

9. Abbildungsnachweis

Umschlagbild: 7reasons

Abb. 1–3. 5–7. 9–13. 15–18. 28. 43. 49. 61. 66: Luftbildarchiv (Institut für Ur- und Frühgeschichte, Universität Wien).

Abb. 4: F. Voss, Einige Ergebnisse der Photogrammetrie aus dem Weltraum mit einer Zeiss RMK, Zeiss Informationen 99, 1987, 50–54, Bild 3.

Abb. 8. 14: Kommando Luftaufklärung, Fliegerhorst Langenlebarn.

Abb. 19. 36. 40–41. 70. 77. 102. 121. 124: C. Gugl (ÖAW).

Abb. 20: Kartengrundlage: ALS-Daten (Land NÖ). – Grafische Umsetzung: C. Gugl/N. Doneus.

Abb. 21: GROLLER 1908b, Abb. 39.

Abb. 22: HAUSER 1886, Taf. 4.

Abb. 23: GROLLER 1902a, Taf. 1.

Abb. 24: NOWOTNY 1937, Beilage.

Abb. 25. 27. 30–32. 35. 37–39. 42. 48. 54. 72–73. 76. 78–79. 83. 97: M. Doneus/C. Gugl/N. Doneus.

Abb. 26: GROLLER 1902a, Abb. 1.

Abb. 29: GROLLER 1907, Abb. 47.

Abb. 33: GROLLER 1904c, Abb. 57.

Abb. 34: GROLLER 1907, Taf. I.

Abb. 44: W. JOBST – E. WEBER, Ein Heiligtum der Pferdegöttin Epona in Carnuntum (?), ActaArchHung 41, 1989, Abb. 1.

Abb. 45: GROLLER 1905c, Abb. 71.

Abb. 46: GROLLER 1905c, Abb. 94.

Abb. 47: GROLLER 1906a, Abb. 1.

Abb. 50: GROLLER 1905c, Abb. 96.

Abb. 51: GROLLER 1905c, Abb. 99.

Abb. 52: GROLLER 1905c, Abb. 72.

Abb. 53: GROLLER 1908a, Taf. 3.

Abb. 55: GROLLER 1908a, Abb. 37.

Abb. 56: GROLLER 1908a, Abb. 28.

Abb. 57: GROLLER 1908a, Abb. 27.

Abb. 58: J. ZINGERLE, Tonschüssel aus Carnuntum, ÖJh 10, 1907, Taf. 8.

Abb. 59: G. GANGL, Hydrogeologische Untersuchungen an den Heilquellen von Bad Deutsch Altenburg (Niederösterreich) im Rahmen der Vorarbeiten für das Donaukraftwerk Hainburg, Österr. Wasserwirtschaft 42/1–2, 1990, Abb. 5.

Abb. 60: Links: M. Doneus/C. Gugl/N. Doneus. – Rechts: DELL 1895, Abb. S. 203 (rechts).

Abb. 62: C. Gugl. – Kartenhintergrund: Land NÖ/BEV. – Ausschnitt aus der Digitalen Bodenkarte Hainburg: Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (0773-1-10).

Abb. 63.67–68: 2010 M. Doneus/C. Gugl/N. Doneus. – Kartenhintergrund: BEV EB 2003 / 01203.

Abb. 64: GROLLER 1904c, Abb. 62.

Abb. 65: JUST 2003, Abb. S. 13.

Abb. 69.71: Kartengrundlage: ALS-Daten (Land NÖ). – Grafische Umsetzung: C. Gugl.

Abb. 74: BETZ – KENNER 1937, Abb. 9.

Abb. 75: BETZ – KENNER 1937, Abb. 8.

Abb. 80: GROLLER 1907, Abb. 3 (Ausschnitt).

Abb. 81: GROLLER 1907, Abb. 4.

Abb. 82: BORMANN 1907, Abb. 51.

Abb. 84: NOWOTNY 1914, Abb. 34.

Abb. 85. 94: C. Gugl/G. Kremer. – Kartenhintergrund: Land NÖ/BEV.

Abb. 86: IVANOV 1996, Abb. 10.

Abb. 87: K. PÓCZY – M. NÉMETH – K. SZIRMAI – L. KOCSIS, Das Legionslager von Aquincum. Ergebnisse der Ausgrabungen 1973–1983, in: Studien zu den Militärgrenzen Roms III. FBerBadWürt 20 (Stuttgart 1986) 400 f. Abb. 2.

Abb. 88: IVANOV 1996, Abb. 4.

Abb. 89: 1: BLOEMERS 1979, Abb. 50. – 2: JOBST – WEBER 1989, Abb. 1 (mit Ergänzungen). – 3: VAN ENCKEVORT 2002, Abb. 5.

Abb. 90: 1: DRACK – FELLMANN 1988, Abb. 501. – 2: GOGUEY – REDDÉ 1995, Plan H.T. 1.

- Abb. 91: Rom: C. HÖCKER, *Der Neue Pauly* 4 (Stuttgart 1998) Abb. S. 609–610; Noviomagus: VAN ENCKEVORT 2002, Abb. 5; Mirebeau: GOGUEY – REDDÉ 1995, Plan H.T. 1; Vindonissa: LAUR-BELART 1935, Taf. 26; Carnuntum: GROLLER 1901a, Taf. 3; GROLLER 1906b, Abb. 47; HUMER 2006/I, 283 Abb. 3. – Alle anderen: HESBERG 2001, Abb. S. 74. 76.
- Abb. 92: GROLLER 1904c, Abb. 58.
- Abb. 93: N. HODGSON, *The Development of the Roman Site at Corbridge from the First to Third Centuries A.D.*, *Archaeologia Aeliana* 37, 2008, Abb. 3.
- Abb. 95: C. ERTEL, *Römische Architektur in Carnuntum*, RLÖ 38 (Wien 1991) Plan 7.
- Abb. 96: C. Gugl. – Kartengrundlage: M. Kandler.
- Abb. 98: GROLLER 1901a, Taf. 11, 13.
- Abb. 99: C. Gugl. – Kartengrundlage: M. Kandler, mit Ergänzungen von N. Math.
- Abb. 100: ÖAW (Foto: M. Kandler).
- Abb. 101: GROLLER 1905b, Abb. 50b.
- Abb. 103–116. 118–120: C. Gugl/M. Hirschler.
- Abb. 117: BESCHAOUCH 1979, Abb. 5.
- Abb. 121.125: C. Gugl. – Kartengrundlage: CNES/SPOT Image 1992–1994.
- Abb. 123: Land NÖ.
- Abb. 126: GROLLER 1903, Abb. 7, mit Ergänzungen von C. Gugl.
- Abb. 127: A. MELICHAR, *Fischamend – Vischagemunde. Wie es früher einmal war* (Fischamend 1997) Abb. S. 114, mit Ergänzungen.
- Abb. 128: M. Kandler, mit Ergänzungen von C. Gugl.
- Abb. 129: MOATTI 1993, Abb. 2.
- Abb. 130: A. PIGANIOL, *Les documents cadastraux de la colonie romaine d'Orange*, *Gallia Suppl.* 16 (Paris 1962) Taf. 20 (entnommen aus: STÜCKELBERGER 1994, Abb. 59).
- Abb. 131: 7reasons.

Liste der Autoren

Michael Doneus

Institut für Ur- und Frühgeschichte (Luftbildarchiv) der Universität Wien

Ludwig-Boltzmann-Institut für archäologische Prospektion und virtuelle Archäologie*

Franz-Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

VIAS-Vienna Institute for Archaeological Science – Interdisziplinäre Forschungsplattform Archäologie

Universität Wien, Franz-Klein-Gasse 1/III, A-1190 Wien

Christian Gugl

Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Kulturgeschichte der Antike

Bäckerstr. 13, A-1010 Wien

Nives Doneus

Ludwig-Boltzmann-Institut für archäologische Prospektion und virtuelle Archäologie*

Franz-Klein-Gasse 1, A-1190 Wien

*Das Ludwig Boltzmann Institut für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie (archpro.lbg.ac.at) beruht auf einer internationalen Kooperation der Ludwig Boltzmann Gesellschaft (A), der Universität Wien (A), der Technischen Universität Wien (A), der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (A), des Amtes der Niederösterreichischen Landesregierung (A), der Airborne Technologies (A), des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz (D), RAÄ – dem Schwedischen Denkmalamt (S), des IBM VISTA Laboratoriums der Universität Birmingham (UK) und NIKU – dem Norwegischen Institut zur Erforschung des Kulturerbes (N).

The Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospection and Virtual Archaeology (archpro.lbg.ac.at) is based on an international cooperation of the Ludwig Boltzmann Gesellschaft (A), the University of Vienna (A), the Vienna University of Technology (A), the Austrian Central Institute for Meteorology and Geodynamic (A), the Province of Lower Austria (A), Airborne Technologies (A), RGZM-Roman- Germanic Central Museum Mainz (D), RAÄ-Swedish National Heritage Board (S), IBM VISTA-University of Birmingham (GB) and NIKU-Norwegian Institute for Cultural Heritage Research (N).

Geographisches Register

Aequinoctium (Fischamend).....	194, 200, 203–208, 212, 213, 215	Mogontiacum (Mainz).....	109, 115, 130, 150, 154, 162, 172, 177, 178, 181, 189, 190, 192
Apulum (Alba Iulia).....	86, 99, 124, 177, 179–181, 186, 187, 190, 192	Mühläcker.....	35, 37, 41, 42, 57, 67, 68, 87–92, 94–99, 115, 132–134, 139–143, 148, 171
Aquincum (Budapest).....	9, 76, 80, 85, 86, 126, 149, 151–154, 162, 172, 176, 177, 179, 181, 185–187, 192, 202, 210	Mühläugl.....	41, 42, 115, 130
Argentorate (Straßburg).....	153, 178, 184, 189	Niederösterreich.....	10, 12, 13, 19, 32, 36–38, 40, 41, 47, 97, 110
Bad Deutsch–Altenburg.....	9, 10, 18, 26, 36, 37, 41, 51, 54, 55, 68, 70, 97, 98, 109, 110, 115, 142, 193	Nordafrika.....	13, 16, 93, 183, 186, 189, 191, 213
Bayern.....	15	Novae (Swischtow).....	151, 153, 154, 177
Bonna (Bonn).....	18, 148, 178, 183	Novaesium (Neuss).....	172, 178
Brigetio (Szöny).....	126, 127, 151, 176, 177, 210	Noviomagus (Nijmegen).....	123, 148, 150, 154, 155, 157, 160, 161, 163, 178, 179, 182, 187
Britannien.....	13, 80, 146, 148, 149, 158, 161, 163, 164, 177, 190, 213	Oescus (Gigen).....	153, 154
Bruck a.d. Leitha.....	27, 51, 52, 56, 115, 196, 197	Orange.....	199, 213, 215
Burgfeld.....	41, 49, 87, 89, 90, 94, 99, 105, 110, 112	Orient.....	164
Burnum (Kistanje).....	163	Österreich.....	15, 16, 18, 19, 24
Cambridge.....	17	Padua.....	199
Camulodunum (Colchester).....	193	Palmyra.....	162, 202
Castra Regina (Regensburg).....	188, 189	Pannonien.....	14, 56, 71, 93, 96, 97, 126, 134, 150, 153, 161, 164, 172, 177, 183, 185, 186, 192, 203, 210–212, 215
Corbridge.....	159–161	Petronell.....	18, 26, 33, 35, 36, 41, 45, 46, 49, 51, 56, 68, 70, 96, 97, 98, 100, 102, 107, 113, 114, 122, 124, 130, 172, 176, 192, 200
Dalmatien.....	126, 158, 164, 214	Pfaffenberg.....	11, 100, 107–110, 164, 173–175, 185, 192
Deva (Chester).....	163, 177, 180	Potaissa (Turda).....	154, 162, 177, 187, 188, 202, 203
Deutschland.....	15, 17	Rhein.....	13, 18, 153, 161, 173, 177, 178, 186
Donau.....	10, 13, 37, 42, 55, 56, 71, 86, 147, 150, 151, 153, 154, 161, 171, 177, 186, 208	Rumänien.....	16
Dura Europos.....	161	Sarmizegetusa.....	148, 202, 203
Durostorum (Silistra).....	148, 154, 177, 179, 180, 189	Savaria (Szombathely).....	47, 48, 51, 52, 54, 56, 57, 63, 127, 150, 193, 194, 203, 204, 206, 208, 212, 213, 215
Eburacum (York).....	149, 177, 181, 190, 193	Scarbantia (Sopron).....	27, 47, 56, 197, 204
England.....	15–17	Schaffelhof.....	50, 51, 56, 70, 96, 120, 122, 123, 132, 196, 197
Exeter.....	149, 193	Singidunum (Belgrad).....	177
Gerulata (Rusovce).....	47, 52–57, 65, 73, 80, 200, 204	Sirmium (Sremska Mitrovica).....	172, 210
Großbritannien.....	17–19	Solafeld.....	41, 42, 100–105, 107, 108, 110, 113, 114, 120, 121, 172, 173
Hainburg.....	10, 16, 52, 54, 97, 107, 108, 208	Sulzbach (Altenburger Bach).....	41, 42, 52, 53, 67, 97, 110, 112
Hardknott.....	161	Troesmis (Iglița).....	160, 186, 191, 192
Heidentor.....	38, 69, 71, 192, 194–198, 200–203, 206, 208–212	Verecunda (Markouna).....	179, 181, 184, 188, 190, 191
Höflein.....	51	Vetera (Xanten).....	146, 178, 182, 187
Isca (Caerleon).....	9, 149, 163, 177, 180, 217	Viminacium (Kostolac).....	163, 177, 191
Lambaesis (Tazoult-Lambèse).....	9, 161, 163, 179, 181, 184, 188–192, 202, 203	Vindobona (Wien).....	47, 124, 126, 153, 177, 178, 203–205
Lauriacum (Lorch).....	92, 93, 172, 187, 188	Vindonissa (Windisch).....	10, 38, 150, 154, 156, 157, 159, 160, 161, 163, 177–180, 189
Londinium (London).....	148, 164	Wessex.....	16
Mirebeau.....	154, 156, 157, 160, 161, 163, 164, 179		

Sachregister

- actus* 72, 74, 183, 196–199
- Altar 95, 96, 167
- Amphitheater 17, 26, 37, 42, 55, 59, 68, 87, 130,
140–143, 150, 154, 163, 164, 169, 171, 176, 180, 182
- Archivierung 24, 29, 36
- Auxiliarkastell 26, 41, 42, 45–47, 56, 61, 71, 106–108, 114,
123, 124, 126, 130, 132, 141–143, 146, 147, 173
- Äquinoktien 195, 196, 205, 206, 212
- Basilika 84, 160, 162
- Bewuchsmerkmal 19, 20, 24–29, 34, 43, 47, 48, 51,
54, 57, 62, 63, 74, 75, 79, 80, 81, 86, 87,
90, 102, 103, 107, 108, 110, 114, 121, 136
- Bildmaßstab 22, 30, 31
- (origo) castris* 191
- colonia* (Kolonie) 56, 146, 148, 154, 172, 176, 177,
180, 181, 183, 185–187, 190–193,
203, 204, 206, 208, 212, 215
- Denkmalpflege 15, 36
- Dis-Manibus 126, 127, 132
- Donauuferstraße 43, 47, 52, 54, 55, 57, 61,
63, 67, 71, 72, 74, 123, 130, 140
- Doppelsiedlung 13, 174, 175, 177, 178, 188, 192
- Entzerrung 19, 22, 29, 30–33
- Farbfilm 24, 26, 28
- Forum 35, 42–44, 52, 60–65, 67, 68, 71, 72, 75, 76,
80–85, 87, 105, 106, 107, 111–114, 117, 123, 135,
139–143, 149, 150, 154, 157–162, 171, 202–204, 206
- Gebäude K 42, 43, 44, 68, 133, 140, 141, 168, 169, 171
- Geländemodell 31, 32
- Geografisches Informationssystem (GIS) 14, 19, 21, 32, 33,
36, 38, 40, 193, 206
- (Hydro-) Geologie 9, 10, 35, 37, 91, 97–100,
102, 108, 109, 110, 171, 172
- Georeferenzierung 18, 30–34, 37, 38, 40, 81, 89, 193
- Grab /Gräber 34, 38, 59, 92, 115, 117, 121,
122, 124, 129, 131, 133–145
- Brandbestattung / Brandgrab 115, 117, 126, 131, 133, 134, 139
- Grabbau / Grabmonument 27, 45, 46, 49, 52, 59, 115,
117, 120–122, 131, 137, 138, 200
- Grabstein / Grabstele 40, 49, 115–118, 120–132,
134, 135, 137, 138, 140
- Grabbezirk / Grabumfassung 52, 117, 120–123,
133, 134, 138, 139
- Gräberfeld 19, 26, 27, 34, 39, 45, 46, 52, 62, 79, 115, 117, 120,
121, 123, 124, 126, 130–136, 139, 140, 143, 144, 147, 150, 184
- Gräberstraße 26, 35, 38, 42, 44–52, 56, 57, 61, 63–65,
70, 72, 106, 107, 115–122, 124–132, 136,
140, 142, 143, 157, 171, 196, 197
- Körperbestattung / Körpergrab (Skelettbestattung ...) 115,
117, 120, 130, 132–136, 138–144, 208
- Mehrfachbestattung 137, 138, 140
- Nekropole 45, 46, 115, 117, 120, 122, 126,
129–132, 134–136, 139, 142, 143, 150
- Neonatengrab 130, 137, 138, 143
- Rundgrab / Tumulusgrab 117, 120, 121, 123, 124, 132
- Sarkophag / Sarkophagbestattung 117, 123, 133–136, 139, 140,
142–144
- Steinplatten- / Steinkistengrab 134, 138, 139,
140, 142–144, 167
- Ziegelkisten- / Ziegelplattengrab 123, 132–134,
136–140, 142–144
- Groma 175–177, 179, 194, 195, 199,
200, 202, 203, 206, 210–213
- Grubenhaus 85
- Infrarotfilm/Infrarot-Falschfarbenfilm 25, 27–29, 79
- Inscription 40, 94–96, 100, 124, 126, 127, 129,
130, 132, 138, 150, 161–164, 173–175, 177,
179, 181, 183, 185–192, 202, 211, 214
- Institut für Ur- und Frühgeschichte (Universität Wien) .. 12, 15, 24
- Kanal 26, 30, 39, 42, 44, 55, 57, 62,
65, 87, 89, 90, 99, 104–106, 195
- Knickgasse 68, 74
- Komplexbau 76, 77, 80
- Lagervorstadt 13, 35, 41, 47, 49, 58, 60–62, 68, 69, 80,
115, 129, 130, 135, 136, 140, 143, 146,
148–150, 157, 164, 167, 168, 171–173,
175, 176, 179, 181, 182, 185–190, 192–194
- Legion 123, 124, 126, 129, 149, 154,
161, 167, 171, 173, 179, 182, 185
1. Legion (*legio I Adiutrix*) 126, 140
2. Legion (*legio II Adiutrix*) 126, 151
10. Legion (*legio X Gemina*) .. 123, 124, 126, 129, 130, 150, 157
11. Legion (*legio XI*) 124, 126, 127
13. Legion (*legio XIII*) 124, 126, 127
14. Legion (*legio XIV Gemina*) 94, 106, 124, 126,
127, 132, 135, 186
15. Legion (*legio XV Apollinaris*) 40, 42, 56, 115, 122–124,
126, 127, 129–131, 135, 150,
164, 186, 191, 212, 215
30. Legion (*legio XXX*) 106

- Legionslager9, 11, 13, 16–18, 26, 27, 35, 39–44,
47, 49, 50, 52, 54–57, 59–61, 64, 65, 67–71, 75,
80, 81, 84, 86, 96, 100, 104–108, 110–115, 123, 124,
129, 130, 133, 135, 136, 138–146, 148, 149, 151–154,
158, 159, 161–164, 166–185, 187–190, 192–194, 196,
200, 202, 203, 209, 210–212
- leuga* (Leuga / Leugenzone)..... 10, 148, 164, 174–179,
181–186, 188, 190, 192
- Limeskommission..... 11, 35, 36, 42, 47, 115, 192, 206
- Limesstraße 26, 35, 47, 54–56, 79, 85,
86, 130, 131, 171, 176, 177
- municipium* (Munizipium) 35, 77, 146, 173, 174,
176–178, 180–182, 185–192
- Museum Carnuntinum 10, 12, 18, 36, 38
- Ofen / Öfen 85, 142, 168, 169, 171
- Orthofoto 30–34, 70, 102, 103, 108, 110
- Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW) 10, 11, 12,
36, 38, 40, 206
- Österreichisches Archäologisches Institut (ÖAI) ... 18, 26, 36, 45
- Parzellen (Parzellierung)..... 37, 47, 57, 60, 65, 74, 79, 80, 148
- pes Monetalis* (pM) 72–76, 149, 182, 198
- Photogrammetrie9, 18, 19, 22, 29, 30, 31
- porta decumana*.....53, 56, 59, 67, 71, 72, 130, 135, 177, 194, 200
- porta principalis*..... 42, 49, 52, 55, 56, 61, 70,
106, 117, 124, 148, 176, 177, 194
- praetentura* 9, 41, 42, 44, 69–71, 105,
143, 144, 169, 170, 192, 210
- praetorium* (Statthalterpalast) .55, 56, 60, 67, 71, 85–87, 99, 100,
104–106, 111, 113, 141–143, 147, 150,
157, 167, 171, 176, 179–181, 184, 209
- Prospektion 11, 12, 13, 17, 19, 33, 34, 51, 149, 167, 193, 201
- Airborne-Laser-Scanning (ALS) 12, 42, 53, 110, 112–114, 173
- Bodenradar 12
- Feldbegehung/Oberflächensurvey 15, 19, 30, 35, 52, 85
- Geoelektrik 35, 52
- Geomagnetik 35, 52
- Luftbildarchäologie 9, 12–15, 17–22, 24, 25, 28, 30,
34, 35, 43, 51, 52, 54, 55, 61, 62, 65, 67, 76, 84,
86, 107, 114, 115, 121, 122, 139, 140, 146, 172, 201
- Quadrifrons (Tetrapylon) 194, 195, 200, 202, 203, 210
- (Orthogonaler / Straßen-) Raster 31, 40, 43, 56, 57, 59–63,
68, 71–76, 90, 148–150, 199
- Region 37, 45, 67, 68, 72–76, 81, 85,
103, 137, 147–150, 194, 206, 210
- Sakraltopographie 13, 164, 167
- Dolichenum 62, 100, 131, 141 164, 167, 176
- Heiligtum 11, 68, 95, 99, 143, 157, 163–165, 167, 174, 200, 211
- Mithräum 131, 164
- Tempel (-bezirk) / Kultbezirk / Temenos 67, 100, 115, 167, 169
- Weihedenkmal / Weihung 39, 95, 96, 185, 188, 189, 211
- Schrägaufnahme 18, 21, 22, 24, 30–33
- Schwarzweißfilm 24, 25
- Senkrechtaufnahme 16, 21–25, 31, 32
- Sichtbarkeitsmerkmal 19, 20, 22, 24, 34
- Siedlungstopographie 13, 64, 76, 79, 86, 149,
153, 178, 179, 187, 206
- Statue /Statuette 95, 96, 157, 202, 206
- Straße 17, 26, 27, 41–44, 46–57, 59–65, 67, 68, 70,
73–76, 90, 102, 105, 108, 111, 114, 117, 120–123,
126, 127, 129–132, 134–136, 139, 141, 142, 150,
177, 183, 185, 194, 195, 197–201, 208–210
- Streifenhaus 76, 77, 80
- Territorialerfassung 14, 75, 146, 192, 195, 212–214
- Thermen 35, 37, 67, 68, 87–89, 91, 92,
94–100, 105, 108, 114, 141–143, 171
- Vermessung 9, 10, 13, 31, 32, 35, 37, 56, 68,
69, 71, 75, 108, 110, 182, 192–200,
202, 203, 205, 206, 208–210, 212–215
- via decumana* 46
- via principalis* 46, 47, 54, 55, 69, 71,
149, 150, 157, 194, 202, 209
- vicus* 46, 130, 131, 146, 148, 173, 177–184, 186–190
- Wachturm 42, 44, 47, 89, 211
- Wasserleitung 39, 43, 44, 52, 62–65, 84,
100–110, 113, 114, 172, 173, 214
- Wasserversorgung 35, 39, 100, 102, 105, 106,
108, 111, 113, 114, 172, 173, 215
- Zenturiation 193, 195, 196, 198, 199, 212, 213, 215
- Zivilstadt 11, 24, 28, 34, 35, 37, 46, 56, 57, 65,
76–79, 96, 107, 115, 130, 131, 142, 147, 157, 164,
171–173, 175–177, 179, 181, 182, 187, 200, 201

