

2 Literatur- und Unterlagenverzeichnis

Das gegenständliche Sachverständigen-Gutachten Nr. G0935-13/01 wurde unter Beiziehung der in Kap. 2.1 aufgeführten Literatur und der in Kap. 2.2 aufgeführten Unterlagen erarbeitet.

2.1 Literaturverzeichnis

- Amitrano, D., Gaffet, S., Malet, J.-P., Maquaire, O. (2007): Understanding mudslides through micro-seismic monitoring: The Super-Sauze (South French Alps) case study. *Bulletin de la Société Géologique de France* 178, 2, 149-157.
- Bachmann, G. H., Ehling, B.-C., Eichner, R., Schwab, M. (Hrsg.) (2008): *Geologie von Sachsen-Anhalt*. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Stuttgart
- Balaska, P. (1998): Die marin beeinflussten Sande im Tertiär von Nachterstedt-Schadeleben in der Subherzynen Senke – Sedimentologie, Fazies und stratigrafische Bewertung. – Dissertation Halle 1998
- Balzer, D., Krone, B. (2000): Ergebnisse hydrogeologischer Untersuchungen im Hutgestein des Ascherslebener Salzsattels. – *Z. angew. Geol.* 46/1, Hannover, 35-48.
- Bergmannsverein Nachterstedt (2010): *Nachterstedt – Beiträge zur Bergbaugeschichte im Braunkohlerevier Ascherleben-Nachterstedt*, 2. Auflage, BK Verlag, Staßfurt.
- Deparis, J., Jongmans, D., Cotton, F., Baillet, L., Thouvenot, F., Hantz, D. (2008): Analysis of Rock-Fall and Rock-Fall Avalanche Seismograms in the French Alps. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 98(4), 1781-1796.
- Eichner, R., Büchner, L. (1983): Untersuchungsprogramm Ascherslebener Sattel im Rahmen der Braunkohlenerkundung Frose/ Wilsleben. Halle: GFE.
- Favreau, P., Mangeney, A., Lucas, A., Crosta, G., Bouchut, F. (2010): Numerical modelling of landquakes. *Geophys. Res. Lett.*, 37, L15305, doi:10.1029/2010GL043512.
- Feng, Z. (2011): The seismic signatures of the 2009 Shiaolin landslide in Taiwan. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 11, 1559-1569.
- Forschungsgruppe Geotechnik des VE BKK Senftenberg und der Bergakademie Freiberg, Sektion Bergbau (1989): Beurteilung der Setzungsfließgefahr und Schutz von Kippen gegen Setzungsfließen. November 1989
- Forschungsgemeinschaft TU Bergakademie Freiberg, Institut für Geotechnik; Universität Karlsruhe, Institut für Boden- und Felsmechanik; LMBV mbH (1998): Beurteilung der Setzungsfließgefahr und Schutz gegen Setzungsfließen, Dezember 1998
- Gibowicz, J. u. (1977): Seismic moment and Source size of mining tremors in Upper Silesia, Poland. Warszawa: Acta Geophysica.

- Grünthal, G. (1988): Erdbebenkatalog des Territoriums der Deutschen Demokratischen Republik und angrenzender Gebiete von 823 bis 1984. Potsdam: Zentralinstitut für Physik der Erde, Nr. 99.
- Grünthal, G., Minkley, W. (2005): Bergbauinduzierte seismische Aktivitäten als Quelle seismischer Belastungen - Zur Notwendigkeit der Ergänzung der Karte der Erdbebenzonen der DIN 4149:2005-04. Bautechnik 82, 8, 508-513
- Hanssen, R. F. (2001): Radar Interferometry – Data Interpretation and Error Analysis, Kluwer Academic Publishers.
- Hasegawa, H. S., Wetmiller, R. J., Gendzwill, D. J., (1989): Induced Seismicity in Mines in Canada - An Overview. Pure and Applied Geophysics (Pageoph), 129(3/4), 423-453.
- Hurtig, E., Stiller, H. (1984): Erdbeben und Erdbebengefährdung. Berlin: Akademie Verlag.
- Jennrich, C. (1999): Dynamik von Setzungsfließbrüchen und Bildung von Schallwellen. Veröffentlichungen des IFGT der TU Bergakademie Freiberg, Heft 99-3, Freiberg, 1999
- Katzenbach, R., Hoffmann, H. (2003): Möglichkeiten und Grenzen der Identifikation und der Beherrschung von Massenbewegungen von Boden und Fels (Rutschungen). Bauingenieur 78 (2003), Heft 7/8, 381-386
- Katzenbach, R., Seip, M., Giere, J. (2004): Stability and Serviceability of a Gas Pipeline at the Base of a Steep Creeping Slope. EurEnGeo 2004, 1st European Regional IAEG Conference, Liège, 513-520
- Katzenbach, R., Bachmann, G., Gutberlet, Chr. (2005): Possibilities and Limits of the Identification and Handling of Landslides. International Symposium on Latest Natural Disasters – New Challenges for Engineering Geology, Geotechnics and Civil Protection, Sofia, Bulgaria, 5.-8.9.2005, CD-Rom
- Katzenbach, R., Gutberlet, C., Bachmann, G. (2008): Progressiver Bruch und seine Auswirkungen auf die Standsicherheit geotechnischer Systeme. Mitteilungen des Institutes und der Versuchsanstalt für Geotechnik der Technischen Universität Darmstadt, Heft 79, 53-72
- Katzenbach, R., Werner A. (2009): Pflanzen als Bodenbewehrungselemente. Gruppe Geotechnik Graz der Technischen Universität Graz, Mitteilungsheft 28, 209-225
- Klein, G. (1915): Die deutsche Braunkohlenindustrie, I. Band: Handbuch für den deutschen Braunkohlenbergbau. Verlag von Wilhelm Knapp, Halle (Saale)
- Klein, G. (1915): Handbuch für den deutschen Braunkohlenbergbau, Band 2, Technischer Teil, Verlag von Wilhelm Knapp, Halle (Saale)
- Keylis-Borok, V. (1959): An estimation of the displacement in a earthquake source and source dimension. Rome: Ann. Geofis, Vol. 12, No.2.
- La Rocca, M., Galluzzo, D., Saccorotti, G., Tinti, S., Cimini, G. B., Del Pezzo, E. (2004): Seismic Signals Associated with Landslides and with a Tsunami at Stromboli Volcano, Italy. Bulletin of the Seismological Society of America, 94(5), 1850-1867.

- Leydecker, G., Schmitt, T., Busche, H. (2006): Erstellung ingenieurseismologischer Gutachten. Leitfaden, Hannover: BGR.
- Madariaga, R. (1977): High-frequency radiation from crack (stress-drop) models of earthquake faulting. London: Geophys. J.R.astr. Soc.
- Marschner, B. (1983): Beziehungen zwischen Grundwasserchemismus und Subrosion im Bereich der Erweiterungsfelder des Tagebaus Nachterstedt. – unveröff. Studienarbeit, Bergakademie, Freiberg, Fachrichtung Geotechnik, 01.09.1983.
- Nuttli, O., Hermann, R. (1984): Ground Motion of Mississippi Valley Earthquakes. Journal of Technical Topics in Civil Engineering.
- Ohnaka, M. (1978): Earthquake-source parameters related to magnitude. Geophys. J.R. astron. Soc.
- Rappsilber, I., Heckner, J. (2012): Athensleben-Störung, Kenntnisstandsanalyse, Landesamt für Geologie und Bergwesen Sachsen-Anhalt, 29.02.2012.
- Raju, V.R. (1994): Spontane Verflüssigung lockerer granularer Körper – Phänomen, Ursachen, Vermeidung. Veröffentlichungen des Institutes für Bodenmechanik und Felsbau der Universität Fridericiana in Karlsruhe, Heft 134.
- Richter, C. F. (1958): Elementary Seismology. San Francisco: Freeman and Co.
- Seifert, G. (1983): Beitrag zu Problemen der seismischen Überwachung geomechanischer Vorgänge im Bereich des Kali- und Steinsalzbergbaus. Dissertation, Bergakademie Freiberg.
- Surinach, E., Sabot, F., Furdada, G., Vilaplana, J. M. (2000): Study of Seismic Signals of Artificially Released Snow Avalanches for Monitoring Purposes. Phys. Chem. Earth (B), 25(9), 721-772.
- Surinach, E., Vilajosana, I., Khazaradze, G., Biescas, B., Furdada, G., Vilaplana, J. M. (2005): Seismic detection and characterization of landslides and other movements. Natural Hazards and Earth System Sciences, 5, 791-798.
- Umehara, Y. (1997): Handbook on Liquefaction Remediation of Reclaimed Land. A.A. Balkema, Rotterdam.
- Weichert, D., Horner, R. B., Evans, S.G. (1994): Seismic Signatures of Landslides: the 1990 Brenda Mine Collapse and the 1965 Hope Rockslides. Bulletin of the Seismological Society of America, 84(5), 1523-1532.
- Wolf, J. (2006): Prognose abbauinduzierter seismischer Ereignisse mittels eines mark-scheiderischen Gebirgsbewegungsmodells. Dissertation. Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau der Technischen Universität Bergakademie Freiberg.
- Zembaty, Z. (2004): Rockburst induce ground motion – a comparative study. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 23, 11-23.

2.2 Unterlagenverzeichnis

Das Unterlagenverzeichnis zum vorliegenden Abschlussbericht Ursachenforschung findet sich in Anlage 9. Weitere Informationen und Dokumente finden sich in den Anhängen A, D, G, M und S.

Zitatstellen sind nachfolgend durch Kursivdruck gekennzeichnet.