Geobest publications

Project Reports

- Kraft, T. & S. Wiemer (2011). Zwischenbericht I, Projekt GEOBEST, Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, August 2011, 61 S.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2012). Zwischenbericht II, Projekt GEOBEST, Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, September 2012, 12 S.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2014). Zwischenbericht III, Projekt GEOBEST, Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, November 2014, 20 S.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2015a). Zwischenbericht IV, Projekt GEOBEST, Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, Dezember 2015, 11 S.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2015b). Abschlussbericht, Projekt GEOBEST, Berichtszeitraum Okt.2011 – Nov. 2015. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, Dezember 2015, 13 S, https://www.aramis.admin.ch/Dokument.aspx?DocumentID=34907.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2015c). GEOBEST-CH - Zwischenbericht I. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, Dezember 2015, 11 S.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2016). GEOBEST-CH - Zwischenbericht II. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, Dezember 2016, 27 S.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2017). GEOBEST-CH - Zwischenbericht III. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bundesamtes für Energie, Dezember 2017, 22 S.

Publications

- Baisch, S., R. Fritschen, J. Groos, T. Kraft, Th. Plenefisch, K. Plenkers, J. Ritter, & J. Wassermann (2012). Empfehlungen zur Überwachung induzierter Seismizität – Positionspapier des FKPE, in Mitteilungen der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, 3, pp. 17-31, ISSN 0934-6554; doi:10.3929/ethz-a-010589968.
- Dahm, T., Becker, D., Bischoff, M., Cesca, S., Dost, B., Fritschen, R., Hainzl, S., Klose, C.D., Kühn, D., Lasocki, S., Meier, Th., Ohrnberger, M., Rivalta, E., Wegler, U. & Husen, S. (2012). Recommendation for the discrimination of human-related and natural seismicity, Journal of Seismology, 17(1), pp 197–202, doi:10.1007/s10950-012-9295-6.
- Diehl, T., Kraft, T., Kissling, E., Wiemer, S. (2017). The induced earthquake sequence related to the St. Gallen deep geothermal project (Switzerland): Fault reactivation and fluid interactions imaged by microseismicity. J. Geophys. Res. 122, 1–19. doi:10.1002/2017JB014473
- Edwards, B., Kraft, T., Cauzzi, C., Kästli, P., & Wiemer, S. (2015). Seismic monitoring and analysis of deep geothermal projects in St Gallen and Basel, Switzerland. Geophysical Journal International, 201(2), pp. 1020-1037, doi:10.1093/gji/ggv059
- Gischig, V., & Wiemer, S. (2013). A stochastic model for induced seismicity based on nonlinear pressure diffusion and irreversible permeability enhancement. Geophysical Journal International, 194(2), pp. 1229-1249, doi:10.1093/gji/ggt164.

- Gischig, V., S. Wiemer & A. Alcolea (2014). Balancing reservoir creation and seismic hazard in enhanced geothermal systems. Geophysical Journal International, 198(3), pp.1585–1598.
- Hirschberg, S., Wiemer, S., Burgherr, P. (2015), Energy from the Earth. Deep Geothermal as a Resource for the Future? vdf Hochschulverlag, Zürich, pp. 263–295, doi:10.3218/3655-8.
- Király-Proag, E., J. D. Zechar, V. Gischig, S. Wiemer, D. Karvounis, and J. Doetsch (2016) Validating induced seismicity forecast models—Induced seismicity test bench. Journal of Geophysical Research, 121(8), pp. 6009-6029, doi:10.1002/2016JB013236.
- Kraft, T., Mignan, A., & Giardini, D. (2013). Optimization of a large-scale microseismic monitoring network in northern Switzerland. Geophys. J. Int., 195(1), pp. 474-490, doi:10.1093/gji/ggt225.
- Mignan, A., D. Landtwing, P. Kästli, B. Mena & S. Wiemer (2015) Induced seismicity risk analysis of the 2006 Basel, Switzerland, Enhanced Geothermal System project: Influence of uncertainties on risk mitigation. Geothermics, 53, pp. 133-146, doi:10.1016/j.geothermics.2014.05.007.
- Plenkers, K., Husen, S., & Kraft, T. (2015). A Multi-Step Assessment Scheme for Seismic Network Site Selection in Densely Populated Areas. Journal of Seismology, 19(4), pp. 861-879, doi:10.1007/s10950-015-9500-5.
- Obermann, A., T. Kraft, E. Larose & S. Wiemer (2015) Potential of ambient seismic noise techniques to monitor the St. Gallen geothermal site (Switzerland), J. Geophys. Res. Solid Earth, 120(6), pp. 4301–4316, doi:10.1002/2014JB011817.
- Wiemer, S., Kraft, T., Landtwing, D. (2015). Seismic Risk, in: Hirschberg, S., Wiemer, S., Burgherr, P. (Eds.), Energy from the Earth. Deep Geothermal as a Resource for the Future? vdf Hochschulverlag, Zürich, pp. 263–295, doi:10.3929/ethz-b-000254177.
- Wiemer, S., Kraft, T., Trutnevyte, E., Roth, P. (2017). “Good practice” guide for managing induced seismicity in deep geothermal energy projects in Switzerland. Report of the Swiss Seismological Service, doi:10.12686/a5

Conference Contributions

- Clinton, J.F., F. Grigoli, M. Boese, T. Diehl, T.Kraft, M. Herrmann, Ph. Kästli, L. Scarabello & Wiemer (2017). Advanced Real-time Monitoring for Induced Seismicity, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland.
- Clinton, J.F., F. Grigoli, T. Diehl, T. Kraft, L. Scarabello, M. Herrmann, Ph. Kästli, M. Boese & S. Wiemer (2018). Advanced Real-time Monitoring for Natural and Induced seismic sequences, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Dahm, T., T. Fischer & T. Kraft (2011). Using arrival time difference to estimate Poisson ratio variations in the source region of earthquake swarms, in: EGU General Assembly Conference Abstract, 13, p. 8382.
- Deichmann, N., T. Kraft & K.F. Evans (2012). Mapping of faults activated by the stimulation of the Basel enhanced geothermal system, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Diehl, T., T. Kraft, E. Kissling, N. Deichmann, S. Wiemer, J.F. Clinton, F. Haslinger & F. Waldhauser (2013). Near-real-time high-precision relocation of induced seismicity in the geothermal system below Sankt Gallen (Switzerland). In AGU Fall Meeting Abstracts, 1, p. 2465.
- Diehl, T., T. Kraft, E. Kissling, N. Deichmann, J.F. Clinton & S. Wiemer (2014). High-precision relocation of induced seismicity in the geothermal system below St. Gallen (Switzerland). In EGU General Assembly Conference Abstracts, 16, p. 12541.
- Diehl, T., T. Kraft, E. Kissling, N. Deichmann, S. Wiemer & F. Waldhauser (2014). High-precision relocation of the induced seismicity in the geothermal system below St. Gallen (Switzerland), in: DGG Jahrestagung, Karlsruhe, März 2014.

- Diehl, T., T. Lee, N. Houlié, G.L. Cardello, T. Kraft, J.F. Clinton, E. Kissling, & S. Wiemer (2017). Multidisciplinary insights into the seismotectonics of the Swiss Alps and its foreland, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Evans, K.F., A.S. Zappone, T. Kraft, N. Deichmann & F. Moia (2012). A survey of the induced seismic responses to fluid injection in geothermal and CO 2 reservoirs in Europe, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Glaus, L., F. Haslinger, T. Kraft, J.F. Clinton, P. Kästli, N. Oesterling & S. Wiemer (2017). Seismic Monitoring of Deep Geothermal Energy Drilling, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland.
- Goertz, A., N. Riahi, T. Kraft & M. Lambert (2012). Modeling detection thresholds of microseismic monitoring networks. SEG 82nd Annual Meeting, Las Vegas, 4-9 November 2012.
- Goertz, A., T. Kraft, S. Wiemer & M. Spada (2012). Estimating the detectability of faults in 3D-seismic data - A valuable input to Induced Seismic Hazard Assessment (ISHA). AGU Annual Meeting, San Fancisco, 1-6 December 2012.
- Herrmann, M., T. Kraft, T. Tormann, L. Scarabello & S. Wiemer (2017a). A consistent high-resolution catalog of the induced earthquakes in Basel based on template matching, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland.
- Herrmann, M., T. Kraft, T. Tormann, L. Scarabello & S. Wiemer (2017b). One decade of induced seismicity in Basel, Switzerland: A consistent high-resolution catalog obtained by template matching, in: SCCER-SoE Annual Conference.
- Herrmann, M., T. Kraft, T. Tormann, L. Scarabello & S. Wiemer (2017c). One decade of induced seismicity in Basel, Switzerland: A consistent high-resolution catalog obtained by template matching, in: AGU Fall Meeting Abstracts.
- Herrmann, M., T. Kraft, T. Tormann & S. Wiemer (2016). Longterm decay and possible reactivation of induced seismicity at the Basel EGS site, in: SCCER-SoE Annual Conference.
- Husen, S., & T. Kraft (2012). Installation und Betrieb eines seismischen Überwachungsnetzes bei geothermischen Projekten: Das St. Galler Netzwerk. Vortrag bei Geothermie Bodensee - Internationaler Geothermie-Kongress, St. Gallen, Mai 2012.
- Kraft, T., (2014a). A high-resolution ambient seismic noise model for Europe. EGU General Assembly Conference Abstracts. Vol. 16. 2014.
- Kraft, T., (2014b). Optimizing Microseismic Monitoring Networks in Densely Populated Areas, in: EAGE/DGG Workshop on Microseismic Monitoring. doi:10.3997/2214-4609.20140001
- Kraft, T., (2016). A high-resolution and calibrated model of man-made seismic noise for Europe, in: DGG Jahrestagung. Münster.
- Kraft, T., T. Diehl, T. Tormann, M. Herrmann & B. Frieg (2017). Induced Seismicity at the Geothermal Project Schlattingen, CH, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland.
- Kraft, T., M. Herrmann, D.C. Karvounis, T. Tormann N. Deichmann & S. Wiemer (2016). Long-term decay and possible reactivation of induced seismicity at the Basel EGS site, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Kraft, T., M. Herrmann, T. Tormann, D.C. Karvounis, N. Deichmann & S. Wiemer (2018). Basel Induced Seismicity - A Never Ending Story? in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Kraft, T., T. Diehl, E. Korger & T. Tormann (2014). Taking Surface Seismic Monitoring to the Nano-Seismic Scale: Results from Natural and Induced Seismic Sequences in Switzerland., in: AGU Fall Meeting Abstracts.
- Kraft, T., T. Diehl, T. Tormann & B. Edwards (2015). Taking Surface Seismic Monitoring to the Nano-Seismic Scale: Results from Natural and Induced Seismic Sequences in Switzerland., in: EGU General Assembly Conference Abstracts, 17, p. 8495.
- Kraft, T. & S. Husen (2011). Optimization of microseismic networks on the local and regional scale, in: DGG Jahrestagung, Köln, Februar 2011.

- Kraft, T., M. Herrmann, F. Bethmann & S. Wiemer (2013). Optimizing Seismic Monitoring Networks for EGS and Conventional Geothermal Projects, in: EGU General Assembly Conference Abstracts, 15, p. 10190.
- Kraft, T., S. Husen, A. Mignan & F. Bethmann (2011). Optimization of a Large-scale Microseismic Monitoring Network in Northern Switzerland, in: AGU Fall Meeting Abstracts.
- Kraft, T., S. Husen & S. Wiemer (2012). Network Optimization for Induced Seismicity Monitoring in Urban Areas. In AGU Fall Meeting Abstracts, Vol. 1, p. 03.
- Kraft, T. & INDU@SED (2018). „Good Practice Guide“ - Erfahrungen aus der Schweiz, in: Infoveranstalltung “Induzierte Seismizität”, GeothermieAllianz Bayern, Garching b. München. Garching b. München, p. 24.
- Kraft, T., Simon, V.M., Tormann, T., Diehl, T., Herrmann, M., 2017. The Swiss-Army-Knife Approach to the Nearly Automatic Analysis for Microearthquake Sequences., in: AGU Fall Meeting Abstracts.
- Kraft, T., S. Wiemer, N. Deichmann, T. Diehl, B. Edwards, A. Guilhem, F. Halinger, E. Király, E. Kissling, A. Mignan, K. Plenkers, D. Roten, S. Seif & J. Wössner (2013). The ML 3.5 earthquake sequence induced by the hydrothermal energy project in St. Gallen, Switzerland. In AGU Fall Meeting Abstracts, 1, p. 3.
- Kraft, T., S. Wiemer, T. Diehl, B. Edwards, A. Obermann, E. Király, T. Tormann, E. Kissling & N. Deichmann (2015). Lessons learned from the 2013 ML3.5 induced earthquake sequence at the St. Gallen geothermal site, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland, March 2015.
- Kraft, T., S. Wiemer & S.Husen (2012). GeoBest-A contribution to the long term development of deep geothermal energy in Switzerland, in: EGU General Assembly Conference Abstracts, 14, p. 2957.
- Korger, E., K. Plenkers, J.F. Clinton, T. Kraft, T.Diehl, S. Husen & M. Schnellmann (2014). Enhancement of Network Performance through Integration of Borehole Stations, in: EGU General Assembly Conference Abstracts, 16, p. 14529.
- Megies, T. & T. Kraft (2017). pyNetOpt3D – A Python API for Monitoring Network Optimization, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland.
- Megies, T., T. Kraft, J. Wassermann (2015). Induced Seismicity Related to Hydrothermal Operation of Geothermal Projects in Southern Germany - Observations and Future Directions, in: AGU Fall Meeting Abstracts.
- Megies, T., J. Wassermann & T. Kraft (2015). Optimierte seismische Überwachung hydrogeothermaler Systeme im Süden Münchens, in: DGG Jahrestagung, Hannover, März 2015.
- Plenkers, K., T. Kraft, F. Bethmann, S. Husen & M. Schnellmann (2012). Optimierte Beobachtung von Mikroseismizität im urbanen Raum: Das neue Schwachbeben-Netzwerk in der Nord- und Mittelschweiz, in: DGG Jahrestagung, Hamburg, March 2012.
- Plenkers, K., T. Kraft, F. Bethmann, S. Husen & M. Schnellmann (2012). Optimizing site selection in urban areas in northern Switzerland, in: EGU General Assembly Conference Abstracts, 14, p. 7107.
- Simon, V.M., T. Kraft, T. Tormann, T Diehl & M. Herrmann (2018). High resolution imaging of immediate foreshocks to microearthquakes in Switzerland, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Wiemer, S., D.C. Karvounis, J.D.Zechar, E. Király, T. Kraft, A.P. Rinaldi, L. Heiniger & A. Mignan (2015). Performance assessment of models to forecast induced seismicity. In EGU General Assembly Conference Abstracts Vol. 17, p. 10393.
- Wiemer, S., D.C. Karvounis, J.D.Zechar, E. Király, T. Kraft, A.P. Rinaldi, L. Heiniger & A. Mignan (2015). Hybrid Modeling of Induced Seismicity: Towards Adaptive Traffic Lights, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland, March 2015.
- Wiemer, S., E. Trutnevyte, T. Kraft &Ph. Roth (2018). “Good Practice” Guidance for Managing Induced Seismicity in Deep Geothermal Energy Projects in Switzerland, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.
- Zbinden, D., A.P. Rinaldi, T. Kraft, T. Diehl & Wiemer, S. (2017). Hydro-mechanical modelling of induced seismicity during the deep geothermal project in St. Gallen, Switzerland, in: Schatzalp Workshop on Induced Seismicity. Davos, Switzerland.

- Zbinden, D., A.P. Rinaldi, T. Kraft, T. Diehl & Wiemer, S. (2017). Hydro-mechanical modelling of induced seismicity during the deep geothermal project in St. Gallen, Switzerland, in: EGU General Assembly Conference Abstracts.

Unpublished Reports

- Deichmann, N., S. Wiemer, T. Diehl, T. Kraft (2013). Seismizität des nordwestschweizer Juras, Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen der GeoEnergie Suisse AG, Dezember 2013, S. 21.
- Kraft, T. (2011) Netzwerkoptimierung für die mikroseismischen Überwachung des Geothermieprojektes St. Gallen. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen der Sankt Galler Stadtwerke, Juni 2011, 27 S.
- Kraft, T. (2014) Optimierung eines seismischen Überwachungsnetzes für den Raum „Münchener Süden“. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Bayerischen Erdbebendienstes, July 2014, S. 21.
- Kraft, T. (2015a) Untersuchung der Eignung verschiedener Netzwerkgeometrien zur seismologischen Überwachung von Tiefengeothermieprojekten im Kanton Thurgau. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Amt für Umwelt des Kanton Thurgau, März 2015, 60 S.
- Kraft, T. (2015b) Planung eines seismischen Überwachungsnetzes für das AGEPP Projekt. Bericht des Bericht des Schweizerischer Erdbebendienst zu Händen von AGEPP, November 2015, 22 S.
- Kraft, T. (2016) SIG Seismic Surface Network, Report of the Swiss Seismological Service to Service Industriel de Genève (SIG), March 2016, S. 26.
- Kraft, T., M. Herrmann & T. Diehl (2016). Analysis of induced microseismicity at the geothermal project Schlattingen, Thurgau, NPB 16-12, Nagra Projekt Bericht, Wettingen.
- Kraft, T., M. Herrmann & S. Wiemer (2013). Untersuchung geeigneter seismologischer Überwachungsnetze für geplante Tiefengeothermieprojekte der Geo-Energie Suisse AG. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen der GeoEnergie Suisse AG, Mai 2013, 325 S.
- Kraft T., E. Trutnevyte & S. Wiemer (2015). Suggestions for Managing Induced Seismicity in Geothermal Energy Projects in Switzerland, Swiss Seismological Service, Dec. 2015, 55 S.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2012). Stellungnahme zum Dokument, Geothermieprojekt St. Gallen, Bohr- und Testphase, Seismisches Sicherheitskonzept“ von Interoil E&P Switzerland AG vom 26.9.2012. Gutachten des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen der Sankt Galler Stadtwerke, Dezember 2012, S. 4.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2014). Assessment of the report: “Seismic Hazard Study for Hydraulic Stimulation Operations for Gas Exploration in the Area of Noville, Switzerland” by Q-con GmbH. Report of the Swiss Seismological Service at ETH Zurich to the Canton Vaud, July 2014, pp. 13.
- Kraft, T. & S. Wiemer (2018). Empfehlungen zur zukünftigen Überwachung der induzierten Seismizität in Basel. Bereicht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Kantonalen Labors Basle Stadt, Jan. 2018, S. 18.
- Landtwing, D., T. Kraft & S. Wiemer (2014). Erdbebengefährdung und induzierte Seismizität im Kanton Zug, Kurzgutachten zu Händen Amts für Umweltschutz des Kantons Zug, 24. Januar 2014, pp. 91, https://www.zg.ch/behoerden/baudirektion/amt-fuer-umweltschutz/download-dokumente/dokumente/Tiefengeothermie_SED.pdf
- Obermann, A., T. Kraft & S. Wiemer (2014). Assessment of the report: “Seismic Hazard Assessment for Gas Exploration Wells in the Cantons Bern and Vaud” by Q-con GmbH, Report of the Swiss Seismological Service at ETH Zurich to the Canton Vaud, November 2014.
- Obermann A., T. Diehl, T. Kraft & S. Wiemer (2015). Seismizität und Status der seismischen Überwachung im unteren Rhonetal zwischen Jan. 2007 - Jul. 2015. Aktualisierender

Anhang zum Bericht "Die Seismizität und Seismotektonik des unteren Rhonetales zwischen Martigny und Lac Léman." von Kraft, Deichmann und Marschall, Jul 2008. Bericht des Schweizerischer Erdbebendienst zu Händen von AGEPP, Juli 2015, 15 S.

- Vouillamoz, N., T. Kraft, M. Abednego & T. Diehl (2016). Lowering microseismic detection threshold in Northeastern Switzerland using sonogram analysis and template matching. Nagra Arbeitsbericht NAB 16-72, Novemver 2016, Wettingen, Switzerland, pp. 61.
- Wiemer, S. (2013) Stellungnahme des SED zu den Gutachten ProSeis, Möck und Kohl. Bericht zu Händen der St. Galler Stadtwerke, August 2013, S. 37.
- Wiemer, S., P. Dublanchet, T. Kraft, T. Diehl, A. Obermann, A. Mignan & G. Hétenyi (2015a). Projet Géothermie Profonde à Genève. Rapport sur l'activité, l'aléa et la surveillance sismique. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen von Services Industriels de Genève, Juli 2015, 36 S.
- Wiemer, S., P. Dublanchet, T. Kraft, T. Diehl, A. Obermann, A. Mignan & G. Hétenyi (2015b). Projet Géothermie Profonde sur la Cote Vaudoise. Rapport sur l'activité, l'aléa et la surveillance sismique. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen von energeo La Cote, Juni 2015, 35 S.
- Wiemer, S., S. Husen, T. Kraft, B. Mena Cabrera & C. Bachmann (2011) Kleine Beben mit großer Wirkung: Ein Beitrag zur probabilistischen Gefährdungsanalyse von induzierten Erdbeben. Bericht des Schweizerischen Erdbebendienstes, 14 S.
- Wiemer, S. & T. Kraft (2013a). Review of the GeoEnergie Suisse AG and Q-con pre-studies: „Seismic risk of an EGS Project in Etzwilen / Wagenhausen". Report of the Swiss Seismological Service at ETH Zurich to the Canton Thurgau July 2013, pp. 22.
- Wiemer, S. & T. Kraft (2013b). Review of the GeoEnergie Suisse AG and Q-con pre-studies: „Seismic risk of an EGS Project in Avenches". Report of the Swiss Seismological Service to the Canton Vaud, September 2013, pp. 23.
- Wiemer, S. & T. Kraft (2014). Assessment of the: "Rapport d'impact sur l'environnement pour la construction et l'exploitation d'une central géothermique pilote: Site Haute-Sorne (Version 13.01.2014, Version 03)". Report of the Swiss Seismological Service to the Canton Jura, June 2014, pp. 16.
- Wiemer, S. & T. Kraft, V. Gischig (2013). Stellungnahme zum Dokument, Induzierte Seismizität während Bohr- und Testphase" von Interoil E&P Switzerland AG vom 14.6.2012. Bericht der Schweizerischen Erdbebendienstes an sgsw, Jan. 2013, pp. 17.
- Wiemer, S., T. Tormann, M. Herrmann, D.C. Karvounis & T. Kraft (2016). Induced Seismicity at the Basel Deep Heat Mining Site: Investigation of seismicity rate changes after the permanent shut-in of Basel-1 in 2011 and recommendations for hazard mitigation. Report of the Swiss Seismological Service to Canton Basel Stadt, Zurich, Switzerland, S. 42.
- Wiemer, S., T. Tormann, M. Herrmann, D.C. Karvounis, T. Kraft & M. Marti (2017). Induzierte Erdbeben im Nachgang des eingestellten Geothermieprojekts in Basel. Analyse des Schweizerischen Erdbebendienstes zu Händen des Kantons Basel-Stadt, S. 14.
- Wiemer, S., Ph. Roth, T. Kraft, T. Diehl & J. Clinton (2017). Sismicité et état du monitoring sismique dans le canton de Vaud. Rapport sur l'activité, l'aléa et la surveillance sismique, July 2017, pp. 36.