
Publikationsverzeichnis

Peer-reviewed

Books, book chapters, editorships

- published

Megerle, F., **Terhorst, B.**, 2016. Gefährdung durch gravitative Massenbewegungen. In: Hahn, B., Baumhauer, R., Wiktorin, D. & Stadt Würzburg, Atlas Würzburg, S. 92-93, Emons.

Meyer-Heintze, S., **Terhorst, B.**, 2016. Aus Bytes werden Böden. In: Hahn, B., Baumhauer, R., Wiktorin, D. & Stadt Würzburg, Atlas Würzburg, S. 90-91, Emons.

Solleiro-Rebolledo, E., **Terhorst, B.**, Sedov, S., Cabadas-Báez, H., Damm, B., Sponholz, B., Wiesbeck, C., 2015. The influence of Mayan land use on soils and pedosediments in karstic depressions in Yucatán, Mexico. In: Lucke, B., Bäuml, R., Schmidt, M., Soils, Paleosols and Sediments in the Subtropics as Archives of Environmental Change, Erlanger Geographische Arbeiten 42, 233-266.

Terhorst, B., Makeev, A., Pennock, D. (eds.), 2015. Paleosols, pedosediments and landscape morphology as environmental archives. Quaternary International, 365, 1-222.

Klose, M., Highland, L., Damm, B., **Terhorst, B.**, 2014. Estimation of direct landslide costs in industrialized countries: challenges, concepts, and case study. In: Sassa, K., Canuti, P., Yin, Y. (eds.): Landslide Science for a Safer Geoenvironment 2, Part VI - Risk Assessment: 661-667 (Springer).

Terhorst, B. (ed.), 2013. Middle Pleistocene Paleosols in Austria. E & G Quaternary Science Journal 62/1, 72 p.

Kleber, A., **Terhorst, B.** (eds.), 2013. Mid-Latitude Slope Deposits (Cover Beds). Developments in Sedimentology 66, 302 p. Elsevier, Amsterdam/Boston/Heidelberg/London/New York/Oxford.

Kleber, A., **Terhorst, B.**, 2013. Introduction (Chapter 1). In: Kleber, A., Terhorst, B. (Eds.), Mid-Latitude Slope Deposits (Cover Beds), Developments in Sedimentology 66, p. 1-8, Elsevier, Amsterdam/Boston/Heidelberg/London/New York/Oxford.

Kleber, A., **Terhorst, B.**, Bullmann, H., Hülle, D., Leopold, M., Müller, S., Raab, T., Sauer, D., Scholten, T., Dietze, M., Felix-Henningsen, P., Heinrich, J., Spies, E.-D., Thiemeyer, H., 2013. Subdued mountains of Central Europe (chapter 2). In: Kleber, A., Terhorst, B. (Eds.), Mid-Latitude Slope Deposits (Cover Beds), Developments in Sedimentology 66, 9-93 Elsevier, Amsterdam/Boston/Heidelberg/London/New York/Oxford.

Damm, B., **Terhorst, B.**, Ottner, F., 2013. Geotechnical properties of periglacial cover beds (Chapter 5). In: Kleber, A., Terhorst, B. (eds.), Mid-Latitude Slope Deposits (Cover Beds), Developments in Sedimentology 66, 153-170, Elsevier, Amsterdam/Boston/Heidelberg/London/New York/Oxford.

Terhorst, B., Kleber, A., Bibus, E., 2013. Relative dating with cover beds (Chapter 7). In: Kleber, A., Terhorst, B. (Eds.), Mid-Latitude Slope Deposits (Cover Beds), Developments in Sedimentology 66, 229-251, Elsevier, Amsterdam/Boston/Heidelberg/London/New York/Oxford.

Kleber, A., **Terhorst, B.** 2013. Conclusions (Chapter 8). In: Kleber, A., Terhorst, B. (Eds.), Mid-Latitude Slope Deposits (Cover Beds), Developments in Sedimentology 66, p. 253-256, Elsevier, Amsterdam/Boston/Heidelberg/London/New York/Oxford.

Damm, B., **Terhorst, B.**, Thiemeyer, H. (eds.), 2012. Hillslope processes in geomorphic systems on varying temporal and spatial scales. Zeitschrift für Geomorphologie, Suppl.-Bd. 56/4, 162 p.

Terhorst, B., Solleiro-Rebolledo, E., Veit, H. (eds.), 2010. Reconstruction of landscape change in Quaternary environments. Geomorphology 122/3-4, 360 p.

Damm, B., **Terhorst, B.**, Bork, H.-R., (eds.), 2010. Quaternary landscape evolution and morphodynamics of terrestrial ecosystems. Quaternary International, 222/1-2, 236 p.

Terhorst, B., Felix-Henningsen, P., 2010. Paläoböden in periglazialen Lagen der Mittelgebirge. Kap. 4.5.3.3.6. In: Blume, H.-P., Felix-Henningsen, P., Fischer, W. R., Frede, H.-G., Horn, R., Stahr, K. (eds.), Handbuch der Bodenkunde. Chap. 4.5.3.3.6, S. 1-10, Ecomed, Landsberg; Wiley-VCH, Weinheim.

Terhorst, B., 2009. Landslide susceptibility in cuesta scarps of SW-Germany (Swabian Alb). In: Bierman, P., Montgomery, P., Key Concepts in Geomorphology; <http://serc.carleton.edu/dev/NAGTWorkshops/geomorph/vignettes/31905.html>.

Terhorst, B. & Damm, B., 2009. Slope formation in the Flysch zone of the Vienna Forest (Austria). In: Bierman, P., Montgomery, P., Key Concepts in Geomorphology; serc.carleton.edu/dev/NAGTWorkshops/geomorph/vignettes/31905.html.

Scientific papers

- submitted

Kreuzer, T., Damm, B., **Terhorst, B.**, 2021. Quantitative assessment of information quality in textual sources for landslide inventories. Landslides, eingereicht.

- published

Solleiro Rebolledo, E., Sedov, S., **Terhorst, B.**, López-Martínez, R., Díaz-Ortega, J., Díaz-Hernández, Y., Ayala-Range, E., Tsukamoto, S., Paleopedology of the Late Quaternary dune systems at the Gulf of Mexico coastline. Quaternary International, online first.

Fleuchaus, P., Blum, W., Wilde, M., **Terhorst, B.**, Butscher, C., 2021. Retrospective Evaluation of Landslide Susceptibility Maps and Review of Validation Practice. Environmental Earth Sciences 80:485, <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09770-9>.

Rahimzadeh, N., Sprafke, T., Thiel, C., **Terhorst, B.**, Frechen, M. A comparison of polymineral and K-feldspar post-infrared stimulated luminescence ages of loess from Franconia, southern Germany, E&G Quaternary Sci. J. 70, 53-71, <https://doi.org/10.5194/egqsj-70-53-2021>, 2021.

Sprafke, T., Schulte, P., Meyer-Heintze, S., Einwögerer, T., Händel, M., Simon, U., Peticzka, R., Schäfer, C., Lehmkuhl, F., **Terhorst, B.**, Paleoenvironments from robust loess stratigraphy using high-resolution color and grain-size data of the last glacial Krems-Wachtberg record (NE Austria). Quaternary Science Reviews, accepted.

- Meyer-Heintze, S., Sprafke, T., Krech, M., Beigel, R., Nadler, M., Kriens, B., Wagner, F., Solleiro-Rebolledo, E., Damm, B., Falkenstein, F., **Terhorst, B.**, Pedosedimentary and geoarcheological archives from clay-dominated sinkhole infillings in Central Franconia, Germany, *Catena*, 195, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.104893>.
- Sycheva, S., Frechen, M., Sedov, S., **Terhorst, B.**, Khokhlova, O., 2020. Pedostratigraphy and chronology of the Late Pleistocene for the extra glacial area in the Central Russian Upland. *Catena* 194, doi.org/10.1016/j.catena.2020.104689.
- Makeev, A., Kust, P., Lebedeva, M., Rusakov, A., **Terhorst, B.**, Yakusheva, T., 2019. Soils in bipartite sediments within Moscow glacial limits of the Russian Plain: sedimentary environment, pedogenesis, paleolandscape implication, *Quaternary International* 501/A, 147-173.
- Jäger, D., Kreuzer, T., Wilde, M., Bemm, S., **Terhorst, B.**, 2018. A spatial database for landslides in Northern Bavaria: a methodological approach. *Geomorphology* 306, 283-291.
- Meyer-Heintze, S., Sprafke, T., Schulte, P., **Terhorst, B.**, Lomax, J., Fuchs, M., Lehmkuhl, F., Neugebauer-Maresch, C., Einwögerer, T., Händel, M., Simon, U., Solis Castello, B., 2018. The MIS 3/2 transition in a new sequence at Krems-Wachtberg East – a multi-methodological approach. *Quaternary International* 464: 370–385.
- Döhler, S., **Terhorst, B.**, Frechen, M., Zhang, J., Damm, B., 2018. Chronostratigraphic interpretation of intermediate layer formation cycles - results from the Rehgraben catchment area, northern Hesse, Germany. *Catena* 162, 278-290.
- Krech, M., **Terhorst, B.**, Nadler, M., Knipping, M., Sprafke, T., Wagner, F., 2017. Geoarchäologische Untersuchungen in der Keuperlandschaft Mittelfrankens. *Geoökodynamik* 37/3-4, 111-138.
- Kreuzer, T., Wilde, M., **Terhorst, B.**, Damm, B. 2017. A landslide inventory system as a base for automated process and risk analyses. *Earth Science Informatics*, 10/4, 507-515.
- Wilde, M., Morales Barrera, W., Schwindt, D., Bücken, M., Solis, B., **Terhorst, B.**, Rodriguez Elizarrarás, S., 2017. Multi-methodological studies on the large El Capulín landslide in the State of Veracruz (Mexico). In: Mikoš M., Vilímek V., Yin Y., Sassa K. (eds), *Advancing Culture of Living with Landslides*, WLF 2017, 173-181, Springer, Cham. DOI: 10.1007/978-3-319-53483-1_20.
- Terhorst, B.**, Sauer, D., Meyer-Heintze, S., 2017. Auf den Spuren der Kaltzeit in den Böden der Deutschen Mittelgebirge. *Geographische Rundschau* 6, 36-42.
- Nyssen, J., Van Nieuland, J., Vandenberghe, D., Juilleret, J., **Terhorst, B.**, 2016. "Grèzes litées" and their genesis: the site of Enscherange in the Rhenish-Ardenne Massif as a case study. *Die Erde* 147/1, 1-14.
- Döhler, S., Damm, B., **Terhorst, B.**, Thiel, C., Frechen, M., 2015. Late Pleistocene and Holocene landscape formation in a gully catchment area in Northern Hesse, Germany. *Quaternary International* 365, 42-59.
- Solleiro-Rebolledo, E., Straubinger, M., **Terhorst, B.**, Sedov, S., Ibarra, G., Sánchez-Alaniz, J.I., Solanes, M.C., Marmolejo, E., 2016. Paleosols beneath a lava flow in the southern basin of Mexico: The effect of heat on the paleopedological record. *Catena* 137, 622-634.
- Makeev, A., **Terhorst, B.**, Pennock, D., 2015. The relevance of paleosols in Quaternary terrestrial archives. *Quaternary International* 365, 1-3.

Klose, M. Damm, B., **Terhorst, B.**, 2014. Landslide cost modeling for transportation infrastructures: a methodological approach. *Landslides*. 12/2, 321-334, DOI:10.007/s10346-014-0481-1.

Heiri, O., Koinig, K.A., Spötl, C., Barrett, S., Brauer, A., Drescher-Schneider, R., Gaar, D., Ivy-Ochs, S., Kerschner, H., Luetscher, M., Moran, A., Nicolussi, K., Preusser, F., Schmidt, R., Schoeneich, P., Schwörer, C., Sprafke, T., **Terhorst, B.**, Tinner, W., 2014. Palaeoclimate records 60-8 ka in the Austrian and Swiss Alps and their forelands. *Quaternary Science Reviews* 106, 186-205.

Terhorst, B., Sedov, S., Sprafke, T., Peticzka, R., Meyer-Heintze, S., Kühn, P., Solleiro Rebolledo, E., 2014. Austrian MIS 3/2 loess-paleosol records - Key sites along a W-E transect. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 418, 43-56.

Terhorst, B., Kühn, P., Damm, B., Hambach, U., Meyer-Heintze, S., Sedov, S., 2014. Paleoenviromental fluctuations as recorded in the loess-paleosol sequence of the Upper Paleolithic site Krems-Wachtberg. *Quaternary International* 351, 67-82.

Jäger, D. Menzies, J., **Terhorst, B.**, 2014. Micromorphology in landslide sediments – a different approach for investigating mass movement deposits. *Proceedings of the International Conference on Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards*, 18-19th November 2014, Padua, Italy.

Kerschner, H., Ivy-Ochs, S., **Terhorst, B.**, Damm, B., Ottner, F., 2014. The moraine at Trins – type locality of the Gschnitz Stadial. In: Kerschner, H., Krainer, K., Spötl, C., *From the foreland to the Central Alps*, S. 100-104, DEUQUA-Excursions, Geozon.

Sprafke, T., Thiel, C., **Terhorst, B.**, 2013. From micromorphology to palaeoenvironment: The MIS 10 to MIS 5 record in Paudorf (Lower Austria). *Catena* 117, 60-72.

Solis-Castillo, B., Thiel C., Cabadas Baez, H., Solleiro Rebolledo, E., Sedov, S., **Terhorst, B.**, Damm, B., Frechen, M., Tsukamoto, S., 2013. Holocene sequences in the Mayan Lowlands – A provenance study using heavy mineral distributions. *E & G Quaternary Science Journal*, 62/2, 84-97; DOI: 10.3285/eg.62.2.01.

Jäger, D., Sandmeier, C., Schwindt, D., **Terhorst, B.**, 2013. Geomorphological and geophysical analyses in a landslide area near Ebermannstadt, Northern Bavaria. *E & G Quaternary Science Journal* 62/2, 150-161; DOI: 10.3285/eg.62.2.06.

Terhorst, B., 2013. A stratigraphic concept for Middle Pleistocene Quaternary sequences in Upper Austria. *E & G Quaternary Science Journal* 62/1, 4-13.

Sprafke, T., **Terhorst, B.**, Peticzka, R., Thiel, C., 2013. Paudorf locus typicus (Lower Austria) revisited – The potential of the classic loess outcrop for Middle to Late Pleistocene landscape reconstructions. *E & G Quaternary Science Journal* 62/1, 59-72.

Scholger, R., **Terhorst, B.**, 2013. Magnetic excursions recorded in the Middle to Upper Pleistocene loess/palaeosol sequence Wels-Aschet (Austria). *E & G Quaternary Science Journal* 62/1, 14-21.

Solleiro-Rebolledo, E., Cabadas, H., **Terhorst, B.**, 2013. Paleopedological record along the loess-paleosol sequence in Oberlaab, Austria. *E & G Quaternary Science Journal* 62/1, 22-33.

Homolova, D., **Terhorst, B.**, Frank, C., Thiel, C., 2012. Pleniglacial palaeoenvironmental conditions in the northern Lake northern Neusiedl region. *Zeitschrift für Geomorphologie, Suppl.-Bd.* 56/4, 3-17.

- Neuhäuser, B., Damm, B., **Terhorst, B.**, 2012. GIS-based assessment of landslide susceptibility on the base of the Weights-of-Evidence model. *Landslides* 9, 511-528.
- Neuhäuser, B., Schweigl, J., Damm, B., **Terhorst, B.**, 2012. Rutschprozesse im Wienerwald in NÖ und Wien. *Zeitschrift für Wildbach-, Lawinen-, Erosion und Steinschlagschutz* 169.
- Neuhäuser, B., **Terhorst, B.**, Damm, B., 2012. Landslide Identification and Modelling in Flysch Areas of the European Alpine Foreland. *Zeitschrift für Geomorphologie NF, Suppl.-Bd.*, .56/4: 115-146.
- Klose, M., Damm, B., **Terhorst, B.**, Schulz, N., Gerold, G., 2012. Wirtschaftliche Schäden durch gravitative Massenbewegungen. Entwicklung eines empirischen Berechnungsmodells mit regionaler Anwendung. *Interpraevent* 12, 979-990.
- Sandmeier, C., Damm, B., **Terhorst, B.**, 2012. Murgangspotential eines alpinen Einzugsgebietes im Antholzer Tal (Südtirol). *Conference Proceedings, 12th Congress Interpraevent* 12, 339-350.
- Terhorst, B.**, Ottner, F., Wriessnig, K., 2012. Weathering intensity and stratigraphy of the Middle to Upper Pleistocene loess/paleosol sequence of Wels-Aschet in Upper Austria. In: Jacobs, P., *Paleosols in the present and past landscapes. Quaternary International* 265, 142-154.
- Thiel, C., **Terhorst, B.**, Jaburová, I., Buylaert, J.-P., Murray, A. S., Fladerer, F. A., Damm, B., Frechen, M., Ottner, F., 2011. Sedimentation and erosion processes in Middle to Late Pleistocene sequences exposed in the brickyard of Langenlois/Lower Austria. *Geomorphology* 135, 295-307.
- Terhorst, B.**, 2011. Pleistocene landslides and present-day natural hazards at the Swabian Jurassic Escarpment. In: Sauer, D. (ed.), *From the northern iceshield to the Alpine glaciations*, p. 66-76.
- Terhorst, B.**, Thiel, C., Peticzka, R., Sprafke, T., Frechen, M., Roetzel, R., Neugebauer-Maresch, C., Fladerer, F. A., 2011. Casting new light on the chronology of the loess/paleosol sequences in Lower Austria. *E & G Quaternary Science Journal* 60/2-3, 270-277.
- Thiel, C., Buylaert, J.-P., Murray, A. S., **Terhorst, B.**, Tsukamoto, S., Frechen, M., 2011. Comparison of post-IR IRSL dating protocols to unravel the chronostratigraphy of prominent palaeosols in Lower Austria. *E & G Quaternary Science Journal* 60/1, 137-152.
- Frank, C., **Terhorst, B.**, Damm, B., Thiel, C., Frechen, M., Peticzka, R., 2011. Pleistocene loess deposits and mollusk assemblages in the Eastern Pre-Alps. *E & G Quaternary Science Journal* 60/1, 126-136.
- Thiel, C., Buylaert, J.-P., Murray, A., **Terhorst, B.**, Hofer, I., Tsukamoto, S., Frechen, M., 2010. Luminescence dating of the Stratzing loess profile (Austria) - Testing the potential of an elevated temperature post-IR IRSL protocol. In: Frechen, M., *Loess in Eurasia. Quaternary International* 234/1-2, 23-31.
- Semmel, A., **Terhorst, B.**, 2010. The concept of the Pleistocene periglacial cover beds in Central Europe - A review. *Quaternary International* 222/1-2, 120-128.
- Terhorst, B.**, Solleiro-Rebolledo, E., Veit, H., 2010. Preface: Quaternary landscape change and applied research fields. *Geomorphology* 122/3-4, 211-212.
- Damm, B., **Terhorst, B.**, 2010. A model of slope formation related to landslide activity in the Eastern Prealps, Austria. *Geomorphology* 122/3-4, 338-350.
- Damm, B., **Terhorst, B.**, Bork, H.-R., 2010. Quaternary landscape formation: The key to understand present day morphodynamics. *Quaternary International* 222/1-2, 1-2.

- Dreibrodt, S. E., Lubos, C. C., **Terhorst, B.**, Damm, B., Bork, H.-R., 2010. Historical Soil Erosion in Germany - Scales and Archives, Chronology, Research Perspectives. A Review. *Quaternary International* 222/1-2, 80-95.
- Terhorst, B.**, Kreja, R., 2009. Slope stability modelling with SINMAP in a settlement area at the Swabian Alb. *Landslides* 6, 309-319.
- Terhorst, B.**, Damm, B., Peticzka, R., Kötttritsch, E., 2009. Reconstruction of Quaternary landscape formation as a tool to understand present geomorphological processes in the Eastern Prealps (Austria). In: Costantini, E., Makeev, A. & Sauer, D. (eds.), *Recent Developments and New Frontiers in Palaeopedology*. *Quaternary International* 209/1-2, 66-78.
- Sedov, S., Solleiro-Rebolledo, E., **Terhorst, B.**, Solé, J., Flores-Delgadillo, M., Werner, G., Poetsch, T., 2009. The Tlaxcala basin paleosol sequence: a multiscale proxy of middle to late Quaternary environmental change in central Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 26/2, 448-465.
- Terhorst, B.**, Damm, B., 2009. Slope Stability and Slope Formation in the Flysch Zone of the Vienna Forest (Austria). *Journal of Geological Research*, Volume 2009, p. 1-11, doi:10.1155/2009/589037.
- Neuhäuser, B., **Terhorst, B.**, 2009. GIS-gestützte, probabilistische Beurteilung der Hangrutschungsgefährdung an der Juraschichtstufe der Schwäbischen Alb. *PGF, Zeitschrift für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation* 2-09, 143-160.
- Starnberger, R., **Terhorst, B.**, Rähle, W., Peticzka, R., Haas, J.N., 2009. Paleocology of periglacial environments during OIS-2 in the forefields of the Salzach Glacier (Upper Austria). *Quaternary International* 198, 51-61.
- Starnberger, R., **Terhorst, B.**, Rähle, W., Peticzka, R., Haas, J. N., 2008. Paläoökologische Untersuchungen in den quartären Sedimenten von Duttendorf (Oberösterreich). *Quartär* 55, 135-142.
- Terhorst, B.**, 2007. Korrelation von mittelpleistozänen Löß-/Paläobodensequenzen in Oberösterreich mit einer marinen Sauerstoffisotopenkurve. *E & G Quaternary Science Journal* 56/3, 172-185.
- Frechen, M., **Terhorst, B.**, Rähle, W., 2007. The Upper Pleistocene loess/palaeosol sequence from Schatthausen, N-Baden-Württemberg. *E & G Quaternary Science Journal* 56/3, 212-227.
- Terhorst, B.**, 2007. Soil distribution and periglacial cover beds in the Jurassic cuesta scarp in SW-Germany. *Catena* 71, 467-476.
- Damm, B., **Terhorst, B.**, 2007. Quaternary slope formation and landslide susceptibility in the Flysch Zone of the Vienna Forest (Austria). *Proceedings of the Conference 'Geomorphology for the Future'*, p. 89-96.
- Neuhäuser, B., **Terhorst, B.**, 2006. Landslide Susceptibility Assessment Using Weights-of-Evidence Applied on a Study Site at the Jurassic Escarpment of the Swabian Alb (SW-Germany). *Geomorphology* 86, 12-24.
- Kühn, P., **Terhorst, B.**, Ottner, F., 2006. Micromorphogenesis of Middle Pleistocene Palaeosols in Northern-Italy. *Quaternary International* 156-157, 156-166.
- Kreja, R., **Terhorst, B.**, 2005. Naturgefahren in einem Baugebiet bei Öschingen an der Schwäbischen Alb: GIS-gestützte Ermittlung rutschungsgefährdeter Gebiete am Schönberger Kapf bei Öschingen. *DIE ERDE* 136/4, 39-414.

- Pustovojtov, K., **Terhorst, B.**, 2004. An isotopic study of a late Quaternary loess-paleosol sequence in SW Germany. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 21/1, 88-93, Mexico City (<http://satori.geociencias.unam.mx/21-1.htm>).
- Ferraro, F., **Terhorst, B.**, Ottner, F., Cremashi, M., 2004. Val Sorda: An Upper Pleistocene loess-paleosol sequence in northeastern Italy. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 21/1, 30-47, Mexico City (<http://satori.geociencias.unam.mx/21-1.htm>).
- Terhorst, B.**, Ottner, F., 2003. Polycyclic Luvisols in Northern Italy: Palaeopedological and Clay Mineralogical Characteristics. *Quaternary International* 106-107, 215-231.
- Terhorst, B.**, Frechen, M., Reitner, J., 2002. Chronostratigraphische Ergebnisse aus Lößprofilen der Inn- und Traun-Hochterrassen in Oberösterreich. *Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Suppl.-Bd.* 127, 213-232.
- Terhorst, B.**, Appel, E., Werner, A., 2001. Results of paleopedological and magnetic susceptibility analyses in a loess exposure in SW-Germany. *Quaternary International* 76/77, 231-240.
- Bibus, E., **Terhorst, B.**, 2001. Mass movements in South-West Germany. Analyses and results from the Tübingen Work Group of the MABIS Project. *Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Suppl.-Bd.* 125, 53-63.
- Bibus, E., **Terhorst, B.**, Kallinich, J., 2001. Dating methods of mass movements in the MABIS-project. *Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Suppl.-Bd.* 125, 153-162.
- Terhorst, B.**, Kirschhausen, D., 2001. Legends for mass movements in the MABIS-Project. *Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Suppl.-Bd.* 125, 177-192.
- Terhorst, B.**, 2001. Mass movements of various ages on the Swabian Jurassic escarpment: geomorphologic processes and their causes. *Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Suppl.-Bd.* 125, 65-87.
- Terhorst, B.**, 2000. The influence of Pleistocene landforms on soil-forming processes and soil distribution in a loess landscape of Baden-Württemberg (south-west Germany). In: Catt, J.A., Kemp, R., Felix-Henningsen, P., Scholten, T. (eds.), *Recent and paleo-pedogenesis as tools for modelling past and future global change*. *Catena* 41/1-3, 165-179.
- Terhorst, B.**, 1998. Die Wechselbeziehungen zwischen Relief und Hydrologie an Rutschungshängen der Schwäbischen Alb. *Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Suppl.-Bd.* 112, 83-92.

Publikationsverzeichnis

Reviewed

Scientific papers

- *published*

Schäfer, C., Krause, J., **Terhorst, B.**, Baumhauer, R., 2020. Monitoring und Modellierung der Bodenfeuchte in Unterfranken im Projekt BigData@Geo. Datenerfassung und erste Ergebnisse für das Einzugsgebiet der Brend (Rhön). *Arbeitskreis Hydrologie.....*

M. Krech, K. Rothemel, **B. Terhorst**, Ottner, F., 2016. Pedologische Untersuchungen im Bereich der urnenfelderzeitlichen Lehmkuhlen auf dem Bullenheimer Berg. In: F. Falkenstein, M. Schußmann (Hrsg.), Forschungen am Bullenheimer Berg 2011-2015. Bericht der Bayerischen Bodendenkmalpflege 57, 160-163.

Krech, M., Nadler, M., **Terhorst, B.**, 2015. Eine holozäne Talfüllung in Ergersheim. Archäologisches Jahr in Bayern 2014, S. 11-13, Theiss-Verlag, Darmstadt.

Terhorst, B., Sprafke, T., Frechen, M., Solleiro Rebolledo, E., 2015. Standort Stenweder Berg – Genese periglazialer Sedimente. In: Damm, B., Döhler, S. (Hrsg.): Boden- und Landschaftsentwicklung in der saalezeitlichen Stauchungszone der Dammer Berge mit dem Übergang zur Mittelgebirgsschwelle, Exkursionsführer zur 34. Jahrestagung der AG Paläopedologie der DBG, pp. 68-80; Vechta. -

Terhorst, B., Ebner, L., Frechen, M., 2015. Standort Schemde / Grube Haskamp (Dammer Berge) – Boden- und Sedimententwicklung und geoarchäologische Befunde. In: Damm, B., Döhler, S. (Hrsg.): Boden- und Landschaftsentwicklung in der saalezeitlichen Stauchungszone der Dammer Berge mit dem Übergang zur Mittelgebirgsschwelle, Exkursionsführer zur 34. Jahrestagung der AG Paläopedologie der DBG, pp. 29-44; Vechta.

Terhorst, B., Ebner, L., Frechen, M., 2015. Standort Bergfeine – Moräne.-In: Damm, B., Döhler, S. (Hrsg.): Boden- und Landschaftsentwicklung in der saalezeitlichen Stauchungszone der Dammer Berge mit dem Übergang zur Mittelgebirgsschwelle, Exkursionsführer zur 34. Jahrestagung der AG Paläopedologie der DBG, pp. 48-49; Vechta.

Terhorst, B., Jäger, D., 2014. GIS-basierte Analyse von Rutschungen an der Schwäbischen und Fränkischen Alb. In: Krauter, E., Feuerbach, J. & Lauterbach, M.: Rutschungen: Folgen - Forschung - Praxis, 14. Weiterbildungsseminar der Forschungsstelle Rutschungen, S. 19-22, Mainz.

Neuhäuser, B., Damm, B., **Terhorst, B.**, 2013. Modellierung der Hangrutschungsgefährdung unter dem Aspekt von Klimaänderungen am Beispiel Nördlicher Wienerwald. Berichte Geol. Bundesanstalt 100, 61-65, Wien.

Scholger, R., **Terhorst, B.**, 2011. Paläomagnetische Untersuchungen der pleistozänen Löss-Paläobodensequenz im Profil Wels-Aschet. Mitteilungen der Kommission für Quartärforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 19, 47-61.

Terhorst, B., Ottner, F., Holawe, F., 2011. Pedostratigraphische, sedimentologische, mineralogische und statistische Untersuchungen an den Deckschichten des Profils Wels/Aschet (Oberösterreich). Mitteilungen der Kommission für Quartärforschung der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 19, 13-35.

Terhorst, B., 2010. Der Berg rutscht. Tübinger Blätter 96. Jg., 114-117.

Terhorst, B., Damm, B., Holawe, F., 2009: Wiener Raum und Wienerwald – Landschaftsdynamik, Klima und Naturgefahren. In: Hitz, H. & Wohlschlägl, H.: Das östliche Österreich und benachbarte Regionen. Ein geographischer Exkursionsführer; 27-33.

Jaburova, I., **Terhorst, B.**, 2009. Exkursionspunkt Langenlois. In: Peticzka, R., Riegler, D. & Holawe, F., Exkursionsführer zur 28. Jahrestagung des Arbeitskreises Paläopedologie der Deutschen bodenkundlichen Gesellschaft. p. 35-50.

Damm, B., **Terhorst, B.**, Kötttritsch, E., Ottner, F., Mayrhofer, M., 2008. Zum Einfluss bodenphysikalischer und bodenmechanischer Parameter in quartären Deckschichten auf Massenbewegungen im Wienerwald. Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt 62, 33-37.

Hofer, I., Jaburová, I., **Terhorst, B.**, Roetzel, R., Einwögerer, T., Simon, U., Fladerer, F. A., 2008. Quartäre Landschaftsentwicklung im Lössplateau von Kremsfeld (Niederösterreich). Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt 62, 81-85.

Scholger, R., **Terhorst, B.**, 2008. Palaeomagnetic investigations in the loess/paleosol sequence Aschet in Upper Austria. Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt 62, 219 - 221.

Först, M., **Terhorst, B.**, Sedov, S., 2008. Klimaveränderung und Landschaftsgenese im Zentralen Hochland von Mexiko während der letzten 900.000 Jahre. Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt 62, 60-63.

Starnberger, R., **Terhorst, B.**, Haas, J.N., 2008. Paläoökologische Untersuchungen des Lößprofils von Duttendorf im nördlichen Alpenvorland. Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt 62, 223-229.

Terhorst, B., Kösel, M., 2008. Exkursionsführer Schwäbische Alb. 77 p., Selbstverlag des Geographischen Institutes der Universität Tübingen. <http://www.dbges.de/wb/pages/arbeitsgruppen/palaeopedologie/aktivitaeten.php>

Terhorst, B., 2007. Quartäre Deckschichten auf fluvioglazialen Terrassen des Inns und der Traun-Enns-Platte. Beiträge zur Geologie Oberösterreichs, Arbeitstagung Geologische Bundesanstalt, S. 215 -216.

Terhorst, B., 2005. Die fluvioglazialen Terrassen der Jüngeren und Älteren Deckenschotter in Oberösterreich und ihre Deckschichtenproblematik. Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten, Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. E. Bibus, Reihe D 10, 241-260.

Terhorst, B., 2003 (ed.). Exkursionsführer zur 22. Tagung des Arbeitskreises Paläoböden in Oberösterreich. Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 9, 155 S., Tübingen.

Terhorst, B., Ottner, F., Poetsch, T., Kellner, A., Rähle, W., 2003. Pleistozäne Deckschichten auf der Traun-Enns-Platte bei Linz (Oberösterreich). In: Terhorst, B., Exkursionsführer zur 22. Tagung des Arbeitskreises Paläoböden in Oberösterreich. Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 9, 115-155.

Terhorst, B., Ottner, F., Poetsch, T., Herr, T., Kellner, A., Rähle, W., 2003. Jungpleistozäne Deckschichten auf der Hochterrasse bei Altheim (Innviertel /Oberösterreich). In: Terhorst, B., Exkursionsführer zur 22. Tagung des Arbeitskreises Paläoböden in Oberösterreich. Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 9, 47-86.

Golyeva, A., **Terhorst, B.**, 2003. Biomorphie analysis of palaeosols in the Upper Pleistocene Loess-paleosol sequence of Gunderding (Upper Austria). In: Terhorst, B., Exkursionsführer zur 22. Tagung des Arbeitskreises Paläoböden in Oberösterreich. Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 9, 106-114.

***Terhorst, B.**, 2003. Einführung in das Exkursionsgebiet Oberösterreich. In: Terhorst, B., Exkursionsführer zur 22. Tagung des Arbeitskreises Paläoböden in Oberösterreich. Tübinger Geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 9, 1-5.

Terhorst, B., Frechen, M., 2002. Neue Untersuchungen zu Löss-/Paläoboden-Sequenzen in Oberösterreich. Terra Nostra, Schriften der Alfred-Wegener-Stiftung 6, 358-362.

- Terhorst, B.**, Ottner, F., 2002. Mineralogische Charakteristik von holozänen und jungpleistozänen Lößböden im Innviertel in Oberösterreich. In: Ottner, F. & Gier, S. (Hrsg): Berichte der Deutschen Ton- und Tonmineralgruppe e.V. 9, 229-239.
- Terhorst, B.**, 2001. Die Verteilung von Schwermetallen in Böden und Kolluvien in einer südwestdeutschen Lösslandschaft. Mitt. dt. bodenkundl. Ges. 96/2, 701-702.
- Ottner, F., **Terhorst, B.**, 2001. Die Genese von Tonmineralen in Paläoböden in Norditalien. Mitt. dt. bodenkundl. Ges. 96/2, 541-543.
- Terhorst, B.**, 2000. Soil erosion and soil fertility in a loess region of SW Germany. Mitt. dt. bodenkundl. Ges. 93, 165-168.
- Terhorst, B.**, 1999. Geomorphologisch-geowissenschaftliche Rahmenbedingungen für Massenverlagerungen unterschiedlichen Alters an der schwäbischen Juraschichtstufe. Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg 9, 151-170.
- Terhorst, B.**, 1999. Distribution of soils and solifluction layers in landslide areas of South-West Germany. In: Fang, X. & Nettleton, D., Climatic change: Paleopedological and Soil Rock Magnetic Approaches. Chinese Science Bulletin 44, 173-180.
- Riedinger, R., **Terhorst, B.**, 1999. Vegetationsökologische Befunde in Rutschgebieten der mittleren Schwäbischen Alb. Tübinger geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 5, 97-115.
- Bibus, E., **Terhorst, B.**, 1999 (Hrsg.). Angewandte Studien zu Massenverlagerungen. Tübinger geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 5, 241 S., Tübingen.
- Terhorst, B.**, 1997. Formenschatz, Alter und Ursachenkomplexe von Massenverlagerungen an der schwäbischen Juraschichtstufe unter besonderer Berücksichtigung von Boden- und Deckschichtenentwicklung. Tübinger geowissenschaftliche Arbeiten, Reihe D 2, 212 S.
- Bibus, E., Eberle, J., Kösel, M., Rilling, K., **Terhorst, B.**, 1991. Jungquartäre Reliefformung und ihre Beziehung zur Bodenbildung und Bodenverbreitung im Stromberg und Zabergäu (Bl. Brackenheim). Geologisches Jahrbuch Baden-Württemberg 33, 7-50.

Sonstige Schriften

- Terhorst, B.**, 2003. Die Bedeutung von Paläoböden für Landschaftsgenese, Stratigraphie und Paläoklima: Beispiele nördlich und südlich der Alpen. Schriftliche Habilitationsleistungen an der Geowissenschaftlichen Fakultät der Universität Tübingen (unveröffentlicht).
- Terhorst, B.**, 1992. Landschaftsgenese und Bodenerosion in einem Lößgebiet bei Lauffen a.N. unter besonderer Berücksichtigung von Standortverhältnissen und Schwermetallbelastung. Dipl.-Arb. Univ. Tübingen (unveröffentlicht).
- Damm, B., Ottner, F., **Terhorst, B.**, 2009. The impact of climate change on slope stability of Flysch regions in the north-eastern Austrian Prealps. Beitrag zum 5. nationalen Klimabericht der Österreichischen Bundesregierung.