

Wolfgang Schirmer (Hg.)

Landschaftsgeschichte im Europäischen Rheinland

mit Beiträgen von

Wolfgang Boenigk

Nicholas J. Conard

Bernhard Eitel

Dietrich Ellwanger

Harald Floss

Wim de Gans

Renate Gerlach

Thomas A. M. de Groot

Christian Hoselmann

Jörg Lämmermann-Barthel

E. A. van de Meene †

Inge Neeb

Joachim Schäfer

Wolfgang Schirmer

Achim Schnütgen †

Rudolf Straßer

Karl N. Thome

Michael Weidenfeller

Inhalt

Vorwort	3
1 Europäisches Rheinland WOLFGANG SCHIRMER	5
2 Die erdwissenschaftliche Rolle des Rheins WOLFGANG SCHIRMER	15
3 Stadien der Rheingeschichte WOLFGANG SCHIRMER	21
4 Eine landschaftsübergreifende Lockergesteinsgliederung vom Alpenrand zum Oberrhein DIETRICH ELLWANGER, unter Mitarbeit von JÖRG LÄMMERMANN-BARTHEL und INGE NEEB	81
<i>Kasten: Event-Stratigraphie vom Rheingletscher zum Rhein</i> WOLFGANG SCHIRMER	125
5 Geomorphogenese zwischen Rhein und Neckar: Stand der Forschung und offene Fragen BERNHARD EITEL	127
<i>Kasten: Zur reliktsichen Erhaltung älterer Löss</i> WOLFGANG SCHIRMER	153
6 Die Petrographie und Verbreitung tertiärer Schotter der Vallendar-Fazies im Rheinischen Schiefergebirge, ihre paläoklimatologische und - geographische Bedeutung ACHIM SCHNÜTGEN †	155
7 Tertiäre und unterpleistozäne Terrassenablagerungen am Mittelrhein WOLFGANG BOENIGK & CHRISTIAN HOSELMANN	193
8 Jungquartäre Flussgeschichte der Mosel im Raum Trier MICHAEL WEIDENFELLER	245
<i>Kasten: Stratigraphische Gliederung des Talgrundes</i> WOLFGANG SCHIRMER	259
9 Rekonstruktion eines Vulkankrater-Biotops am Karmelenberg und dessen Nutzung durch den mittelpaläolithischen Menschen JOACHIM SCHÄFER	261
<i>Kasten: Der Wetterau-Löss des vorletzten Glazials</i> - WOLFGANG SCHIRMER	309

10 Paleolithic Finds from the Volcanic Craters of Tönchesberg in the East Eifel NICHOLAS J. CONARD	311
11 Quarz, Quarzit und Feuerstein - Rheinablagerungen als Rohmaterialquelle der altsteinzeitlichen Sammler und Jäger HARALD FLOSS	327
<i>Kasten: Bestimmung von Steingeräten</i> WOLFGANG SCHIRMER	348
12 Die Eben-Zone im Oberwürmlöss zwischen Maas und Rhein WOLFGANG SCHIRMER	351
13 Revision der marinen Chronologie des jüngeren Quartärs und die Geschichte der Rheinterrassen KARL N. THOME	417
<i>Kasten: Eiszeiten und Rhein</i> WOLFGANG SCHIRMER	460
14 Historische Auenmorphologie und ihre Nutzung im Duisburger Altstadtgebiet RENATE GERLACH	461
<i>Kasten: Flusshistorie im Dienste geologischer Talgeschichte</i> WOLFGANG SCHIRMER	482
15 Die Veränderungen des Rheinlaufs zwischen Grieth und Griethausen vom Spätmittelalter bis zum Beginn des 19. Jahrhunderts RUDOLF STRAßER	485
<i>Kasten: Auengliederung mit Hilfe der Böden</i> WOLFGANG SCHIRMER	508
16 Die jungholozäne Aue zwischen Kalkar und Kleve RENATE GERLACH	511
17 Das Rheinsystem in den Niederlanden, mit Akzentuierung des Holozäns: eine Bestandsaufnahme WIM DE GANS, THOMAS A. M. DE GROOT & E. A. VAN DE MEENE †	523
<i>Kasten: Geologische Forschung am Rhein und um die deutsch-niederländische Grenze</i> WOLFGANG SCHIRMER	545
Rheinforschers Schicksal WOLFGANG SCHIRMER	547