

Ausgewählte Publikationen von Andreas Ebert

1. Truttman, S.; Herwegh, M., Schreurs, G., **Ebert, A.**, Hardmeier, S. (2021). The Effect of Pre-Existing Structures on the Moosfluh Landslide and its Lateral Propagation (Great Aletsch Glacier, Switzerland). *Geomorphology* 377. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107530>
2. **Ebert, A.**, Cioldi, S., Gregorczyk, L., Ruts, S., Böhi, D., Gysi, M. (2020). TBO Trüllikon-1-1 Data Report Dossier V Structural Geology, p. 129. https://backend.nagra.ch/system/files/attachments/nab/nab2020/e_nab20-008%20Dossier%20V.pdf
3. **Ebert, A.**, Gregorczyk, L., Hägerstedt, E., Gysi, M. (2020). TBO Bülach-1-1: Data Report Dossier V Structural Geology, Arbeitsbericht NAB20-08, p. 161. https://backend.nagra.ch/system/files/attachments/nab/nab2020/e_nab20-008%20Dossier%20VI.pdf
4. **Ebert, A.** und Zürcher, B. (2020). Mikroseismisches Monitoring: Lokalisierung von Bruch- und Rutschprozessen im instabilen Fels am Bsp. Moosfluh oberhalb vom Aletschgletscher und Im Ruostel oberhalb vom Sihlsee. *Swiss Bull. angew. Geol. Vol. 25/1+2*, 65-74.
5. Gegg, L., Buechi, M.W., **Ebert, A.**, Deplazes, G., Madritsch, H. & Anselmetti, F. S. (2020). Brecciation of glacially overridden palaeokarst (Lower Aare Valley, northern Switzerland): result of subglacial water-pressure peaks? *Boreas*, Vol. 49, pp. 813–827. <https://doi.org/10.1111/bor.12457>. ISSN 0300-9483
6. **Ebert, A.** and Decker, K. (2019). Structural Analysis Manual. Nagra NAB 19-12, p. 168. https://backend.nagra.ch/system/files/attachments/nab/nab2019/e_nab19-012.pdf
7. **Ebert, A.** (2018). Hinterfüllbaustoffe von Erdwärmesonden - Analyse und Statistik von Markt, Anforderungen, Merkmalen und Qualität der in der Schweiz eingesetzten Hinterfüllbaustoffe. EnergieSchweiz, Bundesamt für Energie BFE, p. 52.
8. Vogt, T., Hekel, U., **Ebert, A.**, Becker, J., Traber, D., Giger, S., Rod, M., Häring, C. (2017). Hydrogeologische Untersuchungen im oberflächennahen Opalinuston (Bohrloch Lausen, Schweiz). *Grundwasser – Zeitschrift der Fachsektion Hydrogeologie*, DOI 10.1007/s00767-017-0363-2, p.12.
9. Decrouez, D., **Ebert, A.**, Ramseyer, K., Thurre, H. (2017). Der Zwiebelmarmor von Saillon. *Kunst und Stein*, 03/17, 12-15.
10. **Ebert, A.** (2016). Workflow für Strukturaufnahme an 3D-Kernscans anhand von Beispielen aus Kernbohrungen Bözberg und Lausen. Nagra NAB 16-037, p. 89.
11. Berger, A., **Ebert, A.**, Ramseyer, K., Gnos, E., Decrouez, D. (2016). Dolomite microstructures between 390° and 700°C: Indications for deformation mechanisms and grain size evolution. *Journal of Structural Geology* 89, 144-152.
12. **Ebert, A.**, Häring, C. (2015). Vierdimensionale Temperaturentwicklung in teilregenerierten Erdwärmesonden. *Schweizer Baujournal* 80/5, 74.
13. Decrouez, D., **Ebert, A.**, Ramseyer, K., Thurre, H. (2015). “Cipolins” (Zwiebelmarmor) und Marmor von Saillon VS. *Schweizer Strahler* 3/2015, 19-24.
14. **Ebert, A.** (2014). Strukturgeologische Kernaufnahmen der Wirtgesteinsabfolgen aus Tiefbohrungen der Nordschweiz. Nagra NAB 13-89, p. 46.
15. Decrouez, D., **Ebert, A.**, Ramseyer, K. (2014). Saillon, son cadre géologique et ses marbres. p. 10-16. In Thurre, H. 2014: *Du marbre au Coeur des Alpes. Histoire de la carrière de Saillon*. Editions faim de siècle, Fribourg, p. 79.

16. **Ebert, A.**, Genoni, O., Häring, M. (2013). Structural geology of Central Switzerland – results of seismic campaign in 2011 in cantons Nid- and Obwalden. *Swiss Bull. Angew. Geol.*, 18/1, 51-59.
17. Bjarne S.G. Almquist, Ann M. Hirt, Marco Herwegh, **Andreas Ebert**, Jens M. Walter, Bernd Leiss, Luigi Burlini (2013). Seismic anisotropy in the Morcles nappe shear zone: Implications for seismic imaging of crustal scale shear zones. *Tectonophysics* 09/2013; 603:162-178.
18. M. Herwegh, J. Linckensa, **A. Ebert**, A. Berger, S.H. Brodhag (2011). The role of second phases for controlling microstructural evolution in polymineralic rocks: A review. *Journal of Structural Geology* 33, 1728-1750.
19. **Ebert, A.**, Ramseyer, K., Gnos, E., Spandler, C., Fleitmann, D., Decrouez, D. (2010). Provenance of marbles from Naxos based on microstructural and geochemical characterization. *Archaeometry*, 52/2, 209-228.
20. Rieke-Zapp, D., **Ebert, A.** (2009). Photogrammetrie mit Shift und Tilt. *Nahbereichsanwendungen aus den Geowissenschaften. Geomatik Schweiz*, 9/107: 452-456.
21. Rieke-Zapp, D., **Ebert, A.**, Herwegh, M., Ramseyer, K., Gnos, E., Decrouez, D. (2009). Makrophotogrammetrie zur Bestimmung des Mikrogefueges von Marmor. In: Luhmann & Mueller. *Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik*. Wichmann. p.348-355.
22. **Ebert, A.**, Rieke-Zapp, D., Herwegh, M., Ramseyer, K., Gnos, E., Decrouez, D. (2008). Microstructures of coarse-grained marbles, analyzed using a new technique based on the bireflectance of calcite. *Tectonophysics*, 463, 1-4, 175-184.
23. Herwegh, M., Berger, A., **Ebert, A.**, Brodhag, S. (2008). Discrimination of annealed and dynamic fabrics: Consequences for strain localization and deformation episodes of large-scale shear zones. *Earth and Planetary Science Letters*, 276 (1-2), 52-61.
24. Austin, N., Evans, B., Herwegh, M., **Ebert, A.** (2008). Strain localization in the Morcles nappe (Helvetic Alps, Switzerland). *Swiss Journal of Geosciences*, 101 (2), 341-360.
25. Herwegh, M., Huerzeler, J-P., Pfiffner, A., Schmid, S.M., Abart, R., **Ebert, A.** (2008). The Glarus thrust: excursion guide and report of a field trip of the Swiss Tectonic Studies Group (Swiss Geological Society, 14.-16. 09. 2006). *Swiss Journal of Geosciences*, 101 (2), 323-340.
26. **Ebert, A.**, Herwegh, M., Berger, A., Pfiffner, A. (2008). Grain coarsening maps for polymineralic carbonate mylonites: A calibration based on data from different Helvetic nappes (Switzerland). *Tectonophysics*, 457 (3-4), 128-142.
27. **Ebert, A.**, Herwegh, M., Ramseyer, K., Decrouez, D. (2008). Calcite microstructures as paleo-thermometer and indicator of shear zone width. *Geotectonic Research* 95 (01), Special Issue TSK 12, 36-38.
28. **Ebert, A.**, Rieke-Zapp, D., Herwegh, A., Ramseyer, K., Gnos, E., Decrouez, D. (2007). Quantitative analysis of microstructures of coarse-grained marbles: an approach using bireflectance of calcite to visualize the microstructure. *Rendiconti della Societa Geologica Italiana*, 5, Nuova Serie, 81-82.
29. **Ebert, A.**, Herwegh, M., Evans, B., Pfiffner, A., Austin, N., Vennemann, T. (2007). Microfabrics in carbonate mylonites along a large-scale shear zone (Helvetic Alps). *Tectonophysics* 444 (1-4), 1-26.
30. **Ebert, A.**, Herwegh, M., Pfiffner, A. (2007). Cooling induced strain localization in carbonate mylonites within a large-scale shear zone (Glarus thrust, Switzerland). *Journal of Structural Geology* 29, 1164-1184.
31. **Ebert, A.** (2006): Microfabric evolution in pure and impure carbonate mylonites and their role for strain localization in large-scale shear zones. PhD thesis, University of Bern, Switzerland, 129pp.

32. Herwegh, M., Berger, A., **Ebert, A.** (2005): Grain coarsening maps: A new tool to predict microfabric evolution of polymineralic rocks. *Geology*, 33(10), 801-804.
33. **Ebert, A.** (2001): Strukturgeologie und Petrographie im Gebiet von Zermatt an der Dent Blanche-Decke, in der Combin-Zone, in der Zone von Zermatt-Saas Fee und in der Monte Rosa-Decke (Wallis, Schweiz). Diploma Thesis, University of Stuttgart, Germany, 156pp.