre 1999.

Références bibliographiques: J. Morel, BPA 34, 1992, 31–44; P. Moinat, BPA 35, 1993, 4–12; C. Chevalley, BPA 41, 1999 (à paraître).

Sondage de vérification (fouille méthodique). Surface fouillée 40 m².

Edifice de culte.

Le temple gallo-romain circulaire à péristyle dodécagonal identifié lors de l'intervention de 1992 laissait présumer un dispositif d'entrée du côté sud. Profitant d'une interruption d'activité dans deux serres horticoles situées dans ce secteur, une fouille programmée a permis la découverte d'une portion des substructures de l'escalier ainsi que du podium du temple. Conservé en

fondation, l'escalier de 2.60 m de largeur restituée pour 4.80 m de longueur a été dégagé seulement dans sa moitié occidentale. Il est bordé du côté ouest d'un massif quadrangulaire de 2.20 m de largeur dont on peut restituer le pendant du côté est de l'escalier. La limite sud du podium, implanté 1.20 m plus bas que l'escalier et entièrement récupéré, a pu être mise en évidence. Les fossés de construction en relation avec ce podium ont permis de confirmer la datation de la construction du monument vers le milieu du 1^{er} s. ap. J.-C. Signalons également la découverte d'une grande fosse d'époque augustéenne, qui a livré un bel ensemble de sigillée italique. Cette fosse, dégagée sur plus de 4 m de longueur, est en grande partie scellée par les fondations de l'escalier du temple et confirme la présence déjà observée au cours des interventions précédentes d'une occupation de ce secteur antérieure au monument.

Investigations et documentation: A. Pantet, C. Chevalley.

Ensemble MRA: AV 99/10970–10984.

Mobilier archéologique: déposé au MRA.

Datation: archéologique. 1^{er}–3^e s. ap. J.-C.

Fondation Pro Aventico, C. Chevalley.

Baar ZG, Baarburg

siehe Eisenzeit

Baar ZG, Sonnrain

LK 1131, 681 150/228 300. Höhe 460 m.

Datum der Aushubüberwachung: 14.6.1999.

Bekannte Fundstelle.

Geplante Baubegleitung (Hausbau).

Einzelfunde.

Die Überwachung des Aushubes für ein Einfamilienhaus erbrachte verschiedene prähistorische und römische Keramikstreufunde. In den vergangenen Jahren kamen im Gebiet Sonnrain immer wieder archäologische Einzelfunde aus verschiedenen Epochen zum Vorschein.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit.

KA ZG, J. Weiss.

Basel BS, Bereich des römischen Vicus

LK 1047, 611 644/267 119. Höhe 269.00 m.

Datum der Grabung: März–Oktober 1999; Baubegleitung dauert bis Frühjahr 2000 an.

Bibliographie zur Fundstelle: G. Helmig, Basler Zeitschr. Geschichte u. Altertumskunde 86/2, 1986, 220–231; 87, 1987, 224–233; Basler Stadtbuch 1999 (Ausgabe 2000); Jber. ABBS 1999 (im Druck).

Geplante Notgrabungen (Museumserweiterung; Umbau). Grösse der Grabung Museum ca. 600 m².

Siedlung. Gräber.

Römischer Vicus im Areal des Antikenmuseums Basel und Sammlung Ludwig, St. Alban-Graben 5 + 7 (1999/6).

Holz- und Fachwerkbaubefunde, Gruben und Brandschichten der frühen Kaiserzeit. Römerstrasse(n). Zwei frühmittelalterliche Gräber (beigabenlos).

Im Vorfeld des projektierten Baues eines neuen Ausstellungsraumes für ägyptische Kunst wurde das rund 600 m² umfassende Hofareal des Antikenmuseums in Basel archäologisch untersucht. Schon in früheren Jahren wurden hier Spuren einer römerzeitlichen Bebauung erfasst und mit einem Vicus in Verbin-

dung gebracht, der bereits in den Jahrzehnten v.Chr. im Vorfeld der römischen Militärstation auf dem Münsterhügel entstanden war. In den Grabungen wurde der bisher nur als Hypothese formulierte Verlauf einer ost-west-ausgerichteten frührömischen Strassenachse erstmals tatsächlich erfasst. Letztere stellt die Verbindung zwischen der entlang der Rheinhalde in der St. Alban-Vorstadt führenden Route (Rheinuferstrasse) und der bisher ebenfalls nur postulierten Route in der Freien Strasse (sog. Hügelfußstrasse) dar (Abb. 17). Hauptsächlich diente sie wohl dem Schwerverkehr; deutliche Spurrillen in den Kieskofferungen legen dies nahe. Der weitere Verlauf nach Westen, in Richtung Birsigniederung, zeichnet sich in einem Grabungsbefund an der Bäumleingasse 14 (1992/20) und neuerdings in einem im April 1999 an der oberen Freien Strasse (89A; 1999/13) beobachteten Aufschluss ab. Wenige Meter östlich der Grabungsfläche im Hof des Antikenmuseums muss jene Verzweigung gesucht werden, von der aus der nördliche Ast weiter in Richtung des Münsterhügels führte.

Entlang dem neu entdeckten Strassenabschnitt fanden sich Spuren einer dichten Bebauung in Fachwerk- oder leichter Holzbauweise, mit Lehmfußböden, zuweilen auch mit Mörtelböden und offenbar vegetabiler Dacheindeckung – denn Ziegel fehlen. Reparatur- und Abbruchschichten, aber auch Lagen von Brand schutt, kündeten von Schicksalsschlägen durch Zerstörungen und Feuersbrünste, welche verschiedentlich über die Bewohner hereingebrochen waren. Fünf in kurzen Abständen aufeinander folgende Bauphasen konnten unterschieden werden; die jüngste mit gemauertem Bruchsteinsockel und Ziegelbedachung datiert in die Jahrzehnte nach 100 n.Chr. Verschiedene grosse Gruben mit sekundär darin abgelagertem Abruum und Hausmüll enthielten ein reiches Fundgut und datieren mehrheitlich in die Jahrzehnte um Christi Geburt. Zusammen mit den über 120 Münzen, die meist in gut stratifizierter Lage geborgen werden konnten, ergeben sich weitere Anhaltspunkte für die differenziertere Geschichte des römischen Basel.

Anthropologisches Material: zwei frühmittelalterliche Körpergräber.

Faunistisches Material: umfangreich; eingelagert bei der ABBS.

Probenentnahmen: diverse Proben für mikromorphologische Untersuchungen (Dünnenschiffe) und botanische Auswertungen.

Datierung: archäologisch; numismatisch.

ABBS, G. Helmig.

Basel BS, Gasfabrik
siehe Eisenzeit

Bern-Bümpliz BE, Kirche/Bienzgut

LK 1166, 596 560/198 840. Höhe 560 m.

Datum der Grabung: 15.2.–17.3.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: R. Bacher, Bern-Bümpliz, Mauritiuskirche 1991. Dokumente zum römischen Gutshof. AKBE 3B, 1994, 397ff.; AKBE 4A, 1999, 64ff.; JbSGUF 75, 1992, 211; 80, 1997, 241; 81, 1998, 288f.

Geplante Rettungsgrabung (neuer Kleinviehstall). Grösse der Grabung ca. 100 m².

Römischer Gutshof.

Die Grabungsfläche 1999 liegt im Bereich des nordöstlichen Gebäudetraktes des römischen Gutshofes von Bern-Bümpliz. Unter teils neuzeitlichen Schichten haben wir zwei Bauphasen des römischen Gebäudeflügels festgestellt, der hier durch mo-

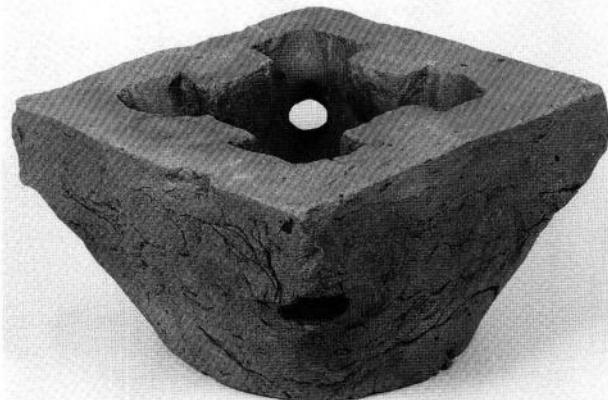


Abb. 18. Bern BE, Bümpliz, Kirche/Bienzgut. Römisches Kapitell aus Ton. Seitenlänge 27 cm, Höhe 17,5 cm. Photo ADB.

derne Eingriffe stark gestört ist. In der älteren Phase beträgt der Abstand zu den Außenmauern 7,95 m. Im Innenraum finden sich die Reste der Steinrollierung eines Mörtelbodens. In der jüngeren Phase wurden über dieser Steinrollierung Binnenmauern aufgezogen, welche die Wände einer Kanalheizung bilden. Das dazugehörige Gehniveau liegt wesentlich über der heutigen Terrainoberfläche. Als ausserordentlicher Fund ist das in der Verfüllung der Kanalheizung gefundene Kapitell (Abb. 18) aus Ton zu erwähnen.

Datierung: archäologisch. 2./3. Jh. n.Chr.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Bevaix NE, Les Pâquiers

CN 1164, 553 000/197 900. Altitude 466–479 m.

Dates des fouilles: avril 1998–décembre 1999.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A5). Surface des fouilles: env. 16000 m².

Foyers. Trou de poteaux. Chemins. Fossé gallo-romain. Bancs calcaires exploités. Four à poix.

Les premiers travaux à Bevaix-Les Pâquiers ont commencé en 1996. Une campagne de prospection (géoradar, sondages) a révélé l'existence de nombreux vestiges archéologiques, dont un grand fossé, un four à poix, un banc calcaire exploité et des trous de poteaux. Une fouille systématique a donc été programmée pour 1998 et 1999.

La parcelle Bevaix-Les Pâquiers couvre le sommet d'une butte molassique, ainsi que son versant sud-ouest qui descend en direction d'un ancien marais. La topographie actuelle résulte d'une longue activité érosive qui a aplani le sommet de la colline et déposé sur ses versants une séquence de colluvions d'environ 2,5 m d'épaisseur, recoupées par de nombreux chenaux érosifs d'âges différents.

Au sommet de la butte, à cause d'une forte érosion, il ne reste que quelques structures en creux, notamment un foyer en cuvette datant du Néolithique moyen, la plus ancienne structure du site, ainsi que trois fosses qui ont livré un mobilier archéolo-

gique datant du Bronze final. Dans la partie basse et médiane de la pente, plus de 200 trous de poteaux ont été repérés. Ils ne contenaient aucun mobilier archéologique datable et ne présentent pas de plan cohérent, mais leur position stratigraphique permet de les situer avant le Néolithique récent. Les colluvions qui les recouvrent, ainsi que deux chenaux de ruissellement qui traversent le site, contiennent de la céramique datant du Bronze ancien et moyen.

Deux foyers (en cours de datation) remplis de galets rubéfiés et éclatés au feu ont été trouvés dans la partie médiane de la pente. Ils ont la même position stratigraphique que les trous de poteaux. Par ailleurs, un chemin d'une largeur de 1.2–1.5 m a pu être suivi sur une longueur d'une cinquantaine de mètres. Il était légèrement creusé, et sa surface était constituée de cailloutis et de galets. Des charbons trouvés entre les pierres du pavement ont donné des dates correspondant au Hallstatt.

L'occupation gallo-romaine du site est matérialisée, avant tout, par un chemin creux orienté à 45 degrés par rapport à l'axe nord-sud. Il commence en haut de la butte (quelques mètres avant le banc de calcaire exploité) et descend la pente en ligne droite sur une longueur de 180 m. La structure se prolonge encore sous la route cantonale. La largeur du fond varie entre 2.5 m et 1 m, sa profondeur est d'env. 1.5–1.8 m. Le remplissage de la structure permet de retracer les phases de fonctionnement et d'abandon depuis le 1er jusqu'au 6^e s. ap.J.-C. Plusieurs structures annexes sont en relation directe avec le chemin creux: il s'agit de deux fossés perpendiculaires et de deux fours qui débouchent dans le fossé du chemin creux. L'un des fours a été interprété comme un four à poix. Deux chemins orientés perpendiculairement au grand fossé ont été trouvés. L'un d'entre eux rejoint celui du grand fossé. On y distingue plusieurs phases de réaménagement qui correspondent aux différents stades de remplissage du fossé. Le banc calcaire porte des traces d'exploitation sur plus de 80 m de long. Les fosses d'exploitation n'ont pas livré d'éléments datables, mais les blocs calcaires trouvés au fond du fossé permettent de dater de l'époque gallo-romaine au moins une des phases de son exploitation. La fouille a aussi mis au jour un drain antérieur à l'époque gallo-romaine, ainsi qu'une série de murgiers d'âges laténien, gallo-romain et plus récent.

Un élargissement de la fouille est prévu pour l'an 2000.

Mobilier archéologique: céramique, métal, verre, silex, lithique (percuteurs, meules).

Faune: non conservée.

Prélèvements: sédiments (macrorestes, carpologie, micromorphologie, sédimentologie, diatomées, malacologie, pédologie), charbons de bois (C14, anthracologie), lithique (pétrographie).

Datation: archéologique; C14 (en cours), OSL (en cours).

Service et Musée cantonal d'Archéologie de Neuchâtel, M. Bednarz et J. Kraese.

Bevaix NE, La Pérole

CN 1164, 553 086/198 123. Altitude 482 m.

Dates des fouilles: avril–décembre 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 80, 1997, 241.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A5). Surface de la fouille: env. 2400 m².

Canalisation. Four à chaux. Carrière de calcaire.

Les vestiges découverts à l'occasion des sondages systématiques de 1996 ont été entièrement fouillés en 1999 dans l'emprise de la future autoroute.

La canalisation en pierres sèches, enterrée et surmontée d'un fossé à ciel ouvert, suivait un tracé rectiligne sur le tronçon dé-

gagé (50 m de longueur). Au fond du specus, une conduite en bois était aménagée. Elle était constituée de planches de chêne disposées en long et maintenues par des piquets verticaux. Le captage, de même que la destination de la canalisation, n'ont pas encore été repérés.

Le four à chaux, installé 4 m en amont de la canalisation, comportait une chambre de chauffe, conservée sous la forme d'une fosse circulaire (diam. 2.80 m), profonde de 1.50 m. Elle possérait un foyer central surcreusé, bordé d'une rangée de blocs équarris. La fosse était partiellement comblée par les restes d'un dernier chargement de calcaires mal cuits. Un canal d'alimentation et de tirage externe prolongeait cette structure sur une longueur de 2 m. Il était composé de deux piédroits en pierres assemblées à sec, délimitant un étroit couloir rectiligne. Une aire de travail matérialisée par une étroite tranchée donnait accès au canal.

Le four était approvisionné en calcaires extraits d'une carrière ouverte à une distance de 25 m. Il s'agissait d'un affleurement de 50 cm d'épaisseur, qui présentait plusieurs fronts d'extraction. Un réseau de fissures naturelles découpait le banc en tous sens, facilitant ainsi l'extraction des blocs.

L'exploitation et la transformation de cette matière première, ainsi que la gestion d'eau courante, indiquent la proximité d'un domaine rural, encore inconnu.

Mobilier archéologique: céramique, tuiles.

Prélèvements: sédiments (macrorestes, micromorphologie, archéomagnétisme); bois et charbons de bois (anthracologie, dendrochronologie, C14).

Datation: archéologique; C14 (charbons de bois contenus dans la partie inférieure des dépôts fins comblant le specus) 1710±65 BP, 210–533 AD cal. (2 σ, 99,0%; ETH-18472); 1905±60 BP, 8 BC–248 AD cal. (2 σ, 99,0%; ETH-18473); 1880±55 BP, 17–254 AD cal. (2 σ, 98,3%; ETH-18474); 2075±65 BP, 207 BC–79 AD cal. (2 σ, 96,7%; ETH-18475).

Service et Musée cantonal d'Archéologie de Neuchâtel, M. Paratte Jaimes.

Binn VS, Chemin de l'Albrun, Blatt et Oxefeld

CN 1270, 664 990/136 740. Altitude 2150 m.

CN 1270, 665 490/136 440. Altitude 2220 m.

Date de la prospection: 23.9.1999.

Site nouveau.

Trouvailles isolées.

Dans le cadre de l'Inventaire des voies suisses (IVS), le professeur Klaus Aerni et Romano Agola ont prospecté quelques secteurs situés de part et d'autre de l'ancien chemin menant au col de l'Albrun. Parmi les nombreux objets métalliques découverts au moyen d'un détecteur manié par R. Agola (clous, battants de cloches, lames de couteaux, boutons, balles de fusil), on notera la découverte à quelque 1.5 km, respectivement 1 km au nord-ouest du col, de trois monnaies du III^e s. de notre ère: un denier de Sévère Alexandre percé de deux trous, à Blatt, et deux antoniniens, d'Aurélien et de Probus, à Oxefeld. Ces trouvailles confirment la fréquentation du col au Bas-Empire.

Datation: archéologique. Monnaies du III^e s.

ORA VS, Martigny.

Bösingen FR, Cyrusmatte

CN 1185, 583 960/193 660. Altitude 550 m.

Date des fouilles: 12.–15.4.1999.

Références bibliographiques: AF, CHA 1983 (1985), 34s.; 1994 (1995), 17s.; 1996 (1997), 18s.; ASSPA 78, 1995, 213; 80, 1997, 242s.; 81, 1998, 290; 82, 1999, 283s.

Fouille de sauvetage programmée (réfection du réseau d'eau potable). Surface de la fouille env. 50 m².

Villa romaine. Cimetière médiéval.

L'ouverture de tranchées pour des adductions d'eau à la périphérie de l'ancien cimetière de Cyrusmatte a été mise à profit par le Service archéologique qui a ainsi pu sonder un secteur inexploré de la villa. Ces travaux, qui s'inscrivaient en grande partie sur le tracé d'un chemin médiéval orienté vers Laupen, portaient sur la partie orientale du domaine d'habitation (pars urbana). Les recherches ont permis de reconnaître un tronçon du corps de bâtiment fouillé ponctuellement par l'abbé O. Perler en 1950 et, partant, d'en compléter le plan. La partie dégagée abritait un local chauffé par hypocauste (largeur 7.30 m), flanqué sur le côté est d'un portique (2.65 m) caractérisé par un niveau de sol présentant un plan incliné.

Plus à l'est ont été repérées plusieurs inhumations médiévales orientées NW–SE. Ces sépultures, qui seront fouillées ultérieurement, se rattachent au cimetière repéré en 1996 sur la propriété Bourgknecht.

Faune: rares ossements.

Prélèvements: enduits peints.

Datation: archéologique. 2^e–3^e s. ap. J.-C.; Moyen-Age.

SAC FR, P.-A. Vauthay.

Bourg-St-Pierre VS, Plan de Barasson

CN 1325, 580 155/080 278. Altitude 2280 m.

Date des fouilles: 7.–21.8.1999.

Références bibliographiques: Vallesia 54, 1999, 300–308.

Fouille programmée. Surface de la fouille env. 20 m².

Refuge sur la route du col du Grand Saint-Bernard.

Une équipe de l'université de Stanford (USA) emmenée par le professeur Patrick Hunt, a, pour la deuxième année consécutive, pratiqué quelques sondages sur le site d'un refuge d'époque romaine situé à environ 1 km en aval de l'hospice du Grand Saint-Bernard, à l'entrée de la Combe des Morts. Ces recherches ont montré, comme on le craignait, que ce site, connu depuis le XVIII^e s., a été en grande partie, sinon complètement bouleversé par des fouilleurs amateurs, dont le plus destructeur a sévi au début des années 1970. Le matériel retrouvé date pour l'essentiel des deux premiers siècles de notre ère. Ces recherches ont permis de situer, à environ, 150 m en direction sud-est, dans une prairie marécageuse, le secteur où devait être captée l'eau qu'un petit aqueduc, en partie creusé dans le rocher, acheminait en direction du refuge.

Datation: archéologique. I^{er}–II^e s. ap. J.-C.

ORA VS Martigny.

Brig-Glis VS, Glis, Napoleonstrasse
voir Moyen-Age

Buchs ZH, nördlich Mühlbergstrasse 21 (Kat.-Nr. 2256)

LK 1071, 675 230/257 100. Höhe 475 m.

Datum der Grabung: 11.1.–1.2.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 80, 1997, 243f.; 82, 1999, 284; Archäologie im Kanton Zürich 1995–1996, Ber. Kantonsarch. Zürich 14, 1998, 16f.

Ungeplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung 600 m²

Römischer Gutshof.

Bei Sondierungen im Vorfeld eines Bauvorhabens im Bereich der Pars rustica war die Kantonsarchäologie im Dezember 1998 auf mehrere Mauerzüge gestossen, die im Januar eine eingehendere archäologische Untersuchung in der Fläche nach sich zogen. Da besonders im Osten der Parzelle die mutmasslichen römischen Schichten sehr tief lagen, hatte die Untersuchung grösstenteils baubegleitend, parallel zum Aushub der Baugrube, zu erfolgen. Unter zum Teil misslichen Bedingungen wurden Reste einer Toranlage sowie der nördliche Teil eines wahrscheinlich im Verband mit der Hofmauer errichteten Nebengebäudes freigelegt und dokumentiert. Mit den neuen Befunden wird es nun möglich sein, die Gesamtstruktur der Anlage besser zu beurteilen.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Münze, einzelne Bronze- und Eisenobjekte, in Bearbeitung.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen, unbearbeitet.

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

KA ZH, B. Horisberger.

Buix JU, Sur La Charrière

CN 1065, 569 300/259 360. Altitude 385 m.

Date des fouilles: 10.9.1999.

Références bibliographiques: C. Peter, La villa gallo-romaine de Buix dans la vallée de l'Allaine (JU). AS 18, 1995, 25–32.

Constat non programmé, dans le cadre de travaux de labours. Surface de la fouille env. 8 m².

Habitat.

M. Louis Laurent, agriculteur de Buix, a signalé à la section d'archéologie qu'il avait soulevé avec sa charrue un alignement de moellons qu'il a interprété comme les bords d'une route romaine. Une très courte intervention d'un jour a été effectuée sur le terrain et a permis de mettre en évidence qu'il s'agissait d'un mur construit avec des pierres grossièrement travaillées. Ce mur recouvrait un mur antérieur, plus étroit, fait de petits blocs bien appareillés. Vu l'exiguité des fouilles, il est difficile d'interpréter cette découverte; il ne s'agit pas de la bordure d'une route, mais plutôt de murs à mettre en relation avec un bâtiment qui aurait connu deux phases de constructions. Les très nombreux fragments de tuiles vont dans ce sens, comme le mobilier céramique relativement abondant sur une si petite surface. Il faut probablement rattacher ce bâtiment au complexe de la villa située au fond de la vallée à environ 400 m à l'ouest. Si cette hypothèse est fondée, on a là un argument de plus pour apprécier l'importance de cet établissement gallo-romain. L'étude du mobilier archéologique (surtout céramique) est en cours.

Datation: archéologique.

OPH/SAR, F. Schifferdecker.

Büren a.d. Aare BE, Städtli
siehe Mittelalter

Bussy FR, Prés de Fond, Les Bouracles et Praz Natey
voir Age du Fer

Châbles FR, Les Biolleyres 1
voir Age du Bronze

Châbles FR, Les Saux

CN 1184, 552 390/185 110. Altitude 604 m.

Date des fouilles: juillet–septembre 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 80, 1997, 244; 81, 1998, 290s.; AS 99, 4, 182–189; AF, ChA 1995 (1996), 20s.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A1). Surface de la fouille env. 600 m².

Voie de communication.

Un nouveau tronçon de 55 m de longueur de la voie romaine partiellement fouillée en 1996 a pu être documenté lors des travaux de remise des terrains à l'agriculture, après la construction de la tranchée couverte de Châbles.

Cette nouvelle intervention, une trentaine de mètres à l'ouest de la précédente, touche les abords du sommet d'une terrasse qui surplombe le ruisseau de Chèvrefu. Le grès coquillier est le principal matériau utilisé pour la construction de ce tronçon, que ce soit sous la forme de blocs, éclats de taille, négatifs d'extraction et ratés de fabrication de meules pour la base, ou de graviers obtenus par concassage pour le revêtement, bien conservé à cet endroit. Sous la route, des structures pré-romaines ont été découvertes (voir Age du Fer, Châbles, Les Biolleyres 3).

Datation: archéologique.

SAC FR, T.J. Anderson.

Cham ZG, Lindenham, Heiligkreuz

LK 1131, 676 100/227 110. Höhe 440 m.

Datum der Prospektion: 18.8.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: H. Fetz und A. Reisacher, Der Kanton Zug als römischer Siedlungsraum. AS 19, 1996, 2, 85–89; JbSGUF 82, 1999, 271; Tugum 15, 1999, 21.

Geplante Prospektion.

Siedlung.

Auf dem Areal des römischen Gutshofes durchgeführte Geländebegehungen führten zur Entdeckung verschiedener Gegenstände, u.a. eines Wasserhahns aus Bronze.

Datierung: archäologisch. Römisch.

KA ZG, R. Agola und J. Weiss.

Courtedoux JU, combe «Vâ Tche Tchâ ou di Pouche»

CN 1085, 568 450/252 060. Altitude 525 m.

Date des fouilles: mai et août 1999.

Site nouveau.

Sondages sur les zones de chantier de l'A16-Transjurane, à l'entrée sud du futur tunnel de Bure. Surface de la fouille env. 200 m².

Voie romaine.

Sept sondages ont permis de suivre le tracé d'un tronçon de voie romaine sur une centaine de mètres. La route coupe transversalement la combe et décrit un grand virage. D'une largeur constante de 6.70 m et d'une conservation exceptionnelle par

endroit, la chaussée a été dégagée sur une longueur de plus de 30 m. Elle est constituée d'un hérisson de dalles soigneusement alignées et posées de chant; les plus grandes mesurent jusqu'à 1.4 m. Les matériaux utilisés correspondent à des calcaires locaux.

Dans un des sondages, la route, bien conservée, est recouverte d'un revêtement graveleux formant la première assise carrossable et de trois recharges de réparations visibles sur plusieurs mètres carrés. De chaque côté et parallèle à la voie, un fossé a été observé. Le premier, d'une profondeur de 0.40 m pour une largeur moyenne de 0.85 m au sommet, est situé au nord de la chaussée à une distance de 5.80 m. Le second, au sud, est moins visible. D'une largeur de 0.70 m et profond de 0.35 m, il est distant de 3.80 m de la structure.

Quatre monnaies ont été découvertes sur le revêtement et dans les recharges. Elles permettent d'attester que la route était en service pendant le 2^e s. Il s'agit d'un Trajan (114–117 ap.J.-C.), d'un Marc-Aurèle frappé au nom de Commodo (178 ap.J.-C.), d'une Faustine I (141 ap.J.-C.) et d'une Faustine II (176 ap.J.-C.).

Ce tracé de route constitue une nouveauté dans le réseau routier régional quoiqu'Auguste Quiquerez ait suggéré en 1864 dans son ouvrage «Monuments de l'ancien évêché de Bâle. Topographie d'une partie du Jura oriental et en particulier du Jura bernois. Epoque celtique et romaine». Venant vraisemblablement de Porrentruy, cette route devait relier Epomanduodurum (Mandeure).

Les futures investigations archéologiques sur le tracé même de l'A16 devraient confirmer cette hypothèse.

Datation: archéologique. Monnaies.

OPH/SAR, P. Paupe.

Cunter GR, Burvagn

LK 1236, 764 500/166 020. Höhe ca. 1180 m.

Datum der Baubearbeitung Grabung: August/September 1999. Ungeplante Baubearbeitung (Strassenbau).

Siedlung.

Im Sommer 1999 teilte J. Krättli, Riom, dem AD GR mit, dass er im Zusammenhang mit der derzeit stattfindenden Strassenkorrektur im Bereich von Cunter-Burvagn, in der Nähe eines Bildstockes, mehrere Lavezfragmente und weitere Funde beobachtet habe.

Eine kleine Sondierung durch den AD GR im Herbst 1999 ergab, dass eine wohl spätromische Kulturschicht sowohl durch den Strassenbau von 1937 als auch die Strassenkorrektur 1998/99 weitgehend zerstört worden sein dürfte. Da nur noch wenige Quadratmeter vorhanden waren, wurde auf eine Flächengrabung verzichtet.

Unter den Funden gibt es mehrere Lavezfragmente (darunter auch von Tellern mit Rillenrand), möglicherweise ein nordafrikanisches TS-Fragment, ein Reibschenfragment und etwas Knochen und Schlacken.

Datierung: archäologisch. Spätromisch, 4. Jh. n. Chr.

AD GR, J. Rageth.

Delémont JU, La Communance

CN 1086, 592 269/244 511. Altitude 423 m.

Date des fouilles: mai–octobre 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 80, 1997, 244; 81, 1998, 291.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'A16 – Transjurane). Surface de la fouille env. 2000 m².

Monument funéraire. Mausolée.

L'intervention de 1997, limitée alors au tracé d'une piste de chantier, avait mis en évidence des vestiges gallo-romains en bordure d'un ancien méandre de la Sorne: empierrements, dépotoir, ainsi qu'un important lot de céramique comprenant un pourcentage élevé de TS. De nouveaux sondages en 1998 ayant révélé deux fondations de murs fortement arasés, une investigation complémentaire a été entreprise en 1999. Elle a mis au jour les vestiges d'un mausolée gallo-romain (fig. 19).

L'ensemble des vestiges et leur démolition apparaissaient à la base de l'humus. Du mausolée lui-même ne subsistait encore en place qu'une assise de 4×2.30 m permettant de reconstituer au sol la taille de l'édifice. Ce radier en hérisson se trouvait à la base d'une fosse comblée par les fragments de blocs architecturaux, qui fut vraisemblablement creusée dans le but de récupérer jusqu'aux pierres des fondations. Une tête sculptée représentant un homme barbu a également été retrouvée parmi les débris épargnés au-dessus de la fosse. La pierre utilisée est un calcaire crayeux fossilitère tendre. La masse brute prélevée lors de la fouille représente un volume de 5–6 m³. Les blocs architecturaux sont en cours de lavage. Leur fragmentation prononcée rend l'étude plus ardue.

D'après les premières observations, il s'agit d'une construction étagée du type de celle de *Lucius Poblicius* à Cologne. Reposant sur une base rectangulaire, elle devait compter un ou deux niveaux rythmés de colonnes et/ou de pilastres. Sur l'un d'eux, était vraisemblablement aménagée une niche abritant le portrait du défunt. L'ensemble était couronné d'une flèche pyramidale ornée d'écaillles reproduisant les tuiles d'un toit, et coiffée d'un chapiteau corinthien supportant probablement une pomme de pin. D'après la grandeur des modules utilisés pour les décorations architecturales, on peut estimer que l'édifice atteignait plus de dix mètres de hauteur. A une époque encore non déterminée, le mausolée a été entièrement démantelé jusque dans ses fondations.

Le monument ceint par un enclos (17×18.50 m), était décalé vers le mur nord-ouest que bordait, à l'extérieur, un fossé. Cette position décentrée liée à la présence d'un fossé, suggère l'existence d'une voie romaine à proximité immédiate de l'actuel chemin menant à Courtételle.

L'édifice, implanté selon un axe légèrement divergent par rapport aux murs de l'enclos se trouve orienté en direction du village de Rossemaison – emplacement possible de la résidence du commanditaire – qui surplombe la plaine de la Communance.

Cette découverte majeure est un indice supplémentaire attestant la présence au voisinage de Delémont d'une agglomération secondaire (cf. J.-D. Demarez, B. Othenin-Girard et al., Une chaussée romaine avec relais entre Alle et Porrentruy 105. Porrentruy 1999).

Mobilier archéologique: blocs d'architecture, sculpture, céramique, verre, monnaies, objets en fer, bronze et plomb, scories de fer.

Faune: ossements.

Datation: archéologique. Fin 1^{er}–2^e s. ap.J.-C.

OPH/SAR, V. Légeret.



Fig 19. Delémont JU, La Communance. Murs de l'enclos et fondations du mausolée. Photo OPH/SAR, B. Migy.

Delémont JU, Les Prés de la Communance

voir Age du Bronze

Eschenz TG, Untereschenz, Hauptstrasse 33 [1999.027]

LK 1032, 707 195/278 825. Höhe 411 m.

Datum der Bauüberwachung: 27./28.4.1999.

Begleitung Bauvorhaben.

Vicus.

Am neuen Fundort, etwa 50 m nördlich der Hauptstrasse, wurde bei einem Garagenneubau ein Profil mit römischen Kulturschichten mit viel Eisenschlacke dokumentiert. Diese Beobachtung ergänzt andere, die auf gewerbliche Aktivitäten am Rand des Vicus von Tasgetium hinweisen.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Lavez, Eisen, Knochen, Münze (Hadrianus, As, 117–138 n.Chr.).

Datierung: archäologisch. Römisch.

Amt für Archäologie TG.

Eschenz TG, Untereschenz, PZ 446 [1999.010]

LK 1032, 707 200/279 040. Höhe 405 m.

Datum der Grabung: November 1999–März 2000.

Bibliographie zur Fundstelle: Ch. Morel, Castell und Vicus Tascaetium in Rätien, In: *Commentationes Mommensi*, 151–158. Berlin 1876; J. Christinger, Zur älteren Geschichte von Burg-Stein und Eschenz. TB 17, 1877, 4–20; B. Schenk, Die römischen Ausgrabungen bei Stein am Rhein. *Antiqua* 1883, 67–71.73–76; B. Schenk, Die römischen Ausgrabungen bei Stein am Rhein. *Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung* 13, 1884, 110–116; K. Keller-Tarnuzer/H. Reinerth, Urgeschichte des Thurgaus, 110–112.234–236. Frauenfeld 1925; M. Höneisen (Hrsg.), *Frühgeschichte der Region Stein am Rhein*. Archäologische Forschungen am Ausfluss des Untersees. *Antiqua* 26/Schaffhauser Archäologie 1, 42f.. Basel 1993; V. Jauch, Eschenz – Tasgetium. Römische Abwasserkanäle und Latrinen. Archäologie im Thur-gau 5, 9–11. Frauenfeld 1997; B. Hedinger/V. Jauch, Inschriften auf römischen Gefäßen aus Eschenz, AS 20, 1997, 77–79; AS 22, 1999, 131.

Geplante Grabung. Grösse ca. 600–1000 m².

Siedlung. Uferbereich.



Abb. 20. Eschenz TG, Untereschenz, PZ 446 [1999.010]. Blick in den Profilgraben nach Süden mit zahlreichen Holzkonstruktionen. Aufnahme Amt für Archäologie, M. Schnyder.



Abb. 21. Eschenz TG, Untereschenz, PZ 446 [1999.010]. Südostecke des Steingebäudes mit vermutetem Treppenfundament. Aufnahme Amt für Archäologie, M. Schnyder.

Im November 1999 begann nach längerer Vorbereitung eine Grabung im vermuteten Zentrum des Vicus von Tasgetium. Neben einem rund 120 m langen Schnitt von Norden nach Süden ist die Erforschung von auf Luftbildern entdeckten römischen Gebäude geplant. Die Arbeiten im Jahr 1999 konzentrierten sich auf den Nordteil des Profilschnittes sowie auf einen gut sichtbaren, rechteckigen Gebäudegrundriss auf der ersten Höhenterrasse über dem Untersee. Die Grabungsfläche liegt direkt gegenüber der Insel Werd, etwa 75 m östlich des Fundortes der 1977 entdeckten Figur aus Eichenholz.

Der Profilschnitt im leicht abfallenden Gelände gegen das Seeufer erbrachte eine außerordentlich mächtige Schichtabfolge römischer Zeit, welche leider im nördlichsten Teil durch eine Kanalisationsleitung beeinträchtigt ist.

Im Profilgraben kamen neben zahlreichen sehr gut erhaltenen Holzkonstruktionen eine als Uferbefestigung oder aber als Weg interpretierte Ost-West-orientierte Kieskofferung sowie Fundament bzw. Mauerkonstruktionen zum Vorschein. Stets Ost-West-verlaufende Mauern bzw. Fundamente erreichten wir erst deutlich vom heutigen Seeufer entfernt, am Rand der Höhenterrasse. Die 1977 etwa 75 m weiter westlich gefundene Ufermauer fehlte in unserem Graben, sie liegt vielleicht weiter nördlich, unter dem heutigen Fussweg von Stein am Rhein nach Eschenz. Der erwähnte, am Rand mit Pfählen befestigte Kieskoffer war zum Teil aus wieder verwendeten Brocken aus wasserfestem Mörtel aufgeführt. Die im Profilgraben angetroffenen Holzkonstruktionen wurden zum grössten Teil zur Zu- bzw. Wegleitung von Wasser verwendet (Abb. 20).

Wie bereits in unserer Grabung 1997/98 im Uferbereich (etwa 75 m weiter östlich) trat im Profilgraben, aber auch in allen anderen Grabungsflächen massiv Hang- bzw. Grundwasser auf: Die bereits in römischer Zeit gebauten Kanäle weisen darauf hin, dass der Untergrund stets außerordentlich nass war. Zahlreiche Dendroproben, eine Stratigraphie von bis zu 3 m Höhe, sowie Hinweise auf vermutete prähistorische Vorgängersiedlungen aus dem Neolithikum und der späten Bronzezeit stellen weitere interessante Zwischenresultate dar.

Im Bereich eines auf Luftaufnahmen deutlich sichtbaren, rechteckigen Grundrisses stiessen wir unmittelbar unter der dünnen Humusschicht auf die römischen Mauerkrone und auf noch nicht gedeutete mächtige Steinsetzungen späterer Zeitstellung. Da hier bereits früher, beim Fällen eines Baumes, ein Mauerwinkel aufgedeckt worden war, gingen wir davon aus, dass sich an dieser Stelle das im vorletzten Jahrhundert aufgedeckte Badegebäude befindet, dessen genaue Lage durch die Ausgräber leider nicht überliefert ist. Walter Drack, Uitikon, hatte uns im Vorfeld der Grabung freundlicherweise weitere Unterlagen zum Bad von Eschenz aus dem Archiv der antiquarischen Gesellschaft in Zürich beschafft. Eine dort aufgefundenen Planskizze, die während der Grabung 1875 angelegt worden ist, erlaubt es, die Orientierung des Bades sowie dessen Abmessungen recht genau anzugeben.

Unser Bau von rund 13×8 m Außenmassen erwies sich nun nicht als römisches Badegebäude, sondern als Gewerbe-, vielleicht als Lagerhaus. Neben dem Grabungsbefund machten auch die Abmessungen rasch klar, dass das Bad anderswo zu suchen ist – unser Gebäude war noch nie freigelegt worden und überdies doch etwas kleiner als das Bad, für das Masse von ca. 21×13 m überliefert sind. Dass sich das römische Bad allerdings in der näheren Umgebung befindet – einige Hinweise deuten auf eine Lage gegen das Seeufer, etwas westlich unserer Grabung – machen viele Fragmente von Baukeramik wie Tubuli, Teile von Opus Spicatum-Böden sowie Stücke von bemaltem Wandverputz klar.

Das neue Steingebäude erwies sich als erfreulich gut erhalten: Das Fundament von rund 0.8 m Dicke ist noch weitgehend vorhanden, während vom Aufgehenden wohl nur wenige Steinlagen der rund 0.6 m dicken Südmauer übrig geblieben sind. Soweit erkennbar, bestanden keine in Stein ausgeführte Raumunterteilungen. Noch unklar ist, ob nicht im Norden eine gedeckte Portikus oder ein Anbau rekonstruiert werden muss.

Die Befunde erlauben es bereits jetzt, mit Sicherheit im Gebäudeinnern einen vom Untergrund abgehobenen Holzboden zu rekonstruieren. Ein in der Südostecke freigelegtes, etwa 1×1 m grosses gemörteltes Steinfundament muss ebenfalls Teil des Innenausbau sein, zu denken wäre an ein Treppenfundament (Abb. 21). Weitere Einbauten bestanden, so belegen Pfostenstellungen, aus Holz. Besonders auffällig sind eine ganze Menge von baulichen Massnahmen, die der Trockenhaltung des Gebäudes dienten: Nicht nur eine mächtige Bodenaufschüttung aus Ton im Gebäudeinnern, sondern auch ein streckenweise auf der Innenseite sauber vermorteltes Fundament sowie ein diagonal durch das Gebäude verlaufender Drainagekanal aus mächtigen Eichenbrettern belegen einen sehr grossen Aufwand für die Trockenlegung des Untergrundes. Das Gebäude war mit Ziegeln gedeckt, die in grosser Zahl in und um den Grundriss aufgefunden wurden.

Soweit ersichtlich, stand das Gebäude frei auf der ersten Hangterrasse über dem Untersee. Westlich davon kamen Nord-Süd-orientierte hölzerne Kanäle zum Vorschein. Noch nicht bekannt sind die Zugänge und die Strassen bzw. Wegniveaus um unseren Steinbau. Hinweise auf gewerbliche Aktivitäten bestehen in einer kleinen, sorgfältig aufgebauten Feuerstelle westlich ausserhalb des Gebäudes.

Die verbauten Hölzer dürften eine Datierung des Baus ermöglichen; ungenauer werden Aussagen zu dessen Benützungs- und Zerstörungszeit sein. Die Zerstörung erfolgte wahrscheinlich nicht durch einen Brand, sondern durch Zerfall (dies belegen die Ziegellagen und Mauerverstürze). Später muss es immer wieder zu Steinraub und zu vereinzelten, späteren Aktivitäten am Ort gekommen sein – beides lässt sich zeitlich noch nicht recht eingrenzen. Wir nehmen zurzeit an, dass das Lagerhaus(?) noch im 1. Jh. n.Chr. erbaut worden ist und spätestens Ende des 3. Jh. zerstört war.

Im Jahr 2000 werden sich unsere Grabungen Richtung Süden fortsetzen: Neben der Erforschung von zwei kleineren Grundrisse soll in erster Linie der Profilschnitt weitergeführt werden. Zwei Bauprojekte in nächster Nähe werden überdies kleinere Notgrabungen auslösen.

Archäologische Kleinfunde: Münzen; Keramik (darunter zwei weitere Fragmente beschrifteter Gefäßböden); Lavez; Eisen (darunter ausserordentlich viele Nägel aus dem Gebäude); Holzobjekte usw.

Probenentnahmen: botanisches Material; Dendroproben.

Faunistisches Material: Tierknochen (sehr grosse Mengen).

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

Amt für Archäologie TG.

Estavayer-le-Lac FR, Bel-Air

CN 1184, 554 750/187 875. Altitude 477 m.

Date des sondages: 12–27.7.1999.

Site nouveau.

Sondages programmés (construction de nouveaux bâtiments). Surface prospectée env. 40000 m².

Tombe. Trouvailles isolées.

Les 114 tranchées creusées ont permis de mettre en évidence quelques structures gallo-romaines ou médiévales isolées et sans

liaison apparente (trous de poteau, drain) ainsi que quelques tessons épars, la plupart d'époque protohistorique.

La découverte la plus intéressante consiste en une tombe à incinération gallo-romaine. Apparue sous forme d'une tache charbonneuse assez diffuse, cette structure renfermait de nombreux fragments de céramique, du verre, du bronze, du fer et des os brûlés qui ne laissaient aucun doute quant à sa fonction. Un survol du matériel nous permet de proposer une datation à la seconde moitié du 1^{er} s. de notre ère, datation qu'il s'agira de confirmer et d'affiner lorsque l'ensemble du mobilier aura été étudié. En effet, cette incinération a été laissée *in situ* en vue de sa fouille fine et de ce fait, seul le matériel découvert en surface a été prélevé. Notons encore que malgré le resserrement des lignes de sondages dans cette zone, aucune autre tombe n'a été mise au jour.

Matériel anthropologique: ossements brûlés.

Prélèvements: ossements brûlés.

Datation: archéologique.

SAC FR, D. Bugnon, D. V. Banateanu et G. Margueron.

Etagnières VD, Les Ripes

CN 1223, 536700/160350. Altitude 635 m.

Date des fouilles: juin–août 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 82, 1999, 286 s.

Fouille de sauvetage programmée (construction de l'évitement de la ville de Cheseaux). Surface de fouille env. 430 m².

Atelier de forge; fonctionne vraisemblablement en liaison avec la villa du Buy (Morrens).

Le but de cette nouvelle campagne était de préciser la nature des aménagements liés à ce site d'artisanat sur lequel a été découvert une forge en 1998. Des vestiges de murs, largement récupérés, dessinant un local presque parfaitement carré de 13 m de côté, ont été mis au jour. Les nombreux fragments de tuiles jonchant le sol laissent supposer l'existence d'une toiture lourde.

La forge découverte en 1998 (forge A) est située hors du local carré, adossée au mur ouest. Elle était sans doute abritée sous un avant-toit, peut-être soutenu par des poteaux. A l'est du bâtiment, une deuxième forge (forge B) de petites dimensions a été découverte. Il s'agit d'une simple fosse quadrangulaire de 0.3 par 0.6 m conservée sur 0.2 m de hauteur dont les bords, verticaux, portent des traces du rubéfaction. A proximité directe, on trouve un drain, simple fossé étroit creusé dans l'argile, ainsi qu'un fond d'amphore ayant sans doute servi de bassin de trempage. Situé à moins de 1 m de la forge, un amoncellement de scories, soudées les unes aux autres, représente les rejets de plusieurs mois de travail. Ces observations semblent indiquer une volonté de placer les activités les plus «polluantes» en dehors du local; hypothèse confirmée par la distribution des scories, qui se concentrent principalement à l'extérieur.

A l'intérieur devaient se dérouler les opérations de finition (martelage et façonnage). On y trouve des structures pouvant être interprétées comme des fosses à enclumes. Le comblement de ces larges fosses à fond plat comporte quelques gros cailloux ayant pu servir au calage d'un segment de tronc (disparu) ayant lui-même servi de support à l'enclume. La présence inhabituelle d'une concentration particulièrement forte de battitures dans ces fosses renforce cette hypothèse. Mentionnons encore une structure constituée de *tegulae* dont la fonction (forge?) exacte reste à déterminer. Juste à côté, se trouve le départ d'une canalisation, déjà décrite, qui se perd dans un fossé situé à l'aval. Étant entendu qu'un simple seau d'eau suffit pour le trempage, ces associations – structure de chauffe/départ d'un système de conduite

d'eau – laissent perplexes; simples drainages ou systèmes plus compliqués liés à l'attisement du foyer, la question reste en suspens.

Chronologiquement, la forge B serait antérieure à la construction du bâtiment carré et à la forge A. L'étude des scories et batitures devrait permettre une évaluation du nombre de postes de travail, de la durée de l'activité de l'atelier ainsi que du type d'objets réalisés.

Investigations et documentation: Archeodunum S.A.

Prélèvements: scories (env. 2 tonnes) et échantillons pour compage des battitures, comblement de certaines fosses.

Mobilier archéologique: céramique, mobilier de fer, etc.

Datation: archéologique. 2^e–3^e s.

F. Eschbach, Archeodunum S.A., Gollion.

Genève GE, Porte de Rive, Angle rue d'Italie –
rue Verdaine
voir Moyen-Age

Genève GE, Cathédrale Saint-Pierre

CN 1301, 500.410/117.430. Altitude 400 m.

Date des fouilles: février–avril 1998.

Site déjà connu.

Fouille de sauvetage programmée (Passage d'accès à la crypte du 11^e s.). Surface de la fouille env. 30 m².

Habitat.

Les vestiges suivants ont été repérés:

- un niveau d'occupation de la fin du 1^{er} s. av. J.-C.
- un niveau d'occupation du début du 1^{er} s. ap. J.-C., avec sols bien conservés, solives des murs sur empierrement. Foyer domestique, puis destruction: torchis rubéfié, enduit blanc fin.
- niveau d'occupation fin 2^e s., avec murets. Les orientations et niveaux correspondent aux saisons des fouilles antérieures.

Datation: archéologique. d'Auguste à la fin du 3^e s.

A. Peillex, SCA GE.

Genève-Chancy GE, cimetière

CN 1300, 486.500/112.080. Altitude 347 m.

Date des fouilles: 12.–23.10.1998.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (Construction d'un mur de soutènement). Surface de la fouille env. 80 m².

Tombe.

La construction d'un mur de soutènement, suite au glissement de terrain du village situé au-dessus du Rhône, a mis au jour des ossements humains. Un décapage et une fouille ont permis d'observer et de documenter une cinquantaine de sépultures en pleine terre et coffres debois datant vraisemblablement de la fin du Moyen-Age au 18^e s.

Deux murs sont apparus. Le premier, mur de terrasse, semble dater des 12^e–13^e s. Le second, perpendiculaire, limitait une parcelle (jardins) aux alentours des 18^e–19^e s. Absence quasi totale de matériel, exceptés des clous de cercueils et des épingle de suaires.

Matériel anthropologique: 36 individus entiers ou partiels et vrac.

Datation: archéologique. 15^e–18^e s.

A. Peillex, SCA GE.

Genève GE, Parc de La Grange

CN 1301, 502 050/117 870. Altitude 397–400 m.

Date des fouilles: 10.1.–23.12.1999. Site partiellement fouillé entre 1918 et 1920. Reprise des fouilles en 1995.

Références bibliographiques: L. Blondel, IAS, n.s., 24, 1922, 72–88; D. Paunier, La céramique gallo-romaine de Genève. Mémoires et documents publiés par la Société d'Histoire et d'Archéologie de Genève 9 (1981); Ch. Bonnet, Genava, n.s. 42, 1994, 41–45; 44, 1996, 33s.; 46, 1998, 15–18; M.-A. Haldimann, G. Zoller et D. Burnand, ASSPA, 79, 254; 80, 1997, 246s.; 81, 1998, 294s.; 82, 1999, 288.

Fouille de sauvetage programmée. Surface de la fouille env. 4000 m².

Habitat. Habitat LTD 1, villa gallo-romaine, habitats du haut Moyen-Age et du Moyen-Age.

La fouille de sauvetage programmée a permis cette année d'analyser avec précision les occupations les plus anciennes rencontrées dans le périmètre résidentiel de la villa gallo-romaine. La structure la plus ancienne mise au jour semble être un fossé axé nord-ouest sud-est, dépourvu de tout mobilier datant. Après son comblement, un chemin creux comportant deux ornières par endroits profondément marquées est établi dans son voisinage immédiat et dans le même alignement. Son dégagement complet a révélé clairement sa fonction de voirie et entraîné l'abandon de l'hypothèse jusqu'alors retenue de fossé. Le comblement de ce chemin livre un rare mobilier dont les éléments les plus récents permettent de situer son abandon entre 120 et 80 av. J.-C.

Six mégalithes aux dimensions variées ont été mis au jour, soit basculés dans le comblement du chemin, soit disposés horizontalement – en position secondaire – sur son bord ouest. L'aire dans laquelle ils sont apparus est délimités au sud par un petit fossé; au nord, un réseau de trois fossés perpendiculaires forme un enclos dont la limite septentrionale n'a pu être reconnue. Cet ensemble de structures est partiellement scellé par un vaste dépotoir qui a livré près de 5000 fragments de céramiques datables entre 50 et 30 avant notre ère.

Les fouilles se termineront au printemps 2000 par l'exploration des niveaux du Bas-Empire encore conservés dans l'annexe occidentale de la villa gallo-romaine.

Matériel archéologique: céramique, monnaies, fibules.

Datation: archéologique.

M.-A. Haldimann, G. Zoller, SCA GE.

Grandvillard FR, Fin de la Porta

CN 1245, 573 110/154 900. Altitude 744 m.

Date des fouilles: juillet–septembre 1999.

Références bibliographiques: J. H. Thorin, Notice historique sur Grandvillard, Fribourg, 1878, 2.

Fouille de sauvetage programmée (extension d'une gravière). Surface de la fouille env. 150 m².

Tombes.

Deux constructions funéraires formées de galets de rivière ont été dégagées à l'intérieur de la zone occupée par les tumuli hallstattiens (voir Age du Fer). Les structures se présentent sous forme de deux rangs parallèles de pierres distants entre eux d'une cinquantaine de centimètres et d'une longueur approximative de deux mètres. Ces alignements, qui recoupent partiellement les tumuli, sont interprétés comme des marquages de surface de tombes à inhumation.

Les tombes proprement dites apparaissent à partir de 20 à 35 cm sous la base des marquages. Elles consistent en une fosse rec-

tangulaire creusée dans le substrat morainique, recevant vraisemblablement en son centre un coffrage de bois calé par deux à quatre assises de pierres s'appuyant contre les parois. Le remplissage est formé par un mélange de sédiment limoneux et morainique, additionné de nombreux fragments de charbon de bois. La première sépulture contenait le squelette d'une femme, la seconde celui d'un homme. Aucune des deux n'a livré de matériel archéologique.

Le mode de construction des tombes, ainsi que le mode d'inhumation, permettent de pronostiquer une datation allant du Bas-Empire au Moyen-Age, mais l'absence de mobilier funéraire ne permet actuellement pas d'être plus précis.

Matériel anthropologique: deux inhumations.

Prélèvements: charbons de bois (C14, anthracologie).

Datation: archéologique.

SAC FR, L. Dafflon, G. Margueron et D. Ramseyer.

Hersiwil SO, Weier-Ischlag
siehe Mittelalter

Kaiseraugst AG, Mattenweg, Region 18,C 18,D 19,C;
Grabungen Immopta AG/Heiroth
(KA1999.01./02./03./05./06./12)

LK 1068, 621 250/265 400. Höhe 269 m.

Datum der Grabungen: 6.4.–13.8. und 30.8.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: L. Grolimund, JbAK 18, 1997, 104ff.; U. Müller, JbAK 20, 1999, 115f.; R. Glauser, JbAK 20, 1999, 132f.; Th. Frey, JbAK 20, 1999, 133ff.

Geplante Notgrabungen (Neubau Einfamilienhäuser). Grösse der Grabungen ca. 1080 m².

Siedlung.

Die bisherigen Überlegungen zur NW-Unterstadt von Augusta Raurica wurden bestätigt. Die Grabung 1999.02 erbrachte die bekannten Sodbrunnen bzw. Schächte entlang der Mittellinie der NW-SE-gerichteten Areale der sogenannten Unterstadt-Insulae, dazu eine Konzentration von Gruben, wahrscheinlich Vorratsgruben. Darin befand sich auch die Statuette eines Togatus.

Die Bauten entlang der sogenannten Goldketten- und entlang der Aerztstrasse wiesen einlagige Fundamente auf, welche wir als Reste von eingeschossigen Fachwerkbauten interpretieren. Als Indiz hierfür sprechen die verziegelten Hüttenlehmfragmente, die wir im humosen Material über den abgesenkten Gruben- oder Schachtverfüllungen vorfanden. Einzig der Keller im Süden (1998.12) war massiv gemauert.

Die sogenannte Goldkettenstrasse (1999.05) wurde zweimal aufgekoffert. Die dritte Aufkofferung ist stark verwittert. Dies könnte ein Hinweis auf ein längeres Brachliegen als Folge des Bevölkerungsrückgangs in den Krisenzeiten der 2. Hälfte des 3. Jh. n. Chr. sein. Zu jeder Sanierung der Strasse gibt es jeweilen einen Strassengraben. Bei der Aerztstrasse (1999.01) wurde ein ursprünglicher Strassengraben bei einer späteren Aufkofferung aufgegeben. Im nordöstlich angrenzenden Gelände (1999.06) fanden wir keine Hinweise auf Steinbruchaktivitäten (vgl. 1996.06).

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. 2.–4. Jh.

Ausgrabungen Kaiseraugst, R. Glauser und L. Grolimund.

Kaiseraugst AG, Heidemurweg, Region 20,D/21,D
Grabung Doppelhäuser Hans Bolinger AG (KA1999.08)

LK 1068, 621 620/265 540. Höhe 271 m.

Datum der Grabungen: 20.9.–8.11.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: U. Müller, JbAK 10, 1989, 199; U. Müller, JbAK 18, 1997, 103f.; L. Grolimund, JbAK 19, 1998, 58ff.; L. Grolimund, JbAK 20, 1999, 117ff.

Geplante Notgrabung (Neubau von zwei Doppelhäusern). Grösse der Grabung ca. 395 m².

Siedlung. Kastellgraben.

Westlich der römischen Hofstatt (Grabungen 1997/98.03) kam als neues Element eine «Hangkantenstützmauer» zum Vorschein, die parallel zur postulierten Lunastrasse verläuft. Eine einfachste Feuerstelle, bestehend aus zwei Leistenziegeln, könnte Hinweise auf den Zeitpunkt der Aufgabe des Kastellgrabens geben. Ferner zeichneten sich im Baugrubenrandprofil Spuren eines Kies-Horizonts ab, den wir als Bautrassee des Kastellgrabens des CASTRUM RAURACENSE interpretieren.

Nördlich davon wurde der Kastellgraben angeschnitten. Dies erbrachte allerdings keine wesentlich neuen Informationen zum Resultat des Sondierschnitts von 1997.03.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Datierung: archäologisch.

Ausgrabungen Kaiseraugst, R. Glauser und L. Grolimund.

Kaiseraugst AG, Heidemurweg, Region 20,A/Y,
Grabung Gasthof Löwen 4. Etappe (KA1999.04)

LK 1068, 621 452/265 505. Höhe 270 m.

Datum der Grabungen: 8.–17.6. und 3.8.–24.9.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: 27. Jber. der Stiftung Pro Augusta Raurica über 1962, 5f.; 28. Jber. der Stiftung Pro Augusta Raurica über 1963, 7; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶, 208f. Basel 1997; U. Müller, JbAK 9, 1988, 238–244; U. Müller, JbAK 18, 1997, 106ff.; U. Müller/R. Glauser, JbAK 19, 1998, 60ff.; U. Müller/R. Glauser, JbAK 20, 1999, 124ff.

Geplante Notgrabung (Schulhausneubauprojekt). Grösse der Grabung ca. 90 m².

Siedlung.

1999 wurden einzelne verbleibende Felder bis zum gewachsenen Boden abgetragen. Dabei bot sich die Gelegenheit, das Südertfundament des CASTRUM RAURACENSE in seinem westlichen Teil freizulegen, zu dokumentieren und mit einer Sandüberdeckung zu schützen. Es zeigte sich der entsprechend der Ostseite analoge/gespiegelte Grundriss (Grabungen 1929.03, 1970.06, 1986.03). Da das Fundmaterial aus der Planierung aus dem 2. und vereinzelt aus dem 3.Jh. datiert, stellt sich die Frage, ob das Kastellsüdtor nicht bereits während des Baus der Kastellmauer einer Konzeptänderung zum Opfer gefallen und gar nie vollständig hochgezogen worden war. Dabei wäre die Süd-Nord-Achse an den Rhein im südlichen Kastellbereich gar nie realisiert worden.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Mittelkaiserzeitlich, spätromisch, nachrömisch.

Ausgrabungen Kaiseraugst, R. Glauser und U. Müller.

Kaiseraugst AG, Römerweg, Region 14, Grabungen
Baugesellschaft Römerweg (KA1999.07/13)

LK 1068, 622 350/265 050, Höhe 293 m.

Datum der Grabungen: 29.1.-3.3., 6.4.-10.6., 11.11.-3.12.1999.
Bibliographie zur Fundstelle: U. Müller, JbAK 14, 1993, 116ff.;
U. Müller, JbAK 16, 1995, 70; G. Lassau, JbAK 16, 1995, 79ff.
Geplante Notgrabung (Reihenhausüberbauung). Grösse der Grabung ca. 2500 m².

Lehmabbaugebiet.

Im Gebiet zwischen dem Osttor von Augusta Raurica und dem Gräberfeld Im Sager liegen auf der Schotter-Niederterrasse Lösslehme, die in römischer Zeit grossflächig abgebaut wurden. Die genutzte Zone reicht nach bisherigem Kenntnisstand von der Vindonissastrasse 150–200 m nach Norden und in west-östlicher Richtung vielleicht 300 m, auch südlich der Vindonissastrasse (Sondierung 1992.11) wurden Gruben beobachtet.

Der Abbau war planmässig durchgeführt worden, wie die in einzelnen länglichen Gruben organisierten Lose zeigen. Die Rohstoffgewinnung dürfte für die Produktion von Baukeramik, allenfalls zur Herstellung von Gebrauchsgeräten und für bauliche Zwecke (Hüttenlehm) gedient haben. Wahrscheinlich fand die Veredelung/Aufbereitung des Rohmaterials in unmittelbarer Nähe des Ortes der weiteren Verarbeitung statt.

Fundmaterial ist in der vorzustellenden Grabung nur spärlich vorhanden und stammt aus den Grubenverfüllungen. Eckdaten liefern einerseits Bestattungen, welche als Ausläufer des Gräberfeldes Im Sager in die 2. Hälfte des 2. Jh. datieren und in die Abbaugruben eingetieft sind, andererseits die Ziegelei in der Liebrüti, wo vor Aufgabe der Anlage Ziegel der Legio Prima Martia gebrannt worden waren (4. Jh.). Die Lehmvorkommen wurden wohl während der ganzen Zeitspanne der römischen Bautätigkeit in Augst und Kaiseraugst genutzt worden.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Probenentnahmen: Sedimentproben, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Wohl 1.–4. Jh.

Ausgrabungen Kaiseraugst, L. Grolimund.

Kallnach BE, Gässli 4

LK 1145, 584 770/207 915, Höhe 464 m.

Datum der Grabung: 12.4.–13.8.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: Moser-Karte (unpubliziert); AK-BE 4A, 72f.

Sondierung und anschliessende Rettungsgrabung (Neubau Einfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 300 m².

Römischer Gutshof.

Die Sondierung des Baugrundes, bei der ein römischer Mosaikboden entdeckt wurde, löste unverzüglich eine Rettungsgrabung aus.

Einige dabei freigelegte Pfostengruben und ein Balkenlager interpretieren wir vorläufig als Spuren eines älteren Holzgebäudes.

Das nachfolgende Steingebäude stellt den südlichen Abschluss eines wohl längeren Gebäudeflügels dar. Der 10.5 × mindestens 8 m messende hypokaustierte Raum, der von Norden her beheizt wurde, gehört zur Steinbauphase 1. Vom nur randlich der Grabungsfläche angeschnittenen und von modernen Leitungen gestörten Präfurniums-Raum aus wurde in Richtung Nordwesten ein weiterer Raum beheizt. In der Mauerecke südlich des hypokaustierten Raumes postulieren wir eine mit Holzwänden geschlossene Latrine (Sedimentanalyse).

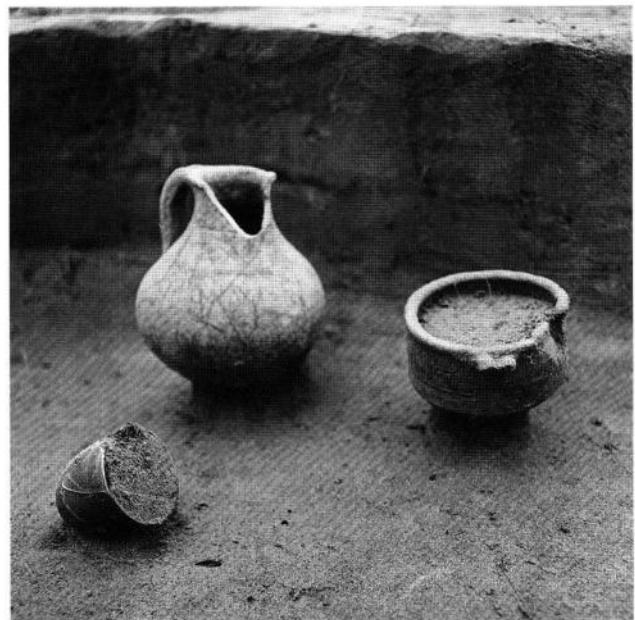


Abb. 22. Langenthal BE, Unterhard. Grab 7, spätromisches Skelettgrab mit Krug, Tasse und Glasbecher. Photo ADB.

In der Steinbauphase 2 wurde an den hypokaustierten Raum gegen den Garten hin, d.h. in Richtung Südwesten, ein Gartenhaus angebaut, das mit einem einfachen geometrischen Mosaikboden (schwarz/weiss) versehen ist. Die besser erhaltenen Teile des etwa 5 × 3.5 m messenden Mosaikbodens wurden vom Restaurator (A. Gläuser, Fräschels) geborgen. Die Dokumentation des Mosaikbodens und seine Auswertung ist Aufgabe der Spezialistinnen und Spezialisten von Pictoria (Leitung M. Fuchs). Sie werden sich auch um die für den Mosaikboden wiederverwendeten Kalksteinplatten und den zahlreich geborgenen, bemalten Wandverputz kümmern. Dem Befund nach zu urteilen, sind vor allem die gegen den Garten gerichteten Außenwände dieses Gebäudeflügels reich verziert gewesen; aber auch die Wände der Latrine waren einst vielfarbig bemalt. Dünne Erlenfähle unter den Steinfundamenten dienten der Stabilität im feuchten und drainierten Untergrund. Sie können leider nicht dendrochronologisch datiert werden.

Probeentnahmen: Sedimentproben zwecks chemischer Analyse (M. Turgay, Universität Fribourg).

Datierung: archäologisch. Steingebäude vermutlich 2./3. Jh. n. Chr.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Köniz BE, Niederwangen
siehe Mittelalter

Langenthal BE, Unterhard
siehe Eisenzeit

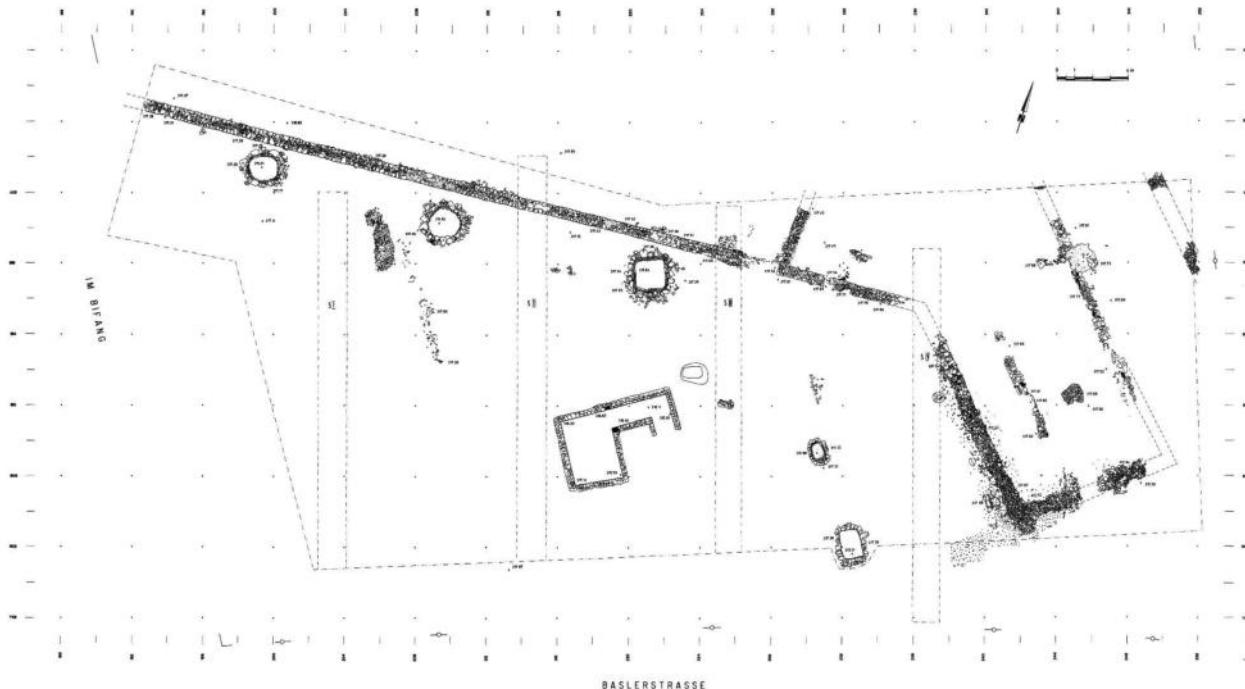


Abb. 23. Laufenburg AG, Schimelrych. Übersichtsplan der Grabungsbefunde. M 1:400. Zeichnung Aargauische Kantonsarchäologie, Ch. Wesp.

Laufenburg AG, Schimelrych (Lau.99.1)

LK 1019, 646 560/267 836. Höhe 318 m.

Datum der Grabung: 21.6.–26.8.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGU 51, 1964, 116.

Geplante Notgrabung (Bau Bürogebäude). Grösse der Grabung ca. 1250 m².

Siedlung.

Das Grabungsareal Schimelrych liegt an der Baslerstrasse westlich des mittelalterlichen Städtchens Laufenburg und der für die Schifffahrt unpassierbaren, ehemaligen Stromschnellen des Rheins. 1935 und 1955 kamen bei Bauarbeiten ca. 50 m südlich des Areals ein 3.6×2.3 m messender Keller mit Kellerhals sowie 3 Schächte zum Vorschein, die in Trockenmauertechnik gebaut waren. Gemäss den Notizen von R. Bosch konnten keine Hinweise auf aufgehende Gebäudestrukturen festgestellt werden; die Schächte und der Keller enthielten aber ein reichhaltiges Fundmaterial aus dem 2. Jh. und der 1. Hälfte des 3. Jh. Auf der Sohle des Kellers lag eine markante Brandschicht. Anlässlich von Kanalisationsarbeiten in der Baslerstrasse waren 1961 ca. 200 m weiter westlich römische Mauerzüge und ein weiterer Keller mit Kellerhals entdeckt worden. Sie sollen aus dem 2. Jh. stammen.

Die Grabungen von 1999 erbrachten ausgedehnte Befunde (Abb. 23), deren Interpretation mit einigen Schwierigkeiten verbunden ist. Die Befunde waren durch die frühere Nutzung des Geländes zum Teil erheblich gestört. Durch das gesamte Grabungsareal zieht eine von West nach Ost verlaufende mindestens 44 m (resp. 60 m) lange, aus Kalksteinen bestehende Umfassungsmauer. Sie verläuft entlang dem Fuss einer markanten Erhebung aus Schwarzwaldgranit, die direkt neben dem knapp 100 m nördlich fliessenden Rhein liegt. Der östliche Abschluss der Umfassungsmauer ist aufgrund einer grösseren Störung unbekannt. Wahrscheinlich wurde sie in ein 9×20 m messendes Holzgebäude mit Steinfundamenten integriert. Das Gebäude



Fig. Abb. 24. Laufenburg AG, Schimelrych. Die ineinander gestellten Schöpfgefässe und Siebe aus Bronze in Originallage. Photo Aargauische Kantonsarchäologie, G. Kammerhuber.

war deutlich tiefer fundamentiert als die Umfassungsmauer. In seinem Inneren liessen sich die Reste einer Brandschicht feststellen. Vor seiner Ostfront kamen die Reste einer Kieskofferung zum Vorschein. Falls die Umfassungsmauer nicht die markante Erhebung im Norden umgrenzt hat, dürfte im Bereich dieser Kieskofferung der Eingang zu einem grossen, von der Umfassungsmauer umgebenen Areal liegen. Im Zentrum der Grabung befand sich ein 3.6×2.6 m grosser Keller mit einem Kellerhals. Er wies auf seiner Sohle eine markante Schicht aus Fachwerk- und Brandschutt auf, die Funde aus dem 2. und der 1. Hälfte des 3. Jh. enthielt. Im Nordosten des Kellers fand sich auffällig viel Hüttenlehm, der auf eine aufgehende Holzkonstruktion hinweist. Der Keller war gleich ausgerichtet wie das Gebäude im Ostteil der Grabung. Dazwischen lagen zwei kleinere Schächte,

die in Trockenmauerstechnik gebaut worden waren. Beide waren zuunterst bis zu 30 cm mit einem Gemisch aus Lehm und Silt verfüllt, was auf eine Verschlammung hinweist. Drei weitere, deutlich grössere Schächte befanden sich in regelmässigem Abstand direkt südlich der Umfassungsmauer. Sie waren in den anstehenden Rheinschotter abgetieft, ebenfalls in Trockenmauerstechnik errichtet und wiesen durchschnittlich einen Durchmesser von 1.8 m und eine Tiefe von 2.6 m auf. Da Wasser im kiesigen Untergrund sofort versickert, kann eine Funktion der Schächte als Sodbrunnen ausgeschlossen werden. Alle drei Schächte müssen nach Ausweis der reichhaltigen Funde an der Wende vom 2. zum 3. Jh. – vermutlich in sekundärer Verwendung – als Abfallgruben gedient haben. Sie waren mit grossen Mengen von Keramik (vor allem Trinkgeschirr und Amphoren), Knochen, Ziegelbruchstücken, Fachwerkschutt und ehemals vermörtelten Kalksteinen, die aufgrund ihrer Beschaffenheit von der Umfassungsmauer stammen dürften, verfüllt. Auffällig war, dass im Sohlenbereich von zwei der drei Schächte zusammenhängende Teile je eines Hundeskelettes lagen. Im Umfeld der drei grossen Schächte war die Kulturschicht gut erhalten. Es liessen sich jedoch keine Bodenverfärbungen oder Pfostennegative feststellen, die Rückschlüsse auf aufgehende Bauten erlaubt hätten. Die Kulturschicht enthielt jedoch eine grosse Menge an ausgeglühten Nägeln, die darauf hinweisen, dass im Bereich der Schächte Holzbauten standen. Die genaue ursprüngliche Funktion der Schächte ist bisher unklar. Möglicherweise dienten sie zur Lagerung von verderblichen Gütern. In der obersten Verfüllschicht des westlichsten Schachtes befand sich, teilweise von einem grösseren Stein überdeckt, ein Depot von vier ineinander gestellten Bronzegefässen (Abb. 24). Bei den hervorragend erhaltenen Gefässen handelt es sich um zwei nahezu identische Ensembles, bestehend aus je einem Schöpfgefäß mit dazugehörigem Sieb. Sie dienten ursprünglich zum Schöpfen und Sieben von Gewürzwein. Nach Ausweis der stratigraphischen Lage können die vier Gefässer frühestens im 3. Jh. an der Oberfläche des verfüllten Schachtes versteckt worden sein. Die Schöpfgefässer und die Siebe, deren Löcher ein Rosettenmotiv bilden, besitzen ruderförmige Griffe. Wahrscheinlich waren die Ensembles zwischen 150 und 250 n. Chr. in einer gallischen Werkstatt produziert worden.

Die bisher bekannten römischen Befunde von Laufenburg erstrecken sich über eine Fläche von ca. 250×100 m. Markant sind eine Vielzahl von Kellern und Schächten sowie Hinweise auf mit Lehm ausgefachte Gebäude. Die Befunde sprechen am ehesten für einen vicus, in welchem die Vorrats- resp. Lagerhaltung eine grössere Rolle gespielt haben musste. Wegen der Stromschnellen, des «Laufen», mussten auch während römischer Zeit auf dem Rhein transportierte Waren in Laufenburg von einem Schiff auf ein anderes umgeladen werden. Der hiesige vicus könnte somit eine gewisse Rolle als Umschlagplatz für die Rheinschifffahrt gespielt haben. Nach Aussage der Funde entstand die Siedlung am Ende des 1. Jh. und erlebte seine Blütezeit im 2. Jh. Gegen die Mitte des 3. Jh. fiel mindestens ein Grossteil der Gebäude einem Brand zum Opfer.

Probenentnahmen: Botanische Proben.

Datierung: Archäologisch. Ende 1. Jh.–Mitte 3. Jh.

Aargauische Kantonsarchäologie, D. Wälchli und G. Lassau.

Lausanne VD, av. des Figuiers 39

CN 1243, 536 100/152 060. Altitude 383 m.

Dates des fouilles: novembre 1998–mai 1999.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface de fouille env. 350 m².

Théâtre gallo-romain. Incinérations.

Au terme de plus de 12 ans de procédures, un vaste projet immobilier a été mis en œuvre au bas de l’avenue des Figuiers, à une centaine de mètres à l’est du giratoire de la Maladière. Malgré les importantes modifications apportées à la topographie de ce quartier, depuis les années soixante et les découvertes qu’elles auraient pu occasionner, les vestiges de l’extension du vicus à l’est du Flon sont sporadiques et peu cohérents. Chaque intervention dans le sous-sol est susceptible de faire progresser nos connaissances. Les terrassements de ce nouveau projet ont donc été précédés de contrôles archéologiques.

La partie basse du terrain, facilement accessible, a produit les restes de petites constructions et de sépultures, dont une très importante incinération. La présence de tombes, déjà relevée dans ce secteur, confirme que l’on se trouve en bordure de l’agglomération de Lousonna, qui débordait sur la rive gauche du Flon. Entamant les remblais accumulés sous l’avenue des Figuiers, les travaux ont révélé la présence d’un long mur est-ouest soutenant une terrasse tapissée de nombreuses dalles en molasse, disposées en structures rayonnantes et semi-circulaires. Le dégagement de ces vestiges, sur une bande large d’une dizaine de mètres à la limite nord du chantier, a confirmé dès le mois de janvier 1999 qu’il s’agissait de la partie frontale d’un théâtre gallo-romain (fig. 25.26). L’essentiel de la partie qui accueille les spectateurs (cavea) reste inaccessible, recouverte par l’avenue des Figuiers. Ce monument était adossé au bas du coteau de Montoie, dans un terrain nécessitant peu de mouvements de terre pour sa construction. Le souvenir d’une combe ou d’une dépression dans ce périmètre, sous l’ancienne route de Morges à Vevey, se manifeste peut-être par le toponyme «En Crau au Lau» sur les plans cadastraux du début du 19^e s.

Le monument en forme de demi-cercle, d’une cinquantaine de mètres de diamètre au moins, faisait face au lac. Les rangs des spectateurs enserraient étroitement les côtés de la scène, qui était une estrade de bois, rectangulaire, mesurant 7×11 m, posée sur une fondation en maçonnerie. Elle n’était accessible que du côté du lac, par un terre-plein ou par une rampe aménagée en contrebas.

Les sièges des premiers rangs des spectateurs sont encore partiellement conservés, sous forme de simples bancs en blocs de molasse, sans dossier, posés sur des marchepieds dallés. Les spectateurs accédaient aux rangs de sièges par des portes réparties dans le mur périphérique, qui reste à découvrir sous l’avenue des Figuiers, et par des rampes de faible pente convergeant vers la scène.

Entre le premier rang des sièges fixes et le devant de la scène, un petit secteur (correspondant à l’orchestre des théâtres classiques) était vraisemblablement réservé pour les fauteuils des notables ou d’autres personnalités. Ces places étaient marquées au sol par diverses inscriptions, dont plusieurs ont été retrouvées in situ. L’une d’entre elles a pu être déchiffrée, elle mentionne la corporation des charpentiers (communication de Mme Regula Frei-Stolba, Institut d’archéologie et d’histoire ancienne, Université de Lausanne).

Le théâtre de Lousonna, le quatrième monument gallo-romain de ce genre découvert en Suisse, est très analogue à celui qui a été fouillé près du vicus de Lenzburg AG. Son utilisation est at-

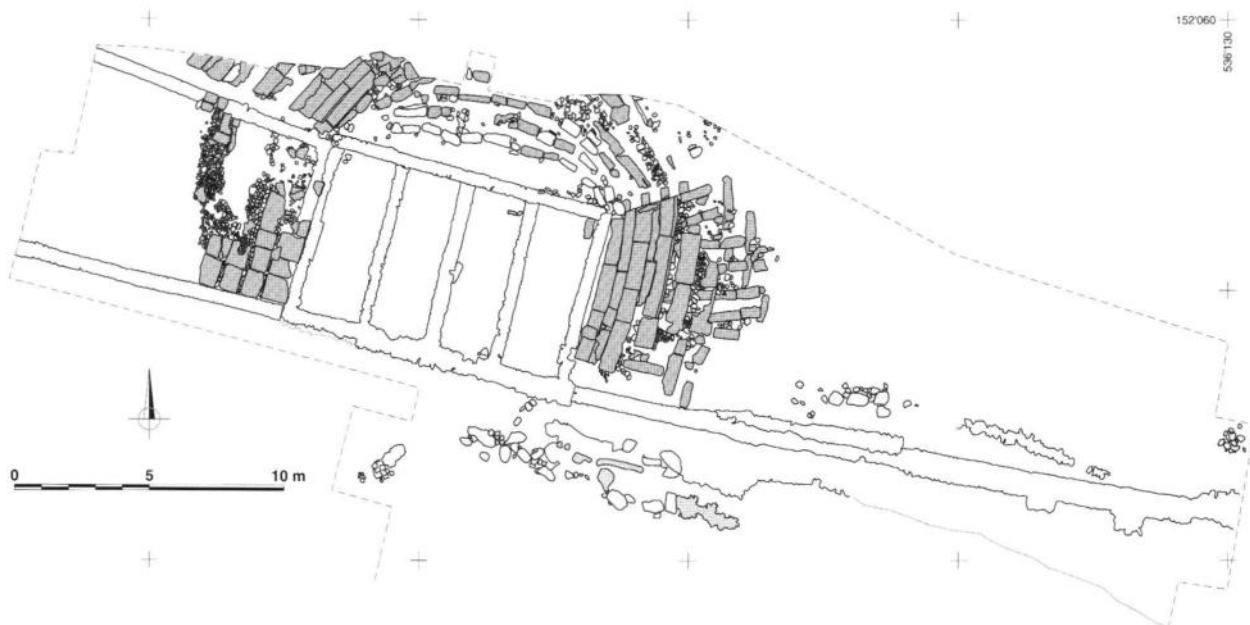


Fig. 25. Lausanne VD, av. des Figuiers. Théâtre gallo-romain. Plan des vestiges. Dessin Archeodunum S.A. Gollion.



Fig. 26. Lausanne VD, av. des Figuiers. Théâtre gallo-romain. Vue d'ensemble, depuis l'ouest, des vestiges dégagés en mai 1999. Au centre, les fondations de la scène, entourées par les restes des sièges en blocs de molasse. Photo Fibbi-Aeppli, Grandson.

testée par des trouvailles monétaires jusqu'au 3^e s. ap. J.-C. La date de sa construction ou de la transformation qui nous l'a laissé dans cette configuration n'est pas connue. Mais il est probable que ce lieu de spectacles et de réunions publiques, d'une capacité de plusieurs milliers de personnes, a équipé le vicus au cours de ses années de prospérité, soit dès le 1^{er} s. ap. J.-C. Plusieurs éléments des vestiges mis au jour (scène, une partie de l'orchestre et des sièges) restent accessibles dans les soubassements de l'immeuble nouvellement construit, dans un local réservé à cet effet.

Investigations et documentation: F. Eschbach, Archeodunum SA, Gollion.

Datation: archéologique. 1^{er}–3^e s. ap. J.-C.

D. Weidmann, MHAVD.

Le Bry FR, Vers-les-Tours
voir Moyen-Age

Marsens FR, En Barres

CN 1225, 571 100/166 600. Altitude 725 m.

Date des fouilles: 18.11.–13.12.1999.

Références bibliographiques: P.-A. Vauthay, Riaz/Tronche-Bélon, Le sanctuaire gallo-romain. AF 2. Fribourg 1985; M.-F. Meylan/F. Bonnet Borel, Riaz/Tronche-Bélon, vol. 2, La céramique et le verre du sanctuaire gallo-romain. AF 8. Fribourg 1992; ASSPA 65, 1982, 200s.; AF, ChA 1980–82, 36s.70–72; 1983, 60–62; 1984, 46–48; 1985, 57s.; 1986, 62s.; V. Serneels, Archéométrie des scories de fer. Recherches sur la sidérurgie ancienne en Suisse occidentale, 170–180. CAR 61. Lausanne 1993.

Campagne de sondages (projet de construction). Surface explorée env. 67000 m².

Habitat protohistorique. Vicus gallo-romain.

Le projet de construction d'un centre équestre aux abords du vicus de Marsens-Riaz a déclenché durant l'hiver une vaste campagne de sondages exploratoires. Plus de 180 tranchées ont ainsi été ouvertes sur une parcelle quadrangulaire située en bordure de plaine au pied des Monts de Marsens, à proximité du temple gallo-romain de Mars Caturix.

Les recherches ont permis de connaître l'extension du vicus dans cette zone jusqu'alors inexplorée. Les vestiges de l'occupation romaine se concentrent sur une bande large de quelque 25 mètres en limite orientale du terrain à construire. Des foyers et des fossés ont été reconnus dans le prolongement des secteurs fouillés entre 1981 et 1986. Les sondages au voisinage de la butte dite du «Bois de Cerniaz» n'ont en revanche révélé aucun indice susceptible d'étayer la thèse de l'existence d'un amphithéâtre ou d'un théâtre.

A l'opposé de la parcelle, est apparu un important habitat protohistorique établi au pied des Monts. Le matériel céramique permet de rattacher les structures repérées (foyers, fossés) au Bronze final. La colonisation de ce secteur qui s'étend sur au moins 200 mètres s'explique probablement par la proximité d'une source. Un récipient à pâte grossière d'un diamètre de 60 cm a été repéré à mi-distance entre les deux sites (son dégagement a été reporté à plus tard à cause du gel). Il s'agit vraisemblablement d'une urne cinéraire du Bronze qui rappelle l'exemplaire découvert sous le vicus en 1981; celui-ci renfermait les restes d'une femme de 35 ans ainsi que plusieurs objets en bronze et des restes de feuille d'or.

Datation: archéologique. Bronze final et romain.

SAC FR, L. Dafflon et P.-A. Vauthay.

Meikirch BE, Kirche/Magazingebäude

LK 1146, 594 145/206 495, Höhe 666 m.

Datum der Grabung: 5.–12.5.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: H. Lehner, Ausgrabungen in der Pfarrkirche von Meikirch, AS 3, 1980, 2, 118; AKBE 4A, 1999, 80f.

Ungeplante Notdokumentation (Neubau Magazingebäude). Grösse der Grabung ca. 100 m².

Römischer Gutshof. Kapellen(?).

Aufgrund der Nähe zum Herrengebäude der römischen Villa von Meikirch haben wir Anfang Mai 1999 die Erdarbeiten für das geplante Magazingebäude überwacht. Die dabei aufgedeckten und dokumentierten Rollierungsreste zweier etwa 3.2×3.4 m messender Gebäude interpretieren wir als Fundamente zweier in etwa quadratischer Kapellen, die hangseits des Herrenhauses gestanden hatten. Der erste Grundriss wurde komplett erfasst, und der Bau hat auch Fundmaterial; das zweite Gebäude dagegen war bereits um 1950 beim Bau des unterirdischen Feuerwehrweihers zu mehr als der Hälfte zerstört worden. Nicht nur die geringe Grösse und der fast quadratische Grundriss, sondern auch das zwischen den Fundamentsteinen gefundene Fundmaterial spricht für eine «aussergewöhnliche Stellung» der beiden kleinen Gebäude. Die ausschliesslich rottonigen Becher (Typ Avenches 94/2) und der Hals einer engobierten Flasche sowie sieben Münzen würden sehr gut zu Tempelchen oder Kapellen passen (eventuell Quellopfer?).

Etwa 10 m östlich der römischen Tempelchen kamen in einer kleinen flachen Mulde (etwa 1.4×1.0 m) bronzezeitlichen Scherben und Holzkohle (C14-Probe) zum Vorschein (wurde dokumentiert).

Datierung: archäologisch. Römische Reste 2./3. Jh. n.Chr., die vorliegenden Münzen sind mehrheitlich im mittleren Drittel des 2.Jh. geprägt worden.

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Morbio Inferiore TI, Mura

CN 1373, 722 900/78 075. Altitudine 250 m.

Tempi di ricerca: ottobre 1999 (completa i dati del maggio–giugno 1987).

Intervento di salvataggio non programmato (sedimi liberi). Superficie dell'area visionata ca. 1250 m².

Struttura civile.

In località Mura – all'interno di una zona definita di interesse archeologico, grazie agli importanti ritrovamenti del 1920 e del 1987 – è stata riportata alla luce un'imponente struttura muraria dalla larghezza esterna di m 15.5 (interna m 13) e dalla lunghezza non definita, ma comunque di oltre m 50.

I resti murari presentano una solida costruzione in sassi tondi, frammenti di cotto e legante in calce. L'esterno di questi muri è ritmato regolarmente ogni m 2.50 da lesene di rinforzo (m 0.80–0.90×0.50–0.60). L'interno della struttura conserva probabili suddivisioni murarie, eseguite a secco con sassi naturali e frammenti di tegoloni e coppi. Nelle vicinanze delle suddivisioni è stata identificata una probabile piccola discarica (m 1.70×0.75), profonda m 0.70, contenente all'interno sassi tondi, frammenti di tegoloni, di laveggio, di ceramica, di piombo e di ferro, oltre a resti di ossa animali e di legno bruciato, e ad una moneta coniata per Faustina II e datata ca. 179 d.C. La moneta, in ferro rivestito di bronzo, è molto probabilmente un falso d'epoca.

Tale discarica viene tagliata dal muro della costruzione e pertanto risulta esserne precedente.

Circa due metri più a sud è invece affiorato un ipotetico ripostiglio, costruito con tegoloni, nel cui interno sono stati ritrovati una fibbia di cintura con fermaglio in ferro di forma circolare e due passanti di cintura in bronzo.

All'esterno della costruzione, spostato di circa m 8 verso ovest, si trovava un covile circolare (diametro m 0.70, profondità m 0.20). Nel suo interno sono stati trovati humus, sassi naturali, frammenti di cotto, frammenti di tegoloni e una suspensura del diametro di cm 13, elementi tutti che inducono a pensare ad una piccola discarica.

I ritrovamenti di questa campagna di scavo sono da mettere in relazione con quanto già scoperto nel 1987. All'epoca (cfr. Annuario SSPA, 1988, 232s.) erano emersi i resti delle fondamenta di un grande edificio, concluso ad ovest da una struttura semicircolare a ferro di cavallo e suddiviso all'interno da strutture murarie.

Quanto riportato alla luce lo scorso ottobre convalida le ipotesi di Pierangelo Donati, che nel 1988 parlava di una struttura basilicale da inserire in un contesto più ampio, visti i ritrovamenti degli Anni Venti nel terreno di proprietà Valsangiacomo. Al proposito, quella che comunemente viene definita *Villa romana* – caratterizzata da un prezioso mosaico e da *pilae* e *suspensurae* dell'ipocausto – potrebbe costituire parte di un complesso pubblico, dalle ampie dimensioni, comprendente la basilica e un impianto termale.

Anche a Morbio Inferiore avremmo così un importante insediamento romano, paragonabile a quello già identificato a Muralt e a quello parzialmente venuto alla luce a Bioggio.

Inoltre, grazie ai ritrovamenti monetali, possiamo oggi dire che il complesso di Morbio Inferiore è esistito almeno fra II secolo (Marco Aurelio) e IV secolo d.C. (Teodosio).

Responsabile del cantiere: D. Calderara, con la collaborazione di F. Ambrosini.

Datazione: archeologica.

Ufficio protezione beni culturali TI, R. Cardani Vergani.

Nyon VD, La Duche (parcalle 419)

CN 1261, 507 855/137 350. Altitude de 375–385 m.

Date des fouilles: septembre 1999.

Fouille préliminaire (construction de parking souterrain). Surface de la fouille env. 70 m².

Habitat.

Cinq sondages préliminaires ont été effectués sur la vaste parcalle de la Duche. Trois se sont révélés positifs; ils ont permis l'observation de plusieurs murs romains, dont ceux d'un égout contre lequel viennent s'appuyer des murs probablement médiévaux. Il faut également souligner le présence d'un four à chaux, qui a livré quelques fragments architecturaux d'époque romaine. Ces structures, dans un quartier où aucun vestige n'était connu, permettent d'envisager l'existence de nombreux bâtiments à proximité de la rive antique du lac.

Investigations et documentation: Archeodunum S.A., Gollion.

Datation: archéologique. 1^{er} s. ap. J.-C.–Moyen-Age.

C. Henny, Archeodunum S.A., Gollion.

Nyon VD, Rue Maupertuis 1–3

CN 1261, 507 790/137 415. Altitude 400.60 m.

Date des fouilles: février–mars 1999.

Fouille de sauvetage programmée (projet de réfection). Surface de la fouille env. 140 m².

Voirie.

La réfection, par la commune de Nyon, de la maison connue sous le nom de Ferme du Manoir a permis, pour la première fois, la découverte d'une rue de la colonie romaine. En effet, la voirie de cette époque était jusqu'alors définie par les limites des bâtiments, mais n'avait jamais pu être observée.

Cette rue se présente sous la forme d'une chape de graviers compacts posée en partie sur le terrain naturel et en partie sur un remblai, ce qui dénote un nivellement préalable à l'installation. Elle est ensuite recouverte par un deuxième remblai sur lequel est placée une seconde couche de graviers. A ce niveau, les vestiges sont arasés et il est impossible de déterminer si d'autres chapes où même un dallage étaient présents. Un dé maçonné, situé en partie sous le mur ouest de la Ferme du Manoir, pourrait avoir appartenu à un portique bordant la chaussée. La limite orientale de la rue n'a pas pu être observée à cause de l'implantation de plusieurs murs médiévaux qui ont oblitéré toute relation stratigraphique. La largeur minimale de la chaussée est donc de cinq mètres.

Investigations et documentation: Archeodunum S.A., Gollion.

Datation: archéologique. 1^{er} s. ap. J.-C.–Moyen-Age.

P. Hauser, Archeodunum S.A., Gollion.

Nyon VD, Rue de la Porcelaine 10

CN 1261, 507 965/137 570. Altitude 382–386 m.

Date des fouilles: septembre–octobre 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 81, 1998, 302–303.

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

Habitat. Canalisations. Captage.

Les travaux ont permis la découverte de plusieurs murs, associés aux deux locaux déjà repérés en 1997, d'un foyer ainsi que de nombreux trous de poteaux. Toutefois, la fonction de cet ensemble fortement arasé n'a pas pu être précisée.

Un bûcher, qui contenait des pièces de céramique et des ossements calcinés, avait été mis au jour lors de la campagne initiale. Les analyses du matériel ont donné les résultats suivants: aucun ossement humain n'a été identifié, ce qui permet d'écartier l'hypothèse d'un bûcher funéraire avec crémation du défunt (Réf. M. Porro, Rapport ostéologique sur les squelettes des fouilles de Nyon-Porcelaine 10 [campagnes 1996–1997] Turin, 1997). De plus, la céramique culinaire, datée de la première décennie du 1^{er} s. ap. J.-C., pourrait être interprétée comme l'*instrumentum* d'un banquet funèbre (Réf. T. Luginbühl et A. Schopfer, Rapport sur le mobilier céramique des fouilles de Nyon-Porcelaine 10 [campagnes 1996–1997] Lausanne, 1999).

Les investigations archéologiques ont dû être prolongées suite à l'apparition, lors de la démolition de la villa existante, d'un réseau de canalisations en bois et drains en terre cuite source, constituant un dispositif de captage, de collecte et d'adduction d'eaux de source. La fouille et les analyses dendrochronologiques (Réf. LRD 99/5003) témoignent de trois états distincts. Une fosse rectangulaire étayée de planches, une canalisation en bois, probablement en U, et quelques bois épars appartenant à une première phase datée de l'automne–hiver 2–3 ap. J.-C. (fig. 27,A) A la fin du 1^{er} s., aux environs de 100 mais pas avant 87,

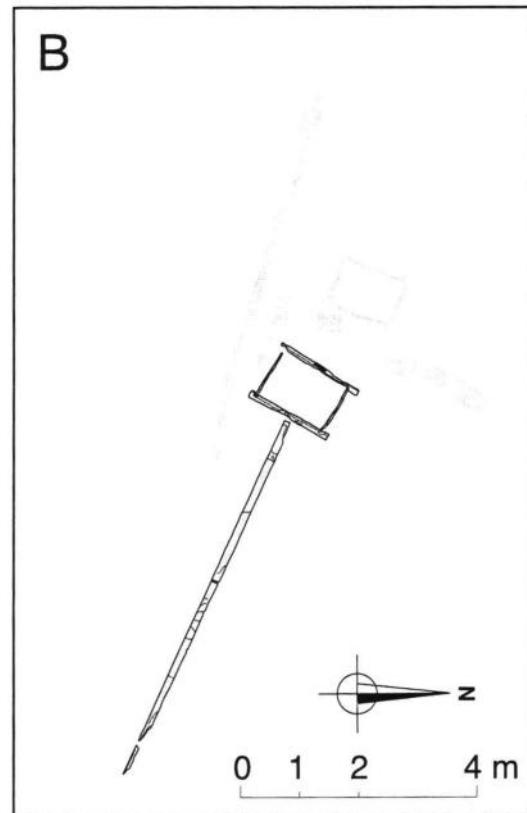
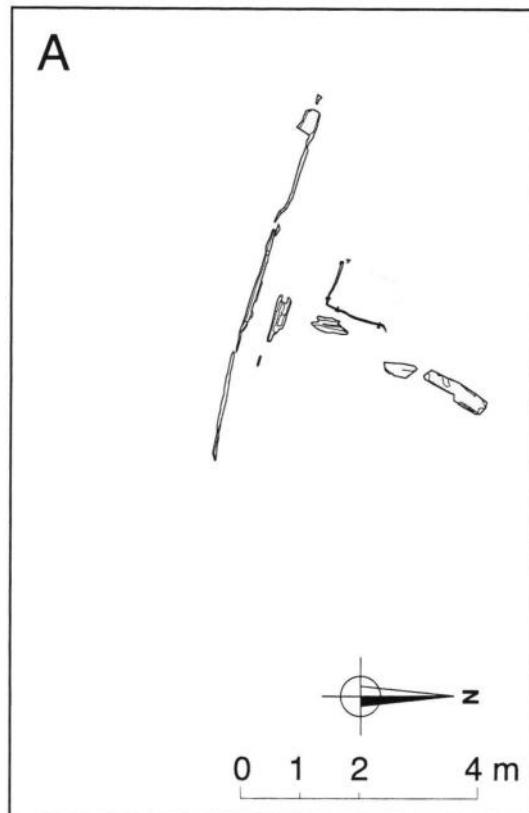
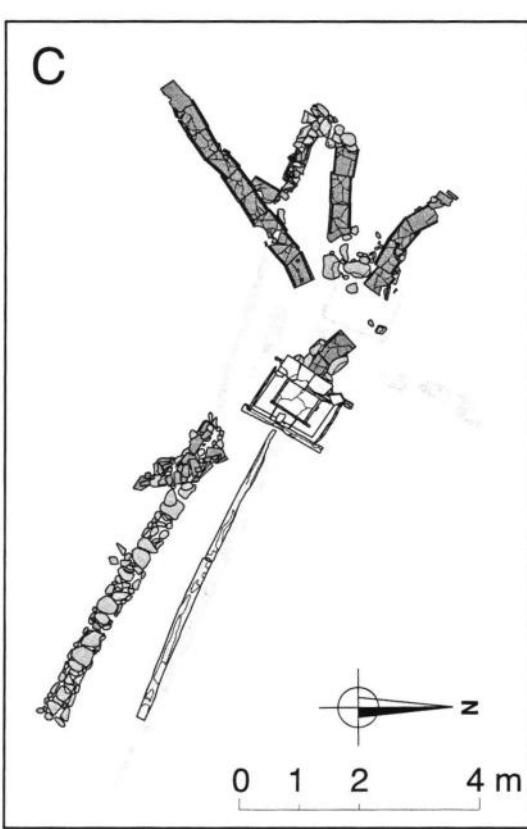


Fig. 27. Nyon VD, Rue de la Porcelaine. Evolution du réseau de canalisations en bois et drainages en terre cuite. A 2-3 ap. J.-C.; B aux environs de 100 ap. J.-C.; C dès 143 ap. J.-C. Dessin Archeodunum S.A.



Fig. 28. Nyon VD, Rue de la Porcelaine. Bassin construit aux environs de 100 ap. J.-C. et remanié dès 143 ap. J.-C. Photo Archeodunum S.A.



un nouvel aménagement est mis en place sous la forme d'un second caisson ou bassin rectangulaire formé de quatre planches (fig. 27,B; 28). L'adduction se fait par un tuyau en bois (section: env. 13 cm, diamètre intérieur: env. 6 cm) dont deux éléments, d'environ 3 m chacun, étaient conservés.

Dès 143 ap. J.-C., cette structure est remaniée par la pose d'une dalle de calcaire pour le fond, d'une autre, verticale, associée à trois planches et par la création d'une margelle à l'arrière de la structure, également en calcaire, assise d'une éventuelle couverture. Un nouveau tuyau en bois est posé sur le premier, dès lors inutile. L'approvisionnement de ce bassin ou caisson de décantation se faisait, en tout cas à cette époque, par l'entremise d'un réseau de drains en tuiles recouverts de boulets (fig. 27,C; 28). Intéressants en eux-mêmes, les vestiges de ce quartier, proche du lac, mettent en évidence une occupation constante dès le début du 1^{er} s. jusqu'au milieu du second en tout cas.

Datation: archéologique et dendrochronologique 1^{er}–2^{er} s. ap. J.-C.

Investigations et documentation: Archeodunum S.A., Gollion.
P. Hauser, Archeodunum S.A., Gollion.

Oberweningen ZH, Heinimüllerstrasse (Kat.-Nr. 802/803)

LK 1071, 672 745/262 035. Höhe 505 m.

Datum der Sondierung: 2.–24.8.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: D. Viollier, Fouilles à Oberweningen ZH. JbSLMZ 1913, 51f; 1914, 36f.; V. von Gonzenbach, Die römischen Mosaiken der Schweiz, 1961, 167–171; 10. Bericht Zürcher Denkmalpflege 1979–1982, 1. Teil, 1986, 89; M. Hufschmid, Der römische Gutshof von Oberweningen. 23. Jahrheft des Zürcher Unterländer Museumsvereins 1983/85; W. Drack/R. Fellmann, Die Römer in der Schweiz, 1988, 460f. Sondierung (Erstellung Quartierplan, Bauvorhaben). Geographische Prospektion (Magnetik) 10 060 m².

Römischer Gutshof.

Im Zusammenhang mit einem Quartierplanverfahren und geplanten Bauvorhaben westlich unterhalb der 1913/14 vom Schweizerischen Landesmuseum ausgegrabenen und durch einen Mosaikboden mit Inschriften (CEXA VICIT, ATTILLUS FECIT) bekannt gewordenen Villa des Gutshofes führte die Kantonsarchäologie erste Sondierungen durch. Dabei wurden ein Mauerfundament, Versturzschichten und ein im Osten anschliessender mutmasslicher Kiesplatz angeschnitten. Es ist nicht auszuschliessen, dass es sich um Reste der Hofmauer oder eines Nebengebäudes handelt. Die Ergebnisse der Sondierungen werden archäologische Ausgrabungen nach sich ziehen.

Archäologische Kleinfunde: einige Keramikscherben, Ziegelfragmente, unbearbeitet.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, B. Horisberger.

Onnens VD, Le Motti voir Moyen-Age

Onnens VD, Praz Berthoud voir Paléolithique et Mésolithique

Orbe VD, Boscéaz

CN 1202, 531 050/177 390. Altitude 481 m.

Date des fouilles: juin–août 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 71, 1988, 271–273; 72, 1989, 281–285; 77, 1994, 148–152; 82, 1999, 294–296.

Fouille programmée. Surface de fouille environ 1500 m².

Complexe thermal. Habitat. Installation artisanale.

L'Institut d'Archéologie et d'Histoire Ancienne de l'Université de Lausanne a mené une campagne de fouille à l'ouest du complexe thermal exploré en 1998 (fig. 29). Le plan du bâtiment, désormais connu dans sa totalité, comprend six salles chauffées par hypocauste, une piscine d'eau chaude, un ou deux bassins d'eau froide ainsi qu'un réservoir d'eau destiné à la piscine et vraisemblablement alimenté par une canalisation souterraine. A l'angle sud-ouest du bâtiment, deux contreforts massifs témoignent de la hauteur très importante de la façade. Le complexe thermal est bordé au nord par une série de pièces ouvrant sur un couloir. La dernière pièce à l'extrémité occidentale (L 191), munie d'un sol de terrazzo, a subi des transformations peut-être liées à des réaménagements dans les bains.

A l'ouest du bâtiment thermal s'ouvre une cour de service (L 192) permettant d'amener dans le local de chauffe occidental (L 163) le combustible nécessaire aux hypocaustes. C'est dans cette cour que l'on rejettait également les cendres et autres déchets provenant du curage du local de chauffe. Quatre canalisations d'adduction d'eau ont été repérées à proximité des bâtiments; deux d'entre elles ont été totalement récupérées, les deux autres, en bois, ne subsistent que sous la forme de traces argileuses.

La cour de service sépare les thermes d'un nouvel édifice long de 50 m et large d'au moins 15 m, composé d'une série de pièces d'habitation de module presque identique (environ 5 m de côté) et d'un local de 25 m² environ (L 182). Ce dernier, qui a livré des traces de cloisons en terre et en bois détruites par un incendie, peut être interprété comme un petit atelier de réparation. Une grande aire de chauffe en dalles de terre cuite se trouve au centre du local, à côté d'un bloc muni d'une crapaudine, que la présence de battitures de métal permet d'interpréter comme la base d'une enclume. Le mobilier métallique très important retrouvé dans le local (outils, éléments de char) confirme cette hypothèse. L'abondant matériel céramique et numismatique montre que ce secteur a été occupé dès la fin du 2^{er} s. ap. J.-C. jusqu'à la fin du 3^{er} s., puis subit vraisemblablement des remaniements importants durant l'Antiquité tardive.

Datation: archéologique. 2^{er}–4^{er} s. ap. J.-C.

IAHA Lausanne, J. Monnier.

Orbe VD, Boscéaz

CN 1202, 531 105/177 385. Altitude 481 m.

Date de la fouille: mars 1999.

Références bibliographiques: V. von Gonzenbach, Les mosaïques romaines d'Orbe, Guides archéologiques de la Suisse 5. Bâle 1974.

Fouille de sauvetage non programmée (dépose de la mosaïque dite «du cortège rustique»). Surface de la fouille 7 m².

Habitat.

Dans le cadre des travaux d'assainissement des mosaïques de la villa d'Orbe, l'Institut d'Archéologie et d'Histoire Ancienne de l'Université de Lausanne a été mandaté par Denis Weidmann, archéologue cantonal, pour mener une petite intervention archéologique à l'emplacement de la mosaïque dite «du cortège

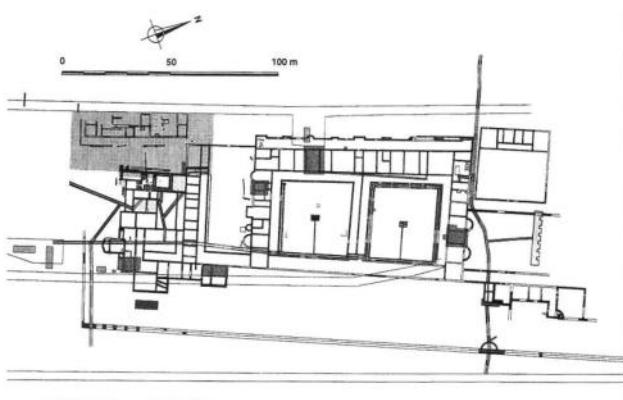
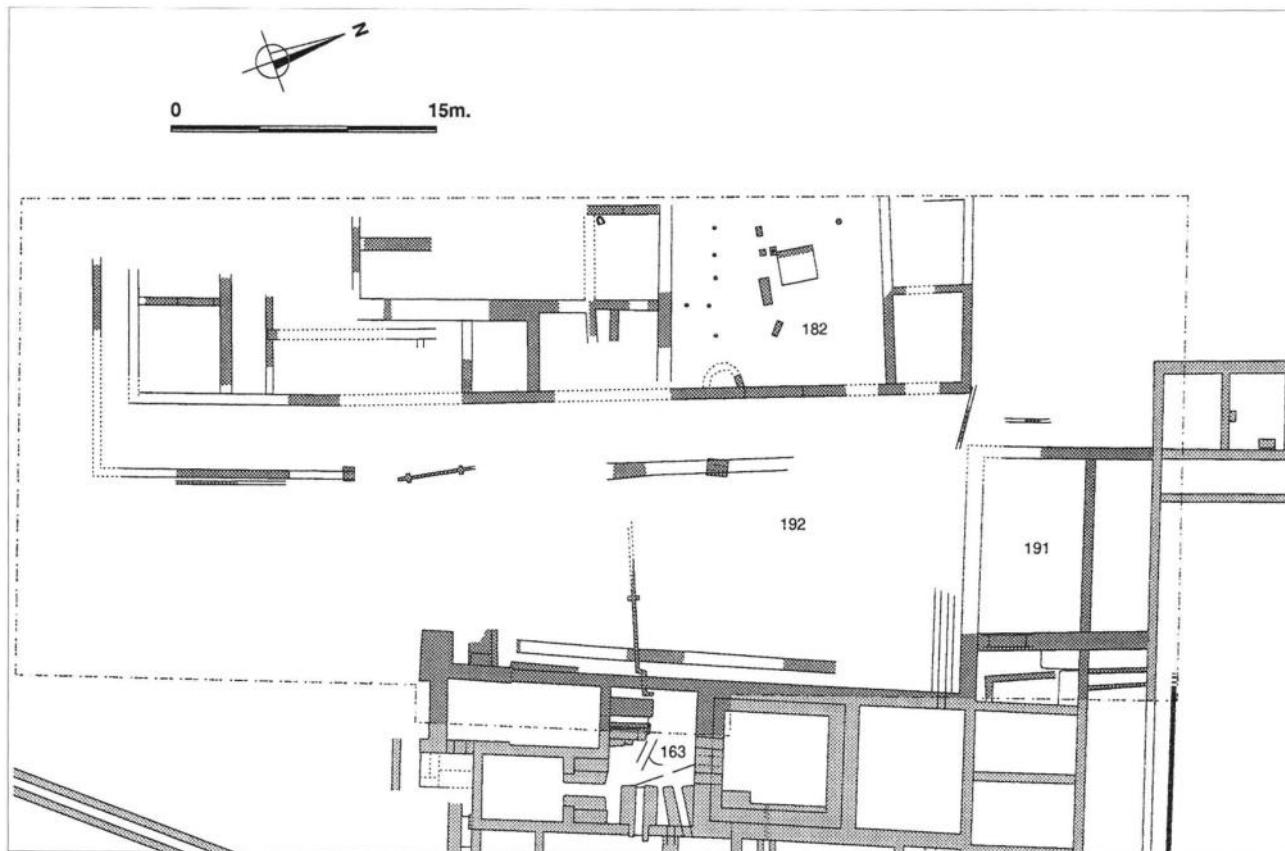


Fig. 29. Orbe VD, Boscéaz. Plan schématique de la zone explorée à l'ouest des thermes. Figure en bas, plan général de la pars urbana de la villa avec, en grisé, la zone fouillée en 1999. Dessin IAHA.

rustique». Pour les besoins des travaux, la fouille s'est limitée aux couches supérieures des remblais. Le mobilier céramique récolté dans les remblais permet de proposer un terminus post quem dans le dernier tiers du 2^e s. ap.J.-C. pour la construction de la mosaïque, sans toutefois préciser la datation proposée par V. von Gonzenbach (début du 3^e s. ap.J.-C.).

Datation: archéologique. 2^e s. ap.J.-C.

IAHA Lausanne, J. Monnier.

Quarten SG, Fulenbach

LK 1134, 732950/221650. Höhe 420 m.

Datum der Fundmeldung: 19.10.1999

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Im Juli 1998 fand Bernhard Wyss von Wangs am östlichen Rand des neuen Steinbruchs beim Fulenbach, in der Nähe eines kleinen Rastplatzchens an der Uferböschung, eine römische Münze. Nach Bestimmung durch Daniel Schmutz, Bern, handelt es sich um ein As des Vespasian (69–79), das in den Jahren 77–78 für Titus Caesar in der Münzstätte Lyon geprägt wurde.

Vs.: T CAES IMP AVG [F PTR P COS VI] CENSOR, Büste mit Lorbeerkrantz n.r.

Rs.: S - C, Spes nach links schreitend, eine Blume haltend, das Kleid raffend.

Masse: Durchmesser 26,7/24,9 mm; Gewicht 7,109 g; 219°. Erhaltung: A 2/3; K 3/3.

Datierung: numismatisch. 78 n.Chr.

KA SG, R. Steinhäuser.

Recherswil SO, Grod/Jäggenenwald
siehe Eisenzeit

Saint-Prix VD, en Marcy

CN 1242, 524.160/148.840. Altitude 400.50 m.

Date des fouilles: mars–avril 1999.

Références bibliographiques: D. Viollier. Carte archéologique du Canton de Vaud. Lausanne 1927, 290.

Fouille de sauvetage programmée (projet de construction d'une villa). Surface de la fouille 1200 m².

Habitat.

La fouille a permis de mettre au jour des vestiges d'époque romaine qu'il faut vraisemblablement rattacher à des découvertes faites en 1846, qui avaient livré un abondant matériel dont une mosaïque et dont la localisation précise nous échappe encore. Deux bâtiments ont été mis en évidence, ainsi qu'une voie d'axe nord-sud, perpendiculaire à la rive du lac. Le bâtiment situé à l'est de cette dernière est bordé d'un portique. Des quatre pièces repérées, une semble avoir reçu un plancher, les autres étant pourvues d'un sol de terre battue. Aucun argument ne permet pour l'instant de définir la destination de ces locaux. Ces éléments maçonés ont été implantés sur le niveau aplani de constructions antérieures, vraisemblablement des structures légères, comme le suggère la nature de la couche de démolition. Le rare mobilier recueilli ne permet pas de préciser la datation dans la fourchette des 2^e et 3^e s. ap.J.-C.

Par ailleurs, à la surface des sables et graviers naturels, une structure de la fin de l'âge du Bronze a été repérée en stratigraphie. Il s'agit d'une fosse-foyer rectangulaire (four de terre de type polynésien). Seule sa longueur est connue, qui s'étend sur 250 cm. Son niveau d'utilisation se situe à l'altitude de 400.50 m. Ses bords sont largement rubéfiés en profondeur. Son remplissage contient de nombreuses pierres éclatées au feu ainsi que des poutres calcinées. A son extrémité septentrionale, un bloc renversé dans le niveau de comblement pourrait être un pierre de marquage de surface. Son comblement n'a livré que deux fragments d'os ainsi qu'un fragment de céramique. La datation C14 pratiquée sur le bois calciné nous permet de placer cette structure au Ha B3: date UtC 9115: 2782±47 BP; âge calibré (selon M. Stuiver and R.S. Kraeds 1986): 1050–830 BC (95.4%).

Mobilier archéologique: céramique, os.

Datation: archéologique. Structures d'époque romaine; C14. Four de l'âge du Bronze.

MHAVD, C.-A. Paratte et K. Weber.

Savognin GR, östlich Padnal

LK 1236, ca. 766 140–160/162 420–450. Höhe ca. 1220 m.

Datum der Grabung: 21.6.–1.9.1999

Geplante Notgrabung (Strassenbau). Fläche der Grabung ca. 360 m².

Siedlung.

Anlässlich der Verlegung eines Telefonkabels beobachtete J. Krättli, Riom, im Frühjahr 1987 östlich des Padnal eine römische Fundschicht (JbSGUF 71, 1988, 274). Im Zusammenhang mit einer geplanten Korrektur an der Julierstrasse führte der AD GR 1999 eine geplante Notgrabung durch.

Unter einem mittelalterlichen Steinbett, das über 150 Hufnägel und zahlreiche Hufeisenfragmente enthielt und damit wohl im Zusammenhang mit der mittelalterlich-neuzeitlichen Durchgangsstrasse zu sehen ist, stiess man in ca. 0.5–1 m Tiefe unter der Grasnarbe auf eine frührömische Siedlungsschicht, die ihrerseits von Rüfenmaterial überlagert war. In der Schicht selbst wurden sehr wenige bis keine baulichen Befunde gefasst; es ist anzunehmen, dass allfällige Hausbefunde (wohl Holzbauten)

bereits anlässlich des Strassenbaus von 1937 weitgehend zerstört wurden.

Umso interessanter war das Fundgut. Es fanden sich mehrere Bronzefibeln (darunter auch eine Nauheimer- und eine Aucissafibel), mehrere Münzen (darunter ein republikanischer Denar aus der Zeit 43/42 v.Chr. und eine Nemaususmünze, augusteische und tiberische Prägungen), ein Helmfragment, zwei Gemmen, eine beinerne Haarnadel, zahlreiche Eisenobjekte, zwei Mahlsteinfragmente und vieles andere mehr. Das doch recht reichhaltige keramische Fundgut scheint praktisch ausschliesslich italischen Ursprungs zu sein und beginnt zweifellos schon vor der ältesten Phase von Riom, d.h. sicher schon im 1. Viertel des 1. Jh. n.Chr. oder möglicherweise schon in den letzten Jahren vor Christi Geburt. Unter der Keramik gibt es arretinische TS (Tassen, Teller, Platten etc.), aber wahrscheinlich auch padanische TS. Südgallische TS scheint zu fehlen. Vorhanden sind mehrere Planta Pedis-Stempel; recht zahlreich sind verzierte feine Schälchen, ferner verzierte Becher sowie schwarze, campanaartige Keramikfragmente. Auch Reibschenkelfragmente, Amphoren, Henkelkrüge und Lavezgefässe kommen vor. Der Komplex scheint gegen die Mitte des 1. Jh. n.Chr. abzubrechen. Ein Brand ist wahrscheinlich. Beim Siedlungskomplex von Savognin-östlich Padnal dürfte es sich am ehesten um eine frührömische Station militärischen Charakters an der Julierstrasse gehandelt haben.

Faunistisches Material: im AD GR aufbewahrt.

Probenentnahmen: Erdproben, Holzkohle, Schlacken.

Datierung: archäologisch. ca. 0–50 n.Chr.

AD GR, J. Rageth.

Seeberg BE, Kirche siehe Mittelalter

Siblingen SH, Schlossbuck siehe Mittelalter

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

Steckborn TG, Zelglistrasse [1999.081]

LK 1033, 716 000/280 300. Höhe 420 m.

Funddatum: Etwa 1980. Fundmeldung anlässlich Museums-Bestimmungstag vom 9.10.1999

Neue Fundstelle.

Einzelfund.

Bei Gartenarbeiten im Bereich der Liegenschaft Zelglistrasse 11, Steckborn, fand Herr Fankhauser, Schwiegervater des derzeitigen Besitzers Herr Werner Lerch, eine römische Münze. Es handelt sich um ein Aes 3 des Typus GENIO POP ROM des Constantinus I oder des Licinius, 308–313 n.Chr. geprägt.

Datierung: archäologisch. 308–313 n.Chr.

Amt für Archäologie TG.

Sursee LU, Käppelimatt/Schmiedgasse

LK 1129, ca. 650 650/224 300. Höhe 499 m.

Datum der Grabungen: Oktober/November 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 298; Jb Hist. Gesellsch. Luzern 17, 1999, 140–145.

Geplante Notgrabungen (diverse Bauprojekte). Grösse der Grabungen ca. 250 m².

Siedlung.

In der Grabung 1999 wurden Lücken zwischen den in den Vorjahren untersuchten Flächen geschlossen. Unter anderem kam an der erwarteten Stelle der römische Strassenkoffer zum Vorschein. Unter ihm lag eine ältere, noch nicht absolut datierte Strasse; bemerkenswertester Fund ist eine Münze vom Typ Zürcher Potin, der auf dem Benutzungsniveau der älteren Strasse lag.

An weiteren Strukturen wurden Fundamente eines Steinbaus, Balkengräben sowie verfüllte Gruben eines Handwerksbetriebes aufgedeckt.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Glas, 1 Stilus; Zürcher Potin.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Datierung: archäologisch.

KA LU.

Tägerwilen TG, Girsberg-Gugger
siehe Zeitstellung unbekannt

Tägerwilen TG, Überbauung Spulacker
siehe Bronzezeit

Tägerwilen TG, Ziegelhof [1999.019]

LK 1034, 728 820/279 610. Höhe 396 m.

Datum der Fundmeldung: April 1998.

Neue Fundstelle.

Oberflächenfunde, Einzelfunde.

Am Ufer einer kleinen Bucht am Rhein hat H. Böhler, Tägerwilen, in den letzten Jahren folgende römische Münzen gefunden: 1 As des 1. Jh. n. Chr. mit unbestimmtem Prägeherr, 1 Antoninian des Aurelian, und je eine Aesmünze des Constantin I und des Constantius II. Römische Funde waren von dieser Lokalität bislang unbekannt. Die geschützte Lage der Bucht könnte auf einen Schiffsanlegerplatz im Zusammenhang mit der nahen römischen Siedlung in Konstanz hindeuten.

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

Amt für Archäologie TG.

Tumegl/Tomils GR, Sogn Murezi
siehe Mittelalter

Uitikon ZH, Zürcherstrasse 76 a/b

LK 1071, 676 450/247 150. Höhe 545 m.

Datum der Grabung: 16.–30.4.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: F. Keller, Statistik der Römischen Ansiedlungen in der Ostschweiz. MAGZ 15, 1864, 116f.; JbSGUF 57, 1972/73, 337.

Geplante Notgrabung und baubegleitende Untersuchung. Grösse der Grabung 1200 m².

Römischer Gutshof(?).

In unmittelbarer Nähe der von F. Keller erwähnten Gebäudereste wurde bei baubegleitenden Untersuchungen ein Mauergeviert von etwa 13×10.5 m Grösse freigelegt. Von den rund 70 cm breiten Fundamenten aus Geröllen und Bruchsteinen war lediglich noch die unterste Lage erhalten. An seiner Südwestseite befand sich eine rund 1.8 m breite Türöffnung. Das Gebäude stand an einer Mauer, die Richtung Nordosten über eine Distanz von rund 25 m zu verfolgen war. Einige Meter südlich des Mauergevierts war ein Abschluss zu erkennen, der auf einen Durchgang hinweisen dürfte. Bei den freigelegten Befunden könnte es sich um einen Abschnitt der Hofmauer oder der Trennmauer zwischen Pars urbana und Pars rustica des Gutshofes mit angebautem Nebengebäude handeln.

Archäologische Kleinfunde: Leistenziegelfragmente.

Datierung: archäologisch.

KA ZH, B. Horisberger.

Utzenstorf BE, Chölfeld

LK 1127, 610 623/218 022; Höhe 488 m.

Datum der Grabung: 28.6.–27.7.1999.

Neue Fundstelle

Geplante Rettungsgrabung (Bahn 2000). Grösse der Grabung ca. 100 m².

Brandgräberfeld.

Das römische Brandgräberfeld «Chölfeld» wurde bei den Bagger-Sondierungen im Trassee-Bereich der Bahn 2000 entdeckt. Nachdem seine Ausdehnung festgestellt worden ist, haben wir in dem vom Bahnbau betroffenen Areal die verbliebenen Überreste von 8–10 römischen Brandgräbern freigelegt und dokumentiert. Sie liegen direkt unter dem umgepflügten Humus und sind unterschiedlich tief in den hier anstehenden Emme-Kies eingetieft. Das zu den Gräbern gehörige Gehniveau bzw. der Bestattungshorizont ist nicht erhalten, was uns angesichts der Lage des Bestattungsplatzes in der Emme-Schwemmebene nicht erstaunt. Das in einigen Grabgruben noch reichhaltige Fundmaterial (Keramik, Fibeln usw.) datiert die Bestattungen ins 1./2. Jh. n. Chr. Der nicht direkt geborgene Leichenbrand wurde im Labor des botanischen Instituts der Universität aus den vollständig probierten, siltigen Verfüllung der Grabgruben ebenso ausgeschlämmt, ebenso weitere den Toten mitgegeben Beigaben (kleine Trachtbestandteile und Wegzehrung).

Anthropologisches Material: der Leichenbrand wird von A. Cueni, Aesch, untersucht.

Probenentnahmen: Die aus den Sedimentproben ausgeschlämmten Makroreste werden am Botanischen Institut der Universität B. Basel (Ch. Brombacher) untersucht.

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

ADB, Abt. Ur- und Frühgeschichte.

Valeyres-sous-Rances VD, En Bouleverney

CN 1202, 530 400/176 760

Date de la découverte: juillet 1999.

Site nouveau.

Trouvaille isolée.

M. Decollogny, Orbe, a remis à l'Institut d'Archéologie et d'Histoire Ancienne du mobilier découvert fortuitement suite à des travaux liés au remaniement parcellaire dans la région d'Or-



Fig. 30. Vallon FR, Sur Dompierre. Pièce 46. Effondrement spectaculaire d'un mur en colombage houtré de tuiles disposées en arêtes de poisson. Photo SAC FR.



Fig. 31. Vallon FR, Sur Dompierre. Pièce 46 en cours de fouille avec, de gauche à droite, une plaque d'enduit, face peinte au sol, un plafond de roseaux carbonisé et un foyer semi-circulaire (chauffage domestique). Photo SAC FR.

be. Il s'agit de céramique romaine de la seconde moitié du 2^e s. ap.J.-C., ainsi que de deux hachettes votives. Ce mobilier provient de la zone d'un possible captage de source, où des murs auraient été aperçus. Le secteur est situé à moins d'un kilomètre au sud-ouest de la villa d'Orbe-Boscéaz.

Datation: archéologique.

IAHA Lausanne, J. Monnier.

Vallon FR, Sur Dompierre

CN 1184, 563 250/191 850. Altitude 440–443 m.

Date des fouilles: janvier–septembre 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 76, 1993, 218s. (avec renvois); AF, CHA 1989 (1992), 136–148.

Fouille programmée (construction du musée romain). Surface de la fouille env. 500 m².

Habitat. Tombe.

Dans le cadre des travaux de construction du musée romain dont l'ouverture est prévue pour l'automne 2000, la partie septentriionale de l'édifice connu a été totalement dégagée et un tronçon de voie venant du nord a pu être mis au jour. Outre la fouille du *praeforium* entrevu en 1987, deux pièces ont livré des destructions spectaculaires de murs en colombage (fig. 30), d'enduits peints effondrés en plaques et de plafonds carbonisés construits

au moyen de nattes de roseaux fixées à un lattis en sapin (fig. 31). Des empreintes de meubles et des traces de planchers ou dallages (?) ont été également reconnues, tant sur les parois qu'en surface des sols de mortier. Plusieurs fragments de *tegulae* recueillis dans la démolition de toiture de ces pièces portent l'estampille du tuilier avenchois *Marcus Afranius Professus*. Dans le portique nord de façade, la présence d'un canal évacuant les eaux de nettoyage de la mosaïque de la *Venatio* a été confirmée.

Sous le corps de bâtiment central, la localisation de solins en pierre et de sablières attestent une construction ancienne (1^{er} s.). Dans le jardin, un ensemble de trous de poteau perforaient la couche de démolition antique sous laquelle subsistait une fosse dépotoir.

La tombe d'une jeune femme inhumée durant le Haut Moyen-Age constitue l'ultime découverte de cette campagne. Parée d'un collier de perles d'ambre et de pâte de verre, elle portait un vêtement dont quelques restes étaient fixés à un bouton en bronze.

Matériel anthropologique: une tombe d'adulte.

Faune: ossements.

Prélèvements: squelette (anthropologie), bois, charbons (essences, C14, dendrochronologie), sédiments (palynologie).

Datation: archéologique. 1^{er}–7^e s. ap.J.-C.

SAC FR, F. Saby.

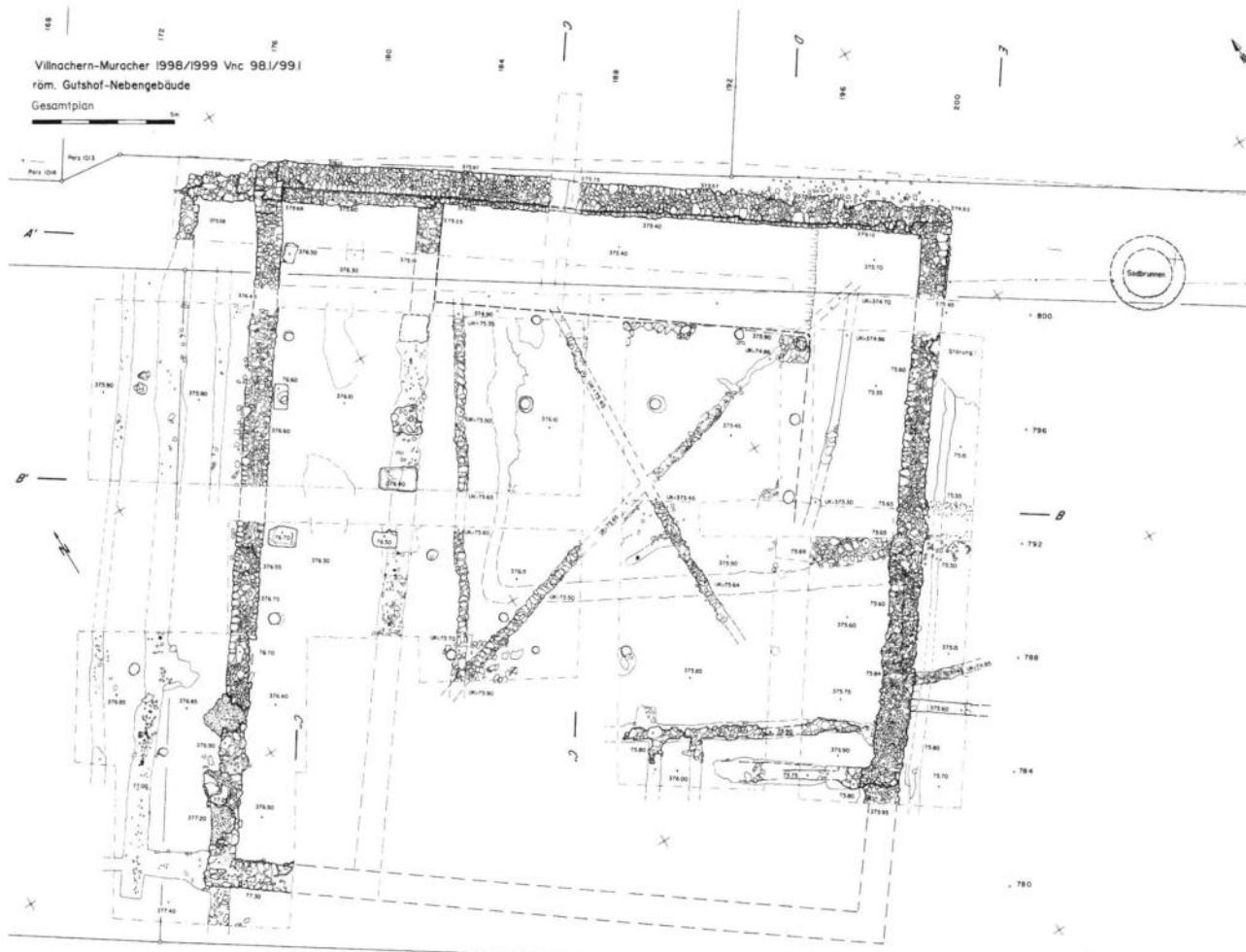


Abb. 32. Villnachern AG, Muracher. Übersichtsplan der Grabungsbefunde. M 1:250. Zeichnung Aargauische Kantonsarchäologie.

Villaz-St-Pierre FR, La Villaire
voir Moyen-Age

Villnachern AG, Muracher (Vnc.99.1)

LK 1069, 654 210/257 970. Höhe 375.50 m.

Datum der Grabung: 21.6.–23.9.1999.

Geplante Notgrabung (Neubau Einfamilienhäuser). Grösse der Grabung ca. 700 m².

Ökonomiegebäude eines Gutshofs.

Das Gebiet um den Muracher ist aufgrund verschiedener Fundmeldungen schon seit längerem als römische Fundstelle bekannt. Die grösstenteils alten und ungenau lokalisierten Notizen deuten auf einen Gutshof mit unbekannter Ausrichtung und Dimension. Eine 1997 durchgeföhrte, umfangreiche Sondieraktion im Vorfeld einer grossflächigen Einfamilienhausüberbauung verlief bezüglich der erwarteten römischen Gebäudegrundrisse zunächst negativ. Beim Bau der Erschliessungsstrasse kamen ein römischer Sodbrunnen und die Reste von zwei zeitlich aufeinanderfolgenden Gebäuden zum Vorschein (Abb. 32). Im Sommer 1999 wurden die Grundrisse grossflächig untersucht. Die Häuser standen in leichter, gegen Nordosten gerichteter Hanglage.

Der Grundriss des Gebäudes der ersten Phase lässt sich aufgrund eines umfassenden Umbaus resp. Neubaus nur unsicher rekonstruieren. Mit Sicherheit zuweisbare Strukturen beschränken sich auf den westlichen Teil der Grabung. Ein Teil des Grundrisses ist durch eine 25×9 m messende Mauergrube fassbar. Die Mauer- und Fundamentsteine wurden fast vollständig ausgebrochen und für den Nachfolgebau wiederverwendet. Die Funde aus dem einplanierten Abbruchschutt sprechen dafür, dass das erste Gebäude um die Mitte des 1.Jh. errichtet worden war und schon nach wenigen Jahrzehnten zu grossen Teilen abgebrochen wurde.

Das Gebäude misst in der zweiten Phase 25×24 m. Es besass einen 9×9 m messenden Innenhof mit zum Teil diagonal verlaufenden Drainagekanälen. Dieses ohne Verwendung von Mörtel gebaute Entwässerungssystem wies nur ein geringes Gefälle auf. 4 m von der Nordfront entfernt lag der Versturz einer ehemals rund 1 m hohen Brüstungsmauer in Trockenmauertechnik. Sie diente der Terrassierung des Innenhofbereiches. In regelmässigen Abständen kamen unter der eingestürzten Brüstungsmauer mächtige Pfostengruben zum Vorschein. Pfostennegative und als -widerlager resp. als Balkenaufslager dienende mächtige Steinblöcke fanden sich ebenfalls im Abstand von 4 m parallel zur Ost- sowie Westmauer. Im Süden befand sich im gleichen Abstand von der entsprechenden Gebäudefront ein Balkenfun-

dament. Die ehemaligen Pfostenstandorte, die Balkenauflager und die Fundamentfluchten verdeutlichen, dass der Innenhof von mehreren Räumen umgeben war. Der Schichtverlauf im nördlichen Raum und die Balkenauflager im Westen des Gebäudes weisen darauf hin, dass diese Räume ehemals abgehobene Bretterböden aufwiesen. Konkrete Hinweise auf die genaue Funktion dieses Ökonomiegebäudes fehlen bisher. Gemäss dem Fundmaterial wurde das Gebäude der zweiten Phase im letzten Viertel des 1.Jh. gebaut und bestand ca. bis zur Mitte des 3. Jh. in dieser Form. Eine flächendeckende Brandschuttschicht bezeugt eine vollständige Zerstörung durch ein Grossfeuer.

Datierung: Archäologisch. Mitte 1.Jh.–Mitte 3. Jh.

Aargauische Kantonsarchäologie, G. Lassau und R. Widmer.

Vuadens FR, Le Briez

CN 1225, 568 120/163 700. Altitude 795 m.

Date des fouilles: 2.–11.8.1999. Date de la découverte: 26.7.1999.

Références bibliographiques: Peissard N., Carte archéologique du canton de Fribourg, Fribourg 1947, 95; ASSPA 61, 1978, 212; H. Schwab, La nécropole de Vuadens/Le Briez, Histoire et archéologie, Les Dossiers 62, 1982, 36–41; Coll., Le Passé apprivoisé, Archéologie dans le canton de Fribourg. Catalogue d'exposition du Musée d'art et d'histoire, 18 sept. au 1 nov. 1992, 63s. Fribourg 1992; M. Fuchs (dir.), Fresques romaines, Trouvailles fribourgeoises. Cat. d'exposition du Musée d'art et d'histoire de Fribourg, 17 février au 8 avril 1996. Fribourg 1996. Fouille de sauvetage non programmée (construction d'un rural). Surface de la fouille env. 100 m².

Villa.

La construction d'un rural aux abords de la ferme Morand a permis de découvrir une construction maçonnerie se rattachant à la villa signalée au siècle passé. A cette époque, un pan de mur conservé sur une bonne hauteur en marquait encore l'emplacement.

Adossé à une petite butte morainique, l'établissement se développe sur une terrasse dominant le cours de la Sionge, au voisinage de la route romaine reliant le bassin lémanique au vicus de Marsens/Riaz. En 1973, une intervention ponctuelle avait révélé un hypocauste ainsi que 3 incinérations du Bronze final et 5 inhumations du Haut Moyen-Age.

La dernière intervention portait sur une surface réduite, distante de 70 m des premières découvertes. La construction dégagée marquait manifestement l'extrémité sud-est de l'habitat. De forme quadrangulaire, elle ne comportait qu'une seule pièce (env. 9.50 × 6.50 m) et était entourée sur deux côtés de portiques. Au nord, elle se prolongeait probablement par un couloir qui s'engageait malheureusement hors de l'emprise de fouille. Les superstructures de l'édifice présentaient la particularité d'être constituées de blocs de molasse arrachés manifestement au lit du ruisseau voisin alors que les fondations étaient constituées de galets morainiques. Faute d'indices, la fonction de l'édifice n'a pu être déterminée.

Datation: archéologique. 1^{er}–2^e s. ap.J.-C.

SAC FR, P.-A. Vauthay.

Weinfelden TG, Unterhalb Schwärze [1999.079]

LK 1054, 725 575/270 200. Höhe 430 m.

Datum Prospektion/Aushubüberwachung: September/Oktobe 1999.



Abb. 33. Wetzikon ZH, Kempten, Hinwilerstrasse 11. Randfragment einer sehr grossen Reibschüssel (Dm. etwa 1 m) mit eingestempelten Motiven auf der Kragenaussenseite. Fragmentbreite ca. 10,5 cm. Photo KA ZH.

Neue Fundstelle.

Einzelfunde.

Bei einer Begehung nach dem Abhumusieren für ein Bauprojekt fand H. Hamann drei römische Münzen (As des 1.Jh. n.Chr., Denar 1./2. Jh. n.Chr., Antoninian des späteren 3. Jh. n.Chr.). Eine Nachsondierung erbrachte wie bereits früher an anderen Stellen am Abhang des Ottenberges Hinweise auf verschwemmte archäologische Schichten, aber keine gesicherten Siedlungsbelege.

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

Amt für Archäologie TG.

Wetzikon ZH, Kempten, Hinwilerstrasse 11

LK 1092, 703 880/243 230. Höhe 560 m.

Datum der Grabung: 4.1.–3.6.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 299.
Geplante Notgrabung (Bauprojekt für eine Tankstelle). Grösse der Grabung ca. 400 m².

Siedlung. Grab.

Fortsetzung der Grabung von 1998. An neuen, nicht schon bekannten Befunden wurde einzig eine etwa 14 m lange, 4.5 m breite und etwa 2 m tiefe Grube auf der Westseite der Anlage (unmittelbar vor der Portikus vorgelagert) freigelegt und ausgenommen. Über einer kompakten Bollensteinunterkofferung folgte eine z.T. bis 20 cm dicke Lehmschicht (Abdichtung?), in welcher sich auf der ganzen Länge der Grube mindestens drei Balkengräben (Reste einer Holzverkleidung?) abzeichneten. Bei den darüber folgenden Schichten handelt es sich um später nach und nach eingebrachte Auffüllungen, ausgelöst durch massive Setzungen in der Grube. Zurzeit deuten wir den Befund als Rest eines Wasserbeckens. Vergleichbare z.T. auch gemauerte Becken finden sich nicht selten in den Bereichen der Portiken von römischen Villen.

Unter den Funden sei auf drei Randscherben (Streufund) einer aussergewöhnlich grossen Reibschale mit Kragenrand (Durchmesser rund 1 m) hingewiesen (Abb. 33). Auf der Kragenaussenseite sind eingestempelte Motive sichtbar: Unter einem geritzten Halbkreisbogen schreitet eine menschliche Figur (Bestiarius?) nach links. Über einer Rille am Kragenende und zwischen den Halbkreisbögen ist jeweils eine Weintraube einge-



Abb. 34. Wetzikon ZH, Kempten, Hinwilerstrasse 11. Bemaltes Wandverputzfragment mit der Darstellung eines ägyptischen Isispriesters. Gesamthöhe der Fragmente ca. 11,3 cm. Photo KA ZH.

stempelt (sehr ähnliches Fundstück: S. Fünfschilling, Eine Reibschale mit Stempeldekor aus Augst. JbAK 15, 1994, 219–223). Neben Keramikfunden wurden u.a. sehr viele bemalte Wandverputzfragmente geborgen, die z.Z. von Y. Dubois und V. Provenzale, Büro Pictoria, Lausanne, bearbeitet werden. Hier sei auf die Darstellung eines ägyptischen Isispriesters hingewiesen (Abb. 34). Aus welchem Bereich der Wand das Bild stammt, ist z.Z. noch unklar.

Die im letzten Jahresbericht gemeldeten Dendroproben aus der hölzernen Kellertreppe (JbSGUF 82, 299) konnten infolge schlechter Erhaltung der verkohlten Hölzer nicht gemessen werden.

Da das geplante Bauprojekt voraussichtlich nicht realisiert wird, haben wir die Grabungsfläche nach Abschluss der archäologischen Untersuchungen mit Sand (Keller und Wasserbecken) und Erde wieder aufgefüllt.

Anthropologisches Material: verschiedene Knochen zweier Neonatengräber.

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

KA ZH, F. Hoek.

Windisch AG, Hauptgebäude Klinik Königsfelden (V.98.13)

LK 1070, um 658 500/259 240. Höhe 358 m.

Datum der Grabung: 23.10.1998–30.4.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JberGPV 1998, 104f.

Geplante Notgrabung bzw. Aushubbegleitung (Leitungssanierung). Grösse der Grabung ca. 680 Laufmeter.

Siedlung im Lagervorland.

Ausgelöst durch Bundessubventionen zur Förderung des Bauwesens wurden um das Hauptgebäude der Psychiatrischen Klinik Königsfelden die Abwasserleitungen ersetzt und im Trennsystem (Regenwasser von Schmutzwasser getrennt) teilweise neu verlegt. Dazu wurde 100 m westlich des Hauptgebäudes im Hirschpark bei der Flur «Bachtalen» für das Regenwasser eine grössere Versickerungsanlage (Versickerungs-Galerie) neu erstellt, für die vorübergehend eine Grube von rund 20 m Länge, 4 m Breite bis in den anstehenden Kies ausgehoben wurde. Dieses Leitungsnetz liegt in der sporadisch überbauten Parkanlage der Klinik Königsfelden, grösstenteils auf dem Plateau von Windisch, der Befestigung des Legionslagers westlich vorgelagert. Wegen der geringen Überbauung einerseits und wegen der Lage ausserhalb des Legionslagers beschränken sich die archäologischen Kenntnisse auf wenige, augenfällige Beobachtungen. Zu nennen sind: angeblich ein Töpferofen beim Bau des heutigen Klinik-Hauptgebäudes 1887, eine Kulturschicht mit Grube oder Graben mit viel römischer Keramik sowie ein gemauerte Schacht wenig südöstlich des Klinik-Hauptgebäudes bei Sondergrabungen 1906 («Grabungen im Park von Königsfelden», ASA N.F. 9, 1907, 33ff.), ein Abwasserkanal, der aus dem Raum des Westtores nach Westen führte, und südlich davon ein kleiner «Ziegelbrennofen» beim grossflächigen Bauaushub 1931/32 für das Klinik-Verwaltungsgebäude (JberGPV 1931/32, 3f.), Körpergräber im «Fauen-A-Garten» beim Grabenaushub 1932 für die Fernheizung vom Klinik-Hauptgebäude zum südwestlich gelegenen Verwaltungsgebäude (JberGPV 1932/33, 4) und erneut ein gemauerte Schacht 1994 westlich des Klinik-Hauptgebäudes (Windisch-Königsfelden Klinik Hauptgebäude 1994 [V.94.3] in JberGPV 1994, 51); von allen übrigen Leitungsgräben aus der Zwischenzeit gibt es offenbar keine Meldungen über archäologische Beobachtungen oder Funde.

Die Graben-Gesamtlänge für die tiefer liegende Schmutzwasser-Kanalisation betrug hier rund 680 m, bei einer Aushubtiefe zwischen grösstenteils 2–3 m. Der Leitungsgraben wurde abschnittsweise angelegt. Der maschinelle Aushub wurde archäologisch begleitet, anschliessend die Profile geputzt, dokumentiert und stellenweise nachuntersucht. Dabei reichten die Untersuchungen in der Regel nicht tiefer als die baubedingte Grabensohle. Nicht völlig überraschend, aber doch eher unerwartet, stiess man dabei auf der Fläche des Windischer Plateaus auf zwei römische Siedlungsschichten: Die obere, in rund 0,5 m Tiefe, zeichnete sich durch ein 40–50 cm mächtiges sehr humoses Schuttspaket mit u.a. Kalksteinsplittern, Keramikfragmenten, vielen tierischen Knochen sowie mit einem Kieshorizont aus; ihr können gemauerte Keller und grosse (Keller-?)Gruben sowie die Reste eines Töpferofens zugewiesen werden. Die untere Siedlungsschicht, die direkt anschloss und rund 25 cm mächtig war, stammt von Holz- und Fachwerkbauten. Die Schicht war zu einem grossen Teil aus verbranntem Fachwerkschutt gebildet; die kleine Grabenfläche zeigte einzelne Pfostengruben. Die untere Siedlung ist vorläufig grob in die Mitte oder die 2. Hälfte des 1. Jh. n. Chr. zu datieren, die obere Siedlungsschicht um 100 n. Chr. bzw. ins 2. Jh. Die Siedlungsschichten reichen bis dicht an die westlichen Wehrgräben des Legionslagers und dehnen

sich über eine Länge von rund 150 m nördlich entlang der (nicht genau lokalisierten) westlichen Ausfallachse des Legionslagers aus. (Weitere Angaben im JberGPV 1999.)

Datierung: archäologisch. 1. und 2. Jh. bzw. mittelalterlich/neuzeitlich.

Aargauische Kantonsarchäologie, F. Maier.

Windisch AG, Klosteranlage Königsfelden (V.98.14)

LK 1070, um 658 710/259 080. Höhe 360 m.

Datum der Grabung: 2.11.1998–21.5.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: R. Bellettati/Ch. Meyer-Freuler, Vindonissa: Ein aufschlussreiches Profil im Osttrakt des Klosters Königsfelden. JberGPV 1994, 5–35; JberGPV 1998, 102ff. Geplante Notgrabung bzw. Aushubbegleitung (Leitungssanierung). Grösse der Grabung ca. 140 m² und ca. 450 Laufmeter. Legionslager.

Ausgelöst durch Bundessubventionen zur Förderung des Bauwesens wurden im Bereich des Klosters mit den Bernerbauten die Abwasserleitungen ersetzt und im Trennsystem (Regenwasser von Schmutzwasser getrennt) teilweise neu verlegt. Dazu wurde auf der Weide unmittelbar westlich der Remise des Gutsbetriebes für das Regenwasser eine grössere Versickerungsanlage (Versickerungs-Galerie) neu erstellt, für die vorübergehend eine Grube von rund 25 m Länge, 5–6 m Breite und 4 m Tiefe ausgehoben werden musste. Durch die Leitungen und die Versickerungsanlagen entstanden grössere Gräben und Gruben namentlich in der archäologisch noch weitgehend unberührten Südwest-Ecke des römischen Legionslagers. Die Graben-Gesamtlänge für die tiefer liegende Schmutzwasser-Kanalisation betrug rund 430 m bei einer Aushubtiefe zwischen 0.8–2.5 m. Die grosse Grube für die Versickerungsgalerie wurde in vier Abschnitten stufenweise maschinell abgetragen und jedes Mal archäologisch nachuntersucht und dokumentiert; ebenfalls abschnittsweise wurden die Gesamtprofile erhoben. Auch der Leitungsgraben wurde abschnittsweise ausgehoben. Der maschinelle Aushub wurde archäologisch begleitet, anschliessend die Profile geputzt, dokumentiert und stellenweise nachuntersucht. Dabei reichten die Untersuchungen in der Regel nicht tiefer als die baubedingte Grabensohle, d.h. im Bereich der Kanalisationsgräben nie in die frühen Schichten. Lediglich der letzte, südöstliche Abschnitt für den Anschluss an die Ortskanalisation in der Dorfstrasse reichte in grosse Tiefe, konnte aber wegen der Grabenverspriessungen nur eher grob und stichprobenartig untersucht und dokumentiert werden.

Die Versickerungsgalerie liegt wenig südlich der West-Ost verlaufenden Lager-Hauptstrasse (Via principalis) rund 60 m westlich des «Tribunenhauses A» (dazu R. Fellmann, Die Grabungen im Legionslager Vindonissa im Jahre 1954/55. JberGPV 1954/55, 5ff.). Ausserdem ergab die Grube für die Versickerungsgalerie mit geringem Abstand eine südliche Verlängerung des Profils von der Trockenlegung der Ostfassade des Frauenkloster-Osttraktes (JberGPV 1993, 61: Windisch-Kloster Königsfelden 1993 [V.93.6]; R. Bellettati u. Chr. Meyer-Freuler, Vindonissa: Ein aufschlussreiches Profil im Osttrakt des Klosters Königsfelden. JberGPV 1994, 5ff.).

Die Erhaltungsbedingungen in diesem Gebiet sind für Windischer Verhältnisse aussergewöhnlich gut. Im Graben für die Versickerungsgalerie wurden ab einer Tiefe von 1.5 m die bis 0.5 m hoch erhaltenen aufgehenden Mauern eines sorgfältig errichteten und verputzten lagerzeitlichen Steinbaus freigelegt, aber auch die bereits 1930 dokumentierte Kloster- oder Berner-zeitlichen Tonröhrenleitungen erneut angetroffen. Der römische

Steinbau erlebte mindestens eine Umbauphase. Darunter lagen die ebenfalls sehr gut und z.T. noch im Aufgehenden erhaltenen Holzbaureste «gerader» Holzbauten, deren Wände teilweise mehrfach verputzt wurden. Zuunterst liessen sich einzelne «schräg» verlaufende Gräbchen nachweisen sowie in der äussersten Nordost-Ecke der Aushubgrube der Ansatz eines Grabens (oder einer langen Grube?) mit V-förmigem Profil, der eine ältere/älteste Benutzungsschicht durchschlägt; seine Tiefe beträgt 1.3 m, seine Breite muss mit etwa 3.7 m rekonstruiert werden.

Im westlich abgehenden Kanalisationstricht waren die Erhaltungsbedingungen weiterhin gut: Es mussten stellenweise Mörtelgussböden und aufgehende Mauern mit Wandbemalung durchschlagen werden. – Weiter nach Westen und Nordwesten stiess man bei abnehmender Grabentiefe vermehrt auf Baureste des mittelalterlichen Klosters und der neuzeitlichen Berner Hofmeisterei. Verschiedene Stränge mittelalterlicher und neuzeitlicher unterirdischer Wasserkanäle fielen besonders auf. (Weitere Angaben im JberGPV 1999).

Datierung: archäologisch. 1. und 2. Jh. bzw. mittelalterlich/neuzeitlich.

Aargauische Kantonsarchäologie, F. Maier.

Wittnau AG, Kirchgasse (Wtt.99.2)

LK 1069, 640 400/259 020. Höhe 410 m.

Datum der Grabung: 30.4.–18.6.1999.

Geplante Notgrabung (Neubau Mehrfamilienhaus). Grösse der Grabung ca. 150 m².

Gutshof.

Nachdem 1929 in einem Garten nahe der Kirche angeblich ein Mosaikboden entdeckt worden war, sind bis heute im Umfeld der Kirche wiederholt römische Funde und Befunde zum Vorschein gekommen, die im Zusammenhang mit einem römischen Gutshof stehen dürften. Leider sind diese Funde nur sehr oberflächlich dokumentiert worden. 1997 wurde im Zusammenhang mit der ersten Etappe einer Mehrfamilienhausüberbauung an der Kirchgasse sondiert. Dabei wurden eine römische Schuttschicht und eine spätbronzezeitliche Kulturschicht aus der Zeit um 1000 v.Chr. entdeckt. Beide Schichten waren aber durch den Bau eines Bauernhauses im Jahr 1803 stark gestört worden. 1999 wurde im Vorfeld der Realisierung der zweiten Etappe weiter nördlich sondiert. Im Sondierschnitt zeichnete sich über den beiden bereits bekannten Kulturschichten noch eine mittelalterliche Schicht ab. Aufgrund der schlechten Erhaltung der bronzezeitlichen Schicht entschied sich die Kantonsarchäologie, nur die beiden oberen Schichten auszugraben.

Im nördlichsten Grabungsfeld kam die Ecke eines römischen Gebäudes zum Vorschein. Die ca. 90 cm starke Mauer aus Kalkbruchsteinen war im Abstand von 1.2 m von einer weiteren, ca. 50 cm starken Mauer umgeben. Die Ecke der inneren Mauer wies direkt über dem Fundament aus Kalksteinen eine mächtige Mörtellage aus Terrazzo auf. Da mit der Grabung nur ein kleiner Ausschnitt dieses Gebäudes mit Porticus erfasst werden konnte, lässt sich noch nichts Näheres zu dessen Funktion aussagen. Das Gebäude stammt nach Ausweis der Funde aus dem 1.–2. Jh. und muss während des 2./3. Jh. zerfallen sein, wovon eine Schuttschicht zeugt. Schräg zur ursprünglichen Bebauung verlaufende Streifenfundamente von Holzhäusern weisen auf einen bescheidenen Wiederaufbau während des 3. Jh. hin.

Die auf den römischen Befunden liegende, mittelalterliche Schicht enthielt Funde aus dem 13./14. Jh. Unter den Objekten befinden sich glasige, schwarze Eisenschlacken, die von

Stückofen stammen müssen. Im Zusammenhang mit der Schicht stehen verschiedene, sich als Verfärbungen abzeichnende Negative von Pfosten und Balken ehemaliger Gebäude, die nur wenige Meter entfernt von der Kirche standen. Ebenfalls aus dem 13./14. Jh. stammt ein 2×4 m messendes Grubenhaus, welches ca. 40 cm tief in die Erde gegraben worden war. Vier Pfosten in den Ecken der Grube trugen das Dach. Fragmente von durchlochtem, kaum gebrannten Webgewichten verdeutlichen, dass das Grubenhaus als Webgebäude diente.

Datierung: archäologisch. 1./2.–3. Jh. bzw. spätbronzezeitlich und mittelalterlich.

Aargauische Kantonsarchäologie, G. Lassau und D. Wälchli.

Yvonand VD, Mordagne

CN 1183, 546 400/183 500. Altitude 435 m.

Date des fouilles: avril–août 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 75, 1992, 230s.; 76, 1993, 223; 77, 1994, 143–147; 81, 1998, 311; 82, 1999, 301.

Fouille d'urgence programmée (génie civil). Surface env. 2000 m². Villa.

Les fouilles de l'année 1999 sur le site de la villa gallo-romaine d'Yvonand-Mordagne ont été menées conjointement par l'Association pour la promotion du site romain d'Yvonand-Mordagne (APYM) et par la section des Monuments historiques du canton de Vaud (MHAVD).

Les investigations ont permis de reconnaître l'angle nord-est de la *pars urbana* de la villa gallo-romaine (fig. 35). Les vestiges étaient parfaitement conservés sous une vingtaine de cm de démolition romaine. Seule une petite partie de sa façade septentrionale a été détruite par l'implantation de fosses. Les sols de terrazzo sont partout conservés; les murs, en petit appareil et profondément fondés, conservent une élévation moyenne de 20 à 40 cm et la plupart des enduits muraux sont encore en place. De nouveaux éléments architecturaux sculptés et un gisement de peintures murales ont pu être prélevés.

Outre l'existence d'un édifice antérieur, datable du milieu du 1^{er} s. ap.J.-C., il a été possible de mettre en évidence quatre périodes distinctes, caractérisées par des réaménagements d'importance de la façade orientale de l'édifice principal, de sa construction, vers 110–120 ap.J.-C., à sa réoccupation partielle au 4^e s.

L'aménagement primitif est caractérisé par la présence de contreforts soutenant l'angle nord-oriental de la demeure et par des locaux en saillie dans le prolongement des portiques nord et sud. Les murs ont été montés à vue sur près de 150 cm à partir des argiles naturelles, sur une fondation en tranchée. Pour ce faire, le terrain a été excavé sur toute la surface du corps central de l'édifice. Par la suite, un nouveau remblai de sable a été posé, dont la provenance n'est pas établie.

Une *deuxième période* voit la construction de bâtiments accolés soigneusement à la façade orientale de l'édifice principal. Ils sont constitués de petites pièces, toutes pourvues d'un foyer ou d'un four et dont les parois sont en colombage sur solin maçoné, recouvertes de peintures murales. Toutes les pièces ont reçus des sols de terrazzo.

La *troisième période* signe l'abandon de ces annexes. Au nord, leur remplacement par une sorte de contrefort en T semble soutenir l'angle oriental du bâtiment. L'absence de sols construits dans les deux pièces ainsi créée laisse penser à un abandon pur et simple de l'utilisation de ces locaux. Par contre, entre les deux pièces primitives en saillie, de nouveaux espaces sont aménagés, dont un local pourvu de trois banquettes et ouvrant sur le portique, évoquant un *triclinium*.

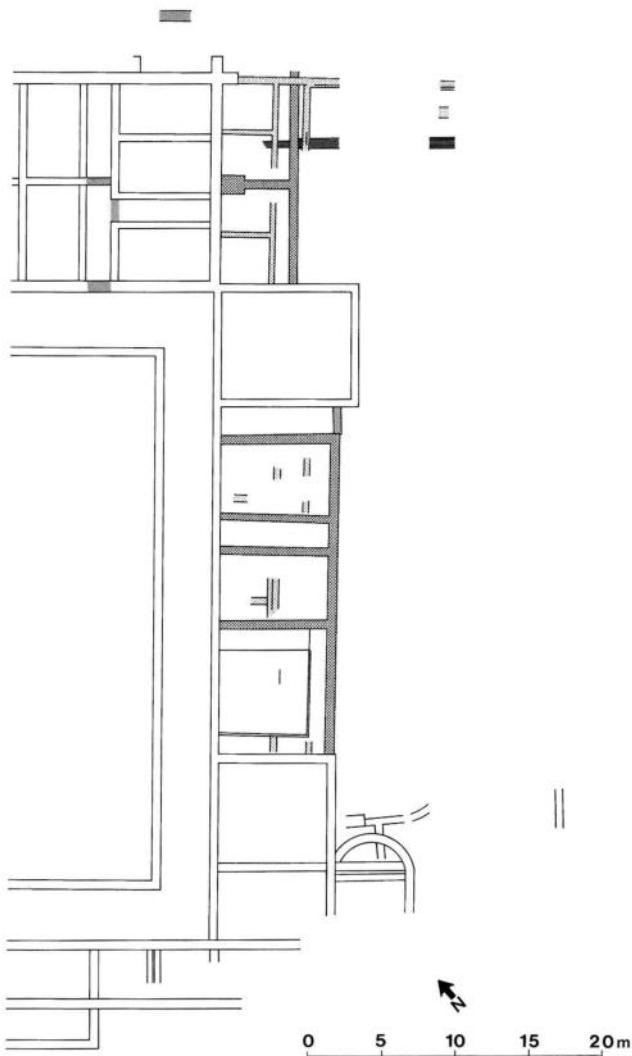


Fig. 35. Yvonand VD, Mordagne. Plan général de la partie orientale de la pars urbana. En noir, les vestiges d'un établissement antérieur, du 1^{er} s. ap.J.-C.; en blanc, l'édifice principal du 2^e s.; en gris clair, les pièces accolées à la façade primitive; en gris foncé, la seconde phase de reconstruction; hachures, les aménagements du 4^e s. ap.J.-C. Ech. 1:500. Dessin C.-A. Paratte, MHAVD.

Enfin, au 4^e s., l'ensemble de l'aile est encore occupé, comme l'attestent certains aménagements ponctuels ainsi que la découverte de mobilier caractéristique (céramique à revêtement de type Lamboglia 1.3, fibule cruciforme).

Investigations et documentation: Yves Dubois (APYM), C.-A. Paratte, K. Weber (MHAVD).

Mobilier archéologique: architecture, peinture murale (en place et gisement), céramique, tesselles, fibules, monnaies.

Datation: archéologique. 1^{er}–4^e s. ap.J.-C.

MHAVD, C.-A. Paratte.

Zug ZG, Löberenstrasse 35
siehe Bronzezeit

Zug ZG, Oterswil, Murpfli
siehe Bronzezeit

Mittelalter – Moyen-Age – Medioevo

Andelfingen ZH, Auf Bollen, Flaacherstrasse 14

LK 1052, 692 910/272 360. Höhe 375 m.

Datum der Grabung: 12.7.–3.9.1999.

Neue Fundstelle.

Sondierung und ungeplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung ca. 60 m².

Grubenhäuser.

Untersucht wurde eine Parzelle südwestlich der Fundstelle, die 1967 anlässlich einer Rettungsgrabung Funde der späten Bronzezeit (Ha A1) lieferte.

Die im Zusammenhang mit einer Grossüberbauung erfolgten Sondierungen von 1999 lieferten neben bronzezeitlichen Streufunden auch frühmittelalterliche Keramik. Eine Flächengrabung führte schliesslich zur Entdeckung zweier unmittelbar nebeneinander errichteter, etwa quadratischer Grubenhäuser von 4 m resp. 3.5 m Seitenlänge. Hinweise auf ihre Funktion konnten keine gefunden werden. Sowohl die Keramik als auch weitere Kleinfunde wie ein Beinkamm oder ein Beschlagplättchen datieren die Gebäude in das 6. Jh. n. Chr. Diese zeitliche Einordnung wird gestützt durch sieben C14-Proben aus den Pfostenlöchern und Benutzungshorizonten.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Bronzenadel, Beinkamm, Beinnadel, Pfeileisen, Messer.

Datierung: C14. 5.–7. Jh.; archäologisch. 6.Jh.

KA ZH, Ch. Bader und F. von Wyly.

Ascona TI, Chiesa dei Santi Fabiano e Sebastiano

CN 1312, 702 840/112 320. Altitudine 201 m.

Data del ritrovamento: settembre 1999

Lavori di restauro.

Edificio di culto.

Durante i lavori di restauro all'interno della chiesa dedicata ai Santi Fabiano e Sebastiano, sul settore orientale della parete meridionale è stato riportato alla luce un frammento di transenna riferibile alla chiesa carolingia (fig. 36). Il frammento – in materiale calcareo, riutilizzato nei secoli successivi come epigrafe – misura cm 42×90 ed ha uno spessore di cm 12. Esso è da relazionare con la transenna riportata alla luce nel medesimo edificio, durante la ricerca archeologica condotta nel 1979, ricerca che ha permesso di fare risalire al IX secolo la prima costruzione della chiesa in questione.

Benché il motivo decorativo di quella ritrovata nei mesi scorsi non sia il medesimo e di conseguenza si venga indotti a pensare che all'interno dell'edificio fossero presenti due transenne, tuttavia nell'esaminarla stilisticamente ne riscontriamo la stessa raffinatezza. Si evidenziano infatti: nel bordo un motivo decorativo ad intreccio, nella parte centrale decorazioni floreali stilizzate, riquadrate da meandri nastriiformi intrecciati.

Una prima serie di confronti permette di ipotizzare per questo frammento scultoreo una datazione al IX secolo e dei paralleli con reperti lapidei provenienti dalla zona di Como.

Responsabile del cantiere: D. Calderara, con la collaborazione di F. Ambrosini.

Datazione: archeologica.

Ufficio protezione beni culturali TI, R. Cardani Vergani.



Fig. 36. Ascona TI, Chiesa dei Santi Fabiano e Sebastiano. Il frammento di transenna al momento del ritrovamento. Foto UBC-D.C.

Baar ZG, Baarburg siehe Eisenzeit

Basel BS, mittelalterliche Altstadt

LK 1047. Höhen um 250–270 m.

Datum der Grabungen: 1999.

Alte und neue Fundstellen.

Bibliographie zur Fundstelle: R. d'Aujourd'hui/Ch. Bing, Hochmittelalterliche Stadtbefestigung und Entwicklung der Bebauung zwischen Leonhardsgraben und Spalenvorstadt/Heuberg. Basler Zeitschr. Geschichte u. Altertumskunde 88, 1988, insbes. 271f., 292; Ch. Matt. Petersgraben 45 (1989/3) – ein Schalenturm an der Inneren Stadtmauer. Jber. ABBS 1989, 29–39; Jber. ABBS 1999 (im Druck).

Verschiedene kleinere Notgrabungen wegen Umbauten im Altstadtbereich.

Siedlung.

Von den im Berichtsjahr erwähnenswerten Fundstellen betrafen drei die sog. Burkardsche (ausgehendes 11.Jh.) und die Innere Grossbasler Stadtmauer (1. Hälfte 13.Jh.). In zwei Fällen wurden in früheren Jahren nicht dokumentierte, noch zugängliche Stadtmauerstücke nachträglich dokumentiert (Leonhardskirche, 1999/43); Petersgraben 45, 1999/48), im dritten Fall konnte eine ältere Untersuchung ergänzt werden (Spalenberg 57, 1999/1). – Ein Gebäude in der Spalenvorstadt erbrachte einen interessanten Befund zur frühen vorstädtischen Steinbebauung; eventuell ist der gefundene Mauerzug auch als Teil der Vorstadtbefestigung des späten 13. Jh. zu deuten (Petersplatz 4, 1999/15). – In Kleinbasel wurde ein Stück Stadtmauer der um/nach 1278 erbauten landseitigen Erweiterung um das Klingentalkloster untersucht (Klybeckstrasse 1 B; 1999/5).

Datierungen: historisch-archäologisch. 11.Jh., 13.Jh.

Archäologische Bodenforschung, Ch.Ph. Matt.

Bevaix NE, Les Pâquier
voir Epoque Romaine

Bösingen FR, Cyrusmatte
voir Epoque Romaine

Brig-Glis VS, Gamsen, Breitenweg

CN 1289, env. 640 440/128 260. Altitude env. 666 m.

Date de l'intervention: 15.3.–31.8.1999.

Site déjà connu.

Fouille de sauvetage programmée (autoroute A9), dernière campagne. Surface explorée en 1999 env. 900 m².

Fours à gypse.

La campagne de fouille 1999, la dernière programmée sur le site de Gamsen, s'est déroulée au lieu dit «Breitenweg» où les sondages préliminaires avaient laissé entrevoir la présence d'importantes structures de combustion. La fouille de surface a permis de mettre au jour une batterie de cinq fours à gypse relativement bien conservés (jusqu'à 3.50 m de hauteur), aménagés dans une petite ensellure. Trois fours sont de dimensions importantes (diam. 5–6 m), les deux autres plus petits (diam. 3.5–4 m). L'un des petits fours est imbriqué dans un plus grand. Contrairement aux fours découverts dans la partie occidentale du site de Gamsen, tous ceux fouillés ici possèdent une porte permettant d'alimenter le foyer en cours de cuisson. Cette porte a été systématiquement bouchée après utilisation. Ces fours, datés par radiocarbone des V^e–VI^e s. ap. J.-C., ont subi de nombreuses réfections, témoignages d'une intense utilisation.

Sous cette zone artisanale, quelques témoins arasés et érodés d'une occupation protohistorique sont apparus.

Voir aussi Age du Fer.

Mobilier archéologique: céramique et métallique.

Prélèvements: sédiment (lames minces pour étude de la température), bois (dendrochronologie, anthracologie, C14).

Datation: C14. V^e–VI^e s. ap. J.-C.

Bureau TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat.

Brig-Glis VS, Glis, Napoleonstrasse

CN 1289 641 600/128 975. Altitude 686 m.

Date des fouilles: 19.–23.7.1999.

Références bibliographiques: Vallesia 41, 1986, 431.

Fouille de sauvetage (tranchée pour la pose d'une canalisation de chauffage). Surface de la fouille env. 10 m².

Habitat.

A proximité de l'église paroissiale de Glis, qui abrite les vestiges d'un baptistère du Haut Moyen Age, l'examen des bords d'une tranchée traversant des murs déjà repérés par M. Paul Heldner en 1961 et interprété par lui comme ceux d'une villa gallo-romaine a montré qu'il s'agissait de structures datant du XVII^e et du XVIII^e s., d'après le mobilier archéologique. Le site est néanmoins fort intéressant et devra faire l'objet d'une surveillance archéologique constante.

Datation: archéologique. XVII^e et XVIII^e s.

ORA VS, Martigny.

Bulle FR, Château

CN 1225, 570 830/162 980. Altitude 765 m.

Date des analyses: février 1999.

Références bibliographiques: AF, ChA 1988 (1990), 22–25; 1989–1992 (1993), 30; M.-H. Jordan, Le Château de Bulle. Pro Fribourg 93. Fribourg 1991; D. de Raemy, rapport dactylographié du 22.01.1990, déposé au SAC FR.

Analyse de maçonneries. Site castral.

En complément des analyses partielles menées dans le château de Bulle, une campagne de datations dendrochronologiques a été mise sur pied pour tenter de dater la construction de cet édifice prestigieux mais mal connu.

Le château épiscopal de Bulle a été construit sur le modèle des «carrés savoyards réduits», soit un quadrilatère dont l'angle sud-ouest est flanqué du donjon et les trois autres de tourelles en encorbellement au lieu de tours. Les corps de logis s'appuient aux courtines nord, est et sud, l'accès principal étant situé au nord, face à la ville. La construction a manifestement débuté par le donjon et les courtines vers 1290. L'érection du donjon lui-même s'étale de 1291 à 1294:

- 1291/92, maçonneries des premier et deuxième niveaux de planchers y compris les sommiers et solives du premier niveau ainsi que les sommiers du deuxième niveau;
- 1292/93, maçonneries jusqu'au troisième niveau de plancher y compris les solives du deuxième niveau de plancher ainsi que les sommiers du troisième niveau de plancher;
- 1293/94, maçonneries du couronnement ainsi que le plancher du troisième niveau.

La première couverture du donjon n'a peut-être été posée qu'en 1383/84 et remplacée en 1458/59 lors de la réalisation du couronnement de briques. La tourelle sud-est a été construite en 1291/92 alors que, côté ville, la tourelle nord-ouest n'a été achevée qu'en 1297/98 (date donnée avec réserves).

A l'est, le parapet de la courtine a vraisemblablement été construit en 1331/32 (date donnée avec réserves). Il n'est pas improbable que la construction de ce parapet, sur lequel reposait la toiture, corresponde à celle du corps de logis oriental, mais ce point reste à vérifier par les analyses des maçonneries.

Le château de Bulle a donc été érigé sous l'épiscopat de Guillaume de Champvent (1273–1301), soit plus de cinquante ans après l'érection de l'enceinte urbaine entre 1230 et 1239, sous l'épiscopat de saint Boniface.

Prélèvements: 49 échantillons pour la dendrochronologie.

Datation: dendrochronologique, LRD99/R4814.

SAC FR, G. Bourgarel.

Büren a.d. Aare BE, Städtli

LK 1126, 595.000/220.900. Höhe 437 m.

Datum der Grabungen: 18.8.–30.12.1998 und 4.1.–31.3.1999.
Alte Fundstelle.

Baubegleitende Rettungsgrabungen und Dokumentationen im gesamten Städtlibereich (Erneuerungen der Werkleitungen). 1998: Spittelgasse, Kreuzgasse, Schlossrain und Westteil Hauptgasse; 1999: Hauptgasse und Zollrain. Grösse der Grabungen ca. 4500 m².

Siedlung, Stadt.

Stadtmauer: Die Stadtmauer wurde bei den beiden Toranlagen untersucht: 200 cm breites, qualitätvolles, lagiges Kieselmauerwerk, im Bereich der Toranlagen nur sehr gering fundiert. **Westtor, sog. «Dotzgentor»:** Der durch ältere Eingriffe stark dezimierte Bestand erwies sich als eine zweiphasige Anlage. Phase I: schlichtes Durchlassstor von gut 2 m Breite. Phase II: Vorbau eines Torturmes von ca. 7 × 7 m Grundfläche, mit ca. 3 m langer Zugbrücke. Das Aufgehende des Turms lässt sich anhand einer Federzeichnung von 1900 und fotografischen Aufnahmen vor dem Abbruch im Jahre 1906 gut erfassen.

Osttor, sog. «Rütitor» (Abb. 37): Wie das West- bildete auch das Osttor in seiner Phase I einen einfachen Durchlass in der Stadtmauer. In Phase II wurde ein vermutlich im Aufgehenden die Stadtmauer überlappender Torturm von ca. 6 × 6.5 m vorgesetzt und ebenfalls mit einer Zugbrücke versehen, von welcher sich die Schächte zur Führung der Gegengewichte (Schwingbalken graben) erhalten haben. Der Abbruch erfolgte zwischen 1834 und 1871.

Zollrain und Holzbrücke: Die ersten von uns erfassten baulichen Massnahmen gehören zu einer massiven Terrainaufschüttung gegen die Aare hin. Auf diesen Planien entstand die erste, ein beachtliches Gefälle aufweisende Strasse. Sie war wegen der angrenzenden Steinbauten an ihrer schmalsten Stelle nur gut 3.5 m breit: ein erstaunlicher Befund, bildete doch diese Strasse die mittelalterliche Hauptverbindung von Bern-Jura-Basel. Das östliche Wohnhaus wurde erst in der Neuzeit – wohl nach seiner Brandschatzung 1798 – auf die heutige Flucht zurückgesetzt, weshalb wir seine Fundamente in der Untersuchung noch vorgefunden haben. Der Mauercharakter weist das ca. 9 × mind. 16 m messende Haus der Stadtgründungszeit zu.

Ein befestigtes Tor zur Kontrolle der Reisenden und zur Abnahme des Wegzolles ist nicht nachgewiesen, was möglicherweise durch die begrenzte Bodenöffnung zu erklären ist; vielleicht befand es sich aber auch nicht hier, sondern am Nordende der 1319 erstmals erwähnten Holzbrücke. Die heutige Brücke geht in ihrer Form auf das Jahr 1821 zurück; sie wurde nach Brandstiftung vom 5.4.1989 rekonstruiert.

Gassen: In mehreren Längs- und Querprofilen kamen, v.a. in den Nebengassen bis gut meterhohe Schichtprofile zutage. Bei den angetroffenen Befunden handelt es sich fast ausschliesslich um Strassenschichten. Nur wenige Bereiche waren gepflastert; der mittelalterliche «Belag» bestand zumeist aus einer ge stampften Kiesellage.

Kleinfund: Keramik des Mittelalters.

Probenentnahmen: Mörtel.

Datierung: urkundlich-archäologisch. 13.–19.Jh.

ADB , D. Gutscher und M. Portmann.

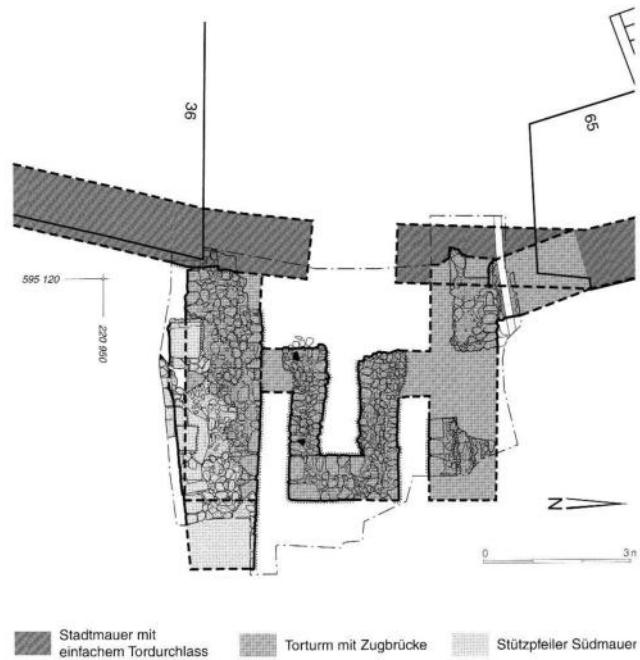


Abb. 37. Büren a.A. BE, Rütitor. Befund und Rekonstruktion. Plan ADBE.

Court BE, Mévilier

CN 1106, 591 250/232 425. Altitude 690 m.

Date des fouilles: 1996–fin janvier 1999.
voir ASSPA 82, 1999, 307s.

Estavayer-le-Lac FR, Hôpital

CN 1184, 554 750/189 000. Altitude 431.50 m.

Date de la découverte: 10.6.1999.

Site nouveau.

Intervention non programmée (projet d'agrandissement de l'hôpital). Surface de la fouille env. 750 m².

Aménagements de rives.

Plusieurs palissades, principalement constituées de bois ronds en chêne, ont été édifiées parallèlement à la rive du lac. Près de 80 de ces bois ont été prélevés et les premières analyses dendrochronologiques réalisées par P. Gassmann et D. Pillonel au Laboratoire de dendrochronologie du Musée cantonal d'Archéologie de Neuchâtel permettent d'attribuer l'implantation d'une partie au moins d'entre eux au début du 15^e s. (1411/12 ap. J.-C.). Sur pratiquement toute l'aire ouverte, nous avons constaté la présence d'une très abondante faune largement dominée par les bovidés. Ces témoins d'activités de boucherie plus ou moins spécialisée sont très certainement à mettre en relation avec les abattoirs médiévaux de la ville.

Faune: abondante.

Prélèvements: 80 bois pour dendrochronologie.

Datation: dendrochronologique. 1411/12 ap. J.-C.

SAC FR, M. Mauvilly et P. Cogné.

Chevenez JU, Combe en Vaillard

voir Age du Fer

Fällanden ZH, Rüebig

LK 1092, 690 640/247 600. Höhe 444 m.

Datum der Grabung: 3.–12.3. und 27.4.–12.5.1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: I. Bauer, in: Bronzezeitliche Landsiedlungen und Gräber. Berichte der Zürcher Denkmalpflege. Archäologische Monographien 11, 84–92. Zürich/Egg 1992. Sondierung und ungeplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung ca. 30 m².

Einzelgräber.

Im Rahmen der Quartierschliessung Fällanden, Unterdorf, wurde ein frühmittelalterliches Steinplattengrab (Grab 1) oberflächlich vom Bagger angeschnitten. Diese von H. Kaul gemeldete Entdeckung führte zu weiteren Sondierungen in dem bis dahin archäologisch unauffälligen Gebiet. Dabei kamen in unmittelbarer Nähe zum ersten Grab zwei weitere frühmittelalterliche Bestattungen (Gräber 3 und 4) zum Vorschein.

Bei den drei Gräbern handelte es sich um geostete Bestattungen in gestreckter Rückenlage mit parallel zum Körper liegenden Armen. Die Steineinfassung von Grab 1 war mit plattigen und hochkant stehenden Schiefern und Sandsteinen errichtet. Sie besass ein Lichtmass von 2.30×1.00 m. Von der ehemaligen Abdeckung waren nur wenige Schieferreste am östlichen Grabende erhalten. Im Gegensatz zu Grab 1 handelte es sich bei den Gräbern 3 und 4 um einfache Sargbestattungen. Während der Mann in Grab 1 bereits keine Beigaben mehr ins Jenseits mitbekommen hatte, trug die Frau von Grab 4 noch einen Gürtel mit einfacher Eisenschalle und ein Paar grosse bronzenen Drahtohrringe mit Ösen- und Hakenverschluss. Dieser Ohrschmuck ist charakteristisch für Frauengräber aus der Zeit der 2. Hälfte des 7. Jh. Noch etwas älter dürfte die Bestattung des Mannes von Grab 3 sein. Neben einem Sax besass er eine mehrteilige Gürtelgarnitur, wie sie für die Mitte des 7. Jh. typisch ist.

Neben den drei frühmittelalterlichen Gräbern fanden sich in der Fläche und in den Profilen der Werkleitungsgräben an verschiedenen Stellen Fundschichten mit bronzezeitlicher Keramik. Diese Befunde harren noch der Bearbeitung.

Anthropologisches Material: drei Bestattungen (Untersuchung: E. Langenegger und M. Würsch).

Archäologische Kleinfunde: Sax, mehrteilige Gürtelgarnitur, Eisenschalle, bronzenen Drahtohrringe.

Datierung: archäologisch. 7./8. Jh.

KA ZH, Ch. Bader und F. von Wyly.

Fribourg FR, Beau-Chemin

CN 1185, 579 530/183 450. Altitude 645 m.

Date des fouilles: octobre 1999.

Références bibliographiques: M. Strub, MAH 50, FR I, 139s. Bâle 1964.

Fouille de sauvetage (projet de construction). Surface de la fouille env. 20 m².

Fortifications.

La création d'un lotissement au Beau-Chemin, sur une parcelle dominant la vieille ville de Fribourg entre la porte de Bourguillon et la tour du Dürrenbühl a touché l'emplacement d'une fortification. Signalées par l'architecte, M. J.-J. Müller, les traces de l'ouvrage fortifié se limitent à un segment de mur de 11 m longueur et d'une épaisseur de 1.30 m. Situé sur le flanc sud d'une petite colline bordant la falaise et offrant une vue imprenable sur la ville, ce mur borde le fossé partiellement comblé qui protégeait les flancs ouest et sud de cet ouvrage et débou-

chait dans un ravin naturel situé à l'est. Le module des moellons de molasse évoque celui des maçonneries médiévales, mais le mortier paraît plus récent. Les sources historiques précisent qu'en 1664 l'Etat acheta un terrain à proximité de la porte de Bourguillon pour y établir une demi-lune, démolie en 1820. Situé à une distance de près de 300 m de la porte, l'ouvrage fortifié du Beau-Chemin n'est peut-être pas celui dont il est fait mention, car ce dernier était situé plus près de la porte. De plus, l'ouvrage du Beau-Chemin n'apparaît pas sur les vues de Herrliberger (1753), pourtant très précises, ni sur le panorama Sickinger (1582). Il pourrait donc s'agir d'une fortification médiévale disparue avant la fin du 16^e s., mais faute d'autres indices de datation nous en sommes réduits à des hypothèses.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Grand-Werkhof

CN 1185, 579 150/183 520. Altitude 539 m.

Date des sondages: mai–juin 1999.

Références bibliographiques: M. Strub, MAH 50, FR I, 381–384. Bâle 1964; Y. Nadrey, Notice historique sur le grand Werkhof, incendié en 1998, in Rapport annuel de l'Etablissement cantonal d'assurance des bâtiments Fribourg, Fribourg, 1999, 19.

Sondages, analyses de maçonneries (incendie du bâtiment). Surface de la fouille env. 800 m².

Pré-industriel.

Il a fallu le terrible incendie du 19 septembre 1998 pour que des recherches permettent enfin de préciser les origines du Grand-Werkhof et l'histoire de ses transformations. Il ne subsiste plus que l'ancienne façade nord du bâtiment primitif, qui constitue actuellement le mur de refend longitudinal du rez-de-chaussée. Cet élément remonte au 15^e s., comme le montre l'aspect de ses maçonneries et les objets découverts dans les sondages. Les dimensions de cette première construction restent encore à découvrir, mais il est probable qu'il avait l'emprise de l'actuelle partie sud, englobée dans l'emprise actuelle lors de l'extension de 1554–1556. En 1822–1823, les façades, comme les planchers ont été reconstruits sous la charpente du 16^e s. Ce chantier de la ville, malgré les pertes provoquées par l'incendie, reste l'unique construction de ce genre conservée en Suisse. Sa reconstruction s'impose pour perpétuer les cinq cents ans d'histoire de ce bâtiment.

Datation: archéologique et dendrochronologique (LRD99/R4911).

SAC FR, G. Bourgarel et P. Jaton.

Fribourg FR, Place de l'Hôtel de Ville 2

CN 1185, 578 810/183 820. Altitude 585 m.

Date des analyses: 10.6.1999.

Références bibliographiques: M. Strub, MAH 50, FR I, 253–299. Bâle 1964.

Analyse de bâtiment (transformation de la salle du Grand Conseil).

Bâtiment public.

La transformation de la salle du Grand Conseil a offert une occasion unique d'observer les vestiges de ses aménagements primitifs du début du 16^e s., l'ensemble des boiseries de 1775 ayant été déposé. Malheureusement, la Direction des Travaux et le Maître de l'ouvrage n'avaient pas prévu le temps nécessaire à

des investigations. Seule une petite journée ayant été accordée, les observations ont dû se limiter au strict minimum et se sont concentrées sur les aménagements gothiques tardifs, laissant de côté le mur mitoyen à la Maison de Ville (place de l'Hôtel-de-Ville 3) où apparaissaient des maçonneries antérieures au 16^e s., si importantes pour comprendre la genèse de la ville et, à cet emplacement, la configuration du château zaehringien, dont on ne connaît que le donjon par les sources historiques. Nous avons donc dû nous limiter à l'analyse de la façade sud où 12 marques de tâcherons différentes ont été relevées et dont la qualité de la stéréotomie est sans équivalent à Fribourg. Les madriers et les poutres de chêne de cloison ouest ont été datés par dendrochronologie et l'ensemble des parois a été relevé avec le report des diverses phases de construction visibles. Une publication devra suivre en collaboration avec le Service des Biens culturels.

Prélèvements: 8 échantillons pour datations dendrochronologiques (LRD99/R3859A).

Autres: céréales et divers petits objets.

Datation: archéologique, dendrochronologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Samaritaine 2 (Café des Trois Rois)

CN 1185, 579 200/183 680. Altitude 565 m.

Date des analyses: février–juillet 1999.

Références bibliographiques: H. Schöpfer, Fribourg arts et monuments, 30. Fribourg 1981.

Analyses de maçonneries (incendie du bâtiment).

Habitat.

L'incendie qui a ravagé le café des Trois Rois en janvier 1999 a amené le Service archéologique à entreprendre l'analyse de cette partie de l'immeuble, complétée par des observations dans les étages. Le bâtiment est situé à la charnière entre le rang de maisons du bas du Stalden et celui de la Samaritaine, qui se rejoignent à la Samaritaine 2 en formant presque un angle droit. Dans l'immeuble, il en résulte une imbrication des deux orientations, où les liens chronologiques ont été perturbés par les lourdes transformations des années 70 et l'incendie. L'immeuble actuel englobe trois maisons médiévales: à l'est deux étroites maisons liées au rang de la Samaritaine et, à l'ouest, une petite maison liée au rang du Stalden. Côté rue (nord), ces bâtiments semblent avoir constitué un ensemble continu, alors que, côté Sarine (sud), la maison donnant sur le Stalden était détachée de celles donnant sur la Samaritaine. Encore au Moyen-Age, cet espace a été occupé par l'extension des immeubles primitifs. Les plus anciennes phases de construction datées appartiennent à la maison orientale, côté Samaritaine. Il s'agit d'une construction allongée d'une largeur interne de 3.20 m côté rue à 2.30 m côté Sarine et d'une profondeur d'au moins 15 m, la première façade sud n'étant pas conservée. En 1261/62, cette maison n'était excavée que dans son tiers sud et, en 1294/95, l'ensemble du bâtiment sera excavé avec l'adjonction d'une petite cave sous la chaussée. A l'ouest, la maison contiguë, bien que de dimensions similaires, n'a pas suivi la même évolution. Sa partie nord n'a été excavée qu'en 1972. Ces deux maisons ont été réunies encore au Moyen-Age, au 14^e ou 15^e s. lors de la reconstruction des façades sud et l'adjonction d'une annexe dans l'espace resté vide. Côté Stalden, les maçonneries primitives moins bien conservées rendent les interprétations délicates. A la fin du 13^e s. probablement, le premier bâtiment était manifestement plus court, sa façade sur rue étant située environ trois mètres en retrait de l'actuelle, laissant place à une maison de 8 m de profondeur pour une largeur interne légèrement inférieure à trois mètres. Probablement peu avant l'extension des maisons du rang de la Sam-



Abb. 38. Gams SG, Burg. Blick in die Südostecke des Burghofes. Gut sichtbar die zwei durchgehenden Risse in der Ostmauer. Photo G. Sidler, Schwyz.

ritaine, ce bâtiment est agrandi en direction de l'est, dans l'espace vide donnant sur la Sarine. Cet immeuble ne semble pas avoir été réuni aux autres avant le 16^e s., lors du couvrement de sa cave et de la reconstruction de la façade sur rue à l'emplacement actuel. Enfin, signalons la découverte d'un plafond peint du 16^e ou 17^e s. au sud du premier étage.

Prélèvements: 29 échantillons pour datation dendrochronologique (LRD99/R4929PR), dont 18 datés (LRD99/R4929).

Autres: céramique de poêle.

Datation: dendrochronologique; archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel et Y. Schneuwly.

Gams SG, Burg

LK 1115, 751 500/230 270. Höhe 540 m.

Datum der Grabung: Oktober und November 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: F. Knoll-Heitz, Burg Gams, erste Sondiergrabung 12.–31. Oktober 1964, Manuskript, St. Gallen 1964; dies., Burg Gams, erste Sondiergrabung 12.–31. Oktober 1964, Historisch-heimatkundliche Vereinigung des Bezirks Werdenberg 5, 1966, 1–16; Ch. Zimmermann, Namenlos: Die Burg Gams, St. Galler Tagblatt, 26.11.1999, 39.

Ungeplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 270 m².

Siedlung (Burg):

Burg Gams, bestehend aus Kernburg und vorgelagerter, tiefliegender Vorburg, gehört mit einer Dimension von 100×60 m zu den grössten Burgenanlagen des Kantons St. Gallen. Die Notgrabung betraf die Kernburg, deren talseitiger Teil archäologisch untersucht werden musste. Die trapezförmige Kernburg (23.5×22 m) bestand aus einem hangseitigem Wohnturm (teilweise archäologisch untersucht) und einem talseitigen grossen Hof, der sich in einem Tor gegen die Vorburg öffnete. Die bis zu 2.2 m dicken Burgmauern sind sehr gut erhalten. Das Mauerwerk ist aussen megalithisch, d.h. aus grossen Blöcken, innen lagig. Eine vermauerte Öffnung von 2.6 m Breite zeugt vom Bauablauf. Durchgehende Risse in den West- und Ostmauern der Burg dürften von der Zerstörung der Burg, möglicherweise durch ein Erdbeben, herrühren (Abb. 38). Im Burghof waren Einbauten nachzuweisen. Anhand des archäologischen Materials (Becherkacheln, Geschirrkeramik) und burgentypologischen Überlegungen datiert die Belegung ins 13.Jh. Das Ende

könnte mit dem 1295 in Chur historisch nachgewiesenen Erdbeben zusammenfallen.

Faunistisches Material: ca. 600 Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: 6 Holzkohle- und 6 Mörtelproben.

Datierung: archäologisch; historisch. 13. Jh.

KA SG, M. Schindler/Atelier d'archéologie médiévale SA, W. Stöckli.

Genève GE, Ancienne Prison de St-Antoine

CN 1301, 500.550/117.500. Altitude 395–400 m.

Date des fouilles: 26.10.1999–02.2000.

Références bibliographiques: ASSPA 82, 1999, 273 (avec bibliographie), fig. 14; 287s.

Fouille de sauvetage programmée (transformation du bâtiment). Surface de la fouille env. 400 m².

Habitat. Ouvrages fortifiés du Moyen-Age et du 16^e s.

Dernière phase des fouilles programmées dans le périmètre de l'Ancienne Prison de Saint-Antoine. L'exploration de la cour orientale a permis de mettre au jour la muraille du 16^e s. Conservée sur plus de 5 m de hauteur pour une largeur probable de 3 m, elle a probablement été implantée en bordure orientale du fossé défendant l'enceinte médiévale. Les fouilles en cours n'ont pas encore permis de retrouver les vestiges conservés de l'époque romaine ou celtique dans ce secteur.

Datation: archéologique.

M.-A. Haldimann, SCA GE.

Genève GE, 2–4 place du Molard/56 rue du Rhône

CN 1301, 500 350/117 740. Altitude 373.50 m.

Date des fouilles: septembre 1998–juillet 1999, se poursuit dès oct. 1999.

Site nouveau.

Fouille de sauvetage programmée (création d'un sous-sol). Surface de la fouille env. 1100 m².

Habitat.

2–4 place du Molard: Fouille de la moitié nord des anciennes Halles de la République terminées en 1690 sur un terrain gagné sur le lac tout au cours du 14^e s. Enceinte lacustre de la ville reconnue sur une longueur de 40 m, batardeaux de poutres, de planches et de branchages de la fin du 14^e s.

56 rue du Rhône: habitat tardo-médiéval remanié jusqu'au 18^e s.

Datation: archéologique. 14^e–16^e s.

G. Deuber, SCA GE.

Genève GE, Porte de Rive, Angle rue d'Italie – rue Verdaine

CN 1301, 500 650/117 525. Altitude 374–376 m.

Date des fouilles: juillet 1998–mars 1999.

Références bibliographiques: A. Archinard, Les édifices religieux de la vieille Genève, 87–114. Genève 1864; L. Blondel, Le couvent de Rive, dans: Notes d'archéologie genevoise, 115–132. Genève 1932; L. Blondel, Genava 14, 1936, 43–46; Ch. Bonnet et al., Les premiers ports de Genève. AS. 12, 1989, 2–24; A. Choisy, Notes sur le couvent de Rive, dans: Etrennes genevoises, 3–27. Genève 1928; J.-B.-G. Galife, Genève historique et archéologique, 208–211. Genève, 1872.

Fouille de sauvetage programmée (création d'une surface commerciale en sous-sol dans la cour intérieure d'un îlot d'immeubles). Surface de la fouille env. 500 m².

Habitat. Couvent. Digue.

Dans le parcellaire ancien, dégagement et analyse des structures appartenant au couvent des Cordeliers de Rive (13^e–16^e s.); en particulier les vestiges gothiques encore *in situ* de deux cloîtres distincts, ainsi que de nombreux blocs architecturaux réemployés dans les maçonneries tardives.

Dans les couches profondes, un alignement de pieux de chêne maintenait une digue de pierres protégée à l'avant par deux fronts de clayonnage. Ce dispositif de l'époque romaine (1^{er} s.) est complété, côté terre ferme, par la pénétration de plusieurs structures perpendiculaires.

Matériel anthropologique: 128 sépultures médiévales.

Matériel: céramique médiévale et romaine; blocs architecturaux gothiques, quelques monnaies et objets.

Prélèvements: dendro et C14.

Datation: archéologique; dendrochronologie; C14.

I. Plan, SCA GE.

Genève-Chancy GE, cimetière voir Epoque Romaine

Hersiwil SO, Rainacker siehe Bronzezeit

Hersiwil SO, Weier-Ischlag

LK 1127, 615 000/224 250. Höhe 485 m.

Datum der Grabung: 19.–26.4.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bahn 2000). 40 Sondierschnitte, einer davon ausgeweitet auf ca. 10 m².

Siedlung.

Östlich Heriswil kamen nahe der Talsohle auf einer Fläche von knapp 10 m² zahlreiche kleine, verbrannte Lehmstücke zum Vorschein. Sie zeigen an, dass sich auf dieser Höhe, knapp unter der aktuellen Pflugschicht, einst eine alte Oberfläche befunden hatte. Weitere Siedlungsspuren stellten wir hangaufwärts auf halber Höhe zwischen der Talsohle und der Hangkante, auf einer Strecke von rund 150 m fest: Durchschnittlich einen halben Meter unter der heutigen Oberfläche liess sich in jedem Sondierschnitt eine graubraune, humose Schicht beobachten, die immer wieder kleine Holzkohlenstückchen enthielt, vereinzelt auch Hüttenlehmstücke oder Keramikfragmente, darunter ein Terra Sigillata-Splitter. Das C14-Datum der Holzkohlenprobe aus der gleichen Schicht deutet dagegen eher auf eine frühmittelalterliche Besiedlung oder Begehung.

Probenentnahmen: Holzkohle.

Datierung: archäologisch; C14. Römisch/Frühmittelalter. C14-Daten: 1449±39 BP; kal. 1 o 598–648 n. Chr.

KA SO, P. Harb.

Köniz BE, Niederwangen

LK 1166, 594.850/197.150. Höhe 585 m.

Datum der Grabungen: Juli 1999–Februar 2000.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 311.

Geplante Rettungsgrabung (Wohnbauprojekt). Grösse der Grabung ca. 900 m².

Siedlung Gräberfeld.

Das Bauprojekt am Stegenweg 3–5 in Niederwangen bot Gelegenheit, die westlichsten Gräber der bereits 1998 am Stegenweg 1 entdeckten frühmittelalterlichen Nekropole zu untersuchen; im Pulk der schlchten Erdbestattungen dürfte einer einzigen frühmittelalterlichen Sarkophagbestattung besondere Bedeutung zugekommen sein.

Daneben wurden Teile eines im 3.Jh. benutzten römischen Gebäudes (Gutshof?) freigelegt. Aus nachrömischer Zeit stammt ein Kalkbrennofen, der in einen Mauerwinkel der römischen Ruine eingebaut wurde und wohl deren Material als Rohstoff nutzte. Einige Gruben sowie eine Unmenge von Pfostenlöchern westlich und nördlich des römischen Gebäudes lassen sich teilweise zu Grundrisse fügen und entstammen einer dörflichen Siedlung, deren Datierung im Augenblick noch Mühe bereitet. Spätmittelalterlich ist eine im Süden der Grabung gefasste Strasse mit eingestampftem Kieselbelag; sie dürfte die Nachfolgerin der in römische Zeit zurückreichenden Nebenstrasse von Bümpliz durch den grossen Forst Richtung Fribourg führenden Route sein.

Die Feldarbeiten sind zur Zeit der Redaktion des Fundberichtes noch nicht abgeschlossen, sodass im nächsten Band eine Zusammenfassung der Resultate vorgestellt werden soll.

Kleinfund: Äusserst zahlreich Keramik (Frühmittelalter/Spätbronzezeit?).

Probenentnahmen: C14, Mörtel, Erdproben.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeitlich (?); römisch; früh- bis spätmittelalterlich.

ADB, D. Gutscher und Ch. Kissling.

Langenthal BE, Unterhard
siehe Eisenzeit

Le Bry FR, chapelle Saint-Théodule

CN 1205, 574 135/171 905. Altitude 690 m.

Date des fouilles: mai–juin 1999.

Références bibliographiques: B. de Vevey, Châteaux et maisons fortes du canton de Fribourg, 264–274. Fribourg 1978; L. Waeber Eglises et chapelles du canton de Fribourg, 109. Fribourg 1957; CAF 1, 1999, 58s.

Fouille de sauvetage programmée (restauration). Surface de la fouille env. 40 m².

Chapelle. Habitat.

Les fouilles ont révélé les traces d'une construction antérieure à la chapelle. Concentrés à l'est de la chapelle, ces vestiges appartiennent à trois phases distinctes. La plus ancienne correspond à une fosse à chaux; la deuxième à l'installation d'une construction légère, partiellement excavée dans la pente et détruite par un incendie. Enfin, la troisième phase voit la reconstruction du bâtiment détruit sur les couches de l'incendie. Cette fois, les parois de torchis reposaient sur des solins maçonnés, dont il subsistait un segment de la paroi ouest. Ce bâtiment léger s'étendait à l'est, au delà de la chapelle. Il a probablement été détruit lors de sa construction, au 13^e s. Les couches ont livré très peu de matériel et restent difficilement datables. Rien ne paraît antérieur au 12^e ou au 13^e s., sauf la céramique protohistorique provenant des couches médiévales.

Hormis les restes d'une chape d'argile recouverte par les restes d'un plancher, les fouilles n'ont pas apporté beaucoup d'informations sur l'histoire de la chapelle. Il ne subsistait rien d'une première façade sud, pourtant clairement attestée par l'analyse des maçonneries. La chapelle, dont le chœur est actuellement au

nord, avait-elle une autre orientation initiale et sa première façade sud était peut-être en pans de bois? Rien ne permet d'y répondre. Par contre, la date de son agrandissement et de sa reconstruction partielle au 15^e s. semble confirmée par la découverte des armes de la famille de Menthon peintes sur le mur ouest. Cette famille a possédé une partie de la seigneurie de Pont dès 1436, avant de la vendre à Fribourg entre 1464 et 1482. La chapelle a donc été transformée entre 1436 et 1464 ou 1482 (date à confirmer par la dendrochronologie).

Prélèvements: 24 échantillons pour datations dendrochronologiques (LRD99/R4992PR), échantillons pour C14.

Autres: céramique, objets métalliques.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel et Y. Schneuwly.

Le Bry FR, Vers-les-Tours

CN 1205, 574 180/171 880. Altitude 680 m.

Date des fouilles: mars–avril 1999.

Références bibliographiques: K. Keller-Tarnuzzer, Les fouilles de Pont-en-Ogoz. La Suisse primitive, 1948 No 1, 15–19; M. Bouyer, L'île de Pont-en-Ogoz sur le lac de la Gruyère. Histoire et archéologie No 62, 1982, 42–47; B. de Vevey, Châteaux et maisons fortes du canton de Fribourg, 264–274. Fribourg 1978; CAF 1, 1999, 59.

Prospection, relevés (site menacé par l'érosion). Surface de la fouille env. 7000 m².

Habitat.

La durée et l'ampleur de l'étiage de 1999 ont été suffisamment grandes pour procéder pour la première fois à un relevé et un nivellement complet de la partie immergée du site qui a également été l'objet d'un ramassage de surface. En parallèle, les murs visibles de l'ancienne ville de Pont-en-Ogoz ont été numérotés et décrits.

Le ramassage a été effectué par carrés de cinq mètres de côtés. La quantité d'objets est très importante et témoigne de l'intense érosion du site depuis la mise en eau du lac en 1948. Plus de huit «cartons à bananes» de céramique, passé 200 objets métalliques, dont neuf monnaies, 21 outils et éclats de silex, une hache et un broyeur en roche verte complètent nos connaissances chronologiques et font remonter les plus anciennes traces d'occupation au Mésolithique et au Néolithique. La majeure partie de la céramique remonte au Bronze final et la présence humaine à la fin de l'époque romaine est confirmée. La céramique médiévale n'est pas très abondante, mais elle reflète la durée de la «villette» du 13^e s. au début du 17^e s.

La précision des relevés de 1947/48 a pu être vérifiée par confrontation à ceux réalisés en 1999. La comparaison révèle la disparition de certains murs dégagés en 1947/48, réenfouis ou détruits par l'érosion qui a également fait apparaître de nouvelles maçonneries. Ces données, ajoutées à la description de tous les murs visibles (près de 80), apportent une image plus précise de la ville, mais qui reste encore partielle, car il est impossible de procéder aux indispensables fouilles sans compromettre la sauvegarde du site. Plusieurs phases de construction peuvent être mises en évidence, prouvant que les rangs de maisons ont été construits et transformés progressivement. Ils occupaient les flancs et la bordure du plateau, dont le centre a pu recevoir le four banal, cité pour la première fois en 1231 et abandonné en 1483. On retiendra surtout que le bourg n'a jamais été entouré d'une enceinte; le château au nord-ouest et une tour au sud-est ont suffit à assurer la défense de cet éperon barré. Entre ces deux fortifications, les falaises et les rangs de maisons offraient suffisamment de protection.

Les relevés, le nivellement et les ramassages vont se poursuivre pour améliorer nos connaissances du site et surtout pour mieux comprendre l'érosion et définir les mesures de protection les plus efficaces et les moins onéreuses. L'Association pour la préservation et la mise en valeur des vestiges médiévaux de l'île d'Ogoz a mandaté le bureau ABA-Géol SA de Fribourg pour étudier la question. Nous tenons ici à la remercier cordialement pour l'excellent travail qu'elle a déjà accompli et nous lui apportons tout notre soutien pour les réalisations futures.

Faune: non prélevée.

Autres: céramique, objets lithiques et métalliques, monnaies.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Melchnau BE, Burgruine Grünenberg

LK 1188, 631.800/225.420. Höhe 615 m.

Datum der Grabungen: 1992–1998

Im JbSGUF 82, 1999, 313, Abb. 41 wurde fälschlicherweise eine nicht zum Plan passende Legende publiziert. Die im Befundplan gezeichneten Nummern haben folgende Bedeutung: 1 äusserer Graben Ost, 2 innerer Graben Ost, 3 moderne Brücke an der Stelle des jüngeren Burgzuganges, 4 spätmittelalterliche Toranlage und Zwinger, 5 Nordpalas, 6 Backofen, 7 ursprünglicher Burgzugang, 8 Sodbrunnen, 9 Burgkapelle, 10 Südpalas, 11 (fehlt) grosser Burghof, 12 Bergfried.

ADB, D. Gutscher.

Montagny-les-Monts FR, Maison de Ville

CN 1184, 565 930/184 540. Altitude 525 m.

Date des analyses: juillet 1999.

Références bibliographiques: H. Reiners, Die Bürigen und Schlösser der Schweiz XIII, Kanton Freiburg II, 18–22. Basel 1937; B. de Vevey, Châteaux et maisons fortes du canton de Fribourg. ASHF XXIV, 243–249. Fribourg 1978; AF, ChA 1989–1992 (1993), 101–105.

Analyse de maçonneries (restauration).

Habitat.

La réfection des façades de la Maison de ville de Montagny-les-Monts a révélé les origines médiévales du bâtiment. La première phase de construction occupe la partie occidentale de la construction actuelle et est conservée au sous-sol. Implantée dans la pente, la première construction avait une largeur de 7.20 m pour une profondeur de 11 m. De ses maçonneries primitives constituées de moellons de molasse ne subsistent que la paroi est de la cave et le support d'un ancien escalier interne. Par leur aspect, il est possible de les attribuer au 13^e ou au 14^e s. Suite à un incendie, les murs nord, ouest et sud ont été reconstruits avec les mêmes matériaux, encore au Moyen-Age à en juger par la qualité du mortier.

La maison de ville acquiert ses dimensions actuelles (largeur: 13.30 m, profondeur: 11 m) simultanément à la reconstruction de l'étage de la partie primitive. Hormis la porte en plein cintre de la cave, une fenêtre double de la façade nord et celles de la façade est, les percements de cette phase ont tous disparu, mais peuvent être restitués à l'ouest et au nord. A l'ouest, l'accès au rez-de-chaussée se faisait par une porte située au sud et deux fenêtres doubles éclairaient le rez. Au nord, le rez-de-chaussée était percé de trois fenêtres doubles et il subsiste les traces d'une double fenêtre au sud et un des percements actuels, avec un en-

cadrement en remploi, porte les initiales HRB et le millésime 1608, qui date probablement cette étape.

Les fenêtres actuelles des façades ouest et nord, avec leur linteau délardé en arc surbaissé, remontent peut-être à la première moitié du 18^e s. Enfin, les percements de la façade sud et la création d'une fenêtre à l'emplacement de la porte de la façade ouest sont liés au remplacement de la charpente au 19^e s.

Les premières phases de construction de la Maison de ville remontent certainement aux origines de l'ancienne ville de Montagny-les-Monts, fondée avant 1236 par les sires de Belp-Montagny (Montenach). Il est probable que la façade nord ait fait partie de l'enceinte urbaine, mais rien ne permet de le confirmer. La Maison de ville est actuellement le seul bâtiment médiéval, sauf bien sûr l'église, connu de l'ancienne ville incendiée et pillée en 1447 par les fribourgeois.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Mörschwil SG, Tübacherholz

LK 1075, 751 460/260 200. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: Juli und August 1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: J. Reck, Die Anfänge des Frauenklosters St. Scholastika. Rorschacher Neujahrsblatt 1966, 87–104; M. Bless-Grabher, Hundtobel, in: Helvetia Sacra IX, 2, 553–559. Basel/Frankfurt 1995; J. Huber, Die Ursprünge, in: Sr. M. B. Gemperle/J. Huber, Kapuzinerinnenkloster St. Scholastika in Tübach SG, 9–18. Tübach 1997; Ch. Zimmermann, Kloster im Tübacher Holz freigelegt. St. Galler Tagblatt, 20.8.1999, 41.

Sondiergrabung zum Lotteriefondsprojekt «Archäologische Fundstellen im St. Galler Bodenseegebiet». Grösse der Grabung ca. 17 m².

Siedlung.

Laut Gründungslegende soll das Schwesternhaus «Hundtobel» in einer zerstörten Burg entstanden sein; 1417 erste schriftliche Erwähnung des Hauses, 1436 die Schwestern als Tertiärinnen bezeichnet; 1616 Aufhebung und Vereinigung mit dem Schwesternhaus Steinertobel sowie 1617 Verlegung des Konvents nach Rorschach (Kloster St. Scholastika). Das Gebäude wurde abgebrochen und nach Horn TG verkauft. Die Sondierung von 1999 hatte zum Ziel, den Standort des Schwesternhauses zu lokalisieren und mehr über die sagenhafte Burg (von J. Reck als prähistorische Fluchtburg interpretiert) zu erfahren. Reste des Hauses kamen an der Südwestecke eines durch zwei tiefe Gräben gesicherten Hügelrückens zum Vorschein. Über das Alter der Befestigung erbrachte die Sondierung keine Resultate. Festgestellt wurden die Grundmauern eines zur Hälfte unterkellerten Gebäudes von 8.5× ca. 10 m. Es handelte sich um einen mehrphasigen Fachwerkbau, dessen Gefache mit Kieseln und Backsteinen ausgemauert waren. Wandmalereireste und Fragmente von qualitätvollen, grün glasierten Kacheln sprechen für eine gehobene Ausstattung des Hauses. Die meisten Kleinfunde stammen aus dem Abbruchschutt (Kacheln, Backsteine, Ziegel, Fensterglas).

Faunistisches Material: wenig Tierknochen, unbearbeitet.

Sonstiges: In der Auffüllung des Kellers lag eine grün glasierte Tabakpfeife, die wegen des bekannten Abbruchdatums (1616) absolut datiert ist.

Datierung: archäologisch; schriftliche Quellen. mittelalterlich-frühneuzeitlich.

KASG, Ch. Reding.

Murten FR, Deutsche Kirche

CN 1165, 575 640/197 490. Altitude 450 m.

Date des fouilles: septembre 1999.

Site nouveau.

Sondage (projet de pavillon Expo.02). Surface de la fouille env. 6 m².

Cimetière. Construction.

Le sondage réalisé à proximité de l'église allemande de Morat a révélé des ossements humains, peu étonnantes à cet emplacement. Ces inhumations, perturbées par des travaux d'époque moderne, recouvraient les fondations d'un mur d'un mètre d'épaisseur. Situé dans le prolongement de l'actuelle façade occidentale de l'église, ces maçonneries de boulets ont un aspect médiéval et pourraient être les vestiges d'un ouvrage fortifié ayant appartenu à l'évêché de Lausanne.

Matériel anthropologique: non prélevé.

Autres: céramique.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Murten FR, Pfisterplatz

CN 1165, 575 520/197 420. Altitude 450 m.

Date des fouilles: septembre 1999.

Site nouveau.

Sondage (Expo.02). Surface du sondage env. 4 m².

Habitat.

Le sondage effectué dans le cadre d'Expo.02 est resté trop restreint pour donner une interprétation claire des vestiges découverts, mais l'excavation a révélé des traces de construction à cet emplacement où aucun bâtiment n'est attesté par des sources historiques. Repérée jusqu'à une profondeur de 1.70 m, la couche anthropique contient du torchis brûlé et des graines carbonisées. Probables témoins du grand incendie de 1416, dont les traces sont omniprésentes dans la ville, ces vestiges attestent peut-être la présence d'un grenier.

Prélèvements: macrorestes.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Murten FR, Ryf 54

CN 1165, 575 470/197 580. Altitude 440 m.

Date des fouilles: juin 1999.

Site nouveau.

Analyse partielle (réfection de l'immeuble).

Habitat.

Une réfection partielle de cet immeuble a permis l'analyse d'une partie d'un ancien mur mitoyen. Conservées au rez-de-chaussée et en partie au premier étage, des maçonneries de carreaux de molasse avec marques de hauteur d'assise attestent l'origine médiévale des deux maisons englobées dans la construction actuelle. Le type d'appareil et les traces de taille remontent probablement à la 2^e moitié du 13^e s. ou au 14^e s., précisant ainsi les origines du quartier portuaire du Ryf. Les deux maisons primitives ont été réunies au 16^e ou 17^e s., soit avant les importantes transformations de la première moitié du 18^e siècle qui ont donné à l'immeuble ses structures actuelles.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Murten FR, Ryf 62

CN 1165, 575 520/197 690. Altitude 440 m.

Date des analyses: septembre 1999.

Site nouveau.

Sondages (restauration).

Habitat.

L'immeuble du Ryf 62 comprend probablement trois maisons médiévales et englobe l'enceinte de la ville qui subsiste comme ancien mur mitoyen. Les maisons médiévales ont été réunies au 17^e s. L'enceinte et les caves devront encore faire l'objet de sondages archéologiques, mais des observations ont déjà été faites au deuxième étage où les travaux ont débuté. Malgré une transformations des années 60, les structures de la maison baroque sont bien conservées et un décor peint exceptionnel a été découvert dans une des pièces donnant sur le lac. Réalisé en grisaille rehaussée de bleu, il comprend une série de colonnes corinthiennes engagées entre lesquelles pend une tenture. Malheureusement recouvert, ce décor unique dans notre canton a été daté très précisément par les supports des cloisons en pans de bois des refends intérieurs sur lesquels il a été appliqué.

Prélèvements: dendrochronologiques, LRD00/RP4994.

Datation: dendrochronologique. 1678/79.

SAC FR, G. Bourgarel.

Niederglatt ZH, Nöschikon, Im Löchli

LK 1071, 679 445/261 135; Höhe 415 m.

Datum der Grabung: 1.3.–28.4.1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: A. Nüscher, Die Gotteshäuser der Schweiz 3: Bistum Constanza, 588. Zürich 1873; Archäologie im Kanton Zürich 1995–1996, 14. Bericht der Kantonsarch. Zürich, 1998, 32f.

Sondierung und ungeplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der untersuchten Fläche ca. 2100 m².

Grubenhäuser und Kapelle mit Friedhof.

Seit Ende des 19.Jh. wurden in der Liegenschaft am Madweg 3 im Niederglatter Ortsteil Nöschikon Reste einer 1370 ein einziges Mal schriftlich erwähnten Kapelle vermutet. Eine 1995 durchgeföhrte Untersuchung des Abbruchobjektes widerlegte diese Vermutung und zeigte, dass das Gebäude erst im 16. oder 17. Jh. errichtet worden war.

Positive Befunde lieferte nun die im Rahmen eines Überbaungsprojektes in der südlich des Hauses gelegenen Parzelle durchgeföhrte Notgrabung. Als Reste einer hochmittelalterlichen Siedlung erwiesen sich vier Grubenhäuser und eine Vorratsgrube. Während die übrigen Gruben kaum Funde liefereten, liess sich das zweiphasige Grubengebäude 2 aufgrund zahlreicher Webgewichte und eines Webbrettchens als Webkeller identifizieren. Die in der Grubenverfüllung geborgene Keramik spricht für eine Auflösung in der 1. Hälfte des 12. Jh.

In spätmittelalterlicher Zeit datiert die wenige Meter südlich von Grubengebäude 2 entdeckte Kapelle. Es handelte sich dabei um ein im Innern 5×8 m messendes, nach Osten ausgerichtetes Steingebäude. Der zugehörige Friedhof legte sich südlich und vor allem östlich der Kapelle. Insgesamt wurden 30 Individuen geborgen. Unmittelbar im Osten an den Chor anschliessend lagen die Bestattungen von 13 Kindern, die während der ersten vier Lebensjahre verstorben waren. Aufgrund mehrerer sich überlagernder Gräber ist davon auszugehen, dass der Friedhof über eine längere Zeitspanne benutzt wurde. Nach der spätestens im 14.Jh. erfolgten Aufgabe der Kapelle wurden die rund 1 m star-

ken Mauern zur Wiederverwendung des Baumaterials bis auf die Fundamentsohle vollständig abgetragen.

Anthropologisches Material: 30 Bestattungen (Untersuchung E. Langenegger und M. Würsch).

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Webgewichte, Webbrettcchen.

Datierung: archäologisch. 11.–14. Jh.

KA ZH, Ch. Bader.

Nyon VD, La Duche (parcelle 419)
voir Epoque Romaine

Nyon VD, Rue Maupertuis 1–3
voir Epoque Romaine

Onnens VD, Le Motti

CN 1183, 542 410/188020. Altitude 459 m

Date des fouilles: 1996–1999.

Référence bibliographiques: ASSPA 79, 1996, 236; 81, 1998, 273; 82, 1999, 265.

Fouille de sauvetage programmée (construction de la tranchée couverte de l'autoroute A5 Yverdon-Neuchâtel). Surface de la fouille: 8000 m².

Habitat.

Les fouilles, commencées en 1995, se sont poursuivies durant toute l'année 1999. Elles confirment les diverses périodes d'occupation s'étalant de l'âge du Bronze à l'époque moderne.

Outre les périodes protohistoriques (cf. références bibliographiques), la mise au jour d'un important réseau de murs s'est additionnée aux témoins du Moyen-Age précédemment fouillés. Articulés en périphérie d'un captage de source et en bordure d'une ancienne voie, les ouvrages maçonnes révèlent deux états principaux d'occupation. D'autres structures architecturales (sablières basses, trous de poteau, solins) suggèrent un ou plusieurs états antérieurs dans le même contexte. Un premier survol du mobilier atteste une occupation entre le 13^e et le 16^e s.

Direction de chantier: F. Tournelle.

Géomorphologie: C. Senn.

Mobilier céramique: A.-M. Rychner-Faraggi MHAVD.

Prélèvement sédimentologique pour la carpologie: Ch. Jacquat, Geobotanisches Institut ETH Zürich.

Matériel archéologique: céramique, verre, fer, bronze, bois de cerf, lithiques, ambre.

Datation: dendrochronologique. 161 ap. J.-C. et 20 cernes d'aubier manquant; 185 ap. J.-C. et 10 cernes d'aubier manquant, Réf. LRD99/R4945; archéologique. Bz B, Ha B, Ha C–D, LT C, époque romaine, Moyen-Age, époque moderne.

T. Caspar, B. Montandon, F. Tournelle, C. Senn, Archeodunum S.A., Gollion.

Pully VD, chemin Davel 16

CN 1243; 540 275/151000. Altitude 401 m.

Date des fouilles: août–décembre 1999.

Références bibliographiques: ASSPA 28, 1936, 84–86.

Fouille de sauvetage programmée (projet de construction de villas). Surface de la fouille 600 m².

Nécropole.

En 1810–1811, puis en 1936, de nombreuses tombes d'époque mérovingienne avaient été découvertes au lieu-dit «Les Déserthes», en contrebas de la célèbre villa romaine du Prieuré. Les fouilles de l'automne 1999 ont permis la découverte de septante sépultures dont la datation s'échelonne entre la seconde moitié du 5^e et le 7^e s. ap. J.-C.

Les tombes les plus anciennes se trouvent dans la partie sud de la parcelle. Il s'agit pour la plupart de sépultures à cercueils ou coffrages de bois, révélés par des traces organiques, la présence d'éléments de calage ou encore la position des ossements. Les défunt sont tous inhumés avec la tête à l'ouest, généralement sans mobilier. Plusieurs tombes contenaient cependant des boucles de ceinture. Parmi celles-ci se trouve une boucle en argent à plaque réniforme, datant probablement de la seconde moitié du 5^e ou du début du 6^e s. Il faut souligner la découverte, dans cette partie ancienne du cimetière, d'une paire de fibules ansées, sans doute d'origine germanique, et celle de deux crânes déformés artificiellement. Ces deux types de vestiges peuvent vraisemblablement être mis en relation avec l'installation des Burgondes en Sapaudia, en 443 ap. J.-C.

Dans la partie nord de la parcelle se trouvent des sépultures un peu plus récentes. Il s'agit soit de coffres construits en pierres, soit de tombes à coffrages de bois. Ces dernières sont comparables à celles de la partie sud, mais comportent plus fréquemment des éléments de calage. Ceux-ci sont souvent assez nombreux, formant des alignements sur les longs côtés. Les coffres de pierres, rectangulaires ou trapézoïdaux, sont formés de murets, parfois maçonnés au mortier de chaux, souvent complétés par des dalles verticales sur les petits côtés (fig. 40). Les fonds sont généralement dallés. Des éléments récupérés dans des bâtiments romains – moëllons, dallettes de terre cuite, fragments de dalles, tuiles etc. – sont assez souvent mis en oeuvre dans leur construction. En revanche, seuls quelques restes des couvercles de dalles sont conservés. Ces coffres peuvent contenir plusieurs individus. Les ossements des premiers occupants sont alors généralement rassemblés dans une partie du caisson. Le mobilier retrouvé dans les coffres à murets est constitué presque exclusivement de plaque-boucles en fer, sans doute ornées de motifs damasquinés en argent. Elles permettent de placer ces tombes dans le courant du 7^e s.

Investigations et documentation: Archeodunum S.A.

Datation: archéologique. 5^e–7^e s. ap. J.-C.

L. Steiner, Archeodunum S.A., Gollion.

Romont FR, Château

CN 1204, 560 240/171 650. Altitude 780 m.

Date des sondages: novembre 1999.

Références bibliographiques: B. de Vevey, Châteaux et maisons fortes du canton de Fribourg. ASHF 24, 1978, 274–283; AF, ChA 1987/1988 (1991), 101–104; 1989–1992 (1993), 120s.; 1994 (1995), 86–92.

Sondages (extension du Musée du vitrail).

Site castral.

Dans le cadre d'un projet d'extension du Musée suisse du vitrail, le Service archéologique a procédé à des sondages dans les faux plafonds du premier étage de l'aile orientale (1579–1591) du château de Romont. Dans la partie sud, il apparaît clairement que les structures primitives n'ont subi que peu de modifications. La plupart des cloisons et deux plafonds à caissons du 16^e s. sont encore en place. Au nord, la distribution primitive n'a pas été repérée, car cette partie abritait la salle d'assises, dont le plafond de stuc du 18^e s. est resté bien conservé sous les faux



Fig. 39. Onnens VD, Le Motti. Lames de couteau dont l'une porte une lettre damasquinée. Fin du Moyen-Age. Longueurs 22,7 cm. et 12,3 cm.
Photo Fibbi-Aeppli, Grandson.

plafonds actuels. Des investigations complémentaires seront nécessaires lors des travaux pour répondre à cette question.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel et Y. Schneuwly.

Romont FR, Collégiale

CN 1204, 560 200/171 710. Altitude 775 m.

Date des fouilles: mai–octobre 1999.

Références bibliographiques: S. Lauper (red.), La Collégiale de Romont, patrimoine Fribourgeois N° 6. Fribourg 1996; CAF 1, 1999, 63.

Fouille de sauvetage programmée, analyse de maçonneries (restauration). Surface de la fouille env. 30 m².

Eglise.

La restauration de la façade de l'avant-nef de la Collégiale de Romont a entraîné la fouille partielle du parvis et a été accompagnée de l'analyse des maçonneries. La fouille a mis en évidence les importants changements du niveau du terrain liés à la construction de l'avant-nef de 1318–1330. Comme cela avait dû être le cas pour la construction de la Collégiale, achevée en 1297, celle de l'avant-nef a impliqué la dépose d'un important remblais dans la partie avale, l'église étant implantée à flanc de coteau. L'analyse des maçonneries avait pour but principal de vérifier la chronologie entre le portail et l'avant-nef elle-même, mais également de définir avec plus de précision les diverses étapes de construction et de transformation. Les études de terrain sont achevées, mais il manque encore les résultats des analyses des mortiers pour présenter l'ensemble des résultats.

Matériel anthropologique: 11 tombes.

Autres: mortiers pour analyses palynologiques.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel, P. Jaton et P. Cogné.



Fig. 40. Pully VD, chemin Davel 16. Tombe à murets maçonnés T44.

Rorschacherberg SG, Hörnlibuck

LK 1075, 757 300/260 950. Höhe 395 m.

Datum des Tauchgangs: 9.4.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: J. Anderes, Die Pfahlbauten im Bodensee zwischen Rorschach und Staad. Mitteilungen zur vaterländischen Geschichte XI, 1869, 204–210, bes. 207.

Sondierung zum Lotteriefondsprojekt «Archäologische Fundstellen im St. Galler Bodenseegebiet».

J. Anderes vermerkte 1869 neben dem Hörnlibuckfelsen eine «Pfahlbaustation», die sich durch die unregelmässige Anlage der Pfähle auszeichne. Die Topographie wurde seither durch Aufschüttungen stark verändert. Beim Tauchgang von 1999 wurden östlich des Hörnlibucks zahlreiche Tannenpfähle festgestellt, die bis 20 cm aus dem Seeboden ragen. Sie standen an einer Stelle in einer Reihe, ansonsten war keine Ordnung erkennbar. 2 Pfähle der Reihe wurden von Hand gezogen. Sie wiesen bis zu 30 cm lange Spitzen auf, die sorgfältig von vier Seiten her mit einer breiten Axt zugerichtet waren.

Probenentnahmen: 2 Tannenpfähle, einer C14 datiert.

Datierung: C14. ETH-20527: 480 ± 50 BP. Kalibriert nach Radiocarbon 1992 ergibt sich ein spätmittelalterliches Datum (1393–1515 n.Chr., 2-Sigma-Bereich).

KA SG, M. Schindler/Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Rue FR, Chapellenie Maillardoz

CN 1224, 552 770/163 300. Altitude 670 m.

Date des fouilles: janvier–mars 1999.

Site connu.

Références bibliographiques: M. Grandjean, Du bourg de château à la ville actuelle, in Rue. Pro Fribourg N° 122, 27. Fribourg 1999; P. Jaton/G.Bourgarel, Rue, Chapellenie Maillardoz, in Rue. Pro Fribourg N° 122, 82–85. Fribourg 1999.

Analyse de bâtiment (restauration).

Habitat.

La Chapellenie Maillardoz de Rue est une des plus importantes maisons de la petite ville de Rue, fondée peu après 1260 par Pierre de Savoie. L'abandon prolongé de cet immeuble a amené le Service archéologique à y effectuer des sondages pour en retracer l'histoire de la construction et compléter l'inventaire réalisé par le Service des Biens Culturels. Les investigations ont clairement montré l'origine médiévale de la construction actuelle qui était adossée à l'enceinte et jouxtait la poterne de Moudon. Il est également apparu que l'essentiel des structures internes remonte au milieu du 16^e s. avec des apports non négligeables du 17^e ou 18^e s. L'emprise des transformations de la fin du 19^e s. a été précisée, mais l'essentiel des résultats des investigations doit encore être étayé par des datations dendrochronologiques. Enfin, l'ampleur des dégâts dû au manque d'entretien dépasse ce qu'on pouvait soupçonner et il devient urgent de trouver une nouvelle affectation à cet immeuble qui constitue un important élément de notre patrimoine cantonal.

Prélèvements: 45 échantillons pour datations dendrochronologiques (LRD99/R4930PR).

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel et P. Jaton.

Seeberg BE, Kirche

LK 1127, 617.500/223.200. Höhe 535 m.

Datum der Sondierungen: August 1999–Januar 2000.

Neue Fundstelle.

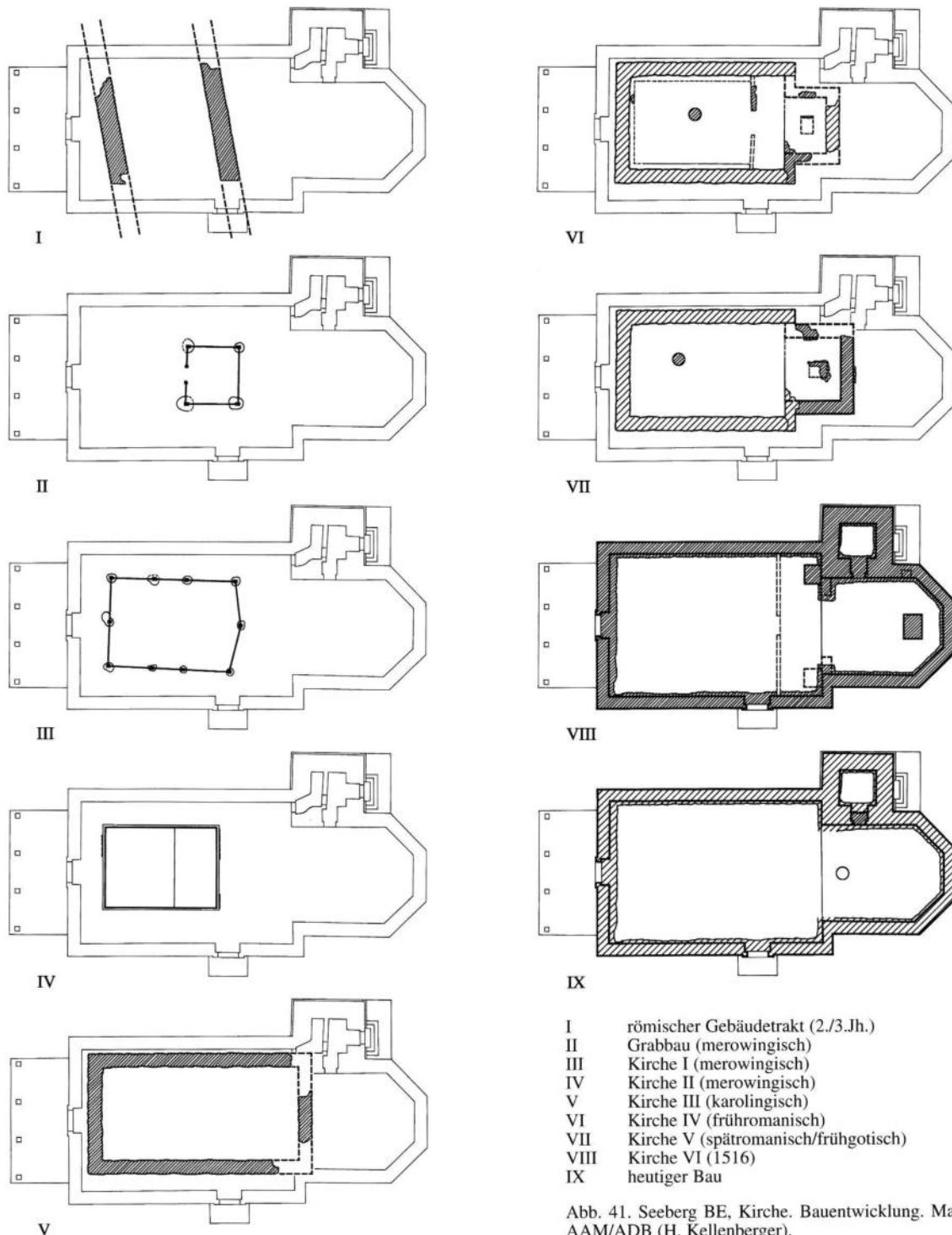
Geplante Rettungsgrabung (Restaurierung). Grösse der Grabung ca. 150 m².

Siedlung. Kirche.

Die Seeberger Kirche taucht in den Schriftquellen erstmals 1076 auf als Kirchengut des Klosters Einsiedeln. 1108 gelangte sie durch Agnes von Rheinfelden ans Schwarzwaldkloster St. Peter. Altfunde belegen, dass der Platz bereits in vorgeschichtlicher Zeit aufgesucht wurde.

Vorgängig der Innenrestaurierung musste das Innere der Kirche vollständig untersucht werden, weil bereits eine minimale Auskofferung für die unumgänglich gewordene Belagserneuerung in die archäologischen Schichten eingegriffen hätte. Die Befunde übertrafen die Erwartungen bei weitem. Folgende chronologische Abfolge liess sich rekonstruieren (Abb. 41):

- I Ältester Bau ist ein 8,4 m breiter Ost-(?) Flügel eines römischen Gutshofes, der aufgrund des Fundmaterials (Keramik) mindestens bis ins 3. Jh. n.Chr. bestanden und eine Fläche belegt haben muss, die weit grösser war als das durch die heutige Kirche bestimmte Grabungsfeld.
- II Dieser Gutshof war von seinen Bewohnern schon längere Zeit aufgegeben worden, als im Areal des erwähnten Flügels erste Bestattungen (beigabenlos, gestreckte Arme) angelegt wurden. Über einigen von ihnen entstand ein Grabbau (Holzpfostenkonstruktion).
- III Anstelle des Grabbaus errichtete man die erste Kirche, einen Holzpfostenbau von 5×9 m. Ihr Grundriss war deutlich an den Gruben der ausgehobenen Pfosten zu erkennen. Das Innere barg weitere Bestattungen.
- IV Auch die nachfolgende zweite Kirche bestand aus Holz, war jedoch als Schwellenbau über einer Reihe von Unterlegsteinen errichtet. Nur noch geringe Reste der Steinreihen haben sich erhalten; sie reichen indessen aus, den Grundriss der Kirche als einfachen Rechtecksaal mit intern ausgeschiedenem Altarhaus eindeutig zu definieren. Als gesicherte Innenbestattung ist lediglich noch ein einziges Kindergrab anzusprechen.
- V Die dritte Kirche war ein gemauerter länglicher Saalbau, ebenfalls ohne eingezogenes Chor. Sie war weitgehend nur noch anhand der geleerten Fundamentgruben festzustellen; einzige im Bereich des Altarraums haben sich Mauern erhalten. Alle drei frühen Anlagen enthielten beigabenlose Gräber, wahrscheinlich der Stifterfamilie. Da einerseits die Sitte, den Toten Beigaben mitzugeben, im ausgehenden 7. Jh. verschwand, andererseits die Karolinger um 800 die Bestattung im Kirchenraum untersagten, bilden die beiden Daten für die erste Kirche den frühesten bzw. für die dritte den spätestmöglichen Zeitpunkt. Wenn wir eine kontinuierliche Ablösung voraussetzen, müssen sich die drei Kirchenbauten zwischen dem 7./8. und 8./9. Jh. gefolgt sein.
- VI Die vierte Kirche dürfte sicherlich erst im zweiten Jahrtausend, in der romanischen Zeit des 11./12. Jh. entstanden sein. Die Änderung beschränkte sich auf den Chorbereich: Der am Saalbau aussen nicht erkennbare Altarraum wurde durch ein schmales Chor ersetzt, das Schiff hingegen übernommen. Die Änderung markiert vielleicht den Bedürfniswandel nach dem Übergang des Gotteshauses ans Kloster.
- VII Auch der folgende Umbau, der zur fünften Kirche Seebergs führte, betraf nur das Chor: Vielleicht im 13. Jh. wurde ein



- I römischer Gebäudetrakt (2./3.Jh.)
- II Grabbau (merowingisch)
- III Kirche I (merowingisch)
- IV Kirche II (merowingisch)
- V Kirche III (karolingisch)
- VI Kirche IV (frühromanisch)
- VII Kirche V (spätromanisch/frühgotisch)
- VIII Kirche VI (1516)
- IX heutiger Bau

Abb. 41. Seeberg BE, Kirche. Bautwicklung. Massstab 1:400. Plan AAM/ADB (H. Kellenberger).

neues grösseres, ebenfalls rechteckiges Altarhaus an das weiterhin bewahrte Schiff angebaut.

VIII Diese Anlage wurde 1516 durch die heutige, sechste Kirche, einen kompletten Neubau mit Turm abgelöst. Nur wenige Änderungen haben sie seither betroffen. Das Bedürfnis des reformierten Predigt-Gottesdienstes nach einem weiten Saal führte beispielsweise dazu, dass der einengende Triumphbogen am Übergang vom Schiff zum polygonalen Altarraum abgebrochen wurde.

Kleinfunde: zahlreich römische und mittelalterliche Keramik.
Anthropologisches Material: 71 Innen- und Aussenbestattungen des 7.–16. Jh.

Probenentnahmen: C14, Mörtel.

Datierung: archivalisch-archäologisch-typologisch. Römisch bis 1516.

AAM/ADB, P. Eggenberger und D. Gutscher.

Siblingen SH, Schlossbuck

LK 1031, 682 200/286 200. Höhe 790 m.

Datum der Grabung: 1.4.–7.5.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: Schaffhauser Beiträge zur väterländischen Geschichte 1894, 201; ASA 1888, 28; JbSGU 15, 1923, 144; 16, 1924, 117.

Plangrabung (Neugestaltung des Areals). Grösse der Grabung ca. 75 m².

Siedlung.

Im Zuge der etappenweisen Neugestaltung des Schlossbuckareals durch die Interessengemeinschaft Randenturm bot sich für die Kantonsarchäologie erstmals die Gelegenheit, archäologische Sondierungen im Bereich der altbekannten, befestigten Höhensiedlung durchzuführen. Die Arbeiten umfassten einerseits die Dokumentation eines bereits 1881 freigelegten hochmittelalterlichen Kellers und andererseits punktuelle Sondagen im Bereich der Plateaukanten. Unterstützt wurden die Arbeiten durch einen Vertrauensmann der Kantonsarchäologie, der das Schlossbuckareal mit einem Metallsuchgerät auf allfällige Oberflächenfunde untersuchte. Abgesehen von dem rund 3.5 m in den anstehenden Malmkalk eingetieften Kellerraum von rund 5×10 m traten bislang keine weiteren Befunde zutage, wobei zahlreiche verziegelte Hüttenlehmstücke beweisen, dass einst bronzezeitliche Gebäude auf dem Schlossbuck existiert haben müssen.

Die Suche nach der vermuteten westseitigen Umfassungsmauer der Burg blieb vorerst ergebnislos. Das Mauerwerk des freigelegten, aus lokalem Quaderkalk erbauten Kellerraumes ist nur mehr auf einer Höhe von 50–130 cm erhalten und in einem bedenklich schlechten Zustand. Als Kellerboden wurde der anstehende Malmkalk verwendet. Brandrötungen sowohl an den Mauersteinen als auch am Boden belegen einen heftigen Brand im Innenraum des Gebäudes. An der Südwestseite des Kellers liessen sich die Spuren eines Kellerhalses nachweisen. Nach Ausweis der bisher gefundenen mittelalterlichen Keramikfunde, die einen ausgesprochen homogenen Eindruck vermitteln, dürfte der dokumentierte Kellerraum in den Jahrzehnten um 1200 erbaut worden sein. Bei den zahlreichen mittelalterlichen Eisenfunden ist das völlige Fehlen von Waffen besonders auffällig.

Ein aus der Kellerverfüllung stammendes Tubulusfragment ist der einzige Fund aus römischer Zeit. Das prähistorische Fundmaterial datiert einerseits in die ausgehende Früh-, respektive beginnende Mittelbronzezeit (Bz A2/B) und andererseits in die Zeit der frühen spätbronzezeitlichen Seeufersiedlungen (Ha B1). Vereinzelte Keramikscherben, unter anderem solche mit Spuren von Rotbemalung, deuten auf eine noch jüngere Belegungsphase hin. An besonderen Funden sind das Bruchstück eines spätbronzezeitlichen Spinnwirtels, die Hälfte einer Ringperle aus dunkelblauem Glas und das Fragment einer unverzierten spätbronzezeitlichen Bronzenadel zu nennen.

Faunistisches Material: Knochen, Geweih.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Glas, Eisen, Bronze.

Probenentnahmen: Mörtelproben, Holzkohle für C14-Datierung aus dem Mauermörtel des Kellerraumes.

Datierung: archäologisch. Früh/Mittelbronzezeit (Bz A2/B); Spätbronzezeit (Ha B1); Eisenzeit?; Römische Epoche; Hochmittelalter (um 1200).

KA SH.

Stabio TI, Barico

CN 1373, 716 830/79 835. Altitudine 364 m.

Tempo di ricerca: giugno 1999.

Intervento di salvataggio non programmato (sedimi liberi). Superficie dell'area visionata ca. 330 mq.

Sepolture.

La ricerca ha permesso di riportare alla luce sei tombe orientate E/O e immerse in terra fortemente argillosa; cinque di queste erano prive di corredo e sconvolte nella parte superiore da interventi legati all'agricoltura, una invece conservava importanti testimonianze riferibili all'altomedioevo. Le prime tre sono state interamente scavate e recuperate.

Tomba 1: eseguita a muretto con sassi tondi naturali e frammenti di tegolone, aveva dimensioni interne di m 2.20×0.60, con una profondità di m 0.50. Sul fondo due piode permettevano di appoggiare la cassa lignea, di cui si sono ritrovati parte dei chiodi. Conservati all'interno della sepoltura unicamente denti di animale e frammenti di un oggetto in ferro.

Grazie a questa prima tomba si può proporre una tipologia costruttiva, valida anche per le altre sepolture. Dopo avere scavato la fossa nel terreno naturale, si ipotizza siano state posate le due piode d'appoggio alla cassa e solo successivamente si sarebbe costruito il muretto. In una cassa lignea sarebbe poi stato inumato il defunto, la cui sepoltura avrebbe visto come chiusura un probabile coperchio in piode.

Tomba 2: parallela alla 1, posta a circa m 1–1.20 di distanza. Oltre ai sassi tondi naturali e ai frammenti di tegolone, è stata rilevata in questo caso la presenza di frammenti in cotto e tavelle. Internamente misurava m 2.00×0.60, mentre la profondità non ha potuto essere definita. Sul fondo si trovavano due lastroni d'appoggio al muretto, forse in relazione al coperchio di una tomba precedente.

All'interno si sono conservati parte della mascella inferiore, due denti e parte del bacino. Unici reperti: alcuni frammenti di ferro con un chiodino in bronzo.

Tomba 3: rappresenta il ritrovamento più importante, in quanto completa di un ricco corredo riferibile all'epoca altomedievale. Dalle dimensioni interne di m 2.50×0.90, con una profondità di m 0.80, questa sepoltura – eseguita con piodonni in granito lavorati – è stata ritrovata intatta anche nella parte superiore. Il coperchio è costituito da quattro piodonni non lavorati, i cui giunti sono sigillati da piccoli sassi.

All'interno del terreno argilloso, molto probabilmente infiltrato dalle fessure della tomba, il rilevatore di metalli ha segnalato la presenza di reperti in ferro. Le difficili condizioni di scavo non hanno permesso di recuperare i reperti singolarmente, ma hanno richiesto l'asportazione della sepoltura a settori, in modo che gli oggetti rimanessero protetti all'interno della terra argillosa. Trasportati nel laboratorio dell'Ufficio dei Beni Culturali, i materiali sono stati congelati e successivamente radiografati.

Benché molto spesso ridotti a semplice ossidazione, già prima delle radiografie si erano potuti identificare: una punta di lancia, una lama di spada, una probabile fibbia di cintura con eventuali ganci (fig. 42), un umbone di scudo e diversi chiodi.

Le radiografie – eseguite presso l'Ospedale San Giovanni di Bellinzona – non hanno fatto altro che confermare la presenza dei reperti descritti sopra, aggiungendone altri, quali: placca e controplacca della cintura, resti del fodero della spada ed eventualmente dello scamasax o di un pugnale, resti di un probabile elmo in metallo e cuoio, una cesoia, la parte principale dello scudo con la relativa impugnatura. È stata inoltre evidenziata la presenza di materiale organico (legno, pelle, ossa). Sempre le radiografie hanno infine permesso di leggere importanti decorazioni damascate, incise nel ferro con fili o foglie d'argento o ottone.

Tomba 4: quasi totalmente distrutta dalla tomba 2. Costruita con sassi naturali, secondo la tipologia a muretto, non conteneva alcun reperto.

Tomba 5: individuata – insieme alla tomba 6 – durante lo scavo per la posa di sottostrutture, è stata letta solo in profilo. Senza procedere allo scavo se ne è determinata la larghezza (m 0.45) e la profondità (m 0.40); per quanto riguarda la tipologia costruttiva sono state identificate piode posate a coltello, un muretto eseguito con sassi naturali tondi e il fondo in tegoloni e sassi.

Tomba 6: parzialmente già sconvolta dalle canalizzazioni posate nel 1985, questa sepoltura è priva di coperchio e delle pareti nord ed est. Disposta con un'angolazione leggermente diversa rispetto a quella delle altre cinque vede una costruzione a muretto e il fondo formato da quattro tegoloni interi; la larghezza interna è di ca. m 0.75.

I ritrovamenti di questa campagna di scavo aggiungono nuove conoscenze a quanto già acquisito con le ricerche condotte a fine Ottocento (croce aurea ed elementi decorativi di uno scudo longobardo), nel 1936 (sepolture riferibili all'età del ferro e all'altomedioevo) e nel 1973 (importante corredo di un guerriero longobardo ritrovato all'interno della chiesa dedicata ai Santi Pietro e Lucia).

La ricchezza dei decori permette inoltre di relazionare i recenti ritrovamenti di Stabio con quanto riportato alla luce a Castione e pubblicato dall'Ulrich nel 1914.

Nei prossimi mesi i materiali verranno liberati grazie ad un microscavo in laboratorio e, dopo il restauro, si potranno studiare e pubblicare integralmente.

Responsabile del cantiere: D. Calderara, con la collaborazione di F. Ambrosini.

Datazione: archeologica.

Ufficio protezione beni culturali TI, R. Cardani Vergani.

Stein am Rhein SH, Bürgerasyl (Spital «Zum heiligen Geist»)

LK 1032, 706 775/279 725. Höhe 403 m.

Datum der Grabung: März–Dezember 1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt/Unterkellerung). Grösse der Grabung ca. 450 m².

Siedlung.

Erstmals innerhalb der historischen Altstadt von Stein am Rhein archäologische Ausgrabungen durchgeführt werden. Die auf dem Areal des ehemaligen Bürgerasyls und mittelalterlichen Spitals «Zum Heiligen Geist» vorgenommenen Untersuchungen erbrachten eine Fülle von Funden und Befunden, die das bis anhin historisch geprägte Bild der frühstädtischen Bevölkerung ergänzen und bereichern.

In der Grabungsfläche wurden zwei ursprünglich verschiedene Parzellen untersucht: zum einen im Westen die eigentliche Spitalparzelle, an deren Südrand mit strassenseitigem Bau und Kapelle (schriftliche Ersterwähnung von 1362) die Ursprünge des Spitals liegen. Durch urkundlich belegte Zukäufe und Schenkungen wurde der Komplex gegen Norden hin immer mehr erweitert, so dass er gegen Ende des 15.Jh. die gesamte Parzellennänge einnahm.

Zentral in der Spitalparzelle befindet sich eine Zisterne, ein rechteckiger Holzschaft von 2.0×1.4 m. Er wurde in einer ovalen Erdgrube von rund 3.5 m Durchmesser und insgesamt 3 m Tiefe errichtet. Der Holzschaft ist noch auf einer Höhe von 2 m erhalten und wurde zu einem grossen Teil aus wiederverwendetem Bauholz errichtet. Dazu gehören die vier zwischen 14 und 25 cm dicken, vierkantigen eichenen Eckbalken. Sie weisen

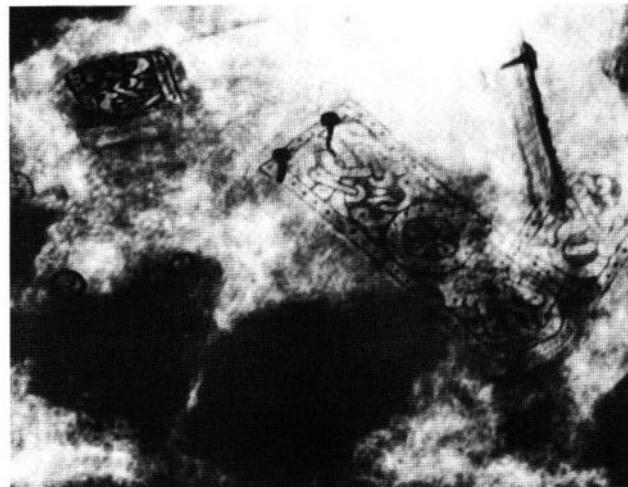


Fig. 42. Stabio TI, Barico. Riproduzione fotografica di una delle radiografie, particolare dei motivi decorativi. Foto A. Carpi.

Zapflöcher, Holznägel und sogar einen Gerberstoss auf, die noch von der früheren Verwendung im Hausbau herrühren. Die Zisterne dürfte aufgrund eines einzelnen fragmentierten Keramiktopfes aus der Verfüllung im 14./frühen 15. Jh. aufgegeben worden sein.

Die zweite, östliche Parzelle wies einen üblichen städtischen Charakter auf, wie er in Schaffhausen schon verschiedentlich zu beobachten war. Die in diesem Bereich aufgedeckten Strukturen lassen sich vorerst grob in fünf Siedlungsphasen gliedern. Als ältester Befund können die Überreste eines Grubenhauses angeprochen werden. Ob sie allenfalls mit den frühmittelalterlichen Grabfunden vor dem Rathaus in Verbindung stehen, werden vielleicht dendrochronologische Untersuchungen zweier zugehöriger Holzposten zeigen.

Für das 13./14. Jh. konnte eine lockere, mehrphasige Überbauung mit Holzgebäuden auf Steinsockeln sowie kleine gemauerte Steinkeller nachgewiesen werden. Diese Bebauung ist wohl ein Raub der Flammen im Stadtbrand von 1347 geworden und wurde danach nicht mehr errichtet.

Für alle Phasen sind Latrinen- und Abfallgruben nachgewiesen, wie wir sie von den Hinterhöfen auch in der Altstadt von Schaffhausen kennen. Aussergewöhnlich in Stein am Rhein waren aber die Erhaltungsbedingungen. Spezielle Bodenverhältnisse – luftdicht abschliessender Lehm, der das Abfliessen von Wasser verhinderte – führten dazu, dass sich das Wasser in den zahlreichen (rund 30!) Latrinen- und Abfallgruben staute. Dies führte zu idealen Erhaltungsbedingungen, insbesondere für organische Materialien, die uns nebst reichem Fundmaterial auch eine außerordentliche Vielfalt von Latrinenkonstruktionen vor Augen führen. Neben einfachen Erdgruben und gemauerten Latrinen sind besonders zwei Gruben hervorzuheben:

- Eine der ältesten Gruben weist einen beinahe quadratischen Grundriss auf. Mit einer oberen Öffnung von 2×1.7 m verjüngt sie sich bis zur Sohle auf 1.2×1 m bei einer noch erhaltenen Tiefe von maximal 2.7 m. Die Latrine ist ausgesteift mit dicht aneinander stehenden Holzpählen von 8–15 cm Durchmesser, welche bis zu 40 cm in den anstehenden Lehm eingeschlagen sind, und war ursprünglich mit einem Boden aus Holzbrettern abgedeckt, von dem wenige, bereits stark abgebaute Reste erhalten geblieben sind. Die Grubenverfüllung bestand bis unter diesen Boden aus mehreren Lagen stark riechenden Fäkalienchlams, in denen sich außeror-



Abb. 43. Stein am Rhein SH, Bürgerasyl. Einer der schönsten Befunde als Beispiel für die ausgezeichneten Erhaltungsbedingungen: Latrinen-grube G24 mit Flechtwerk.



Abb. 44. Stein am Rhein SH, Bürgerasyl. Kleiner Ausschnitt der rund 50 geborgenen, praktisch vollständigen Daubengefäße aus der Verfüllung von G24.

dentlich viel organisches Material erhalten hat, nebst vielen Holzabfällen (z.B. Dachschindeln), Obstkernen und verrotteten Pflanzenresten auch ein fast vollständig erhaltener Kinderschuh aus Leder und hölzerne Daubengefäße. Die Latrine ist durch Keramikfragmente in die Zeit um 1200 zu datieren.

- Als weiteren Latrinentyp entdeckten wir eine «Faschinengrube», d.h. eine Erdgrube, deren Wände mit einem Flechtwerk verstärkt und ausgekleidet sind (Abb. 43). Die runde bis leicht ovale Grube weist an der Oberkante des noch erhaltenen Flechtwerks einen Durchmesser von rund 2.4 m auf, an der Unterkante noch rund 2.1 m. Die Staketen von 5–7 cm Durchmesser sind unten zugespitzt und in einem Abstand von 30–35 cm in den anstehenden Lehm eingerammt. Die gesamte Konstruktion ist auf einer Höhe von bis zu 1.2 m ausgezeichnet erhalten geblieben, bei einer gesamten Grubentiefe von rund 2 m. Die Kloake war ebenfalls mit mehreren Lagen von Fäkalenschlamm verfüllt. Er enthielt Holzabfälle, Dachschindeln, Moos, Leder, Haare und Obstkerne. Besonders erwähnenswert sind aber rund 50 fast identische, hölzerne Daubenbecher (Abb. 44).

Sicherlich in handwerklichem Zusammenhang dürfen drei Gruben gesehen werden, welche mittels Holz- und Steinkanälen untereinander verbunden waren. Zu welchem Zweck sie errichtet wurden, muss noch offen bleiben (Gerberei?). Sie datieren spätmittelalterlich bis neuzeitlich, sind mehrphasig und in der jüngeren Phase parzellenübergreifend.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Fäkalproben aus Latrinen, Hölzer (Konstruktionshölzer von Latrinen).

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Glas, Eisen, Daubenbecher, hölzerne Dachschindeln, Leder (Kinderschuh, Tasche, Abfälle).

Datierung: archäologisch. Um 1200–19.Jh.

Kantonsarchäologie SH.

Steinach SG, Alter Hafen

LK 1075, 750 950/263 700. Höhe 394 m.

Datum der Sondierungen: 10.4. und 18.4.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: B. Schock/A. Hüttenmoser, Das Gredhaus in Steinach SG. Diplomwahlfacharbeit am Lehrstuhl für Denkmalpflege der ETH, Zürich 1988.

Sondierung zum Lotteriefondsprojekt «Archäologische Fundstellen im St. Galler Bodenseegebiet».
Hafenmolen.

Der Hafen von Steinach reicht sicher bis ins 8. Jh. n.Chr. zurück. Von hier aus gelangten Korn, Wein und andere Güter ins Kloster St. Gallen. 1473 wurde das heute noch bestehende Gredhaus errichtet und der Hafen ausgebaut. Obwohl das Kloster St. Gallen später Rorschach als Hafenort bevorzugte, bewahrte Steinach eine gewisse Bedeutung. Bei Niedrigwasser sind heute drei Stellinen (Molen) sichtbar, die weit in den See hinaus reichen. Die mittlere wurde 1984 von R. Scherrer und R. Lutz vermessen. Die westliche Stelli (L. ab Ufer ca. 80 m) besteht aus Standsteinquadern und -platten sowie massiven Pfählen, meist aus Eiche. Von der Spitze ziehen drei Pfahlreihen von ca. 40 m Länge nach NNW. Es dürfte die älteste der drei Anlagen sein (keine Proben entnommen). Die mittlere Stelli (L. ab Ufer ca. 175 m) besteht aus einer Steinschüttung (B. ca. 12 m) mit Holzkonstruktion (Pfähle und Schwellen, alles Tanne) und daran vorgelagert kastenartige Pfahlsetzungen, deren Abfolge die Mehrphasigkeit der Anlage anzeigt. Die östliche Stelli (L. ab Ufer ca. 130 m) besteht aus einer massiven Schüttung aus Bollensteinen, auf der Seeseite Doppelreihe aus Tannenpfählen, auf den letzten 15 m nur noch leicht nach Westen geknickte Pfahldoppelreihe. Diese Stelli ist die jüngste Anlage, sie war noch im 19.Jh. in Gebrauch.

Probenentnahmen: Hölzer (Tanne) für Dendro und C14 aus der mittleren Stelli.

Datierung: C14; Dendro; schriftliche Quellen. Mittelalterlich-neuzeitlich. Pfahl aus vorderem (ETH-20528: 180±45 BP), aus mittlerem (ETH-20529: 295±50 BP) und hinterem Bereich der Holzkästen (ETH-20530: 385±45 BP). Kalibriert nach Radio-

carbon 1992 ergeben sich spätmittelalterliche bis neuzeitliche Daten (1656–1823, 1472–1674 und 1443–1635 n.Chr., 2-Sigma-Bereich). Eine Probe einer Schwelle aus der Steinschüttung ergab ein neuzeitliches Datum (C14 aus marknahem Bereich: ETH-29531: 385 ± 50 BP, kalibriert 1443–1635 [2-Sigma-Bereich], Dendro: 1691 ohne Waldkante).

KA SG, M. Schindler/Büro für Archäologie der Stadt Zürich, Tauchequipe.

Steinhausen ZG, Sumpfstrasse, Überbauung Esec

LK 1131, 679 004/226 871. Höhe 415 m.

Datum der Grabung: 1.3.–1.6.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 317, Abb. 44; Tugium 15, 1999, 25, Abb. 19.20.

Geplante Rettungsgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung 185 m².

Fischfanganlage(?).

Unter ca. 35 cm mächtigen Humus- und Torfschichten kamen in zwei verschiedenen Horizonten bis zu mehrere Meter lange Flechtwerke zum Vorschein. Sie bestanden aus Staketen aus Haselholz, die in Abständen von rund 30 cm in die tonigen Seekreideschichten gesteckt waren, sowie den quer verlaufenden, dünneren Weidenruten.

Während die Flechtwerke des oberen Horizontes umgestürzt waren, fanden sie sich z.T. noch in originaler Lage. Die untersten der bis zu 10 Rutenlagen ruhten direkt auf der Seekreide. An den Enden waren die Flechtwerke zusätzlich auf beiden Seiten durch 3–5 cm dicke Pfähle gestützt. C14-Daten datieren den oberen «Holzhorizont» ins späte Frühmittelalter (kalibrierte C14-Daten von 770–990 AD [2σ]).

Im gleichen Bereich lagen diverse Hölzer und Holzobjekte: Äste, Netzschwimmer, durchlochte und bearbeitete Objekte diverser Grösse. An verschiedenen Stellen fanden sich direkt bei den Flechtwerken Hölzer mit leicht verdickten und durchbohrten Enden. In einem Fall steckten zwei gegeneinander gebogene 70 cm lange Haselruten darin. Weiter kamen ein verzierter Griff (eines Löffels?) und das Fragment eines Tellers aus Eschenholz zum Vorschein.

Die geologisch-bodenkundlichen und die botanischen Resultate deuten darauf hin, dass die Flechtwerke ursprünglich im flachen Wasser gestanden haben. Bei den besagten Strukturen könnte es sich um saisonal genutzte Fischfanganlagen handeln. Über Leitwerke aus geflochtenen Zäunen wären die Fische beispielsweise in Netzeusen geleitet worden. Der Nachweis von Leinresten ist ein Indiz dafür, dass die Konstruktionen allenfalls auch zu anderen Zwecken, z.B. als Flachsröste, verwendet wurden.

Probenentnahmen: Dendrochronologie (Büro für Archäologie der Stadt Zürich, T. Sormaz), C14-Datierung (ETH Zürich, G. Bonani), Sedimentproben (Universität Basel, Ph. Rentzel), Botanische Proben (Botanisches Institut der Universität Basel, St. Jacomet; Labor für quartäre Hölzer, W. H. Schoch).

Datierung: C14. Spätes Frühmittelalter.

KA ZG, St. Hochuli und P. Moser.

Triesen FL, Runkels

LK 758 780/219 480. Höhe 528 m.

Datum der Grabung: Juni–September 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: E. Poeschel, Triesen, Die Pfarrkirche St. Gallus. Die Kunstdenkmäler des Fürstentums Liechtenstein, 106–108. Basel 1950; JbHVFL 85, 1985, 290.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 130 m².

Friedhof. Kirche.

Der Standort der alten Pfarrkirche St. Gallus ist in der Flur Runkels lokalisiert. Die älteste bisher bekannte Nennung erfolgt in einer Weiheurkunde des Churer Bischofs Leonhard Wyssmayer (1456–1458). Die Kirche wurde 1834 aufgrund von Bauschäden stillgelegt und in den folgenden Jahren abgebrochen. Die Parzelle ging in Privatbesitz über, und ein Teil der Kirche und des Friedhofs wurden mit einem Wohnhaus und dem dazugehörigen Stall überbaut.

1985 stiess man bei der Restaurierung des Hauses auf die Baureste der alten Pfarrkirche und auf einen Ausschnitt des dazugehörigen Friedhofs. Während einer ersten Grabungskampagne (April–Juli 1985) wurden der Chor-Bereich und ein Teil des Langhauses mit Turm und Sakristei an der N-Seite der vorerst als gotisch angesprochenen Kirche dokumentiert und gleichzeitig 27 Gräber geborgen. 1999 machte ein Anbau an das bestehende Haus eine weitere Notgrabung durch die Fachstelle Archäologie erforderlich, woraus sich die Möglichkeit ergab, den Grundrissplan der alten Kirche um den Westabschluss und einen Teil der Südmauer zu ergänzen. Baufugen und angestellte Mauern weisen auf verschiedene Umbau- bzw. Restaurierungsmassnahmen im Laufe der Jahrhunderte hin. Zusätzlich wurden weitere 37 Gräber des Friedhofs dokumentiert. Dass etliche Skelette von der Westmauer auf der einen und von der Chormauer auf der anderen Seite der Kirche gestört werden, ist ein sicheres Indiz für eine bisher noch nicht fassbare Vorgängerkirche (der Mittelteil der Kirche befindet sich noch undokumentiert im Boden).

Anthropologisches Material: 37 Gräber (zusammen mit den 27 Skeletten der Grabung 1985 nun total 64).

Faunistisches Material: Tierknochen (noch unbestimmt).

Probenentnahmen: Mörtelproben. Holzpfahl (Erle), dendrodatiert. In den botanischen Proben wurden in einer ersten Durchsicht die verkohlten Reste von Ackerbohnen, Hirse, Gerste und Hafer gefunden.

Archäologische Kleinfunde: Münzen, Rosenkranzfragmente, Keramik, Glas, Lavez.

Datierung: dendrochronologisch. B-Korrelation, Fälldatum 1539 n.Chr. – archäologisch. 15.–19.Jh.

Hochbauamt FL/Fachstelle Archäologie, U. Mayr.

Tumegl/Tomils GR, Sogn Murezi

LK 1215, 738 080/181 060. Höhe ca. 815 m.

Datum der Grabung: 1994–1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: Jahrbuch der Historischen Gesellschaft von Graubünden 124, 1994, 110; 125, 1995, 122–124; 126, 1996, 131f.; Jber. AD GR und Denkmalpflege GR 1998, 78–80; AS 24, 2000, 2 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der geplanten Grabung ca. 1200 m².

Mittelalterliche Kirchenanlage. Spätbronzezeitliche Siedlung. Seit dem Jahre 1994 werden auf der Flur Sogn Murezi (St. Mauritius) in Tumegl/Tomils Ausgrabungen durchgeführt. Als wichtigster Befund ist ein Kirchengrundriss mit mindestens drei Bauphasen zu nennen. Bei der ersten Bauphase (vorkarolingisch) handelt es sich um einen Rechteckbau mit entweder einer Hauptnische und zwei kleinen Nebennischen oder einem Hauptaum mit zwei kleinen Nebenräumen. Um 800 wurden drei Apsiden eingeschrieben. Im Hochmittelalter ersetzte man die Schiffsmauer.

Südlich der Kirche befand sich während der beiden ersten Phasen mindestens je ein Annex; er wurde im Hochmittelalter abgebrochen und das Areal mit einer Friedhofmauer umfasst. Bestattungen sind aber auch für die älteren Phasen belegt.

Vereinzelte römische Funde zeigen, dass auch mit Befunden aus dieser Zeit zu rechnen ist. Urgeschichtliche Funde belegen die frühe Spätbronzezeit und die späte Eisenzeit (eine Graphitton-scherbe).

Die Untersuchungen werden im Jahre 2000 weitergeführt.

Anthropologisches Material: bisher über 300 Individuen. Anthropologische Untersuchungen stehen noch aus.

Faunistisches Material: Tierknochen (ein Rinderskelett in Bearbeitung).

Probenentnahmen: C14-Proben und Makroreste.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit; Jüngere Eisenzeit; Römische Zeit; Mittelalter.

AD GR, B. Caduff und H. Seifert.

Unterseen BE, Kirchgasse 7–15, Habkerngässli 1, 3, 5

LK 1208, 631.450/170.760. Höhe 567 m.

Datum der Grabungen und Bauuntersuchungen: März 1998–August 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGUF 82, 1999, 319 (mit älterer Literatur). R. Glatz/D. Gutscher, Archäologie in Unterseen, in: Berner Volkskalender 2000, 88–94. Murten 1999.

Geplante Rettungsgrabung/Bauanalyse (Renovierung/Unterkellerung). Grösse der Grabung/Untersuchung ca. 1500 m².

Siedlung. Stadt.

Die Ergebnisse der im JbSGUF 82, 1999 bereits kurz vorgestellten Grabung lassen sich nach Abschluss der Arbeiten vor Ort – die Auswertung läuft erst an – wie folgt periodisieren (Abb. 45):

- I Stadtgründung, (3. Viertel 13. Jh.). Wie schon beim Westabschluss (JbSGUF 79, 1996, 283) wurde auch im Bereich des Ostabschlusses zuerst der Wehr- bzw. Stadtgraben ausgehoben. Dieser war bis zur Grabengegenmauer 8.8 m breit und 2.6 m tief. Die rasch errichtete Mauer scheint zunächst nur gut 3 m ab Terrain erreicht zu haben.
- II Stadtmauer, Toranlage, Gebäude I und II (Ende 13./Anfang 14. Jh.). Die Stadtmauer wurde aufgestockt und weist drei originale Schartenfenster, Gerüstbalkenlöcher, Balkenlager sowie einen Rauchabzug auf, die zu einem Gebäude I gehören, welches direkt neben dem östlichen Stadttor lag und sich entlang des Habkerngässli erstreckte. Das sicher bis ins 1. Obergeschoss gemauerte Gebäude I besass von Anfang an einen Keller und war 6.5 × 13–14 m gross. Das Gebäude II schloss im Westen an das Haus I an und mass 6.5 × 9 m.
- III Wehrtechnisches (14. Jh.). Vermutlich im Laufe des 14. Jh. wurde die Stadtmauer in zwei Etappen weiter aufgestockt, mit Zinnen und Wehrgang auf 9 m Höhe versehen sowie mit Stützpfeilern verstärkt. Eine Zungenmauer, welche in den noch offenen Stadtgraben gebaut wurde, interpretieren wir als Brückenmauer (Fahrbahndamm) zur Toranlage.
- IV Gebäude III, Häuser Kirchgasse Nr. 9 und 15 (15./16. Jh.). Für den neuen Steinbau III mussten die Westhälfte des Gebäudes I und das Gebäude II wohl ganz abgerissen werden, denn der Neubau beanspruchte eine zwar schmälere, aber längere Parzelle. Das Haus Kirchgasse Nr. 15 stiess an das Gebäude I und an die Stadtmauer. Das ursprünglich über einer Grundfläche von 7.5 × 7.2–7.8 m errichtete Haus wurde später in zwei Parzellen unterteilt. Der Keller und die

Brandmauer des Hauses Kirchgasse Nr. 9 ist dendrochronologisch ins Jahr 1495 datiert. Vermutlich waren entlang der Kirchgasse bereits einzelne Holzbauten vorhanden.

- V Häuser Kirchgasse Nr. 13 und 17 (16. Jh.). Der turmartige, 6 m lange und breite, vermutlich zweigeschossige und unterkellerte Steinbau Nr. 17 stösst an das Gebäude III. Das 6.5 m lange und 4 m breite Haus Nr. 13 stösst an Haus Nr. 17. Die Konsolen in der gemeinsamen Kellermauer lassen eine Gleichzeitigkeit mit dem Haus Nr. 17 vermuten.

- VI Überbauung der Hofbereiche mit Brandmauern, Parzellentrennung in Haus Nr. 15, Erweiterung Haus Nr. 13 nach Osten, Ständer/Bohlenbau Kirchgasse Nr. 11 ersetzte Vorgänger und rückte mit seiner Fassade auf die Flucht der Häuser Nr. 17 und 13. (17. Jh.).

- VII Fassadenerneuerungen, Aufstockungen (18./19. Jh.).

Folgende wesentlichen Ergebnisse lassen sich herausarbeiten: 1. Die Stadt folgte von Beginn an dem heutigen Perimeter. 2. Es gab in Unterseen kein Pomerium (wehrtechnischer Freiraum zwischen Stadtmauer und ersten Häusern). 3. Die Bauten der Stadtgründung weisen keine regelmässige Parzellierung auf. 4. Die sog. «Dômes» (halböffentliche Korridore zwischen Stadtmauer und Stadtplatz) sind Ergebnis der jüngsten baulichen Entwicklung und nicht Element des Mittelalters. 5. Die Achse vom Westtor beim Schloss über die Untere Gasse zum Osttor im Habkerngässli bildete zur Stadtgründungszeit die Hauptachse, an welcher die bedeutendsten und wohl einzigen massiven Steinbauten (Handelshäuser?, Sitz der Ministerialen?) lagen. 6. Die meisten Bauten des Mittelalters sind in sog. Dominobauweise, d.h. als kombinierte Holz-Stein-Bauten errichtet.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Holz, Glas, Bein, Stein, Metall. Von herausragender Bedeutung ist ein Fragment eines karolingischen Manuskriptes auf Pergament.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Datierung, Bohrkerne und Holzproben für Dendrodatierung

Datierung: archäologisch; urkundlich; naturwissenschaftlich. Um 1279–19. Jh.

ADB, R. Glatz und D. Gutscher.

Vallon FR, Sur Dompierre voir Epoque Romaine

Villaz-St-Pierre FR, La Villaire

CN 1204, 563 200/174 400. Altitude 726 m.

Date des fouilles: mai–décembre 1999.

Références bibliographiques: AF, ChA 1989–1992 (1993), 153s. Fouille de sauvetage programmée (construction d'une salle polyvalente). Surface de la fouille env. 1000 m².

Habitat. Cimetière.

Les campagnes de fouilles de 1989–1992 avaient révélé les vestiges d'une villa romaine dans laquelle ont été implantés au Haut Moyen-Age un cimetière et très probablement une église dont le chevet médiéval avait pu être dégagé, l'essentiel se trouvant sous l'église actuelle. Les fouilles de 1999 n'ont touché qu'un mur de l'établissement romain, recouvert par la nécropole médiévale après sa destruction. Au sud-est de la zone explorée sont apparues les structures d'un habitat médiéval (14^e s.?) et au sud-ouest, celles d'un habitat du Haut Moyen-Age probablement. Un fossé, qui reste encore à dater, borde le site dans sa partie avale et orientale. Les fouilles devront encore se poursuivre en 2000 et apporteront certainement des précisions sur les origines du village actuel.



Abb. 45. Unterseen BE, Ostabschluss. Übersicht der Hauptbauetappen. Dunkler Raster: Stadtbefestigung; mittlerer Raster: Kernbauten; heller Raster: jüngere Bauphasen. Plan ADB.

Matériel anthropologique: 179 tombes.

Faune: non étudiée.

Prélèvements: sédimentologiques et C14.

Autres: céramique, monnaies, objets métalliques et verre.

Datation: archéologique.

SAC FR, G. Bourgarel.

Wil SG, Kirchgasse 29 (Engel)

LK 1073, 721 470/258 580. Höhe 598 m.

Datum der Sondierungen: 5.–6.7., 8.7., 25.7. und 26.8.1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: K.J. Ehrat, Das Haus zum «Engel» zu Wil, Heimatchronik für Wil, Beilage zum «Wiler Bote» 12, 1948, 137–141.

Geplante Sondierung (Bauprojekt nach Brand). Grösse der Sondierung ca. 6 m².

Siedlung (Altstadt Wil).

Bei allen Bodeneingriffen (2 Sondagen und Liftschacht) war die KA SG leider nicht dabei, sie konnte nur die Profile dokumentieren. Darin wurden insgesamt drei übereinanderliegende Brandschichten festgestellt. Die unterste, welche direkt auf dem gewachsenen Boden liegt, führt wohl in die Anfänge der Stadt Wil zurück. Die anderen Brände sind noch nicht genauer datierbar, der zweite könnte aber noch ins Mittelalter zurückreichen. Zudem wurde eine grosse, mit verbranntem Lehm verfüllte

Grube angeschnitten. Wenige Funde (Becherkacheln, Geschirrkeramik, Bronzeringlein, Schlacke und Tierknochen). Die C14-Datierung der Schichten und deren Einbindung in die Hausgeschichte (Bauuntersuchungen und Dendrodatierung durch IGA, Zürich) steht noch aus.

Faunistisches Material: wenige Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: 5 Holzkohle- und 4 Mörtelproben.

Datierung: archäologisch. Mittelalterlich–neuzeitlich.

KA SG, M. Schindler/IGA, H. Obrist.

Windisch AG, Klosteranlage Königsfelden (V.98.14)
siehe Römische Zeit

Windisch AG, Hauptgebäude Klinik Königsfelden
(V.98.13)
siehe Römische Zeit

Winterthur ZH, Marktgasse 10

LK 1072, 697 325/261 750. Höhe 442 m.

Datum der Grabung: 5.5.–9.7.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung/Bauuntersuchung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 27 m².

Siedlung.

Als ältester Befund fand sich unter dem Kellerboden ein in den gewachsenen Boden eingetiefter und mindestens 4 m breiter Graben, der im 11.Jh. verfüllt wurde. Darüber lagen mittelalterliche Siedlungs- und darauf folgende Brandhorizonte, die vom 14. bis ins 11.Jh. zurückreichen. Aus den Schichten des 11. und 12.Jh. sind die zahlreichen Keramikfragmente, Glas, Kleinfunde sowie drei Münzen speziell hervorzuheben.

Im vordersten, gassenseitigen Grabungsfeld wurde eine Raumunterteilung aus Schwellbalken ergraben, die mehrere bis ins 12.Jh. zurückreichende Phasen aufweist. Parallel zur Brandmauer/Marktgasse 8 verlief in der Mitte der Grabungsfläche ein Gräbchen, das als Begrenzung vom 11. bis ins 13.Jh. bestehen blieb.

Die westliche Kellermauer der Liegenschaft Marktgasse 10 besteht im südlichen Teil aus einem verbrannten Quadermauerwerk, das typologisch ins 12./13.Jh. gesetzt werden kann und zu einem viergeschossigen Gebäude in der Nachbarparzelle Marktgasse 12 gehört. Im 13./14.Jh. wurde auf der Parzelle Marktgasse 10 ein dreigeschossiger Steinbau errichtet und dabei das Quadermauerwerk in die Westbrandmauer integriert.

Faunistisches Material: zahlreiche Tierknochen aus den unteren Siedlungsschichten.

Probenentnahmen: C14-Proben, Holzproben, Mörtelproben.

Datierung: archäologisch 11.–15./16.Jh.

KA ZH, A. Matter.

Winterthur ZH, Obergasse (Ausebnung)

LK 1072, 697 320/261 700. Höhe 442 m.

Datum der Grabung: 25.5.–4.6. und 26.7.–17.9.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung: Pflasterung, Werkleitungsbauten. Grösse der Grabungen ca. 175 m².

Siedlung.

1999 wurden auf der gesamten östlichen Gassenhälfte Arbeiten an den Werkleitungen durchgeführt. An den Orten, an denen wichtige Aufschlüsse zur Stadtgeschichte zu erwarten waren, fanden Flächengrabungen statt. Ein Negativbefund am nördlichen Ausgang der Obergasse in die Marktgasse ist von besonderer Bedeutung. Von den an der Marktgasse 13/15 und Marktgasse 10 entdeckten Gräben fehlt jede Spur. Um 1200 wurde die Obergasse auf der heutigen Länge angelegt. Der Gassenkörper bestand aus mehrfach erneuerten Kiesschüttungen. Ältere nicht näher deutbare Siedlungsspuren sind nur ganz im Süden vorhanden. Im Norden wurde ein Teilstück eines Kanal freigelegt, das wegen Störungen nicht mit den Schichten der Gassenschüttungen in Beziehung zu bringen ist. Im südlichen Bereich, auf der Höhe der Liegenschaften Nr. 4 und 6, reichte die Bebauung im 13. Jh. um 50 cm in den Gassenraum hinein. Bei der Erweiterung des zweiphasigen, im Haus Nr. 4 nachgewiesenen Webkellers waren die obersten Gassenschüttungen der Mitte/2. Hälfte des 13.Jh. bereits abgelagert. Nach einem Brand in der Zeit um 1300 wurde der Keller zugeschüttet.

Probenentnahmen: Holzproben, C14-Proben.

Datierung: archäologisch. 12.–14.Jh.

KA ZH, W. Wild.

Winterthur ZH, Obergasse 30

LK 1072, 697 330/261 780. Höhe 442 m.

Datum der Grabung: 30.11.1998–9.3.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Unterkellerung). Grösse der Grabung ca. 65 m².

Siedlung.

Anlässlich der geplanten Unterkellerung des am Ostrand der Kernstadt liegenden Hauses konnte eine relativ ungestörte Fläche untersucht werden. Als ältesten Befund fassten wir den Fundamentgraben einer über 1 m starken Mauer aus dem 9./10.Jh., die schräg zur heutigen Parzellierung verlief. Nach dem Abbruch der Mauer und dem Auftragen einer Planieschicht legte man im 12./13.Jh. einen Kiesweg an, der weder der aktuellen Parzellierung noch der Orientierung der Mauer folgte. Südlich des Weges standen mindestens zwei Pfostenbauten. Der östliche wurde später durch ein Holzgebäude mit Lehmboden ersetzt. Das zeitliche Verhältnis einer ganz im Osten gelegenen grossen Grube zur Mauer und zu den Holzbauten bleibt unbekannt. Im 13.Jh. hob man das Areal mit einer bis zu 30 cm starken Planie an. 1312/13 (d) wurde auf der gesamten Breite der heutigen Parzelle ein zweigeschossiger Steinbau errichtet, dessen Brandmauern bis zum Dachgiebel erhalten sind. Ein archäologisch fassbarer Umbau datiert ins mittlere 15.Jh. 1555 wurde das Gebäude auf die heutige Höhe aufgestockt.

Probenentnahmen: C14-Proben. Dendroproben. Archäomagnetismus.

Datierung: archäologisch; C14. 9./10.–17.Jh.

KA ZH, W. Wild.

Wittnau AG, Kirchgasse (Wtt.99.2)

siehe Römische Zeit

Zug ZG, Löberenstrasse 7–17

LK 1131, 681 540/224 580, Höhe 446 m.

Datum der Aushubüberwachung: Dezember 1998–April 1999.

Bekannte Fundstelle.

Aushubüberwachung (Leitungserneuerung).

Gräberfeld. Siedlung.

Im Zuge von Leitungserneuerungen wurde praktisch die gesamte Breite der Löberenstrasse geöffnet. Da sich im genannten Gebiet ein frühmittelalterliches Gräberfeld befindet, überwachten Mitarbeiter der Kantonsarchäologie Zug die Arbeiten. Dabei fanden sich Teile von zwei menschlichen Skeletten, die jedoch bereits durch ältere Leitungsbauten gestört waren. Grabbeigaben konnten keine festgestellt werden.

Etwa 50 m nördlich der Gräber fand sich außerdem eine Fundschicht und dazu eine Grube, die prähistorische Keramik und einzelne Hitzesteine enthielten.

Anthropologisches Material: Untersuchung durch A. Cueni.

Datierung: archäologisch. Mittel- und Spätbronzezeit; Frühmittelalter.

KA ZG, U. Gnepf Horisberger und J. Weiss.

Zug ZG, Oterswil, Murpfli

siehe Bronzezeit

Zeitstellung unbekannt – Epoque incertaine – Reperti non datati

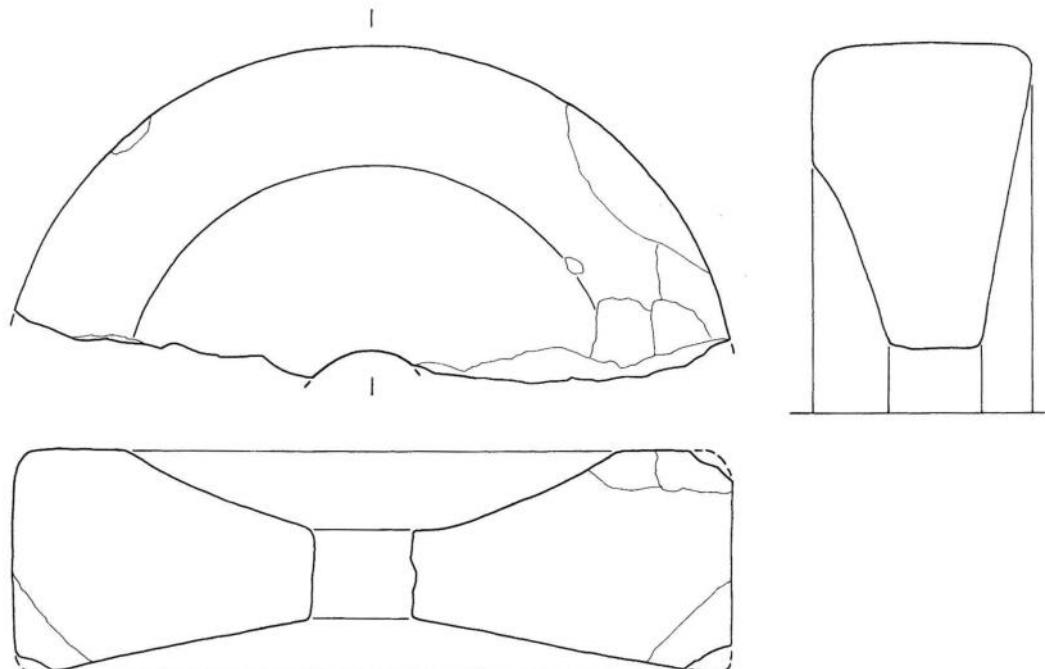


Abb. 46. Benken SG, Benkner Büchel-Kastlet. Läufer einer Handmühle. M 1:4. Zeichnung KA SG.

Aeschi SO, Längacker

LK 1127, 616 690/225 870. Höhe 495 m.

Datum der Grabung: 26.2.1999.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bahn 2000). Sondierschnitt mit Bagger.
Einzelfund. Siedlung.

Der in der Pflugschicht gefundene Daumennagelkratzer gehört wahrscheinlich zur gleichen prähistorischen Siedlungstelle wie die beiden Silices vom Buechliacker auf der anderen Seite der Luzernstrasse. Die zugehörigen Siedlungsschichten und -strukturen sind nicht mehr erhalten.

Datierung: archäologisch. Steinzeit.

KA SO, P. Harb.

Basadingen TG, Grund [1999.108]

LK 1032, 701 050/280 125. Höhe 431 m.

Datum der Begehung: 16.6. und 7.10.1999.

Neue Fundstelle.

Prospektion.

Auf einem Acker zwischen der Flur Grund und dem Weierhof fand R. Michel zwei Silexartefakte. Es handelt sich dabei um zwei Silextrümmer (Kernfragmente?) aus Jura-Hornstein. Ein Objekt ist stark kantenbestossen und dürfte einige Zeit im Wasser gelegen haben.

Datierung: zurzeit nicht möglich.

Amt für Archäologie TG.

Basadingen TG, Weier Ost [1999.109]

LK 1032, 699 675/281 350. Höhe 415 m.

Datum der Begehung: 16.6.1999.

Neue Fundstelle.

Prospektion.

R. Michel fand auf einem Acker unmittelbar nordwestlich des Rodenbergs zwei steinzeitliche, unretuschierte Klingensymbole aus Jura-Hornstein.

Amt für Archäologie TG.

Benken SG, Benkner Büchel-Kastlet

LK 1133, 719 050/227 530. Höhe 510 m.

Datum der Fundübergabe: 16.2.1999.

Bibliographie zur Fundstelle: JbSGU 30, 1938, 89f.; 43, 1953, 118.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Im Sommer 1998 fand Heinrich Oberli, Wattwil, im Bereich der prähistorischen Siedlung Kastlet auf einem Weg die knappe Hälfte des Läufers einer Handmühle (Abb. 46). Der Durchmesser beträgt ca. 40 cm, die Höhe außen 12 cm, innen 5 cm. Die Breite des oberen Randes misst 6,5 cm, der Einzug auf der Oberseite gut 4 cm, auf der Unterseite 3 cm. Das Gewicht beträgt 11,8 kg. Der Läufer besteht aus Gneis oder Granit. Die Datierung des Stücks ist schwierig. Dieser Mühlsteintyp kommt ab der Mittellateinzeit bei uns vor, seine Laufzeit ist aber unbe-

kannt. Sicher gibt es ähnliche Stücke in römischer Zeit. Diese Datierung liegt außerhalb der bisher nachgewiesenen Siedlungsphasen des Kastlet (Frühbronzezeit, Hallstattzeit?).

Datierung: archäologisch. Eisenzeitlich oder römisch?

KA SG, M. Schindler.

Bottighofen TG, Schlösslizelg [1999.118]

LK 1034, 733 278/278 371. Höhe 398 m.

Datum der Sondagen/Bohrungen: September–Oktober 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: J. Winiger/A. Hasenfratz, Ufersiedlungen am Bodensee. Antiqua 10, 180–163 (Basel 1985). Sondagen und Bohrungen in Zusammenhang mit Bauvorhaben. In der verlandeten Bucht westlich des Schlösschens Bottighofen wurden mit drei Baggernschitten und zwölf Bohrungen nach bereits früher erwähnten Seeufersiedlungen gesucht. Obwohl die Sondierungen auf dem über 10000 m² umfassenden Gebiet nur einen sehr geringen Bereich abdeckten, wurden sowohl Schichten aus organischem Material als auch zwei Pfähle entdeckt, die auf eine (oder mehrere) nahe Siedlungen hinweisen. Die Datierung der beiden Hölzer aus Weichhölzer mittels C14-Methode sollte weitere Hinweise ergeben – eine eigentliche Kulturschicht oder Keramikfunde fehlen vorläufig.

Probenentnahme: C14, botanische Proben.

Datierung: archäologisch. Prähistorisch.

Amt für Archäologie TG.

Diessenhofen TG, Eichbühl [1999.114]

LK 1032, 698 150/281 550. Höhe 429 m.

Datum der Begehung: 7.10.1999.

Neue Fundstelle.

Prospektion.

Zuoberst auf der markanten Kuppe des Eichbühls fand R. Michel einen unbearbeiteten Silexabschlag aus gelbem Jura-Hornstein.

Datierung: prähistorisch.

Amt für Archäologie TG.

Flums SG, Calans

LK 1154, 736 110/211 980. Höhe 1950 m.

Datum des Fundes: Juli 1999.

Datum der Fundmeldung: 9.9.1999.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Anlässlich einer Bergwanderung fand Dipl.-Ing. (FH) Peter Wi-schenbarth, Vöhringen (Deutschland), auf einer niedrigen Geländekuppe südlich des Bergbaches an der Oberfläche einen Nukleus aus Bergkristall. Das Artefakt weist mindestens drei Abbaufächen auf, wovon eine bipolar und zwei in einer Richtung ausgerichtet sind. Das längste Abbaunegativ, das von einer kleinen Klinge stammt, misst noch 16 mm. Der Nukleusabbau ist durch zahlreiche Stoppkerben gekennzeichnet, was auf einen eher unkontrollierten Abbau schließen lässt. Der Fund belegt die Begehung und Nutzung auch der hintersten Täler durch den urgeschichtlichen Menschen.

Datierung: archäologisch. Prähistorisch.

KA SG, M. Schindler.

Genève GE, Parc de La Grange
voir Epoque Romaine

Nesslau SG, Au-Thur

LK 1114, 732 300/232 230. Höhe 740 m.

Datum der Fundmeldung: 2.12.1998.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Samuel Ochsner, Zürich, fand während des Cefi-Klausweekends in Nesslau am 29.11.1998 in der Thurschleife bei Au eine eiserne Lanzenspitze. Sie lag fast am westlichen Thurufer im Kies und war nur wenig von Wasser überdeckt. Die Lanzenspitze ist stark korrodiert (besonders die Rückseite), das Blatt stark aus- und die Tülle abgebrochen. Die Blattform ist nicht genau bestimmbar. Die Mittelrippe wächst erst langsam aus dem Blatt heraus, läuft dann aber auf der Tülle weiter. Letztere ist zuerst rhombisch, dann etwas gerundeter. In der Tülle (erh. T. 6 cm) wohl Reste des Holzschaftes. Erhaltene L. 30,5 cm, max. B. 5,5 cm, Gew. 505 g. Die Datierung des Stücks ist schwierig, da konkrete Vergleiche fehlen. Möglicherweise mittelalterlich.

Datierung: archäologisch. Mittelalterlich?

KASG, M. Schindler.

Obstalden GL, Alp Ober Mürtschen

LK 1154, 729 860/212 670. Höhe 1750 m.

Datum des Fundes: August 1999.

Datum der Fundmeldung: 9.9.1999.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Anlässlich einer Bergwanderung fand Dipl.-Ing. (FH) Peter Wi-schenbarth, Vöhringen (Deutschland), auf dem Wanderweg zur Murgseufzgel, im Bereich einer heute nassen Stelle, eine unmodifizierte, unregelmässige Klinge aus grau-anthrazitfarbenem Ölquarzit (Abb. 47). Das 27 mm lange und 13 mm breite Artefakt hat einen mit wenigen Schlägen präparierten Schlagflächenrest. Der Abschlagwinkel ist beinahe rechtwinklig bis leicht stumpf. Auf der Ventralfäche ist ein Bulbus ohne Schlagnarbe fassbar. Das Artefakt ist das erste prähistorische Objekt aus dem Bereich der Mürtschenalp. Der Fund belegt die Begehung und Nutzung dieses Gebietes bereits durch den urgeschichtlichen Menschen.

Datierung: archäologisch. Prähistorisch.

Landesarchiv GL, H. Laupper.

Otelfingen ZH, Chelenhalden, Wentlerweg

LK 1070.

Datum der Geländebegehung: März 1999.

Neue Fundstelle.

Bibliographie zur Fundstelle: M. Zurbuchen/C. Hauser, Sondierungen 1982 auf der Lägern. Die Fundstelle Weiherboden, Otelfingen ZH. Archäologie im Kanton Zürich 1987–1992, 12. Bericht Zürcher Denkmalpflege, I. Teil, 1994, 94–103.

Im Rahmen der Prospektionsarbeiten im Furttal wurden gleichzeitig mit den Arbeiten in der Talebene intensive Geländebegehungen auf der Lägernsüdseite durchgeführt. Ziel war es, natürliche Silexvorkommen zu kartieren, die prähistorischen

Abbaustellen sowie zugehörige Schlagplätze im Gelände zu lokalisieren und mit verschiedenen Methoden genauer zu untersuchen. Die gleichen Fragestellungen verfolgte schon M. Zurbuchen in den 60er- bis 80er-Jahren.

Anlässlich der bislang durchgeführten Begehungen wurden bereits mehrere Abbaustellen, verschiedene Schlagplätze sowie zahlreiche Einzelfunde dokumentiert. Die bis jetzt festgestellten Abbaustellen befinden sich allesamt auf annähernd gleicher Höhe rund 700 m ü. M. Hier treten auch die Silex führenden Malmkalke zutage. Die Abbaustellen zeichnen sich durch grosse, muldenartige Hangausbrüche aus, an deren Fuss sich angehäufte Bruchsteine sowie grosse Mengen von Silexartefakten finden. Die Fundstellen, wo Silex gewonnen oder verarbeitet wurde, können zurzeit noch nicht datiert werden, da chronologisch aussagekräftige Objekte noch fehlen.

KA ZH, P. Nagy.

Otelfingen ZH, Chüehirtenzipfel

LK 1071, 673 710/256 370. Höhe 420 m.

Datum der Sondierungen: 19.7.–6.8.1999.

Bekannte Fundstelle.

Siedlung.

Die 1998 begonnenen Sondierungen im Areal Hofeichen wurden im Juli/August 1999 weitergeführt, wobei sich die Sondierschnitte nun weiter östlich, auf einer kleinen NS-orientierten Zunge im Bereich einer grossen Hangschuttzone befanden. Aus dem Umfeld dieses Kiesrückens liegt schon seit langem ein reiches Silexlesefundinventar (Spätpaläolithikum[?] bis Neolithikum) vor.

Im Scheitelpunkt des Kiesrückens folgte unter einer rund 30 cm mächtigen Humusschicht fast durchgehend anstehender Kies. Nur an wenigen Stellen hatten sich Reste einer Schicht erhalten, welche mit den archäologischen Funden in Verbindung stehen dürfte. Es scheint, dass in diesem Bereich die Erosion und landwirtschaftliche Tätigkeit bereits sämtliche Siedlungsreste abgetragen haben. In den wenig ausgeprägten Hangbereichen beidseits des Kiesrückens war die Schicht partiell erhalten, und es gelang auch der Nachweis eines nicht näher datierbaren Pfostenlochs. Infolge der Drainage sind die Torfschichten am Übergang von der Kiesrippe zum Feuchtgebiet fast vollständig abgebaut. Es bleibt zu hoffen, dass im Rahmen Baubegleitender Arbeiten in Mulden mit genügend grosser Schichtakkumulation kleinräumige Schichterhaltungen vorgefunden werden und der Nachweis von weiteren Pfostenlöchern oder Gruben gelingt. Die schlechten Erhaltungsbedingungen im Areal dieser Fundstelle dürfen stellvertretend für zahlreiche weitere Fundplätze in vergleichbarer Situation stehen.

Einzelfunde.

KA ZH, P. Nagy.

Recherswil SO, Grod/Jäggenenwald siehe Eisenzeit

Seewen SO, Rechenberg

LK 1087, 615 800/251 300. Höhe 660 m.

Datum der Fundmeldung: 7.7.1999.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung. Einzelfund.

Walter Alt-Straumann, Sissach BL übergab Reto Marti, Liestal

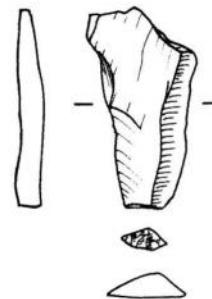


Abb. 47. Obstalden GL, Alp Ober Mürtschen. Klinge aus Ölquarzit.
M 1:1. Zeichnung P. Wischenbarth.

BL, einen quadratischen Mühlstein, der 1991 im Aushub der Transitgasleitung zum Vorschein gekommen sei.

Datierung: archäologisch. Evtl. römisch.

KA SO, C. Schucany.

Solothurn SO, Hauptgasse 29

LK 1127, 607 420/228 500. Höhe 455 m.

Datum der Untersuchung: Dezember 1999.

Bibliographie zur Fundstelle: Tatarinoff-Eggenschwiler, E (1940) Plan-Aufnahme des Castrums Solothurn im Jahre 1939. Jahrb. Solothurn. Gesch. 13, 157.

Ungeplante Untersuchung (Umbauarbeiten).

Siedlung.

Beim Umbau kamen Reste der spätromischen Castrumsmauer zum Vorschein. Im Norden mit einem Turm im Verband stehend, ist sie auf einer Länge von 15 m noch bis zu 8 m hoch erhalten.

Datierung: archäologisch. 2. Viertel 4. Jh. n. Chr.

KA SO, C. Schucany.

Tägerwilen TG, Girsberg-Gugger [1999.033]

LK 1034, 728 460/278 740. Höhe 445 m.

Datum der Baustellenbegehung: Juni 1999.

Baustellenbegehung (Ausbau der Mittelthurgau-Bahn).

Siedlung? Einzelfunde.

Bei der Begehung der Baustelle zum Ausbau der Mittelthurgau-Bahn wurde in der Böschung für das neue Bahntrassee eine bis zu drei Meter mächtige holozäne Schichtabfolge festgestellt. Über der verwitterten Moräne folgt eine alte Bodenbildung mit zahlreichen Holzkohlepartikeln. Unmittelbar darüber, in ca. 2 m Tiefe folgt ein Fundhorizont mit prähistorischen Scherben und vereinzelten Hitzesteinen. Die geborgenen prähistorischen Scherben und Silices lassen eine nähere Datierung nur schwer zu. Im Bereich der Fundstelle wurden zudem wenige römische Sigillata-Scherben gefunden.

Datierung: archäologisch. Prähistorisch; Bronzezeit?; 1.–2. Jh. n. Chr.

Amt für Archäologie TG.

Wäldi-Lipperswil TG, Ströössliwis [1999.061]

LK 1053, 720 760/274 640. Höhe 455 m.

Datum der Baustellenbegehung: August 1999.

Neue Fundstelle.

Baustellenbegehung (Bau eines Golfplatzes).

Siedlung.

Bei mehreren Begehungen der Baustelle für den neuen Golfplatz bei Lipperswil wurde im Uferprofil eines neu angelegten Weiwers in ca. 1 m Tiefe eine prähistorische Fundschicht von ca. 15 cm Mächtigkeit mit Keramikscherben und wenigen Hitzesteinen entdeckt. Die bereits angelaufenen grossflächigen Erdbewegungen liessen weiter gehende Untersuchungen nicht zu. Die schlecht erhaltenen prähistorischen Wandscherben erlauben keine nähere Datierung. Das Fehlen von Silices lässt vermuten, dass es sich um Funde der Bronze- oder frühen Eisenzeit handelt. Die Fundstelle liegt auf einer Moränenterrasse, in der nahen Umgebung sind weitere prähistorische Fundstellen bekannt.

Datierung: archäologisch. Bronze- oder frühe Eisenzeit?

Amt für Archäologie TG.

Walenstadt SG, Geissimmel

LK 1134; 738950/221425. Höhe 420 m.

Datum der Fundmeldung: 19.10.1999

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Im Sommer 1999 fand Marco Scherrer aus Walenstadt am östlichen Rand des Geissimmeles, an der aufsteigenden Uferböschung bei einem kleinen Lagerplatz mit Feuerstelle, einen pl-

no-konvexen Barren aus Kupfer oder einer Kupferlegierung. Ein durch den Finder angebrachter Anschliff zeigt eine kupferfarbene Oberfläche. Das Objekt enthält teilweise grosse Blasen. Masse: Durchmesser 141–146 mm; Höhe 37 mm; Gewicht 2245 g.

Datierung: archäologisch. Wohl prähistorisch.

KA SG, R. Steinhäuser.

Windisch AG, Reutenenstrasse (V.99.2)

LK 1070, 658 040/258 625. Höhe 362 m.

Datum der Grabung: 9.–13.9. und 29.11.–1.12.1999.

Neue Fundstelle (?)

Fundmeldung und anschliessende ungeplante Aushubbegleitung (Sickerleitungsbau). Grösse der Grabung ca. 30 Laufmeter. Gräber.

Im Zusammenhang mit der Renovation eines Einfamilienhauses wurde eine Sickerleitung um das Haus gelegt. Dabei wurden Skelettreste angegraben und unverzüglich gemeldet; der weitere Grabenaushub wurde archäologisch begleitet. Insgesamt wurden drei Gräber mit 4 Körperbestattungen angeschnitten. Die Gräber mit den gut erhaltenen Skeletten in gestreckter Rückenlage waren West-Ost- bzw. Ost-West-orientiert; Beigaben oder besondere Bestattungssitten konnten nicht beobachtet werden. – J. Heierli (Argovia 27, 1898, 94) erwähnt «in den Reutenen» als Fundstelle für römische Gräber, die wir heute nicht lokalisieren können. Haben wir hier wieder einen Teil davon erfasst? (Weitere Angaben im Jber GPV 1999).

Anthropologisches Material: unbearbeitet.

Aargauische Kantonsarchäologie, F. Maier.