

# Abbildungsnachweis

- Titelbild und Rückseite: M. Thuns/RAB. – Abb. S. 9: S. Pietrek /Neanderthal Museum Mettmann. – Karte: 1. Eichfeld/RAB. – 1 H. Kels/Univ. Düsseldorf. – 2 St. Taubmann/RLMB. – 3 M. Thuns/RAB. – 4 F. Hilscher-Ehlert/RLMB. – 5 J. Kunow/H.-H. Wegner (Hrsg.), Urgeschichte im Rheinland. Jahrb. Rhein. Ver. Denkmalpfl. u. Landschaftsschutz 2005 (2006) 549. – 6 H.-J. Lauffer/RAB n. J. Klostermann, Das Klima im Eiszeitalter (Stuttgart 1999) 80. – 7 H.-J. Lauffer/RAB n. W. H. Calvin, *Scient. American* 271, 1994, 81. – 8 J. Klostermann/Geol. Dienst NRW. – 9 H.-J. Lauffer/RAB n. V. Ittekott/A. Suthhoff/D. Unger, Der globale Kohlenstoffkreislauf. In: G. Wefer, Expedition Erde (Bremen 2002). – 10 RAB. – 11 R. Gerlach/RAB. – 12 H. Baumewerd-Schmidt, St. Augustin. – 13 M. Klee, Grenzen des Imperiums. Leben am Limes (Stuttgart 2006) 34. – 14 St. Bödecker/RAB, Karte: Landsat7. – 15 Th. Becker/RAB, Bearb. St. Bödecker/RAB. – 16 Inst. f. Informatik Stadt Duisburg. – 17 G. Oleschinski/Univ. Bonn. – 18–23 H. M. Weber. – 24 J. Thissen/RAB. – 25 U. Geilenbrügge/RAB. – 26 Vorlage J. Thissen u. F. J. Jansen/RAB. 27 M. Thuns/RAB. – 28 St. Taubmann/RLMB. – 29–32 Archiv Projekt Neandertal, H. Jensen, Univ. Tübingen. – 33 Archiv Projekt Neandertal, F. Willer/RLMB. – 34 Archiv Projekt Neandertal, St. Taubmann/RLMB. – 35 W. Heuschen/Röm.-Germ. Zentralmus. Mainz, Forschungsbereich Altsteinzeit, Schloß Monrepos. – 36 G. Rutkowski/Röm.-Germ. Zentralmus. Mainz, Forschungsbereich Altsteinzeit, Schloß Monrepos. – 37 archaeologie.de, Duisburg/Kalkar, Grafik K. Drechsel u. T. Krajcinovic/RAB. – 38–39 J. Weiner/RAB. – 40–42 W. Paas n. Vorlage E. Claßen, Kartengrundlage: Bodenkarte von Nordrhein-Westfalen 1:50000, Blatt L 4904, 1971. – 43 A. Koritschke. – 44 P. Pétrequin/Agence Nat. de la Recherche, Besançon. – 45 M. Errera/Mus. royal de l'Afrique centrale, Tervuren. – 46 F. J. Jansen, J. Janssens u. W. Warda/RAB. – 47–48 A. Brown/RAB. – 49 S. Matzerath/Mus. Zitadelle Jülich, Luftbild: Stadt Jülich, Planungsamt. – 50 Entwurf S. Matzerath/Mus. Zitadelle Jülich. – 51 M. Perse/Mus. Zitadelle Jülich. – 52 F. Lürken u. W. Warda/RAB. – 53 W. Warda/RAB. – 54 J. Franzen/RAB. – 55 J. Weiner/RAB. – 56 J. Auler, Zons-Stürzelberg. – 57 E. Rogge/RAB. – 58 J. Weiner/RAB. – 59 H. Husmann u. Th. Ibeling/M. Wurzel Archäologie, Jülich. – 60–62 A. Buchwald/ Napoleone, Aachen. – 63–65 J. Rücker/archaeologie.de, U. Becker u. W. S. van de Graaf GbR, Duisburg/Kalkar. – 66–70 H. Wolter, Königswinter. – 71–72 ABS GmbH, Köln, 71 Bearb. Ch. Duntze/RLMB. – 73 P. Bürschel/RAB. – 74–78 M. Thuns/RAB. – 79 St. Taubmann/RLMB. – 80–84 M. Thuns/RAB. – 85 K. Lang-Novikov/RAB. – 86 H. Kretzschmann/RAB. – 87 F. Jaeger/RAB. – 88–89 M. Thuns/RAB. – 90 H. Luley/RAB. – 91–92 M. Dodt, Weilerswist. – 93 Der Niederrhein zwischen Xanten und Nijmegen. Führer Arch. Denkmäler Deutschland 47 (Stuttgart 2006) 42. – 94 Geologische Karte Rheinland, Klostermann, Quartär. – 95 Th. Becker, St. Bödecker u. H.-J. Lauffer/RAB, Luftbild HF 20 (1970) I. Scollar/RLMB. – 96–97 J. I. v. Gerning, Die Rheingegenden von Mainz bis Cölln (Wiesbaden 1819) Kartenbeilage. Original: Univ.- u. Landesbibl. Bonn. – 98 Th. Becker, St. Bödecker u. I. Eichfeld/RAB. – 99–100 Th. Becker/RAB. – 101–102 C. Mischka/Univ. Köln. – 103 Th. Becker u. St. Bödecker/RAB. – 104 M. Thuns/RAB. – 105 S. Mentzel (†)/RAB. – 106 P. Wagner u. St. Bödecker/RAB. – 107 P. Wagner/RAB. – 108 St. Weiß-König/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 109 E. Augustin/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 110 St. Weiß-König/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 111 P. Ickelsheimer/APX/RMX. – 112 B. Münster/APX/RMX. – 113 R. Laubach, H. Stelter u. N. Zieling/APX/RMX. – 114 Mus. Zitadelle/Stadtschichtl. Mus. Jülich. – 115 L. Schnepf, Köln. – 116 H. Mommsen, Bonn. – 117 M. Thuns/RAB. – 118 H. Becker/RLMB. – 119 M. Thuns/RAB. – 120–121 B. Platz, Berlin. – 122–123 M. Thuns/RAB. – 124 Forschungszentrum Jülich ZAT. – 125 a M. Perse/Mus. Zitadelle Jülich. – 125 b–126 R.-U. Limbach/Forschungszentrum Jülich. – 127 M. Perse/Mus. Zitadelle Jülich. – 128 A. Milleris, Aachen. – 129 R. Keller u. H. G. Hartke/RLMB. – 130 W. Warda, RAB. – 131–133 St. Taubmann/RLMB. – 134 D. Hansen, S. Möllenbruck u. P. Mesenburg/Univ. Duisburg-Essen. – 135 oben: n. Bonner Jahrb. 123, 1916, Taf. XV,2; 135 unten: M. Thuns u. R. Dortangs/RAB. – 136 R. Dortangs/RAB. – 137–141 Ch. Dirsch, H.-G. Hartke u. M. Romussi/RLMB. – 142 St. Taubmann/RLMB. – 143 U. Borowiak/©FH-Köln. – 144–146 G. Schrade (144 Vorlage Kopf n. H. Oehler, Foto + Skulptur. Römische Antiken in englischen Schlössern (Köln 1980) Taf. 14.) – 147 A. Stauffer/©FH-Köln. – 148–149 B. Dautzenberg/Mus. Zitadelle Jülich. – 150 M. Perse/Mus. Zitadelle Jülich. – 151–152 M. Thuns/RAB. – 153 A. Brown/RAB. – 154 W. Gaitzsch/RAB. – 155 K. Drechsel/RAB. – 156 A. Schuler/RAB. – 157–159 M. Thuns/RAB. – 160 H. Berkel, K. Kraus/RAB u. E. Nieveler. – 161–168 Entwurf: E. Nieveler; Grafik: E. Heinrich; Kartengrundlage: E. Nieveler, K. Becker, *Gesch. Atlas Rheinlande IV.10* (2006). – 169–171 U. Müssemeier/Univ. Bonn. – 172 E. Augustin/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 173–175 St. Graßkamp/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 176 archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 177 H.-P. Schletter/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 178 archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. – 179 H.-P. Schletter/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. –

180 E. Augustin/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. –  
 181 F. Popko/archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. –  
 182 St. Weiß-König/ archaeologie.de, Duisburg/Kalkar. –  
 183 K. Drechsel/ RAB. – 184 A. S. Mousavian/RAB. – 185–186 K. Drechsel/RAB. – 187 A. Schuler/RAB. –188 R. Smani/RAB. – 189 K. Drechsel/RAB. – 190 E. Augustin/archaeologie.de, U. Becker u. W. S. van de Graaf GbR, Duisburg/Kalkar. –  
 191–193 J. Rücker/archaeologie.de, U. Becker u. W. S. van de Graaf GbR, Duisburg/Kalkar. – 194–197 M. El-Kassem/Fundort GmbH. – 198 D. Hopp/ Stadtarchäologie Essen. – 199 D. Hopp u. F. Kogerer/ Stadtarchäologie Essen. – 200 nach Anonymus, Stadtarchiv Essen. – 201–203 Mus. Burg Linn, Krefeld. –  
 204 F. Willer/RLMB. – 205–207 ARCHBAU, Essen. – 208 Foto J. Weiner/RAB, Zeichnung E. Rogge/ RAB. –209 Alchimia (München 1970) 105. – 210 Ch. Carlet, Musée des Plans Reliefs Paris. – 211 U. Eckardt, Jülich. – 212 B. Dautzenberg/Mus. Zitadelle Jülich. –213–214 ARCHBAU, Essen. – 215 RIM. –  
 216 J. Hoffmann/RIM. – 217 J. Obladen-Kauder/ RAB. – 218 n. H. Strack, Mathias Ehman's Flurkartenatlas „Besitzungen der Commenthurey zu Muffendorf“ von 1759. In: 1100 Jahre Muffendorf 888–1988 (Bonn-Bad Godesberg 1988) 51. – 219 J. Kobel/ ARCHBAU, Essen. – 220 J. Volsek/ARCHBAU, Essen. – 221 D. Hopp u. R. Roderig/Stadtarchäologie Essen. – 222 D. Hopp/Stadtarchäologie Essen. –  
 223–225 Stadt Neuss. – 226–227 B. Päßgen/LM-Univ. München. –228 H. Grigat, LMUniv. München. – 229–230 P. Schulenberg, Düsseldorf. – 231 H. Eggerath, Erkrath. –232 Grafik R. Roderig/Stadtarchäologie Essen. – 233–234 D. Hopp/Stadtarchäologie Essen. – 235–236 B. Päßgen/LMUniv. München u. R.-J. Prilloff, Farsleben. – 237 D. Hopp/Stadtarchäologie Essen. –238–239 P. Hadasch, Essen. – 240 n. Friedr. Krupp AG (Essen 1912) 59, mit freundl. Genehmigung Histor. Archiv Krupp. – 241 D. Hopp/ Stadtarchäologie Essen. – 242–247 W. Wegener/RAB, 242 TK 25, Blatt 5404, Schleiden. – 248–250 St. Taubmann/RLMB. – 251 M. Thuns/RAB. – 252 St. Taubmann/RLMB. – 253 Layout I. Kleine. – 254 M. Thuns/RAB. – 255 Dt. Post. – 256–257 M. Thuns/ RAB. – 258 Layout: M. Krambrock, Hilden. – 259 K.-J. Schulz, Erkrath.

#### Abkürzungen

APX	Archäologischer Park Xanten
RAB	Rheinisches Amt für Bodendenkmalpflege
RIM	Rheinisches Industriemuseum Oberhausen
RLMB	Rheinisches LandesMuseum Bonn
RMX	Regionalmuseum Xanten

Die abgekürzt angeführten Institutionen sind Einrichtungen des Landschaftsverbandes Rheinland.