
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

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, accepted.

Rahimzadeh, N., Sprafke, T., Thiel, C., **Terhorst, B.**, Frechen, M. A comparison of polymineral and K-feldspar post-IR IRSL ages of loess from Franconia (Bavaria, Germany). E&G, Quaternary Science Journal, eingereicht.

- published

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. Paleoenvironmental 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 Stemweder 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.**, Kötritsch, 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.