

11. Schriftenverzeichnis

- ABELE, G. (1977): Morphologie und Entwicklung des Rheinsystems aus der Sicht des Mainzer Raumes. – In: DOMRÖS, M., EGGERS, H., GORMSEN, E., KANDLER, O. & KLAER, W. [Hrsg.]: Mainz und der Rhein-Main-Nahe-Raum. – Festschr. 41. Dt. Geogr.-Tag: 245-259, 2 Abb.; Mainz (Geogr. Inst.).
- AG Boden [= Ad-hoc-Arbeitsgruppe Boden] (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung. – 4., verbess. u. erw. Aufl.: 392 S., 33 Abb., 91 Tab.; Stuttgart (Schweizerbart).
- AK Bodensystematik [= Arbeitskreis für Bodensystematik der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft] (1998): Systematik der Böden und der bodenbildenden Substrate Deutschlands, 2. Aufl. – Mitt. dt. bodenkdl. Ges., **86**: XII+180 S.; Oldenburg.
- ALLEN, J. R. L. (1978): Studies in fluvial sedimentation: an exploratory quantitative model for the architecture of avulsion-controlled alluvial suites. – *Sedimentary Geol.*, **21**: 129-147, 9 figs., 3 tabs.; Amsterdam.
- ALLEN, J. R. L. (1986): Sedimentary structures. Their character and physical basis. – 2nd ed.: XXX+ 1258 pp.; Amsterdam (Elsevier).
- ALLEY, R. B., MEESE, D. A., SHUMAN, C. A., GOW, A. J., TAYLOR, K. C., GROOTES, P. M., WHITE, J. W. C., RAM, M., WADDINGTON, E. D., MAYEWSKI, P. A. & ZIELINSKI, G. A. (1993): Abrupt increase in Greenland snow accumulation at the end of the Younger Dryas event. – *Nature*, **362**: 527-529, 2 figs., 1 tab.; London.
- ALISCH, M. (1995): Das äolische Relief der mittleren Oberen Allerniederung (Ost-Niedersachsen) - spät- und postglaziale Morphogenese, Ausdehnung und Festlegung historischer Wehsande, Sandabgrabungen und Schutzaspekte. – *Kölner geogr. Arb.*, **62**: IX+176 S., 41 Abb., 13 Tab., 5 Kt., 10 Fotos; Köln.
- AMMANN, B. & LOTTER, A. F. (1989): Late-Glacial radiocarbon- and palynostratigraphy on the Swiss Plateau. – *Boreas*, **18**: 109-126, 7 figs., 1 tab.; Oslo.
- ANDERLE, H.-J. (1968): Die Mächtigkeiten der sandig-kiesigen Sedimente des Quartärs im nördlichen Oberrheingraben und der östlichen Untermain-Ebene. – *Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch.*, **96**: 185-196, 1 Taf.; Wiesbaden.
- ANDERLE, H.-J. & GOLWER, A. (1980): Tektonik. – In: GOLWER, A. & SEMMEL, A.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000, Blatt 5917 Kelsterbach. – 3., neu bearb. Aufl.: 50-64, 5 Abb.; Wiesbaden.
- ANDRES, W. (1994): Changes of the Geo-Biosphere during the last 15000 years. Continental sediments as evidence of changing environmental conditions. – *IGBP Informationsbrief*, **16**: 1-2; Berlin.
- ANDRES, W. (1998): Terrestrische Sedimente als Zeugen natürlicher und anthropogener Umweltveränderungen seit der letzten Eiszeit. – In: DIKAU, R., HEINRITZ, G. & WIESSNER, R. [Hrsg.]: Global Change – Konsequenzen für die Umwelt. – Abh. 51. Dt. Geogr.-Tag, **3**: 118-133, 8 Abb.; Stuttgart (Steiner).
- ANDRES, W. & LITT, T. (1999): Editorial. Termination I in Central Europe. – *Quatern. Int.*, **61**: 1-4, 2 figs.; Amsterdam.
- ANDRES, W., BOS, J. A. A., HOUBEN, P., KALIS, A. J., NOLTE, S., RITTEWEGER, H. & WUNDERLICH, J. (2001): Environmental change and fluvial activity during the Younger Dryas in central Germany. – *Quatern. Int.*, **79**: 89-100, 7 figs., 1 tab.; Amsterdam.
- BAKER, V. R., KOCHER, R. C. & PATTON, P. C. [eds.] (1988): Flood Geomorphology. – XVI+503 pp.; New York (Wiley).

- BARAY, M. & ZÖLLER, L. (1993): Aspekte der Thermolumineszenz-Datierung an spätglazial-holozänen Dünen im Oberrheingraben und in Brandenburg. – Berliner geogr. Arb., **78**(1): 1-33, 9 Abb.; Berlin.
- BARBER, K. E. & COOPE, G. R. (1987): Climatic History of the Severn Valley during the last 18,000 years. – In: GREGORY, K. J., LEWIN, J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Palaeohydrology in Practice*: 201-216, 2 figs.; Chichester (Wiley).
- BARBER, K. E. & TWIGGER, S. N. (1987): Late Quaternary Palaeoecology of the Severn Basin. – In: GREGORY, K. J., LEWIN, J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Palaeohydrology in Practice*: 217-250, 5 figs.; Chichester (Wiley).
- BARGON, E. (1972): Böden. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R. (1972): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße. – 2., neu bearb. Aufl.: 215-220; Wiesbaden.
- BARSCHE, D. & MÄUSBACHER, R. (1979): Erläuterungen zur Geomorphologischen Karte 1:25000 der Bundesrepublik Deutschland, Blatt 3 - Mannheim Nordost: 1-56; Berlin.
- BARSCHE, D. & MÄUSBACHER, R. (1988): Zur fluvialen Dynamik beim Aufbau des Neckarschwemmfächers. – Berliner geogr. Abh., **47**: 119-128, 4 Abb., 1 Tab.; Berlin.
- BARSCHE, D. & MÄUSBACHER, R. (1993): Flüsse und Flußlandschaften. Die Erfassung der fluvialen Dynamik. – Geogr. Rdsch., **45**(12): 736-743, 11 Abb., 1 Foto; Braunschweig.
- BARSCHE, D., MÄUSBACHER, R., SCHUKRAFT, G. & SCHULTE, A. (1993): Die Änderungen des Naturraumpotentials im Jungneolithikum des nördlichen Kraichgau dokumentiert an fluvialen Sedimenten. – Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd., **93**: 175-187, 4 Abb., 1 Tab.; Berlin.
- BARTELS, G. & MEYER, B. (1972): Spät- und postglaziale Erosion und Akkumulation im Luttertal bei Göttingen. – Göttinger bodenkdl. Ber., **21**: 159-188, 6 Abb.; Göttingen.
- BARTZ, J. (1953): Revision des Bohr-Profiles der Heidelberger Radium-Sol-Therme. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F., **33**: 101-125, 2 Abb.; Stuttgart.
- BARTZ, J., m. Beitr. v. BRELIE, G. VAN DER & MAUS, H. (1976): Quartär und Jungtertiär im Raum Rastatt. – Jh. geol. L.-Amt Baden-Württemberg, **18**: 121-178, 13 Abb.; Freiburg/Br.
- BARTZ, J. (1982): Quartär und Jungtertiär II im Oberrheingraben im Großraum Karlsruhe. – Geol. Jb., **A 63**: 237 S., 28 Abb., 8 Tab., 2 Taf.; Stuttgart.
- BECKER, B. (1980): Dendrochronology of Holocene oak tree deposits along the Main and Regnitz rivers. – In: SCHIRMER, W., m. Beitr. v. BECKER, B., ERTL, U., HABBE, K. A., HAUSER, G., KAMPMANN, TH. & SCHNITZLER, J. [Hrsg.]: *Exkursionsführer zum Symposium Franken: Holozäne Talentwicklung - Methoden und Ergebnisse*: 25-35; Düsseldorf (Abt. Geologie, Univ. Düsseldorf).
- BECKER, B. (1982): Dendrochronologie und Paläoökologie subfossiler Baumstämme aus Flußablagerungen. Ein Beitrag zur nacheiszeitlichen Auenentwicklung im südlichen Mitteleuropa. – Mitt. Komm. Quartärforsch. österr. Akad. Wiss., **5**: 1-120, 34 Abb., 10 Tab., 12 Fotos; Wien.
- BECKER, B. (1983): Postglaziale Auwaldentwicklung im mittleren und oberen Maintal anhand dendrochronologischer Untersuchungen subfossiler Baumstammablagerungen. – Geol. Jb., **A 71**: 45-59, 3 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- BECKER, E. (1963): Stratigraphische und bodenkundliche Untersuchungen an jungpleistozänen und holozänen Ablagerungen im nördlichen Oberrheingraben. – Diss. Naturwiss. Fak. J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 175 S., 28 Abb., 14 Tab., 1 Kt.; Frankfurt/M.

- BECKER, E. (1967): Zur stratigraphischen Gliederung der jungpleistozänen Sedimente im nördlichen Oberrheintalgraben. – *Eiszeitalter Gegenw.*, **18**: 5-50, 13 Abb., 9 Tab., 1 Kt.; Öhringen/Württemberg.
- BEHLING, H. & STREET, M. (1999): Palaeoecological studies at the mesolithic site Bedburg-Königshoven near Cologne, Germany. – *Veget. Hist. Archaeobot.*, **8**: 273-285, 4 figs., 2 tabs; Berlin.
- BERENDSEN, U. (1993): Holocene fluvial geomorphology of the floodplain of the rivers Rhine and Meuse in the Netherlands. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **88**: 97-107, 7 figs.; Berlin.
- BERENDSEN, H., HOEK, W. & SCHORN, E. (1995): Late Weichselian and Holocene river channel changes of the rivers Rhine and Meuse in the Netherlands (Land van Maas en Waal). – In: FRENZEL, B., VANDENBERGHE, J., KASSE, K., BOHNCKE, S. & GLÄSER, B. [eds.]: *European river activity and climatic change during the Lateglacial and early Holocene. – Palaeoclimate Res.*, **14**: 151-171, 10 figs., 1 tab.; Stuttgart (Fischer).
- BERNHARD, H. & HICKETHIER, H. (1966): Beitrag zur Kenntnis des alten Neckarlaufes am Westrand des Odenwaldes bei Bensheim. – *Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch.*, **94**: 385-389, 2 Abb.; Wiesbaden.
- BIBUS, E. (1980): Zur Relief-, Boden- und Sedimententwicklung am unteren Mittelrhein. – *Frankfurter geowiss. Arb.*, **D 1**: 296 S., 50 Abb., 8 Tab.; Frankfurt/M.
- BLUDAU, W. & FELDHOFF, R. A. (1997): Holozäne Sedimente im mittleren Oberrheingraben als Zeugen einer zerstörten Auenlandschaft. – *Z. dt. geol. Ges.*, **148**: 279-287, 3 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- BLUM, M. D. & TÖRNQVIST, T. (2000): Fluvial responses to climate and sea-level change: a review and look forward. – *Sedimentol.*, **47**: 2-48, 24 figs., 1 tab.; Oxford.
- BLUM, M. D. & STRAFFIN, E. C. (2001): Fluvial responses to external forcing: examples from the French Massif Central, the Texas Coastal Plain (USA), the Sahara of Tunisia, and the Lower Mississippi Valley (USA). – In: MADDY, D., MACKLIN, M. G. & WOODWARD, J. C. [eds.]: *River Basin Sediment Systems: Archives of Environmental Change: 195-228*, 6 figs., 1 tab.; Lisse (Balkema).
- BOCK, W., MENKE, B., STREHEL, E. & ZIEMUS, H. (1985): Neuere Funde des Weichsel-Spätglazials in Schleswig-Holstein. – *Eiszeitalter Gegenw.*, **35**: 161-180, 4 Abb., 3 Tab., 2 Taf.; Stuttgart.
- BÖKE, E. & KUPFAHL, H.-G. (1972): Terrassen des Rheins und Neckars. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: *Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstr. – 2., neu bearb. Aufl.*: 129-133, 2 Abb.; Wiesbaden (HLfB).
- BOHNCKE, S. & VANDENBERGHE, J. (1991): Palaeohydrological Development in the Southern Netherlands During the Last 15 000 years. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology: 253-281*, 10 figs.; Chichester (Wiley).
- BOHNCKE, S., VANDENBERGHE, J. & HUIJZER, A. S. (1993): Periglacial environments during the Weichselian Late Glacial in the Maas valley, the Netherlands. – *Geol. Mijnbouw*, **72**: 193-210, 8 figs., 4 photos; 's-Gravenhage/NL.
- BOHNCKE, S., VANDENBERGHE, J. & WIJMSTRA, A. S. (1988): Lake level changes and fluvial activity in the Late Glacial lowland valleys. – In: LANG, G. & SCHLÜCHTER, CH. [eds.]: *Lake, Mire and River environments during the last 15 000 years: 115-121*, 4 figs.; Rotterdam (Balkema).

- BOHNCKE, S. J. P., KASSE, C. & VANDENBERGHE, J. (1995): Climate induced environmental changes during the Vistulian Lateglacial at Żabinko, Poland. – *Quaestiones Geogr., Spec. Issue*, **4**: 3-64, 14 figs., 1 tab.; Poznań.
- BOGAARD, P. VAN DEN & SCHMINCKE, H. U. (1985): Laacher See Tephra: a widespread isochronous late Quaternary tephra layer in central and northern Europe. – *Geol. Soc. Amer. Bull.*, **96**: 1554-1571, 17 figs., 1 tab.; Boulder/Col.
- BOND, G., SHOWERS, W., CHESEBY, M., LOTTI, R., ALMASI, P., MENOCA, P. DE, PRIORE, P., CULLEN, H., HAJDAS, I. & BONANI, G. (1997): A Pervasive Millennial-Scale Cycle in North Atlantic Holocene and Glacial Climates. – *Science*, **278**: 1257-1266, 7 figs., 1 tab.; Washington/DC.
- BORTENSCHLAGER, S. (1982): Chronostratigraphic subdivisions of the Holocene in the Alps. – In: MANGERUD, J., BIRKS, H. J. B. & JÄGER, K. D. [eds.]: Chronostratigraphic subdivision of the Holocene. – *Striae*, **16**: 75-79; 1 tab.; Uppsala.
- BOS, J. A. A. (1998): Aspects of Lateglacial-Early Holocene vegetation Development in Western Europe. Palynological and palaeobotanical investigations in Brabant (The Netherlands) and Hessen (Germany). – *LPP Contrib. Ser.*, **10**: 240 pp., 19 figs., 15 tabs.; Utrecht/NL.
- BOS, J. A. A. (2001): Lateglacial and Early Holocene vegetation history of the northern Wetterau and the Amöneburger Basin (Hessen), central-west Germany. – *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **115**: 177-212, 9 figs., 3 tabs.; Amsterdam.
- BOS, J. A. A. & URZ, R. (2003): Lateglacial and early Holocene environment in the middle Lahn river valley (Hessen, central-west Germany) and the local impact of early Mesolithic people – pollen and macrofossil evidence. – *Veget. Hist. Archaeobot.*, **12**: 19-36, 11 figs., 2 tabs.; Berlin.
- BOS, J. A. A., DAMBECK, R., KALIS, A. J., KEß, R., SOJKA, K., SABEL, K.-J., SCHMITT, S. & THIEMEYER, H. (2000a): Northern Upper Rhine-Rift-Valley - Results Z1. – Preliminary paper. Final Colloquium of the priority program "Changes of the Geo-Biosphere during the last 15,000 years: Continental Sediments as Evidence for Changing Environmental Conditions" (Dec. 1st-2nd, 2000, Bonn): 4 pp.; Bonn [unpubl.].
- BOS, J. A. A., DAMBECK, R., KALIS, SOJKA, K., SABEL, K.-J. & THIEMEYER, H. (2000b): Northern Upper Rhine-Rift-Valley - Results Z2. – Preliminary paper. Final Colloquium of the priority program "Changes of the Geo-Biosphere during the last 15,000 years: Continental Sediments as Evidence for Changing Environmental Conditions" (Dec. 1st-2nd, 2000, Bonn): 5 pp.; Bonn [unpubl.].
- BOS, J. A. A., DAMBECK, R., KALIS, SOJKA, K., SABEL, K.-J. & THIEMEYER, H. (2000c): Northern Upper Rhine-Rift-Valley - Results Z3. – Preliminary paper. Final Colloquium of the priority program "Changes of the Geo-Biosphere during the last 15,000 years: Continental Sediments as Evidence for Changing Environmental Conditions", (Dec. 1st-2nd, 2000, Bonn): 3 pp.; Bonn [unpubl.].
- BRANSON, J., BROWN, A. G. & GREGORY, K. J. (1996): Global Continental Changes: the context of Palaeohydrology. – *Geol. Soc. Spec. Publ.*, **115**: VII+272 pp.; Osney Mead, Oxford/UK.
- BRAUER, A., ENDRES, CH., LITT, T., STEBICH, M., ZOLITSCHKA, B. & NEGENDANK, J. W. F. (1997): Jüngere Dryas – Datierung und Nachweis von Umweltveränderungen. – Protokoll der Teilkolloquien zu den im Schwerpunktprogramm „Wandel der Geo-Biosphäre während der letzten 15.000 Jahre“ bearbeiteten Zeitscheiben am 15., 16. und 17.12.1997 in Bonn: 21-22; Bonn [unveröff.].
- BRAUER, A., ENDRES, CH. & NEGENDANK, J. W. F. (1999a): Lateglacial calendar year chronology based on annually laminated sediments from Lake Meerfelder Maar, Germany. – *Quatern. Int.*, **61**: 17-25, 6 figs.; Amsterdam.

- BRAUER, A., ENDRES, CH., GÜNTER, CH., LITT, TH., STEBICH, M. & NEGENDANK, J. W. F. (1999b): High resolution sediment and vegetation responses to Younger Dryas climate change in varved lake sediments from Meerfelder Maar, Germany. – *Quatern. Sci. Rev.*, **18**: 321-329, 7 figs., 1 tab.; Amsterdam.
- BRAUER, A., ENDRES, CH., ZOLITSCHKA, B. & NEGENDANK, J. W. F. (2000): AMS radiocarbon and varve chronology from the annually laminated sediment record of Lake Meerfelder Maar, Germany. – *Radiocarbon*, **42**(3): 355-368, 8 figs., 1 tab.; Tuscon/Ariz.
- BRELIE, G. VAN DER (1977): Pollenanalytische Untersuchungen. – In: SCHARPFF, H.-J., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., BÖKE, E., BRELIE, G. VAN DER, DIEDERICH, G., KARSCHNY, A., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., ULRICH, H.-J. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6316 Worms: 81-84; Wiesbaden.
- BREUNIG, TH. (1994): Flora und Vegetation der Sandhausener Dünen „Pferdstrieb“ und „Pflege Schönau-Galgenbuckel“. – *Beih. Veröff. Natursch. Landschaftspfl. Baden-Württemberg*, **80**: 29-95, 10 Abb., 5 Tab.; Karlsruhe.
- BRISTOW, C. (1996): Reconstructing Fluvial Channel Morphology from Sedimentary Sequences. – In: CARLING, P. A. & DAWSON, M. R. [eds.]: *Advances in Fluvial Dynamics and Stratigraphy*: 351-371, 9 figs., 1 tab.; Chichester (Wiley).
- BROSCHKE, K.-U. (1984): Zur jungpleistozänen und holozänen Entwicklung des Werratales zwischen Hannoversch-Münden und Phillipstal (östl. Bad Hersfeld). – *Eiszeitalter Gegenw.*, **34**: 105-129, 10 Abb., 3 Tab.; Stuttgart.
- BROWN, A. G. (1987a): Long-term Sediment Storage in the Severn and Wye Catchments. – In: GREGORY, K. J., LEWIN, J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Palaeohydrology in Practice*: 307-332, 8 Abb., 3 Tab.; Chichester (Wiley).
- BROWN, A. G. (1987b): Holocene floodplain sedimentation and channel response of the lower River Severn, United Kingdom. – *Z. Geomorph. N. F.*, **31**(3): 293-310, 6 figs., 3 tabs.; Berlin.
- BROWN, A. G. (1990): Holocene floodplain diachronism and inherited downstream variations in fluvial processes: a study of the river Perry, Shropshire, England. – *J. Quatern. Sci.*, **5**(1): 39-51, 10 figs., 1 tab.; London.
- BROWN, A. G. (1991): Hydrogeomorphological Changes in the Severn Basin During the Last 15 000 Years: Orders of Change in a Maritime Catchment. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology*: 147-169, 7 figs., 1 tab.; Chichester (Wiley).
- BROWN, A. G. (1995a): Holocene Channel and Floodplain Change: A UK perspective. – In: GURNELL, A. & PETTS, G. [eds.]: *Changing river channels*: 43-64, 7 figs.; Chichester (Wiley).
- BROWN, A. G. (1995b): Lateglacial-Holocene sedimentation in lowland temperate environments: floodplain metamorphosis and multiple channel systems. – In: FRENZEL, B., VANDENBERGHE, J., KASSE, K., BOHNCKE, S. & GLÄSER, B. [eds.]: *European river activity and climatic change during the Lateglacial and early Holocene*. – *Palaeoclimate Res.*, **14**: 21-35, 6 figs., 2 photos; Stuttgart (Fischer).
- BROWN, A. G. (1996): Floodplain palaeoenvironments. – In: ANDERSON, M. G., WALLING, D. E. & BATES, P. D. [eds.]: *Floodplain Processes*: 95-138, 13 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- BROWN, A. G. (1997): Alluvial geoarchaeology. Floodplain archaeology and environmental change. – XXIII+374 pp., 137 figs., 18 tabs., 42 plates; Cambridge (Univ. Press).
- BROWN, A. G. & KEOUGH, M. (1992a): Holocene floodplain metamorphosis in the Midlands, United Kingdom. – *Geomorphol.*, **4**: 433-445, 7 figs., 3 tabs.; Amsterdam.
- BROWN, A. G. & KEOUGH, M. (1992b): Palaeochannels, Palaeoland-surfaces and the Three-dimensional Reconstruction of Floodplain Environmental Change. – In: CARLING, P. A. &

- PETTS, G. E. [eds.]: *Lowland Floodplain Rivers: Geomorphological Perspectives*: 185-202, 7 figs.; New York (Wiley).
- BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.] (1999a): *Fluvial Processes and Environmental Change*. – X+413 pp.; Chichester (Wiley).
- BROWN, A. G. & QUINE, T. A. (1999b): *Fluvial Processes and Environmental Change. An overview*. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: *Fluvial Processes and Environmental Change*: 1-27, 5 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- BRÜNING, H. (1975): Paläogeographisch-ökologische und quartärmorphologische Aspekte im nördlichen und nordöstlichen Mainzer Becken. – *Mainzer naturwiss. Arch.*, **14**: 5-91, 37 Abb., 1 Tab.; Mainz.
- BRÜNING, H. (1977): Zur Oberflächengenesse im zentralen Mainzer Becken. – *Mainzer geogr. Stud.*, **11**: 227-243, 4 Abb.; Mainz.
- BRUNNACKER, K. (1959): Zur Kenntnis des Spät- und Postglazials in Bayern. – *Geol. Bavari-ca*, **43**: 74-150, 13 Abb., 16 Tab.; München.
- BRUNNACKER, K. (1978a): Der Niederrhein im Holozän. – *Fortschr. Geol. Rheinland Westfa-len*, **28**: 399-440, 14 Abb., 4 Tab., 1 Taf.; Krefeld.
- BRUNNACKER, K. (1978b): Neue Ergebnisse über das Quartär am Mittel- und Niederrhein. – *Fortschr. Geol. Rheinland Westfalen*, **28**: 111-122, 2 Abb.; Krefeld.
- BRUNNACKER, K. & STRAUCH, F. (1985): Beiträge zur Flußgeschichte im Holozän Mitteleuropas. – *Geol. Bl. NO-Bayern*, **34/35**: 503-515, 1 Abb.; Erlangen.
- BRUNNOTTE, E. & SICKENBERG, O. (1977): Die mittel- und jungquartäre Entwicklung des Leinetales zwischen Northeim und Salzderheiden unter besonderer Berücksichtigung der Subrosion. – *Geol. Jb.*, **A44**: 3-43, 14 Abb., 4 Tab., 4 Taf.; Stuttgart.
- BUBENZER, O. (1999): Sedimentfallen als Zeugen der spät- und postglazialen Hang- und Talbodenentwicklung im Einzugsgebiet der Schwülme (Süd-niedersachsen). – *Kölner geogr. Arb.*, **72**: 132 S., 53 Abb., 16 Tab., 7 Kt.; Köln.
- BUBENZER, O. (2000): Sedimentologische und gerinnemorphologische Befunde im Einzugsgebiet der Schwülme (Süd-niedersachsen) zur Rekonstruktion der spät- bis mittelholozänen Morphodynamik. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **121**: 23-44, 7 Abb., 2 Tab.; Berlin.
- BUCH, M. W. (1987): Spätpleistozäne und holozäne fluviale Geomorphodynamik im Donautal östlich von Regensburg - ein Sonderfall unter den mitteleuropäischen Flußsystemen? – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **66**: 91-107, 3 Abb.; Berlin.
- BUCH, M. W. (1988a): Spätpleistozäne und holozäne fluviale Geomorphodynamik im Donautal zwischen Regensburg und Straubing. – *Regensburger geogr. Schr.*, **21**: XVI+197 S., 55 Abb., 6 Tab., 14 Kt., 14 Fotos; Regensburg.
- BUCH, M. W. (1988b): Zur Frage einer kausalen Verknüpfung fluvialer Prozesse und Klimaschwankungen im Spätpleistozän und Holozän - Versuch einer geomorphodynamischen Deutung von Befunden von Donau und Main. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **70**: 131-162, 12 Abb.; Berlin.
- BUCH, M. W. & HEINE, K. (1988): Klima-Geomorphologie oder Prozeßgeomorphologie - gibt das jungquartäre fluviale Geschehen der Donau eine Antwort? – *Geogr. Rdsch.*, **40**(5): 16-27, 10 Abb., 3 Fotos; Braunschweig.
- BUCH, M. W. & HEINE, K. (1995): Fluvial geomorphodynamics in the Danube River valley and tributary river systems near Regensburg during the Upper Quaternary - thesis, questions and conclusions. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **100**: 53-64, 4 figs.; Berlin.
- BURGA, C. A. (1993): Swiss alpine palaeoclimate during the Holocene: pollenanalytical evidence and general features. – In: FRENZEL, B. [ed.]: *Solifluction and climatic variation in the Holocene*. – *Palaeoclimate Res.*, **11**: 11-21, 4 figs.; Stuttgart (Fischer).

- BURGA, C. A. & PERRET, R., u. Mitarb. v. VONARBURG, CHR., m. Beitr. v. EICHER, U., LISTER, G. S., BÄR, H. R., JACOMET, S., HÜNERMANN, K. A., TENSORER, J.-M. LE & PRIMAS, M. (1998): Vegetation und Klima der Schweiz seit dem jüngeren Eiszeitalter. – XV+805 S.; Thun/CH (Ott).
- BURRIN, P. J. & JONES, K. C. (1991): Environmental Processes and Fluvial Responses in a Small Temperate Zone Catchment: A Case Study of the Sussex Ouse Valley, Southeast England. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: Temperate Palaeohydrology: 217-252, 8 figs., 3 tabs.; Chichester (Wiley).
- BUSSEMER, S., GÄRTNER, P. & SCHLAAK, N. (1998): Stratigraphie, Stoffbestand und Reliefwirksamkeit der Flugsande im brandenburgischen Jungmoränenland. – Petermanns geogr. Mitt., **142**(2): 115-125, 11 Abb.; Gotha.
- CARLING, P. A. & DAWSON, M. R. [eds.] (1996): Advances in Fluvial Dynamics and Stratigraphy. – X+530 pp.; Chichester (Wiley).
- CARLS, R. (1997): Zur weichselspätglazialen und holozänen Entwicklung des Spreetales im Berliner Urstromtal südwestlich von Hangelsberg. – In: Berliner geogr. Arb., **84**: 75-88, 3 Abb.; Berlin.
- CHELIUS, C. (1891): Erläuterungen zur Geologischen Karte des Großherzogtums Hessen im Maßstabe 1:25 000, II. Liefer.: 80 S., 2 Taf.; Darmstadt.
- COLLINSON, J. D. (1996): Alluvial sediments. – In: READING, H. G. [ed.] (1996): Sedimentary Environments: Processes, Facies and Stratigraphy. – 3rd ed.: 37-82, 64 figs.; Oxford (Blackwell).
- DAMBECK, R. & SABEL, K.-J. (2001): Spät- und postglazialer Wandel der Flußlandschaft am nördlichen Oberrhein und Altneckar im Hessischen Ried. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F., **83**: 131-143, 5 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- DAMBECK, R. & BOS, J. A. A. (2002): Lateglacial and Early Holocene landscape evolution of the northern Upper Rhine River Valley, south-western Germany. – Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd., **128**: 101-127, 10 figs., 4 tabs.; Berlin.
- DAMBECK, R. & THIEMEYER, H. (2002): Fluvial history of the northern Upper Rhine River (south-western Germany) during the Lateglacial and Holocene times. – Quatern. Int., **93/94**: 53-63, 5 figs., 1 tab.; Amsterdam.
- DANSGAARD, W., WHITE, J. W. C. & JOHNSEN, S. J. (1989): The abrupt termination of the Younger Dryas climate event. – Nature, **339**: 532-533, 1 Abb.; London.
- DELORME, A. & LEUSCHNER, H.-H. (1983): Dendrochronologische Befunde zur jüngeren Flußgeschichte von Main, Fulda, Lahn und Oker. – Eiszeitalter Gegenw., **33**: 45-57, 2 Abb.; Stuttgart.
- DENEKE, M. (1992): Grundwasserabsenkungen im Hessischen Ried oder die Technisierung der Äußeren Natur. – In: BÖHM, H. R. & DENEKE, M. [Hrsg.]: Wasser: eine Einführung in die Umweltwissenschaften: 197-210, 3 Abb.; Darmstadt (Wiss. Buchges.).
- Der Regierungspräsident in Darmstadt [Hrsg.] (1985): Wasserwirtschaftlich-ökologische Gesamtplanung Ried. Dokumentation. – 296 S., 92 Tab., 72 Abb., 14 Kt.; Darmstadt.
- DWD (= Deutscher Wetterdienst) [Bearb.] (1981): Das Klima von Hessen. – 115 S.; Offenbach.
- DWD (= Deutscher Wetterdienst) (2003): Lieferung von Klima-Daten vom 24.09.2003.
- DIEDERICH, G., FINKENWIRTH, A., HÖLTING, B., KAUFMANN, E., RAMBOW, D., SCHARPFF, H.-J., STENGEL-RUTKOWSKI, W. & WIEGAND, K. (1991): Hydrogeologisches Kartenwerk Hessen 1:300 000, Geol. Abh. Hessen, **95**: 83 S., 3 Abb., 4 Tab., 5 Kt.; Wiesbaden.
- DIEHL, H. (1935): Altläufe des Rheines, des Maines und des Neckars und die Riedsiedlungen. – Volk u. Scholle, **13**(1): 298-302, 1 Kt.; Darmstadt.

- DIEHL, O. (1933): Einige Betrachtungen über die quartären Ablagerungen an der Bergstraße und im Ried. – Notizbl. Ver. Erdkde. hess. geol. L.-Anst. Darmstadt, **V**(14): 20-24; Darmstadt.
- DISTER, E. (1980): Bemerkungen zur Ökologie und soziologischen Stellung der Auenwälder am nördlichen Oberrhein (Hessische Rheinaue). – Colloq. Phytosociol., **9** (= Les forêts alluviales): 343-363, 7 Abb., 2 Tab.; Strasbourg.
- DOMMERMUTH, H. & TRAMPF, W. (1990): Die Verdunstung in der Bundesrepublik Deutschland, Zeitraum 1951-1980, Teil 1; Offenbach (DWD).
- EBERHARDT, E. (1998): Bodenkundliche und mikromorphologische Untersuchungen zur Genese des „Schwarzen Auenbodens“ an Beispielen aus der Ohmaue. – Unveröff. Dipl.-Arb. FB Geogr., Phillips-Univ. Marburg: 118 S., 18 Abb., 8 Tab., 40 Fotos; Marburg.
- EINSELE, G. (1992): Sedimentary Basins: Evolution, Facies, and Sediment Budget. – X+628 pp., 269 figs.; Berlin (Springer).
- ENGESSER, W. & MÜNZING, K. (1991): Molluskenfaunen aus Bohrungen im Raum Phillipsburg-Mannheim und ihre Bedeutung für die Quartärstratigraphie des Oberrheingrabens. – Jh. geol. L.-Amt Baden-Württemberg, **33**: 97-117, 4 Abb., 5 Tab., 1 Taf.; Freiburg/Br.
- FALKOWSKI, E. (1975): Variability of channel processes of lowland rivers in Poland and changes of the valley floors during the Holocene. – Biul. Geol., **19**: 45-78, 23 figs.; Warszawa.
- FELDMANN, L. & SCHELLMANN, G. (1994): Abflußverhalten und Auendynamik im Isartal während des Spät- und Postglazials. – In: SCHELLMANN, G. [Hrsg.]: Beiträge zur jungpleistozänen und holozänen Talgeschichte im deutschen Mittelgebirgsraum und Alpenvorland. – Düsseldorf geogr. Schr., **34**: 95-110, 4 Abb., 2 Tab.; Düsseldorf.
- FETZER, K. D., LARRES, K., SABEL, K.-J., SPIES, E.-D. & WEIDENFELLER, M. (1995): Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland. – In: BENDA, L. [Hrsg.]: Das Quartär Deutschlands. – 220-254, 10 Abb., 4 Tab.; Berlin (Borntraeger).
- FEZER, F. (1974): Randfluß und Neckarschwemmfächer. – Heidelberger geogr. Arb., **40**: 167-183, 4 Abb., 5 Kt.; Heidelberg.
- FIRBAS, F. (1949): Spät- und nacheiszeitliche Waldgeschichte Mitteleuropas nördlich der Alpen, **1**. – 480 S., 163 Abb., 28 Tab.; Jena (Fischer).
- FIRBAS, F. (1952): Spät- und nacheiszeitliche Waldgeschichte Mitteleuropas nördlich der Alpen, **2**. – 256 S.; Jena (Fischer).
- FLECK, W. (1997): Erläuterungen zur Bodenkarte von Baden-Württemberg 1:25 000, Blatt 6517 Mannheim-Südost: 83 S., 4 Abb., 4 Taf., 2 Kt.; Freiburg/Br.
- FRECHEN, J. & HEIDE, H. (1969): Tephrostratigraphische Zusammenhänge zwischen der Vulkantätigkeit im Laacher See-Gebiet und der Mineralführung der Terrassenschotter am unteren Mittelrhein. – Decheniana, **122**(1): 35-74, 8 Abb., 9 Tab.; Bonn.
- FRENZEL, B. (1983): On the central-european water budget during the last 15 000 years. – Quatern. Stud. Poland, **4**: 45-59, 1 Abb.; Warszawa.
- FRIED, G. (1984): Gestein, Relief und Boden im Buntsandstein-Odenwald. – Frankfurter geowiss. Arb., **D4**: 201 S., 57 Abb., 11 Tab.; Frankfurt/M.
- FRIEDMAN, G. M., SANDERS, J. E. & KOPASKA-MERKEL, D. C. (1992): Principles of Sedimentary Deposits. Stratigraphy and Sedimentology. – XIV+717 pp.; New York (Macmillan).
- FRIEDMANN, A. (1998): Klima- und Vegetationsgeschichte der letzten 15 000 Jahre im südlichen Oberrheintiefland und Schwarzwald. – In: MÄCKEL, R. & FRIEDMANN, A. [Hrsg.]: Wandel der Geo-Biosphäre in den letzten 15 000 Jahren im südlichen Oberrheintiefland und Schwarzwald. – Freiburger geogr. H., **54**: 51-60, 2 Tab.; Freiburg/Br.

- FRIEDRICH, M., KROMER, B., SPURK, M., HOFMANN, J. & KAISER, K. F. (1999): Paleo-environment and radiocarbon calibration as derived from Late Glacial/Early Holocene tree-ring chronologies. – *Quatern. Int.*, **61**: 27-39, 13 figs., 1 tab.; Amsterdam.
- FÜRCHTBAUER, H. [Hrsg.] (1988): *Sedimente und Sedimentgesteine*. – 4. Aufl.: XVI+1141 S., 660 Abb., 113 Tab.; Stuttgart (Schweizerbart).
- FUHRMANN, R (1999a): Klimaschwankungen im Holozän nach Befunden aus Fluß- und Bachablagerungen Nordwestsachsens und angrenzender Gebiete. – *Altenburger naturwiss. Forsch.*, **11**: 3-41, 10 Abb. 1 Tab.; Altenburg.
- FUHRMANN, R (1999b): Die Entwicklungsgeschichte postsaaleglazial entstandener Talabschnitte der Weißen Elster und Mulde und die stratigraphische Gliederung des jüngeren Quartärs. – *Altenburger naturwiss. Forsch.*, **11**: 43-63, 7 Abb.; Altenburg.
- FURRER, G. (2001): Alpine Vergletscherung vom letzten Hochglazial bis heute. – *Abh. Math.-naturwiss. Kl./Akad. Wiss. Lit.*, **3**: 49 S., 30 Abb.; Mainz.
- GAILLARD, M.-J. (1985): Postglacial palaeoclimatic changes in Scandinavia and central Europe. A tentative correlation based on studies of lake level fluctuations. – In: *Ecologia mediterr.*, **11**: 159-175, 6 figs.; Marseille.
- GAMPER, M. & SUTER, J. (1982): Postglaziale Klimageschichte der Schweizer Alpen. – *Geogr. Helvetica*, **37**(2): 105-114, 1 Abb.; Zürich.
- GAMPER, M. (1993): Holocene solifluction in the Swiss Alps: dating and climatic implications. – In: FRENZEL, B. [ed.]: *Solifluction and climatic variation in the Holocene*. – *Palaeoclimate Res.*, **11**: 1-9, 2 figs.; Stuttgart (Fischer).
- GEEL, B. VAN, BUURMAN, J. & WATERBOLK, H. T. (1996): Archaeological and palaeoecological indications of an abrupt climate change in The Netherlands, and evidence for climatological teleconnections around 2650 BP. – *J. Quatern. Sci.*, **11**(6): 451-460; London.
- GERLACH, R. (1990): Flußdynamik des Mains unter dem Einfluß des Menschen seit dem Spätmittelalter. – *Forsch. dt. Landeskde.*, **234**: 1-247, 79 Abb., 6 Tab.; Trier.
- GEYER, O. F. & GWINNER, M. P. (1991): *Geologie von Baden-Württemberg* – 4., neu bearb. Aufl.: VII+482 S., 255 Abb., 26 Tab.; Stuttgart (Schweizerbart).
- GEYER, W., KANDT, K., KOKES, I. & SCHULER, H., m. einem Beitr. v. SCHMIDT, B. (1977): Die römische Sumpfbücke bei Bickenbach (Kreis Darmstadt). – *Sonderdr. Saalburg-Jb.*, **34**: 29-41; 14 Abb.; Berlin.
- GEYH, M. A. (1971): Die Anwendung der ¹⁴C-Methode und andere radiometrische Datierungsverfahren für das Quartär. – *Clausthaler tect. H.*, **11**: 118 S., 12 Abb.; Clausthal-Zellerfeld.
- GEYH, M. A. (1980): Einführung in die Methoden der physikalischen und chemischen Altersbestimmung. – *Clausthaler tect. H.*, **19**: 276 S., Darmstadt (Wiss. Buchges.).
- GEYH, M. A. (1983): *Physikalische und Chemische Datierungsmethoden in der Quartärforschung. Praktische Aspekte zur Entnahme, Auswahl und Behandlung von Proben sowie zur Beurteilung und Interpretation geochronologischer Ergebnisse*. – *Clausthaler tect. H.*, **19**: 163 S., 21 Fig., 6 Tab., 1 Faltbl.; Clausthal-Zellerfeld.
- GOCHT, T. (1999): Tiefenverteilung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und Schwermetallen an semiterrestrischen Sedimenten der Rheinaue (Hessisches Ried). – Unveröff. Dipl.-Arb. FB Geowiss., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 139 S., 29 Abb., 14 Tab.; Frankfurt/M.
- GOETZ, D. (1970): Bänderparabraunerden aus jungpleistozänen Sanden im Raum Berlin. – *Diss. Fak. Landbau, TU Berlin*: 93 S., 42 Abb., 7 Tab.; Berlin.

- GOSLAR, T., ARNOLD, M., BARD, E., KUC, T., PAZDUR, M. F., RALSKA-JASIEWICZOWA, M., RÓZANSKI, K., TISNERAT, N., WALANUS, A., WICIK, B. & WIEKOWSKI, K. (1995): High concentration of atmospheric ^{14}C during the Younger Dryas cold episode. – *Nature*, **377**: 414-417; London.
- GREGORY, K. J. (1995): Human Activity and Palaeohydrology. – In: GREGORY, K. J., STARKEL, L. & BAKER, V. R. [eds.]: *Global Continental Palaeohydrology*: 151-172, 2 figs., 5 tabs.; Chichester (Wiley).
- GREGORY, K. J. & MAIZELS, J. K. (1991): Morphology and Sediments: Typological Characteristics of Fluvial Forms and Deposits. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology*: 31-59, 5 figs., 5 tabs.; Chichester (Wiley).
- GREGORY, K. J., LEWIN, J. & THORNES, J. B. (1987): *Palaeohydrology in Practice. A River Basin Analysis*. – X+370 pp.; Chichester (Wiley).
- GREGORY, K. J., STARKEL, L. & BAKER, V. R. [eds.] (1995): *Global Continental Palaeohydrology*. – VIII+334 pp.; Chichester (Wiley).
- GREINERT, U., HELD, M. & HERDT, H. (1984): Geoökologische Auswirkungen des Kleinreliefs im Hessischen Ried im Bereich der Neckaraltläufe bei Zwingenberg a. d. Bergstraße. – In: SCHYMIK, F. [Hrsg.]: *Beiträge zur Geographie des Rhein-Main-Gebietes*. – Rhein-Main. Forsch., **99**: 7-66, 16 Abb.; Frankfurt/M.
- GROSSE-BRAUCKMANN, G., MALCHOW, G. & STREITZ, B. (1990): Makrofossil- und pollenanalytische Befunde vom Altneckarbett bei Riedstadt-Goddelau. – In: WAGNER, P. [Hrsg.]: *Die Holzbrücken bei Riedstadt-Goddelau, Kreis Groß-Gerau*. – Mater. Vor- u. Frühgesch. Hessen, **5**: 111-132, 9 Abb.; Wiesbaden.
- GURNELL, A. M. & PETTS, G. (1995) [eds.]: *Changing River Channels*. – XV+442 pp.; Chichester (Wiley).
- HAGEDORN, J. & ROTHER, N. (1992): Holocene floodplain evolution of small rivers in the uplands of Lower Saxony, Germany. – *Geomorphol.*, **4**: 433-445, 5 figs., 1 tab.; Amsterdam.
- HAJDAS, I., IVY-OCHS, S. D., BONANI, G., LOTTER, A. F., ZOLITSCHKA, B. & SCHLÜCHTER, C. (1995): Radiocarbon age of the Laacher See Tephra: $11,230 \pm 40$ BP. – *Radiocarbon*, **37**(2): 149-154; Tuscon/Ariz.
- HANKE, L. & MAQSUD, N. (1985): Pedologisch-stratigraphische Untersuchungen in Flugsanden westlich von Mainz (Sandgrube Walter und Lennebergwald). – *Mainzer naturwiss. Arch.*, **23**: 201-222, 3 Abb., 1 Tab., 3 Prof.; Mainz.
- HANTKE, R. (1993): *Flußgeschichte Mitteleuropas. Skizzen zu einer Erd-, Vegetations- und Klimageschichte der letzten 40 Millionen Jahre*. – XX+459 S., 242 Abb.; Stuttgart (Enke).
- HARKE, R. & WOURTSAKIS, A., u. Mitarb. v. OTTENSTEIN, J. & SCHEER, H.-D., m. Beitr. v. GESTRICH, W., HEITEL, H., RUPPRECHT, A., SCHMIDT, H. & WAHL, P. (1988): Erläuterungen zur Bodenkarte von Rheinland-Pfalz 1:25 000, Blatt 6515 Bad-Dürkheim-Ost. – 168 S., 4 Abb., 1 Tab.; Mainz.
- HARRES, P. (1982): Die Aussagemöglichkeiten der anthropogen umgestalteten Bodenprofile des ehemaligen Schießplatzgeländes südöstlich der Heimstättensiedlung (Darmstadt). – *Ber. naturwiss. Ver. Darmstadt, N. F.*, **6**: 21-38; 4 Abb., 1 Tab.; Darmstadt.
- HARSCH, T. (1998): Der Durchstich am Geyer. – In: BIELOHLAWEK-HÜBEL [Hrsg.]: *Damals auf dem Kühkopf*, 1. Aufl.: 9-44; Frankfurt/M. (Strobach).
- HAUPT, O. (1928): Die Pfahlbausiedlung am Phillipshospital bei Goddelau im hessischen Ried sowie das Alter der Neckarbetten und des Modauschuttkegels an der Bergstraße. – *Notizbl. Ver. Erdkde. hess. geol. L.-Anst.*, **V**(10): 239-245; Darmstadt.
- HAVLÍČEK, P. (1983): Late Pleistocene and Holocene Fluvial Deposits of the Morava River (Czechoslovakia). – *Geol. Jb.*, **A71**: 209-217, 4 figs.; Stuttgart.

- HEIL, D. (1987): Bodenchemische und -physikalische Untersuchungen an Böden aus Flugsand in den Stadtwäldern Darmstadt und Pfungstadt (Hessische Rheinebene). – Unveröff. Dipl.-Arb. FB Geowiss., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: – 101 S., 23 Abb., 12 Tab., 2 Kt.; Frankfurt/M.
- HEINE, K. (1970): Fluß- und Talgeschichte im Raum Marburg. Eine geomorphologische Studie. – Bonner geogr. Abh., **42**: 1-195, 49 Abb., 3 Tab., 1 Beil.; Bonn.
- HEINE, K. (1982): Das Mündungsgebiet der Ahr im Spät-Würm und Holozän. – Erdkde., **36**(1): 1-11, 8 Abb.; Bonn.
- HEINE, K. (1993): Warmzeitliche Bodenbildung im Bölling/Alleröd im Mittelrheingebiet. – Decheniana, **146**: 315-324, 3 Abb.; Bonn.
- HENDL, M. (1994): Klima. – In: LIEDTKE, H. & MARCINEK, J. [Hrsg.]: Physische Geographie Deutschlands: 23-119, 13 Abb., 64 Tab.; Perthes (Gotha).
- HERGET, J. (1997): Die Flußentwicklung des Lippetals. – Bochumer geogr. Arb., **62**: IX+132 S., 26 Abb., 9 Tab., 25 Kt.; Bochum.
- HERGET, J. (2000): Holocene development of the river Lippe valley, Germany: a case study of anthropogenic influence. – Earth Surf. Proc. Landf., **25**: 293-305, 6 figs., 1 tab.; Chichester.
- HERRMANN, F.-R. (1989): Der Zullenstein an der Weschnitzmündung. Führungsblatt zu dem spätrömischen Burgus, dem karolingischen Königshof und der Veste Stein bei Biblis-Nordheim, Kreis Bergstraße. – Archäol. Denkmäler Hessen., **82**: 11 S.; Wiesbaden.
- HERZBERG, A. (1962): Ursachen und Auswirkungen der Veränderungen im Wasserhaushalt des hessischen Riedes. – Inaug.-Diss. Naturwiss. Fak., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 211 S., 28 Abb., 21 Anl.; Frankfurt/M.
- HESSELINK, A. W. (2002): History makes a river. Morphological changes and human interference in the river Rhine, The Netherlands. – Netherlands geogr. Stud., **292**: 174 pp., 58 figs., 22 tabs.; Utrecht/NL.
- HEUSCH, K., BOTSCHKE, J. & SKOWRONEK, A. (1998): Zur jungholozänen Oberflächen- und Bodenentwicklung der Siegaue im Hennefer Mäanderbogen. – Eiszeitalter Gegenw., **46**: 18-31, 3 Abb., 3 Tab.; Stuttgart.
- HEY, R. D. (1979): Dynamic process-response model of river channel development. – Earth Surf. Proc. Landf., **4**: 59-72, 17 figs.; Chichester.
- HEYL, F. (1929): Denkschrift über den Generalkulturplan für die Verbesserung der Wasser- und Bodenverhältnisse im gesamten Hessischen Ried. – 308 S., 100 Abb., 4 Kt.-Beil.; Darmstadt (o. A.).
- HICKETHIER, H. & KUPFAHL, H.-G. (1967): Zur Entwicklung des ehemaligen Neckarlaufes bei Bickenbach/Bergstraße. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **95**: 109-116, 3 Abb.; Wiesbaden.
- HICKIN, E. J. [ed.] (1995): River Geomorphology. – XII+255 pp.; Chichester (Wiley).
- HILGART, M. (1995): Die geomorphologische Entwicklung des Altmühl- und Donautales im jüngeren Quartär. – Forsch. dt. Landeskd., **242**: 336 S., 32 Abb., 6 Tab., 31 Fotos, 42 Beil.; Trier.
- HILLER, A., LITT, TH. & EISSMANN, L. (1991): Zur Entwicklung der jungquartären Tieflandstäler im Saale-Elbe-Raum unter besonderer Berücksichtigung von ¹⁴C-Daten. – Eiszeitalter Gegenw., **41**: 26-46, 12 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- HLfB (= Hessisches Landesamt für Bodenforschung) [Hrsg.] (1990): Bodenkarte der nördlichen Oberrheinebene 1:50 000; Wiesbaden.

- HLfB (= Hessisches Landesamt für Bodenforschung) [Hrsg.] (1999): Die Böden im Mäandersystem Leeheim–Geinsheim, nördliche Oberrheinebene. Unveröff. Bodenkt. 1:10 000; Wiesbaden.
- HÖNSCHIEDT, S. (2002): Holozäne Bodenbildung, Bodenabtrag und Akkumulation am Beispiel bandkeramischer Siedlungsreste bei Vaihingen/Enz nordwestlich von Stuttgart). Untersuchungen zur holozänen Landschaftsgeschichte im nordwestlichen Baden-Württemberg. – Stuttgarter geogr. Stud., **132**: 271 S., 47 Abb., 36, Tab., 31 Photos; Stuttgart.
- HOFFMANN, J. (1985): Böden und potentielle natürliche Vegetation von Waldstandorten im Hessischen Ried (FA Bensheim). – Unveröff. Dipl.-Arb. FB Geowiss., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 232 S., 52 Abb., 23 Tab., 11 Kt.; Frankfurt/M.
- HOFFMANN, J. & KRZYŻANOWSKI, J. (1984): Laacher-Bimstuff-Vorkommen im Bereich des ehemaligen Neckarlaus bei Zwingenberg (Bergstraße). – Geol. Jb. Hessen, **112**: 77-81, 2 Abb.; Wiesbaden.
- HOFSTEDE, J. L. A., BERENDSEN, H. J. A. & JANSSEN, C. R. (1989): Holocene palaeogeography and palaeoecology of the fluvial area near Maurik (Neder-Betuwe, The Netherlands). – Geol. Mijnbouw, **68**: 409-419, 5 figs., 1 tab.; 's-Gravenhage/NL.
- HOLZHAUSER, H. (1997): Fluctuations of the Grosser Aletsch Glacier and the Gorner Glacier during the last 3200 years: new results. – In: FRENZEL, B., BOULTON, G. S., GLÄSER, B. & HUCKRIEDE, U. [eds.]: Glacier fluctuations during the Holocene. – Palaeoclimate Res., **24**: 35-58, 9 figs.; Stuttgart (Fischer).
- HOPPE, C. (1970): Die großen Flußverlagerungen des Niederrheins in den letzten 2000 Jahren und ihre Auswirkungen auf Lage und Entwicklung der Siedlungen. – Forsch. dt. Landeskde., **189**: 88 S., 32 Abb., 2 Tab., 10 Bild.; Bad Godesberg.
- HOUBEN, P. (1997): Late-glacial and Holocene fluvial sedimentation in a small upland catchment in Hesse (Germany). – Z. Geomorph. N. F., **41**(4): 461-478, 7 figs., 1 tab.; Berlin.
- HOUBEN, P. (2002): Die räumlich-zeitlich veränderte Reaktion des fluvialen Systems auf jungquartäre Klimaänderungen. Eine Fallstudie aus der Hessischen Senke. – Diss. FB 11 Geowiss./Geogr., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 189 S., 64 Abb., 32 Tab.; Frankfurt/M.
- HOUBEN, P., NOLTE, S., RITTEWEGER, H. & WUNDERLICH, J. (2001): Lateglacial and Holocene environmental change indicated by floodplain deposits of the Hessian Depression (Central Germany). – In: MADDY, D., MACKLIN, M. G. & WOODWARD, J. C. [eds.]: River Basin Sediment Systems: Archives of Environmental Change: 249-264, 7 figs., 1 tab.; Lisse (Balke-ma).
- HOWARD, A. J., SMITH, D. N., GARTON, D., HILLAM, J. & PEARCE, M. (1999): Middle to Late Holocene Environments in the Middle to Lower Trent Valley. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: Fluvial Processes and Environmental Change: 165-178, 3 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- HUCKRIEDE, R. (1972), m. Beitr. v. BERDAU, W., MÜLLER, H. & REHAGEN H.-W.: Altholozäner Beginn der Auelehm-Sedimentation im Lahntal? – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **100**: 153-163; Wiesbaden.
- HUISINK, M. (1997): Late-glacial sedimentological and morphological changes in a lowland river in response to climatic change: the Maas, southern Netherlands. – J. Quatern. Sci., **12**(3): 209-223, 9 figs., 1 tab.; London.
- HUISINK, M. (1998): Changing river styles in response to climate change. Examples from the Maas and Vecht during the Weichselian Pleni- and Lateglacial. – Proefschrift (= PhD Thesis) Universiteit Amsterdam: 127 pp., 36 figs., 14 tabs.; Amsterdam.
- HUISINK, M. (1999): Lateglacial river sediment budgets in the Maas valley, The Netherlands. – Earth Surf. Proc. Landf., **24**: 193-109, 7 figs., 2 tabs.; Chichester.

- HUISINK, M. (2000): Changing river styles in response to Weichselian climate changes in the Vecht valley, eastern Netherlands. – *Sedimentary Geol.*, **133**: 115-134, 9 figs., 3 tabs.; Amsterdam.
- IGL, M. (2000): Untersuchungen zur spät- und postglazialen Fluß- und Landschaftsgenese im mittleren Werratal unter besonderer Berücksichtigung von Subrosionsseen. – Diss. Chem.-Geowiss. Fak., F.-Schiller-Univ. Jena: VII+227 S., 46 Abb., 20 Tab.; Jena.
- IGL, M., MÄUSBACHER, R., SCHNEIDER, H. & BAADE, J. (2000): Sensitivity of Fluvial Systems to Climate Change and Human Impact: A Case Study from Central Europe. – In: SLAYMAKER, O. [ed.]: *Geomorphology, Human Activity and Global Environmental Change*: 215-233, 8 figs., 4 tabs.; Chichester (Wiley).
- IKINGER, A. (1996): Bodentypen unter Laacher See-Tephra im Mittelrheinischen Becken und ihre Bedeutung. – *Mainzer geowiss. Mitt.*, **25**: 223-284, 16 Abb., 6 Tab., 2 Kt.; Mainz.
- ILLIES, J. H. (1982): Lebendige Tektonik am Oberrhein. – In: HAILER, N. [Hrsg.]: *Natur und Landschaft am Oberrhein. Versuch einer Bilanz.* – Veröff. Pfälz. Ges. Förder. Wiss., **70**: 9-20, 8 Abb.; Speyer.
- ILLIES, J. H. & GREINER, G. (1979): Holocene movements and state stress in the Rhinegraben Rift system. – *Tectonophys.*, **52**: 349-359, 3 figs.; Amsterdam.
- ISARIN, R. F. B. (1997a): The climate in north-western Europe during the Younger Dryas. A comparison of multi-proxy climate reconstructions with simulation experiments. – *Netherlands geogr. Stud.*, **229**: 176 pp.; Amsterdam.
- ISARIN, R. F. B. (1997b): Permafrost Distribution and Temperatures in Europe During the Younger Dryas. – *Permafrost Perigl. Proc.*, **8**: 313-333, 8 figs., 1 tab.; Chichester.
- ISARIN, R. F. B., RENSSSEN, H. & VANDENBERGHE, J. (1998): The impact of the North Atlantic Ocean on the Younger Dryas climate in northwestern and central Europe. – *J. Quatern. Sci.*, **13**(5): 447-453, 5 figs.; London.
- JANSSEN, C. R., BERENDSEN, H. J. A. & BROEKHUIZEN, A. J. D. VAN (1995): Fluvial activity and vegetation development 4000-2000 BP in southwestern Utrecht, the Netherlands. – *Meded. Rijks Geol. Dienst*, **52**: 357-367, 11 figs.; Haarlem/NL.
- JOCKENHÖVEL, A. (1986): Neolithische Auenlehmbildung im Untermaingebiet - Ergebnisse einer Ausgrabung im Mainaltlauf „Riedwiesen“ zwischen Frankfurt/M.-Schwanheim und Kelsterbach, Kr. Groß-Gerau. – *Geol. Jb. Hessen*, **114**: 115-124, 4 Abb.; Wiesbaden.
- JOHNSEN, S. J., CLAUSEN, H. B., DANSGAARD, W., FUHRER, K., GUNDESTRUP, N., HAMMER, C. U., IVERSEN, P., JOUZEL, J., STAUFFER, B. & STEFFENSEN, J. P. (1992): Irregular glacial interstadials recorded in a new Greenland ice core. – *Nature*, **359**: 311-313; London.
- JORNS, W. (1973): Der spätrömische Burgus mit Schiffslände und die karolingische Villa Zullestein. – *Archäol. Korresp.-Bl.*, **3**: 75-80, 1 Abb., 2 Taf.; Mainz.
- KAENEL, H. M. VON & WENZEL, C. (2000): Geophysikalische Prospektion und Grabungen im Kastelvicus von Groß-Gerau. Vorbericht über die Tätigkeiten in den Jahren 1997-1999. – *Denkmalpfl. Kulturgesch.*, **2/2000**: 57-60, 3 Abb.; Wiesbaden.
- KÄRCHER, TH. (1987): Beiträge zur Lithologie und Hydrogeologie der Lockergesteinsablagerungen (Pliozän, Quartär) im Raum Frankenthal, Ludwigshafen-Mannheim, Speyer. – *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F.*, **69**: 279-320, 17 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- KALIS, A. J., MERKT, J. & WUNDERLICH, J. (2003): Environmental changes during the Holocene climatic optimum in central Europe – human impact and natural causes. – *Quatern. Sci. Rev.*, **22**(1): 33-79, 25 figs.; Amsterdam.
- KANDLER, O. (1970): Untersuchungen zur quartären Entwicklung des Rheintales zwischen Mainz/Wiesbaden und Bingen/Rüdesheim. – *Mainzer geogr. Stud.*, **3**: 92 S., 35 Abb., 1 Tab., 1 Kt.; Mainz.

- KASSE, K. (1995): Younger Dryas cooling and fluvial response (Maas River, The Netherlands) (extended abstract). – *Geol. Mijnbouw*, **74**: 251-256, 4 figs.; 's-Gravenhage/NL.
- KASSE, W. (1999): Last Pleniglacial and Late Glacial aeolian phases in the Netherlands. – In: SCHIRMER, W. [ed.]: *Dunes and fossil soils*. – *GeoArchaeoRhein*, **3**: 61-82, 3 figs., 1 tab.; Münster.
- KASSE, C., VANDENBERGHE, J. & BOHNCKE, S. (1995): Climatic change and fluvial dynamics of the Maas during the late Weichselian and early Holocene. – In: FRENZEL, B., VANDENBERGHE, J., KASSE, K., BOHNCKE, S. & GLÄSER, B. [eds.]: *European river activity and climatic change during the Lateglacial and Early Holocene*. – *Palaeoclimate Res.*, **14**: 123-150, 8 figs.; Stuttgart (Fischer).
- KAYSER, S. & MÄCKEL, R. (1994): Fluviale Geomorphodynamik und Reliefentwicklung im Ost-rheingebiet. – *Ber. naturforsch. Ges. Freiburg i. Br.*, **82/83**: 93-115, 7 Abb., 4 Fotos; Freiburg/Br.
- KEß, R., DAMBECK, R., THIEMEYER, H. & SABEL, K.-J. (1999): Bodengesellschaft Bänderparabraunerde/Grauer Tschernosem im Verzahnungsbereich von Flugsanden und Hochflut-sedimenten im nördlichen Oberrheingraben. – *Mitt. dt. bodenkdl. Ges.*, **91**: 1045-1048, 3 Abb.; Oldenburg.
- KIDEN, P. (1991): The Lateglacial and Holocene Evolution of the Middle and Lower River Scheldt, Belgium. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology*: 283-299, 7 figs.; Chichester (Wiley).
- KLAUSING, O. (1988): Die Naturräume Hessens mit einer Karte der naturräumlichen Gliederung 1:200 000. – *Schr.-R. HLFU*, **67**: 43 S.; Wiesbaden.
- KLIMEK, K. (1999): A 1000 Year Alluvial Sequence as an Indicator of Catchment/Floodplain Interaction: The Ruda Valley, Sub-Carpathians, Poland. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: *Fluvial Processes and Environmental Change*: 329-343, 5 figs., 1 tab.; Chichester (Wiley).
- KLOSTERMANN, J. (1986): Rheinstromverlagerungen bei Xanten während der letzten 10 000 Jahre. – *Natur Niederrh., N. F.*, **1**(1): 5-16, 7 Abb., 1 Tab.; Krefeld.
- KLOSTERMANN, J. (1988): Quartär. – In: ALBERTS, B., HAGER, H., HEIDE, G., HILDEN, H. D., KLOSTERMANN, J., KNAPP, G., KNAUFF, W., PELZING, R., PRÜFERT, J., QUERFURTH, H., REICHMANN, C., SCHLIMM, W., THIERMANN, A. & WREDE, V.: *Geologie am Niederrhein*, 4. Aufl.: 40-63, 12 Abb., 2 Tab.; Krefeld.
- KLOSTERMANN, J. (1992): Das Quartär der Niederrheinischen Bucht. Ablagerungen der letzten Eiszeit am Niederrhein. – 200 S., 30 Abb., 8 Tab., 2 Taf.; Krefeld (GLA).
- KLOSTERMANN, J. & PAAS, W. (1990): Saale-Kaltzeit, Weichsel-Kaltzeit und Holozän im Niederrheinischen Tiefland. – In: SCHIRMER, W. [Hrsg.]: *Rheingeschichte zwischen Mosel und Maas*. – *DEUQUA-Führer*, **1**: 191-213, 12 Abb.; Hannover.
- KNIGHTON, D. C. (1998): *Fluvial Forms and Processes. A New Perspective*. – XI+383 pp., 91 figs., 43 tabs., 5 plates; London (Arnold).
- KNOX, J. C. (1995): Fluvial Systems Since 20 000 years BP. – In: GREGORY, K. J., STARKEL, L. & BAKER, V. R. [eds.]: *Global Continental Palaeohydrology*. – 87-108; Chichester (Wiley).
- KNOX, J. C. (1999): Long-Term Episodic Changes in Magnitudes and Frequencies of Floods in the Upper Mississippi River Valley. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: *Fluvial Processes and Environmental Change*: 255-282, 13 figs., 1 tab.; Chichester (Wiley).
- KOZARSKI, S. (1983): The Holocene Generation of Palaeomeanders in the Warta River Valley, Great Polish Lowlands. – *Geol. Jb.*, **A71**: 109-118, 5 figs.; Stuttgart.

- KOZARSKI, S. (1991a): Warta – A Case Study of a Lowland River. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology*: 189-215, 2 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- KOZARSKI, S. [ed.] (1991b): Late Vistulian (= Weichselian) and Holocene aeolian phenomena in Central and Northern Europe. – *Z. Geomorph., Suppl.-Bd.*, **90**: 207 pp.; Berlin.
- KOZARSKI, S. & NOWACZYK, B. (1991): Lithofacies variation and chronostratigraphy of Late Vistulian and Holocene aeolian phenomena in northwestern Poland. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **90**: 107-122, 4 figs., 2 tabs.; Berlin.
- KOZARSKI, S. & ROTNICKI, K. (1977): Valley floors and changes of river channel patterns in the North Polish Plain during the Late-Würm and Holocene. – *Quaestiones Geogr.*, **4**: 51-93; Poznań.
- KREUZ, A., NOLTE, S. & STOBBE, A. (1998): Überlegungen zur Interpretation pflanzlicher Reste aus holozänen Auensedimenten am Beispiel von drei Bohrkernen des Wetter-Tales (Hessen). – *Eiszeitalter Gegenw.*, **48**: 133-161, 5 Abb., 4 Tab.; Stuttgart.
- KROMER, B., BECKER, B., REMMELE, S., BARBETTI, M. & TONIELLO, V. (1998): Segments of atmospheric ¹⁴C change as evidence derived from Lateglacial and early Holocene floating tree-ring series. – *Radiocarbon*, **40**(1): 351-358, 4 figs., 6 tabs.; Tuscon/Ariz.
- KÜHN, P. (2003): Spätglaziale und holozäne Lessivégenese auf jungweichselzeitlichen Sedimenten Deutschlands. – *Greifswalder geogr. Arb.*, **28**: 167 S.; Greifswald.
- KUNZ, E. (1975): Von der Tulla'schen Rheinkorrektion bis zum Oberrheinausbau. – *Jb. Naturforsch. Landespf.*, **24**: 59-78, 13 Abb.; Bonn-Bad Godesberg.
- KUNZ, E. (1982): Flußbauliche Maßnahmen am Oberrhein von Tulla bis heute mit ihren Auswirkungen. 150 Jahre Eingriff in ein Naturstromregime. – In: HAILER, N. [Hrsg.]: *Natur und Landschaft am Oberrhein. Versuch einer Bilanz*. – Veröff. Pfälz. Ges. Förder. Wiss., **70**: 34-50, 5 Abb.; Speyer.
- KUPFAHL, H.-G. (1972a): Geographische Übersicht. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: *Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße*. – 2., neu bearb. Aufl.: 11-13; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G. (1972b): Niederterrasse des Rheins und Neckars. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: *Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße*. – 2., neu bearb. Aufl.: 134-135; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G. (1972c): Flugsande und Jüngerer Schuttkegelsand. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: *Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße*. – 2., neu bearb. Aufl.: 137-156, 13 Abb.; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G. (1972d): Pleistozän bis Holozän. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: *Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße*. – 2., neu bearb. Aufl.: 157-167, 3 Abb.; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G. (1972e): Füllung der Neckarbetten. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: *Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße*. – 2., neu bearb. Aufl.: 167-174, 2 Abb.; Wiesbaden.

- KUPFAHL, H.-G. (1972f): Schwemmsedimente. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße. – 2., neu bearb. Aufl.: 174-175; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R. (1972a): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße. – 2., neu bearb. Aufl.: 276 S., 67 Abb., 48 Tab.; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E. (1972b): Geologische Übersicht. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße. – 2., neu bearb. Aufl.: 14-18; Wiesbaden.
- KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & PRINZ, H. (1972c): Tektonik. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße. – 2., neu bearb. Aufl.: 181-187, 2 Abb.; Wiesbaden.
- KUTSCHER, F., PRINZ, H. & SCHWARZ, E. (1972): Das Nivellement hoher Genauigkeit auf dem Blatt Zwingenberg und den angrenzenden Gebieten. – In: KUPFAHL, H.-G., MEISL, S. & KÜMMERLE, E., m. Beitr. v. BARGON, E., BÖKE, E., DIEDERICH, G., KUTSCHER, F., MATTHESS, G., PRINZ, H., SCHWARZ, E., THIELICKE, G. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstraße. – 2., neu bearb. Aufl.: 221-227, 1 Abb., 1 Tab.; Wiesbaden.
- KUTSCHER, F., PRINZ, H. & SCHWARZ, E. (1974): Nivellement. – In: SCHMITT, O. & STEUER, A., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., KARSCHNY, A., KUTSCHER, F., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., STRAUB, E., THEWS, J.-D. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6016 Groß-Gerau: 74-78, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Wiesbaden.
- LAMB, H. H. (1977): Climate, Present, Past and Future, Vol. 2. Climatic History and the future. – XXX+835 pp., 207 figs., 39 tabs., 20 plates; London (Methuen).
- LAMBERT, A. (2000): Vergleichende Untersuchungen zur Vergesellschaftung von „Grauen Tschernosemen“ und Parabraunerden im nördlichen Oberrheintal. – Unveröff. Dipl.-Arb. FB Geowiss./Geogr., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 115 S., 31 Abb., 9 Tab., 9 Taf.; Frankfurt/M.
- Landesamt für Umweltschutz Baden-Württemberg [Hrsg.] (1995): Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch. Rheingebiet, Teil 1. Hoch- und Oberrhein: 152 S., 1 Kt.-Beil.; Karlsruhe.
- LANG, G. (1994): Quartäre Vegetationsgeschichte Europas. – 1. Aufl.: 462 S., 177 Abb., 54 Tab.; Stuttgart (Fischer).
- LANG, A. & NOLTE, S. (1999): The chronology of Holocene alluvial sediments from the Wetterau, Germany, provided by optical and ¹⁴C dating. – Holocene, **16**(2): 207-214, 4 figs., 3 tabs.; Sevenoaks.
- LEOPOLD, L. B., WOLMAN, M. G. & MILLER, J. P. (1964): Fluvial processes in geomorphology. – 522 pp.; San Francisco (Freeman).
- LESER, H. & MAQSUD, N. (1975): Spätglaziale bis frühholozäne Steppenbodenbildung und Klimaentwicklung im südlichen Rheinhessischen Tafel- und Hügelland. – Eiszeitalter Gegenw., **26**: 118-130; Öhringen/Württemberg.

- LESSMANN, U. (1983): Pollenanalytische Untersuchungen an Böden im nördlichen Oberrheintal unter besonderer Berücksichtigung der Steppenböden. – Inaug.-Diss. Hohe landwirtschaftl. Fak., Rhein. F.-Wilhelms-Univ. Bonn: 108 S., 5 Abb., 9 Tab., 12 Taf.; Bonn.
- LESSMANN-SCHOCH, U. (1986): Pollenanalytische Ergebnisse zur Pedogenese von Rheintal-Tschernosemen und Smonicen in Rheinhessen. – Mainzer geowiss. Mitt., **15**: 77-118, 18 Abb., 5 Tab.; Mainz.
- LESSMANN-SCHOCH, U., SCHLESER, H., ZAKOSEK, H. & ZHANG, T. (1986): Vegetation und Klima während der Tschernosem-Bildung im nördlichen Oberrheintal. – Mitt. dt. bodenkdl. Ges., **59**(2): 931-932; Göttingen.
- LESSMANN-SCHOCH, U., SCHÖBEL, T. & STEPHAN, S. (1988): Zur systematischen Stellung und Bodenentwicklung des Tschernosems des Oberrheintales und der Smonica in Rheinhessen. – Z. Pflanzenernähr. Bodenkd., **151**: 9-14, 4 Abb., 3 Tab.; Weinheim/Bergstr.
- LEWIN, J. (2001): Alluvial systematics. – In: MADDY, D., MACKLIN, M. G. & WOODWARD, J. C. [eds.]: River Basin Sediment Systems: Archives of Environmental Change: 19-41, 4 figs., 2 tab.; Lisse (Balkema).
- LIPPS, S. (1985): Relief- und Sedimententwicklung an der Mittellahn. – Marburger geogr. Schr., **98**: 93 S., 16 Abb., 3 Tab., 1 Kt.; Marburg.
- LIPPS, S. (1988): Fluviale Dynamik im Mittelwesertal während des Spätglazials und Holozäns. – Eiszeitalter Gegenw., **38**: 78-86, 3 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- LIPPS, S. & CASPERS, G. (1990): Spätglazial und Holozän auf der Stolzenauer Terrasse im Mittelwesertal. – Eiszeitalter Gegenw., **40**: 111-119, 4 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- LITT, TH. (2003): Environmental response to climate and human impact in central Europe during the last 15,000 years – a German contribution to PAGES-PEP III. – Quatern. Sci. Rev., **22**(1): 1-4; Amsterdam.
- LITT, TH. & STEBICH, M. (1999): Bio- and chronostratigraphy of the Lateglacial in the Eifel region, Germany. – Quatern. Int., **61**: 5-16, 8 figs., 2 tabs.; Amsterdam.
- LITT, TH., STEBICH, M. & BRAUER, A. (1998): Bio- and chronostratigraphy of the Lateglacial in the Eifel region based on varve sediments. – In: Mediterranean lacustrine records. 3rd Workshop of the European Lake Drilling Programme (ELDP), 14.-18. Oct., 1998, Ptolemais, Greece. – Terra nostra, **98/6**: 82-88, 1 fig., 2 tabs.; Bonn.
- LITT, TH., SCHMINCKE, H.-U. & KROMER, B. (2003): Environmental response to climate and volcanic events in central Europe during the Weichselian Lateglacial. – Quatern. Sci. Rev., **22**(1): 7-32, 17 figs., 3 tabs.; Amsterdam.
- LITT, TH., STEBICH, M., KUBITZ, B. & FRÜCHTL, M. (1997): Bio- und Chronostratigraphie des Spätglazials aufgrund laminiertes Seesedimente der Eifelmaare. – Unveröff. Protokoll der Teilkolloquien zu den im Schwerpunktprogramm „Wandel der Geo-Biosphäre während der letzten 15.000 Jahre“ bearbeiteten Zeitscheiben am 15., 16. und 17.12.1997 in Bonn: 19-20; Bonn.
- LÖSCHER, M. (1981): Die stratigraphische Gliederung des Jungpleistozäns im Neckarschwemmfächer bei Heidelberg. – Aufschluß, **32**: 191-199, 4 Abb., 1 Tab.; Heidelberg.
- LÖSCHER, M. (1988): Stratigraphische Interpretation der jungpleistozänen Sedimente in der Oberrheinebene zwischen Bruchsal und Worms. – In: KOENIGSWALD, W. VON [Hrsg.]: Zur Paläoklimatologie des letzten Interglazials im Nordteil der Oberrheinebene. – Paläoklimaforsch., **4**: 79-104, 15 Abb., 8 Tab.; Stuttgart (Fischer).
- LÖSCHER, M. (1990): Zur Datierung alter Rinnensysteme auf dem Neckarschwemmfächer. – Heidelberger geogr. Ges.-J., **1990**(4): 17-21, 2 Abb., 2 Tab.; Heidelberg.

- LÖSCHER, M. (1994): Zum Alter der Dünen auf der Niederterrasse im nördlichen Oberrheingraben. – Beih. Veröff. Natursch. Landschaftspfl. Baden-Württemberg, **80**: 17-22, 3 Abb., 1 Tab.; Karlsruhe.
- LÖSCHER, M., BECKER, B., BRUNS, M., HIERONYMUS, U., MÄUSBACHER, R., MÜNNICH, M., MÜNZING, K. & SCHEDLER, J. (1980): Neue Ergebnisse über das Jungquartär im Neckarschwemmfächer bei Heidelberg. – Eiszeitalter Gegenw., **30**: 89-100, 3 Abb., 4 Tab., 1 Taf.; Hannover.
- LÖSCHER, M. & HAAG, TH. (1989): Zum Alter der Dünen im nördlichen Oberrheingraben bei Heidelberg und zur Genese ihrer Bänderparabraunerden. – Eiszeitalter Gegenw., **39**: 98-108, 4 Abb., 1 Tab., 1 Taf.; Hannover.
- LOTTER, A. F., AMMANN, B. & STURM, M. (1992a): Rates of change and chronological problems during the late-glacial period. – *Climate Dyn.*, **6**: 233-239, 6 figs.; Berlin.
- LOTTER, A. F., EICHER, U., BIRKS, H. J. B. & SIEGENTHALER, U. (1992b): Late-glacial climatic oscillations as recorded in Swiss lake sediments. – *J. Quatern. Sci.*, **7**: 187-204; London.
- LOWE, J. J. & NASP MEMBERS (1995): Palaeoclimate of the North Atlantic seaboard during the last Glacial/Interglacial transition. – *Quatern. Int.*, **28**: 51-61, 6 figs., 2 tabs.; Amsterdam.
- LOWE, J. J., AMMANN, B., BIRKS, H. H., BJÖRCK, S., COOPE, G. R., Cwynar, L., BEAULIEU, J.-L. DE, MOTT, R. J., PETEET, D. M. & WALKER, M. J. C. (1994): Climatic changes in areas adjacent to the North Atlantic during the last glacial-interglacial transition (14-9 ka BP): a contribution to IGCP-253. – *J. Quatern. Sci.*, **9**: 185-198, 16 figs.; London.
- LÜTTIG, G. (1960): Zur Gliederung des Auelehms im Flußgebiet der Weser. – *Eiszeitalter Gegenw.*, **11**: 39-50, 4 Abb.; Öhringen/Württemberg.
- LUSKY, H.-G. (1977): Jungquartäre Reliefentwicklung unter besonderer Berücksichtigung der äolischen Formen am Beispiel des Blattes Kelsterbach SW. – Unveröff. Staatsexamensarb. FB Geogr., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 50 S., 10 Abb.; Frankfurt/M.
- MACKLIN, M. G. (1999): Holocene River Environments in Prehistoric Britain: Human Interaction and Impact. – *Quatern. Proc.*, **7**: 521-530, 4 figs.; London.
- MACKLIN, M. G. & LEWIN, J. (1993): Holocene river alluviation in Britain. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **88**: 109-122, 5 Abb., 1 Tab.; Berlin.
- MACKLIN, M. G. & NEEDHAM, S. (1992): Studies in British alluvial archaeology: potential and prospect. – In: NEEDHAM, S. & MACKLIN, M. G. [eds.]: *Alluvial Archaeology in Britain*: 9-23, 4 figs.; Oxford (Oxbow).
- MÄCKEL, R. (1969): Untersuchungen zur jungquartären Flußgeschichte der Lahn in der Gießener Talweitung. – *Eiszeitalter Gegenw.*, **20**: 138-174, 18 Abb., 2 Tab., 9 Prof., 3 Taf.; Öhringen/Württemberg.
- MÄCKEL, R. (1994): Spät- und postglaziale Flußaktivität und Talentwicklung im Schwarzwald und Oberrheintiefland. – *Freiburger geogr. H.*, **36**: 81-103, 8 Abb., 2 Tab.; Freiburg/Br.
- MÄCKEL, R. (1997): Spät- und postglaziale Flußaktivität im Schwarzwald und Oberrheintiefland. – In: MÄCKEL, R. & METZ, B. [Hrsg.]: *Schwarzwald und Oberrheintiefland. Eine Einführung in das Exkursionsgebiet um Freiburg i. Br.*, 2. Aufl. – *Freiburger geogr. H.*, **36**: 75-99, 8 Abb., 2 Tab.; Freiburg/Br.
- MÄCKEL, R. (1998a): Wandel der Geo-Biosphäre in den letzten 15000 Jahren – Allgemeine Projektbeschreibung und Forschungstätigkeit der Arbeitsgruppe Freiburg. – In: MÄCKEL, R. & FRIEDMANN, A. [Hrsg.]: *Wandel der Geo-Biosphäre in den letzten 15000 Jahren im südlichen Oberrheintiefland und Schwarzwald*. – *Freiburger geogr. H.*, **54**: 5-30, 7 Abb.; Freiburg/Br.

- MÄCKEL, R. (1998b): Flußaktivität und Talgeschichte des Spät- und Postglazials im Oberrheintiefland und Schwarzwald. – In: MÄCKEL, R. & FRIEDMANN, A. [Hrsg.]: Wandel der Geo-Biosphäre in den letzten 15000 Jahren im südlichen Oberrheintiefland und Schwarzwald. – Freiburger geogr. H., **54**: 31-50, 4 Abb., 1 Tab.; Freiburg/Br.
- MÄCKEL, R. & FRIEDMANN, A. (1999): Holozäner Landschaftswandel im südlichen Oberrheintiefland und Schwarzwald. – Eiszeitalter Gegenw., **49**: 1-20, 10 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- MÄCKEL, R. & ZOLLINGER, G. (1995): Holocene river and slope dynamics in the Black Forest and Upper Rhine Lowlands under the impact of man. – Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd., **100**: 89-100, 6 figs.; Berlin.
- MÄCKEL, R., RIES, J. & FRIEDMANN, A. (1997): Der Einfluß des Menschen auf die Auen-sedimentation im Oberrheintiefland und Schwarzwald. – Ber. naturforsch. Ges., **86/87**: 43-54, 6 Abb.; Freiburg/Br.
- MÄUSBACHER, R., SCHNEIDER, H. & IGL, M. (2001): Influence of late glacial climate changes on sediment transport in the River Werra (Thuringia, Germany). – Quatern. Int., **79**: 101-109, 5 figs., 1 tab.; Amsterdam.
- MADDY, D., MACKLIN, M. G. & WOODWARD, J. C. (2001): Fluvial archives of environmental change. – In: MADDY, D., MACKLIN, M. G. & WOODWARD, J. C. [eds.]: River Basin Sediment Systems: Archives of Environmental Change: 3-18, 2 figs., 1 tab.; Lisse (Balkema).
- MAHR, A. (1998): Lockerbraunerden und periglaziale Hangsedimente im Bayerischen Wald. Untersuchungen zu Paläoumwelt und Geomorphodynamik im Spätglazial und ihrem Einfluß auf die Pedogenese. – Regensburger geogr. Schr., **30**: 326 S., 56 Abb., 14 Tab.; Regensburg.
- MAISE, CH. (1998): Archäoklimatologie – Vom Einfluß nacheiszeitlicher Klimavariabilität in der Ur- u. Frühgeschichte. – Jb. schweiz. Ges. Ur- u. Frühgesch., **81**: 197-235, 31 Abb.; Bern.
- MAIZELS, J. & AITKEN, J. (1991): Palaeohydrological Change During Deglaciation in Upland Britain: A Case Study from Northeast Scotland. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: Temperate Palaeohydrology: 105-145, 9 figs., 3 tabs.; Chichester, (Wiley).
- MANGELSDORF, J., SCHEURMANN, K. & WEIß, F.-H. (1990): River morphology. A guide for geoscientists and engineers. – Springer Ser. Physic. Environ., **7**: XIII+243 pp., 117 figs.; Berlin (Springer).
- MANGERUD, J., ANDERSEN, S. T., BERGLUND, B. E. & DONNER, J. J. (1974): Quaternary stratigraphy of Norden, a proposal for terminology and classification. – Boreas, **3**: 109-128, 5 tabs.; Oslo.
- MANGOLD, A. (1892): Die alten Neckarbetten in der Rheinebene. – Abh. großhzgl. hess. geol. L.-Anst. Darmstadt, **2(2)**: 57-114, 2 Taf.; Darmstadt.
- MATTHEWS, J. A. (1997): Dating problems in the investigation of Scandinavian Holocene glacier variations. – In: FRENZEL, B., BOULTON, G. S., GLÄSER, B. & HUCKRIEDE, U. [eds.]: Glacier fluctuations during the Holocene. – Palaeoclimate Res., **24**: 141-157, 1 tab.; Stuttgart (Fischer).
- MEINKE, K. (1992): Die Entwicklung der Weser im norddeutschen Flachland während des jüngeren Pleistozäns. – Diss. Univ. Göttingen: IV+125 S., 11 Abb., 18 Tab., 8 Anl.; Göttingen.
- MEINKE, K. (1995): The development of the middle and lower course of the Weser river during the Late Pleistocene. – Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd., **100**: 1-13, 4 figs., 1 tab.; Berlin.

- MERKT, J. & MÜLLER, H. (1999): Varve chronology and palynology of the Lateglacial in Northwest Germany from lacustrine sediments of Hämelsee in Lower Saxony. – *Quatern. Int.*, **61**: 41-59, 12 figs.; Amsterdam.
- MERRETT, ST. P. & MACKLIN, M. G. (1999): Historic River Response to Extreme Flooding in the Yorkshire Dales, Northern England. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: *Fluvial Processes and Environmental Change*: 345-360, 7 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- MIALL, A. D. (1985): Architectural-Element Analysis: A New Method of Facies Analysis Applied to Fluvial Deposits. – *Earth Sci. Rev.*, **22**: 261-308, 20 Abb., 3 Tab.; Amsterdam.
- MIALL, A. D. (1987): Recent developments in the study of fluvial facies models. – In: ETHERIDGE, F. G., FLORES, R. M. & HARVEY, M. D. [eds.]: *Recent Developments in Fluvial Sedimentology*. – *Contrib. 3rd Int. Fluvial Sedimentol. Conf.*: 1-9; Tulsa/Okla.
- MIALL, A. D. (1996): *The Geology of Fluvial Deposits. Sedimentary Facies, Basin analysis, and Petroleum Geology*. – XVI+582 pp., 504 figs., 30 tabs.; Berlin (Springer).
- Ministerium für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg, Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten & Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz [Hrsg.] (1999): *Hydrogeologische Kartierung und Grundwasserbewirtschaftung Rhein-Neckar-Raum. Fortschreibung 1983-1998*. – 155 S., 71 Abb., 23 Tab., 18 Kt.; Stuttgart.
- MOCK, J., (1992): Auswirkungen des Hochwasserschutzes. – In: BÖHM, H. R. & DENEKE, M. [Hrsg.]: *Wasser: Eine Einführung in die Umweltwissenschaften*: 176-196, 7 Abb.; Darmstadt (Wiss. Buchges.).
- MOL, J. (1995): Weichselian and Holocene river dynamics in relation to climate change in the Halle-Leipziger Tieflandsbucht (Germany). – *Eiszeitalter Gegenw.*, **45**: 32-41, 8 Abb.; Stuttgart.
- MOL, J. (1997a): *Fluvial response to climate variations. The Last Glaciation in eastern Germany*. – Proefschrift (= PhD-thesis), Vrije Universiteit, Amsterdam: 100 pp., 36 figs., 10 tabs.; Amsterdam.
- MOL, J. (1997b): *Fluvial response to Weichselian climate changes in the Niederlausitz (Germany)*. – *J. Quatern. Sci.*, **13**(4): 43-60, 13 figs.; London.
- MOL, J., VANDENBERGHE, J. & KASSE, K. (2000): River response to variations of periglacial climate in mid-latitude Europe. – *Geomorphol.*, **33**: 131-148, 1 fig.; Amsterdam.
- MOORES, J. A., PASSMORE, D. G. & STEVENSON, A. C. (1999): High Resolution Palaeochannel Records of Holocene Valley Floor Environments in the North Tyne Basin, Northern England. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: *Fluvial Processes and Environmental Change*: 283-310, 10 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- MUNSELL[©] SOIL COLOR CHARTS (1992). – Kollmorgen Instruments Corp., Baltimore, Maryland 21218.
- MUSALL, H. (1969): Die Entwicklung der Kulturlandschaft der Rheinniederung zwischen Karlsruhe und Speyer am Ende des 16. Jahrhunderts bis Ende des 19. Jahrhunderts. – *Heidelberger geogr. Arb.*, **22**: 274 S., 3 Abb., 9 Tab., 55 Kt.; Heidelberg.
- MUSALL, H. (1982): Die Veränderungen des Rheinlaufs zwischen Seltz im Elsaß und Oppenheim vom 16. Jh. bis zum Beginn der Tulla'schen Rheinkorrektion. – In: HAILER, N. [Hrsg.]: *Natur und Landschaft am Oberrhein. Versuch einer Bilanz*. – *Veröff. Pfälz. Ges. Förder. Wiss.*, **70**: 21-33, 3 Abb.; Speyer.
- NEGENDANK, J. W. F., BRAUER, A. & ZOLITSCHKA, B. (1990): Die Eifelmaare als erdgeschichtliche Fallen und Quellen zur Rekonstruktion des Paläoenvironments. – *Mainzer geowiss. Mitt.*, **19**: 235-262, 19 Abb., 1 Tab.; Mainz.

- NILLER, H.-P. (1998): Prähistorische Landschaften im Lößgebiet bei Regensburg. Kolluvien, Auenlehme und Böden als Archive der Paläoumwelt. – Regensburger geogr. Schr., **31**: XX+429 S., 170 Abb., 16 Tab., 3 Beil., 7 Fotos; Regensburg.
- NOLTE, S. (2000): Auensedimente der Wetter als Indikatoren für die spätglaziale und holozäne fluviale Morphodynamik in der nördlichen Wetterau, Hessen. – VII+206 S., 42 Abb., 11 Tab.; Aachen (Shaker).
- NORTH, C. P. (1996): The Prediction and Modelling of Subsurface Fluvial Stratigraphy. – In: CARLING, P. A. & DAWSON, M. R. [eds.] (1996): Advances in Fluvial Dynamics and Stratigraphy: 395-508, 312 figs., 5 tabs.; Chichester (Wiley).
- OBERDORFER, E. (1934): Zur Geschichte der Sümpfe und Wälder zwischen Mannheim und Karlsruhe. – Jber. Ver. Naturkde. Mannheim, **100/101**: 99-124, 9 Abb.; Mannheim.
- OBERDORFER, E. (1937): Zur spät- und nacheiszeitlichen Vegetationsgeschichte des Oberelsasses und der Vogesen. – Z. Botanik, **30**: 513-572, 12 Abb., 2 Tab.; Jena.
- OTTENSTEIN, J. & WOURTSAKIS, A., u. Mitarb. v. HARKE, R. & SCHEER, H.-D., m. Beitr. v. BUCHMANN, I., GESTRICH, W., HEITEL, H., SONNE, V. & WAHL, P. (1989): Erläuterungen zur Bodenkarte von Rheinland-Pfalz 1:25 000, Blatt 6315 Worms-Pfeddersheim: 130 S., 5 Abb., 1 Tab.; Mainz.
- PASSMORE, D. G., MACKLIN, M. G., BREWER, P. A., LEWIN, J., RUMSBY, B. T. & NEWSON, M. D. (1993): Variability of late Holocene braiding in Britain. – In: BEST, J. L. & BRISTOW, C. S. [eds.]: Braided Rivers. – Geol. Soc. Spec. Publ., **75**: 205-229, 14 figs., 4 tabs.; London.
- PASTRE, J. F., FONTUGNE, M., KUZUCUOGLU, C., LEROYER, C., LIMONDIN-LOZOUET, N., TALON, M. & TISNERAT, N. (1997): L'évolution tardi- et postglaciaire des lits fluviaux au nord-est de Paris (France). Relations avec les données paléoenvironnementales et l'impact anthropique sur les versants. – Géomorphologie: relief, processus, environnement, **4**: 291-312, 8 figs.; Paris.
- PASTRE, J. F., LIMONDIN-LOZOUET, N., GEBHARDT, A., LEROYER, C., FONTUGNE, M. & KRIER, V. (2001): Lateglacial and Holocene fluvial records from the central part of the Paris basin (France). – In: MADDY, D., MACKLIN, M. G. & WOODWARD, J. C. [eds.]: River Basin Sediment Systems: Archives of Environmental Change: 357-373, 7 figs.; Lisse (Balkema).
- PETSCHICK, R. (2002): Röntgendiffraktometrie in der Sedimentologie. – In: HÜSSNER, H., HINDERER, M., GÖTZ, A. E. & PETSCHICK, R. [Hrsg]: Sediment 2002 – 17. Sedimentologentreffen, Frankfurt a. M. – Darmstadt, 29.-31. Mai 2002. – Schr.-R. dt. geol. Ges., **18**: 99-118; Hannover.
- PETTS, G. E. (1995): Changing river channels: the geographical tradition. – In: GURNELL, A. & PETTS, G. [eds.]: Changing river channels: 1-23, 3 figs., 1 tab.; Chichester (Wiley).
- PFLUG, R. (1985): Bau und Entwicklung des Oberrheingrabens. – Erträge Forsch., **184**: X+145 S., 43 Abb., 2 Tab.; Darmstadt.
- PLASS, W. (1972): Erläuterungen zur Bodenkarte von Hessen 1:25 000, Blatt 5917 Kelsterbach. – 206 S., 40 Tab., 41 Prof.; Wiesbaden.
- PLASS, W. (1980): Böden. – In: GOLWER, A. & SEMMEL, A. (1980): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 5917 Kelsterbach: 117-135, 3 Abb.; Wiesbaden.
- PLASS, W. (1981): Neuere quartärgeologisch-bodenkundliche Erkenntnisse und ihre Auswirkungen auf das Ökosystem Wald. – Vortr. Tag. Arb.-Gem. forstl. Standorts- u. Vegetationskde., **8**: 21-63, 27 Abb.; Recklinghausen.
- PRETZSCH, K. (1994): Spätpleistozäne und holozäne Ablagerungen als Indikatoren der fluvialen Morphodynamik im Bereich der mittleren Leine. – Göttinger geogr. Abh., **99**: 105 S., 46 Abb., 5 Fotos, 2 Beil.; Göttingen.

- PRINZ, H. (1969): Der Nachweis rezenter Bruchschollentektonik am Oberrheingraben durch Feinnivellements - aufgezeigt am Beispiel der Darmstädter Schuttkegel-Hochscholle und der Bergsträßer-Tiefscholle. – *Geol. Rdsch.*, **59**: 107-113, 3 Abb.; Stuttgart.
- PRINZ, H. & SCHWARZ, E. (1970): Nivellement und rezente tektonische Bewegungen im nördlichen Oberrheingraben. – In: *Graben Problems, Int. Upper Mantle Project, sci. Rep.* **27**: 177-183; Stuttgart.
- PRINZ, H. & SCHWARZ, E. (1977): Nivellement und rezente tektonische Bewegungen im nördlichen Oberrheingraben. – In: SCHARPFF, H.-J., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., BÖKE, E., BRELIE, G. VAN DER, DIEDERICH, G., KARSCHNY, A., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., ULRICH, H.-J. & WENDLER, R. (1977): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6316 Worms: 137-141, 1 Abb., 1 Tab.; Wiesbaden.
- RAAB, TH. & VÖLKEL, J. (2002): Verbreitung und Altersstellung polygenetischer Hangsedi-ment-Komplexe am Kleinen Arbersee im Hinteren Bayerischen Wald. – *Ber. dt. Lan-deskde.*, **76**(2/3): 131-149, 5 Abb., 1 Tab.; Flensburg.
- RADTKE, U. (1998): Potential und Probleme der Lumineszenzdatierung äolischer Sedimente – Zusammenfassung und Ausblick. – In: RADTKE, U. [Hrsg.]: *Lumineszenzdatierung äoli-scher Sedimente. Beiträge zur Genese und Altersstellung jungquartärer Dünen und Lössе in Deutschland.* – *Kölner geogr. Arb.*, **70**: 117-124, 1 Abb.; Köln.
- RADTKE, U. & JANOTTA, A. (1998): Ein Beitrag zur Beurteilung der Aussagekraft von Lumi-neszenzaltem für die Datierung von spätpleistozänen und holozänen Dünen anhand des Laacher See-Tuffes (12.900 J.v.h.): Der Testfall „Düne Mainz-Gonsenheim“. – In: RADTKE, U. [Hrsg.]: *Lumineszenzdatierung äolischer Sedimente. Beiträge zur Genese und Alters-stellung jungquartärer Dünen und Lössе in Deutschland.* – *Kölner geogr. Arb.*, **70**: 1-18, 7 Abb., 3 Tab.; Köln.
- READING, H. G. [ed.] (1996): *Sedimentary environments: processes, facies and stratigraphy.* – 3rd ed.: XIV+688 pp.; Oxford (Blackwell).
- REICHMANN, H. (1974): Böden. – In: SCHMITT, O. & STEUER, A., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., KARSCHNY, A., KUTSCHER, F., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., STRAUB, E., THEWS, J.-D. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6016 Groß-Gerau: 66-73; Wiesbaden.
- REICHMANN, H. (1977): Böden. – In: SCHARPFF, H.-J., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., BÖKE, E., BRELIE, G. VAN DER, DIEDERICH, G., KARSCHNY, A., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., ULRICH, H.-J. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6316 Worms: 130-136; Wiesbaden.
- REINECK, H.-E. & SINGH, I. B. (1980): *Depositional Sedimentary Environments - with Reference to Terrigenous Clastics.* – 2nd ed.: XIX+549 pp., 683 figs.; Berlin (Springer).
- RITTWEGER, H. (1997): Spätquartäre Sedimente im Amöneburger Becken. *Archive der Um-weltgeschichte einer mittelhessischen Altsiedellandschaft.* – *Mater. Vor- u. Frühgesch. Hessen*, **20**: X+242 S., 36 Abb., 11 Tab., 15 Taf.; Wiesbaden.
- RITTWEGER, H. (2000): The “Black Floodplain Soil” in the Amöneburger Becken, Germany: a lower Holocene marker horizon and indicator of an upper Atlantic to Subboreal dry period in Central Europe? – *Catena*, **41**: 143-164, 10 figs.; Amsterdam.
- ROBERTSON, M. A. & LAMBRICK, G. H. (1984): Holocene alluviation and hydrology in the upper Thames basin. – *Nature*, **308**: 809-814, 5 figs.; London.
- ROHDE, U. (1994): Die Nutzungsgeschichte und die Geschichte der Sandhausener Schutz-gebiete. – *Beih. Veröff. Natursch. Landschaftspf. Baden-Württemberg*, **80**: 23-27, 1 Abb.; Karlsruhe.
- ROSE, J. (1995): Lateglacial and early Holocene river activity in lowland Britain. – In: FRENZEL, B., VANDENBERGHE, J., KASSE, K., BOHNCKE, S. & GLÄSER, B. [eds.]: *European ri-*

- ver activity and climatic change during the Lateglacial and early Holocene. – *Palaeoclimate Res.*, **14**: 51-74, 7 figs., 2 tabs.; Stuttgart (Fischer).
- ROSE, J. & BOARDMAN, J. (1983) River activity in relation to short-term climatic deterioration. – *Quatern. Stud. Poland*, **4**: 189-198, 5 figs., 1 tab.; Warszawa.
- ROSE, J., TURNER, C., COOPE, G. R. & BRYAN, M. D. (1980): Channel changes in a lowland river catchment over the last 13 000 years. – In: CULLINGFORD, R. A., DAVIDSON, D. A. & LEWIN, J. [eds.]: *Timescales in Geomorphology*: 159-175, 12 figs., 1 tab.; Chichester (Wiley).
- ROSENBERGER, W. & WEIDNER, E. (1995): *Bodenkarte von Hessen 1:25 000, Blatt 6216 Gernsheim, digitale Ausgabe*; Wiesbaden.
- ROSENBERGER, W., WEIDNER, E., FRIEDRICH, K. & HOTTENROTT, M. (1996): *Geologische Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6216 Gernsheim, digitale Ausgabe*; Wiesbaden.
- ROSENBERGER, W., WEIDNER, E., FRIEDRICH, K. & HOTTENROTT, M. (o. J.): *Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Unveröff. Textmanuskript Blatt 6216 Gernsheim: 62 S., 1 Tab.*; Wiesbaden.
- ROSENDAHL, W. (2001): Zum Oberpleistozän in der hessischen Oberrheinebene – Geologie und Paläontologie (Exkursion A am 17. April 2001). – *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F.*, **83**: 37-50, 4 Abb.; Stuttgart.
- ROTHER, N. (1989): Holozäne fluviale Morphodynamik im Ilmetal und an der Nordostabdachung des Sollings (Süd-niedersachsen). – *Göttinger geogr. Abh.*, **87**: 103 S., 59 Abb., 10 Tab., 1 Beil.; Göttingen.
- ROTHSCHILD, S. (1936): Zur Geschichte der Moore und Wälder im Nordteil der oberrheinischen Tiefebene. – *Beih. botan. Cbl.*, **54**(B1/2): 140-184, 17 Abb.; Dresden.
- ROWAN, J. S., BLACK, S. & SCHELL, C. (1999): Floodplain Evolution and Sediment Provenance Reconstructed from Channel Fill Sequences: The Upper Clyde Basin, Scotland. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: *Fluvial Processes and Environmental Change*. – 223-240, 6 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- SABEL, K. J. (1983): Die Bedeutung der physisch-geographischen Raumausstattung für das Siedlungsverhalten der frühesten Bandkeramik in der Wetterau. – *Prähist. Z.*, **58**: 158-172, 1 Abb.; Berlin.
- SCHÄFER, W. (1973a): Der Oberrhein, sterbende Landschaft? – *Der Oberrhein: Problem und Programm*. – *Natur Mus.*, **103**(1): 1-29, 34 Abb., 2 Tab.; Frankfurt/M.
- SCHÄFER, W. (1973b): Der Oberrhein, sterbende Landschaft? – *Der Oberrhein: Wasserhaushalt und Lebensräume in den Auengebieten*. – *Natur Mus.*, **103**(4): 110-123, 13 Abb.; Frankfurt/M.
- SCHÄFER, W. (1973c): Der Oberrhein, sterbende Landschaft? – *Der Oberrhein: Wasserhaushalt und Lebensräume in den Auengebieten*. – *Natur Mus.*, **103**(5): 137-153, 19 Abb.; Frankfurt/M.
- SCHÄFER, W. (1974a): Der Oberrhein, sterbende Landschaft? – *Der Oberrhein, technisch gestaltet und wirtschaftlich genutzt*. – *Natur Mus.*, **104**(10): 297-305, 12 Abb.; Frankfurt/M.
- SCHÄFER, W. (1974b): Der Oberrhein, sterbende Landschaft? – *Der Oberrhein, technisch gestaltet und wirtschaftlich genutzt*. 2. Korrektion (Rektifikation) des Oberrheins. – *Natur Mus.*, **104**(11): 331-343, 9 Abb.; Frankfurt/M.
- SCHÄFER, W. (1974c): Der Oberrhein, sterbende Landschaft? – *Der Oberrhein, technisch gestaltet und wirtschaftlich genutzt*. 3. Regulierung des Oberrheins. – *Natur Mus.*, **104**(12): 358-363, 7 Abb.; Frankfurt/M.

- SCHÄFER, W. (1975): Der Oberrhein, sterbende Landschaft? – Der Oberrhein, technisch gestaltet und wirtschaftlich genutzt. 4. Der Oberrhein, sein Ausbau im 20. Jahrhundert. – Natur Mus., **105**(3): 72-84, 14 Abb.; Frankfurt/M.
- SCHARPFF, H.-J., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., BÖKE, E., BRELIE, G., VAN DER, DIEDERICH, G., KARSCHNY, A., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., ULRICH, H.-J. & WENDLER, R. (1977): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6316 Worms: 282 S., 42 Abb., 5 Tab.; Wiesbaden.
- SCHARPFF, H.-J. & PLASS, W. (1975): Auenlehmsedimentation des Rheins im Bereich der Fundstelle. – In: KUNTER, K., KUNTER, M., PLASS, W. & SCHARPFF, H.-J. (1975): Ein Glockenbechergrab von Biblis-Wattenheim, Kreis Bergstraße. – Fundber. Hessen, **14**: 157-175, 4 Abb.; Bonn (Habelt).
- SCHAEER, H.-D. (1978): Gliederung und Aufbau der Niederterrassen von Rhein und Main im nördlichen Oberrheintalgraben. – Geol. Jb. Hessen, **106**: 273-289, 4 Abb.; Wiesbaden.
- SCHAEER, H.-D. & WOURTSAKIS, A., u. Mitarb. v. HARKE, R. & OTTENSTEIN, J., m. Beitr. v. HEITEL, H., WAGNER, W. & WAHL, P. (1986): Erläuterungen zur Bodenkarte von Rheinland-Pfalz 1:25 000, Blatt 6415 Grünstadt-Ost. – 143 S., 4 Abb., 1 Tab.; Mainz.
- SHELLMANN, G. (1990): Fluviale Geomorphodynamik im jüngeren Quartär des unteren Isar- und angrenzenden Donautales. – Düsseldorfer geogr. Schr., **29**: VIII+131 S., 33 Abb., 22 Tab.; Düsseldorf.
- SHELLMANN, G. (1993): Jungquartäre fluviale Geomorphodynamik im unteren Isar- und angrenzenden Donautal. – Freiburger geogr. H., **33**: 91-105, 9 Abb.; Freiburg/Br.
- SHELLMANN, G. (1994a): Die Talentwicklung der unteren Oberweser im jüngeren Quartär. – Düsseldorfer geogr. Schr., **34**: 1-56, 22 Abb., 5 Tab.; Düsseldorf.
- SHELLMANN, G. (1994b): Wesentliche Steuerungsmechanismen wärmzeitlicher und holozäner Flußdynamik im deutschen Alpenvorland und Mittelgebirgsraum. – Düsseldorfer geogr. Schr., **34**: 123-146, 10 Abb.; Düsseldorf.
- SHELLMANN, G. (1998): Spätglaziale und holozäne Bodenentwicklungen in einigen mitteleuropäischen Tälern unter dem Einfluß sich ändernder Umweltbedingungen. – GeoArchaeoRhein, **2**: 183-193, 4 Abb., 1 Bild; Münster.
- SHELLMANN, G. & SCHIRMER, U. (1994): Zur Altersstellung der Niederterrassen im Raum Hameln (unteres Oberwesertal). – Düsseldorfer geogr. Schr., **34**: 57-71, 7 Abb.; Düsseldorf.
- SHELLMANN, G. & SCHIRMER, W. (1994): Die Talgrundterrassen am Main und an der unteren Oberweser - ein Vergleich. – Düsseldorfer geogr. Schr., **34**: 73-78, 1 Abb., 1 Tab.; Düsseldorf.
- SHELLMANN, G., BECKER, B., FELDMANN, L. & KROMER, B. (1994): Absolute Daten zur spätglazialen und altholozänen Flußgeschichte der Isar. – Düsseldorfer geogr. Schr., **34**: 79-94, 6 Abb., 4 Tab.; Düsseldorf.
- SCHENK, R. (1914): Zur Oberflächengestaltung und Siedlungskunde des hessischen Riedes. – Diss. Hohe Philosoph. Fak., Univ. Marburg: 119 S.; 11 Abb., 12 Tab.; Marburg.
- SCHIRMER, U. (1998): Spätglaziale Vegetationsgeschichte an der Lahn. – GeoArchaeoRhein, **2**: 163-175, 3 Abb.; Münster.
- SCHIRMER, U. (1999): Pollenstratigraphische Gliederung des Spätglazials im Rheinland. – Eiszeitalter Gegenw., **49**: 132-143, 4 Abb.; Stuttgart.
- SCHIRMER, W. (1973): The Holocene of the Former Periglacial Areas. – Eiszeitalter Gegenw., **23/24**: 306-320; Öhringen/Württemberg.

- SCHIRMER, W. (1980), m. Beitr. v. BECKER, B., ERTL, U., HABBE, K. A., HAUSER, G., KAMPMANN, TH. & SCHNITZLER, J. [Hrsg.]: Exkursionsführer zum Symposium Franken: Holozäne Talentwicklung - Methoden und Ergebnisse. – 210 S.; Düsseldorf.
- SCHIRMER, W. (1981): Holozäne Mainterrassen und ihr pleistozäner Rahmen (Exkursion G am 25. April 1981). – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F., **63**: 103-115, 9 Abb.; Stuttgart.
- SCHIRMER, W. (1983a): Die Talentwicklung an Main und Regnitz seit dem Hochwürm. – Geol. Jb., **A71**: 11-43, 9 Abb.; Stuttgart.
- SCHIRMER, W. (1983b): Symposium "Franken": Ergebnisse zur holozänen Talentwicklung und Ausblick. – Geol. Jb., **A71**: 355-370; Stuttgart.
- SCHIRMER, W. (1988): Holocene valley development on the Upper Rhine and Main. – In: LANG, G. & SCHLÜCHTER, CH. [eds.]: Lake, Mire and River environments during the last 15000 years: 153-160, 3 figs.; Rotterdam (Balkema).
- SCHIRMER, W., m. Beitr. v. SCHIRMER, U. & STRASSER, R. (1990a): Flußgeschichte um Düsseldorf. – In: SCHIRMER, W. [Hrsg.]: Rheingeschichte zwischen Mosel und Maas. – DEUQUA-Führer, **1**: 228-264, 10 Abb.; Hannover.
- SCHIRMER, W. (1990b): Der känozoische Werdegang des Exkursionsgebietes. – In: SCHIRMER, W. [Hrsg.]: Rheingeschichte zwischen Mosel und Maas. – DEUQUA-Führer, **1**: 9-33, 10 Abb.; Hannover.
- SCHIRMER, W. (1991): Bodensequenz der Auenterrassen des Maintals. – In: ZECH, W. [Hrsg.]: Exkursionsführer DBG-Jahrestagung 1991, Bayreuth. – Bayreuther bodenkdl. Ber., **17**: 153-186; Bayreuth.
- SCHIRMER, W. (1995): Valley bottoms in the late Quaternary. – Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd., **100**: 27-51, 10 figs.; Berlin.
- SCHIRMER, W. (1999): Dune phases and soils in the European sand belt. – In: SCHIRMER, W. [ed.]: Dunes and Fossil Soils. – GeoArchaeoRhein, **3**: 11-42, 6 figs., 2 tabs.; Münster.
- SCHLAAK, N. (1999): Typical aeolian sand profiles and palaeosols of the Glien tillplain in the northwest of Berlin. – GeoArchaeoRhein, **3**: 97-101, 4 figs., 1 tab.; Münster.
- SCHLICHTING, E., BLUME, H.-P. & STAHR, K. (1995): Bodenkundliches Praktikum. – 2., neu bearb. Aufl.: 295 S., 46 Abb., 60 Tab.; Berlin (Blackwell).
- SCHMIDT, M. W. I. & SKJEMSTAD, J. O., GEHRT, E. & KÖGEL-KNABNER, I. (1999): Charred organic carbon in German chernozemic soils. – European J. Soil Sc., **50**: 351-365, 5 figs., 3 tabs.; Oxford (Blackwell).
- SCHMINCKE, H. U., PARK, C. & HARMS, E. (1999): Evolution and environmental impacts of the eruption of Laacher See Volcano (Germany) 12,900 a BP. – Quatern. Int., **61**: 61-72, 8 figs.; Amsterdam.
- SCHMITT, O. (1955): Die Darmstädter Flugsande und Dünensande. – Aufschluß, Sonderh., **2**: 82-86, 2 Abb., 1 Kt.; Darmstadt.
- SCHMITT, O. (1974): Quartärfüllung des Zentralgrabens. – In: SCHMITT, O. & STEUER, A., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., KARSCHNY, A. KUTSCHER, F., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., STRAUB, E., THEWS, J.-D. & WENDLER, R.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000, Blatt 6016 Groß-Gerau. – 2. Aufl.: 37-43; Wiesbaden (HLfB).
- SCHMITT, S. (1999): Granulometrische und schwermineralogische Untersuchungen an Böden und Sedimenten im Altneckargebiet bei Groß-Gerau. – Unveröff. Dipl.-Arb. FB Geowiss./Gogr., J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 88 S., 14 Abb., 19 Tab.; Frankfurt/M.
- SCHMITT, O. & STEUER, A., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., KARSCHNY, A., KUTSCHER, F., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., STRAUB, E., THEWS, J.-D. & WENDLER, R. (1974): Erläu-

- terungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6016 Groß-Gerau. – 2. Aufl.: 202 S., 13 Abb., 5 Tab., 3 Taf., 1 Beibl.; Wiesbaden.
- SCHNEIDER, H. (2002): Die spät- und postglaziale Vegetationsgeschichte des oberen und mittleren Werratales. Paläobotanische Untersuchungen unter besonderer Berücksichtigung anthropogener Einflüsse. – Diss. Chem.-Geowiss.-Fak., F.-Schiller-Univ. Jena: 172 S., 32 Abb., 13 Tab.; Jena.
- SCHOTTLER, W. (1913): Der Einfluß des Bodenprofils im Flugsand der Umgegend von Darmstadt auf das Gedeihen der Waldbäume. – Notizbl. Ver. Erdkde. großhzgl. geol. L.-Anst. Darmstadt, **IV**(34): 51-74; Darmstadt.
- SCHOTTLER, W. (1925): Die quartären Sandablagerungen der Umgegend von Darmstadt und ihre Bodenprofile. – Notizbl. Ver. Erdkde. hess. geol. L.-Anst. Darmstadt, **V**(8): 174-196; Darmstadt.
- SCHRÖDER, D. (1983): Beziehungen zwischen Stratigraphie und Bodengenese bei Hochflutlehen des Niederrheins. – Geol. Jb., **A71**: 73-107, 15 Abb., 2 Tab.; Stuttgart.
- SCHUMM, S. A. (1977a): The fluvial system – XVII+338 pp., 150 figs., 11 tabs.; New York (Wiley).
- SCHUMM, S. A. [ed.] (1977b): Drainage Basin Morphology. – XI+352 pp.; Stroudsboung/Penn. (Dowden).
- SCHUMM, S. A. (1977c): Geomorphic tresholds and complex response of drainage systems. – 335-346, 6 figs.; Stroudsboung/Penn. (Dowden).
- SCHUMM, S. A., MOSLEY, M. P. & WEAVER, W. (1987): Experimental Fluvial Geomorphology. – XII+413 pp.; New York (Wiley).
- SCHWEINFURTH, W. (1997): Modernes Hochwassermanagement am Rhein – Das Integrierte Rheinprogramm (IRP) oder Tulla und die Folgen. – J.-Ber. Ver. Naturkde. Mannheim, N. F., **5**: 79-95, 7 Abb.; Mannheim.
- SCHWEISS, D. (1988): Jungpleistozäne Sedimentation in der nördlichen Oberrheinebene. – In: KOENIGSWALD, W. VON [Hrsg.]: Zur Paläoklimatologie des letzten Interglazials im Nordteil der Oberrheinebene. – Paläoklimaforsch., **4**: 19-78, 12 Abb., 4 Tab.; Stuttgart (Fischer).
- SCHWEIZER, A. (2001): Archäopalynologische Untersuchungen zur Neolithisierung der nördlichen Wetterau. Mit einem methodischen Beitrag zur Pollenanalyse in Lößgebieten. – Diss. Botanicae, **350**: 1-158, 34 Abb., 7 Tab., 6 Beil.; Berlin.
- SCHWEIZER, A. & KALIS, A. J. (2002): Paläoökologische Untersuchungen zur Vegetations- und Landschaftsgeschichte der Flussaue des nördlichen Oberrheins während des Spätglazials und frühen Holozäns. – Unveröff. Abschlußber. DFG-Projekt „Ka 752/5“ im DFG-Schwerpunktprogr. „Wandel der Geo-Biosphäre während der letzten 15 000 Jahre“: 12 S., 11 Abb.; Frankfurt/M.
- SEMMELE, A. (1964): Junge Schuttdecken in hessischen Mittelgebirgen. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **92**: 275-285, 3 Abb., 1 Tab.; Wiesbaden.
- SEMMELE, A. (1968): Studien über den Verlauf jungpleistozäner Formung in Hessen. – Frankfurter geogr. H., **45**: 1-133, 35 Abb.; Frankfurt/M.
- SEMMELE, A. (1969): Quartär. – In: KÜMMERLE, E. & SEMMELE, A.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 5916 Hochheim a. Main. – 3., neu bearb. Aufl.: 51-99, 8 Abb., 5 Tab.; Wiesbaden.
- SEMMELE, A. (1972): Untersuchungen zur jungpleistozänen Talentwicklung in deutschen Mittelgebirgen. – Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd. **14**: 102-112; Berlin.
- SEMMELE, A. (1974): Der Stand der Eiszeitforschung im Rhein-Main-Gebiet. – Rhein-Main. Forsch., **78**: 9-56, 5 Abb.; Frankfurt/M.

- SEMMELE, A. (1980): Quartär. – In: GOLWER, A. & SEMMELE, A.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Bl. 5917 Kelsterbach. – 3., neu bearb. Aufl.: 25-49, 2 Abb., 4 Tab.; Wiesbaden.
- SEMMELE, A. (1985): Periglazialmorphologie. – Erträge Forsch., **231**: IX+118 S., 58 Abb.; Darmstadt.
- SEMMELE, A. (1987): Periglaziale Formung im nordwestlichen Kanada. – Göttinger geogr. Abh., **84**: 91-107, 10 Abb.; Göttingen.
- SEMMELE, A. (1990): Der Naturraum und seine Veränderungen. – In: HERRMANN, F. R. & JOCKENHÖVEL, A. [Hrsg.]: Die Vorgeschichte Hessens: 15-38, 9 Abb., 2 Tab., 4 Taf.; Stuttgart (Theiss).
- SEMMELE, A. (1993): Grundzüge der Bodengeographie. – 3., überarb. Aufl.: 127 S., 41 Abb., 4 Tab., 12 Bild.; Stuttgart (Teubner).
- SEMMELE, A. (1994): Oberrheinische Tiefebene. – In: LIEDTKE, H. & MARCINEK, J. [Hrsg.]: Physische Geographie Deutschlands: 422-430, 5 Abb.; Perthes (Gotha).
- SEMMELE, A. (1996): Bodentragende Landschaftsformen. – In: BLUME, H.-P., FELIX-HENNINGSEN, P., FISCHER, W. R., FREDE, H.-G., HORN, R. & STAHR, K. [Hrsg.]: Handbuch der Bodenkunde: II+21 S., 15 Abb.; Landsberg/Lech (ecomod).
- SEMMELE, A. (2001a): Das Quartär am Nordrand des Oberrheingrabens (Exkursion E am 19. April 2001). – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F., **83**: 113-130, 7 Abb., 4 Tab.; Stuttgart.
- SEMMELE, A. (2001b): Zum oberflächennahen Untergrund entlang der ICE-Trasse Köln/Rhein-Main im Taunusvorland. – Geol. Jb. Hessen, **128**: 107-114, 5 Abb.; Wiesbaden.
- SEMMELE, A. (2001c): Der oberflächennahe Untergrund in der Rhein-Main-Landschaft. Ein Exkursionsführer. – Rhein-Main. Forsch., **121**: 89 S., 5 Abb., 19 Fotos; Frankfurt/M.
- SEMMELE, A. (2002): Hauptlage und Oberlage als umweltgeschichtliche Indikatoren. – Z. Geomorph. N. F., **46**(2): 167-180, 5 Abb., 7 Tab.; Wiesbaden.
- SEVERINGHAUS, J. P., SOWERS, T., BROOK, E. J., ALLEY, R. B. & BENDER M. L. (1998): Timing of abrupt climate change at the end of the Younger Dryas interval from thermally fractionated gases in polar ice. – Nature, **391**: 141-146, 4 figs., 1 tab.; London.
- SOJKA, K. (2002): Rekonstruktion der holozänen Vegetations- und Landschaftsentwicklung der nördlichen Oberrheinebene mittels palynologischer Untersuchungen von Neckaraltlaufsedimenten. – Unveröff. Dipl.-Arb. FB Geowiss/Geogr. J. W. Goethe-Univ. Frankfurt/M.: 98 S., 15 Abb., 2 Tab.; Frankfurt/M.
- SONNE, V. & STÖHR, W. TH. (1959): Bimsvorkommen im Flugsandgebiet zwischen Mainz und Ingelheim. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F., **41**: 103-116, 6 Abb.; Stuttgart.
- SPEIER, M. (1999): Holozäne Vegetationsentwicklung von mitteleuropäischen Flußlandschaften und deren heutige Vegetation. – In: 5. Lenzener Gespräche: „Möglichkeiten und Grenzen der Landwirtschaft in Naturgroßräumen“. Int. Fachtagung, 13./14. November 1998, Lenzen/Elbe: 22-43, 14 Abb.; Rostock.
- SPITZ, W. (1910): Eine bronzezeitliche Kulturschicht und das Alter der Dünen in der nördlichen oberrheinischen Tiefebene. – Ber. Versamml. oberrhein. geol. Ver., **43**: 18-24, 8 Abb.; Karlsruhe.
- STÄBLEIN, G. (1968): Reliefgenerationen der Vorderpfalz. – Würzburger geogr. Arb., **23**: 191 S., 58 Abb.; Würzburg.
- STARK, P. (1926): Ein altes Moorprofil im Oberrheintal bei Mannheim. – Ber. dt. bot. Ges., **44**: 373-376, 1 Tab.; Berlin-Dahlem.

- STARKEL, L. (1983a): Report on research on the Vistula valley evolution during the last 15 000 years. – *Quatern. Stud. Poland*, **4**: 257-261, 3 figs.; Warszawa.
- STARKEL, L. (1983b): The reflection of hydrologic changes in the fluvial environment of the temperate zone during the last 15,000 years. – In: GREGORY, K. J. [ed.]: *Background to Palaeohydrology*: 214-235, 4 figs.; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1983c): Facial Differentiation of the Holocene Fill in the Wisłoka River Valley. – *Geol. Jb.*, **A71**: 161-169, 5 figs.; Stuttgart.
- STARKEL, L. (1985): Lateglacial and postglacial history of river valleys in Europe as a reflection of climatic changes. – *Z. Gletscherkde. Glazialgeol.*, **21**: 159-164, 5 figs.; Innsbruck.
- STARKEL, L. (1987): The Evolution of European Rivers – A Complex Response. – In: GREGORY, K. J., LEWIN, J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Palaeohydrology in Practice*: 333-339; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1990): Fluvial Environment as an Expression of Geocological Changes. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **79**: 133-152, 15 figs., 1 tab.; Berlin.
- STARKEL, L. (1991a): Characteristics of the Temperate Zone and Fluvial Palaeohydrology. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology*: 2-12, 4 figs.; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1991b): The Vistula River Valley: A Case Study for Central Europe. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology*: 171-188, 9 figs.; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1991c): Long-distance Correlation of Fluvial Events in the Temperate Zone. – In: STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.]: *Temperate Palaeohydrology*: 473-495, 11 figs.; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1991d): Fluvial environments as a source of information on climatic changes and human impact in Europe. – In: FRENZEL, B., PONS, A. & GLÄSER, B. [eds.]: *Evaluation of Climate Proxy Data in Relation to the European Holocene. – Palaeoclimate Res.*, **6**: 241-254, 4 figs.; Stuttgart (Fischer).
- STARKEL, L. (1995a): Changes of River Channels in Europe During the Holocene. – In: GURNELL, A. & PETTS, G. [eds.]: *Changing River Channels*: 27-42, 4 figs.; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1995b): Introduction to Global Palaeohydrological Changes. – In: GREGORY, K. J., STARKEL, L. & BAKER, V. R. [eds.]: *Global Continental Palaeohydrology*: 1-20, 6 figs.; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1995c): Palaeohydrology of the Temperate Zone. – In: GREGORY, K. J., STARKEL, L. & BAKER, V. R. [eds.]: *Global Continental Palaeohydrology*: 234-257, 5 figs.; Chichester (Wiley).
- STARKEL, L. (1995d): The place of the Vistula river valley in the late Vistulian - early Holocene evolution of the European valleys. – In: FRENZEL, B., VANDENBERGHE, J., KASSE, K., BOHNCKE, S. & GLÄSER, B. [eds.]: *European river activity and climatic change during the Lateglacial and early Holocene. – Palaeoclimate Res.*, **14**: 75-88, 7 figs.; Stuttgart (Fischer).
- STARKEL, L. (2002): Change in the frequency of extreme events as an indicator of climatic change in the Holocene (in fluvial systems). – *Quatern. Int.*, **91**: 25-32, 7 figs.; Amsterdam.
- STARKEL, L., GREGORY, K. J. & THORNES, J. B. [eds.] (1991): *Temperate Palaeohydrology*: XIII+548 pp.; Chichester (Wiley).

- STEINMÜLLER, A. (1987): Zu den vom Menschen beeinflussten junghistorischen fluviatilen Vorgängen unter besonderer Berücksichtigung des Flußgebietes der Saale. – Petermanns geogr. Mitt., **131**(2): 125-131; Gotha.
- STEUER, A. (1903): Geologische Beobachtungen im Gebiet der alten Mündungen von Main und Neckar in den Rhein. – Notizbl. Ver. Erdkde. großhzgl. geol. L.-Anst. Darmstadt, **IV**(24): 17-37, 1 Taf.; Darmstadt.
- STEUER, A. (1911): Erläuterungen zur Geologischen Karte des Großherzogtums Hessen im Maßstabe 1: 25 000, Blatt 6116 Oppenheim. – 32 S., 1 Abb.; Darmstadt.
- STEUER, A. (1974): Gesteinsfolge. – In: SCHMITT, O. & STEUER, A., m. Beitr. v. ANDERLE, H.-J., KARSCHNY, A., KUTSCHER, F., PRINZ, H., REICHMANN, H., SCHWARZ, E., STRAUB, E., THEWS, J.-D. & WENDLER, R. (1974): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25 000, Blatt 6016 Groß-Gerau. – 2. Aufl.: 16-24; Wiesbaden.
- Stiftung Hessischer Naturschutz [Hrsg.] (1997): Der Atem der Auen. – 80 S.; Hatten/Sandkrug (Klemp).
- STOBBE, A. (1996): Die holozäne Vegetationsgeschichte der nördlichen Wetterau – paläo-ökologische Untersuchungen unter besonderer Berücksichtigung anthropogener Einflüsse. – Diss. Botanicæ., **260**: V+216 S., 41 Abb., 21 Tab., 3 Beil.; Berlin.
- STOCKHAUSEN, H. & ZOLITSCHKA, B. (1999): Environmental changes since 13,000 cal. BP reflected in magnetic and sedimentological properties of sediments from Lake Holzmaar (Germany). – Quatern. Sci. Rev., **18**: 913-935, 6 figs.; Amsterdam.
- STÖHR, W. TH. (1966): Die Bimseruptionen im Laacher-See-Gebiet, ihre Bedeutung für die Quartärforschung und Bodenkunde im Mainzer Becken und in den südlichen Teilen des Rheinischen Schiefergebirges. – Z. dt. geol. Ges., **116**: 994-1003, 2 Abb., 1 Tab.; Hannover.
- STÖHR, W. TH. (1967): Der Mainzer Sand und seine Randgebiete im Wandel der Erd- und Landschaftsgeschichte. – Mainzer naturwiss. Arch., **5/6**: 5-15, 3 Abb.; Mainz.
- STREMME, H. E. (1953): Zum Vorkommen brauner Steppenböden im Oberrheingebiet. – Z. Pflanzenern., Düng. Bodenkde., **60**(105): 273-278; Weinheim.
- STREMME, H. E. (1955): Bodenentstehung und Mineralneubildung im Neckarschwemmlehm der Rheinebene. – Abh. hess. L.-Amt. Bodenforsch., **11**: 79 S., 35 Abb., 3 Taf.; Wiesbaden.
- STRIEDTER, K. (1988): Holozäne Talgeschichte im Unterelsaß. – Inaug.-Diss. Math.-naturwiss. Fak., Univ. Düsseldorf: 235 S., 34 Abb., 4 Tab., 4 Kt.; Düsseldorf - 3 Mikrofilm.
- STRIGEL, A. (1934): Geologischer Untergrund und Landschaftsgestaltung von Mannheim und Umgebung. – Jber. Ver. Naturkde. Mannheim, **100/101**: 47-84, 9 Abb., 1 Tab.; Mannheim.
- STUIVER, M., REIMER, P. J., BARD, E., BECK, J. W., BURR, G. S., HUGHEN, K. A., KROMER, B., MCCORMAC, G., PFLICHT, J. VAN DER & SPURK, M. (1998): INTCAL98 radiocarbon age calibration 24,000-0 cal. BP. – Radiocarbon, **40**(3): 1041-1083, 14 figs., 3 tabs., Tucson/Ariz.
- TAYLOR, M. P. & LEWIN, J. (1997): Non-synchronous response of adjacent floodplains systems to Holocene environmental change. – Geomorphol., **18**: 251-264, 3 figs., 2 tabs.; Amsterdam.
- TAYLOR, K. C., MAYEWSKI, P. A., ALLEY, R. B., BROOK, E. J., GOW, A. J., GROOTES, P. M., MEESE, D. A., SALTZMAN, E. S., SEVERINGHAUS, P., TWICKLER, M. S., WHITE, J. W. C., WHITLOW, S. & ZIELINSKI, G. A. (1997): The Holocene-Younger Dryas Transition Recorded at Summit, Greenland. – Science, **278**: 825-827; Washington/DC.

- THIELICKE, G. (1987): Zusammenstellung einiger wichtiger bodenchemischer und -mechanischer Laboratoriumsmethoden, ihre Anwendungen, Ergebnisdarstellungen und Fehlerquellen. – Geol. Jb. Hessen, **118**: 423-448; Wiesbaden.
- THIEME, D. M. (2001): Historic and possible prehistoric human impacts on floodplain sedimentation, North Branch of the Susquehanna River, Pennsylvania (USA). – In: MADDY, D., MACKLIN, M. G. & WOODWARD, J. C. [eds.]: River Basin Sediment Systems: Archives of Environmental Change: 375-403, 9 figs., 5 tabs.; Lisse (Balkema).
- THIEMEYER, H. (1989a): Aufbau und Eigenschaften typischer Böden im Hessischen Ried. – Geol. Jb. Hessen, **117**: 217-236, 4 Abb., 7 Tab., 6 Prof.; Wiesbaden.
- THIEMEYER, H. (1989b): Schwermetallgehalte von typischen Böden einer Toposequenz im Hessischen Ried. – Geoökodyn., **10**: 47-63, 8 Abb., 3 Tab., 11 Prof.; Bensheim/Bergstr.
- THOMAS, J. (1993a): Untersuchungen zur holozänen fluvialen Geomorphodynamik an der oberen Oberweser. – Göttinger geogr. Abh., **98**: 111 S., 67 Abb., 9 Tab., 1 Beil.; Göttingen.
- THOMAS, J. (1993b): Talaue und Schwemmfächer als Indikatoren der holozänen fluvialen Geomorphodynamik an der oberen Weser. – Freiburger geogr. H., **33**: 67-76, 5 Abb., 1 Tab.; Freiburg/Br.
- THOSTE, V. (1974): Die Niederterrassen des Rheins vom Neuwieder Becken bis in die Niederrheinische Bucht. – Diss. Univ. Köln: 130 S., 31 Abb., 6 Tab.; Köln.
- TIPPING, R. (1998): The chronology of Late Quaternary fluvial activity in part of the Milfield Basin, Northeast England. – Earth Surf. Process. Landf., **23**: 845-856, 5 figs., 1 tab.; Chichester.
- TIPPING, R., MILBURN, P. & HALLIDAY, S. (1999): Fluvial processes, land use and climatic change 2000 years ago in Upper Annandale, Southern Scotland. – In: BROWN, A. G. & QUINE, T. A. [eds.]: Fluvial Processes and Environmental Change. – 311-327, 4 figs.; Chichester (Wiley).
- TODD, S. P. (1996): Process deduction from fluvial sedimentary structures. – In: CARLING, P. A. & DAWSON, M. R. [eds.]: Advances in Fluvial Dynamics and Stratigraphy. – 300-350, 22 figs., 2 tabs.; Chichester (Wiley).
- TÖRNQVIST, T. E. (1993a) [ed.]: Fluvial sedimentary geology and chronology of the Holocene Rhine-Meuse delta, The Netherlands. – Nederlandse geogr. Stud., **166**: 176 pp., 66 figs., 13 tabs.; Utrecht.
- TÖRNQVIST, T. E. (1993b): General introduction. – In: TÖRNQVIST, T. E. (1993a) [ed.]: Fluvial sedimentary geology and chronology of the Holocene Rhine-Meuse delta, The Netherlands. – Nederlandse geogr. Stud., **166**: 17-22; Utrecht.
- TÖRNQVIST, T. E. (1993c): Holocene alternation of meandering and anastomosing fluvial systems in the Rhine-Meuse Delta (central Netherlands) controlled by sea-level rise and subsoil erodibility. – J. Sedimentary Petrol., **63**: 683-693; Tulsa.
- TÖRNQVIST, T. E. (1993d): Middle and Late Holocene avulsion history of the River Rhine. – In: TÖRNQVIST, T. E. [ed.]: Fluvial sedimentary geology and chronology of the Holocene Rhine-Meuse delta, The Netherlands. – Nederlandse geogr. Stud., **166**: 131-163, 12 figs., 3 tabs.; Utrecht.
- TÖRNQVIST, T. E. & DIJK, G. J. VAN (1993): Optimizing sampling strategy for radiocarbon dating of holocene fluvial systems in a vertically aggrading setting. – In: TÖRNQVIST, T. E. [ed.]: Fluvial sedimentary geology and chronology of the Holocene Rhine-Meuse delta, The Netherlands. – Nederlandse geogr. Stud., **166**: 39-55, 11 figs., 4 tabs.; Utrecht.
- TÖRNQVIST, T. E., JONG, A. F. M. DE, OOSTERBAAN, W. A. & BORG, K. VAN DER (1993): Accurate dating of organic deposits by AMS ¹⁴C measurement of macrofossils. – In: TÖRNQVIST, T. E. [ed.]: Fluvial sedimentary geology and chronology of the Holocene

- Rhine-Meuse delta, The Netherlands. – *Nederlandse geogr. Stud.*, **166**: 25-36, 2 figs., 1 tab.; Utrecht.
- URZ, R. (1995): Jung-Quartär im Auenbereich der mittleren Lahn. Stratigraphische und paläontologische Untersuchungen zur Rekonstruktion vergangener Flußlandschaften. – Diss. FB Geowiss., Phillips-Univ. Marburg: V+198 S., 28 Abb., 5 Taf.; Marburg.
- URZ, R. (2000): Begraben unter Auelehm: frühmesolithische Siedlungsspuren im mittleren Lahntal. – *Archäol. Korresp.-Bl.*, **30**(1): 33-43, 6 Abb.; Mainz.
- URZ, R. (2003): Die jungpleistozäne Talfüllung der mittleren Lahn – ein Spiegel der kaltzeitlichen Klimaschwankungen im hessischen Mittelgebirge. – *Z. Geomorph. N. F.*, **47**(1): 1-27, 9 Abb., 1 Tab.; Berlin.
- URZ, R., RÖTTGER, K. & THIEMEYER, H. (2002): Von der Natur- zur Kulturlandschaft. – *Germania*, **80**: 269-293, 6 Abb.; Frankfurt/M.
- VANDENBERGHE, J. (1987): Changing fluvial processes in a small lowland valley at the end of the Weichselian Pleniglacial and during the Late Glacial. – In: GARDINER, V. [ed.]: *International Geomorphology 1986*, **1**: 731-744, 7 figs.; Chichester (Wiley).
- VANDENBERGHE, J. (1991): Changing conditions of aeolian sand deposition during the last deglaciation period. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **90**: 193-197, 6 figs., 4 photos, 1 tab.; Berlin.
- VANDENBERGHE, J. (1993a): Changing fluvial processes under changing periglacial conditions. – *Z. Geomorph. N. F., Suppl.-Bd.*, **88**: 17-28, 7 figs., 2 photos; Berlin.
- VANDENBERGHE, J. (1993b): River terrace development and its relation to climate: the Saalian Caberg terrace of the Maas river near Maastricht (The Netherlands). – *Meded. Rijks Geol. Dienst*, **47**: 19-24, 4 figs.; Haarlem/NL.
- VANDENBERGHE, J. (1995a): Postglacial river activity and climate: state of the art and future prospects. – In: FRENZEL, B., VANDENBERGHE, J., KASSE, K., BOHNCKE, S. & GLÄSER, B. [eds.]: *European river activity and climatic change during the Lateglacial and early Holocene*. – *Palaeoclimate Res.*, **14**: 1-9, 1 fig.; Stuttgart (Fischer).
- VANDENBERGHE, J. (1995b): The role of rivers in palaeoclimatic reconstruction. – In: FRENZEL, B., VANDENBERGHE, J., KASSE, K., BOHNCKE, S. & GLÄSER, B. [eds.]: *European river activity and climatic change during the Lateglacial and early Holocene*. – *Palaeoclimate Res.*, **14**: 11-19, 4 figs., 1 tab.; Stuttgart (Fischer).
- VANDENBERGHE, J. (1995c): Timescales, Climate and River Development. – *Quatern. Sci. Rev.*, **14**: 631-638, 7 figs.; Amsterdam.
- VANDENBERGHE, J. (1995d): The climate of the Younger Dryas in the Netherlands (extended abstract). – *Geol. Mijnbouw*, **74**: 245-249, 2 figs.; 's-Gravenhage/NL.
- VANDENBERGHE, J. (2002): The relation between climate and river processes, landforms and deposits during the Quaternary. – *Quatern. Int.*, **91**(2): 17-23, 2 figs.; Amsterdam.
- VANDENBERGHE, J. & MADDY, D. (2000): Editorial: The significance of fluvial archives in geomorphology. – *Geomorphol.*, **33**: 127-130; Amsterdam.
- VANDENBERGHE, J. & MADDY, D. (2001): The response of river systems to climate change. – *Quaternary Int.*, **79**: 1-3; Amsterdam.
- VANDENBERGHE, J. & SMEDT, P. DE (1979): Palaeomorphology in the eastern Scheldt basin (Central Belgium). The Dijle-Demer-Grote Nete confluence area. – *Catena*, **6**: 73-105, 13 figs., 1 tab.; Braunschweig.
- VANDENBERGHE, J., BOHNCKE, S., LAMMERS, W. & ZILVERBERG, L. (1987): Geomorphology and Palaeoecology of the Mark valley (southern Netherlands): Geomorphological valley development during the Weichselian and Holocene. – *Boreas*, **16**: 55-67, 8 figs., 1 tab.; Oslo.

- VANDENBERGHE, J., KASSE, C., BOHNCKE, S. & KOZARSKI, S. (1994): Climate-related river activity at the Weichselian-Holocene transition: a comparative study of the Warta and Maas rivers. – *Terra nova*, **6**: 476-485, 14 figs.; Oxford.
- VAN VLIET-LANOË, B. (1991): Late Glacial and Holocene pedogenesis: The response to human activities. – In: FRENZEL, B., PONS, A. & GLÄSER, B. [eds.]: *Evaluation of Climate Proxy Data in Relation to the European Holocene*. – *Palaeoclimate Res.*, **6**: 227-239, 2 figs.; Stuttgart (Fischer).
- VÖLKEL, J. & LEOPOLD, M. (2001): Zur zeitlichen Einordnung der jüngsten periglazialen Aktivitätsphase im Hangrelief zentraleuropäischer Mittelgebirge. – *Z. Geomorph. N. F.*, **45**(3): 273-294, 5 Abb., 1 Tab.; Berlin.
- VÖLKEL, J., ZEPP, H. & KLEBER, A. (2002a): Periglaziale Deckschichten in Mittelgebirgen – ein offenes Forschungsfeld. – *Ber. dt. Landeskd.*, **76**(2/3): 101-114, 1 Tab.; Flensburg.
- VÖLKEL, J., LEOPOLD, M., MAHR, A. & RAAB, Th. (2002b): Zur Bedeutung kaltzeitlicher Hangsedimente in zentraleuropäischen Mittelgebirgslandschaften und zu Fragen ihrer Terminologie. – *Petermanns geogr. Mitt.*, **146**(2): 50-59, 6 Abb.; Gotha.
- WAGNER, G. A. (1995): Altersbestimmung von jungen Gesteinen und Artefakten. *Physikalische und chemische Uhren in Quartärgeologie und Archäologie*. – 287 S., 176 Abb., 6 Tab.; Stuttgart (Enke).
- WAGNER, G. A. (1998): *Age Determination of Young Rocks and Artefacts. - Physical and chemical clocks in Quaternary Geology and Archaeology*. – XVIII+466 pp., 177 figs.; Berlin (Springer).
- WAGNER, P. (1981): Riedstadt-Goddelau, Kreis Groß-Gerau. Holzbrücken im alten Neckarbett. Ausgrabungen im Hessischen Ried 1976-1977. – *Archäol. Denkmäler Hessen*, **20**: 12 S.; Wiesbaden.
- WAGNER, P., m. Beitr. v. SCHMIDT, B., KÖHLER, I, ROTTLÄNDER, R. u. GROSSE-BRAUCKMANN, G., MALCHOW, G. & STREITZ, B. (1990): Die Holzbrücken bei Riedstadt-Goddelau, Kreis Groß-Gerau. – *Mater. Vor- u. Frühgesch. Hessen*, **5**: VII+171 S., 65 Abb., 56 Taf.; Wiesbaden.
- WALDMANN, F. (1989): Beziehungen zwischen Stratigraphie und Bodenbildungen aus spätglazialen und holozänen Sedimenten in der nördlichen Oberrheinebene. – *Diss. Geowiss. Fak., Univ. Freiburg*: 166 S., 53 Abb., 5 Tab., 1 Kt.; Freiburg/Br.
- WALTER, W. (1951): Neue morphologisch-physikalische Erkenntnisse über Flugsand und Dünen. – *Rhein-Main. Forsch.*, **31**: 34 S., 17 Abb., 2 Taf., 1 Kt.; Frankfurt/M.
- WALTER, R., m. Beitr. v. GIESE, P., WALTHER H. W. & DILL, H. (1995): *Geologie von Mitteleuropa*. – 6. Aufl.: IX+566 S., 151 Abb., 12 Tab.; Stuttgart (Schweizerbart).
- WAWRIK, H. (1999): Der Käfertaler Wald – Geschichte und Geschichten. – *J.-Ber. Ver. Naturkde. Mannheim, N. F.*, **6**: 149-173, 19 Abb.; Mannheim.
- WEDEL, J. (1996): Mollusken und Kleinsäuger aus verlandeten Altrheinrinnen bei Groß-Rohrheim. – *Jb. Nass. Ver. Naturkde.*, **117**: 7-63, 20 Abb., 5 Tab.; Wiesbaden.
- WILDHAGEN, H. & MEYER, B. (1972): Holozäne Bodenentwicklung, Sedimentbildung und Geomorphogenese im Flußauenbereich des Göttinger Leinetalgrabens, **1**. Spätglazial und Holozän bis zum Beginn der eisenzeitlichen Auenlehm-Ablagerungen. – *Göttinger bodenkdl. Ber.*, **21**: 1-75, 9 Abb., 5 Tab., 3 Kt.; Göttingen.
- WOLLERSEN, T. W. (1982): Zur Boden- und Sedimententwicklung in spätpleistozänen und holozänen Hochflutlehmen von Rhein und Neckar im nördlichen Oberrheingraben. – *Diss. Univ. Bonn*: 260 S., 53 Abb., 8 Tab.; Bonn.
- WUNDERLICH, J. (1999): Informationssysteme zur Integration von Paläodaten. – *Frankfurter geowiss. Arb.*, **D25**: 257-271, 3 Abb., 1 Tab.; Frankfurt/M.

- WUNDERLICH, J. (2000): Prähistorische und historische Bodenerosion im Amöneburger Becken – Abgeleitet aus einer Sequenz datierter Kolluvien. – Ber. Komm. Archäol. L.-Forsch. Hessen **5**: 9-15, 4 Abb.; Rahden/Westf.
- ZAKOSEK, H. (1962): Zur Genese und Gliederung der Steppenböden im nördlichen Oberrhein. – Abh. hess. L.-Amt Bodenforsch., **37**: 1-46, 1 Abb., 19 Tab.; Wiesbaden.
- ZAKOSEK, H. (1989): Zur Genese und Gliederung der Steppenböden im nördlichen Oberrhein. – Mitt. dt. bodenkdl. Ges., **59**(2): 1021-1024; Göttingen.
- ZAKOSEK, H. (1991): Zur Genese und Gliederung des Rheintal-Tschernosems im nördlichen Oberrhein. – Mainzer geowiss. Mitt., **20**: 159-176, 6 Tab.; Mainz.
- ZAKOSEK, H., STEPHAN, S. & LOTHAMMER, H. (1991): Entstehung, Merkmale und Eigenschaften der Smonitza in Rheinhessen und ihre bodensystematische Stellung. – Mainzer geowiss. Mitt., **20**: 177-228, 12 Abb., 9 Tab.; Mainz.
- ZIEHEN, W. (1970): Wald und Steppe in Rheinhessen. Ein Beitrag zur Geschichte der Naturlandschaft. – Forsch. dt. Landeskd., **196**: 1-154, 2 Abb., 26 Tab., 2 Kt.; Bonn-Bad Godesberg.
- ZOLITSCHKA, B. (1995): „Absolute“ Datierung des Pleistozän/Holozän-Überganges und der Laacher See Tephra. Diskussionsgrundlage (Stand: 8. November 1995). – Protokoll über das 3. Wiss. Kolloquium im Schwerpunktprogramm „Wandel der Geosphäre“, Arbeitsbereich Seesedimente, 12.-13. 10. 1995, Göttingen: 36-41, 1 Abb., 3 Tab.; Göttingen.
- ZOLITSCHKA, B. (1996): High resolution lacustrine sediments and their potential for palaeoclimatic reconstruction. – In: JONES, P. D, BRADLEY, R. S & JOUZEL, J. [eds.]: Climatic Variations and Forcing Mechanisms of the Last 2000 years. – NATO ASI Series, **I/41**: 453-478, 7 figs.; Berlin (Springer).
- ZOLITSCHKA, B. & NEGENDANK, J. W. F. (1998): A high resolution record of Holocene palaeohydrological changes from Lake Holzmaar, Germany. – In: HARRISON, S. P., FRENZEL, B., HUCKRIEDE, U. & WEIß, M. M. [eds.]. Palaeohydrology as Reflected in Lake-level Changes as Climatic Evidence for Holocene Times. – Palaeoclimate Res., **25**: 37-52, 7 figs., 3 tabs.; Stuttgart (Fischer).
- ZOLITSCHKA, B. (1998): A 14,000 year sediment yield record from western Germany based on annually laminated sediments. – Geomorphol., **22**: 1-17, 11 figs., 5 tabs.; Amsterdam.
- ZOLITSCHKA, B., BEHRE, K.-E. & SCHNEIDER, J. (2003): Human and climatic impact on the environment as derived from colluvial, fluvial and lacustrine archives – examples from the Bronze Age to the Migration period, Germany. – Quatern. Sci. Rev., **22**(1): 81-100, 11 figs.; Amsterdam.

12. Verzeichnis der verwendeten Karten

Topographische Karten 1:25 000

- TK25 Blatt 6016 Groß-Gerau, Normalausgabe 1997; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)
TK25 Blatt 6116 Oppenheim, Normalausgabe 1996; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)
TK25 Blatt 6117 Darmstadt-West, Normalausgabe 1996; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)
TK25 Blatt 6216 Gernsheim, Normalausgabe 1995; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)
TK25 Blatt 6217 Zwingenberg, Normalausgabe 1996; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)
TK25 Blatt 6316 Worms, Normalausgabe 1996; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)
TK25 Blatt 6317 Bensheim, Normalausgabe 1996; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)

Topographische Karten 1:50 000

- TK50 Blatt 6116 Darmstadt-West, Normalausgabe 1991; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)
TK50 Blatt 6316 Worms, Normalausgabe 1997; Hess. L.-Vermessungsamt (Hrsg.)

Geologische Karten 1:25 000

- GK25 Blatt 6116 Oppenheim, faksimilierter Nachdruck der 1. Aufl., erschienen 1911; Hess. L.-Amt Bodenforsch. (Hrsg.)
GK25 Blatt 6216 Gernsheim, digitale Ausgabe; Hess. L.-Amt Bodenforsch. (Hrsg.)
GK25 Blatt 6316 Worms; Hess. L.-Amt Bodenforsch. (Hrsg.)
GK25 Blatt 6217 Zwingenberg a. d. Bergstr.; Hess. L.-Amt Bodenforsch. (Hrsg.)

Bodenkarte 1:50 000

- Bodenkarte der nördlichen Oberrheinebene 1:50 000 (= HlFB 1990; Kap. 11); Hess. L.-Amt Bodenforsch. (Hrsg.)

Bodenkarte 1:25 000

- BK25 Blatt 6216 Gernsheim, digitale Ausgabe (= ROSENBERGER & WEIDNER 1995; Kap. 11); Hess. L.-Amt Bodenforsch. (Hrsg.)

Bodenkarte 1:10 000

- Die Böden im Mäandersystem Leeheim–Geinsheim, nördliche Oberrheinebene. Unveröff. Bodenkt. 1:10 000; Wiesbaden; Hess. L.-Amt Bodenforsch. (Hrsg.).

Sonstige Karten

- Karte über das Überschwemmungsgebiet des Hochwassers im Winter 1882/83 längs des Main- und Rheinstromes in dem Großherzogtum Hessen gefertigt von der großherzoglichen Landesinspection 1:100 000.