

Veröffentlichungen / Publications

2010

Wagner, S., N. Günster & **A. Skowronek**. Genesis and composition of paleosols and calcretes in a Plio-Pleistocene delta fan of the Costa Blanca (SE Spain). – 19. World Congress of Soil Science (Brisbane 1.-6. August), Abstracts, Poster session D 1.2 Modelling soil formation in time and space, 4 S. [<http://www.19wcso.org.au/index.php>].

2009

Frechen, M., M. Kehl, C. Rolf, R. Sarvati & **A. Skowronek**. Loess chronology of the Caspian Lowland in Northern Iran. – *Quat. Int.* 198: 220-233.

Kehl, M., M. Frechen & **A. Skowronek**. Nature and age of Late Quaternary basin fill deposits in the Basin of Persepolis/Southern Iran. – *Quat. Int.* 196: 57-70.

Scholz, M. & **A. Skowronek**. Anthropogene Böden der Bonner Innenstadt. – *Ber. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* [www.dbges.de, Publikationen, „Berichte der DBG“, Online Publikation].

Scholz, M. & **A. Skowronek**. Bodenverhältnisse der Bundesstadt Bonn. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 112: 36-44 [www.dbg-Bonn-2009.de, [DOWNLOAD](#), [Einführung](#)].

Skowronek, A. Böden und Bodengesellschaften in Nordrhein-Westfalen. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 112: 12-21 [www.dbg-Bonn-2009.de, [DOWNLOAD](#), [Einführung](#)].

Skowronek, A. Geologischer Rahmen, Geomorphogenese und Ausgangssubstrate. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 112: 5-11 [www.dbg-Bonn-2009.de, [DOWNLOAD](#), [Einführung](#)].

Skowronek, A. & M. Kehl. H 3: Gesteine, Böden und Naturschutz im Siebengebirge. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 112: 189-193 [www.dbg-Bonn-2009.de, [DOWNLOAD](#), [H3](#)].

Skowronek, A. & S. Wagner. G 5: Böden und Bodenerosion im Pleiser Hügelland und in der Siegburger Bucht. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 112: 109-119 [www.dbg-Bonn-2009.de, [DOWNLOAD](#), [G5](#)].

Skowronek, A. & S. Wagner. Tagungsort und Exkursionsraum. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 112: 3-4 [www.dbg-Bonn-2009.de, [DOWNLOAD](#), [Einführung](#)].

Skowronek, A. & S. Wagner. Zum Bodenschutz in Nordrhein-Westfalen. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 112: 27-35 [www.dbg-Bonn-2009.de, [DOWNLOAD](#), [Einführung](#)].

2007

Junge, B. & **A. Skowronek**. Genesis, properties, classification and assessment of soils in Central Benin, West Africa. – *Geoderma* 139: 357-370.

Kehl, M., M.-L. Lindner & **A. Skowronek**. Böden und Biotopentwicklungspotentiale in Naturschutzgebieten der Stadt Bonn. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 110: 689-690.

Kehl, M., R. N. Murti & **A. Skowronek**. Zur polygenetischen Bodenbildung in einem Inselberg-Pediment-Pediplainrelief bei Kolar/Südindien. – *Bonner Bodenkundl. Abh.* 46: 127-151.

Skowronek, A. Eduard Mückenhausen als Forscher und akademischer Lehrer in Bonn. – *Bonner Bodenkundl. Abh.* 46: 1-18.

Skowronek, A., A. Krupp & O. Nestroy. Zur Klima- und Standortindikation rubefizierter neogener und quartärer (Paläo-)Böden in Österreich. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 110: 533-534.

2006

Klewinghaus, A., F. Turkelboom & **A. Skowronek**. A GPS/GIS-integrated approach to the assessment of current soil erosion by water – experiences from Mediterranean NW-Syria. – *Z. Geomorph. N.F., Suppl.-Vol.* 142: 281-305.

2005

Bormann, H., T. Faß, S. Giertz, B. Junge, B. Diekkrüger, B. Reichert & **A. Skowronek**. From local hydrological process analysis to regional hydrological model application in Benin: Concepts, results and perspectives. – *Physics and Chemistry of the Earth* 30: 347-356.

Botschek, J., N. B. Ökten, B. Chafik, M. Kehl & **A. Skowronek**. Bodenversalzung entlang des mittleren Drâa, Südmarokko. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 107: 299-300.

Frechen, M., H. Ahmadi, R. Sarvati, F. Khourmali, M. Kehl & **A. Skowronek**. Chronological frame for erosion and accumulation periods in loess-paleosol sequences of Iran.-Abstract, 2 S.

Füllner, K., **A. Skowronek** & N. Günster. Zur Rubefizierung jungquartärer Böden und Bodensedimente auf den Balearen (Ibiza, Mallorca, Menorca). – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 107: 317-318.

Junge, B., **A. Skowronek** & V. Geissen. Einfluss von Klima und Nutzung auf die Bodenfauna und ihre Aktivität in tropischen Böden Benins, Westafrika. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 107: 201-202.

Kehl, M., Y. Börgens & **A. Skowronek**. Salzgehalte kalkreicher Solonchake und eines Gypsisols in der Ebene von Marvdasht/Südiran. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 107: 357-358.

Kehl, M., C. Everding, J. Botschek & **A. Skowronek**. Erosion processes and erodibility of cultivated soils in North Rhine-Westphalia under artificial rain. I Site characteristics and results of laboratory experiments. – *J. Plant Nutr. Soil Sci.* 168: 34-44.

Kehl, M., C. Everding, J. Botschek & **A. Skowronek**. Erosion processes and erodibility of cultivated soils in North Rhine-Westphalia under artificial rain. II Results of field experiments and comparison with laboratory trials. – J. Plant Nutr. Soil Sci. 168: 45-52.

Kehl, M., M. Frechen, R. Sarvati & **A. Skowronek**. Löss und quartärer Klimawandel in Nordiran. – In: Halbey-Martin, M., Jahrestagung des AK Geomorphologie, 08.10.2005 Gesellschaft für Erdkunde Berlin (Steglitz). „Ergebnisse und Perspektiven geomorphologischer Forschungen im Altweltlichen Trockengürtel“. Tagungsband, S. 15.

Kehl, M., M. Frechen & **A. Skowronek**. Paleosols derived from loess and loess-like sediments in the Basin of Persepolis, Southern Iran. – Quat. Int.140-141: 135-149.

Kehl, M., M. Frechen, R. Sarvati & **A. Skowronek**. Quartäre Löss am Rande der Turkmenensteppe – Wieviele Klimawechsel gab es im Nordiran ? -

Kehl, M., R. Sarvati, H. Ahmadi, M. Frechen & **A. Skowronek**. Loess paleosol-sequences along a climatic gradient in Northern Iran. – Eiszeitalter und Gegenwart 55: 149-173.

Kehl, M., R. Sarvati, H. Ahmadi, M. Frechen & **A. Skowronek**. On loess deposits of northern Iran. – Territory: 1-12.

Kehl, M., R. Sarvati, M. Frechen & **A. Skowronek**. Loess-paleosol sequences as indicators of Pleistocene climate change in Northern Iran. – In: Gutiérrez, F., M. Gutiérrez, G. Desir, J. Guerrero, P. Lucha, C. Marín & J. M. García-Ruiz (Hrsg.), 6th International Conference on Geomorphology, Zaragoza, September 7-11, 2005. Abstracts volume, S. 64.

Skowronek, A. Tropische Böden und die „Doppelten Einebnungsflächen“ von Julius Büdel. - In: Halbey-Martin, M., Jahrestagung des AK Geomorphologie 2005, 08.10.2005 Gesellschaft für Erdkunde Berlin (Steglitz). „Ergebnisse und Perspektiven geomorphologischer Forschungen im Altweltlichen Trockengürtel“. Tagungsband, S. 39-41.

Skowronek, A., K. Füllner & N. Günster. Quartäre Paläoböden in Küsten-Schwemmfächern der Balearen.– In: LANU – Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schleswig-Holstein (Hrsg.), Tagungsband und Exkursionsführer der 72. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen 17.-20. Mai 2005 in der Hansestadt Lübeck, S. 79.

Skowronek, A. & R. N. Murti. Bodengeneese und Bodenvergesellschaftung in einem Inselberg-Pediment-Pediplainrelief bei Kolar/Südindien. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 107: 407-408.

2004

Junge, B. & **A. Skowronek**. «Le Sol est fatigué!» Böden und anthropogene Bodendegradierung in der Feuchtsavanne Benins (Westafrika). – Zbl. Geol. Paläont. Teil I 2003 (5/6): 335-349.

Kehl, M., C. Everding, J. Botschek & **A. Skowronek**. Erosion Behaviour and Erodibility of Cultivated Soils in Nordrhein-Westfalen under Artificial Rain. – Eurosoil 2004. Abstracts. Freiburg, S. 109.

Kehl, M., M. Frechen, R. Sarvati & **A. Skowronek**. Löss Nordirans – Bestandsaufnahme, Datierung und Interpretation als terrestrische Klimaarchive. – 30. Tagung des AK Geomorphologie vom 06.10.-09.10.2004 in Heidelberg. Poster, S. 62.

Klewinghaus, A. & **A. Skowronek**. GPS/GIS-gestützte Schadenskartierung zur Abschätzung aktueller Bodenerosion im mediterranen Raum – Erfahrungen aus Nordwest-Syrien. – *Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 104: 53-54.

Klewinghaus, A., **A. Skowronek** & F. Turkelboom. GPS/GIS-gestützte Schadenskartierung zur Abschätzung aktueller Bodenerosion in mediterranen Trockengebieten – Erfahrungen aus Nordwest-Syrien. – 30. Tagung des AK Geomorphologie vom 06.10.-09.10.2004 in Heidelberg. Vorträge, S. 22.

Skowronek, A., N. Günster & M. Kehl. Genesis and Climatic Interpretation of Paleosols and Calcretes in a Plio-Pleistocene Delta Fan from Campoamor/SE-Spain. – Eurosoil 2004. Abstracts. Freiburg, S. 239-240

2003

Junge, B. & **A. Skowronek**. Bodendegradation durch Wassererosion in der Feuchtsavanne Benins, Westafrika. – *Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 102: 775-776.

Kehl, M. & **A. Skowronek**. Zur Klimaindikation jungquartärer Paläoböden aus kalkreichen Lössen und Hangsedimenten im Becken von Persepolis/Südiran. – *Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 102: 507-508.

Kehl, M. & **A. Skowronek**. Zur Neotektonik und quartären Geomorphodynamik im Zagros Südirans. – Programm und Kurzfassungen der Beiträge zur 29. Tagung des Deutschen Arbeitskreises für Geomorphologie in der DGfG e.V. anlässlich des 54. Deutschen Geographentages in Bern 2003, S. 10.

Klewinghaus, A., **A. Skowronek** & F. Turkelboom. Soil erosion assessment for sustainable land management in semiarid NW-Syria. – Programm und Kurzfassungen der Beiträge zur 29. Tagung des Deutschen Arbeitskreises für Geomorphologie in der DGfG e.V. anlässlich des 54. Deutschen Geographentages in Bern 2003, S. 28.

Skowronek, A., A. Klewinghaus & F. Turkelboom. Soil Erosion Assessment For Sustainable Land Management In NW-Syria – Integrating GPS-Surveys Of Water Erosion Damages With GIS-Analyses And Farmers' Experiments. – *Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 102: 799-800.

Wagner, S., B. Junge & **A. Skowronek**. Aggregatstabilität und Erosionsanfälligkeit von Savannenböden in Benin, W-Afrika. – *Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 102: 809-810.

2002

Botschek, J., S. Krause, T. Abel & **A. Skowronek**. Hydrological parametrization of piping in loess-rich soils in the Bergisches Land, Nordrhein-Westfalen, Germany. – *J. Plant Nutr. Soil Sci.* 165: 506-510.

Botschek, J., S. Krause, T. Abel & **A. Skowronek**. Piping and erodibility of loessic soils in Bergisches Land, Nordrhein-Westfalen. – *J. Plant Nutr. Soil Sci.* 165: 241-246.

Botschek, J., S. Krause, T. Abel & **A. Skowronek**. Hydrological parametrization of piping in loessic soils under humid climate. – 17. World Congress of Soil Science (Bangkok 14.-20. August), Abstracts, Vol. I: 8 (Symposium 01), [www.iuss.org, [World Soil Congresses](http://www.worldsoilcongresses.org)].

Dieckrüger, B., H. Bormann, T. Faß, S. Giertz, B. Junge, B. Reichert & **A. Skowronek**. Soil water dynamics, surface runoff, groundwater recharge and soil degradation on local to regional scale. – In: GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH (Ed.), GLOWA – German Programme on Global Change in the Hydrological Cycle (Phase I, 2000 – 2003). Status Report 2002. GSF München, S. 72-75.

Dieckrüger, B., S. Cappy, B. Chafik, M. Gumpert, B. Reichert, O. Schulz, **A. Skowronek**, J. Thein, B. Weber & M. Winiger. Water availability and soil degradation. – In: GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH (Ed.), GLOWA – German Programme on Global Change in the Hydrological Cycle (Phase I, 2000 – 2003). Status Report 2002. GSF München, S. 91-94.

Kehl, M. & **A. Skowronek**. Jungquartäre Lössе und ihre Paläoböden im Becken von Persepolis/Südiran. – *Terra Nostra* 2002/6: 154-158.

Kehl, M. & **A. Skowronek**. Zur jungquartären Relief-, Sediment- und Bodenentwicklung im Becken von Persepolis/Südiran. – *Trierer Geogr. Stud.* 25: 33-46.

Skowronek, A. & M. Kehl. Zur Paläopedologie und Lößstratigraphie des Jungquartärs im Becken von Persepolis/Südiran. – 69. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Nordwestdeutscher Geologen vom 21. bis 24. Mai 2002 in Essen. Tagungsband und Exkursionsführer, S. 28-30.

2001

Botschek, J., S. Krause, T. Abel & **A. Skowronek**. Tunnelerosion und Erodierbarkeit von Lößböden. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 587-588.

Chafik, B., J. Botschek & **A. Skowronek**. Erfassung von Bodenerosion durch Wasser in den (semi-)ariden Subtropen am Beispiel des Drâa-Einzugsgebietes (Südmorokko). – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 591-592.

Geißen, V., B. Junge & **A. Skowronek**. Einfluss unterschiedlicher Nutzung auf bodenökologische Kennwerte tropischer Böden der Feuchtsavanne Benins. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 329-330.

Günster, N., P. Eck, **A. Skowronek** & L. Zöller. Late Pleistocene loess and their paleosols in the Granada Basin, Southern Spain. – *Quat. Int.* 76/77: 241-245.

Günster, N. & **A. Skowronek**. Sediment-soil sequences in the Granada Basin as evidence for long- and short-term climatic changes during the Pliocene and Quaternary in the Western Mediterranean. – *Quat. Int.* 78: 17-32.

Junge, B., V. Geißen & **A. Skowronek**. Tropische Böden der Feuchtsavanne Benins (Westafrika). – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 511-512.

Junge, B. & **A. Skowronek**. Tropical soils in the savanna of Benin/West Africa. – Deutscher Tropentag 2001. One World – Research for a better Quality of Life. Book of Abstracts, S.121.

Kehl, M., A. Abtahi, F. Khormali & **A. Skowronek**. Paläoböden als Indikatoren der jungquartären Landschaftsentwicklung semiarider Gebiete Südirans. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 517-518.

Miller, R., B. Chafik, J. Botschek & **A. Skowronek**. Böden und Bodenerosion im Hohen Atlas/Marokko. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 533-534.

Osman, M., P. Sauerborn, **A. Skowronek** & N. van de Giesen. The influence of areal rainfall variability on surface flow regimes in the central highlands of Ethiopia. – Deutscher Tropentag 2001. One World – Research for a better Quality of Life. Book of Abstracts, S.163.

Skowronek, A., J. Botschek, S. Krause & T. Abel. Hydrologische Parametrisierung der Tunnelerosion in Lößböden. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 657-658.

Wolf, B., B. Junge & **A. Skowronek**. Bodendegradierung durch Wassererosion in Abhängigkeit von der Landnutzung in Benin/Westafrika – Vorstellung der Geländemethoden – . – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96: 675-676.

Wolf, B., B. Junge & **A. Skowronek**. Influence of different agricultural land use on soil erosion by water in Benin (West Africa). – Deutscher Tropentag 2001. One World – Research for a better Quality of Life. Book of Abstracts, S.92.

2000

Botschek, J., B. Maimann & **A. Skowronek**. Stofftransporte und Reliefformung durch Tunnelerosion im Bergischen Land. – *Z. Geomorph. N.F., Suppl.-Bd.* 121: 45-61.

Brinkmann, J. & **A. Skowronek**. Veränderungen von Relief und Solum durch historische Bodenerosion auf dem Landwirtschaftlichen Versuchsgut Frankenforst/Pleiser Hügelland. – *AK Geomorphologie*, 26. Jahrestagung, 4.-7. Oktober 2000 in Trier. *Geomorphologie und Umweltgeschichte. Tagungsprogramm und Abstracts*, S. 9.

Kehl, M. & **A. Skowronek**. Zur jungquartären Klimaentwicklung im Becken von Persepolis/Südiran nach lößstratigraphischen Befunden. – *DEUQUA 2000*, Bern 6.-8. September 2000. *Eiszeitalter und Alltag. Hauptversammlung in Bern. Kurzfassungen der Vorträge und Posters*, S. 41.

Kehl, M. & **A. Skowronek**. Zur jungquartären Relief-, Sediment- und Bodenentwicklung im Becken von Persepolis/Südiran. – *AK Geomorphologie*, 26. Jahrestagung, 4.-7. Oktober 2000 in Trier. *Geomorphologie und Umweltgeschichte. Tagungsprogramm und Abstracts*, S. 66-67.

Osman, M., P. Sauerborn & **A. Skowronek**. Geomorphologie und Umweltgeschichte in Äthiopien – lebensnotwendige Grundlage zukunftsorientierter Forschungen. – *AK Geomorphologie*, 26. Jahrestagung, 4.-7. Oktober 2000 in Trier. *Geomorphologie und Umweltgeschichte. Tagungsprogramm und Abstracts*, S. 90-91.

Osman, M., **A. Skowronek** & P. Sauerborn. Soil and water conservation in Ethiopia: What did we learn where do we go ? – Deutscher Tropentag 2000. International Agricultural Research: A Contribution to Crisis Prevention. Hohenheim, S. 138-139.

Schmelmer, K., J. Botschek & **A. Skowronek**. Grasfilterstreifen und Stoffabtrag von ackerbaulich genutzten Böden. – Z. Geomorph. N.F., Suppl.-Bd. 121: 109-122.

1999

Boje, G., U. Fechter-Escamilla, **A. Skowronek** & J. Botschek. On the fertility and agricultural suitability of humus-rich gleysols in the Bigombo-valley of NW-Tanzania. – Plant Research and Development 49: 79-90.

Botschek, J. & **A. Skowronek**. Zum Abtragungspotential der Tunnelerosion. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 91: 1175-1178.

Brinkmann, J. & **A. Skowronek**. Bodengeomorphologie und Bodenverteilung auf dem Landwirtschaftlichen Versuchsgut Frankenforst, Pleiser Hügelland. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 91: 937-940.

Fahrenhorst, C., J. Botschek, **A. Skowronek** & J. Ferraz. Application of gypsum and lime to increase cation adsorption of a Geric Ferralsol in the Brazilian Amazon region. – J. Plant Nutr. Soil Sci. 162: 41-47.

Günster, N. & **A. Skowronek**. Is there a subtropical climate since more than 5 Ma in the western Mediterranean? – In: Bech, J. (Ed.). 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Extended Abstracts. Barcelona, S. 574-576.

Günster, N. & **A. Skowronek**. Quartäre Bodensequenzen auf den Balearen. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 91: 1001-1004.

Rücker, G., G. Boje, **A. Skowronek** & E. Mayer. Land evaluation meets participatory rural appraisal: assessment of land suitability and farmers' management in the Bigombo Valley Project/Tanzania. – Göttinger Beitr. z. Land- u. Forstw. in d. Tropen u. Subtropen 133: 130-134.

1998

Boje, G., G. Rücker, S. Senzige & **A. Skowronek**. Land Suitability for Crop Diversification and Yield Potential of a Drained Swamp Area in NW-Tanzania. – Der Tropenlandwirt 99: 65-75.

Boje, G., G. Rücker, S. Senzige & **A. Skowronek**. Stubborn constraints on dry-season wetland agriculture in NW-Tanzania – a case study of the Bigombo Valley Development Project. – The Land 2: 21-28.

Botschek, J., C. Fahrenhorst, **A. Skowronek** & J. Ferraz. Effects of gypsum and lime application on sorption properties of a Geric Ferralsol. – 16. World Congress of Soil Science (Montpellier 20.-26. August), Summaries, Vol. I: 281 (Symposium n^o: 14), [www.iuss.org, World Soil Congresses].

Botschek, J., B. Maimann & **A. Skowronek**. Stofftransporte und Reliefformung durch Tunnelerosion im Bergischen Land. – Jenaer Geogr. Manusk. 19: 9-11.

Botschek, J., A. Neu, **A. Skowronek** & A. N. Jayakody. Agricultural suitability of degraded Acrisols and Lixisols of former tealands in Sri Lanka. – Z. Pflanzenernähr. Bodenk. 161: 627-632.

Botschek, J., **A. Skowronek** & A. N. Jayakody. Soil degradation, soil assessment and soil rehabilitation on former tealands in Sri Lanka. – Applied Geography and Development 51: 94-105.

Günster, N. & **A. Skowronek**. Climatic changes during the Pliocene and Pleistocene of the Western Mediterranean due to paleopedological investigations in the Granada Basin (Southern Spain). – 16. World Congress of Soil Science (Montpellier 20.-26. August), Summaries, Vol. I: 339 (Symposium n^o: 16), [www.iuss.org, World Soil Congresses].

Günster, N. & **A. Skowronek**. Fossile Paläoböden als Indizes der pliozänen und pleistozänen Klimaentwicklung im westlichen Mittelmeerraum. – Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 88: 409-412.

Günster, N. & **A. Skowronek**. La posición geomorfológica y clima-genética de los paleosuelos fósiles en la depresión de Granada. – In : Gómez Ortiz, A., F. Salvador Franch, L. Schulte & A. García Navarro (Eds.). Investigaciones recientes de la Geomorfología española. Barcelona, S. 367-373.

Günster, N., **A. Skowronek**, L. Pfeiffer, S. Stephan & M. Veerhoff. Zur Paläopedologie pliozäner Schwemmfächersedimente im Becken von Granada (Hochandalusien). – Eiszeitalter u. Gegenwart 48: 57-66.

Osman, M., P. Sauerborn & **A. Skowronek**. Bodenerosion und Bodenschutz in Äthiopien – Stand und Perspektiven dargestellt am Beispiel von Zentral-Äthiopien. – Jenaer Geogr. Manusk. 19: 50-51.

Schmelmer, K., J. Haider, J. Botschek & **A. Skowronek**. Grasfilterstreifen und Stoffabtrag von ackerbaulich genutzten Böden. – Jenaer Geogr. Manusk. 19: 62-63.

Schmelmer, K., J. Haider, J. Botschek & **A. Skowronek**. Sedimentretention von Grasfilterstreifen auf ackerbaulich genutzten Flächen. – Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 88: 515-518.

Sauerborn, P., A. Klein, J. Botschek & **A. Skowronek**. Future rainfall erosivity derived from large-scale climate models – methods and scenarios for a humid region. – Geoderma 93: 269-276.

Schmelmer, K., J. Botschek & **A. Skowronek**. Grasfilterstreifen auf Ackerland – Verminderung des Bodenabtrags und Einfluss auf die Hanghydrologie. – Mitteiln. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 91: 1327-1330.

Boje, G., U. Fechter-Escamilla, **A. Skowronek** & J. Botschek. Zur Bodenfruchtbarkeit und Nutzungseignung humusreicher Gleye im Bigombo-Tal in NW-Tansania. – Der Tropenlandwirt 98: 13-24.

Boje, G., G. Rücker, S. Senzige & **A. Skowronek**. Landbewertung von Upland- und Lowland-Standorten im Bigombo-Tal NW-Tansanias. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 85: 1107-1110.

Botschek, J., C. Fahrenhorst, **A. Skowronek** & J. Ferraz. Wirkung von Gips- und Kalkgaben auf das Sorptionsverhalten eines Geric Ferralsol. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 85: 853-856.

Botschek, J., P. Sauerborn, **A. Skowronek** & R. Wolff. Tolerierbarer Bodenabtrag und Bodenneubildung – Konzepte und Perspektiven - . – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 83: 87-90.

Günster, N. & **A. Skowronek**. Zur Mikromorphogenese und Klassifizierung pliozäner und pleistozäner Paläoböden im Becken von Granada. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 85: 1147-1150.

Reineke, T., J. Botschek, **A. Skowronek** & M. Winiger. Zur Bodenvariabilität im oberen Bagrot-Tal (Karakorum/Nordpakistan). – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 85: 1203-1206.

Richter, K., **A. Skowronek**, W.-G. Schrap, W. Paas & R. Roth. Zur Entwicklung der Bodenübersichtskarte der Bundesrepublik Deutschland 1 : 200.000 aus der Bodenkarte von Nordrhein-Westfalen 1 : 50.000. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 85: 1207-1210.

Sauerborn, P., N. Ballisoy & **A. Skowronek**. Die Erosivität der Niederschläge in der Türkei. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 85: 1461-1464.

Skowronek, A. & J. Botschek. Erosive Bodenumlagerungen und Bodenausträge eines lößbedeckten Wassereinzugsgebietes in Nordrhein-Westfalen – ein Beitrag zur ökosystemorientierten Bodenerosionsforschung. – Forschungsberichte des Lehr- und Forschungsschwerpunkts „Umweltverträgliche und Standortgerechte Landwirtschaft“, Heft Nr. 49: 32 S.

1996

Bohné, B. & **A. Skowronek**. Neue Erkenntnisse zum Problem der Tiefenverwitterung in tertiären Trachyttuffen des Siebengebirges. – Schriftenreihe d. Dt. Geol. Ges., Heft 1:19.

Botschek, J., T. Abel, S. Krause & **A. Skowronek**. Tunnelerosion – unterirdischer Abtrag von Boden und Substrat. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 79: 359-362.

Botschek, J., T. Abel, S. Krause & **A. Skowronek**. Tunnelerosion – unterirdischer Abtrag von Boden und Substrat. – Schriftenreihe des SFB 350 no. 25: 4 S.

Botschek, J., J. Ferraz, M. Jahnel & **A. Skowronek**. Soil chemical properties of a toposequence under primary rain forest in the Itacoatiara vicinity (Amazonas, Brazil). – Geoderma 72: 119-132.

Bräuer, F., J. Botschek & **A. Skowronek**. Reliefveränderungen durch historische Bodenerosion auf dem landwirtschaftlichen Versuchsgut Frankenforst (Pleiser Hügelland). – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 79: 363-366.

Bräuer, F., J. Botschek & **A. Skowronek**. Reliefveränderungen durch historische Bodenerosion auf dem landwirtschaftlichen Versuchsgut Frankenforst (Pleiser Hügelland). – *Schriftenreihe des SFB 350 no. 26*: 4 S.

Everding, C., M. Kehl, J. Botschek & **A. Skowronek**. Erosionsstatus, Erosionsverhalten und Erosionsanfälligkeit verschieden texturierter Ackerböden Nordrhein-Westfalens. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 79: 371-374.

Everding, C., M. Kehl, J. Botschek & **A. Skowronek**. Untersuchungen zur Ermittlung der Erodibilität (K-Faktor) verschieden texturierter Böden im Land Nordrhein-Westfalen – Ergebnisse aus Feld- und Laborberechnungen – . – *Schriftenreihe der TLU 18*: 13-17.

Günster, N. & **A. Skowronek**. Zur postmiozänen Sediment- und Bodenbildung im Neogen-Becken von Granada (Betische Kordillere). – *Schriftenreihe d. Dt. Geol. Ges.*, Heft 1: 99.

Heusch, K., **A. Skowronek** & J. Botschek. Jungholozäne Auenentwicklung der Sieg bei Hennef unter dem Einfluß des Menschen. – *Schriftenreihe d. Dt. Geol. Ges.*, Heft 1: 43.

Heusch, K., J. Botschek & **A. Skowronek**. Zur jungholozänen Oberflächen- und Bodenentwicklung der Siegaue im Hennefer Mäanderbogen. – *Eiszeitalter u. Gegenwart* 46: 18-31.

Lövenich, M., J. Botschek & **A. Skowronek**. Schutz erosionsgefährdeter Böden mit der „Hedgerow Barrier Technology“ im monsunal-tropischen Bergland von Sri Lanka. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 79: 403-406.

Plumhoff, J., J. Botschek, **A. Skowronek** & K. Reichel. EDV-gestützte Ableitung der potentiellen Erosionsanfälligkeit von Böden aus nordrhein-westfälischen Bodenkarten im Maßstab 1:5 000. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 79: 415-418.

Plumhoff, J., J. Botschek, **A. Skowronek** & K. Reichel. EDV-gestützte Ableitung der potentiellen Erosionsanfälligkeit von Böden aus nordrhein-westfälischen Bodenkarten im Maßstab 1:5 000. – *Schriftenreihe des SFB 350 no. 27*: 4 S.

1995

Botschek, J., B. Kopecky, **A. Skowronek** & P. Vidal-Torrado. Zur Genese und Klassifizierung von Böden einer Toposequenz über Diabas sowie Ton-, Silt- und Sandstein im subtropisch-humiden Südostbrasilien. – *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 76: 989-992.

Botschek, J., **A. Skowronek** & A.N. Jayakody. Bodendegradierung, Bodenbewertung und Bodenrehabilitation in einem ehemaligen Teeanbaugebiet Sri Lankas. – *Giessener Beitr. z. Entwicklungsforsch.*, Reihe I (Symposien) 22: 1-13.

Heusch, K. J. Botschek & **A. Skowronek**. Bodenkundliche Untersuchungen zum landschafts-ökologischen Wandel der Siegaue bei Hennef. – *Verh. Ges. Ökol.* 24: 549-555.

1994

Botschek, J., J. Grunert & **A. Skowronek**. Bodenerosion in Nordrhein-Westfalen – Voraussetzungen, Prozesse und Schutzmaßnahmen – . – Ber. z. dt. Landeskunde 68: 33-56.

Botschek, J. A.N. Jayakody, N. Neu & **A. Skowronek**. Fertility assessment of degraded tea lands in Sri Lanka.- Trans. 15. World Congress of Soil Science (Acapulco 10.-16. Juli) **7a**: 310-320 (Commission VI, Symposium C), [www.iuss.org, [World Soil Congresses](http://www.iuss.org/WorldSoilCongresses)].

Everding, C., M. Kehl, J. Botschek & **A. Skowronek**. Erosionsgefährdete Böden in Nordrhein-Westfalen – I. Feldberechnungen. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 74: 89-92.

Heusch, K. & **A. Skowronek**. Zur agrarischen Nutzungs- und Rekultivierungseignung degradierter Kalksteinböden im Dinarischen Karst (Gemeindebezirk Sezana, Republik Slowenien). – Z. f. Kulturtechnik und Landentwicklung 35: 21-31.

Kehl, M, C. Everding, J. Botschek & **A. Skowronek**. Erosionsgefährdete Böden in Nordrhein-Westfalen – II. Laboruntersuchungen. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 74: 111-114.

Schmidt, R. & **A. Skowronek**. Weichselzeitlicher Löß als Rohstoff für die landwirtschaftliche Rekultivierung im Rheinischen Braunkohlentagebau. – Eiszeitalter u. Gegenwart 44: 20-27.

Skowronek, A., J. Grunert & J. Botschek. Bodenerosionsforschung und Entwicklung von Bodenerhaltungsmaßnahmen an der Universität Bonn. – Forschungsstelle Bodenerosion Universität Trier 12: 31-45.

1993

Bohné, B. & **A. Skowronek**. Zur Glasverwitterung und Tonmineralneubildung in tertiären Trachyttuffen des Siebengebirges. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 72: 1281-1284.

Bork, H.-R., J. Botschek, J. Eckert, P. Frankenberg, J.Grunert, R.-G. Schmidt, W. Schweinfurth, **A. Skowronek** & E. Unterseer. Bodenerosion und Bodenschutz. – Tagungsber. u. wiss. Abh. 48. Dt. Geographentag Basel, S. 97-116.

Botschek, J., A. Neu, A. N. Jayakody & **A. Skowronek**. Zur Bodenfruchtbarkeit und agrarischen Nutzungseignung degradierter Acrisols in einem ehemaligen Teeanbaugebiet Sri Lankas. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 72: 683-686.

Haye, U. de la & **A. Skowronek**. Verstärkte Bodenerosion als Folge anthropogener Klimaveränderungen ? – Berliner Geogr. Arb. 79: 59-81.

Haye, U. de la & **A. Skowronek**. Zur Abschätzung der Erosionsgefährdung landwirtschaftlich genutzter Böden infolge möglicher Klimaänderungen. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 69: 285-288.

Heusch, K., J. Botschek & **A. Skowronek**. Fluviale Erosion und Sedimentation auf landwirtschaftlich genutzten Auenböden der Unteren Sieg. – Berliner Geogr. Arb. 78: 175-192.

1992

Botschek, J. & **A. Skowronek**. Zur Anwendung von Bodenkarten bei landschafts-ökologischen Fragestellungen. – Bonner Geogr. Abh. 85: 31-44.

Hardenbicker, U., J. Grunert & **A. Skowronek**. Bodenumlagerungen infolge von Hangrutschungen im Bonner Raum. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 68: 165-168.

Heusch, K., Th. Conzen, J. Botschek & **A. Skowronek**. Kartierung und Quantifizierung von Erosionsschäden auf ackerbaulich genutzten Auenböden der Unteren Sieg nach einem Hochwasserereignis. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 68: 169-172.

Schmidt, R. & **A. Skowronek**. Bildanalytisch-mikromorphometrische Hohlraumquantifizierung zur Deutung des Wassertransportes in landwirtschaftlich rekultivierten Lößböden des rheinischen Braunkohlenreviers. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 67: 147-150.

Schmied, F., R. Schmidt & **A. Skowronek**. Abschätzung der Schwermetallbelastbarkeit des Oberbodens auf der Grundlage der „Mittelmaßstäbigen Landwirtschaftlichen Standortkartierung“. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 67: 257-260.

1991

Botschek, J., J. Grunert & **A. Skowronek**. Bodenerosionsforschung an der Landwirtschaftlichen Fakultät und am Geographischen Institut der Universität Bonn – eine kommentierte Bibliographie. – Arb. z. Rhein. Landeskde. 60: 55-69.

Potratz, K., U. Henk & **A. Skowronek**. Luftspregung, Aggregatzerfall und Verschlämmung als wichtige Prozesse der Erosionsdynamik – Ergebnisse von Starkregensimulationen. – Z.Geomorph. N.F., Suppl.- Bd. 89: 21-33.

Potratz, K. & **A. Skowronek**. Einfluß von Struktur und Feuchte an der Bodenoberfläche auf Teilprozesse und Gesamtdynamik der Bodenerosion. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 66: 991-994.

Skowronek, A. & T. Weyer. Experimentelle Bodenschutzkalkungen im Kottenforst bei Bonn – ein Beitrag zur Angewandten Landschaftsökologie. – Arb. z. Rhein. Landeskde. 60: 119-133.

Weyer, T. & **A. Skowronek**. Zur Wirkung von Kompensationskalkungen auf die chemische Zusammensetzung der Bodenlösung. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 66: 435-438

1990

Skowronek, A. Unsere Erde – unerschöpfliche Quelle für unbegrenztes Wachstum ? – JMitt. NHG 1989: 15-24.

1988

Kurz, R., W. Schirmer, B. Stukenbrock & **A. Skowronek**. Mittelmaintal. – DEUQUA 24. Tagung, Exkursion D: 30 S.

Rösner, U. & **A. Skowronek**. Mainfränkische Lössе. – DEUQUA 24. Tagung, Exkursion B: 19 S.

Skowronek, A. Verwitterung und Bodenbildung in der zentralen Sahara. – Abh. Akad. Wiss. in Göttingen, Math.-Phys.Kl., III. Folge 41: 44-61.

1987

Skowronek, A. Böden als Indikator klimagesteuerter Landformung in der zentralen Sahara. – Relief, Boden, Paläoklima 5: 1-184 [=Habilitationsschrift].

Skowronek, A. Zur Bodenstratigraphie im nördlichen Afrika. – Palaeoecology of Africa 18: 209-216.

1986

Skowronek, A. Die Neubaustrecke Hannover-Würzburg der Deutschen Bundesbahn. Verkehrsökologische Aspekte im unterfränkischen Streckenabschnitt. – In: H. Hopfinger (Hrsg.), Franken – Planung für eine bessere Zukunft ? Ein Führer zu Projekten der Raumplanung. Nürnberg, S. 417-434.

Skowronek, A. Über Veränderungen der mainfränkischen Landschaft durch den Menschen. – Frankenland 38: 136-142.

1985

Skowronek, A. Zur känozoischen Klimaentwicklung der zentralen Sahara nach bodenstratigraphischen Befunden. – Geomethodica 10: 123-151.

Skowronek, A. Zur Morpho- und Pedostratigraphie der zentralen Sahara. – Z.Geomorph. N.F., Suppl.- Bd. 56: 69-87.

Skowronek, A. & N. Willmann. Ein reich gegliedertes Quartärprofil nördlich Kirchheim in Unterfranken. – JMitt. NHG 1984: 41-48.

1983

Skowronek, A. Böden in der Landschaftsforschung. – Tagungsber.u.wiss.Abh. 43. Dt. Geographentag Mannheim, S.115-117.

Skowronek, A. Traditionelle Bodenklassifikations-Systeme und Probleme der Korrelation. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 38: 591-596.

1982

Skowronek, A. Bibliography on Paleopedology. Third list: 1971/72-1979/80. North Africa & Sahara. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 35: 171-180.

Skowronek, A. Paläoböden und Lössе in Mainfranken vor ihrem landschaftsgeschichtlichen Hintergrund. – Würzburger Geogr. Arb. 57: 89-107.

Skowronek, A. Reliktische Terrae calcis, Paläoklima und jungtertiäre/altquartäre Reliefentwicklung in Mainfranken. – Manuskriptsammlung der Vorträge im Rahmen der 9. Tagung des AK Geomorphologie vom 11.10.-15.10.82 in Braunschweig, S. B 4 – B 7.

1979

Busche, D., J. Grunert, E. Schulz & **A. Skowronek**. Erste Radiokarbonaten aus dem Vorland des Messak Mellet und Plateau du Mangueni, Zentral-Sahara. – Würzburger Geogr. Arb. 49: 183-198.

Grunert, J., D. Busche, H. Hagedorn, **A. Skowronek** & E. Schulz. Contributions to the geoecology and landscape history of the Messak/Mangueni escarpment (Central Sahara). – Palaeoecology of Africa 11: 45-63.

Skowronek, A. Boden-Sediment-Profil bei Moreda (Prov. Granada). – Landschaftsgenese und Landschaftsökologie 5: 79-80.

Skowronek, A. Boden-Sediment-Profil im südlichen Valencia. – Landschaftsgenese und Landschaftsökologie 5: 65-66.

Skowronek, A. Die Terra rossa in Spanien und ihre Bedeutung für klimageomorphologische Fragestellungen. – Z.Geomorph.N.F., Suppl.- Bd. 33: 135-142.

Skowronek, A. Paläoböden in der zentralen Sahara. – Würzburger Geogr. Arb. 49: 163-181.

Skowronek, A. Paläoböden und Vorzeitklima in der zentralen Sahara. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 29: 821-825.

Skowronek, A. Rezente Terra rossa-Bildung im mediterranen Spanien. – Landschaftsgenese und Landschaftsökologie 5: 19-20.

1978

Hagedorn, H., D. Busche, J. Grunert, K. Schäffer, E. Schulz & **A. Skowronek**. Bericht über geowissenschaftliche Untersuchungen am Westrand des Murzuk-Beckens (zentrale Sahara). – Z. Geomorph.N.F., Suppl.- Bd. 30: 20-38.

Skowronek, A. Die Terra rossa und ihre Bedeutung für klimageomorphologische Fragestellungen in Spanien. – Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch. 27: 317.

Skowronek, A. Untersuchungen zur Terra rossa in E- und S-Spanien – ein regionalpedologischer Vergleich. – Würzburger Geogr. Arb. 47: 1-272 [=Dissertation].

