

Kontakt

- **Dr. Stefan Stange**

E-Mail: led@led-bw.de

Tel.: [0761 208-3083](tel:07612083083)

Dienstgebäude:

Albertstr. 5, 79104 Freiburg i. Br.

Direktlinks

- [Aktuelle Erdbeben](#)
- [Erdbeben gespürt?](#)
- [LGRB-Nachrichten zum Thema Erdbeben](#)

Pfadnavigation

1. [Startseite](#)
2. Entity Print

-

Publikationsliste

Liste c



2025

Baisch, S., Bischoff, M., Joswig, M., Plenefisch, T. unter Mitarbeit von Abe, S., Bohnhoff, M. (GFZ), Braun, T., **Brüstle, A.**, Busch, S., Gaebler, P., Gaucher, E., Kremers, S., Kuchling, S., Küperkoch, L., Lecocq, T., Müller, B., Rumpker, G., Rüter, H., Schilling, F., Schmidt, B., **Stange, S.**, Stober, I., Vörös, R., Walter, M., Weginger, S., Weihermüller, C., 2025: Empfehlungen zur Erstellung von Stellungnahmen zur seismischen Gefährdung bei tiefengeothermischen Projekten - [Milestone 3: Anforderungen an Gutachten \(aktualisierte Version vom 27.05.2025\)](#)

Hensch, M., 2025: EU-Großübung MAGNITUDE: Erdbeben der Stärke Mw6,9 in Baden-Württemberg; DGG-Mitteilungen, 1/2025: 5-7; <https://doi.org/10.23689/fidgeo-7422>

2024

Hensch, M. & Stange, S., 2024: Earthquakes and their Impact; Beobachterprogramm der EU-Großübung MAGNITUDE, 25. Oktober 2024, Mosbach [Vortrag]

Ritter, J., Koushesh, K., Schmidt, B., Föst, J.-P., Bühler, J., **Hensch, M.** & Mader, S., 2024: Seismological monitoring of magmatic and tectonic earthquakes in the East Eifel Volcanic Field, Germany; Journal of Seismology 28(6):1325-1350; <http://dx.doi.org/10.1007/s10950-024-10257-w>

Mader, S., Ritter, J.R.R., **Brüstle, A.** & AlpArray Working Group, 2024: Fault imaging using earthquake sequences: a revised seismotectonic model for the Albstadt Shear Zone, Southwest Germany; Journal of Seismology; <https://doi.org/10.1007/s10950-024-10241-4>.

Brüstle, A., 2024: Erdbeben in Baden-Württemberg; Freundeskreis Geowissenschaften Freiburg [Vortrag].

2023

Brüstle, A., 2023: 50 Jahre Erdbebenregistrierung auf der Zollernalb; Ausstellungseröffnung "Der Zollernalbkreis in 50 Objekten", Balingen [Vortrag].

Sira, C., **Brüstle, A.**, **Stange, S.** & Mendel, V., 2023: Transfrontier macroseismic studies of the Upper Rhine Graben - Two recent earthquakes near Sierentz, France, in 2022 & 2023; 49. Sitzung der AG Seismologie, Freiburg i. Br. [[Poster](#)].

Mader, S., Ritter, J.R.R., **Brüstle, A.** & AlpArray Working Group, 2023: Analysis of earthquake sequences in the region of the Albstadt Shear Zone, southwest Germany - a new model of the rupture processes; 49. Sitzung der AG Seismologie, Freiburg i. Br. [[Poster](#)].

Stange, S., 2023: Erdbeben im Südwesten; Öffentlicher Abendvortrag der 142. Jahrestagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins OGV, Freiburg i. Br. [Vortrag].

Stange, S., 2023: Erdbeben in Baden-Württemberg; Landeskommmando Baden-Württemberg der Bundeswehr, Stuttgart [Vortrag].

Kraft, T., Ling, O.K.A., Toledo, T., Scheu, B., Stähler, S.C., Clinton, J., & **Stange, S.**, 2023: An Antipodal Seismic and (Infra)acoustic View from Central Europe on the 15 January 2022

Hunga–Tonga–Hunga–Ha’apai Eruption. *Seismological Research Letters*;
<https://doi.org/10.1785/0220220254>.

2022

Zeiss, J., Stange, S. & Brüstle, A., 2022: Regional model of peak ground motion in South-western Germany; *Journal of Seismology* 26(6):1–32; <https://doi.org/10.1007/s10950-022-10114-8>.

Mader, S., **Brüstle, A.**, Ritter, J.R.R. & AlpArray Working Group, 2022: Analysis of earthquake swarms in the region of the Albstadt Shear Zone, southwest Germany; 48. Sitzung der AG Seismologie, Münster [Vortrag].

Först, J.-P., Bühler, J., Mader, S., Ritter, J.R.R., **Hensch, M.** & Schmidt, B., 2022: 1-D seismic velocity model KIT5 and hypocenters in the East Eifel Volcanic Field; Münster [Vortrag].

Dahm, T., Milkereit, C., Isken, M., Sens-Schönfelder, C., Cesca, S., Yuan, X., Tilmann, F., Pilz, M., Cotton, F., Woith, H., **Hensch, M.**, Schmidt, B., Endrun-Knapmeyer, B., Meier, T., de Siena, L., van Camp, M., Lecocq, Th., Barriere, J., Oth, A., Reiss, M., Lindenfeld, M., Rümpker, G. & Caudron, C., 2022: A large-scale seismological experiment to study magmatic processes under the Eifel region; 48. Sitzung der AG Seismologie, Münster [Vortrag].

Koushesh, M., Ritter, J.R.R., Reicherter, K. & **Stange, S.**, 2022: Microseismic Kandel Elztal Experiment (MiKaEl-Ex); 48. Sitzung der AG Seismologie, Münster [Vortrag].

Brüstle, A., Pohl, C. & **Stange, S.**, 2022: Mikroseismizität in der Kaiserstuhl–Region und entlang der Tuniberg–Verwerfung, südlicher Oberrheingraben. - *Jber. Mitt. oberrhein. geol.*, N.F. 104: 251–268, 8 Abb., 1 Tab.; Stuttgart; [10.1127/jmoggv/104/0009](https://doi.org/10.1127/jmoggv/104/0009).

Brüstle, A., Stange, S. & Sira, C., 2022: Carte macrosismique du séisme anthropique de la Wantzenau du 26 juin 2021; Séminaire GLISS - Université Strasbourg [Vortrag].

Brüstle, A., 2022: Windenergieanlagen und Erdbebenüberwachung in Baden–Württemberg; LUBW Fachseminar, Karlsruhe [Vortrag].

Kraft, T., Ling, A., Toledo, T., Stähler, S., Clinton, J., Scheu, B. & **Stange, S.**, 2022: An Antipodal Seismic and (Infra)acoustic View on the 15 January 2022 Hunga Tonga-Hunga Ha’apai Eruption from Central Europe; 2022 Annual Meeting of the SSA, Technical Sessions, SRL, Vol. 93, Nb. 2b [Abstract].

Schmid, F., Petersen, G.M., Hooft, E.E., Paulatto, M., Chrapkiewicz, K., **Hensch, M.** & Dahm, T., 2022: Heralds of Future Volcanism: Swarms of microseismicity beneath the Submarine Kolumbo Volcano indicate opening of near-vertical fractures exploited by ascending melts; *Geochemistry, Geophysics, Geosystems* 23(7); <http://dx.doi.org/10.1029/2022GC010420>

2021

Stammler, K., Bischoff, M., **Brüstle, A.**, Ceranna, L., Donner, S., Fischer, K., Gaebler, P., Friederich, W., Funke, S., Hartmann, G., Homuth, B., Knapmeyer-Endrun, B., Korn, M., Megies, T., Pilger, C., Plenefisch, T., Pustal, I., Rappsilber, I., Schmidt, B., Sonnabend, L., **Stange, S.**, Wassermann, J. & Wegler, U., 2021: German Seismic and Infrasound Networks Contributing to the European Integrated Data Archive (EIDA); Focus Section: European Seismic Networks; *Seismol. Res. Lett.* XX, 1–22;

<https://doi.org/10.1785/0220200401>.

Hensch, M., Koushesh, M., Ritter, J.R.R., Schmidt, B., **Brüstle, A.** & **Stange, S.**, 2021: Development of the earthquake activity at Laacher See Volcano since 2019; 47. Sitzung der AG Seismologie, Online [Vortrag].

Koushesh, M., Ritter, J.R.R., & **Hensch, M.**, 2021: Five Years Magmatic-origin Seismic Activity at the Laacher See Volcano, Germany, Determined by an Automated Detection Algorithm; 47. Sitzung der AG Seismologie, Online [Vortrag].

Först, J.-P., Bühler, J., Koushesh, M., Mader, S., Ritter, J.R.R., **Hensch, M.** & Schmidt, B., 2021: Determination of Improved Hypocenters and 1-D Seismic Models in the East Eifel Volcanic Field; 47. Sitzung der AG Seismologie, Online [Vortrag].

Mader, S., **Brüstle, A.**, Ritter, J.R.R. & AlpArray Working Group, 2021: Template matching applied to the September 2019 earthquake swarm of the Albstadt Shear Zone, SW Germany; 47. Sitzung der AG Seismologie, Online [Vortrag].

Brüstle, A. & **Stange, S.**, 2021: Das Zollernalb–Erdbeben vom 1. Dezember 2020: Makroseismik und Herdparameter; 81. Jahrestagung der DGG, Kiel [[Poster](#)].

Rodríguez-Cardozo, F., Hjörleifsdóttir, V., Jónsdóttir, K., Iglesias, A., Franco, I., Geirsson, H., Trujillo-Castrillón, N. & **Hensch, M.**, 2021: The 2014–2015 complex collapse of the Bárðarbunga caldera, Iceland, revealed by seismic moment tensors; *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 416:107275; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2021.107275>

Brüstle, A., Rische, M., Bohnhoff, M., Küperkoch, L., Friederich, W., Meier, T. & EGELADOS working group: Seismicity of the eastern Hellenic Subduction Zone, Event and phase catalogues of the temporary CYCNET and EGELADOS networks; <https://doi.org/10.31905/Y91H3EJI>

2020

Dahm, T., Stiller, M., Mechie, J., Heimann, S., **Hensch, M.**, Woith, H., Schmidt, B., Gabriel, G. & Weber, M., 2020: Seismological and Geophysical Signatures of the Deep Crustal Magma Systems of the Cenozoic Volcanic Fields Beneath the Eifel, Germany. - *Geochemistry, Geophysics, Geosystems* 21 (9).

Brüstle, W., **Braumann, U.**, **Hock, S.** & **Rodler, F.-A.**, 2020: Best practice of macroseismic intensity assessment applied to the earthquake catalogue of southwestern Germany. In: *Historical Earthquakes, Paleoseismology, Neotectonics and Seismic Hazard: New Insights and Suggested Procedures*: 7–35; <https://doi.org/10.23689/figeo-3864>.

2019

Hensch, M., Dahm, T., Ritter, J., Heimann, S., **Stange, S.**, Schmidt, B. & Lehmann, K., 2019: Deep low–frequency earthquakes reveal ongoing magmatic recharge beneath Laacher See Volcano (Eifel, Germany). - *Geophys. J. Int.*, 216 (3): 2025–2036; <https://doi.org/10.1093/gji/ggy532>.

Zeiß, J., **Stange, S.**, **Brüstle, A.** & **Hensch, M.**, 2019: Characterisation of recent microseismic activity in southwestern Germany; 79. Jahrestagung der DGG, Braunschweig [[Poster](#)].

2018

Brüstle, W., Hock, S., Braumann, U., Rodler, F.-A. & Greve, A., 2018: Earthquake catalogue for southwestern Germany; Conference: 36th General Assembly of the European Seismological Commission ESC, 2–7 September 2018, Valletta – Malta.

Bönnemann, C., Gestermann, N., Bischoff, M., Beinersdorf, S., Busch, S., Fritschen, R., Fritz, J., Geiss, E., Gessert, A., Heßlau, J., Höding, T., Homuth, B., Kaiser, D., Kracht, M., Kremers, S., Krentz, O., Lehmann, K., Omlin, A., Plenefisch, T., Pustal, I., Rappsilber, I., Schmidt, B., Solakov, D., **Stange, S.**, Völkel, J., Wassermann, J. & Winkelmann, M., 2018: Leitfaden zur Festlegung des Einwirkungsbereichs nach Auftritt einer Erschütterung, verursacht durch ein seismisches Ereignis, im Sinne der Bergverordnung über Einwirkungsbereiche (EinwirkungsBergV) und des Bundesberggesetzes (BBergG).

Hensch, M., Schmidt, B., Heimann, S., Dahm, T., Ritter, J., Stange, S., Rodler, F.A. & Lehmann, K., 2018: Deep long-period earthquakes beneath Laacher See Volcano (Eifel, Germany); 78. Jahrestagung der DGG, Leoben (Österreich) [Vortrag]

2017

Stange, S., Hensch, M., Rodler, F.-A. & Brüstle, W., 2017: Die Erdbebenserie im Hegau 2016/2017; 77. Jahrestagung der DGG, Potsdam [[Poster](#)].

Passarelli, L., Rivalta, E., Jónsson, S., **Hensch, M.**, Metzger, S., Jakobsdóttir, S., Corbi, F. & Dahm, T., 2017: Scaling and spacial complementarity of tectonic earthquake swarms; Earth and Planetary Science Letters 482(B12); <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2017.10.052>

Parks, M.M., Heimisson, E.R., Sigmundsson, F., Hooper, A., Vogfjörð, K., Árnadóttir, Th., Ófeigsson, B.G., Hreinsdóttir, S., Hjartardóttir, Á.R., Einarsson, P., Guðmundsson, M.T., Högnadóttir, Th., Jónsdóttir, K., **Hensch, M.**, Bagnardi, M., Dumont, S., Drouin, V., Spaans, K. & Ólafsdóttir, R., 2017: Evolution of deformation and stress changes during the caldera collapse and dyking at Bárðarbunga, 2014–2015: Implication for triggering of seismicity at nearby Tungnafellsjökull volcano; Earth and Planetary Science Letters 462(4); <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsl.2017.01.020>

Hensch, M., Lund, B., Árnadóttir, Th. & Brandsdóttir, B., 2017: Co-Seismische Spannungsänderungen durch die beiden Mw6 Erdbeben in Süd-Island im Mai 2008; 77. Jahrestagung der DGG, Potsdam [Vortrag]

2016

Brüstle, W., Hock, S., Braumann, U., Rodler, F.-A. & Greve, A., 2016: Earthquake catalogue for SW–Germany – a short status report; XXXV. ESC General Assembly, Triest, Italien [[Poster](#)].

Vasterling, M., Wegler, U., Becker, J., **Brüstle, A.** & Bischoff, M., 2016: Real–time envelope cross-correlation detector: application to induced seismicity in the Insheim and Landau deepgeothermal reservoirs; J. Seismol., 21:193–208; <https://doi.org/10.1007/s10950-016-9597-1>.

2014

Brüstle, W., Hock, S., Braumann, U. & Greve, A., 2014: Earthquake catalogue for southwestern Germany; XXXIV. ESC General Assembly, Istanbul, Türkei [[Poster](#)].

2011

Stange, S., Kurrle, D., Schmidt, B. & Brüstle, W., 2011: Der neue Erdbebendienst Südwest für Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz; Poster, 71. Jahrestagung der DGG, Köln [[Poster](#)].

2009

Musson, R. M. W., Sellami, S. & **Brüstle, W.**, 2009: Preparing a seismic hazard model for Switzerland: the view from PEGASOS Expert Group 3 (EG1c); Swiss Journal of Geosciences 102(1):107–120; <https://doi.org/10.1007/s00015-008-1301-1>.

2008

Nivière, B., **Brüstle, A.**, Bertrand, G., Carretier, S., Behrmann, J. & Gourry, J.-C., 2008: Active tectonics of the southeastern Upper Rhine Graben, Freiburg area (Germany), Quaternary Science Reviews, Volume 27, Issues 5–6; <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2007.11.018>.

2006

Polom, U., **Stange, S.**, Bram, K., **Brüstle, W.** & Forbriger, T., 2006: Normative Klassifizierung des Untergrundes durch Messung der Scherwellengeschwindigkeit an der Erdbebenstation Lerchenberg (Baden-Württemberg). Geol. Jb. E 56, S. 5–37. Hannover.

Stange, S., 2006: ML Determination for Local and Regional Events Using a Sparse Network in Southwestern Germany. Journal of Seismology, Vol 10.2, 247–257, Heidelberg.

Stange, S. & Brüstle, W., 2006: The State Earthquake Service Baden-Württemberg. ORFEUS Observatory Coordination Meeting, Prag/Tschechien.

Strehlau, J. & **Stange, S.**, 2006: Earthquakes in the lower crust under the Northern Alpine Foreland Basin: Seismological detection of active metamorphism? Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, EGU06–A–08420.

Pohl, C., Stange, S., Brüstle, W., Behrmann, J.H. & Stribny, B., 2006: Earthquake Microzonation Map Lörrach and Weil am Rhein, Southern Upper Rhine Graben. Geophysical Research Abstracts, Vol 8, EGU06–A–08840.

Meskouris, K. & **Brüstle, W.**, 2006: Fotodokumentation der Erdbebenschäden nach dem Erdbeben von Albstadt (Baden-Württemberg), Bauingenieur, Bd. 81, März 2006, S13, ISSN 0005 6650.

Stange S., Pohl, C. & Brüstle, W., 2006: Geophysik zur seismischen Mikrozonierung, Beispiel Lörrach/Weil am Rhein; 66. Jahrestagung der DGG, Bremen.

Brüstle, W. & Stange, S., 2006: Automatische Erdbebenmeldung für Baden-Württemberg in Rundfunk und Fernsehen; 66. Jahrestagung der DGG, Bremen.

Pohl, C., Stange, S., Brüstle, W., Behrmann, J.H. & Stribrny, B., 2006: Earthquake Microzonation Map Lörrach and Weil am Rhein, Southern Upper Rhine Graben; 66. Jahrestagung der DGG, Bremen.

Benn, N., Stange, S., Brüstle, W., Henk, A. & Stribrny, B., 2006: Das Beben von Waldkirch am 5.12.2004; 66. Jahrestagung der DGG, Bremen [[Poster](#)].

2005

Cara, M., **Brüstle, W.,** Gisler, M., Kästli, P., Sira, C., Weihermüller, C. & Lambert, J., 2005: Transfrontier macroseismic observations of the $M_L = 5.4$ earthquake of February 22, 2003 at Rambervillers, France, J. Seismology, Vol. 9, No. 3, 317–328, ISSN: 1383–4649.

Polom, U., Fäh, D., Havenith, H.–B., **Pohl, C.,** Roulle, A., **Stange, S.** & Steiner, B., 2005: Shear Wave Velocity–Depth Determination For The Upper Rhine Mid/South Seismic Risk Microzonation. Proceedings of the EAGE Near Surface 2005 Conference & Exhibition, 04.-07.09.2005, Palermo, Italy.

Stange, S., Benn, N. & Brüstle, W., 2005: Das Waldkirchbeben vom 5.12.2004. 31. Sitzung der AG–Seismologie. Stuttgart [Vortrag].

Stange, S., 2005: Kurzperiodische, schmalbandige 1D–Seismologie lokaler Beben. Erhard-Wielandt-Kolloquium. Stuttgart [Vortrag].

Brüstle, W. & Schwarz, J., 2005: Untergrundklassifikation und Antwortspektren DGE/B/DIN–Gemeinschaftstagung "Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Die neue DIN4149", Tagungsband der DGE/B–DIN–Gemeinschaftstagung in Leinfelden–Echterdingen 2005, Beuth–Verlag, Berlin, ISBN 3-410-16092-2, S. 49-74.

Stange, S. & Brüstle, W., 2005: The Albstadt/Swabian Jura seismic source zone reviewed through the study of the earthquake of March 22, 2203. - Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. 87, 391–414, 10 Abb., 2 Tab. Stuttgart.

Strehlau, J. & **Stange, S.,** 2005: Earthquakes in the lower crust under the Molasse Basin: Seismological detection of active metamorphism?; 65. Jahrestagung der DGG, Graz, Österreich [[Poster](#)].

2004

Köhler A., Ohrnberger, M., Scherbaum, F., **Stange, S.** & Kind, F., 2004: Ambient vibration measurements in the Southern Rhine Graben close to Basle. - Annals of Geophysics, Vol 47 No. 6, 1771–1781. Bologna.

Meskouris, K., **Brüstle, W.** & Schlüter, F.–H., 2004: Neufassung der Norm DIN 4149, Bauingenieur, Bd. 79, Sept. 2004, S3–S8, ISSN 1434–6591.

Pohl, C., Brüstle, W., Stange, S., Behrmann, J.H. & Stribrny, B., 2004: Earthquake Microzonation Mapping in Lörrach and Weil am Rhein, Southern Upper Rhine Graben, Poster, Abstract-Band der Réunion des Sciences de la Terre, Société Géologique de France – Deutsche Geologische Vereinigung, Strasbourg, Frankreich [[Poster](#)].

Cara, M., **Brüstle, W.,** Gisler, M., Kästli, P., Sira, C. & Weihermüller, C., 2004: Transfrontier macroseismic observations of two earthquakes next to the Vosges and Jura massifs, France, ($M_L=5.4$ February 22, 2003 and $M_L=5.1$ February 23, 2004), poster – in: Abstracts of the European Seismological Commission, XXIX General Assembly, S. 209, Potsdam, Germany, Sept. 12–17.

Brüstle, W., 2004: Complex earthquakes: multiple shock events reveal rupture propagation, size and duration of the source process – in: Schweitzer (Hrsg.): Symposium in Memoriam of Prof. Gerhard Müller, Sonderband der Dt. Geoph. Ges. I/2004, ISSN 0934-6554, S. 45–47, NOR SAR, Kjeller, Norwegen.

Stange, S. & Schweitzer, J., 2004: Source depths at regional distances: an example from the Western Barents Sea/Svalbard Region. – in: Ringdahl, F. (Hrsg.): NOR SAR Scientific Report No. 1–2004, 45–50, Kjeller, Norwegen.

Stange, S. & Strehlau, J., 2004: Upper and lower crustal earthquakes under the central Molasse Basin: Evidence of orogen–parallel extension and oblique strike–slip faulting. Molasse Group Meeting, Freiburg.

Stange, S., 2004: The Swabian Meteorite 2002/07/16 – Acoustic point or line Source? – in: Schweitzer (Hrsg.): Symposium in Memoriam of Prof. Gerhard Müller, Sonderband der Dt. Geoph. Ges. I/2004, ISSN 0934–6554, S. 90–92, NOR SAR, Kjeller, Norwegen [[Poster](#)].

Stange S., 2004: Sind lokale Herdtiefenangaben überhaupt vertrauenswürdig? Beispiel Albbeben 2003; 64. Jahrestagung der DGG, Berlin

2003

Brüstle, W., 2003: Das Erdbeben bei Rambervillers/Vogesen am 22.02.2003, D–A–CH Mitteilungsblatt der DGEB, Band 22, Nr. 1, ISSN 1434–6591, S. 15–16.

Stange, S. & **Brüstle, W.**, 2003: Die Erdbebenserie von Bad Saulgau, 2001. - Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., 85, 441–460, Stuttgart.

Stange, S. & Stoll, D., 2003: LE–3D als kurzperiodisches Bohrlochseismometer: neue Möglichkeiten zur Standortwahl einer Erdbebenstation; Poster, 63. Jahrestagung der DGG, Jena [[Poster](#)].

Stange, S., 2003: Induzierte Mikroerdbeben beim Injektionstest in der Geothermiebohrung Urach; 63. Jahrestagung der DGG, Jena.

2002

Brüstle, W., 2002: Die neue deutsche Erdbebenbauvorschrift E-DIN4149 - in: Tagungsband der 15. Bodenseetagung 2002 "Geotechnik von Tongesteinen, seismische Risiken", 25.–26.10.2002 in Sigmaringen, LGRB Freiburg i. Br. und D–A–CH–Fachsektionen der Ingenieurgeologie.

Brüstle, W. & Schwarz, J., 2002: Untergrundabhängige Bemessungsspektren für den Entwurf einer neuen deutschen Erdbebenbaunorm DIN 4149, in: Meskouris, K. and Hinzen, K.–G. (Hrsg.) (2002): Schutz von Bauten gegen natürliche und technische Erschütterungen, DGEB–Publikation Nr. 11, Aachen, ISBN 3–930108–07–0, S. 3–13.

Brüstle, W., **Stange, S.**, **Ortlieb, R.**, Granet, M., Achauer, U. & Piquet, T., 2002: Upper Rhine Graben strong-motion seismic network in Germany and France, 12th European Conference on Earthquake Engineering, London 2002, European Association for Earthquake Engineering and Society for Earthquake and Civil Engineering Dynamics, Paper Reference 780, published by Elsevier Science Ltd. on CD–ROM, Oxford [[Poster](#)].

Strehlau, J. & **Stange, S.**, 2002: Ober– und Unterkrustenbeben der Molasse: geothermisch–rheologische und geodynamische Fragen. – 3. Kolloquium über Wärmetransport in der Kruste des DGG–AK Geothermik;

Neustadt/W.

Stange, S. & Strehlau, J., 2002: Fault plane solutions of upper and lower crustal earthquakes und the central Molasse basin: evidence of a composite stress field?; 62. Jahrestagung der DGG, Hannover.

Stange, S. & Strehlau, J., 2002: Earthquakes in the Southwest German and Northeast Swiss Alpine Foreland. – CIRES Theme Lecture Series "Superficial Earth: Long Wavelength Topography Associated with Elastic and Inelastic Processes in the Lithosphere; Boulder, USA.

Stange, S. & Strehlau, J., 2002: Ober- und Unterkrustenbeben der Molasse nördlich der Alpen: Herdflächenlösungen und Spannungsfelder, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau, Freiburg i. Br. [[Poster](#)].

Stange, S. & **Brüstle, W.**, 2002: Erdbebenserie Bad Saulgau, 2001: Reaktivierung des Herdes von 1935?; 62. Jahrestagung der DGG, Hannover.

2001

Stange, S. & **Greve, A.**, 2001: GSE2.0 read and write utilities in C - ORFEUS Newsletters Vol. 3, Nr. 1:8; Utrecht.

Stange, S., 2001: Exkursion zu Seismologie und neuerer Tektonik auf der Zollernalb. – In: Leonardi, S. [Hrsg.]: Mitt. dt. geophys. Ges., 3:22–24; Bonn.

Strehlau, J. & **Stange, S.**, 2001: Können gängige rheologische Modellvorstellungen die aseismische Mittelkruste und seismogene Unterkruste im Alpenvorland erklären?; 61. Jahrestagung der DGG Frankfurt/M.

Strehlau, J. & **Stange, S.**, 2001: Seismotektonik des südwestdeutschen Alpenvorlandes.- Workshop Neotektonik; Bensberg.

Stange, S. & Strehlau, J., 2001: Rheological implications of earthquake depth distributions in the Alpine foreland. – 2nd annual workshop of the EUCOR–URGENT Project; Mt. St. Odile, Frankreich.

Stange, S. & Strehlau, J., 2001: Rheological implications of the aseismic middle crust and seismogenic lower crust in the northern Alpine foreland.- Deformation mechanism, Rheology and Tectonics; Noordwijkerhout, Niederlande.

Stange, S. & **Brüstle, W.**, 2001: Neuere seismische Aktivität auf der Schwäbischen Alb; 61. Jahrestagung der DGG, Frankfurt/M.

2000

Savidis, S.A., **Brüstle, W.**, Borm, G., Meskouris, K., Schwarz, J., Smolka, A. & Waas, G., 2000: Erdbebensituation in Deutschland – Gefährdung, Risiko, Forschungs- und Handlungsbedarf. Offizielle Stellungnahme des Vorstandes der Deutschen Gesellschaft für Erdbeben-Ingenieurwesen und Baudynamik e.V. (DEGB), Berlin, in: Geotechnik 23, Nr. 2, 20–23.

Strehlau, J. & **Stange, S.**, 2000: Erdbeben in der unteren Kruste des südwestdeutschen Alpenvorlandes; 60. Jahrestagung der DGG, München.

Stange, S. & Strehlau, J., 2000: Earthquakes and stresses in the lower crust of the Alpine foreland in southwestern Germany. - (UN)COUPLED 2000 - Continental Collision and Tectonosedimentary Evolution of Forelands: Mechanics of Coupling and Far-Field Deformation; Amsterdam, Niederlande.

Brüstle, W., Geyer, M. & Schmücking, B., 2000: Karte der geologischen Untergrundklassen für DIN 4149 (neu), Abschlussbericht, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart, Best.Nr. T2926, ISBN 3-8167-5766-9, 60 S.

Brüstle, W., 2000: Festveranstaltung zur Emeritierung von Professor Dr. Götz Schneider, Universität Stuttgart, 15.07.99 TU Berlin, D-A-CH Mitteilungsblatt DGEB, Band 19, Nr. 3, ISSN 1434-6591, S. 29.

1999

Brüstle, W., 1999: Starkbebenmessnetz am Oberrhein, Deutsch-Franz.-Schweiz. Oberrheinkonferenz, Gemeinsames Sekretariat, Bulletin 6, S. 16-19, 1 Abb., Kehl.

Brüstle, W. & Stange, S., 1999: Geologische Untergrundklassen zum Entwurf von Normspektren für DIN 4149 (neu) - Studie zum Forschungsvorhaben "Karte der geologischen Untergrundklassen für DIN 4149 (neu): Modellrechnungen mit Programm SIMUL für synthetische Tiefenprofile der Scherwellengeschwindigkeit zur Klassifizierung des Untergrundes in deutschen Erdbebengebieten (Stand Juli 1999). 33 S., 36 Abb., Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg, Freiburg i. Br., Berichtsnummer 3480.01/98-4764, 1999

Brüstle, W., Geyer, M., Stange, S. & Schneider, G., 1999: Geologische Untergrundklassen und Normspektren für DIN 4149 – neu in: Savidis, S.A. (Hrsg.) (1999): Entwicklungsstand der Forschung und Praxis auf den Gebieten des Erdbebeningenieurwesens, der Boden- und Baudynamik. Vortragsband der DGEB Nr. 10. 99-101, Berlin.

Stange, S. & Brüstle, W., 1999: Quasiharmonische Signale von Sägewerken in kurzperiodischen Seismogrammen. 59. Jahrestagung der DGG, Braunschweig.

Greve, A., Stange, S. & Brüstle, W., 1999: Datenerfassung und -verarbeitung im Erdbebendienst. – Landesamt Geol., Rohst. Bergb. Baden-Württ., Informationen, 11: 25-32, 5 Abb.; Freiburg i. Br.

Brüstle, W., Granet, M. & Achauer, U., 1999.: Starkbebenmessnetz am Oberrhein. – D-A-CH-Mitt.-Bl., 18 (1): 10-15, 1 Abb.; Berlin.

Brüstle, W., 1999: Starkbebenmessnetz am Oberrhein. – Dt.-franz.-schweiz. Oberrheinkonferenz, Gemeins. Sekretariat, Bull., 6: 16-19, 1 Abb.; Kehl.

1998

Brüstle, W. & Stange, S., 1998: SIMUL und REFSEIS: ein Vergleich von zwei Programmen zur Berechnung synthetischer Seismogramme. – 22. S., 12 Abb., LGRB Freiburg, Berichtsnummer 107401.01/98-4764.

Stange, S. & Brüstle, W., 1998: Das Beben bei Lorch vom 21.10.1997; 58. Jahrestagung der DGG, Göttingen.

Brüstle, W. & Storch, D. H., 1998: Starkbebenmeßnetz am Oberrhein. – BDG-Mitt.-Bl., 80: 31-32; Bonn.

1997

Stange, S. & Brüstle, W., 1997: Sind die Lokalmagnituden des LED–BW zu hoch? ; 57. Jahrestagung der DGG, Potsdam.

Stange, S., 1997: Freiburger Geophysik–Workshop war ein Erfolg. – Mitt. dt. geophys. Ges., 1:34–35; Frankfurt a. Main.

1995

Stange, S. & Brüstle, W., 1995: Das Mars88/ISDN – Teilnetzwerk des Landeserdbebendienstes Baden–Württemberg; 55. Jahrestagung der DGG, Hamburg.

Brüstle, W. & Stange, S., 1995: Der neue Landeserdbebendienst in Baden–Württemberg; 55. Jahrestagung der DGG, Hamburg.

1994

Faber, S., Bonjer, K.–P., **Brüstle, W.** & Deichmann, N., 1994: Seismicity and structural complexity of the Dinkelberg block, southern Rhine Graben. Geophys. Journal Int., 116, 393–408.

Stange, S., 1994: Erdverbundenes Netzwerk: Echtzeitfähige Erdbebenüberwachung. ISDN–Business, IV/94: 19–22, 5 Abb.; Ulm.

Hellweg, P., Seidl, D., Kirbani, S.B. & **Brüstle, W.**, 1994: Team investigates activity at Mt. Semeru, Java, Volcano – EOS Trans. AGU, 75, 28, 313–317.

1993

Stange, S. & Friederich, W., 1993: Surface wave dispersion and upper mantle structure beneath Southern Germany from joint inversion of network recorded teleseismic events. Geophys. Res. Lett., 20: 2375–2378, 4 Abb.; Washington.

Diese Seite teilen

■

- [Auf Facebook teilen.](#)
- [Auf X teilen.](#)
- [Auf LinkedIn teilen.](#)
- [Auf XING teilen.](#)
- [Per E-Mail teilen.](#)