

## Literaturverzeichnis

- AD-HOC AG Boden (2003). Methodenkatalog zur Bewertung natürlicher Bodenfunktionen, der Archivfunktion des Bodens, der Gefahr der Entstehung schädlicher Bodenveränderungen sowie der Nutzungsfunktion 'Rohstofflagerstätte' nach BBodSchG. *Arbeitshefte Boden*, 2(2), 1–73.
- Ad-hoc-AG Boden (2005). *Bodenkundliche Kartieranleitung*. Hannover: E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. 5. Auflage.
- AdW (1981). *Atlas Deutsche Demokratische Republik*. Gotha: Akademie der Wissenschaften der DDR.
- AG Boden (1994). *Bodenkundliche Kartieranleitung*. Hannover: E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. 4. Auflage.
- Arndt, O. (2003). Entwicklung der agraren Landnutzung auf der Querfurt-Merseburger-Platte. In H.-F. Wollkopf & R. Diemann (Eds.), *Historische Landnutzung im thüringisch-sächsisch-anhaltischen Raum* Frankfurt am Main: Peter-Lang-GmbH.
- Arnold, J., Allen, P., & Bernhardt, G. (1993). A comprehensive surface-groundwater flow-model. *Journal of Hydrology*, 142, 47–69.
- Auerswald, K. (1984). *Die Bestimmung von Faktoren der Allgemeinen Bodenabtragsgleichung durch künstliche Starkregen*. TU München/Weihenstephan. Dissertation.
- Aurada, K.-D. (1969). *Hydrologie und Wasserwirtschaft des Schlenze-Gebietes und ihre Beeinflussung durch die Wasserhaltung des Kupferschieferbergbaues in der Mansfelder Mulde*. Universität Halle-Wittenberg. Dissertation.
- Bader, S. & Schwertmann, U. (1980). Die Erosivität der Niederschläge von Hüll (Bayern). *Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung*, 21, 1–7.
- Barner, J. (1987). *Hydrologie – Eine Einführung für Naturwissenschaftler und Ingenieure*. Heidelberg u. Wiesbaden: Quelle & Meyer.
- Beasley, D., Huggins, L., & Monke, E. (1980). ANSWERS: A model for watershed planning. *Transactions of the American Society of Agricultural Engineers*, 23(4), 938–944.
- Bennett, H. (1939). *Soil Conservation*. New York: McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Bierkens, M., Finke, P., & de Willigen, P. (2000). *Upscaling and downscaling – Methods for environmental research*. Developments in Plant and Soil Sciences. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Billen, N. & Aurbacher, J. (2007). *Landwirtschaftlicher Hochwasserschutz: 10 Steckbriefe für 12 Maßnahmen*. Stuttgart-Hohenheim: Universität Hohenheim, Institut für landwirtschaftliche Betriebslehre. Internet-Referenz: <https://www.uni-hohenheim.de/i410a/steckbriefe/>.
- Blume, H.-P. (1992). *Handbuch des Bodenschutzes*. Landsberg/Lech: ecomed. 2. Auflage.
- BMVEL (1999). Bekanntmachung der Grundsätze und Handlungsempfehlungen zur guten fachliche Praxis der landwirtschaftlichen Bodennutzung nach 17 BBodSchG vom 17. März 1998. *Bundesanzeiger*, 73, 6585–6587. Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft; Internetreferenz: <http://www.agrarrecht.de/download/gfPBoden.pdf>.
- BMVEL (2001). *Gute fachliche Praxis zur Vorsorge gegen Bodenschadverdichtungen und Bodenerosion*. Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft.
- Boardman, J. (2006). Soil erosion science: Reflections on the limitations of current approaches. *Catena*, 68, 73–86.
- Bode, R., Lehmkuhl, F., Reinecke, V., Hilgers, A., Dresely, V., & Radtke, U. (2003). Holozäne fluviale Geomorphodynamik und Besiedlungsgeschichte in einem kleinen Einzugsgebiet am nördlichen Harzrand. *Eiszeitalter und Gegenwart*, 53, 74–93.
- Bork, H.-R., Bork, H., Dalchow, K., Faust, B., Piorr, H.-P., & Schatz, T. (1998). *Landschaftsentwicklung in Mitteleuropa: Wirkung des Menschen auf Landschaften*. Gotha: Perthes Geographie Kolleg.
- Brinkmann, R. (1990). *Allgemeine Geologie*. Stuttgart: Enke. 14. Auflage.

- BVB (2004). *Bundesverband Boden – Handlungsempfehlung zur Gefahrenabwehr bei Bodenerosion durch Wasser*. BVB-Merkblatt, Band 1. Fachausschuss „Gefahrenabwehr bei Bodenerosion“ des Bundesverbandes Boden e.V.
- Calliess, C. (2004). *Rechtsstaat und Umweltstaat: Zugleich ein Beitrag zur Grundrechtsdogmatik im Rahmen mehrpoliger Verfassungsverhältnisse*. Earthscan. Tübingen: Mohr Siebeck.
- Dehner, U., Hartmann, K.-J., Kainz, W., & Krug, D. (1999). Vom Punkt in die Fläche: Zur Generierung von Flächendatensätzen im Maßstab von 1:200 000. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 91(2), 957–960.
- Desmet, P. & Grovers, P. (1996). A GIS procedure for automatically calculating the USLE LS factor on topographically complex landscape units. *Journal of Soil and Water Conservation*, 51, 427–433.
- Deumlich, D., Thiery, J., & Völker, L. (1997). Vergleich zweier Methoden zur Beurteilung der Wassererosionsgefährdung von Wassereinzugsgebieten. *Wasser & Boden*, 49, 46–51.
- Diamond, J. (2005). *Kollaps: Warum Gesellschaften überleben oder untergehen*. Frankfurt am Main: Fischer.
- Dietzel, H., Diemann, R., Jacobs, R., & Otto, R. (2000). Schlaggröße und Schlagform in Ackerbaugebieten der neuen Bundesländer. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung*, 41, 68–73.
- DIN 19708 (2005). *Bodenbeschaffenheit – Ermittlung der Erosionsgefährdung von Böden durch Wasser mit Hilfe der ABAG*. Berlin: Beuth Verlag.
- Dokutschaev, W. (1888). *Zur Lehre über die Zonen der Natur – Horizontale und vertikale Bodenzonen*. in russisch.
- Duttmann, R. (1999). Partikuläre Stoffverlagerungen in Landschaften – Ansätze zur flächenhaften Vorhersage von Transportpfaden und Stoffumlagerungen auf verschiedenen Maßstabsebenen unter besonderer Berücksichtigung räumlich-zeitlicher Änderungen der Bodenfeuchte. In *Geosynthese, Band 10: Physische Geographie und Landschaftsökologie*, Universität Hannover.
- DVWK (1996). *Bodenerosion durch Wasser – Kartieranleitung zur Erfassung aktueller Erosionsformen*. DVWK-Merkblatt, Band 239. Bonn: Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. (DVWK).
- DVWK (1999). *Gewässerentwicklungsplanung*. DVWK-Schriften zur Wasserwirtschaft, Band 239. Bonn: Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau e.V. (DVWK).
- DWA (2009). *Berücksichtigung der Bodenerosion bei der Maßnahmenplanung nach EG-Wasserrahmenrichtlinie*. DWA-Merkblatt. Hennef: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall. in Vorbereitung.
- EU, Ed. (2003). *European Communities – Identification of Water Bodies, Guidance Document – Common implementation strategy for the Water Framework Directive*, Band 2, Nr. 2000/60/EC. Internet Referenz: [http://www.wrr1-info.de/docs/Guidance\\_doc\\_2\\_waterbodies.pdf](http://www.wrr1-info.de/docs/Guidance_doc_2_waterbodies.pdf).
- Falkenmark, M. & Rockström, J. (2004). *Balancing Water for Humans and Nature. The New Approach in Ecohydrology*. Earthscan. London: Sterling.
- Feldwisch, N. (2004). *Leitfaden zur Ausweisung von Bodenschutzgebieten*. Bergisch Gladbach: Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz.
- Feldwisch, N., Hendrichke, O., & Schmehl, A. (2003). *Gebietsbezogener Bodenschutz. Bodenschutzgebiete, Bodenplanungsgebiete und Bodenbelastungsgebiete im Gefüge des Umwelt- und Planungsrechtes – rechtliche und bodenschutzfachliche Grundlagen*. Bodenschutz & Altlasten, Bd. 13. Berlin: Erich Schmidt Verlag.
- Francaviglia, R. (2003). *Agricultural Impacts on Soil Erosion and Soil Biodiversity: Developing Indicators for Policy Analysis*. Rome, Italy: Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD).
- Frielinghaus, M. & Funk, R. (2003). Soil indicator systems – the basis for soil conservation decisions. In R. Francaviglia (Ed.), *Agricultural Impacts on Soil Erosion and Soil Biodiversity: Developing Indicators for Policy Analysis* Rome, Italy: Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD).
- Frühauf, M. & Schmidt, G. (1999). *Ermittlung des diffusen wassergebundenen Nährstoff- und Sedimenteintrages in den wiederentstehenden Salzigen Sees*. Universität Halle-Wittenberg, Institut für

- Geowissenschaften, Fachgebiet Geoökologie. Abschlußbericht zum Forschungsvorhaben. geoflux GbR (2007). ABAGFLUX vers. 1.0. *Geoflux Newsletter*, 2, 1–2. <http://www.geoflux.de/geoflux-newsletter2007-2.pdf>.
- Gerighausen, H. & Möller, M. (2004). Detektion von Schlaggrenzen und der Bodenbearbeitungsrichtung ackerbaulich genutzter Flächen aus höchstauflösenden Fernerkundungsdaten (Quickbird). In E. Seyfert (Ed.), *Instrumentarien zur nachhaltigen Entwicklung von Landschaften*, Publikationen der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation, Bd. 13 (pp. 303–316). Berlin. Vorträge zur 24. wissenschaftlich-technischen Jahrestagung der DGPF, 15.–17. September 2004, Halle (Saale).
- Gerighausen, H. & Möller, M. (2005). Ableitung von Modelleingangsdaten für die Bewertung der Bodenerosionsgefahr aus geometrisch höchstauflösenden Fernerkundungsdaten. In M. Möller & H. Helbig (Eds.), *GIS-gestützte Bewertung von Bodenfunktionen – Datengrundlagen und Lösungsansätze* (pp. 105–123). Heidelberg: Wichmann.
- Govers, G., Lobb, D., & Quine, T. (1999). Tillage erosion and translocation: emergence of a new paradigm in soil erosion research. *Soil & Tillage Research*, 51, 167–174.
- Große, B. (1950). *Die Bodenerosion in Westdeutschland. Vorläufiger Bericht über die bisherigen Ergebnisse der Bodenerosionskartierung*. Mitteilung aus dem Institut für Raumforschung, Band 2. Bonn.
- Hansen, R., Koch, G., Löhnerts, W., & Richter, G. (1977). *Bibliographie zur Bodenerosion und Bodenerhaltung 1965 bis 1975*. Trier: Forschungsstelle Bodenerosion der Universität Trier.
- Hartmann, K.-J. (2005). Bereitstellung von Informationen der bodenkundlichen Landesaufnahme zur Bewertung von Bodenfunktionen. In M. Möller & H. Helbig (Eds.), *GIS-gestützte Bewertung von Bodenfunktionen – Datengrundlagen und Lösungsansätze* (pp. 27–34). Heidelberg: Wichmann.
- Hartmann, K.-J. (2006). Bodenkundliche Basisinformationen. In D. Feldhaus & K.-J. Hartmann (Eds.), *Bodenbericht 2006 – Böden und Bodeninformationen in Sachsen-Anhalt*, Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt, Band 11 (pp. 71–88). Halle (Saale): Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt.
- Hartmann, K.-J. & Helbig, H. (2006). Bodenkundliche Basiskarten und thematische Bodenkarten. In D. Feldhaus & K.-J. Hartmann (Eds.), *Bodenbericht 2006 – Böden und Bodeninformationen in Sachsen-Anhalt*, Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt, Band 11 (pp. 71–88). Halle (Saale): Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt.
- Helbig, H. (2006). Methodik der Bewertung von Bodenfunktionen und Bodengefährdungen. In D. Feldhaus & K.-J. Hartmann (Eds.), *Bodenbericht 2006 – Böden und Bodeninformationen in Sachsen-Anhalt*, Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt, Band 11 (pp. 89–94). Halle (Saale): Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt.
- Helbig, H. (2007). *Vergleich der Karte der potentiellen Erosionsgefährdung (R × K × S-Faktor) auf Basis des Umweltdatenrasters 40 × 40 m mit Bodenprofildaten der Profildatenbank des LAGB*. Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt. unveröffentlichter Bericht.
- Hellmund, M., Helbig, H., & Nicolay, A. (2009). Zur Zeitstellung der fluviatilen Sedimente in der Helme-Aue bei Niederröblingen, Landkreis Mansfeld-Südharz. *Archäologie in Sachsen-Anhalt*. in Vorbereitung.
- Helming, K. & Frielinghaus, M. (1999). Skalenaspekte der Bodenerosion. In U. Steinhardt & M. Volk (Eds.), *Regionalisierung in der Landschaftsökologie: Forschung – Planung – Praxis* (pp. 221–232). Leipzig, Stuttgart: Teubner.
- Hennings, V., Ed. (2000). *Methodendokumentation Bodenkunde – Auswertemethoden zur Beurteilung der Empfindlichkeit und Belastbarkeit von Böden*, Geologisches Jahrbuch, Sonderhefte, Reihe G, Band SG1, Hannover. 2. Auflage.
- Herz, K. (1980). Ein Begriffssystem der Bodenerosion. *Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Dresden, Beiheft*, 3/80, 3–10.
- Jakeman, A., Green, T., Beavis, S., Zhang, L., Dietrich, C., & Crapper, P. (1999). Modelling upland and in-stream erosion, sediment and phosphorus transport in a large catchment. *Hydrological Processes*, 13(5), 745–752.
- Karl, J. (1997). Bodenbewertung in der Landschaftsplanung. *Naturschutz und Landschaftsplanung*,

- 29(1), 5–17.
- Kirkby, M., Abrahart, R., McMahon, M., Shao, J., & Thornes, J. (1998). MEDALUS soil erosion models for global change. *Geomorphology*, 24, 35–49.
- Kugler, H. (1976). Geomorphologische Erkundung und agrarische Landnutzung. *Geographische Berichte*, 80(3), 190–204.
- Kuron, H. (1954). *Ergebnisse von 15jährigen Untersuchungen über Bodenerosion durch Wasser in Deutschland*. Rom: Internationale Assoziation für Hydrologie.
- Kuron, H. (1958/1976). Forschung über Bodenerosion in Deutschland und ihre Auswertung zur Erosionsverhütung. In G. Richter & W. Sperling (Eds.), *Bodenerosion in Mitteleuropa, Wege zur Forschung*, Band 430 (pp. 45–54).
- Kuron, H., Jung, L., & Schreiber, H. (1956). *Messungen von oberflächlichem Abfluss und Bodenabtrag auf verschiedenen Böden Deutschlands*. Schriftenreihe des Kuratoriums für Kulturbauwesen, Band 5. Hamburg: Verlag Wasser und Boden.
- Küster, H.-J. (1995). *Geschichte der Landschaft in Mitteleuropa — Von der Eiszeit bis zur Gegenwart*. München: C.H. Beck.
- Laflen, J., Lane, L., & Foster, G. (1989). WEPP: A new generation of erosion prediction technology. *Journal of Soil and Water Conservation*, 46, 34–38.
- LAWA (2002). *Gemeinsamer Bericht von LAWA und LABO zu Anforderungen an eine nachhaltige Landwirtschaft aus Sicht des Gewässer- und Bodenschutzes vor dem Hintergrund der Wasserrahmenrichtlinie*. Hannover, Germany: Länderarbeitsgemeinschaft Wasser. Internet Referenz: [http://www.lawa.de/lawaroot/pub/kostenlos/wrrl/Landwirtschaftspapier-Stand\\_24-04-02neu.pdf](http://www.lawa.de/lawaroot/pub/kostenlos/wrrl/Landwirtschaftspapier-Stand_24-04-02neu.pdf).
- LfL (2006). *Dezentraler Hochwasserschutz – Vorbeugende Maßnahmen im ländlichen Raum*. Dresden: Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft.
- Linke, M. (1968). Bodenerosion und Bodenerosionsgefährdung im östlichen Harz. *Wiss. Z. Univ. Halle*, 27(1).
- Litt, T. (1994). Holozäne Talentwicklung am Beispiel der Elster-Luppe-Aue, Tagebau Merseburg-Ost. In L. Eissmann & T. Litt (Eds.), *Das Quartär Mitteldeutschlands*, Altenburger Naturwissenschaftliche Forschungen, Band 7 (pp. 333–337). Altenburg: Mauritianum Altenburg.
- Lobb, D. (2008). Soil movement by tillage and other agricultural activities. *Encyclopedia of Ecology*, (pp. 3295–3303).
- Ludwig, B., Boiffin, J., Chackeuf, J., & Auzet, A.-V. (1995). Hydrological structure and erosion damage caused by concentrated flow in cultivated catchments. *Catena*, 25, 227–252.
- Merritt, W., Letcher, R., & Jakeman, A. (2003). A review of erosion and sediment transport models. *Environmental Modelling & Software*, 18, 761–799.
- Möller, M. (2005). Disaggregation von Bodeninformationen auf der Grundlage digitaler Reliefdaten. In M. Möller & H. Helbig (Eds.), *GIS-gestützte Bewertung von Bodenfunktionen – Datengrundlagen und Lösungsansätze* (pp. 67–89). Heidelberg: Wichmann.
- Möller, M. (2008). *Maßstabsspezifische Ableitung von thematischen Grundlagendaten für Landschaftsanalysen*. Universität Tübingen. Dissertation.
- Möller, M., Volk, M., Friedrich, K., & Lymburner, L. (2008). Placing soil genesis and transport processes into a landscape context: A multi-scale terrain analysis approach. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 171, 419–430.
- Moore, I. & Burch, G. (1986). Physical basis of the length-slope factor in the universal soil loss equation. *Soil Science Society of America Journal*, 50, 1295–1298.
- Moore, I. & Wilson, J. (1992). Length-slope factors for the Revised Universal Soil Loss Equation. *Journal of Soil and Water Conservation*, 47(5), 423–428.
- Moos, U. (2006). Der Großgrabhügel auf dem Brüggeberg und die frühen Eliten der Schnurkeramik. In H. Meller (Ed.), *Archäologie XXL: Archäologie an der B6n im Landkreis Quedlinburg*, Archäologie in Sachsen-Anhalt, Sonderband 4 (pp. 89–105). Halle (Saale): Archäologische Gesellschaft in Sachsen-Anhalt e.V. Beyer & Bean.
- Morgan, R. (1995). *Soil Erosion and Conservation*. Harlow: Longman. 2. Auflage.
- Morgan, R., Quinton, J., Smith, R., Govers, G., Poesen, J., Auerswald, K., Chisci, G., Torri, D., &

- Styczen, M. (1998). The european soil erosion model (eurosem): a process-based approach for predicting sediment transport from fields and small catchments. *Earth Surface and Landforms*, 23, 527–544.
- MRLU LSA (1997). *Agraratlas des Landes Sachsen-Anhalt 1996*. Magdeburg: Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt.
- Müller, U. (2004). Auswertungsmethoden im Bodenschutz. *Arbeitshefte Boden*, 2, 1–409. 7. erweiterte und ergänzte Auflage.
- Newham, L., Letcher, R., Jakeman, A., & Kobayashi, T. (2004). A framework for integrated hydrologic, sediment and nutrient export modelling for catchment-scale management. *Environmental Modelling & Software*, 19, 1029–1038.
- Ollesch, G., Kistner, I., Meissner, R., & Lindenschmidt, K.-E. (2006). Modelling of snowmelt erosion and sediment yield in a small low-mountain catchment in Germany. *Catena*, 68(2-3), 161–176.
- Penn-Bressel, G. (2004). *Reduzierung der Flächeninanspruchnahme durch Siedlung und Verkehr – Materialienband*. UBA-Texte, Band 90, Nr. 3. Umweltbundesamt.
- Peter, M., Feldwisch, N., Schultheiß, M., Reschke, M., Döhler, H., & Jäger, P. (2005). *Landbewirtschaftung und Gewässerschutz*. Agrarinformationsdienst, 1494.
- Peters, E. (2006). Die befestigte Dorfwüstung Lütgen Orden. In H. Meller (Ed.), *Archäologie XXL: Archäologie an der B6n im Landkreis Quedlinburg*, Archäologie in Sachsen-Anhalt, Sonderband 4 (pp. 249–260). Halle (Saale): Archäologische Gesellschaft in Sachsen-Anhalt e.V. Beyer & Bean.
- Petry, D. (2001). *Landschaftsfunktionen und planerische Umweltvorsorge auf regionaler Ebene*. UFZ-Berichte, Nr. 10. Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle. Dissertation.
- Pott, R. & Remy, D. (2000). *Gewässer des Binnenlandes*. Stuttgart: Verlag Eugen Ulm.
- Renard, K., Foster, G., Weesies, G., & Porter, J. (1991). RUSLE – Revised Universal Soil Loss Equation. *Journal of soil and water conservation*, 46(3), 30–33.
- Renard, K., Foster, G., Weesis, G., McCool, D., & Yoder, D. (1997). Predicting soil erosion by water: A guide to conservation planning with the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE). *Agricultural Handbook*, 703, 1–384. US Dep. Agric.
- Renschler, C. (2002). Soil erosion assessment tools from point to regional scales – the role of geomorphologists in land management research and implementation. *Geomorphology*, 47, 189–209.
- Richter, G. (1965). *Bodenerosion: Schäden und gefährdete Gebiete in der Bundesrepublik Deutschland*. Forschungen zur deutschen Landeskunde, Band 152. Bad Godesberg.
- Richter, G. (1998). *Bodenerosion: Analyse und Bilanz eines Umweltproblems*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Rippel, R., Auerswald, K., & Müller, A. (2004). *PC-ABAG, Version 3.0*. Freising: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Selbstverlag.
- Rothstein, B. (2003). *Landwirtschaftlicher Bodenschutz – Sicherung der Schutzfunktion durch Optimierung naturwissenschaftlicher, juristischer und ökonomischer Handlungsziele*. Bodenschutz und Altlasten, Bd. 14. Erich Schmidt Verlag.
- Sauerborn, P. (1994). *Die Erosivität der Niederschläge in Deutschland – Ein Beitrag zur quantitativen Prognose der Bodenerosion durch Wasser in Mitteleuropa*. Bonner Bodenkundliche Abhandlungen, Band 13. Dissertation.
- Saupe, G. (1984). *Untersuchungen zur Erosivität der Niederschläge im Süden der DDR*. Halle, Dölzig. unveröffentlihter Forschungsbericht, Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR, Institut für Landschaftsforschung und Naturschutz.
- Saupe, G. (1985). Die Erosivität der Niederschläge im Süden der DDR : Ein Beitrag zur quantitativen Prognose der Bodenerosion. *Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung*, 29, 135–169.
- Schanze, J. & Kußmann, S. (2000). Bewirtschaftungsplan Salza – Ansätze eines integrativen, umsetzungsorientierten und partizipatorischen Flussgebietsmanagements. *Wasser und Abfall*, 2(9), 14–19.
- Schmidt, G. (2005). Flächenhafte Bewertung des Bodenfunktionsverlustes durch Versiegelung – ein methodischer Ansatz. In M. Möller & H. Helbig (Eds.), *GIS-gestützte Bewertung von Bodenfunktionen – Datengrundlagen und Lösungsansätze* (pp. 179–188). Heidelberg: Wichmann.

- Schmidt, G. & Petry, D. (2005). Möglichkeiten und Grenzen der Bodenfunktionsbewertung bei der Umsetzung von Bodenschutzzielen. In M. Möller & H. Helbig (Eds.), *GIS-gestützte Bewertung von Bodenfunktionen – Datengrundlagen und Lösungsansätze* (pp. 147–160). Heidelberg: Wichmann.
- Schmidt, G. & Zierdt, M. (2008). *Stoffeintragsmonitoring Süßer See, Berichtszeitraum 01.06.2006 bis 31.05.2008*. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Geowissenschaften im Auftrag des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt. unveröffentlichter Abschlussbericht.
- Schmidt, J. (1998). Modellbildung und Prognose zur Wassererosion. In G. Richter (Ed.), *Bodenerosion – Analyse und Bilanz eines Umweltproblems* (pp. 137–151). Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- Schmidt, J., Schmidt, W., Michael, A., & von Werner, M. (1996). *Erosion 2D – Ein Computermodell zur Simulation der Bodenerosion durch Wasser: Modellgrundlagen*. Freiberg. Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft.
- Schröder, H. (1981). *Untersuchungen zur Struktur der Bodendecke*. VEB Geologische Forschung und Erkundung Halle. unveröffentlichter Bericht.
- Schröder, H. (1983). *Qualitative und quantitative Untersuchungen zur Erfassung der bodenerosiven Abspülung – dargestellt mittels Untersuchungen im Einzugsgebiet der Weida (Pegel Stedten)*. Universität Halle-Wittenberg. Dissertation.
- Schröder, H., Bergner, U., & Klare, J. (1995). *Ausmaß geökologischer Prozesse bodenerosiver Abspülung in Lösslandschaften des Mitteldeutschen Trockengebietes*. Universität Halle-Wittenberg. Abschlussbericht zum DFG-Forschungsprojekt Schr 379/1-3, 166.
- Schultze, H. J. (1952). *Die Bodenerosion in Thüringen: Wesen, Stärke und Abwehrmöglichkeiten*. Petermanns Geographische Mitteilungen, Ergänzungsheft 247. Gotha.
- Schürger, A. (2006). Die Entstehung des mittelalterlichen Straßennetzes im Nordharzvorland. In H. Meller (Ed.), *Archäologie XXL: Archäologie an der B6n im Landkreis Quedlinburg*, Archäologie in Sachsen-Anhalt, Sonderband 4 (pp. 189–191). Halle (Saale): Archäologische Gesellschaft in Sachsen-Anhalt e.V. Beyer & Bean.
- Schwertmann, U., Vogl, W., & Kainz, M. (1990). *Bodenerosion durch Wasser: Vorhersage des Abtrags und Bewertung von Gegenmaßnahmen*. Ulmer.
- Schwertmann, U., W., V., & Kainz, M. (1987). *Bodenerosion durch Wasser – Vorhersagen des Abtrags und Bewertung von Gegenmaßnahmen*. Stuttgart: Ulmer.
- Seils, M. (2000). *Holozäne Sediment- und Bodenverlagerungen im östlichen Harzvorland – Wirkungen und Ursachen nutzungsbedingter Landschaftsveränderungen*. Halle (Saale): Trift Verlag.
- Smith, D. (1958). Factors affecting rainfall erosion and their evaluation. *International Association of Scientific Hydrology*, 43, 97–107.
- Steinhardt, U. & Volk, M. (2003). Meso-scale landscape analysis based on landscape balance investigations: problems and hierarchical approaches for their resolution. *Ecological Modelling*, 168, 251–265.
- Steininger, M., Altermann, M., Rosche, O., & Moeller, M. (2005). *Ermittlung der potentiellen diffusen Nährstoffeinträge (Emission N u. P) in Oberflächengewässer des Landes Sachsen-Anhalt auf Basis der Wasserkörper gemäß Anhang II EU-WRRL – Projektteil: Erarbeitung von Datengrundlagen und flächendeckende Parametrisierung der Landnutzung und der Bodeneigenschaften zur Berechnung der Bodenerosion (Abschwemmung)*. Halle (Saale): Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft.
- Steininger, M. & Möller, M. (2004). *Ermittlung der potentiellen diffusen Nährstoffeinträge in Oberflächengewässer des Landes Sachsen-Anhalt – Teilprojekt: Erarbeitung von Datengrundlagen und flächendeckende Parametrisierung der Landnutzung und der Bodeneigenschaften zur Berechnung der Bodenerosion (Abschwemmung)*. Halle (Saale): Mitteldeutsches Institut für angewandte Standortkunde und Bodenschutz im Auftrag des Landesbetriebes für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt.
- Streumann, C. & Richter, G. (1966). *Bibliographie zur Bodenerosion in Mitteleuropa unter besonderer*

- Berücksichtigung des deutschsprachigen Schrifttums.* Berichte zur deutschen Landeskunde, Band 9. Bad Godesberg.
- Stroosnijder, L. (2005). Measurement of erosion: Is it possible? *Catena*, 64, 162–173.
- Takken, I., Govers, G., Jetten, V., Nachtergaele, J., Steegen, A., & Poesen, J. (2001). Effects of tillage on runoff and erosion patterns. *Soil and Tillage Research*, 31(1-2), 55–60.
- Thoenes, H., Lazar, S., Huck, S., & Miehlich, G. (2004). Bodenbewusstsein: Wahrnehmung, Geschichte und Initiativen. In D. Rosenkranz, G. Bachmann, W. König, & G. Einsele (Eds.), *Bodenschutz – Ergänzbare Handbuch der Maßnahmen und Empfehlungen für Schutz, Pflege und Sanierung von Böden, Landschaft und Grundwasser, BoS 41. Lfg. VIII/04; Kenn-Nr. 0515*.
- Thomas, M. (1980a). *Feststoffumlagerungen im Einzugsgebiet des Süßen See*. Sektion Geographie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Forschungsbericht, 45 S., unveröffentlicht.
- Thomas, M. (1980b). Flächennutzungs- und Hangneigungskartierung zur Ermittlung der Erosionsdisposition im Einzugsgebiet der Bösen Sieben. *Hallesches Jahrbuch für Geowissenschaften*, 5, 1–14.
- Thomas, M. (1983). Böden und Feststoffumlagerung im Einzugsgebiet des Süßen Sees bei Eisleben. *Petermanns Geographische Mitteilungen*, (4), 257–259.
- Tinapp, C., Meller, H., Baumhauer, R., & Oexle, J. (2000). Geoarchäologische Untersuchungen zur holozänen Reliefentwicklung bei Großstorkwitz (Weiße Elster, Leipziger Land). *Die Erde*, 131, 89–106.
- Van Oost, K., Govers, G., & Desmet, P. (2000). Evaluating the effects of changes in landscape structure on soil erosion by water and tillage. *Landscape Ecology*, 15, 577–589.
- Van Oost, K., Govers, G. and De Alba, S., & Quine, T. (2006). Tillage erosion: a review of controlling factors and implications for soil quality. *Progress in Physical Geography*, 30, 443–466.
- Van Remortel, R., Maichle, R., & Hickey, R. (2004). Computing the LS factor for the Revised Universal Soil Loss Equation through array-based slope processing of digital elevation data using a C++ executable. *Computer & Geosciences*, 30, 1043–1053.
- Volk, M., Liersch, S., & Schmidt, G. (2009a). Towards the implementation of the european water framework directive? lessons learned from water quality simulations in an agricultural watershed. *Land Use Policy*, 36(3), 580–588.
- Volk, M., Möller, M., & Wurbs, D. (2009b). A pragmatic approach for soil erosion risk assessment within policy hierarchies. *Land Use Policy*. im Druck.
- Volk, M., Steinhardt, U., Gränitz, S., & Petry, D. (2001). Probleme und Möglichkeiten der mesoskaligen Abschätzung des Bodenabtrages mit einer Variante der ABAG. *Wasser & Boden*, 53(12), 24–30.
- Weller, M. (2006). Böden unter Dauerbeobachtung. In D. Feldhaus & K.-J. Hartmann (Eds.), *Bodenbericht 2006 – Böden und Bodeninformationen in Sachsen-Anhalt*, Mitteilungen zu Geologie und Bergwesen in Sachsen-Anhalt, Band 11 (pp. 53–64). Halle (Saale): Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt.
- Williams, J. & Berndt, H. (1977). Sediment yield prediction based on watershed hydrology. *Transactions of the American Society of Agricultural Engineers*, 20(6), 1100–1104.
- Wishmeier, W. & Smith, D. (1958). Rainfall energy and its relationship to soil loss. *Transac. Am. Geophys. Union*, 39, 131–137.
- Wishmeier, W. & Smith, D. (1962). Soil loss estimation as a tool in soil and water management planning. *Bull. Int. Assoc. Sci. Hydrol.*, 59, 148–159.
- Wishmeier, W. & Smith, D. (1978). *Predicting rainfall erosion losses – a guide to conservation planning*. USDA Agr. Handbook, H. 537. Washington, DC: US Department of Agriculture Science and Education Administration.
- Wishmeyer, W. & Smith, D. (1961). A universal soil loss equation to guide conservation farm planning. *Transactions of the 7th International Congress of Soil Sciences in Madison/Wisconsin*, 1, 418–425.
- Wurbs, D. (2007). *Auswirkungen des Klimawandels auf die Bodenerosion in vulnerablen Regionen Sachsen-Anhalts – Verknüpfung der Ergebnisse regionaler Klimamodelle mit dem R-Faktor der ABAG*.

- Halle (Saale): geoflux GbR im Auftrag des Landesamtes für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt.
- Wurbs, D., Koschitzki, T., & Möller, M. (2007a). ABAGflux – ein hierarchischer Modellansatz zur Maßnahmenplanung im Boden- und Gewässerschutz. *Mittlg. Dt. Bodenkdl. Ges.*, 110, 721–722. [http://www.geoflux.de/DBGmitt\\_110\\_a.pdf](http://www.geoflux.de/DBGmitt_110_a.pdf).
- Wurbs, D., Koschitzki, T., & Möller, M. (2007b). *Ermittlung diffuser Nährstoffeinträge in die Oberflächengewässer des Landes Sachsen-Anhalt – Bodenerosionsmodellierung und Ermittlung potenzieller Gewässereinträge. Abschlussbericht, unveröff.* Halle (Saale): Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW).
- Wurbs, D. & Möller, M. (2007). *Fachgerechte Ableitung und räumliche Abgrenzung von besonders erosionswirksamen Abflussbahnen.* geoflux GbR im Auftrag des Landesamtes für Umwelt und Geologie (LFUG), Freistaat Sachsen. geoflux GbR.
- Wurbs, D., Steininger, M., Möller, M., & Koschitzki, T. (2007c). *Planung von erosionsmindernden Maßnahmen ackerbaulich genutzter Flächen im Einzugsgebiet des Süßen Sees.* Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW). unveröffentlichter Abschlussbericht.
- Young, R., Onstad, C., Bosch, D., & Anderson, W. (1989). AGNPS: A nonpoint-source pollution model for evaluation agricultural watersheds. *Journal of Soil and Water Conservation*, 44(2), 452–456.