

FUNDCHRONIK
AUSGRABUNGEN UND
FUNDE IM JAHR 2014

Marco Bernasconi

Marta Imbach

Philippe Rentzel

Till Scholz

Norbert Spichtig

Christine Pümpin



Frankreich

Deutschland

Rhein

Birs



AUSGRABUNGEN UND FUNDE IM JAHR 2014

Übersichtsplan des Kantons Basel-Stadt mit den Fundstellen der ABBS im Jahr 2014. Zu den einzelnen Fundstellen vgl. die Tabellen auf den folgenden Doppelseiten «Übersicht nach Laufnummern» und «Übersicht nach Bereichen».

Plangrundlage: Grundbuch- und Vermessungsamt des Kantons Basel-Stadt. Ergänzungen und Kartierung: Peter von Holzen.



ÜBERSICHT NACH LAUFNUMMERN

Im Berichtsjahr 2014 begonnene Untersuchungen der Archäologischen Bodenforschung
Basel-Stadt im Kantonsgebiet nach Laufnummern. Zusammenstellung: Andreas Niederhäuser.

LEGENDE

PAL Paläolithikum
 NL Neolithikum
 BZ Bronzezeit
 HZ Hallstattzeit
 LZ Latènezeit
 RZ Römische Zeit
 FMA Frühmittelalter
 MA Mittelalter
 NZ Neuzeit
 ZU Zeit unbestimmt

□ Befund ohne Funde
 ■ Befund mit Funden
 ◆ Streu- und Einzelfunde/
 Funde bei Prospektionsgängen
 ● Geologischer Befund
 ○ Ohne Befund/Funde

FUNDSTELLE-NR.	LAUF-NR.	ADRESSE (A = ALLMEND)	ERGEBNIS
1	2014/1	Dufourstrasse (A) 7-11	■ RZ / ■ NZ / ●
2	2014/2	Weilerweg (A)	■ NZ
3	2014/3	Petersgraben 52	○
4	2014/4	St. Johans-Vorstadt (A) 6-48	□ NZ
5	2014/5	Sempacherstrasse (A) 30-68	●
6	2014/6	Hünigerstrasse 121, Novartis	□ NZ / ●
7	2014/7	Gellertstrasse 144	□ NZ
8	2014/8	Im Lohnhof 9	○
9	2014/9	Theodorskirchplatz 7	□ MA
10	2014/10	Gempenstrasse (A) 2A-31	●
11	2014/11	St. Alban-Vorstadt (A) 108	■ NZ
12	2014/12	Hünigerstrasse 121, Novartis, Etappe 1	●
13	2014/13	Peterskirchplatz (A) 7	○
14	2014/14	Im Schmiedenhof 10	■ NZ
15	2014/15	Hünigerstrasse 121, Novartis, Etappe 2	■ BZ / ■ NZ
16	2014/16	Schneidergasse (A) 7-11	□ MA / □ NZ
17	2014/17	St. Johans-Rheinweg 71	□ NZ
18	2014/18	Elisabethenstrasse (A) 2-62	□ MA / □ NZ
19	2014/19	Spiegelgasse 12	●
20	2014/20	St. Johans-Vorstadt (A) 84	■ NZ
21	2014/21	Petersgraben 22	■ MA
22	2014/22	Dornacherstrasse (A)	○
23	2014/23	Riehenstrasse (A) 86-90	□ NZ
24	2014/24	St. Alban-Vorstadt 104	■ MA / ■ NZ
25	2014/25	Rheinsprung 9-11	●
26	2014/26	Augustinergasse (A) 7	■ RZ / ■ MA
27	2014/27	St. Alban-Vorstadt (A) 110	□ NZ
28	2014/28	Hebelstrasse 52	○
29	2014/29	Nauenstrasse (A)	●
30	2014/30	Riehenstrasse (A) 70-154	■ NZ
31	2014/31	Schwarzwaldallee 161	■ NZ
32	2014/32	Schäublinstrasse 115	●
33	2014/33	Grenzacherstrasse (A) 108-215	■ NZ
34	2014/34	Spitalstrasse (A)	■ MA / ■ NZ
35	2014/35	Rümelinsplatz (A)	■ MA / ■ NZ
36	2014/36	Münsterplatz 15	■ RZ
37	2014/37	Eisengasse (A)	○
38	2014/38	Totentanz 10	□ MA
39	2014/39	Wilhelm Klein-Strasse 27, UPK	○
40	2014/40	Fabrikstrasse 60, Novartis, Etappe 3	●

LEGENDE

PAL	Paläolithikum
NL	Neolithikum
BZ	Bronzezeit
HZ	Hallstattzeit
LZ	Latènezeit
RZ	Römische Zeit
FMA	Frühmittelalter
MA	Mittelalter
NZ	Neuzeit
ZU	Zeit unbestimmt
□	Befund ohne Funde
■	Befund mit Funden
◆	Streu- und Einzelfunde/ Funde bei Prospektionsgängen
●	Geologischer Befund
○	Ohne Befund/Funde

FUNDSTELLE -NR.	LAUF-NR.	ADRESSE (A = ALLMEND)	ERGEBNIS
41	2014/41	Hünigerstrasse 84, Novartis, RKS	●
42	2014/42	Burgfelderstrasse 101, Felix Platter-Spital	○
43	2014/43	Münchensteinerstrasse (A) 116-154	○
44	2014/44	Augustinergasse (A) 2	■ MA / ■ NZ
45	2014/45	Aescherstrasse 12	●
46	2014/46	Neuhaus-/Grenzstrasse (A)	○
47	2014/47	Clarahofweg 38/40	□ NZ
48	2014/48	Erlenmattstrasse 6	○
49	2014/49	Am Umschlagbahnhof 1, Terminal Nord	●
50	2014/50	Spiegelgasse 11/15	◆ NZ / ●
51	2014/51	Fabrikstrasse 60, Novartis, WSJ-118, Rückbau	○
52	2014/52	Fabrikstrasse 60, Novartis, WSJ-127, ELT	●
53	2014/53	Voltastrasse (A) 27, HT-Leitung	●
54	2014/54	Johanniterstrasse 10	■ MA
55	2014/55	Socinstrasse 51	○
56	2014/56	Münsterplatz 9	○
57	2014/57	Schorenweg 38	□ NZ / ●
58	2014/58	St. Johannis-Vorstadt (A) 98-110, HT-Leitung	□ MA / ■ NZ
59	2014/59	Fabrikstrasse 60, Strasse 8	○
60	2014/60	Hünigerstrasse 121, Novartis, Etappe 3	■ NZ
61	2014/61	Fabrikstrasse 60, Novartis, WSJ-124	●
62	2014/62	Augustinergasse 2	■ MA
63	2014/63	Wiesendamm	○
64	2014/64	Chrischonarain (A)	○
65	2014/65	Weiheweg (A)	○
66	2014/66	Steinenbachgässlein (A)	○
67	2014/67	Friedrich Miescher-Strasse 1	○

ÜBERSICHT NACH BEREICHEN

Im Berichtsjahr 2014 begonnene Untersuchungen der Archäologischen Bodenforschung
Basel-Stadt im Kantonsgebiet nach Bereichen. Zusammenstellung: Andreas Niederhäuser.

LEGENDE

PAL Paläolithikum
 NL Neolithikum
 BZ Bronzezeit
 HZ Hallstattzeit
 LZ Latènezeit
 RZ Römische Zeit
 FMA Frühmittelalter
 MA Mittelalter
 NZ Neuzeit
 ZU Zeit unbestimmt

□ Befund ohne Funde
 ■ Befund mit Funden
 ◆ Streu- und Einzelfunde/
 Funde bei Prospektionsgängen
 ● Geologischer Befund
 ○ Ohne Befund/Funde

ADRESSE (A = ALLMEND)

FUNDSTELLE-NR. LAUF-NR.

ERGEBNIS

SEITENZAHL

MÜNSTERHÜGEL

ADRESSE (A = ALLMEND)	FUNDSTELLE-NR.	LAUF-NR.	ERGEBNIS	SEITENZAHL
Rheinsprung 9-11	25	2014/25	●	40
Augustinergasse (A) 7	26	2014/26	■ RZ / ■ MA	40
Münsterplatz 15	36	2014/36	■ RZ	-
Augustinergasse (A) 2	44	2014/44	■ MA / ■ NZ	41
Münsterplatz 9	56	2014/56	○	-
Augustinergasse 2	62	2014/62	■ MA	42

INNERSTADT

ADRESSE (A = ALLMEND)	FUNDSTELLE-NR.	LAUF-NR.	ERGEBNIS	SEITENZAHL
Dufourstrasse (A) 7-11	1	2014/1	■ RZ / ■ NZ / ●	42
Petersgraben 52	3	2014/3	○	-
St. Johans-Vorstadt (A) 6-48	4	2014/4	□ NZ	44
Im Lohnhof 9	8	2014/8	○	-
Theodorskirchplatz 7	9	2014/9	□ MA	44
St. Alban-Vorstadt (A) 108	11	2014/11	■ NZ	45
Peterskirchplatz (A) 7	13	2014/13	○	45
Im Schmiedenhof 10	14	2014/14	■ NZ	45
Schneidergasse (A) 7-11	16	2014/16	□ MA / □ NZ	46
St. Johans-Rheinweg 71	17	2014/17	□ NZ	46
Elisabethenstrasse (A) 2-62	18	2014/18	□ MA / □ NZ	47
Spiegelgasse 12	19	2014/19	●	48
St. Johans-Vorstadt (A) 84	20	2014/20	■ NZ	49
Petersgraben 22	21	2014/21	■ MA	-
St. Alban-Vorstadt 104	24	2014/24	■ MA / ■ NZ	49
St. Alban-Vorstadt (A) 110	27	2014/27	□ NZ	49
Spitalstrasse (A)	34	2014/34	■ MA / ■ NZ	50
Rümelinsplatz (A)	35	2014/35	■ MA / ■ NZ	51
Eisengasse (A)	37	2014/37	○	-
Totentanz 10	38	2014/38	□ MA	53
Spiegelgasse 11/15	50	2014/50	◆ NZ / ●	53
Johanniterstrasse 10	54	2014/56	● MA	54
St. Johans-Vorstadt (A), 98-110, HT-Leitung	58	2014/58	□ MA / ■ NZ	55
Steinenbachgässlein (A)	66	2014/66	○	-

LEGENDE

PAL	Paläolithikum
NL	Neolithikum
BZ	Bronzezeit
HZ	Hallstattzeit
LZ	Latènezeit
RZ	Römische Zeit
FMA	Frühmittelalter
MA	Mittelalter
NZ	Neuzeit
ZU	Zeit unbestimmt
□	Befund ohne Funde
■	Befund mit Funden
◆	Streu- und Einzelfunde/ Funde bei Prospektionsgängen
●	Geologischer Befund
○	Ohne Befund/Funde

ADRESSE (A = ALLMEND)

FUNDSTELLE -NR. LAUF-NR.

ERGEBNIS

SEITENZAHL

GASFABRIK

Hünigerstrasse 121, Novartis	6	2014/6	□ NZ / ●	56
Hünigerstrasse 121, Novartis, Etappe 1	12	2014/12	●	57
Hünigerstrasse 121, Novartis, Etappe 2	15	2014/15	■ BZ / ■ NZ	57
Fabrikstrasse 60, Novartis, Etappe 3	40	2014/40	●	58
Hünigerstrasse 84, Novartis, RKS	41	2014/41	●	59
Fabrikstrasse 60, Novartis, WSJ-118, Rückbau	51	2014/51	○	-
Fabrikstrasse 60, Novartis, WSJ-127, ELT	52	2014/52	●	59
Voltastrasse (A) 27, HT-Leitung	53	2014/53	●	59
Fabrikstrasse 60, Strasse 8	59	2014/59	○	-
Hünigerstrasse 121, Novartis, Etappe 3	60	2014/60	■ NZ	60
Fabrikstrasse 60, Novartis, WSJ-124	61	2014/61	●	60

AUSSENBEZIRKE/BETTINGEN/RIEHEN

Weilerweg (A)	2	2014/2	■ NZ	61
Sempacherstrasse (A) 30-68	5	2014/5	●	61
Gellerstrasse 144	7	2014/7	□ NZ	62
Gempenstrasse (A) 2A-31	10	2014/10	●	63
Dornacherstrasse (A)	22	2014/22	○	-
Riehenstrasse (A) 86-90	23	2014/23	□ NZ	63
Hebelstrasse 52	28	2014/28	○	-
Nauenstrasse (A)	29	2014/29	●	64
Riehenstrasse (A) 70-154	30	2014/30	■ NZ	64
Schwarzwaldallee 161	31	2014/31	■ NZ	65
Schäublinstrasse 115	32	2014/32	●	66
Grenzacherstrasse (A) 108-215	33	2014/33	■ NZ	67
Wilhelm Klein-Strasse 27, UPK	39	2014/39	○	-
Burgfelderstrasse 101, Felix Platter-Spital	42	2014/42	○	-
Münchensteinerstrasse (A) 116-154	43	2014/43	○	-
Aescherstrasse 12	45	2014/45	●	67
Neuhaus-/Grenzstrasse (A)	46	2014/46	○	-
Clarahofweg 38/40	47	2014/47	□ NZ	68
Erlenmattstrasse 6	48	2014/48	○	-
Am Umschlagbahnhof 1, Terminal Nord	49	2014/49	●	68
Socinstrasse 51	55	2014/55	○	-
Schorenweg 38	57	2014/57	□ NZ / ●	69
Wiesendamm	63	2014/63	○	-
Chrischonarain (A)	64	2014/64	○	-
Weierweg (A)	65	2014/65	○	-
Friedrich Miescher-Strasse 1	67	2014/67	○	-

MÜNSTERHÜGEL

2014/25

RHEINSPRUNG 9–11

Anlass: Einbau Liftschacht

Zeitstellung: Geologischer Befund

Untersuchungsdauer: Mai 2014

Verantwortlich: Marco Bernasconi

Text: Marco Bernasconi

In der alten Universität wurde u. a. ein Liftschacht eingebaut. Die Hoffnung auf Hinweise auf die Hangtopografie am Münsterhügel konnte nicht erfüllt werden; die angetroffenen Sedimente haben sich vor der Entstehung des Münsterhügels abgelagert. Auch aufgrund der Ablagerungsrichtung kann keine Aussage zur Topografie gemacht werden: Direkt unter der Betonplatte ist der sterile Rheinschotter zu sehen. Die grösseren Gesteine – sogenannte Knauer – sind ebenfalls natürlichen Ursprungs. Sie entstehen durch kalk- oder kalktonhaltige Ablagerungen im Molassesand. Unter dem Rheinschotter ist der verwitterte rötliche Molassesandstein zu erkennen, fließend übergehend in einen nicht verwitterten grau-beigen Zustand. (ABB. 1)

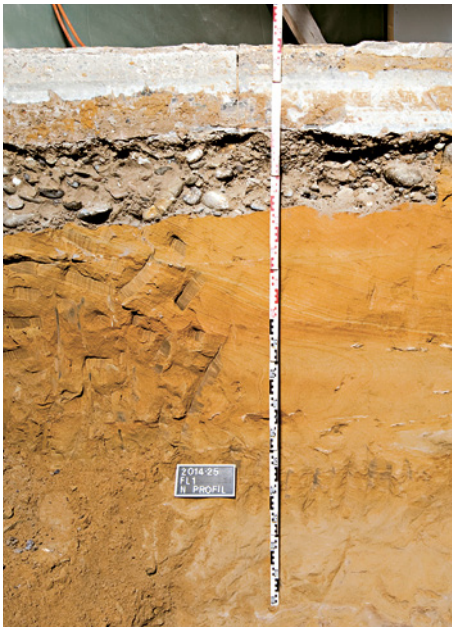


ABB. 1 Anstehender Kies, Knauer und Molassesand
Foto: Christian Stegmüller.

2014/26

AUGUSTINERGASSE (A) 7

Anlass: Hausanschluss Kanalisation

Zeitstellung: Römische Zeit, Mittelalter

Untersuchungsdauer: November/Dezember 2014

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Christian Stegmüller

Text: Marco Bernasconi

Nachdem die Untersuchungen im Innern der Liegenschaft keine nennenswerten Ergebnisse zeitigten, führte die nicht geplante Erweiterung des Bauprojekts zu einem archäologisch reichhaltigen Befund: Ein Hausanschluss für die Kanalisationsleitung erforderte eine Plangrabung in der Flucht des bereits bekannten frühromischen Spitzgrabens an der Augustinergasse 7.¹ Die nördliche Grabenkante und die Grabenwandung, die mehrere ältere Siedlungsstrukturen durchschlagen, konnten gefasst werden, ebenso die überaus fundreichen Verfüllschichten des Grabens. (ABB. 2) Während der weitere Verlauf des Grabens nach Westen durch Altgrabungen im Wesentlichen nachgewiesen ist, bleibt die Frage nach dem zum Rhein hin orientierten Grabenverlauf trotz Indizien, die für ein allmähliches Grabenende an der Ostseite der Augustinergasse sprechen, vorläufig unklar. Die den Graben überdeckenden Strukturen der spätrömischen Planien und der mittelalterlichen Strasse ergänzen den Befund.



ABB. 2 Nordprofil mit anstehendem Kies, Grabenwandung, Verfüllschichten und Strassenkörper.
Foto: Christian Stegmüller.

2014/44

AUGUSTINERGASSE (A) 2**Anlass:** Oberflächenneugestaltung**Zeitstellung:** Mittelalter, Neuzeit**Untersuchungsdauer:** August 2014**Verantwortlich:** Till Scholz**Text:** Till Scholz

Kurz vor Abschluss der Pflasterarbeiten im Rahmen der Neugestaltung des Münsterplatzes und angrenzender Strassen wurde bei Baggerarbeiten ein noch weitgehend intaktes Gewölbe aus Bruch- und Ziegelsteinen entdeckt. Der Befund liegt direkt vor der Fassade des Naturhistorischen Museums Basel. Während sich in früheren Grabungen verschiedentlich gezeigt hat, dass die Vorgängerbebauung des Museums die mittelalterliche Bauflucht – wie wir sie in Richtung Münsterplatz an den Gebäuden Nr. 4 und 8 verfolgen können – fortsetzte, springt die Fassade des heutigen Baus hinter diese Linie zurück. Eine Unterkellerung war an dieser Stelle bisher aber nicht bekannt.

Es ist davon auszugehen, dass die aufgedeckten Mauern nicht einer Ausbauphase allein zuzurechnen sind. Erhalten war neben dem Tonnengewölbe ein Mauerzug, der parallel zur Augustinergasse verläuft; es handelt sich hierbei um das Fundament der Hofmauer oder eines Gebäudes an dieser Stelle. Nicht sicher ist, ob die Gewölbedecke des Kellers nachträglich in diese Mauer eingebaut worden ist. Gefasst werden konnte ausserdem eine ebenfalls tief reichende Mauer, die in einem nicht ganz rechten Winkel zur Fassade des Museums steht. Sie bildet die südliche Kellermauer. Diese Mauer muss dem Befund nach bereits vor dem Gewölbe bestanden haben, da sie mit diesem nicht in statischem Verbund errichtet worden ist. An der Mauer zeigte sich zudem eine nachträglich notdürftig wieder zugemauerte Öffnung, die vermutlich dazu gedient hatte, Waren direkt von aussen in den Keller zu schaffen. Während ein Gemälde von J. J. Schneider aus dem Jahr 1843 (ABB. 3) bereits durchgehend bis an die Augustinergasse heranreichende Hausfassaden zeigt, ist auf dem Vogelschauplan von Merian d. Ä. von 1615 (ABB. 4) eine Hofmauer mit zwei an die Gasse angrenzenden Gebäuden zu erkennen. Es ist durchaus denkbar, dass der Keller von einem Durchgang aus beschickt werden konnte, wie er auf dem Merianplan erkennbar ist. Sicher dürfte er zusätzlich über einen gebäudeseitigen Zugang verfügt haben.

Nachdem das Kloster, in dem sich 1276 die ersten Augustiner-Eremiten niedergelassen hatten, 1528 aufgelöst wurde und in den Besitz der Stadt übergegangen war, wurden die Gebäude ab 1532 von der Universität genutzt und zu Teilen für ihre Zwecke ausgestattet. Andere Bereiche dien-

ten als Lagerraum und Fruchtschütte. In dieser Phase dürfte das Kellergewölbe gebaut worden sein.

Die strassenseitigen Gebäude sind heute verschwunden. An ihrer Stelle wurde 1844–1849 ein Museumsbau nach dem Entwurf des Architekten Melchior Berri errichtet. Bei diesen Baumassnahmen wurde der alte Kellerraum randlich abgebrochen, allerdings nur soweit es für die Errichtung des mächtigen Fundaments notwendig war. Der Bogen, den das Gewölbe beschreibt, lässt erkennen, dass die abgebrochene Kellermauer nicht auf der Flucht des Museumsfundaments, sondern innerhalb der heutigen Museumsräume verlaufen ist. Der Schutt, mit dem der Kellerraum verfüllt war, dürfte vom Abbruch der museumsseitigen Kellerwand und Teilen des Deckengewölbes stammen. Er bestand aus dem gleichen Steinmaterial, wie der noch stehende Teil der Kellermauern und führte keine weiteren Funde. Die Sohle ist bei den Arbeiten nicht dokumentiert worden, da der Raum aus statischen Gründen nicht vollständig ausgegraben werden konnte.



ABB. 3 Das um 1843 entstandene Bild von J.J. Schneider zeigt eine fast geschlossene Reihe von bis an die Augustinergasse heranreichenden Hausfassaden. Bild: StABS, Bild Schn. 14.

ABB. 4 Zur Zeit der Entstehung des Merianplanes ist die bis an die Augustinergasse heranreichende Reihe von Hausfassaden noch nicht so dicht geschlossen. Grosser Vogelschauplan «Basel von Norden» von M. Merian d. Ä.

INNERSTADT

2014/62

AUGUSTINERGASSE 2

Anlass: Umbau Naturhistorisches Museum

Zeitstellung: Mittelalter

Untersuchungsdauer: Dezember 2014 bis Februar 2015

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Christian Stegmüller

Text: Marco Bernasconi

Im Zusammenhang mit einem Umbau des Naturhistorischen Museums stiess man im Bereich des ehemaligen Augustinerklosters auf zwei Gräber mit insgesamt drei Skeletten, bei denen sich teilweise textile Überreste erhalten haben. Eine ausführliche Darstellung des Befundes erfolgt im nächsten Jahresbericht.

2014/1

DUFOURSTRASSE (A) 7-11

Anlass: Erweiterungsbau Kunstmuseum Basel

Zeitstellung: Geologischer Befund, Römische Zeit, Neuzeit

Untersuchungsdauer: Dezember 2013 bis Juni 2014

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Norbert Spichtig, Christian Stegmüller

Text: Marco Bernasconi

An der Ecke Dufourstrasse / St. Alban-Graben wurde anlässlich des Aushubs für den unterirdischen Verbindungstrakt des Erweiterungsbaus des Kunstmuseums Basel eine grössere Zone untersucht. Der grosse Zeitdruck, bedingt durch die vielen komplexen baulichen Abhängigkeiten des Prestigeprojektes, erlaubte nur rudimentäre Untersuchungen. Das Vorgehen beschränkte sich daher weitgehend auf grossflächige Baggerabträge und eine teilweise nur selektive Fundbergung. (ABB. 5) Einzelne Bereiche des untersuchten Areals mussten als Verlust komplett abgeschrieben werden, was in einer der letzten archäologisch noch intakten grösseren Flächen im unmittelbaren Vorgelände des Münsterhügels bedauerlich ist.

Die ältesten archäologischen Befunde stehen im Zusammenhang mit dem römischen Vicus, der sich im Vorfeld des Münsterhügels erstreckte.² Auch wenn die Auswertung der Befunde noch andauert, kann bereits zum jetzigen Zeitpunkt vorsichtig von zwei frühromischen Siedlungsphasen ausgegangen werden, deren ältere u. a. durch mehrere Gruben sowie zwei Tierdeponierungen fassbar wird. Ein in einer muldenartigen Eintiefung sorgsam niedergelegter Hund³ (ABB. 6) weist möglicherweise auf zwei Umstände hin: Zum einen kann die «Bestattung» Indiz für ein enges Verhältnis von Mensch und Tier sein, zum anderen kann die Tierdeponierung aber auch den Randbereich des römischen Vicus



ABB. 5 Übersicht über das Grabungsgelände mit Blick nach Norden.
Foto: Christian Stegmüller.

markieren. Eine jüngere Phase lässt sich durch die Überreste – Wand- und Balkengrübchen und Pfostenlöcher – eines Fachwerkbaues fassen. Über diesen Befunden liegen spätrömische Planien, mittelalterliche Befunde fehlen fast komplett.

Die jüngsten ausgegrabenen und dokumentierten Funde und Befunde datieren aus dem 18./19. Jahrhundert. Sie korrespondieren mit dem Löffelplan (1857–1859), auf dem ein zur Liegenschaft St. Alban-Vorstadt 12 gehörender englischer Landschaftsgarten eingezeichnet ist. Diese Liegenschaft war seit 1739 Wohn- und Firmensitz der Seidenbandfabrikantenfamilie Hoffmann, deren Spross Emanuel Hoffmann-Eglin 1862/63 einen strassenseitigen, noch heute bestehenden Neubau errichten liess. Der wirtschaftliche Erfolg des über mehrere Generationen bestehenden Seidenbandunternehmens manifestiert sich auch in der grosszügigen Gartenanlage: Der noch im 18. Jahrhundert angelegte Rokoko-Garten, der durch die symmetrische Anordnung der Wege, Buchsbaumhecken und Blumenbeete seinen französischen Einfluss verrät, wurde ebenfalls 1863 mit der Fertigstellung des Neubaus in der St. Alban-Vorstadt umgestaltet. En vogue war nicht mehr die französische Gartenarchitektur, viel mehr orientierte man sich nun am englischen Landschaftsgarten. Lediglich eine Allee, ein Pavillon und der grosse Karpfenteich wurden in den neuen Garten übernommen. Anne Sarasin-Vonder Mühl (1877–1933) beschreibt den Garten aus der Erinnerung und erwähnt: «Wie war es dort hinten still und schattig, für ein Kindergemüt fast unheimlich. Ein schmaler Kiesweg, dunkles Gebüsch zu beiden Seiten, führte zu einem Denkmal; ein Genius beugte sich über eine Urne. [...] Auch ein Kinderdenkmal stand irgendwo in einem Bosquet, und weitere, sehr alte Grabmäler, wohl von einem aufgehobenen Friedhof stammend, hingen an der Wand des Pavillons, wo die Dämmerung noch die goldenen Pfeile des [Hoffmann'schen] Wappens und die schwarzen Augenhöhlen der obligaten Totenköpfe erkennen liess.»⁴

Reste des Karpfenteichs, dessen westliches Ende mit einer romantischen bewachsenen Felspartie geschmückt war, sind unter mehreren Metern Schutt- und umgelagerten Gartenschichten erhalten geblieben. In seinem Aufbau zeigt sich eine bemerkenswerte Technik. Die für das Bassin ausgehobene Grube wurde zunächst mit einer etwa 10 cm dicken Tonlage ausgekleidet. In diesen Ton wurde nun sorgfältig eine enge Pflasterung aus Grobkieseln gesetzt. (ABB. 7) Damit folgt der Aufbau dem in den Werken zur Gartenbau-

kunst des 18. Jahrhunderts geschilderten Vorgehen: Le Blond weist in seinem viel beachteten Werk «Die Gärtnererey»⁵ beispielsweise auf die Verwendung von wasserdichtem Letten und das Auskleiden mittels Pflasterung hin. Das Becken des Hoffmann'schen Gartens ist jedoch mit einer weiteren Schicht ausgekleidet. Auf der Pflasterung folgt eine ca. 8 cm dicke Mörtelschicht. Ob es sich bei der glatt verstrichenen Oberfläche um eine spätere Verbesserungsmaßnahme handelt oder ob es zum ursprünglichen Plan gehörte, lässt sich nicht mehr feststellen. Über die Zusammensetzung des Mörtels lässt sich allenfalls der Zeitpunkt der Beckenauskleidung genauer bestimmen.

Der Garten musste im Jahr 1900 aufgegeben werden, da diagonal durch das Areal die Verbindung vom Aeschenplatz zum St. Alban-Graben, die Dufourstrasse, angelegt wurde. Davon zeugt indirekt die in mehreren Lagen erhaltene Mauer, welche den Strassenzug in Richtung Württembergerhof begrenzt.



ABB. 6 Freigelegtes Hundeskelett. Foto: Christian Stegmüller.

ABB. 7 Übersicht mit Blick nach Westen. Im Hintergrund das Kunstmuseum, in der Mitte die Gartenmauer von 1900, im Vordergrund der teilweise zerstörte Karpfenteich der Gartenanlage. Foto: Christian Stegmüller.

2014/4

ST. JOHANNNS-VORSTADT (A) 6–48

Anlass: Werkleitungsbau

Zeitstellung: Neuzeit

Untersuchungsdauer: Februar bis April 2014

Verantwortlich: Norbert Spichtig, Margit Dauner

Text: Norbert Spichtig

Im Jahr 2013 waren Werkleitungen hauptsächlich im landseitigen Bereich der St. Johannns-Vorstadt zwischen Predigergässlein und Schanzenstrasse erneuert worden. Eine historische Einordnung dieses Gebietes hat Christoph Matt im letzten Jahresbericht präsentiert.⁶ Ab Februar 2014 folgte ein zweiter, langer Abschnitt auf der Rheinseite zwischen der Schanzenstrasse und dem Gebäude St. Johannns-Vorstadt 48.⁷ (ABB. 8) Die Situation präsentierte sich weitgehend analog zur anderen Strassenseite: Die Bodeneingriffe betrafen ausschliesslich bestehende Leitungstrassen, so dass nirgends intakte Kulturschichten oder Aufschlüsse zu früheren Strassensubstruktionen angetroffen wurden. Die bestehenden Baulinien entsprechen ausserdem weitgehend der früheren Bebauung, auch in den Bereichen, wo seit der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts Gebäude ersetzt worden waren. Die archäologische Aufnahme konzentrierte sich deshalb auf die Dokumentation der Fundamentzonen der Gebäude.



ABB. 8 Für die Erneuerung der Werkleitungen auf der Rheinseite der St. Johannns-Vorstadt wurde ein Graben entlang der Häuserfronten geöffnet. Foto: Benedikt Wyss.

2014/9

THEODORSKIRCHPLATZ 7

Anlass: Blitzschutzleitungen

Zeitstellung: Spätmittelalter

Untersuchungsdauer: März/April 2014

Verantwortlich: Norbert Spichtig, Marco Bernasconi, Margit Dauner

Text: Marco Bernasconi

Im Wirtschaftshof der ehemaligen Klosteranlage der Kartäuser am Theodorskirchplatz wurden nicht gemeldete Leitungsarbeiten ausgeführt. Der Leitungsgraben zog sich unmittelbar an der Nordost-Fassade der ehemaligen Kapitelstube und der Sakristei um den Kirchenchor auf die Südseite des zwischen 1408 und 1416 errichteten Sakralbaus. Neben Resten der Begrenzungsmauer zwischen dem Wirtschaftshof und dem inneren Garten konnten einige Strebepfeilerfundamente dokumentiert und Planien aus Sandsteinmehl, die auf Bauarbeiten schliessen lassen, gefasst werden. (ABB. 9)



ABB. 9 Planie aus Sandsteinmehl östlich des Kirchenchors. Foto: Margit Dauner.

2014/11**ST. ALBAN-VORSTADT (A) 108****Anlass:** Leitungsgraben**Zeitstellung:** Mittelalter, Frühe Neuzeit**Untersuchungsdauer:** April 2014**Verantwortlich:** Till Scholz, Christian Stegmüller**Text:** Till Scholz

Bei Leitungsarbeiten zwischen den Gebäuden St. Alban-Vorstadt 108 und St. Alban-Kirchrain 2 konnte lediglich im Grabenprofil etwa einen Meter westlich von St. Alban-Vorstadt 95 (vormals Nr. 99) ein Mauerrest dokumentiert werden. Der Befund lässt sich weder dem angrenzenden Bau zuweisen noch gibt es vor Ort einen Beweis dafür, dass er zu einem möglichen Vorgängerbau gehört, der um diese Distanz weiter nach Westen ausgegriffen hätte. Bearbeitungsspuren an einer verbauten Spolie, ursprünglich wohl ein Fenstergesims, legen den Schluss nahe, dass die Mauer ev. spätmittelalterlichen, eher aber frühneuzeitlichen Ursprungs ist.

Die Suche nach einem Vorgängerbau ist trotz der Kenntnis neuzeitlicher Pläne schwierig. Die Darstellungen aus der frühen Neuzeit zeigen eine noch locker besiedelte Vorstadt mit einfachen Bauten. Im Plan Merians d. Ä. von 1615 (ABB. 10) wird die Stelle des Mauerbefundes bereits bebaut dargestellt, doch lässt sich die genaue Position der Bauten nicht sicher festlegen. Es ist aber nicht auszuschliessen, dass mit dem Mauerrest ein Teil eines allerdings wenig sorgsam ausgeführten Fundaments gefasst wurde. Die Bauflucht des angrenzenden Gebäudes ist seit der Mitte des 18. Jahrhunderts unverändert. Möglicherweise handelt es sich beim Mauerrest aber auch um den Teil einer Agde, die Abwässer in den St. Alban-Teich führte. Ein schmaler Abgang zwischen den Gebäuden St. Alban Kirchrain 2 und 6 könnte als Indiz für diese Funktion herangezogen werden.



ABB. 10 Bereits im 17. Jahrhundert standen, wie der Ausschnitt aus dem Merianplan zeigt, an der Verbindung von St. Alban-Vorstadt und St. Albankirchrain mehrere Gebäude. Grosser Vogelschauplan «Basel von Norden» von M. Merian d. Ä.

2014/13**PETERSKIRCHPLATZ (A) 7****Anlass:** Fernwärme**Zeitstellung:** Kein Befund**Untersuchungsdauer:** April 2014**Verantwortlich:** Till Scholz, Christian Stegmüller**Text:** Till Scholz

Die Neuverlegung eines Fernwärmeanschlusses von der Petersgasse an die Nordfassade der Peterskirche liess die Entdeckung menschlicher Überreste erwarten, lag hier doch bis ins 19. Jahrhundert hinein ein dicht belegter Friedhof, von dem heute allerdings keine Spur mehr zu sehen ist. Allein der Weg von der Talstadt hinauf, auf dem man die Verstorbenen hierherbrachte, trägt noch einen sprechenden Namen: das Totengässlein. Unsere Untersuchungen bestätigten aber die Vermutung aus einer vorangegangenen Sonde in diesem nordöstlichen Platzbereich: bereits nach der Auflassung des Friedhofs und der darauf folgenden Umgestaltung war hier viel Erdmaterial entfernt worden – und damit auch die Bestattungen.

2014/14**IM SCHMIEDENHOF 10****Anlass:** Umbau/Renovation**Zeitstellung:** Frühe Neuzeit, Neuzeit**Untersuchungsdauer:** Januar bis Juni 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi, Christian Stegmüller**Text:** Marco Bernasconi

Umbaumasnahmen und Renovationsarbeiten im Schmiedenhof führten zu baubegleitenden Untersuchungen. Dabei wurden bei Baggerarbeiten Überreste eines bereits durch frühere Baumassnahmen in Mitleidenschaft gezogenen Sodbrunnens aufgedeckt. Der Sodbrunnen wies einen lichten Durchmesser von 1,2 m auf und wurde aus grob behauenen Buntsandsteinquadern aufgeführt. Der dokumentierte Teil des Brunnens befindet sich bereits im geologischen Grund; im direkten Umfeld konnte eine Lösslehmschicht festgestellt werden, die grössere, mehrheitlich plattige Kiesel mit sich führte.

2014/16

SCHNEIDERGASSE (A), 7–11**Anlass:** Leitungsbau**Zeitstellung:** Mittelalter, Neuzeit**Untersuchungsdauer:** März bis April 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig**Text:** Norbert Spichtig

Die Industriellen Werke Basel (IWB) veranlassten mitten auf der Schneidergasse vor den Hausnummern 7 bis 11 Bauarbeiten für das Fernwärmenetz, in deren Verlauf ein bestehender Schacht geöffnet wurde. Die Baugrubenwände ermöglichten dabei einen Einblick in die archäologische Situation.

Da weder die erste noch die zweite Bauetappe der Archäologischen Bodenforschung gemeldet wurde, entdeckte man die Bodeneingriffe – zu einem Zeitpunkt, als ein Teil der Baustelle bereits mit einem provisorischen Dach überdeckt gewesen war – nur durch Zufall. Ausserdem waren grössere Teile der Profilwände entweder durch Verschalungen oder durch aufgetragenen Zement verdeckt und somit nicht mehr archäologisch beurteilbar. Dennoch gelang es in Ausschnitten, Reste der mittelalterlichen bis neuzeitlichen Bebauung etwa auf der Mittelachse der heutigen Schneidergasse nachzuweisen. Einzelne angeschnittene Fundamentmauern und ein Mauereckverband (ABB. 11) belegen, dass die Schneidergasse ursprünglich wesentlich schmaler ausgestaltet war. Bei einer Umgestaltung kurz vor dem 1. Weltkrieg mussten fast alle Häuser auf der Talseite weichen, während einige Gebäude an der gegenüberliegenden Bergseite bestehen blieben.⁸



ABB. 11 Mitten in der Schneidergasse werden Reste der ehemaligen Bebauung sichtbar. Foto: Norbert Spichtig.

2014/17

ST. JOHANNIS-RHEINWEG 71**Anlass:** Umbau**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** Mai 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig**Text:** Norbert Spichtig

Im Rahmen von Umgebungsarbeiten wurde knapp neben der Parzellengrenze gegen den St. Johannis-Rheinweg hin ein Mauerfundament auf der rheinabgewandten Seite freigelegt.⁹ Das aus verschiedenen Steinarten unregelmässig gesetzte Mauerwerk liess sich vor allem nördlich eines modernen Betoneinbaus, der das Fundament durchschlug, gut fassen. Es dürfte sich dabei um die Fundamentzone einer Begrenzungsmauer gegen einen Vorgänger des heutigen St. Johannis-Rheinweg handeln, der hier 1876/77 durch Aufschüttung angelegt worden war.¹⁰



ABB. 12 Korrektur der Elisabethenstrasse 1933. Foto: StABS AL 45, 6-43-8.

ABB. 13 Ansicht der Elisabethenschanze und des Elisabethen-Gottesackers. Blick vom Aeschen-Rondell aus zum Steinhäuserturm und der Spitalscheune; im Hintergrund die St. Leonhards- und die St. Peterskirche. Bild: StABS Bild Schn. 77.

ABB. 14 Überrest der Befestigungsmauer auf der Elisabethenschanze. Foto: Christian Stegmüller.

2014/18

ELISABETHENSTRASSE (A) 2–62

Anlass: Sanierung Werkleitungen, Tramgeleise

Zeitstellung: Mittelalter, Neuzeit

Untersuchungsdauer: Seit Juni 2014, Dauer bis voraussichtlich 2018

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Christian Stegmüller

Text: Marco Bernasconi

Die noch andauernden Sanierungsmassnahmen in der Elisabethenstrasse erbrachten nur wenige archäologische Aufschlüsse; die Korrekturmassnahmen von 1933 haben die archäologischen Strukturen im Strassenbereich grösstenteils zerstört. (ABB. 12) Nichtsdestotrotz konnte im Bereich der ehemaligen Stadtmauer am südlichen Ende der Elisabethenstrasse zwischen der Elisabethenschanze und dem Aeschenbollwerk – beide Bauwerke wurden im 19. Jahrhundert zu grossen Teilen abgebrochen – ein massives und tief reichendes Mauerfundament dokumentiert werden. Direkt daneben befand sich der sogenannte Steinhäuserturm. Er gehörte zusammen mit zwei weiteren Türmen zu jenem Teil der Äusseren Stadtmauer, mit der die Vorstadt «zu Spitalschüren» eingefasst wurde.¹¹ (ABB. 13) Es dürfte sich beim Fundament um ein zur Stadtbefestigung gehörendes Mauerstück handeln. (ABB. 14) 1859 wurde der Graben aufgefüllt und 1861 der Turm zusammen mit der Stadtmauer abgebrochen.¹² Die Untersuchungen werden in den kommenden Jahren fortgesetzt.

2014/19

SPIEGELGASSE 12**Anlass:** Rammkernsondierungen**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** Mai 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Margit Dauner**Text:** Norbert Spichtig

Beim Bau des Spiegelhofes und angrenzender Gebäude wurden 1937–39 und 1957 archäologische Untersuchungen in einer Zone mit einzigartigen Erhaltungsbedingungen ausgeführt.¹³ Aufgrund der immerfeuchten Schichten am quellreichen früheren Petersberg haben sich organische Materialien erhalten können. Unter den spätmittelalterlichen Häusern konnte ein Quartierausschnitt aus dem 10. bis 12. Jahrhundert n. Chr. mit vielfältigen handwerklichen Installationen und Funden dokumentiert werden. Die gegen 1000 Jahre alten Hausgrundrisse aus Holz liessen sich oft vollständig nachweisen. Sie sind – insbesondere durch den Umstand, dass sich nicht nur die Grundrisse, sondern die ganze Infrastruktur mit Gassen, Brunnen, Leitungskanälen, Zäunen, Öfen erhalten haben – auch heute noch einzigartig für die Schweiz, aber auch europaweit weitgehend ohne Parallelen. Dazu kommen unzählige Funde aus organischen Materialien, wie Holz und Textilien oder über 1000 Lederfunde, darunter viele Schuhreste. Weitere herausragende Funde stammen aus dem Bereich der Metallverarbeitung, aber auch ein Münzschatz konnte geborgen werden. Insgesamt liegen zahlreiche Fundgruppen vor, die für die Kenntnis der damaligen Lebensweise von hoher Bedeutung sind, da sie sich erhaltungsbedingt in der Regel archäologisch kaum nachweisen lassen.

Unter den mittelalterlichen Bebauungsphasen liegen spät-römische Schichten, ebenfalls mit organischer Erhaltung. Unzählige und reiche Funde aus Bein, Leder, Holz, Textilien etc. geben einen einmaligen Einblick in das spätantike Leben in Basel. Weiter sind spätlatène- und jungsteinzeitliche Funde belegt. Ausserdem konnten nacheiszeitliche Faunenreste aus dem Blauen Letten (Septarienton) geborgen werden.

Im Bereich der Spiegelgasse 12 wurden in den 1930er Jahren jedoch nur Teile des später überbauten Areals ausgegraben. (ABB. 15) Wegen des geplanten Umbaus und der Instandsetzung des Spiegelhofes (UMIS) zur Abdeckung der Flächenbedürfnisse des Justiz- und Sicherheitsdepartements sowie der Erdbebenertüchtigung des Gebäudekomplexes konnten mit Unterstützung durch das Bau- und Verkehrsdepartement Rammkernsondierungen im Bereich der bestehenden Halle zur Abklärung der Erhaltungssituation ausgeführt werden. Dies im Hinblick auf eine Aufwand- und Kostenschätzung für eine allfällige Rettungsgrabung in dieser Zone, die beim geplanten Umbauprojekt abgesenkt werden soll. Eine Auswertung der Proben und historische Abklärungen zeigen nun, dass nur wenig unter dem heutigen Boden mit intakten Schichten zu rechnen ist und dass in gewissen Bereichen – trotz der im 20. Jahrhundert errichteten Hangstützmauer – zumindest teilweise mit einer Feuchtbodenerhaltung gerechnet werden kann. Organische Reste, wenige Keramiksplitter sowie einzelne Knochenfragmente aus den ausgeschlämmten Bohrproben lassen jedoch keine verlässliche zeitliche Einordnung dieser Funde zu. Dennoch lässt sich erahnen, welches Potenzial eine allerdings aufwendige Rettungsgrabung an diesem Ort für die frühe Stadtgeschichte Basel aufweisen dürfte.



ABB. 15 Blick auf die Baugrube anlässlich der Erstellung des Spiegelhofes Ende der 1930er Jahre. Die Markierung umgrenzt die von der Umgestaltung betroffene Fläche. Foto: StABS Neg 05041, Bearbeitung: Peter von Holzen.

2014/20

ST. JOHANNNS-VORSTADT (A) 84**Anlass:** Einbau Abfall-Unterfluranlage**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** Mai 2014**Verantwortlich:** Till Scholz**Text:** Till Scholz

Um die Abfallentsorgung zu vereinfachen, liess der Eigentümer der St. Johannns-Vorstadt 84 innerhalb der vor dem Gebäude gelegenen Grünrabatte eine Unterfluranlage erstellen. Aufgrund der Kenntnisse aus Altgrabungen (1948/6 und 1990/13), die im näheren Umkreis stattgefunden hatten, stiessen wir erwartungsgemäss auf verstreute menschliche Skelettreste und auf ein randlich angeschnittenes, teilweise gestörtes Grab eines erwachsenen Individuums. Der Befund ist nicht dem Friedhof St. Johann zuzurechnen, der auf der anderen Strassenseite von 1787 bis 1868 bestand und 1891 zum St. Johannns-Platz umfunktionierte. Vielmehr handelt es sich um Skelettreste aus Gräbern, die um die Kapelle der 1206 erstmals erwähnten und bis 1806 genutzten Johanniter-Kommende angelegt worden waren. Die geringe Überdeckung des angeschnittenen Grabes und der Fund von vereinzelt Holzresten, die zum Sargboden oder möglicherweise zum Sargdeckel eines tieferliegenden Grabes gehören, sprechen für ein nicht zu hohes Alter dieser Bestattung. Sie lässt sich aufgrund fehlender datierender Funde allerdings zeitlich nicht weiter eingrenzen, dürfte aber ins späte 18., höchstens noch ins frühe 19. Jahrhundert gehören.



ABB. 16 Kleiner Vogelschauplan von Südwesten, M. Merian d. Ä. 1615–1642.

Die Kommende selbst lag ursprünglich ausserhalb der zweiten, sogenannten Inneren Stadtmauer und war daher zu ihrem Schutz mit einer eigenen Mauer umgeben. Zum Ensemble gehörten neben der Kapelle und dem Kreuzgang mehrere Wirtschaftsgebäude und ein Haus für Pilger und Reisende, das später zu einem Kornspeicher umfunktionierte. (ABB. 16) Die Komturei, auch Ritterhaus genannt, muss von augenschmeichlerischer Wirkung gewesen sein. Sie diente Kaiser Sigismund als Unterkunft, der sich anlässlich des Basler Konzils 1433/34 in der Stadt aufhielt. 1929 wurde sie abgebrochen und an ihrer Stelle eine Wohnüberbauung errichtet – die heutigen Nummern St. Johannns-Vorstadt 86 und 88.

2014/24

ST. ALBAN-VORSTADT 104**Anlass:** Leitungssanierungen**Zeitstellung:** Mittelalter, Neuzeit**Untersuchungsdauer:** Mai 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi**Text:** Marco Bernasconi

Im Hof sowie im angrenzenden Unterstand der Liegenschaft wurden Leitungssanierungen vorgenommen. Im Hof waren die Schichten bis in 80 cm Tiefe gestört und alle Anschlüsse an die Liegenschaft durch bereits bestehende Leitungsbauten zerstört. Im überdachten Unterstand liess sich eine Abfolge von Nutzungshorizonten nachweisen, die aufgrund des Fundmaterials spätmittelalterlich bis neuzeitlich datieren und von der Nutzung als Hof zeugen. (ABB. 17)



ABB. 17 Im Leitungsgraben (Blick nach Osten) wurden mehrere Hofniveaus dokumentiert. Foto: Christian Stegmüller.

2014/27

ST. ALBAN-VORSTADT (A) 110**Anlass:** Hausanschluss**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** 15./16. Mai 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi, Christian Stegmüller**Text:** Marco Bernasconi

Ein Bodeneingriff im Zusammenhang mit dem Einrichten eines Hausanschlusses von der Liegenschaft St. Alban-Vorstadt 110 entlang der Strasse bis zur zurückversetzten Liegenschaft St. Alban-Anlage 67 erfolgte im Bereich der ehemaligen, noch auf dem Falknerplan überlieferten Baulinie. Ein Mauerbefund war daher nicht weiter überraschend. Die bereits stark in Mitleidenschaft gezogene Mauerecke aus Kalkbruchsteinen und Sandsteinen gehörte zu einem Nebengebäude der Liegenschaft 110. Es wurde im Zuge der Neugestaltung des St. Alban-Tors (1871–1873) abgebrochen. (ABB. 18)



ABB. 18 Das St. Alban-Tor kurz vor der neugotischen Umgestaltung um 1870. Das Fundament des Gebäudes mit dem Walmdach auf der rechten Strassenseite wurde aufgedeckt. Foto: StABS Neg 1472.

2014/34

SPITALSTRASSE (A)**Anlass:** Bau einer Hochtemperaturleitung**Zeitstellung:** Mittelalter, Neuzeit**Untersuchungsdauer:** Juli bis Oktober 2014**Verantwortlich:** Christian Stegmüller, Till Scholz**Text:** Till Scholz

Die Temperatur des Basler Fernheizungsnetzes soll in Zukunft von 170°C auf 120°C abgesenkt werden. Da aber das Universitätsspital Basel, wie auch das UKBB und das sich im Bau befindliche Biozentrum für ihre Arbeit weiterhin die hohe Temperatur benötigen, wurde 2014 mit dem Bau einer eigenen, vom Fernheizkraftwerk Volta kommenden Hochtemperaturleitung begonnen.

Die Baubegleitung in der Spitalstrasse förderte einen gedeckten Abwasserkanal aus Sandstein zutage. (ABB. 19) Dieser diente vermutlich der Abwasserentsorgung aus der 1864 an der Spitalstrasse errichteten Strafanstalt. (ABB. 20) Einen weiteren bedeutsamen Aufschluss erhielten wir genau in der Mitte der Kreuzung von Spitalstrasse und Schanzenstrasse, deren Name schon einen Hinweis auf den Befund gibt.

Die Schanzenstrasse begleitet den Verlauf der dritten, der sogenannten Äusseren Stadtmauer. Sowohl Strassen als auch Mauerverlauf sind aus historischen Plänen bekannt. Die genaue Lage konnte nun aber bestätigt werden. Dies dokumentieren zu können, ist als Glücksfall zu bezeichnen, war doch der Bau der Hochtemperaturleitung an dieser Stelle besonders schwierig, da der tägliche Verkehr nicht umgeleitet werden konnte. Der Bau fand nachts und später unter schweren Eisenplatten statt, über die der Verkehr donnerte. Nur in einem kleinen Fenster konnte ein Querschnitt durch die mächtige Stadtbefestigung in aller gebotenen Eile dokumentiert werden. (ABB. 21)

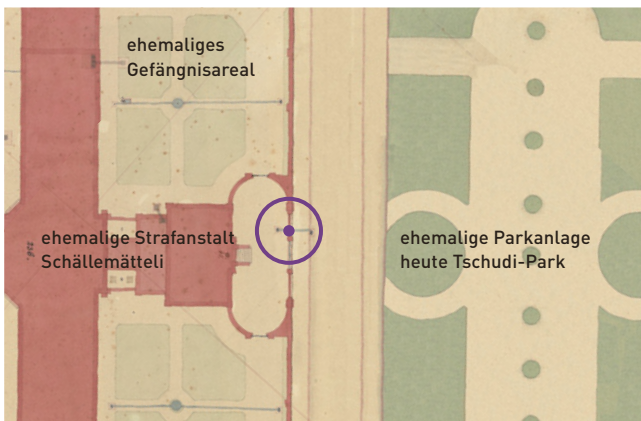


ABB. 19 Der teilweise abgedeckte Kanal aus Sandstein.
Foto: Christian Stegmüller.

ABB. 20 Ausschnitt aus dem Falknerplan. Die teilweise wohl oberflächlich geführte Wasserausleitung aus dem Gefängnisareal. Möglicherweise handelt es sich um das Wasser der Anlagen im Parkbereich. Plan: Falknerplan, Bearbeitung Peter von Holzen.

ABB. 21 Unter dem abgestützten Strassenbelag zeigen sich Auffüllschichten jüngeren Datums. Darunter liegt ein Teil der abgebrochenen Stadtmauer.
Foto: Till Scholz.

2014/35 RÜMELINSPLATZ (A)

Anlass: Werkleitungssanierungen

Zeitstellung: Hochmittelalter, Spätmittelalter, Neuzeit

Untersuchungsdauer: Juli bis Oktober 2014

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Christian Stegmüller

Text: Marco Bernasconi, Marta Imbach

Von Juli bis Oktober 2014 wurden auf dem Rümelinsplatz Werkleitungsbauten durchgeführt. Neben spärlichen Mauerbefunden im Winkel zwischen Münz- und Schnabelgasse, nördlich des Rümelinsbrunnens, direkt hinter dem ehemaligen Standort des aus dem 14. Jahrhundert stammenden Hauses zum grossen Christoffel,¹⁴ konnte ein etwas umfassenderer Bereich vor der Liegenschaft Rümelinsplatz 1 untersucht werden. (ABB. 22) Das 1958 errichtete Gebäude liegt etwa 8 m von der Hausecke zur Gerbergasse zurückversetzt. Für den Neubau wurden damals zwei Liegenschaften abgebrochen: einerseits das Haus Rümelinsplatz 3, welches der Baulinie der Nachbarliegenschaft Nr. 5 folgte, andererseits die Rümelinsmühle, welche den Übergang von der Baulinie der westlichen Häuserzeile des Rümelinsplatzes zur Gerbergasse bildete. Im Bereich der Mühle konnte so ein interessanter Einblick in den Keller des Hauses gewonnen werden.

Die Rümelinsmühle hat eine lange Geschichte: 1362 wird sie erstmals urkundlich erwähnt als der Edelknecht Gregorius von Lörrach den Frauen vom Kloster Klingental «2/3 der Hofstatt genannt Rümelismühle» verkaufte.¹⁵ Ob zuvor schon ein namensgebender Müller auf der Getreidemühle arbeitete, ist nicht überliefert. Die Mühle scheint aber doch von einer gewissen Wichtigkeit gewesen zu sein,



ABB. 22 Grabungssituation an der Ecke Gerbergasse / Rümelinsplatz.
Foto: Christian Stegmüller.



ABB. 23 Überreste des Rümelinkanals (links) und der vermuteten Auflager für das Mahlwerk. Foto: Christian Stegmüller.

ABB. 24 Ansicht der durch die Bauarbeiten bereits in Mitleidenschaft gezogenen Kellermauer mit verbauten Spolien. Foto: Christian Stegmüller.

ABB. 25 Die gotischen Spolien nach der Bergung. Foto: Philippe Saurbeck.

schliesslich lieh sie ihren Namen dem Bach, der das Mühlrad antrieb: Der Rümelinbach wurde vermutlich im 13. Jahrhundert ausserhalb der Stadt, bei Binningen, als offener Gewerbekanal aus dem Birsig abgeleitet. Unter der Obhut des Klosters Klingental arbeiteten verschiedene Müllerfamilien teilweise über mehrere Generationen auf der Mühle. Bis zur Reformation 1528 blieben sie dem Kloster zinspflichtig. Erst nach weiteren Besitzerwechseln im 16. Jahrhundert beginnt 1577 mit der Familie Lippe eine fast 300-jährige Tradition, die erst 1857 mit dem Verkauf an den Müller Heinrich Seiffert-Abt aus Binningen endete.

Die weitere Geschichte der Mühle ist von den technischen Umwälzungen des 19. Jahrhunderts geprägt: Aus dem Jahr 1870 ist ein Bauplan für einen Dampfkessel mit 8 bis 10 Pferdestärken im Innern der Mühle überliefert, 1882 wurde eine Dampfmaschine versetzt, 1890 wurde das Mahlwerk neu aufgesetzt, spätestens 1890 war das alte Mühlrad durch eine moderne Girard-Turbine ersetzt und im Hinterhaus zum Heuberg eine Dampfmaschine mit 15 Pferdestärken samt hohem Schlot eingebaut worden.¹⁶ Damit erreichte man nicht nur eine Leistungssteigerung, sondern war auch nicht mehr so stark vom Wasserstand des Rümelinbachs abhängig.

Die Mühle blieb im Besitz der Familie Seiffert, der Mühlebetrieb wurde aber nach der Aufhebung des Rümelinbachs 1905 und dem Abbruch des Radhauses 1912 eingestellt. Die Räumlichkeiten wurden noch als Verkaufslokal benutzt¹⁷ und schliesslich 1957 abgebrochen.

Die Ausgrabung erbrachte einen Einblick in den Bereich des Rümelinbachs, des Mühlradhauses sowie des eigentlichen Mühlenraums. Überreste des Rümelinbachkanals zeigen einen massiven Bau, der aus Bruchsteinen und Quadern gefertigt war. Auch wenn im Bereich des Mühlrads eine Verbreiterung und eine kleine Stufe festgestellt werden konnte, besass die Rümelinsmühle vermutlich ein sogenannt unterschlächtiges Mühlrad, da das Gefälle für ein leistungsstärkeres Rad zu gering war. (Beim unterschlächtigen Mühlrad fliesst das Wasser in einer Führung unter dem Rad hindurch.) Im Bereich des eigentlichen Mühlenraums, wo das Mahlwerk mit den Mühlsteinen stand, die Kornsäcke angeliefert und das Mehl in Säcke verfüllt wurde, zeigten sich zwei mächtige Kalksteinblöcke, welche an der Oberkante Reste von Metallstiften und halbrunde Eintiefungen aufweisen. (ABB. 23) Da sie sich ziemlich direkt auf der Flucht der Mühlradsachse befinden, liegt eine Interpretation als Auflager für das Mahlwerk nahe. Die Reste eines Bretterbodens deuten einen möglichen Keller an, weitere abgestufte Bodenniveaus verweisen auf die unterschiedlichen Umbauphasen. Aufgedeckt wurden auch die Reste eines Kanals, der als Entsorgungsweg zum Rümelinbach führte.

Eine Mauer, die den Raum von Südosten nach Nordwesten zu trennt und durch die Bauarbeiten arg in Mitleidenschaft gezogen worden ist, kann als Kellermauer angesprochen werden; (ABB. 24) sie grenzte den im Seiffertschen Betrieb im 19. Jahrhundert vorhandenen teilunterkellerten Bereich nach Nordosten hin ab.

Bemerkenswert sind die aus der Mauer geborgenen Spolien. (ABB. 25) Es handelt sich dabei um aufwendig gearbeitete gotische Werkstücke. Die Quader aus feinkörnigem rotem Sandstein zeigen auf allen vier Seiten eine gotische Gestaltung mit Dreiblatt und Giebelmasswerk. Möglicherweise gehörten sie zu drei Fialen eines umliegenden Gebäudes, deren Bestandteile als Baumaterial weiterverwendet wurden. Die Bemalungsreste an den Spolien belegen, dass sie vor ihrer Wiederverwendung als Architekturelemente gedient hatten.

2014/38 TOTENTANZ 10

Anlass: Leitungssanierungen

Zeitstellung: Spätmittelalter

Untersuchungsdauer: August 2014

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Christian Stegmüller

Text: Marco Bernasconi

Bei Leitungssanierungen und Renovationsarbeiten in der rheinseitig angelegten Garage der Liegenschaft Totentanz 10 konnten im mit Schutt verfüllten Untergrund des 3. Untergeschosses mehrere Mauerreste dokumentiert werden. Alle drei Mauerzüge zeigen eine Nord-Süd-Flucht an. Während das westlichste, nur ca. 30 cm dicke und verputzte Mauerchen auf eine Binnenmauer schliessen lässt, stellt das östlichste unverputzte, aus grob zugehauenen Sandsteinquadern bestehende Mauerchen wohl eine Kanalwange dar. Der mittlere der drei Mauerreste ist ungleich massiver. Es handelt sich dabei – wie noch auf dem Falknerplan überliefert – um die knapp 1 m dicke Fundamentmauer der Liegenschaft.

2014/50 SPIEGELGASSE 11/15

Anlass: Rammkernsondierungen

Zeitstellung: Geologischer Befund, Neuzeit

Untersuchungsdauer: September 2014

Verantwortlich: Norbert Spichtig

Text: Norbert Spichtig

Die beiden Liegenschaften Spiegelgasse 11 und 15 wurden vom Kanton Basel-Stadt erworben, um an dieser zentralen Lage durch die Verlagerung des Amtes für Umwelt und Energie (AUE) vom heutigen Standort Hochbergerstrasse in die Innenstadt seine Verwaltungsstandorte zu konzentrieren. Die beiden heutigen Gebäude sollen durch einen Neubau ersetzt werden. Dabei wird das bestehende Kellergeschoss der Liegenschaft Spiegelgasse 11 tiefer gelegt. Deshalb hat die Archäologische Bodenforschung die beiden durch das Geotechnische Institut ausgeführten Rammkernbohrungen¹⁸ begleitet, um Aufschlüsse bezüglich Erhaltung und Mächtigkeit archäologischer Schichten unterhalb des jetzigen Kellergeschosses zu gewinnen. (ABB. 26) Die teilweise geborgenen Bohrsedimente wurden anschliessend ausgeschlämmt. Zusätzlich wurden frühere archäologische Aufschlüsse in der Umgebung sowie historische Quellen beigezogen. Insgesamt zeigt sich, dass mit einem umfangreicheren Kulturschichtpaket gerechnet werden darf. Aufgrund der Bohrungen ist weiter davon auszugehen, dass im oberen Bereich dieses Paketes Reste der Bebauung in Trockenbodenerhaltung, darunter jedoch weitgehend Feuchtbodenerhaltung zu erwarten ist. Die Archivstudien und eine Bohrung im Gebäude Spiegelgasse 15 weisen dagegen darauf hin, dass das Niveau des heutigen Kellergeschosses bereits unterhalb der archäologischen Schichten liegt. Somit können sich archäologische Rettungsgrabungen im Zusammenhang mit dem AUE-Neubau weitgehend auf den Bereich des Nachbargebäudes beschränken.



ABB. 26 Rammkernsondierung mit dunklen, z. T. mit organischen Resten durchsetzten Sedimenten. Foto: Norbert Spichtig.

2014/54

JOHANNITERSTRASSE 10**Anlass:** Kanalisationsanschluss Schulcontainer HarmoS**Zeitstellung:** Mittelalter**Untersuchungsdauer:** Oktober 2014**Verantwortlich:** Till Scholz, Christian Stegmüller**Text:** Till Scholz

Für die Umrüstung der Schulen im Quartier St. Johann (HarmoS-Konkordat) wurde eine Parzelle neben der Johanniterstrasse als temporärer Standort für Schulcontainer eingerichtet. Die Installierung des Abwasseranschlusses machte Grabarbeiten zur bestehenden Kanalisation und Rohrleitungsgräben notwendig.

Bereits knapp unter der Oberfläche stiess man auf massive, verputzte Teile der Äusseren Stadtmauer. Diese wurde zwischen 1362 und 1398 errichtet und umfasste die neu entstandenen Vorstädte. Ergänzt wurde dieser Befund durch eine von aussen an die Stadtbefestigung anstossende Mauer mit eindeutiger Baufrage. Von dieser Mauer und einem weiteren von innen anstossenden Mauerstück konnte nur eine Seite dokumentiert werden. Ein Teil der Grabungsfläche war mit Mörtel und Gesteinsbrocken bedeckt. Den Rand dieses Befundes erreichten wir projektbedingt nicht.

Damit fassen wir zwei unterschiedliche Phasen der Stadtbefestigung: Das 1,6 m starke, verputzte Mauerstück stammt als Teil der Äusseren Stadtmauer aus der zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts. Damals war die Stadtmauer nur wenige Meter von der aktuellen Grabungsfläche entfernt zusätzlich mit einem Halbrundturm versehen, der bereits Anfang der 1970er Jahre bei einer Ausgrabung dokumentiert und in der Strassenoberfläche durch einen anderen Belag sichtbar gemacht wurde. In der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts folgte ein forciertes Ausbau strategisch wichtiger Abschnitte entlang der Stadtmauer. Das Bollwerk St. Johann, das an dieser Stelle entstand, war ein massiver turmartiger Bau, der teils ausserhalb, teils innerhalb der Stadtmauern lag und von dem die beiden anstossenden Mauerteile gefasst werden konnten. Im unteren Bereich war er mit Erde aufgefüllt. Im oberen Bereich folgten die erwähnten mit Mörtel gebundenen Gesteinsbrocken. Einen Boden dürfte das darüber liegende umwehrte Plateau gebildet haben, auf dem dann schwere Geschütze aufgestellt werden konnten. (ABB. 27) So war es möglich, das Glacis, aber auch die Seiten entlang der Stadtmauer, zu bestreichen. Die innerstädtische Ausdehnung des Bollwerks, wie auch eine in der Flucht der Johanniterstrasse liegende Rampe, die zum Heraufführen der Geschütze gedient hatte, sind bislang nur durch historische Quellen belegt.



ABB. 27 Über eine Rampe konnten auf das in den Stadtgraben hineinreichende Bollwerk Geschütze gezogen werden. So war es möglich, vom turmartigen Bau aus weite Teile der Mauer und des Vorfelds zu schützen. Grosser Vogelschauplan «Basel von Norden» von M. Merian d. Ä.

2014/58

ST. JOHANNIS-VORSTADT (A) 98–110, HT-LEITUNG

Anlass: Leitungsbau

Zeitstellung: Mittelalter, Neuzeit

Untersuchungsdauer: November bis Dezember 2014

Verantwortlich: Norbert Spichtig, Benedikt Wyss

Text: Norbert Spichtig

Die Temperatur des bisherigen Fernwärmesystems der Industriellen Werke Basel (IWB) wird von den heutigen 170 °C auf 120 °C abgesenkt. Da das Universitätsspital und die Kinderklinik sowie das Biozentrum der Universität weiterhin die bisher übliche Hochtemperaturwärme benötigen, verlegen die IWB zwischen dem Unterwerk Volta an der Voltastrasse und der Spitalstrasse eine eigene Hochtemperaturleitung. Die erste Bauetappe auf der Westseite der St. Johannis-Vorstadt erstreckte sich von der Einmündung des St. Johannis-Rings bis fast an das Südende des St. Johannis-Platzes. Aufgrund historischer Quellen und früherer archäologischer Untersuchungen im Umfeld waren Reste der neuzeitlichen Schanze und der mittelalterlichen Stadtmauer sowie Gräber des neuzeitlichen St. Johannis-Friedhof zu erwarten. Der St. Johannis-Friedhof diente im Gegensatz zum benachbarten Friedhof des Bürgerspitals auf dem Areal des heutigen St. Johannis-Park als Bestattungsplatz der Kirchgemeinde St. Peter, also vornehmlich für die Bevölkerung des Quartiers. Der bisherige Friedhof bei der St. Peterskirche war – wie bei einer 1769 durch die städtische Obrigkeit angeordneten Besichtigung festgestellt wurde – stark überbelegt, weshalb zusätzlich ein Reb- oder Kohlackler beim St. Johannstor als neuer Bestattungsort erworben wurde. Der 1787 ummauerte, etwa dreieckige Begräbnisplatz wurde bis zur Eröffnung des Kannenfeldfriedhofs 1868 belegt.¹⁹ 1891 wurde der vormalige Bestattungsplatz zu einer Parkanlage umgestaltet, die heute kaum mehr erahnen lässt, dass hier noch vor nicht ganz 150 Jahren Verstorbene ihre Ruhestätte gefunden hatten. Die archäologische Untersuchung musste komplett in den Bauablauf integriert werden, da die komplexe Situation mit angrenzendem Tram- und Individualverkehr, bestehenden Leitungen, statischen und bautechnischen Rahmenbedingungen usw. eine vorgezogene Grabung nicht zuliesse. Deshalb mussten bei Vorliegen von archäologischen Befunden die jeweils etwa 5 m langen Abschnitte nach einem ersten maschinellen Abtrag der modernen Deckschichten und dem Einbringen der Verspüessung oft von Hand abgegraben und dokumentiert werden. Enge Platzverhältnisse, schwierige Zugänge, nur eingeschränkte Möglichkeiten zum Abführen des Aushubs sowie das Fehlen von Strom verkompli-

zierten die Ausgrabungsarbeiten zusätzlich. Für die einzelnen Abschnitte standen jeweils nur enge Zeitfenster zur Verfügung, um den stark verzahnten Ablauf mit dem Baufortschritt gewährleisten zu können.²⁰ Die Untersuchung erfolgte gemäss dem Bauablauf von Nordwesten nach Südosten. Zu den im 17. Jahrhundert angelegten Schanzen ergaben sich kaum Anhaltspunkte. Einzig Teile der neuzeitlichen Verfüllung im Graben der Äusseren Stadtmauer aus dem 14. Jahrhundert konnten gefasst werden. Die mittelalterliche Stadtmauer selbst war durch einen modernen Einbau stark in Mitleidenschaft gezogen worden. (ABB. 28) Dennoch konnte die Breite des hauptsächlich aus Kalkbruchsteinen mit teilweise eingeschalteten Gerölllagen bestehenden Mauerwerks, das die Baugrube ab einer Tiefe von 1 m unter der aktuellen Oberfläche schräg durchzog, mit etwa 1,4 m eingemessen werden. Direkt dahinter konnte eine zweite, mutmasslich jüngere und wahrscheinlich wenig tief fundamentierte Mauer gefasst werden, deren Funktion unklar ist. Im anschliessenden, sich fast 25 m nach Südosten er-



ABB. 28 Die durch einen modernen Einbau tangierte mittelalterliche Stadtmauer quert den Leitungsgaben. Foto: Andreas Niederhäuser.

ABB. 29 Oberkörperbereich einer Bestattung mit Resten wohl eines Totenkranzes. Foto: Benedikt Wyss.

GASFABRIK

streckenden Abschnitt fand sich unterhalb des aktuellen Strassenbelags und der modernen Kiesaufschüttungen eine weitgehend intakte Schichtabfolge über dem natürlichen Kies, die nur streckenweise durch moderne Eingriffe unterbrochen oder tangiert worden war. Archäologische Baubefunde liessen sich hier nirgends nachweisen, wobei allerdings weniger markante Spuren aufgrund der hier unumgänglichen maschinellen Abträge nur schwer fassbar gewesen wären. Ein schräg den Leitungsgraben durchquerendes, nur noch in verkippter Lage vorhandenes Mauerfundament aus roten Sandsteinquadern und Kalksteinen schien dann den Beginn des St. Johanns-Friedhofs anzuzeigen. Dessen Lage korrespondiert jedenfalls gut mit den historischen Plangrundlagen. Wenig dahinter konnten denn auch erste menschliche Skelettreste geborgen werden, allerdings zunächst vornehmlich verlagert in Verfüllungen moderner Störungszonen. Bald gelang es aber auch Teile von Bestattungen in originaler Lage freizulegen und zu bergen. Die Gruben jüngerer Gräber waren dabei oftmals so tief ausgehoben worden, dass sie bereits bestehende Bestattungen gestört hatten. Die Überlagerungen der Gräber auf verschiedenen Niveaus und engem Raum ergaben ein komplexes Bild, wobei moderne Einbauten und Eingriffe das Erkennen der Zusammenhänge zusätzlich erschwerten. Die – soweit noch fassbar – in Holzsärgen in Rückenlage beigesetzten Toten weisen selten Mitfunde auf. Noch am häufigsten belegt sind Knöpfe von der Kleidung. Eher aussergewöhnlich sind metallene Drahtreste im Kopfbereich, (ABB. 29) die möglicherweise von einem Totenkranz o. ä. stammen.

Da der angrenzende Bauabschnitt der Hochtemperaturleitung weitere Zonen des St. Johanns-Friedhofs durchqueren wird, setzt sich die Untersuchung – allerdings unter anderer Grabungsnummer – im Folgejahr fort. Damit besteht die Chance, den Bestattungsritus einer Quartierbevölkerung im vormodernen Basel in Ergänzung zu den Schriftquellen mit archäologischen Mitteln weiter zu untersuchen. Zusätzlich bietet sich die seltene Möglichkeit eines Vergleichs mit archäologischen und anthropologischen Methoden zwischen einem Quartierfriedhof und dem nahe gelegenen, fast zeitgleichen Friedhof des Bürgerspitals, wo hauptsächlich Angehörige der sozialen Unterschichten, oftmals auch Zugezogene, ebenfalls bis 1868 bestattet worden waren.

2014/6

HÜNINGERSTRASSE 121, NOVARTIS

Anlass: Rammkernsondierungen

Zeitstellung: Geologischer Befund, Neuzeit

Untersuchungsdauer: März bis August 2014

Verantwortlich: Norbert Spichtig, Margit Dauner

Text: Norbert Spichtig

Im Nordosten des Werks St. Johann plant Novartis den Rückbau bestehender und die Errichtung neuer Gebäude. Vorgängig dazu wurde das Geotechnische Institut²¹ beauftragt, zur Baugrunduntersuchung Rammkernsondierungen (ABB. 30) auszuführen. Die Archäologische Bodenforschung hat diese Arbeiten begleitet, um aus archäologischer Sicht Aufschlüsse zu erhalten. Auch wenn die nur punktuellen Einblicke kaum Aussagen zu den stratigrafischen Verhältnissen oder gar zu archäologischen Befunden zulassen, so geben sie doch einen – oftmals überhaupt ersten modernen – Aufschluss zu den Erhaltungsbedingungen in einem Gebiet. Deshalb sind sie insbesondere für die weitere Planung archäologischer Untersuchungen von Bedeutung. Aufgrund der Rammkernsondierungen von 2014/6 darf angenommen werden, dass weite Teile der Hüniger- und Schiffmühlestrasse gute Erhaltungsbedingungen aufweisen.



ABB. 30 Eine Rammkernsondierung wird im Bereich der ehemaligen Hünigerstrasse herausgezogen. Foto: Margit Dauner.

2014/12

HÜNINGERSTRASSE 121, NOVARTIS, ETAPPE 1**Anlass:** Bodensanierung**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** April bis Mai 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Margit Dauner**Text:** Norbert Spichtig

Die Archäologische Bodenforschung untersuchte vorgängig zur geplanten Bodensanierung, die als Vorbereitung zu einem neuen, grossen Baufeld im Nordosten des Areals St. Johann der Novartis AG nötig wurde, eine rund 140 m² grosse Zone nördlich des Gebäudes WSJ-320. Aufgrund der Abklärung der historischen Bebauung bestand die Möglichkeit, dass es sich in einem grösseren Umfeld um die letzte zumindest teilweise noch intakte Fläche handeln könnte. Es zeigte sich aber, dass grössere Teile des Untersuchungsareals gestört waren. Bei den übrigen Bereichen hatte sich nur noch eine deutlich gekappte Stratigrafie erhalten, wobei sich alle Aufschlüsse in einer natürlichen Senke des anstehenden Kiesel mit gelbem, verwittertem Hochflut-sand befanden. (ABB. 31)



ABB. 31 Bereits beim maschinellen Voraushub werden natürliche, gelbe Lehme unter den modernen Auffüllungen erreicht. Foto: Margit Dauner.

2014/15

HÜNINGERSTRASSE 121, NOVARTIS, ETAPPE 2**Anlass:** Bodensanierung/Rückbau**Zeitstellung:** Bronzezeit, Neuzeit**Untersuchungsdauer:** April bis Oktober 2014**Verantwortlich:**

Norbert Spichtig, Susan Steiner, Margit Dauner, Benedikt Wyss

Text: Norbert Spichtig

Nach der Übernahme des grössten Teils der Hünigerstrasse sowie einzelner angrenzender Bereiche ins Werks-gelände plant die Novartis AG im Nordosten des Areals St. Johann eine Neubebauung. Im Vorfeld untersuchte die Archäologische Bodenforschung u. a. eine ehemals vom Schweizer Zoll benutzte, rund 730 m² umfassende Zone im Zwickel zwischen der Hünigerstrasse im Süden und der Schiffmühlestrasse im Osten.²² Es handelt sich um einen archäologisch bislang kaum bekannten Bereich, da weder bei der Errichtung eines mitten im Grabungsbereich liegenden, unterkellerten Zollgebäudes 1929 und dessen späteren Ausbauten noch beim Abbruch des Gebäudekomplexes Mitte der 1970er Jahre eine archäologische Untersuchung erfolgt war. Ebensovienig wurde die Errichtung der umliegenden, ehemaligen Sandozgebäude archäologisch begleitet. Deshalb beschränkten sich die Angaben zu den Erhaltungsbedingungen und stratigrafischen Verhältnissen vor dem Voraushub, der aufgrund der aktuellen Nutzung des Gebiets in mehreren Etappen ausgeführt wurde, hauptsächlich auf wenige punktuelle Aufschlüsse durch jüngst erfolgte Rammkernsondierungen. Nach dem maschinellen Abtrag der modernen Auffüllungen zeigte sich, dass die Grabungsfläche weitgehend in einem Senkenbereich des anstehenden Rheinkiesel liegt, der durch verwitterte und deshalb verlehnte Hochflutsande (ABB. 32) teilweise ausnivelliert



ABB. 32 Nördlicher Teil der Grabungsfläche mit den Fundamenten des Zollgebäudes. Foto: Margit Dauner.

worden war. Allerdings hatten neuzeitliche und moderne Eingriffe zu einer grossflächigen Kappung dieser natürlichen Schichtabfolge geführt. Westlich und nördlich des alten Zollgebäudes, dessen Kellergeschoss beim Abbruch im Boden verblieben war, folgten deshalb unterhalb neuzeitlicher Schichtreste, teilweise aber auch bereits direkt unter den modernen Auffüllungen, gelbe, sandige Lehme des natürlichen Bodenprofils. Hauptsächlich in diesen Lehmen – allerdings erstaunlich undeutlich – liessen sich ein eingetiefter, Südost-Nordwest verlaufender Graben sowie kleinere Eintiefungen neuzeitlicher Datierung fassen, welche mehrheitlich als Pfostengruben angesprochen werden können. Auch im Osten entlang der Schiffmühlestrasse fanden sich ähnliche eingetiefte Befunde dieser Zeitstellung. In einem ausgeprägten Bereich der natürlichen Senke kamen unterhalb neuzeitlicher Schichten gräulich-gelbe, sandige Lehme mit wenig Kies und vereinzelt Keramikfragmenten zu Tage, die wahrscheinlich in die Bronzezeit datiert werden können. Neben diesen Kulturschichtresten konnten aber auch eine Mulde, gräbchenartige Strukturen sowie Pfostengruben (ABB. 33) belegt werden. Diese Befunde zeigen einen kleinen Ausschnitt einer bislang völlig unbekannt, bronzezeitlichen Siedlung. Zwar gelang es dank grossflächiger, moderner Grabungen im Bereich der latènezeitlichen Siedlung Basel-Gasfabrik und deren Umfeld an recht zahlreichen Orten sichere oder wahrscheinlich bronzezeitliche Fundstellen nachzuweisen. Aufgrund ungünstiger Sedimenteneigenschaften sind Bebauungsspuren wie bei der Grabung 2014/15 allerdings sehr selten erhalten. Zumeist handelt es sich um Schichtreste mit bronzezeitlichem Fundgut.²³ Ohne Aufarbeitung des – allerdings nur spärlich vorhandenen – Fundgutes kann vorerst noch keine Besiedlungsgeschichte für die Bronzezeit im Gebiet zwischen Volta-, Hünninger- und Elsässerstrasse bzw. Rhein skizziert werden.



ABB. 33 Eine zur Hälfte ausgegrabene Mulde sowie teilweise geschnittene, zu Teilen ausgenommene Bebauungsreste aus der Bronzezeit. Foto: Benedikt Wyss.

2014/40

FABRIKSTRASSE 60, NOVARTIS, ETAPPE 3

Anlass: Bodensanierung

Zeitstellung: Geologischer Befund

Untersuchungsdauer: Juli bis Dezember 2014

Verantwortlich: Norbert Spichtig, Margit Dauner

Text: Norbert Spichtig

Im Rahmen einer Bodensanierung, die als Vorbereitung zu einer geplanten Neubebauung durch die Novartis AG nötig wurde, musste vorgängig eine 670 m² grosse, südlich des östlichsten Abschnittes der ins Werksgelände integrierten Hünningerstrasse gelegene Fläche untersucht werden. Wegen der Oberflächennutzung musste dies in mehreren Etappen ausgeführt werden. (ABB. 34) Die lange und intensive industrielle Nutzung des Areals hat dazu geführt, dass oft nur noch tiefgreifende Störungen fassbar waren. Somit konnte lediglich der natürliche, gekappte Rheinkies dokumentiert werden, der zumindest gewisse topografische Aussagen zulässt.



ABB. 34 Übersicht über die teilweise bereits wieder verfüllte Untersuchungszone. Foto: Norbert Spichtig.

2014/41**HÜNINGERSTRASSE 84, NOVARTIS, RKS****Anlass:** Rammkernsondierungen**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** August 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Margit Dauner**Text:** Norbert Spichtig

Die Novartis AG beauftragte das Geotechnische Institut mit der Durchführung von Rammkernsondierungen zur Baugrunduntersuchung im Bereich der ehemaligen Hünigerstrasse im Werk St. Johann ab dem aktuellen westlichen Ende dieser Strasse bis zur Fabrikstrasse. Archäologisch betrifft es ein sensibles Areal, da hier das latènezeitliche Gräberfeld B von Basel-Gasfabrik liegt. Deshalb wurde die Durchführung der Rammkernsondierungen archäologisch begleitet sowie die Aufschlüsse dokumentiert und als zukünftige Planungsgrundlagen ausgewertet. Diese punktuellen Angaben sind allerdings für archäologische Fragestellungen auch aufgrund des Vorgehens – Eintreiben und Herausziehen einer u-förmigen Sonde – mit Schwierigkeiten behaftet. Dennoch lassen die Aufschlüsse vermuten, dass sich unterhalb der modernen Strasseneinbauten archäologische Befunde erhalten haben könnten.

2014/52**FABRIKSTRASSE 60, NOVARTIS, WSJ-127, ELT****Anlass:** Leitungsbau**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** Oktober 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Benedikt Wyss**Text:** Norbert Spichtig

Als Vorbereitung für ein geplantes neues Baufeld im Nordosten des Werks St. Johann der Novartis AG mussten bestehende Energieleitungstunnel westlich (ABB. 35) und nördlich des Gebäudes WSJ-127 angepasst werden. Die Bodeneingriffe fanden in einem Gebiet statt, zu dem es kaum moderne Aufschlüsse gibt. Die Begleitung der Bauarbeiten zeigte jedoch, dass nur noch der gekappte, anstehende Kies nachweisbar war, der zumindest gewisse topografische Informationen lieferte.

2014/53**VOLTASTRASSE (A) 27, HT-LEITUNG****Anlass:** Leitungsbau**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** Oktober bis Dezember 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Benedikt Wyss**Text:** Norbert Spichtig

Zur Versorgung des Universitätsspitals, des Universitäts-Kinderspitals beider Basel und des zukünftigen Biozentrums der Universität mit Hochtemperaturwärme direkt vom Fernheizwerk Volta bauen die IWB eine neue Leitung, die entlang der Voltastrasse über den Südteil des Siedlungsareals von Basel-Gasfabrik führt.²⁴ Deshalb wurden die Bauarbeiten in Zonen mit möglichen archäologischen Befunden baubegleitend untersucht. Es zeigte sich jedoch, dass keine eingetieften Strukturen nachgewiesen werden können, so dass sich die Dokumentation weitgehend auf einzelne Profile (ABB. 36) beschränken konnte. Dadurch liessen sich Angaben zur Erhaltungssituation und zur Topografie erfassen.



ABB. 35 Aushub eines Schachtes zwischen bestehendem Energieleitungstunnel und dem Gebäude WSJ-127. Foto: Benedikt Wyss.

ABB. 36 Beinahe vollständig ausgehobener Leitungskanal mit einem Profilaufschluss am östlichen Ende. Foto: Margit Dauner.

2014/60

HÜNINGERSTRASSE 121, NOVARTIS, ETAPPE 3**Anlass:** Rückbau**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** ab Dezember 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Benedikt Wyss**Text:** Norbert Spichtig

Als Vorbereitung zur Erstellung neuer Gebäude liess die Novartis AG im Norden ihres Werks St. Johann das unterkellerte Gebäude WSJ-317 rückbauen. In diesem Zusammenhang wurden auch die ehemalige Arealmauer gegen die Hünigerstrasse sowie die Geleise zwischen dieser Arealmauer und der einstigen Südfront vom WSJ-317 entfernt.

(**ABB. 37**) Diese Bodeneingriffe fanden in einer Zone statt, die archäologisch eine gewisse Sensibilität aufweist. Karl Stehlin bzw. Carl Moor hatten bereits 1917 weiter im Süden mittels Schnitten ein Grabensystem mit latènezeitlichen Funden fassen können,²⁵ dessen nördliche Fortsetzung jedoch bis heute unklar ist. Deshalb wurden die Baggerarbeiten archäologisch begleitet und dokumentiert. Es konnte jedoch nur ein deutlich gekappter, an der Oberkante neuzeitlich bis modern aufgearbeiteter, ansonsten steriler und wohl natürlicher Lehm, der gegen unten in Sand übergeht, nachgewiesen werden. Damit liess sich zwar ein willkommener Schichtaufschluss erfassen, der Verlauf, die Ausdehnung und die Bedeutung des Grabensystems bleiben aber weiterhin offen.



ABB. 37 Maschineller Abtrag der modernen Einbauten und Auffüllungen entlang der bereits bodeneben rückgebauten Arealmauer. Foto: Benedikt Wyss.

2014/61

FABRIKSTRASSE 60, NOVARTIS, WSJ-124**Anlass:** Rückbau**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** ab Dezember 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Benedikt Wyss**Text:** Norbert Spichtig

Als Vorbereitung für ein neues Baufeld im Nordosten des Werks St. Johann der Novartis AG muss auch die bestehende Porte 18 nach Südosten verlegt werden. Dazu wurde das in Leichtbauweise ausgeführte Gebäude WSJ-124 inklusive ein Teil seiner Fundamente rückgebaut. Bei diesen Bodeneingriffen konnten keine intakten Schichten beobachtet werden. Anschliessend wurde der westlich der Bauten WSJ-124 und WSJ-127 verlaufende Gleisstrang entfernt. Dabei konnten in einzelnen Zonen der noch modern überprägte, aber wohl anstehende, sandige Rheinkies bzw. ein modern tangierter, recht kompakter, gelber, sandiger Lehm mit viel Fein- bis Grobkies nachgewiesen werden. (**ABB. 38**) Es könnte sich bei letzterem um einen eher basalen Bereich der Stratigrafie in einer natürlichen Senke des Rheinkieses handeln, aber auch ein prähistorischer Kulturschichtrest ist nicht auszuschliessen. Funde liegen allerdings keine vor. Nach dem Herausspitzen der Gleisplatte wurde das Terrain wieder aufgefüllt, so dass die archäologische Untersuchung mit der Dokumentation der Situation abgeschlossen werden konnte.



ABB. 38 Unterhalb der Gleisplatte konnten neben modernen Auffüllungen Bereiche mit gelben, sandigen Lehmen dokumentiert werden. Foto: Benedikt Wyss.

AUSSENBEZIRKE/ BETTINGEN/RIEHEN

2014/2

WEILERWEG (A)

Anlass: Werkleitungsbau und Oberflächensanierung

Zeitstellung: Neuzeit

Untersuchungsdauer: Januar bis September 2014

Verantwortlich: Margit Dauner, Till Scholz

Text: Till Scholz

Auch im Berichtsjahr erfolgten Bauarbeiten in Kleinhüningen im Zusammenhang mit dem Bau der Tramlinie 8 von Basel nach Weil am Rhein (D). Ausserdem galt es Werkleitungs- und Oberflächensanierungen zu begleiten, die sich hauptsächlich auf den Weilerweg westlich der Kleinhüningeranlage bis zur Kreuzung mit der Dorfstrasse und der Einmündung in die Bonergasse beschränkten. Aus unseren bisherigen Untersuchungen wissen wir, dass das frühmittelalterliche Gräberfeld von Kleinhüningen, dessen Zentrum sich östlich der Kleinhüningeranlage befindet, in diese Richtung ausläuft. In den schmalen, noch intakten Bereichen zwischen den bereits in der Vergangenheit errichteten Leitungstrassees wurden keine weiteren Grabgruben beobachtet. Grosse Bereiche des Weilerweges weisen über dem anstehenden Rheinschotter verschiedene Planierungen jüngerer Datums auf, die meist mit neuzeitlichem Bauschutt durchmischt sind.

Im Übergangsbereich von Weilerweg und Bonergasse stiessen wir auf die Überreste eines gemauerten Keller- raumes. (ABB. 39) Die Ausrichtung der entdeckten Mauern entspricht in etwa denen der heutigen Liegenschaft Weilerweg 1, von der sie ca. 5 m westlich entfernt liegen. Die Mauerreste dürften einer Vorgängerbebauung zuzurechnen zu sein.



ABB. 39 Die dokumentierten Mauerreste liegen in etwa in der Flucht des nebenstehenden Fischerhauses und dürften einer älteren Bebauung dieser Parzelle zuzurechnen sein. Plan: Peter von Holzen.

2014/5

SEMPACHERSTRASSE (A) 30–68

Anlass: Werkleitungsbauten

Zeitstellung: Geologischer Befund

Untersuchungsdauer: März bis Oktober 2014

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Christian Stegmüller

Text: Marco Bernasconi

Die hauptsächlich die Sempacherstrasse betreffenden Bodeneingriffe wurden durch Werkleitungssanierungen ausgelöst. Es ergab sich so ein zusammenhängender, von Nordosten nach Südwesten verlaufender Schnitt von der Dornacherstrasse bis zum Hangfuss am Unteren Batterieweg. Ein etwas grossflächigerer Einblick ergab sich auf der Höhe des Winkelriedplatzes, wo aber lediglich der bereits gekappte Niederterrassenschotter festgestellt werden konnte. Am Übergang von der Gundeldingerstrasse zum Unteren Batterieweg kam eine weitere geologische Struktur hinzu: eine teilweise das komplette Profil einnehmende, ca. 2 m mächtige Lösslehmschicht. Es handelt sich dabei um von der Hochterrasse abgespülten Lösslehm, der sich am Hangfuss als Schwemmfächer ausgebildet hat.

2014/7

GELLERTSTRASSE 144**Anlass:** Erweiterung Spital**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** März bis Oktober 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi, Christian Stegmüller**Text:** Marco Bernasconi

Ein bei Bauarbeiten an der Südseite des Bethesdaspitals (ABB. 40) aufgedeckter Sodbrunnen führte zu einer baubegleitenden Untersuchung dieses gut erhaltenen, eindrücklichen Befundes.

Der Sodbrunnen, auf der Ostseite des Bethesdaspitals gelegen, hat ein lichtetes Mass von 1,05 m und eine gemessene Tiefe von 13,70 m. (ABB. 41) Da vermutlich vom obersten Steinring rund 1 m bis zum ehemaligen Gehniveau fehlt und von einem weiteren oberirdischen Aufbau ausgegangen werden kann, liegt die Gesamttiefe bei rund 16 m. Der Brunnen ist bis zur Sohle mit zugehauenen Quadern mit Randschlag ohne Mörtelverwendung aufgeführt. Die Quader sind zwischen 20 und 50 cm lang und zwischen 20 und 30 cm dick. Im Abstand von ca. 1,5 m sind in der Vertikalen jeweils vier auf gleicher Höhe liegende Aussparungen zwischen den Quaderstössen anzutreffen. Sie dürften aus der Bauzeit stammen und als Balkenaufleger während der Aufmauerung der Wandung gedient haben.

Vor dem Bau des Bethesdaspitals zeigte sich das Gebiet östlich der Gellert-Ebene als mehrheitlich landwirtschaftlich geprägte Zone. «In den nüwen Setz» (in den Neusätzen), wie der Flurname von den Mönchen des Klosters St. Alban überliefert wurde, pflanzte man seit dem 15. Jahrhundert Reben an.²⁶ Bis zur Spitalüberbauung blieb die landwirtschaftliche Nutzung weitgehend bestehen. Der Brunnen dürfte zu einem aus mehreren Gebäuden bestehenden landwirtschaftlichen Betrieb gehört haben (In den Neusätzen 267/269), das laut dem Telefonbuch der Stadt Basel von 1862 von Niklaus Halter-Faesch, Kaufmann, Regierungsrat und zünftig zu Rebleuten,²⁷ bewohnt wurde.²⁸ Der Brunnen soll durch die Stiftung Diakonot Bethesda erhalten werden.



ABB. 40 Vermessungsarbeiten am Sodbrunnen. Foto: Christian Stegmüller.

ABB. 41 Blick in den Sodbrunnen. Foto: Christian Stegmüller.

2014/10**GEMPENSTRASSE (A) 2A–31****Anlass:** Leitungssanierungen**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** März/April 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi, Christian Stegmüller**Text:** Marco Bernasconi

Werkleitungssanierungen und die Umgestaltung der Gempenstrasse lösten eine baubegleitende Untersuchung aus. Bei den weitgehend in bestehenden und zügig verspiessten Leitungsgräben ausgeführten Arbeiten ergab sich nur an einer Stelle ein archäologisch relevanter Einblick in den Schichtaufbau. In einem bereits massiv gestörten Abschnitt konnte zwischen bzw. unterhalb von Magerbetonstrukturen eine Lösslehmschicht mit vereinzelt Holzkohlepartikeln festgestellt werden. Dieses Kolluvium bedeckt weite Bereiche des Gundeldingerquartiers, wobei sie am Hangfuss massiver ausgebildet ist²⁹ und in einiger Entfernung – teilweise gekappt – nur noch in wenigen Dezimetern Dicke auftritt.

2014/23**RIEHENSTRASSE (A) 86–90****Anlass:** Blitzschutzleitungen**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** März/April 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Marco Bernasconi, Margit Dauner**Text:** Marco Bernasconi

Eine Meldung seitens der Bauführung führte zu einer kurzen archäologischen Bestandsaufnahme. Sowohl vor der Liegenschaft Riehenstrasse 86 wie auch vor der Hausnummer 90 wurde in wenigen Metern Abstand zur heutigen Fassadenflucht Mauerwerk festgestellt. Die bereits stark gestörten Mauerreste aus Buntsandstein gehören zu einer auf dem Löffelplan (ABB. 42) überlieferten Vorgängerbauung (Riehenstrasse 33) und können als Reste einer Binnenmauer (Nr. 86) bzw. Gartenmauer (Nr. 90) angesprochen werden.

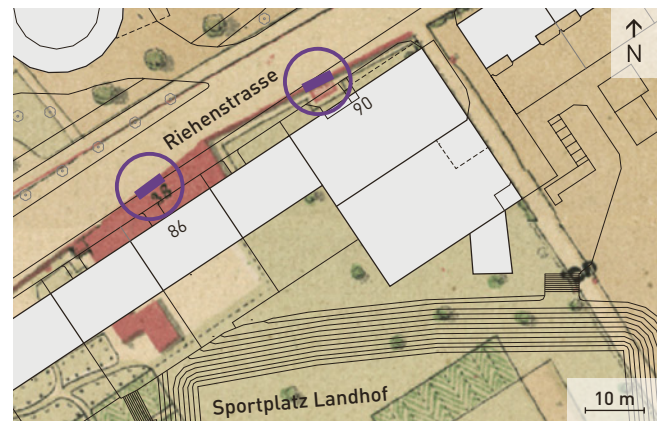


ABB. 42 Löffelplan und aktuelle Bebauung mit Fundorten der Mauerreste der Vorgängerbauung. Plan: Löffelplan, Bearbeitung Peter von Holzen.

2014/29**NAUENSTRASSE (A)****Anlass:** Baugrunduntersuchung**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** April bis Mai 2014**Verantwortlich:** Till Scholz**Text:** Till Scholz

Für die Baugrunduntersuchung und Grundwasserspiegelmessung wurden im Parkweg, in der Nauenstrasse und im Aeschengraben mehrere Bohrungen ausgeführt. Die Arbeiten wurden mit dem Ziel begleitet, den Schichtaufbau im oberen Bereich dokumentieren zu können. Aufgrund der Instabilität des Erdmaterials mussten die Profile leider mit Röhren abgestützt werden und liessen sich daher nicht begutachten. Erschwerend kam hinzu, dass die Lichtverhältnisse in den engen Bohrlöchern für aussagekräftige Beobachtungen zu schlecht waren. Somit lieferte diese Baustellenbegleitung leider keine weiteren Erkenntnisse über die Schichtverläufe im Gebiet rund um das Basler Hotel Hilton.

2014/30**RIEHENSTRASSE (A) 70–154****Anlass:** Werkleitungs- und Strassenbau**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** Juni bis Dezember 2014, Fortsetzung im Jahr 2015**Verantwortlich:** Till Scholz**Text:** Till Scholz

Entlang der nordwestlichen Seite der Riehenstrasse dokumentierten wir im Rahmen von Werkleitungsbauten die Fundamente einer tief gründenden Mauer auf der Höhe der Rosental-Anlage.

Die einstige Nutzung der Anlage, die heute als Messe- und Zirkusstandort dient, ist kaum mehr erkennbar. Allein die 1832/33 erbaute Abdankungskapelle, (ABB. 43) die zu den frühen Bauten des Basler Architekten Melchior Berri gehört, erinnert daran, dass hier einst der Friedhof «St. Theodor im Rosental» lag. Er wurde im gleichen Jahr als Ersatz für den überfüllten Kirchhof zu St. Theodor eröffnet und befand sich damals noch weit vor den Toren der Stadt. Die Bodenbeschaffenheit, welche die Verwesung verlangsamte und das schnelle Wachstum der Kleinbasler Gemeinde, deren Toten hier begraben wurden, führten bald zu einer Überbelegung. Man erweiterte das Friedhofsgelände in zwei Etappen und verkürzte 1883 trotz der ungünstigen Bodenbeschaffenheit die Ruhezeit der Toten. Diese Mass-



ABB. 43 Die nach einem Entwurf von Melchior Berri in den frühen 1820er Jahren erbaute Abdankungskapelle ist heute der letzte sichtbare Zeuge des einstigen Friedhofs St. Theodor im Rosental.

Foto: StABS AI 45, 8-70-4.

nahmen halfen aber nur wenige Jahre. Bereits 1890 wurde der Friedhof geschlossen. Wie die perspektivisch etwas verzerrte historische Aufnahme zeigt, war der Friedhof von einer Mauer mit Toranlage zur Rosentalstrasse hin eingefasst. (ABB. 44) Die Fundamente der Mauer konnten nun von uns wieder aufgedeckt werden.

Nordöstlich des markanten, symmetrischen Wohnhauses Riehenstrasse 154 stiessen wir auf weitere Mauerreste. Der beobachtete Fundamentrest gehört zur einstigen Umfassungsmauer eines beeindruckenden Landgutes – der Sandgrube, benannt nach einem seit dem Spätmittelalter bekannten Flurnamen. Der einflussreiche Seidenbandfabrikant Achilles Leissler, der 1757 Basler Ratsherr und 1768 Oberstzunftmeister wurde, liess sich entsprechend der Mode der Zeit ab 1744 diese repräsentative Anlage

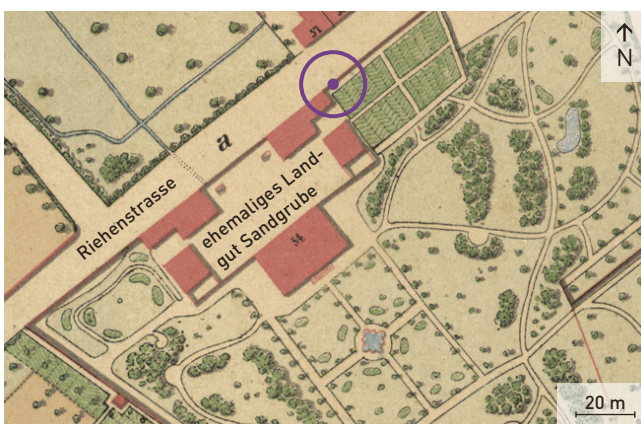


ABB. 44 Blick von der Rosentalstrasse durch den Friedhof bis zur Abdan-
kungskapelle. Nach der Natur gezeichnet u. coloriert von P. Toussaint 1836,
StABS Falk C 23.

ABB. 45 Die Villa zur Sandgrube zeichnet sich neben dem herrschaftlichen Haus durch eine grosszügige Gartenlandschaft aus, die von einer Mauer – ein Stück davon konnte bei der Grabung dokumentiert werden – eingefasst wurde. Direkt hinter dem Haus liegt ein streng gegliederter Bereich nach französischem Vorbild, welcher von einer Gartenanlage in englischem Stil gerahmt wird. Plan: Löffelplan, Bearbeitung Peter von Holzen.

nach französischem Vorbild durch Baumeister J.J. Fechter und Steinmetz Daniel Büchel erbauen. Strassenseitig bestehen heute noch die symmetrischen Bauten von Pförtnerhaus und Stall. Zurückversetzt liegt der Hauptbau. Eine Mauer umfasste das grosse Grundstück, das heute in weiten Teilen überbaut ist. (ABB. 45) In ihm befand sich neben einer symmetrischen Gartenanlage auch ein Landschaftsgarten nach englischem Vorbild. Heute ist die Sandgrube Sitz des Forschungs- und Studienzentrums für Pädagogik.

2014/31

SCHWARZWALDALLEE 161

Anlass: Aushub Baugrube

Zeitstellung: Neuzeit

Untersuchungsdauer: Juni bis September 2014

Verantwortlich: Marco Bernasconi, Margit Dauner

Text: Marco Bernasconi

Für den Neubau des Sandgrubenschulhauses wurden auf dem Turn- und Sportplatz der Anlage mehrere Gebäude abgebrochen und Baugruben ausgehoben. Diese Arbeiten auf dem weiträumigen Gelände wurden archäologisch begleitet. Das Areal Sandgrube gehörte bis 1931 zum gleichnamigen Landgut (vgl. 2014/30), als es von der Stadt aufgekauft und ab 1949–1956 mit den Schulhäusern Sandgrube I und II überbaut wurde. Die Bepflanzung des Aussenbereichs mit rund 40 Bäumen macht sich im archäologischen Befund deutlich bemerkbar. Auf fast dem gesamten Areal zeigten sich in den oberen Bereichen stark durchwurzelte Erdschichten und Baumgruben. Darunter folgte ein mächtiges Paket Lösslehm, welches wiederum auf dem Niederterrassenschotter auflag. Lediglich an einer Stelle konnten Reste eines ausplanierten, wohl landwirtschaftlich genutzten Gebäudes festgestellt werden. Die geborgenen Keramikfragmente weisen auf eine Nutzung des Gebäudes im 19. und 20. Jahrhundert hin. Während das Gebäude auf dem Hofer-Plan von 1822 noch fehlt, ist es im Löffelplan und jüngeren Katasterplänen eingezeichnet. Es ist daher anzunehmen, dass es im zweiten Viertel des 19. Jahrhunderts errichtet und im Zusammenhang mit dem Bau des Schulhauses Sandgrube I 1949 abgebrochen wurde.

2014/32

SCHÄUBLINSTRASSE 115**Anlass:** Neubau Einfamilienhaus**Zeitstellung:** Geologie (Quartär, letzte Kaltzeit)**Untersuchungsdauer:** Juni 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi, Christian Stegmüller**Text:** Christine Pümpin, Philippe Rentzel

Der Neubau eines Einfamilienhauses auf dem Bruderholz brachte grössere Aushubmassnahmen mit sich, so dass ein Einblick in den Aufbau der geologischen Schichten gewonnen werden konnte. Eine nähere Begutachtung der Profilwände ergab, dass diese aus einem feinkörnigen gelben bis stellenweise braunen Windstaub bestanden. Diese auch als Löss bezeichnete Ablagerung stammt von Staubstürmen, die während den Eiszeiten das Feinsediment auf die Anhöhen beidseits des Rheintals verfrachteten. Dabei erreichen die Lössablagerungen auf dem Bruderholz eine Stärke von mehreren Metern. Aufgrund der interessanten Situation wurden mehrere Profilwände der Baugrube gereinigt, (ABB. 46) für die Fotoentzerrung vermessen und geologisch dokumentiert. Zudem wurden auch Bodenproben für sedimentologische, mikromorphologische und radiometrische Untersuchungen (OSL-Datierungen durch Sally Lowick, Universität Bern) entnommen. Die Analysen sind zur Zeit noch im Gang, so dass erst vorläufige Ergebnisse präsentiert werden können.

Im Ostprofil folgt unter dem modernen Humus ein kaum mehr als 20 cm starker brauner Lösslehm (1), bei dem es sich um den Rest einer ehemals über 1 m mächtigen nacheiszeitlichen Bodenbildung (luvisol) handelt. Darunter liegt eine knapp 1 m mächtige Abfolge aus hellgelben bis hellbraunen Lössen (2–8), die leicht verwittert und dadurch verbraunt sind. Sie sind nach Ausweis der radiometrischen Datierungen rund 30 000 Jahre alt. Weiter unten folgt eine gleichaltrige, knapp 50 cm mächtige Schicht brauner Lössen mit rostroten Eisenausfällungen und Frostspuren, wie sie für saisonal gefrorene Tundrenböden charakteristisch sind. Zwischen 180 und 250 cm liegen 2 weitere braune bis beige Lösspakete (10–11). Den unteren Abschluss bildet ein brauner, leicht humoser Löss, der im obersten Abschnitt ein Alter von 45 000 Jahren lieferte, während die Datierung der Sedimente ganz an der Basis der Baugrube ein radiometrisches Alter von 119 000 Jahren ergab. Wie dieser deutliche Altersunterschied innerhalb derselben Schicht gedeutet werden kann, ist Gegenstand laufender Untersuchungen. Die aktuell in Auswertung befindlichen Profile auf dem Bruderholz werden zweifellos höchst interessante Einblicke in die klimatischen Verhältnisse und Landschaftsentwicklung während eines jüngeren Zeitabschnittes der letzten Vergletscherung geben.

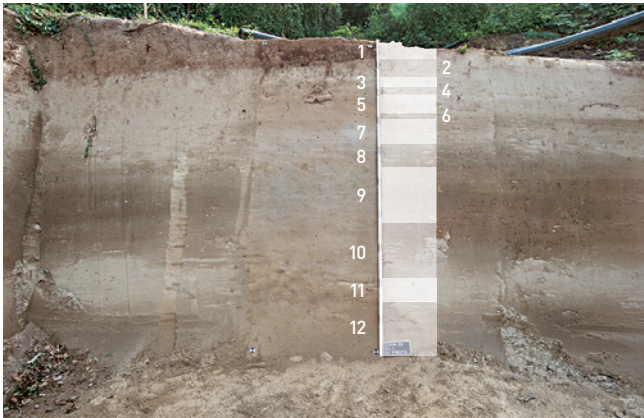


ABB. 46 Das mächtige Ostprofil mit einer Abfolge unterschiedlicher Lössschichten. Foto: Christian Stegmüller.

2014/33

GRENZACHERSTRASSE (A) 108–215**Anlass:** Aufwertung Grenzacherstrasse im Abschnitt Peter Rot-Strasse bis Solitude-Park**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** Juni bis Dezember 2014**Verantwortlich:** Till Scholz**Text:** Till Scholz

Im Zusammenhang mit dem Bau des sogenannten Roche-Turms wird auch die in unmittelbarer Nachbarschaft liegende Grenzacherstrasse bis zur Höhe des Solitude-Parks aufgewertet. Zu den wenigen archäologischen Befunden aus dieser Baustelle zählt ein aus Kalkbruchsteinen gemauerter Brunnenschacht im Randbereich des Solitude-Parks in direkter Nähe zur Grenzacherstrasse. Der aus der Neuzeit stammende Schacht ergänzt eine Reihe von bereits bekannten, in ähnlichem Abstand angelegten Brunnen entlang der Grenzacherstrasse.

Der Schacht liegt parkseitig unmittelbar vor der heutigen Hausnummer 200, die als Nummer 84 bereits im Plan des Geometers Ludwig Heinrich Löffel aus den späten 1850er Jahren eingetragen ist. (ABB. 47) Er muss allerdings bereits zu dieser Zeit aufgegeben worden sein, da im Plan vor dem Gebäude, an dem – wie heute noch – ein Weg vorbeiführt, kein Brunnen eingezeichnet ist. Der Plan zeigt die damals noch lockere Bebauung der Gegend aus einer Mischung von Landhäusern und Höfen und dazwischen liegenden Obstwiesen und Äckern.



ABB. 47 Geometer Löffel zeigt zwar auf dem Situationsplan der Stadt Basel aus den späten 1850er Jahren das kleine Gebäude Riehenstrasse 84. Doch bereits zu diesem Zeitpunkt ist dort kein Brunnen mehr eingetragen. Plan: Löffelplan, Bearbeitung Peter von Holzen.

2014/45

AESCHERSTRASSE 12**Anlass:** Neubau**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** August 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig, Roman Rosenberger**Text:** Norbert Spichtig

Unter der Adresse Aescherstrasse 12 befand sich bislang eine der wenigen nicht überbauten Parzellen in diesem Bereich des Bachlettenquartiers. Archäologisch liegt aus der Umgebung ein römischer Münzfund vor.³⁰ Ausserdem befindet sich im weiteren Umfeld das bedeutende frühmittelalterliche Gräberfeld Basel-Bernerring. Deshalb wurde der maschinelle Aushub der Baugrube für ein Mehrfamilienhaus durch die Archäologische Bodenforschung begleitet. Allerdings konnten nur Auffüllungen mit modernen Funden erfasst werden, so dass sich die Dokumentation auf die Aufnahme eines vor allem geologische Schichten erfassenden Profils (ABB. 48) der Bauwand und auf das Ausmass des Bodeneingriffs beschränken konnte.



ABB. 48 Geologischer Aufschluss in der nordwestlichen Baugrubenwand. Foto: Roman Rosenberger.

2014/47

CLARAHOFWEG 38/40**Anlass:** Fernwärmeleitung**Zeitstellung:** Neuzeit**Untersuchungsdauer:** August 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi, Christian Stegmüller**Text:** Marco Bernasconi

Nichts erinnert heute mehr an den ehemaligen Flurnamen «Dreyspitz», welcher das Gebiet zwischen dem südlichen Teicharm des Riehenteichs und dem davon abzweigenden krummen Teich kennzeichnete und ein dreieckiges Areal beschrieb. Seit dem 13. Jahrhundert hatten sich entlang dieser Kanäle zahlreiche Gewerbe angesiedelt, die auf Wasserkraft angewiesen waren: Sägereien, Getreidemöhlen, Stampfen, Schleifereien und Bleichen.

In diesem Areal wurde im Zuge der Erstellung eines Fernwärmetrassesees südöstlich der Liegenschaft Clarahofweg 38/40 ein Mauerbefund dokumentiert. (ABB. 49) Die Mauern sind neuzeitlich und deuten auf die ehemalige Überbauung der Parzelle im letzten Drittel des 19. Jahrhunderts hin. Anhand verschiedener Planansichten lassen sich die Mauerzüge gut lokalisieren und die Chronologie der Parzellenüberbauung rekonstruieren. Von Interesse sind in erster Linie die älteren Pläne, welche das Gebiet abdecken; so der Löffelplan von 1862. Die Parzelle zeigt auf dem Plan im Nordwesten eine ausgedehnte englische Gartenanlage ohne aufgehende Bebauung, an die im Südosten mehrere Liegenschaften anschliessen, die sich zum Riehenteich hin orientieren. Die Parzelle mit der Adresse Riehenstrasse 17/19 verfügte über eine eigene Brücke über den Gewerbetich, zu deren Unterhalt der Seidenfärber Rudolf Laube, der 1873 als Besitzer der Parzelle überliefert ist, verpflichtet war.³¹ Ob er die nun zum Clarahofweg orientierte Überbauung der Gartenanlage veranlasste, wie die Siegfriedkarte von 1880 zeigt, ist nicht bekannt.



ABB. 49 Die Reste der neuzeitlichen Überbauung im Hinterhof.
Foto: Christian Stegmüller.

2014/49

AM UMSCHLAGBAHNHOF 1, TERMINAL NORD**Anlass:** Neubau**Zeitstellung:** Geologischer Befund**Untersuchungsdauer:** September 2014**Verantwortlich:** Norbert Spichtig**Text:** Norbert Spichtig

In Basel Nord wird der Bau eines Container-Terminals für den bimodalen (Strasse/Bahn) Umschlag von Gütern geplant. Im Vorfeld wurden durch die Firma Joppen & Pita AG zahlreiche Bohrungen zur Baugrunderkundung ausgeführt.³² (ABB. 50) Mit der freundlicherweise zur Verfügung gestellten Dokumentation liess sich die Erhaltungssituation unterhalb der mächtigen Aufschüttungen des Bahndamms grob abschätzen. Dadurch können einerseits bereits wahrscheinlich komplett zerstörte Bereiche ausgeschlossen, andererseits aber auch Zonen eruiert werden, bei denen archäologische Strukturen und Funde möglich sind. Dies als prospektive Massnahme für das spätere Grossbauprojekt.



ABB. 50 Die Sedimente der Rammkernbohrungen werden zur Begutachtung nach Höhenbereichen getrennt in Holzkisten aufbewahrt. Foto: Norbert Spichtig.

2014/57**SCHORENWEG 38****Anlass:** Aushub Neubau**Zeitstellung:** Geologischer Befund, Neuzeit**Untersuchungsdauer:** November 2014**Verantwortlich:** Marco Bernasconi, Christian Stegmüller**Text:** Marco Bernasconi

Auf dem seit den 1970er Jahren bestehenden Parkplatzareal wurde die Baugrube für einen grösseren Neubau ausgehoben. Dabei kam unter den rund 3,5 m mächtigen Schottern und Feinsedimenten der Wiese eine lehmige und mit sandigen Linsen durchsetzte, holzführende Schicht zum Vorschein. Neben kleineren Holzfragmenten wurden auch grössere Baumstämme aufgedeckt. (ABB. 51) Es handelt sich dabei um Hölzer und organische Reste, die von einem verlandeten Altarm des Rheins und anschliessend von den Schottern des Wiesedeltas überdeckt wurden. Unterhalb der holzführenden Schicht folgt der Rheinschotter. Es wurden Sedimentproben für geoarchäologische Untersuchungen und Holzproben für die Dendrochronologie entnommen.

Im Zuge der Bauarbeiten wurde in der Nord-Ost-Ecke der Baugrube ein mit Bauschutt verfüllter Keller aufgedeckt. Dieser dürfte aus der Nutzungszeit des Areals als Fabrikgelände stammen. Zwei lange Fabrikgebäude der sogenannten Schorenfabrik erstreckten sich diagonal zu den heutigen Baugrubenfluchten. Die Schorenfabrik, die in unmittelbarer Nähe zum Riehenteich 1850 auf dem Areal der 1845 abgebrannten Hagenbach'schen Bleiche eingerichtet wurde, war von 1853–1906 eine Fabrikanstalt für rund 300 «verwahrloste» Mädchen, die nach der Vorgabe «Erziehung durch Arbeit» als billige Arbeitskräfte in der Seidenbandherstellung eingesetzt waren. Die Anstalt wurde 1906 aufgelöst, die Fabrik ging 1943 an die Gesellschaft für Korkindustrie über. 1970 wurden die letzten Fabrikgebäude abgebrochen.



ABB. 51 Die prähistorischen Eichenstämme werden zerlegt.
Foto: Christian Stegmüller.

ANMERKUNGEN

- 1 Der Spitzgraben wurde bereits 1978/24 im Museum für Völkerkunde aufgedeckt. Rudolf Moosbrugger-Leu: Die Ausgrabungen im Museum für Völkerkunde (1978/24), in BZ 79 (1979), 348–357.
- 2 Petra Ohnsorg: Aufgetischt und abgeräumt. Basel, Rittergasse 29A: Auswertung einer Fundstelle im römischen Vicus, Materialhefte zur Archäologie in Basel 18, Basel 2004, 29–35.
- 3 Weiterführend zu antiken Hundebestattungen: Alfred Schäfer: Antike Hundebestattungen in Köln, in: Kölner Jahrbuch 46 (2013), 93–106.
- 4 Dokumentation zum Familientag der Nachkommen von Emanuel und Helene Hoffmann-Preiswerk, Safranzunft in Basel 24. September 1989, ohne Verfasser, o. S., StABS ea 1134.
- 5 Jean Baptiste Alexandre Le Blond: Die Gärtnerey, Paris 1731, 354–363.
- 6 Christoph Ph. Matt: Fundchronik, 2013/15 St. Johannis-Vorstadt (A) 3–35, in: JbAB 2013, Basel 2014, 39.
- 7 Für die gute Zusammenarbeit danken wir dem Projektleiter Franz Bonetti (Tiefbauamt) und dem Polier Jens Rihle (Walo Bertschinger AG).
- 8 Christoph Ph. Matt: An der Schneidergasse, Archäologische Denkmäler in Basel 3, Basel 2003, 3.
- 9 Ich danke dem Eigentümer Rolf Furrer für die Meldung und seine Unterstützung.
- 10 Christian A. Müller: Die Stadtbefestigung von Basel, 134. Neujahrsblatt, Basel 1956, 55.
- 11 Guido Helmig, Christoph Ph. Matt: Inventar der Basler Stadtbefestigungen, in: JbAB 1989, Basel 1991, 152 f.
- 12 Guido Helmig, Christoph Ph. Matt: Inventar der Basler Stadtbefestigungen, in: JbAB 1989, Basel 1991, 118 f.
- 13 Ludwig Berger: Die Ausgrabungen am Petersberg in Basel. Ein Beitrag zur Frühgeschichte Basels, Basel 1963; Ders.: Nachlese zu den «Ausgrabungen am Petersberg in Basel», JbAB 2001, Basel 2003, 151–173.
- 14 Eugen A. Meier: Basel einst und jetzt, Basel 1995, 202.
- 15 StABS, Klosterarchiv Klingental A, Briefbuch 15. Jh., fol. 330.
- 16 August Franz Stocker: Alte Häuser und Geschlechter, Basel 1890, 268–272.
- 17 Eugen A. Meier: Basel einst und jetzt, Basel 1995, 200.
- 18 Für die angenehme Zusammenarbeit danken wir Stefan Günther (Architektur jessen+vollenweider GmbH) und Rainer Zeh, (Geotechnisches Institut Basel).
- 19 Paul Kölner: Basler Friedhöfe, Basel 1927, 66.
- 20 Für die gute Zusammenarbeit und Unterstützung unserer Arbeiten danken wir Marcel Bleuler (IWB), Roland Keller und Mirko Ruchay (Rapp Infra AG) sowie Pascal Zimmermann und seinem Team der Firma Walo AG.
- 21 Für die wie immer ausgezeichnete Zusammenarbeit danken wir Beat Vögtli und Vincenzo Allia (Geotechnisches Institut Basel) und Dieter Hütter (Geotechnisches Institut Weil).
- 22 Für die angenehme Zusammenarbeit danken wir Gregor Martin (Novartis AG), Daniel Schoeffel, Heinz Bossard und Bernd Knoll (Aegerter & Bosshardt) sowie Daniela Schaffner und Urs Mohler (Firma Wirz).
- 23 Daneben gibt es aber auch bronzezeitliche Funde aus jünger datierten, vor allem latène- und ggfs. auch neuzeitlichen Befunden. Siehe dazu auch Dieter Holstein: Die bronzezeitlichen Funde aus dem Kanton Basel-Stadt, in: Materialhefte zur Archäologie in Basel 7, Basel 1991, 56–61.
- 24 Für die gute Zusammenarbeit bedanken wir uns bei Marcel Bleuler (IWB), Roland Keller und Mirko Ruchay (Rapp Infra AG) sowie Pascal Zimmermann (Walo AG).
- 25 Grabung 1917/7. Karl Stehlin: Das Gräberfeld und das Grabensystem im Norden der Ansiedelung, in: Emil Major: Gallische Ansiedelung mit Gräberfeld bei Basel, Basel 1940, 136–139.
- 26 Hansjörg Huck: Vor dem St. Albantor «Auf dem Gellert»: Gellertfeld: mit dem Hochgericht Hardfeld. Rennfeld. In den Neusätzen. Scheressel auch Jordan genannt / zusammengestellt aus diversen Quellen-, Plänen und Literaturbereichen des Staatsarchivs Basel-Stadt, Basel 2006, 50–59.
- 27 HLS, <http://www.hls-dhs-dss.ch/textes/d/D5942.php>, aufgerufen 27.10.2014.
- 28 Telefonbuch der Stadt Basel, 1862.
- 29 Vgl. Fundbericht 2014/5
- 30 Vgl. Laufnummer 1992/43.
- 31 StABS, Staatsurkunde 1873 Mai 31.
- 32 Wir danken Mathias Joppen für die gute Zusammenarbeit und die Unterstützung.