

Vicus Petinesca, Vorderberg Die Steinbauphasen

Petinesca Band 5.1

RUDOLF ZWAHLEN

SOPHIE BUJARD, EVELYNE BROILLET-RAMJOUÉ UND YVES DUBOIS, KATHARINA SCHILTKNECHT, JACQUELINE LAUPER,
ANDRÉ REHAZEK UND MARC NUSSBAUMER, LEA EMMENEGGER UND JENNIFER BRAUN

Inhalt Band 5.1

Vorwort 7

1
Einleitung
(Rudolf Zwahlen) 8

2
Befund
(Rudolf Zwahlen) 12

2.1 Sondierungen im Bereich von Haus 24 und dessen Umfeld 12

2.1.1 Die Fundumstände 13

2.1.2 Stratigrafie 14

2.1.3 Die Befunde zu Haus 24 17

2.2 Bereich Haus 17, Untergrund und Vorgängerbauten 21

2.2.1 Anstehendes und frühe Erdbewegungen 22

2.2.2 Parzellierung 22

2.2.3 Parzelle 21 / Hof 1 22

2.2.4 Haus 22 25

2.2.5 Haus 23 26

2.3 Bereich Haus 17, Steinbaubefunde 28

2.3.1 Die Mauern 28

2.3.2 Raum 1 28

2.3.3 Raum 2 31

2.3.4 Raum 3 mit Raum 4 31

2.3.5 Der Bereich nördlich des Hauses 31

2.3.6 Der Abgang von Haus 17 32

2.4 Bereich Haus 16, Vorgängerbauten 32

2.4.1 Haus 13 und sein östlicher Nachbar Haus 1 32

2.4.2 Haus 12 37

2.4.3 Haus 20 38

2.5 Bereich Haus 16, Steinbaubefunde 40

2.5.1 Der Übergang zum Steingebäude Haus 16 40

2.5.2 Der Hof zwischen Haus 16 und Haus 15 43

2.5.3 Der südwestliche Hausbereich 44

2.5.4 Der südöstliche Hausbereich 44

2.5.5 Der nordwestliche Hausbereich 45

2.5.6 Die westliche Aussenfläche 47

2.5.7 Die Sodbrunnen, Funktion und Abgang von Haus 16 48

2.6 Bereich Haus 15, Vorgängerbauten
Häuser 14 und 8.7, Siedlungsphase D 48

2.6.1 Haus 14, Wandstrukturen 51

2.6.2 Haus 14, Innenstrukturen 54

2.6.3 Haus 14, Aussenstrukturen 58

2.6.4 Haus 8.7 62

2.7 Haus 15.1, die erste Bauphase des Steingebäudes 15 63

2.7.1 Aussenmauern 63

2.7.2 Innenwände, Räume und Durchgänge 67

2.7.3 Stratigrafie 75

2.8 Haus 15.2, die zweite Bauphase des Steingebäudes 15 75

2.8.1 Der westliche Gebäudeteil 75

2.8.2 Der mittlere Gebäudeteil 81

2.8.3 Der östliche Gebäudeteil 82

2.9 Aussenstrukturen zu Haus 15 87

2.9.1 Portikus- und Strassenbereich 87

2.9.2 Die Situation nördlich von Haus 15 88

2.10 Das Ende von Haus 15 90

2.11 Bereich Haus 18, Vorgängerbauten 91

2.12 Bereich Haus 18, Steinbaubefunde 92

2.12.1 Die bauliche Abfolge der Steinbaubefunde 95

2.12.2 Detailbeschrieb der Mauerbefunde 108

2.12.3 Les peintures de la maison 18 (Sophie Bujard, Evelynne Broillet-Ramjoué et Yves Dubois) 118

2.13 Bereich Haus 19, Spuren von Vorgängerbauten (Rudolf Zwahlen) 140

2.14 Bereich Haus 19, Steinbaubefunde 140

3
Funde
(Rudolf Zwahlen) 146

3.1 Die Gliederung des Fundmaterials 146

3.1.1 Die Fundkomplexe 146

3.2 Keramik 147

3.2.1 Das Fundmaterial aus den Sondierungen im Bereich von Haus 24 und dessen Umfeld 149

3.2.2 Bereich Haus 17 (Jennifer Braun und Lea Emmenegger) 151

3.2.3 Bereich Haus 16 (Rudolf Zwahlen) 156

3.2.4 Bereich Haus 15 (Häuser 14 und 15) 160

3.2.5 Bereich Haus 18 172

3.2.6 Bereich Haus 19.....	177
3.3 Lavez	178
3.4 Hohlgläser und Flachglas (Katharina Schiltknecht) ..	178
3.4.1 Fundbestand	178
3.4.2 Überblick über den Gefäßbestand	180
3.4.3 Bemerkungen zur Chronologie	181
3.5 Glasschmuck (Rudolf Zwahlen)	184
3.6 Buntmetall	186
3.6.1 Bereich Haus 17.....	186
3.6.2 Bereich Haus 16.....	186
3.6.3 Bereich Haus 15.....	188
3.6.4 Bereich Haus 18.....	190
3.6.5 Bereich Haus 19.....	191
3.7 Gemmen.....	192
3.8 Eisen	192
3.8.1 Bereich Haus 17.....	192
3.8.2 Bereich Haus 16.....	193
3.8.3 Bereich Haus 15.....	194
3.8.4 Bereich Haus 18.....	197
3.8.5 Bereich Haus 19.....	198
3.8.6 Allgemeine Streufunde.....	198
3.9 Blei	198
3.10 Beinartefakte	198
3.10.1 Bereich Haus 17.....	198
3.10.2 Bereich Haus 16.....	199
3.10.3 Bereich Haus 15.....	200
3.10.4 Bereich Haus 18.....	200
3.11 Terrakotten.....	200
3.11.1 Bereich Haus 16.....	200
3.11.2 Bereich Haus 15.....	201
3.11.3 Bereich Haus 18.....	201
3.12 Steingeräte	202
3.13 Mühlen.....	202
3.14 Architekturfragmente und andere Steinobjekte.....	203
3.14.1 Bereich Haus 15.....	203
3.14.2 Bereich Haus 18.....	203
3.15 Baukeramik	203
3.15.1 Bereich Haus 16.....	203
3.15.2 Bereich Haus 18.....	204
3.16 Münzen (Jacqueline Lauper).....	204
3.16.1 Bereich Haus 24	205
3.16.2 Bereich Haus 17	205
3.16.3 Bereich Haus 16	205

3.16.4 Bereich Haus 15	206
3.16.5 Bereich Haus 18	208
3.16.6 Bereich Haus 19	208
3.16.7 Die Münzen im Überblick und im Vergleich ..	208
3.17 Archäozoologie (André Rehazek und Marc Nussbaumer).....	209
3.17.1 Einleitung und Fragestellung.....	209
3.17.2 Material und Methode	209
3.17.3 Das Fundmaterial im Überblick	211
3.17.4 Das Fundmaterial in den verschiedenen Häusern und Befunden	211
3.17.5 Diskussion.....	218
3.17.6 Beantwortung der Fragestellung aus dem Einleitungskapitel.....	220
3.17.7 Vergleiche mit anderen Befunden aus dem Vicus Petinesca.....	221

4

Berechnungen zur Keramik, Datierung

(Rudolf Zwahlen)	222
4.1 Stratigrafische und chronologische Einteilung	222
4.2 Bereich Haus 24	222
4.3 Bereich Haus 17 (Jennifer Braun).....	223
4.3.1 Vor Haus 17 (Parzellen 23, 22, 21; K.17/1).....	223
4.3.2 Haus 17 (Steinbauphase und spätere Störung; K. 17/2)	223
4.3.3 Hof 1 (K. 17/3).....	225
4.4 Bereich Haus 16 (Rudolf Zwahlen).....	226
4.4.1 Die Vorgängerbauten: Haus 13, Haus 12 und Haus 20	226
4.4.2 Die Benutzungsphase von Haus 16 (K. 16/1)...	227
4.4.3 Die Zerstörungsschichten von Haus 16 (K. 16/2).....	227
4.5 Bereich Haus 15	231
4.5.1 Haus 14, Phase D (K. 14-a, K. 14-b, K. 14-c).....	231
4.5.2 Haus 15, Phase E (K. 15/1, K. 15/1-15/3, K. 15/2 und K. 15/3)	232
4.6 Bereich Haus 18	233
4.6.1 Vorgängerbau Haus 8.7 (K. 8/7)	235
4.6.2 Haus 18, Situation 1 bis 2 (K. 18/1-2-a)	235
4.6.3 Haus 18, Situation 3 (K. 18/3).....	236

4.6.4	Haus 18, Situation 4 (K. 18/4-a, K. 18/4-b)	236
4.6.5	Haus 18, Situation 5 (K. 18/5-1, K. 18/5-2)	237
4.7	Bereich Haus 19	237

5

Interpretation und Schlussfolgerungen

(Rudolf Zwahlen)	240
------------------------	-----

5.1	Die Stratigrafie des Quartiers in der Flur Vorderberg	240
5.1.1	Erste menschliche Aktivitäten und frühe Siedlungsphasen	240
5.1.2	Die Steinbauphasen	241
5.2	Von kleinen Holzhäusern zu grossen Steingebäuden	242
5.2.1	Ändernde Belegung von Parzellen	242
5.2.2	Zeichen der Romanisierung	247
5.3	Hinweise und Gedanken zu Nutzung und Bewohnern	247
5.3.1	Handwerk	247
5.3.2	Gesellschaftliche Stellung der Bewohner	249
5.3.3	Gesellschaft und Siedlungsentwicklung	249
5.3.4	Das Versammlungslokal einer Gerberkorporation in Haus 18?	250
5.4	Die chronologische Entwicklung des Quartiers im Vorderberg	252
5.4.1	Siedlungsbeginn im ersten Jahrzehnt n. Chr.	252
5.4.2	Steinbauphasen ab dem frühen 2. Jahrhundert	252
5.4.3	Niedergang ab dem Ende des 2. Jahrhunderts	254
5.5	Blick von einem Quartier auf die gesamte Siedlung Petinesca	255
5.5.1	Ein keltischer Vorgänger	255
5.5.2	Ein römischer Vicus an der römischen Heerstrasse	256

5.5.3	Zentrum im Oberdorf	257
5.5.4	Topografie trennt zwei Siedlungsteile	257
5.5.5	Eine Nekropole an der Strasse Richtung Jura	258
5.5.6	Töpfereien	259
5.5.7	Strassen, Flusshafen und Brücken	260
5.5.8	Torturm des 3. Jahrhunderts – eine Bauruine?	260
5.5.9	Eine Beneficiarier-Station?	261
5.5.10	Taberna/Mansio/Mutatio	261
5.5.11	Das religiöse Zentrum der Region	262
5.6	Petinesca verödet	264

Zusammenfassung/Résumé/Summary	265
---	-----

Literatur	268
------------------------	-----

Liste der Positionsnummern	274
---	-----

Liste der Verfarbungsnummern	278
---	-----

Abbildungsnachweis	285
---------------------------------	-----

Anschriften der Autorinnen und Autoren	286
---	-----

Inhalt Band 5.2

Abkürzungen und Typenterminologie	5
--	---

Kataloge und Tafeln	6
----------------------------------	---

Fundkatalog	6
-------------------	---

Stempel- und Graffitikatalog	56
------------------------------------	----

Münzkatalog	59
-------------------	----

Tafeln zu Fundkatalog	72
-----------------------------	----

Tafeln zu Stempel- und Graffitikatalog	235
--	-----

Tafeln zu Münzkatalog	240
-----------------------------	-----

Abbildungsnachweis	248
---------------------------------	-----

Anschriften der Autorinnen und Autoren	248
---	-----

Abbildungsnachweis

Titelbild Band 5.1

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Unten links und rechts: Badri Redha

Fritz Maurer, Studen
Oben

Kapitel 1 Einleitung

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Andreas Zwahlen: Abb. 3
Rudolf Zwahlen: Abb. 2, 4

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Abb. 1 (grafische Bearbeitung Andreas Zwahlen)

Kapitel 2 Befund

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Marc Müller: Abb. 5–6, 9–13, 15, 17–18, 20, 23–25, 232–234, 236–238, 241, 243
Badri Redha: Abb. 7–8, 14, 16, 19, 21–22, 26–27, 35–37, 39, 42–45, 50, 54–55, 58, 61, 63, 65, 67, 73–74 (Fotos), 75–76, 80, 82–85, 87–88, 97, 99, 101, 103–104, 106–115, 118, 120–123, 125–129, 131, 135, 137–140, 142, 144–145, 147–150, 152–154, 163–164, 166, 168, 170, 172, 174–177, 179–180, 182–184, 186–188, 190, 192–193, 195, 197, 199, 201, 204–206, 208, 210, 212–216, 219, 231, 235, 239, 240, 242, 244
Andreas Zwahlen: Abb. 28, 30, 49, 51, 73–74 (Zeichnungen), 89, 90–96, 98, 100, 146, 156–162, 165, 169, 171, 173, 178, 181, 185, 189, 191, 194, 196, 198, 200, 202–203, 207, 209, 211, 224
Katharina Ruckstuhl: Abb. 29, 31–34, 38, 40–41, 46
Cornelia Schlup: Abb. 47–48, 52–53, 57, 59–60, 62, 64, 66, 68

Urs Kindler: Abb. 56
Arthur Nydegger: Abb. 69, 71
Daniel Marchand: Abb. 70, 72, 79, 86, 105, 116, 119, 102, 124, 130, 132–134, 143, 151, 155
Kathrin Glauser: Abb. 77–78, 167, 245
Martin Portmann: Abb. 81, 117
Jürg Müller: Abb. 136, 141
Max Stöckli: Abb. 226

Pictoria, Lausanne
Abb. 216–218, 221–223, 227–230

Aus Sommer 2002, Abb. 4
Abb. 220

Aus Rageth 1998, Abb. 31
Abb. 225

Kapitel 3 Funde

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Rudolf Zwahlen: Abb. 246,
Christine Rungger: Abb. 247–250
Badri Redha: Abb. 251–260, 262, 264–266, 272–277, 279, 281–283, 285
Andreas Zwahlen: Abb. 261, 278, 280, 287
Philippe Joner: Abb. 263, 267–268, 270
Jacqueline Lauper: Abb. 286

Katharina Schildknecht, Ringgenberg
Abb. 269, 271

Amt für Archäologie Thurgau
M. Aeschlimann-Langer (Zeichnung), D. Steiner (Foto): Abb. 284

Naturhistorisches Museum Bern
André Rehazek: Abb. 288–302

Kapitel 4 Berechnungen zur Keramik, Datierungen

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Andreas Zwahlen: Abb. 303
Rudolf Zwahlen: Abb. 304–312

Kapitel 5 Interpretation und Schluss- folgerungen

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Andreas Zwahlen: Abb. 313–316
Christine Rungger (Zeichnungen), Badri Redha (Fotos): Abb. 317
Max Stöckli: Abb. 318, 323
Badri Redha: Abb. 319, 325
Cornelia Schlup: Abb. 322

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Abb. 320–321 (grafische Bearbeitung Andreas Zwahlen)

Aus Filzinger 1976, Abb. 304
Abb. 324

Vicus Petinesca, Vorderberg Die Steinbauphasen

Petinesca Band 5.2 Kataloge und Tafeln

RUDOLF ZWAHLEN

MIT BEITRÄGEN VON SOPHIE BUJARD, EVELYNE BROILLET-RAMJOUÉ UND YVES DUBOIS, KATHARINA SCHILTKNECHT,
JACQUELINE LAUPER, ANDRÉ REHAZEK UND MARC NUSSBAUMER, LEA EMMENEGGER UND JENNIFER BRAUN

Inhalt Band 5.1

Vorwort 7

1 Einleitung
(Rudolf Zwahlen) 8

2 Befund
(Rudolf Zwahlen, Sophie Bujard,
Evelyne Broillet-Ramjoué und Yves Dubois)..... 12

3 Funde
(Rudolf Zwahlen, Katharina Schiltknecht,
Jacqueline Lauper, Jennifer Braun, Lea Emmenegger,
André Rehazek und Marc Nussbaumer)..... 146

4 Berechnungen zur Keramik, Datierung
(Rudolf Zwahlen und Jennifer Braun) 222

5 Interpretation und Schlussfolgerungen
(Rudolf Zwahlen) 240

Zusammenfassung / Résumé / Summary..... 265

Literatur..... 268

Liste der Positionsnummern..... 274

Liste der Verfärbungsnummern..... 278

Abbildungsnachweis..... 285

Anschriften der Autorinnen und Autoren 286

Inhalt Band 5.2

Abkürzungen und Typenterminologie 5

Kataloge und Tafeln 6

Fundkatalog 6

Stempel- und Graffitikatalog 56

Münzkatalog 59

Tafeln zu Fundkatalog 72

Tafeln zu Stempel- und Graffitikatalog 235

Tafeln zu Münzkatalog 240

Abbildungsnachweis 248

Anschriften der Autorinnen und Autoren 248

Abbildungsnachweis

Titelbild Band 5.2

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Oben und unten: Badri Redha

Fundtafeln

Archäologischer Dienst des Kantons Bern
Grafikteam (Philippe Guntern, Daniel Marchand, Marc Müller, Katharina Ruckstuhl, Christine Runger, Cornelia Schlup): Taf. 1–15, 19.6, 29.4, 30.7, 31.2.10.11.13, 34, 35.3–8.10.11, 38.8.10–12, 41.9–11, 43.8–14, 44.1.3–7.10.11, 45.1.3.4.6–11, 46.1–5, 50.11.12, 51.2–6.10–12, 52.1–6.9–15, 53.7–9.13, 55.4–6, 56.1–3, 59, 61.5, 63.4–6.8, 64, 65, 68.6.7.9, 70.8–11, 73.12–16, 74–77, 79.3–13, 80.11.12, 81.1–7, 82.15.16, 83.1–4, 84.1–2.10, 85–105, 106.1.2.4–19, 107–113, 115.10, 116.9.11, 118.11, 119.4.5, 121.8, 123.1, 124.6.7.16, 125.5, 126.12, 128.7, 134.5, 148.1, 157.1–4, 160.3.4.6–9, 161, 162, 163.4
Badri Redha: Fotos auf Taf. 16–18, 20, 22, 27, 28, 31, 33, 36, 40, 41, 46, 48, 53–55, 58, 60, 66, 67, 78, 81, 83, 86, 89, 90, 93, 96, 104, 112, 131, 157, 164–176
Philippe Joner: Fotos auf Taf. 106–111, 113

René Buschor, Berg
Taf.: 16–30, 32, 33.7 (Stempel), 35.1.2.9, 36, 37, 38.1–7.9, 39, 40, 41.1–8, 42,43.1–7, 44.2.8.9, 45.2.5, 46.7–11, 47–49, 50.1–9.12–14, 51.1.7–9.13–16, 52.7.8, 53.1–6.10–12, 54, 55.1–3, 56.4, 57, 58, 60, 61.1–4.6–18, 62, 63.1–3.7, 66, 67, 68.1–5.8.10–18, 69, 70.1–7.12–15, 71, 72, 73.1–11, 78, 79.1–2, 80.1–10, 81.8–13, 82.1–14, 83.5–15, 84.3–9.11–16, 106.3, 114, 115.1–9, 116.1–8.10, 117, 118.1–10.12–14, 119.1–3.6–16, 120, 121.1–7.9, 122, 123.2–12, 124.1–5.8–15, 125.1–4.6–10, 126.1–11.13–14, 127, 128.1–6.8–13, 129–133, 134.1–4.6–10, 135–147, 148.2–17, 149–156, 157.5–7, 158, 159, 160.1–2.5, 163.1–3, 168.69