

INHALT

EINLEITUNG

L. Lienenkämper **Grußwort** 1 Th. Otten **Bodendenkmalpflege in Nordrhein-Westfalen** 2

ESSAYS

PALÄONTOLOGIE IN NRW

A. Hendricks **Paläontologische Bodendenkmalpflege in Westfalen-Lippe** 14 R. Gerlach und Ch. Hartkopf-Fröder **Paläontologie im Rheinland** 19 H. M. Weber **Weltberühmte Fische und Krebse aus dem Devon des Strundetals in Bergisch Gladbach** 24 D. Grzegorzcyk **Von der Fundmeldung zur wissenschaftlichen Bearbeitung** 27 C. T. Gee und P. M. Sander **25 Millionen Jahre alte Pflanzenfossilien aus Rott bei Hennef: Die Odyssee der historischen Sammlung Statz und ihre Rückkehr ins Rheinland** 30 F. von der Hocht **Marine Funde aus den Oberoligozänen Meeressanden vom Niederrhein** 33 K.-P. Lanser **Ein Elefantenfriedhof aus dem frühen Eiszeitalter** 37

STEINZEITEN

M. Baales, K.-P. Lanser und J. Meurers-Balke **Das Mammut auf der Baggerschaukel – ein neuer Fundplatz des Neandertalers an der Lippe bei Hamm-Uentrop (Westfalen)** 42 M. Heinen, R. W. Schmitz und J. Thissen **Neue paläolithische Fundplätze im Rheinland** 45 J. Orschiedt, B. Gehlen, F. Gröning und W. Schön **Die Blätterhöhle – Eine neu entdeckte steinzeitliche Fundstelle in Hagen/Westfalen** 52 M. Heinen **Neue Erkenntnisse zum Mesolithikum in Nordrhein-Westfalen** 55 J. Weiner, E. Biermann, E. Czesla, W. Gaitzsch, U. Geilenbrügge, M. Heinen, Th. Ibeling und U. Münch **Frühe Ackerbauern im Rheinland – Was gibt es Neues seit 2005?** 59 H.-O. Pollmann **Die befestigte linienbandkeramische Zentralsiedlung von Borgentreich-Großeneder** 65 S.-K. Arora, E. Biermann, S. Matzerath, U. Münch und Daniel Schyle **Mittel- bis endneolithische Besiedlung im Rheinland** 67 K. Schierhold, M. Baales und E. Cichy **Spätneolithischen Großsteingräbern auf der Spur – Geomagnetik in Erwitte-Schmerlecke** 74 J. Gaffrey **Der Bogenschütze von Saerbeck-Westladbergen – eine Grabstätte der Einzelgrabkultur** 78

METALLZEITEN

H. Brink-Kloke **In Ascloon Alfdag soll zahlen ... – Die Geschichte eines Altsiedellandes** 84 U. Holtfester **Vom Altpaläolithikum bis in die römische Kaiserzeit: Siedlungsplatz und Gräberfeld von Münster-Handorf** 87 St. Deiters **Gräber der späten Bronzezeit aus Ense-Bremen** 90 St. Fuchshofen und U. Geilenbrügge **Die späteisenzeitliche Befestigung von Vilich-Müldorf und Siedlungen der Metallzeit im Indetal bei Altdorf** 92 E. Cichy, M. Baales, D. Bérenger, C. Farnié Lobensteiner, Ch. Grünwald und P. Ilisch **Westfalen: Feindliche Übernahme durch den keltischen Süden?** 97 E. Cichy **Eine außergewöhnliche Befestigungsanlage der vorrömischen Eisenzeit im sauerländischen Balve** 100 M. Brüggler **Kulturwandel? Eisenzeitliche und römische Besiedlung in Weeze-Vorselaer** 103 K. Frank **Die germanische Besiedlung rechts des Rheins** 106 Th. Stöllner **Die eisenzeitliche Montanregion im Siegerland – Forschungen der Jahre 2004–2009** 110 St. Berke und M. Zelle **Der Siedlungsplatz von Lemgo-Hörstmar** 113

RÖMISCHE KAISERZEIT

J. Pape und A. Speckmann Delfine an der Emscher – Die kaiserzeitliche Siedlung von Castrop-Rauxel-Ickern 118 Th. Becker, St. Bödecker und P. Wagner Der Niedergermanische Limes 122 J.-S. Kühlborn Forschungen in den westfälischen Römerlagern 2005–2009 127 D. Bérenger Zur Entdeckung des Römerlagers Barkhausen bei Porta Westfalica 130 N. Hanel Neue Forschungen zum Flottenlager Alteburg in Köln-Marienburg 131 A. W. Busch Urbane Ausstattung römischer Legionslager 134 A. Schäfer Die großen Kölner Thermen 138 S. Jenter, W. Gaitzsch, H. Glasmacher, K. Grewe, B. Päßgen, St. Troll Neue Untersuchungen an römischen Villen im Rheinland 141 J.-N. Andrikopolou-Strack, C. Ulbert und G. White Römische Vici im Rheinland: Die Grabung im Bonner Regierungsviertel 147 C. Bridger, Th. Ibeling und St. Troll Römische Gräberfelder im Rheinland 2005–2009 153 M. Euskirchen und K. Frank ›Ausgrabung‹ kriegsbetroffener Altfundstellen in einem archäologischen Museum – Archivarchäologie im Rheinland 158 J.-N. Andrikopolou-Strack, W. Gaitzsch, K. Grewe, S. Jenter und C. Ulbert Neue Forschungen zu den Römerstraßen im Rheinland 161 V. Brieske Römische Kaiserzeit und Mittelalter in Dorsten-Holsterhausen 166

MITTELALTER UND NEUZEIT

Ch. Grünewald Siedlungsspuren des 4./5. Jahrhunderts in Warendorf-Milte 172 D. Peters Frühmittelalterliche Grabfunde in Westfalen – Nachbarn, Verbündete und Gegenspieler der Franken 175 St. Deiters Ein merowingerzeitlicher Friedhof mit Pferdegräbern in Ense-Bremen 177

MEROWINGERZEIT IM RHEINLAND

E. Nieveler Die merowingerzeitliche Besiedlung im Rheinland 180 I. Weiler-Rahnfeld Die fränkischen Siedlungen in Bonn-Bechlinghoven und Lohmar 183

FRÄNKISCHE GRÄBERFELDER

M. Aeissen, M. el-Kassem, J. Klemet und U. Müssemeier Fränkische Gräberfelder im Rheinland 186 A. Heege Töpferöfen im Rheinland 193 R. Bergmann und E. Cichy Eisenzeitliche und mittelalterlich-frühneuzeitliche Rohstoffnutzung im Sauerland – Schwermetallbergbau auf der Briloner Hochfläche 198 R. Bergmann Die Besiedlung der Warburger Börde und ihrer Randlandschaften im Mittelalter 201

KIRCHENARCHÄOLOGIE

S. Ristow Kirchenarchäologie im Rheinland 204 A. Schaub Zum Baubeginn der karolingischen Marienkirche Karls des Großen in Aachen 207 S. Ristow Kirchengrabung Sankt Pantaleon in Köln. Von der römischen Villa suburbana zur ottonischen Stiftskirche 210 V. Herrmann und J. Scherbaum Die ehemalige Pfarrkirche St. Georg in Duisburg-Mittelmeiderich – Ein früher Kirchenbau nördlich der Ruhr 214 J. Gechter-Jones und A.-M. Ramisch Die frühen Kirchen von Bonn-Oberholtorf, Langenfeld-Richrath und -Reusrath 217 Ch. Keller Die Klausur des Zisterzienserklosters Heisterbach 221

STADT- UND ORTSKERNUNTERSUCHUNG

A. Schuler, C. Brand und J. Rücker Stadt und Ortskernuntersuchungen im Rheinland 226 M. Trier mit einem Beitrag von J. Meurers-Balke und U. Tegtmeier Zehn Jahre U-Bahn-Archäologie in Köln 233 S. Schütte Die Archäologische Zone Köln 241 S. Sauer/K. Striewe Ein Jahr Kanalsanierung in Neuss. Archäologische Untersuchungen im Hauptstraßenzug 244 M. Hensch und V. Herrmann Der Steinturm in Duisburg-Huckingen – Ein Steinwerk des hohen Mittelalters 247

SIEDLUNGS- UND STADTENTWICKLUNG

W. Best, E. Cichy, Ch. Grünewald, G. Jentgens und A.-H. Schubert Forschungen in früh- und hochmittelalterlichen Siedlungen Westfalens – Eine Fallstudie 250 S. Spiong Zur Topografie der werdenden Stadt Paderborn 257 A. Kobe und N. Nußbaum Kölner Profanbau des Mittelalters – Bestandserhebungen auf der Grundlage des digitalen Stadtschichtenatlanten Köln 261 A. Köllner Das Frauenkloster St. Marien in Lemgo 264

A. Dickers Frühe Stadtentwicklung in Münster 268 S. König und St. Krabath Grapengießer in Münster – Handwerk und Gusstechnik 271
W. Melzer Eine Künstlerwerkstatt der Renaissance aus Soest 274 A. König Edelsteine, weißes Gold und exotische Getränke – Sachkultur auf einem frühneuzeitlichen Adelshof in Höxter 278

WEHRANLAGEN

D. Lammers Ausgrabungen in der Burg Hörde in Dortmund 283 C. Knepe und H.-W. Peine Neue Forschungsergebnisse zu Schloss Horst im Emscherbruch 286 H.-W. Peine/E. Treude Ausgrabungen auf der Falkenburg im Teutoburger Wald bei Detmold 289 C. Brand/E. Cichy/C. Knepe Der Wartturm auf dem Bilstein bei Brilon 292 W. Best Die Sparrenburg in Bielefeld. Mittelalterliche Burg und Festung der Renaissance 294 A. Kupka Die Festungsstadt Köln im 19. Jahrhundert 297

ARCHÄOLOGIE DES ZWEITEN WELTKRIEGS

M. Gechter, J. Obladen-Kauder, P. Tutlies, U. Ullrich-Wick und W. Wegener Archäologie des Zweiten Weltkriegs im Rheinland – ein Überblick 302 M. Baales, R. Blank, E. Cichy und J. Orschiedt Archäologische Untersuchungen zu einem abgeschossenen britischen Lancaster-Bomber des Zweiten Weltkriegs bei Hagen 308

INDUSTRIEARCHÄOLOGIE

D. Hopp und J. Obladen-Kauder Industriearchäologie im Revier: Die St. Antony Hütte in Oberhausen-Osterfeld und die Krupp Stahlfabrik in Essen 311

NATURWISSENSCHAFTEN UND ARCHÄOLOGIE

ANGEWANDTE METHODEN

R. Gerlach Geoarchäologie – das Sediment als archäologischer Befund 320 J. Meurers-Balke Neues aus der Archäobotanik in NRW 324 B. Schmidt Der römische Hafen in Köln – Jahresringe offenbaren das Alter 329 N. Zieling Geophysikalische Untersuchungen in der Colonia Ulpia Traiana – Xanten 331 D. Bérenger, V. Brieske, J. Hallenkamp-Lumpe, I. Pfeffer, M. Schweissing und B. Sicherl Zur Herkunft einzelner Individuen von westfälischen Fundorten anhand von (Sauerstoff-) Strontium-Isotopenanalysen 334 R. Bergmann, N. Buthmann und B. Zickgraf Naturwissenschaftliche und archäologische Untersuchungen der hochmittelalterlichen Glashütten Altenbeken-Dübelsnacken und -Füllenberg 338 B. Wiedmann Friedhöfe, Seuchenopfer und Anatomieleichen – Aktuelle anthropologische Forschungen zu Mittelalter und früher Neuzeit in Westfalen 342

BERICHTE AUS DEN WERKSTÄTTEN

R. W. Schmitz/L. Giemsch Neandertal und Bonn-Oberkassel – neue Forschungen zur frühen Menschheitsgeschichte des Rheinlandes 346 H.-G. Hartke, L. Heinen und M. Romussi Umgang mit bemalten Steinoberflächen 350 Ch. Merzenich Schäden und Restaurierung am Dionysosmosaik in Köln 353 A. Peiß Restaurierung und Präsentation des römischen Prahms im LVR-RömerMuseum Xanten 356 A. Peiß 45 Jahre Nassholzkonservierung am LVR-LandesMuseum Bonn 359 H. Becker und R. Vogel Die Funde aus Szólád: ein grenzüberschreitendes Restaurierungsprojekt 362 A. Weisgerber und V. Brieske Technische Bemerkungen zu den Goldbeschlägen aus dem Fürstengrab von Beckum 365 E. Müsch und R. Tegethoff Die Zierscheibe von Borchon-Gellinghausen – Zeugnis insularer Mission in Westfalen? 368 J. Oepen Untersuchung des Schreins von St. Severin in Köln 370 B. Thier und A. Weisgerber Ein Degen aus dem frühneuzeitlichen Friedhof in Gelsenkirchen – Schloss Horst 373

REKONSTRUKTIONEN

P. Kienzle Rekonstruktionsbauten im LVR-Archäologischen Park Xanten 375 S. Mitschke und F. Willer Rekonstruktion eines römischen Reiterhelms aus Xanten-Wardt 380 U. Lehmann Nachbau einer frühmittelalterlichen Schwertscheide nach Originalbefunden aus Bad Wünnenberg-Fürstenberg 383 B. Schock-Werner Der neue Zugang zum Südturm des Kölner Domes 386

AUF TOUR DURCH NORDRHEIN-WESTFALEN – ARCHÄOLOGISCHE THEMENROUTEN

D. Bachmann und S. Matzerath Die Eiszeit in der Nachbarschaft – Ausschilderung von eiszeitlichen Fundstellen in Nordrhein-Westfalen 392 J. Obladen-Kauder Vetera Castra sichtbar gemacht – Der ›Archäologische Landschaftspark Fürstenberg‹ bei Xanten 395 U. Müssemeier Die ›ArchaeoRegion Nordeifel‹ 398 J.-N. Andrikopoulou-Strack Der Erlebnisraum Römerstraße 401 K. Grewe und P. Tutlies Der Drover-Berg-Tunnel-Wanderweg bei Düren 403 St. Leenen Adelssitze an Rhein und Ruhr 406 V. Herrmann Stationen der Duisburger Geschichte – Der neue archäologisch-historische Stadtrundgang in der Duisburger Altstadt 409 W. Melzer Archäologisch-historischer Rundgang durch die Altstadt von Soest 412 U. Spichal Wege der Jakobspilger in Westfalen 415 G. Jentgens Archäologie erfahren am ›EmsAuenWeg‹ 418

DENKMALPFLEGE UND MUSEEN

J. Kunow Bodendenkmalpflege im Rheinland 422 M. Trier Archäologische Ausgrabungen in Köln 428 M. M. Rind Bodendenkmalpflege in Westfalen-Lippe 434 M. Baales und E. Cichy Der Orkan »Kyrill« – Eine neue Gefahr für Bodendenkmäler 440 G. Uelsberg Das LVR-Landes-Museum Bonn – Standortbestimmung und Ausblick 443 H. G. Horn Wirkliches Leben schenken nur Bäder ... – Zu den Römerthermen Zülpich – Museum der Badekultur 448 F. Naumann-Steckner Das Römisch-Germanische Museum der Stadt Köln – Kompetenzzentrum für archäologische Forschungen 452 G.-Ch. Weniger Das Neanderthal Museum in Mettmann – Ziele und Perspektiven 458 Ch. Reichmann Stadtarchäologie Krefeld, Museum Burg Linn 462 M. Müller LVR-Archäologischer Park Xanten / LVR-RömerMuseum 465 H.-J. Schalles LVR-RömerMuseum im Archäologischen Park Xanten 470 R. Aßkamp LWL-Römermuseum und Archäologisches Freigelände in Haltern am See 474 J. Mühlenbrock Das LWL-Museum für Archäologie – Westfälisches Landesmuseum Herne 479 E. Treude Lippisches Landesmuseum Detmold 485 M. Kroker Paderborn, Museum in der Kaiserpfalz 489

NRW-STIFTUNG UND REGIONALE 2010

St. Kisteneich/M. Wehling Bewahren und Fördern – Die NRW-Stiftung 494 H. G. Horn Mit Geschichte leben und gestalten – Zum Umgang der Regionale 2010 mit archäologischen Denkmälern 498

KATALOG

ERDGESCHICHTE UND PALÄONTOLOGIE

L. Schöllmann Binnenmeer in der Wüste 504 K.-P. Lanser Neue Dinosaurierfährten aus dem Wiehengebirge 505 K.-P. Lanser Neue Funde aus einer Karstspalte im Sauerland 505 L. Schöllmann Fossilreiche Sedimente in Darup 506

VORGESCHICHTE

W. Heuschen Ein spätpaläolithischer Retuscheur 507 C. Bridger Steinzeitliche Funde auf der Gocher Heide 508 P. Tutlies/J. Weiner Prunkbeilklingen aus Jadeit 509 R. Gerlach/H. Schmitt Das Lackprofil einer neolithischen Schlitzgrube aus Düren-Merzenich 510 Ch. Groer Der jungsteinzeitliche Siedlungsplatz von Nottuln-Uphoven 510 P. Tutlies Tüllenhammerkopf aus Jülich 511 J. Gechter-Jones Eine Kegelhalssurne der jüngeren Bronzezeit aus Bonn 512 B. Mecke Neue Bronzebeilfunde aus Westfalen 513 M. Baales/E. Cichy Weit hergeholt: eine neue Lanzenspitze der Bronzezeit aus Südwestfalen 514 T. Glörfeld/E. Cichy Das mehrperiodige Gräberfeld Geseke 514 D. Bérenger Der Armschmuck einer wählerischen Dame aus Höxter 515 M. Baales und C. Farnié Lobensteiner Eisenzeitliche »Gewässeropfer« bei Kamen-Süd-kamen 515 E. Cichy und W. Wienkämper Eisenzeitliche Jäger und Krieger an der Lippe bei Hamm 516

RÖMISCHE KAISERZEIT

A. Schaub Ein Weihstein für Kybele und Isis aus Aachen 517 C. Ulbert Die luftgetrockneten Imbrices aus dem Ziegelofen des Bonner Vicus 517 P. Henrich Eine römische Schmiede im Zivilvicus von Bonn 518 M. Gechter Ein römischer Stiefelabdruck aus Bonn 519 K. Frank Eine römische Silberfibel und eine Terracotta-Aedicula aus Bonn 519 A.-B. Follmann-Schulz Form für vierkantige geblasene Glasgefäße aus Bonn 521 M. Dodt Eine neue römische Inschrift aus dem Vicus in Bonn-Schwarzrheindorf 522 G. Bauchhenß Römischer Weihstein aus Erftstadt-Niederberg 522 M. Euskirchen und H. Berke Eine römische Hundebestattung aus Köln 523 U. Ehmig Pinselaufschriften aus Köln 524 M. Euskirchen Eine luxuriöse Bronzelampe in Fußform aus Frechen-Königsdorf 525 M. Brüggler Neue Glasfunde aus dem römischen Gräberfeld von Moers-Schwafheim 526 St. Schepp Ein Terra Sigillata Service aus der Colonia Ulpia Traiana 527 A. Schuler Antoninus Pius oder Caracalla? Ein römischer Bauziegel aus Jüchen 528 G. Platz-Horster Ein silberner Gemmenring aus Jülich-Koslar 528 W. Gaitzsch Römische Käserherstellung 529 F. Naumann-Steckner Tragische Maske von einem Grabdenkmal am Chlodwigplatz in Köln 530 F. Naumann-Steckner Graburne mit Blattdekor vom Chlodwigplatz in Köln 531 R. Thomas Ein musizierender Zwerg aus dem römischen Hafen in Köln 532 H. Galsterer Ein Entenjäger des Statthalters 533 F. Daubner und M. Fiedler Eine römische Scherbe aus Assuan vom Alter Markt in Köln 534 C. Bridger Römische Gemmen aus Mönchengladbach und Xanten 534 C. Bridger Römisches Ausgussgefäß mit Sieb 535 M. Brüggler Ein spätantiker Glasofen bei Goch-Asperden 535 K. Landskröner Ein römischer Schornstein 536 S. Ristow Öllampe in Fischform aus Ton 537 St. Bödecker und S. Ristow Spätantike Scheibenkopfnadeln aus dem Rheinland und Westfalen 538

FRÜHMITTELALTER UND MITTELALTER

E. Dickmann Frühmittelalterliche Kleinfunde aus Borken-Südwest 539 B. Päßgen/F. Willer Blockbergung eines Breitsaxes 540 U. Müssmeier/I. Ristow Ein fränkisches Kriegergrab aus der Eifel 540 S. Ristow Ein christlicher Brotstempel aus Aachen 543 G. Jentgens Eine karolingerzeitliche Schmiede in Offlum 543 G. Jentgens Ein gotischer Model aus Burgsteinfurt 544 A. Pohlmann Gipsabformungen des Skulpturenschmucks aus dem Domparadies in Münster 545 D. Lengyel, S. Ristow und C. Toulouse Rekonstruktionen zur Baugeschichte des Kölner Domes 546 T. Potthoff Fragmente einer Sonnenuhr aus Neuss 547 M. Brüggler Beschlag einer Gürtelschnalle 549 M. Euskirchen Eine gotische Heiligenfigur aus Köln 550 J. Markus Goldschmiede im mittelalterlichen Münster 551 H. Becker Ein mittelalterliches Schwert aus dem Rhein bei Bonn 552 N. Hüttenmeister Zwei mittelalterliche jüdische Grabsteinfragmente aus Köln 552 B. Thier Eine keramische Wendefigur aus dem Kloster Blumenthal in Beckum 554

FRÜHNEUZEIT UND NEUZEIT

W. Wintzer Ein Christusfigürchen aus Bochum 555 P. Tutlies/J. Weiner Ein Alambik aus Euskirchen-Kuchenheim 555 M. Euskirchen Ein kostbares Reiterrelief aus Köln 556 P. Ilisch Der Silbermünzenhort aus Schmallenberg-Bödefeld 556 Werner Best Die Werburg in Spenge 557 M. Dodt Ein Skapulier mit Regina Pacis aus St. Kolumba in Köln 557 Ch. Hartkopf-Fröder, J. Klemeit, D. Tenckhoff-Maltry und H. M. Weber Vom geologischen Kartierprojekt zum Taufstein aus Roderather Marmor 559 W. Gaitzsch Der Arethusa-Gürtel aus Alt-Inden 559 F. Güth und P. Tutlies International Harvester AN-M2C 20 mm Maschinenkanone 560 W. Best Motor einer Messerschmitt Bf 109 560

M. Euskirchen, S. Jülich und S. Ristow **IN KÖLN UND HERNE GEZEIGTE AUSSTELLUNGSSTÜCKE** 562

IM KATALOG VERWENDETE ABKÜRZUNGEN 566