

PAPERS IN OTHER JOURNALS/MONOGRAPHS

- 1) KUDERNA M., P.**STRAUSS** (1990): Klärschlamm in der Landwirtschaft? Blick ins Land, 6, 25-26, 1990.
- 2) ANWARZAY O., W.E.H BLUM, P.**STRAUSS**, E. KANDELER (1991): Bodenbiochemische Aktivitäten in einem 80-jährigen Dauerfeldversuch. Der Förderungsdienst, 1, 18-22, 1991.
- 3) **STRAUSS** P. (1992): Gewässergütestudie Kamp, Teil B: Diffuser Nährstoffeintrag, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wasserwirtschaftskataster, Wien, 1992.
- 4) **STRAUSS** P., E. KLAGHOFER (1999): Impact of agricultural pollution on water systems in Austria. In: J.A. van de Kraats(ed.): Farming without Harming: The Impact of Agricultural Pollution on Water Systems. Fifth Scientific and Technical Review of the European Network of Freshwater Research Organisation, Lelystad, 13-18, 1999.
- 5) **STRAUSS** P, A. MENTLER, TH. PARTAJ, S. PAMPERL (2000): Zur Erfassung des Ertragspotentials wichtiger landwirtschaftlich genutzter Böden Westafrikas am Beispiel Guineas. Endbericht im Auftrag der Österreichischen Akademie der Wissenschaft, 69 pp.
- 6) **STRAUSS** P. (2001): On the preparation and preservation of soil monoliths. IKT Report 1.
- 7) **STRAUSS** P., MURER E. (2002): Einfluss von Kompostdüngung auf Bodenabtrag, und beeinflussende Bodeneigenschaften. Humuswirtschaft und Kompost, 8/1, 39-41.
- 8) **STRAUSS** P. (2002): Phosphorus losses as a result of surface runoff: field data. p. 93-101. In: Chardon W. and O.F. Schoumans (eds.): Phosphorus losses from agricultural soils: Processes at the field scale. COST Action 832. Alterra, Wageningen, NL.
- 9) D.TORRI, L.BORSELLI, J. POESEN, J., NACHTERGAELE, R. MORGAN, J. QUINTON, J. ALBALADEJO, V. CASTILLO, M. MENA, V. SARDO, P. **STRAUSS**, P. BAZZOFFI, S. PELLEGRINI & V. JETTEN (2002): Modelling within-storm soil erosion dynamics (MWISED) - Contract ENV4-CT97-0687. ESSC Newsletter.
- 10) AZAZOGLU E., P. **STRAUSS**, , I. SISÁK UND W.E.H. BLUM (2002): Einfluß der Wasserqualität auf Oberflächenabfluss, Bodenabtrag und Infiltration – Ein Berechnungsversuch in Ungarn. Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges. 65, 25-33.
- 11) AZAZOGLU E., P. **STRAUSS**, I. SISAK, E. KLAGHOFER, W.E.H. BLUM (2002): Einfluss erosiver Niederschläge auf Bodenabtrag, Oberflächenrauigkeit und Scherspannung landwirtschaftlich genutzter Böden. Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft 66, 69-76.
- 12) **STRAUSS** P. (2003): Probleme bei der Ermittlung von Bodenerosion in unterschiedlichen Maßstabsbereichen. Schriftenreihe des Bundesamtes für Wasserwirtschaft, 19, 96-105.
- 13) **STRAUSS** P., G.WOLKERSTORFER (2003): Erosionsgefährdung für mesoskalige Einzugsgebiete – Datengewinnung und Vergleich zweier Erosionsmodelle für das Einzugsgebiet der Ybbs. Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges., 69, 89-96.
- 14) MURER E., P. **STRAUSS** (2003): Validierung bodenphysikalischer Kennwerte abgeleitet aus der österreichischen Bodenkarte. Mitt. Österr. Bodenkundl. Ges., 69, 83-88.

- 15) **STRAUSS P.**, G. SCHMID (2004): Einfluss von Saattechnik und Zwischenfrucht auf den Oberflächenabfluss und die Bodenerosion im Zuckerrübenbau. Schriftenreihe des Bundesamtes für Wasserwirtschaft, 20, 91-109.
- 16) JONES, R.J.A., Y. LE BISSONNAIS, P. BAZZOFFI, J. SANCHEZ DIAZ, O. DÜWEL, G. LOJ, L. OYGARDEN, V. PRASUHN, B. RYDELL, **P. STRAUSS**, J. BERENYI ÜVEGES, L. VANDERKERCKHOFE, Y. YORDANOV (2004): Technical Working Group on Erosion. Task Group 2 on Nature and Extent of Soil Erosion in Europe. – European Commission.
<http://europa.eu.int/comm/environment/soil/index.htm>
- 17) BAUTISTA, S., A. MARTINEZ-VILELA, A. ARNOLDUSSEN; P. BAZOFFI; H. BÖKEN, D. DE LA ROSA, J. GETTERMANN, P. JAMBOR, G. LOJ, J. MATAIX-SOLERA, K. MOLLENHAUER, T. OLMEDA-HODGE, J. M^A OTEIZA FERNANDEZ-LLEBREZ; M. POINTRENAUD, P. REDFERN, B. RYDELL, J. SANCHEZ, **P. STRAUSS**, S. P. THEOCHAROPOULUS, L. VANDEKERCKHOFE, A. ZUQUETE (2004): Working Group on Soil Erosion. Task Group 4.1 on Measures to Combat Soil Erosion. – European Commission. <http://europa.eu.int/comm/environment/soil/index.htm>
- 18) VANDERKERCKHOVE L., A. ARNOLDUSSEN, P. BAZZOFFI, H. BÖKEN, V. CASTILLO, G. CRESCIMANNO, O. DÜWEL, J. FONS ESTEVE, A. IMESON, R. JARMAN, R. JONES, J. KOBZA, M. LANE, Y. LE BISSONNAIS, G. LOJ, P. N. OWENS, L. OYGARDEN, K. MOLLENHAUER, V. PRASUHN, P. REDFERN, J. SANCHEZ DIAZ, **P. STRAUSS**, J. ÜVEGES BERENYI (2004): Working Group on Soil Erosion. Task Group 7: Monitoring Soil Erosion in Europe. – European Commission. <http://europa.eu.int/comm/environment/soil/index.htm>
- 19) OLMEDA-HODGE, T., J. F. ROBLES DEL SALTO, A. ARNOLDSON, H. BÖKEN, V. BRAHY, O. DUWEL, J. GETTERMANN, O. JACOBSEN, G. LOJ, A. MARTINEZ VILELA, P. N. OWENS, M. POITRENAUD, V. PRASUHN, P. REDFERN, B. RYDELL, **P. STRAUSS**, S.P. THEOCHAROPOULOS, L. VANDEKERCKHOVE, Y. YORDANOV, A. ZUQUETE, 2004: Working Group on Soil Erosion. Task Group 4.2 on Policy Options for Prevention and Remediation. – European Commission. <http://europa.eu.int/comm/environment/soil/index.htm>
- 20) **STRAUSS P.**, WOLKERSTORFER G., K. BUZAS, A. KOVACS, A. CLEMENT (2005): Evaluated model on estimating nutrient flows due to erosion/runoff in the case study areas selected. Deliverable 2.1 - daNUbs project (EVK1-CT-2000-00051) - <http://danubs.tuwien.ac.at/>
- 21) **STRAUSS P.**, G. WOLKERSTORFER (2005): Key factors of soil erosion. Deliverable 2.2 – daNUbs project (EVK1-CT-2000-00051)- <http://danubs.tuwien.ac.at/>
- 22) ZESSNER M., O. GABRIEL, CH. SCHILLING, CH. LAMPERT, H. BEHRENDT, H. SCHREIBER, **P. STRAUSS**, F. LASZLO, P. LITHEARTY (2005): Outlines for a handbook of international nutrient balances on catchment scales - Deliverable 6.1 – daNUbs project (EVK1-CT-2000-00051)- <http://danubs.tuwien.ac.at/>
- 23) ZESSNER M., O. GABRIEL, CH. SCHILLING, CH. LAMPERT, H. BEHRENDT, H. SCHREIBER, **P. STRAUSS**, F. LASZLO, P. LITHEARTY (2005): Minimum-Requirement-Data List - Deliverable 6.2 – daNUbs project (EVK1-CT-2000-00051)- <http://danubs.tuwien.ac.at/>

- 24) TURPIN, N., R. LAPLANA, M. KALJONEN, **P. STRAUSS**, I. BÄRLUND, G. BENIGNI, T. BIOTEAU, F. BIRGAND, P. BONTEMS, P. BORDENAVE, O.-M. EKLO, F. FEICHTINGER, M. GARNIER, R. HAVERKAMP, A. LEONE, J.-M. LESCOT, A. LO PORTO, L. PIET, M. N. RIPA, E. ROMSTAD, G. ROTILLON, S. TATTARI, F. ZAHM, (2005): Une démarche pour comparer le cout, l'efficacité et l'acceptabilité de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement. – Ingénieries N° 43, 19-32.
- 25) **STRAUSS, P.** (2006): ÖPUL-Maßnahmen in ihren erosionsvermindernden Auswirkungen. – Bericht über das Seminar Umweltprogramme für die Landwirtschaft und deren Auswirkungen auf die Grundwasserqualität am 7. und 8. März 2006, Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein und Österreichische Arbeitsgruppe Lysimeter, 65-68.
- 26) **P. STRAUSS**, A. MENTLER (2006): Beitrag zur Erfassung des diffusen Stoffeintrages im Einzugsgebiet des Managuasees/Nicaragua. In: Kommission für Entwicklungsfragen (Hg): Gemeinsam Forschen Gemeinsam Lernen. Forschungspartnerschaften in der Entwicklungszusammenarbeit. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, pp. 61-63.
- 27) A. MENTLER, **P. STRAUSS** (2006): Zur Erfassung des nachhaltigen Ertragspotentials landwirtschaftlich genutzter Böden Westafrikas am Beispiel Guineas. In: Kommission für Entwicklungsfragen (Hrsg): Gemeinsam Forschen Gemeinsam Lernen. Forschungspartnerschaften in der Entwicklungszusammenarbeit. Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, pp. 81-83.
- 28) **STRAUSS, P.** und B. STAUDINGER, 2007: Berechnung der Phosphor und Schwebstofffrachten zweier Hauptzubringer (Zellerache, Fuschlerache) des Mondsees. Schriftenreihe BAW, 26, 18-33.
- 29) **STRAUSS, P.**, E. MURER und A. Baumgarten, 2011: Bodenerosion. In: „Bodenschutz durch umweltgerechte Landwirtschaft – Bedeutung der ÖPUL-Maßnahmen für den Boden“, AGES Wien/Österreich, 8-9.
- 30) FEICHTINGER, F. und **P. STRAUSS**, 2011: Boden und Grundwasserschutz. In: „Bodenschutz durch umweltgerechte Landwirtschaft – Bedeutung der ÖPUL-Maßnahmen für den Boden“, 24.3.2011, AGES Wien/Österreich. 26-27.
- 31) **STRAUSS, P.**, 2011: Cross Compliance und Umsetzung der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie in Österreich. In: Geoinformationstechnologien in der Landwirtschaft 2011, Perspektiven aus Politik, Verwaltung und Wissenschaft. KTBL-Vortragsveranstaltung, 23.3.2011, Geozentrum Hannover/Deutschland. 12-17.
- 32) **STRAUSS, P.**, C. Krammer, R. Hösl, 2011: Funktionen und Wirksamkeit von Gewässerrandstreifen für den Gewässerschutz. Ingenieurbiologie, 3, 23-30.
- 33) HÖSL, R., **P. STRAUSS**, 2013: Wirksamkeit konservierender Bodenbearbeitungsverfahren zur Reduktion von Oberflächenabfluss und Bodenerosion. In: Das INTERREG IV A-Projekt „Gewässer Zukunft“ 2009-2013. Ausgewählte Ergebnisse aus den Einzugsgebieten des Waginger und Tachinger Sees (Bayern) und der Antiesen (Oberösterreich). HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 59-68.

- 34) **STRAUSS**, P., R. HÖSL, A. EDER, M. FORSTER, H. ULRICH und E. MURER, 2013: Wirkung bodennaher Gülleausbringung auf den Phosphoraustrag in Drainagen. In: Das INTERREG IV A-Projekt „Gewässer Zukunft“ 2009-2013. Ausgewählte Ergebnisse aus den Einzugsgebieten des Waginger und Tachinger Sees (Bayern) und der Antiesen (Oberösterreich). HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 69-78.
- 35) **STRAUSS**, P., R. HÖSL und J. DEVATY, 2013: BoBB – Bodenerosion, Beratung und Berechnung – Ein Werkzeug zur Unterstützung der landwirtschaftlichen Beratungspraxis. In: Das INTERREG IV A-Projekt „Gewässer Zukunft“ 2009-2013. Ausgewählte Ergebnisse aus den Einzugsgebieten des Waginger und Tachinger Sees (Bayern) und der Antiesen (Oberösterreich). HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 79-92.
- 36) KUMPAN, M., F. FEICHTINGER, P. **STRAUSS**, 2013: Soil data from Austria. In: European HYdropedological Data Inventory (EU-HYDI). JRC Technical Reports (Report EUR 26053 EN).
- 37) DOSTAL, T., D. ZUMR, P. ROSENDORF; **P. STRAUSS**, V. RIHA, J. KRASA, J. DEVATY, D. FIALA, Th. BAUER, 2013: Experimentální zjištění míry transformace povodňové a latkové vlny v upraveném korytě maleho vodního toku. Vodní Hospodářství, 11/2013, 22-27
- 38) HÖSL, R., E. MURER und P. **STRAUSS**, 2013: Auswirkung verschiedener Gülleapplikationen auf den Phosphoraustrag in Drainagen: Mitt. der österr. Bodenkundl. Ges., 80, 45-50.
- 39) **STRAUSS**, P., 2013: A Century of Changes in Perspectives on Soil Use and Soil Protection in Austria. ESSC Newsletter 2/2013,3-7.
- 40) GUO, J., Z. ZHANG, S. WANG, P. **STRAUSS**, A. YAO, 2014: Applying SWAT model to explore the impact of changes in land use and climate on the streamflow in a Watershed of Northern China. Acta Ecologica Sinica, 34, 6, 1559-1567 (in chinesischer Sprache).
- 41) EDER, A., G. SCHMID, F. FEICHTINGER, J. DORNER, P. **STRAUSS**, 2016: Indirekte Stickstoffverluste von bewirtschafteten Böden als Beitrag zu Treibhaus-Emissionen von landwirtschaftlich genutzten Flächen in Österreich – Ergebnisse von Lysimeterlangzeitstudien. Bundesamt für Wasserwirtschaft, Festschrift zum zwanzigjährigen Bestehen, 123-134.
- 42) WAHBI, A., WELTIN, G., HENG, L., DERCON, G., AVERY, W., VREUGDENHIL, M., OISMÜLLER, M., **STRAUSS**, P., FRANZ, T.E., DESILETS, D., 2017. Chapter 3. Field calibration and validation of a cosmic ray soil moisture sensor, in: Cosmic Ray Neutron Sensing: Use, Calibration and Validation for Soil Moisture Estimation. IAEA-TECDOC-1809. pp. 28–37.
- 43) DERSCH, G., WEINBERGER, C., KUDERNA, M., SCHMALTZ, E., **STRAUSS**, P., 2019. Neue Auflagen gegen Bodenabtrag. Blick ins Land, 2, 26–28.
- 44) BOHNER, A., BODNER, G., & **STRAUSS**, P., 2019. Bodenverdichtung - ein unterschätztes Problem. Landwirt, (18), 32–34.
- 45) DERSCH, G., KRAMMER, C., SCHMALTZ, E., **STRAUSS**, P., WEINBERGER, Ch., 2020: Erosionsschutz muss verpflichtend werden. Blick ins Land, 5/2020, 25-27.
- 46) SAID AHMED, H., MBAYE, M., FRANZ, T., WELTIN, G., DERCON, G., HENG, L., FULAJTAR, E., **STRAUSS**, P., RAB, G., ROSELEM, R., POWER, D., 2021: Developments at the Soil and Water Management and Crop Nutrition Laboratory. Soils Newsletter, 44, 1, 23-24.

- 47) SAID AHMED, H., MBAYE, M., FRANZ, T., WELTIN, G., DERCON, G., HENG, L., FULAJTAR, E., **STRAUSS**, P., RAB., G., ROSOLEM, R., POWER, D., 2021: Developments at the Soil and Water Management and Crop Nutrition Laboratory. Soils Newsletter, 44, 1, 23-24.
- 48) WENINGER, T., **STRAUSS**, P., STEINER, Ch., MICHEL, K., SZLEZAK, E., 2021: Windschutzanlagen. In: Freudenschuss, A., Markart, G., Scheidl, C., und Schadauer, K., 2021: Schutzwald in Österreich – Wissensstand und Forschungsbedarf. Bundesforschungszentrum für Wald, Wien: 80 S., ISBN 978-3-903-258419, 39-41.
- 49) KONZETT, M., SCHMALTZ, E., WEINBERGER, Ch., SUMMERER, H., HASLINGER, G., HELMREICH, T., MAYR, L., WASNER, J., HOLZER, G., RECHBERGER, Ch., **STRAUSS**, P., 2022. Erosionsschutz im Kartoffelanbau – Handlungsempfehlungen für die Praxis. BAW-IKT, 6 S.
- 50) ZEISER, A., RATH, S., GRIMM, K., SCHMIDT, S., KLAMMLER, G., ZIMMERMANN, D., MURER, E., ROTH, T., **STRAUSS**, P., WENINGER, T., 2023: Überlegungen zur Dimensionierung und Ausführung des Systems Schwammstadt für Bäume. Österr. Wasser- und Abfallwirtschaft, 1-14. <https://doi.org/10.1007/s00506-023-00962-0>.
- 51) DÜRR, A., WENINGER, T., LOICHT, J., **STRAUSS**, P., 2024. Hecken und ihre Ökosystemleistungen. Einführung und Anwendung des Bewertungssystems Heck.in. Naturschutz und Landschaftsplanung, 56 (07), 2024, 24-31. Doi: 10.1399/NuL.36244.
- 52) WENINGER, T., HASENHÜNDL, M., LOICHT, J., BICHLER, A., STRAUSS, P., HENGL, M., 2025. Wasserentnahmen aus kleinen Fließgewässern Praxisanleitung und Musterbautypen für Österreich. Bundesamt für Wasserwirtschaft, 46 S.
- 53) STRAUSS, P., 2025. Leut'In wie die Zeit vergeht! – 30 Jahre BAW. Focus online, Juni-Juli 2025, 1-2.