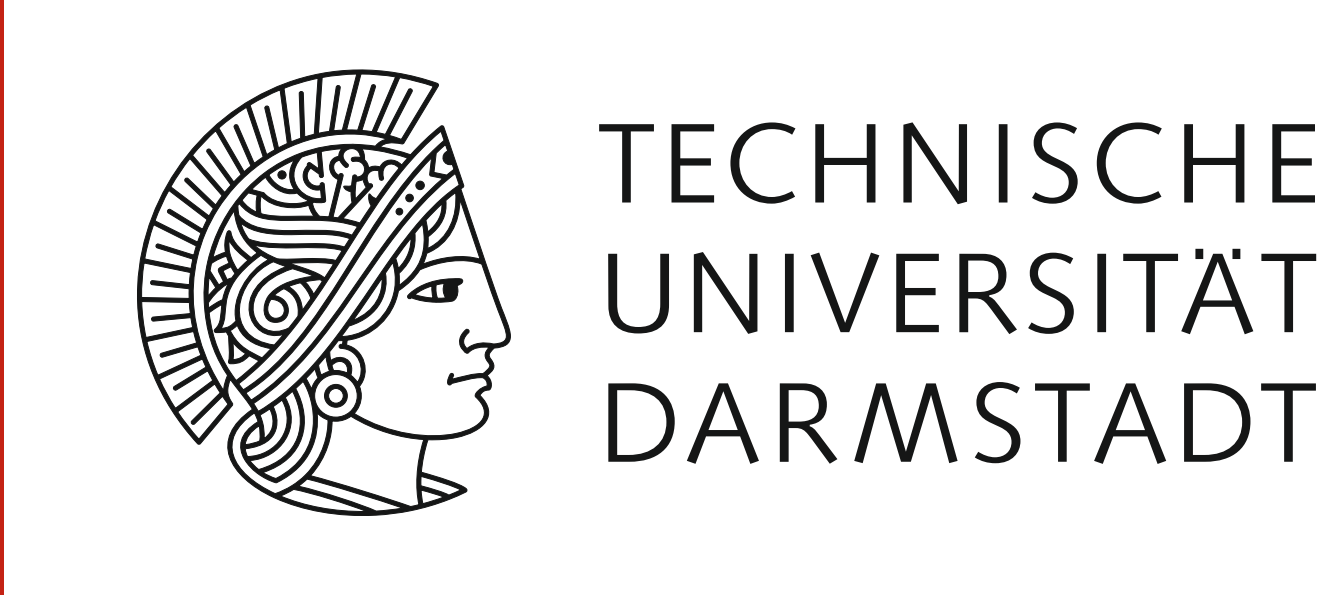


MD-BTES Darmstadt: Bohrung der Erdwärmesonden bis in 750 Meter Tiefe – Bohrverfahren



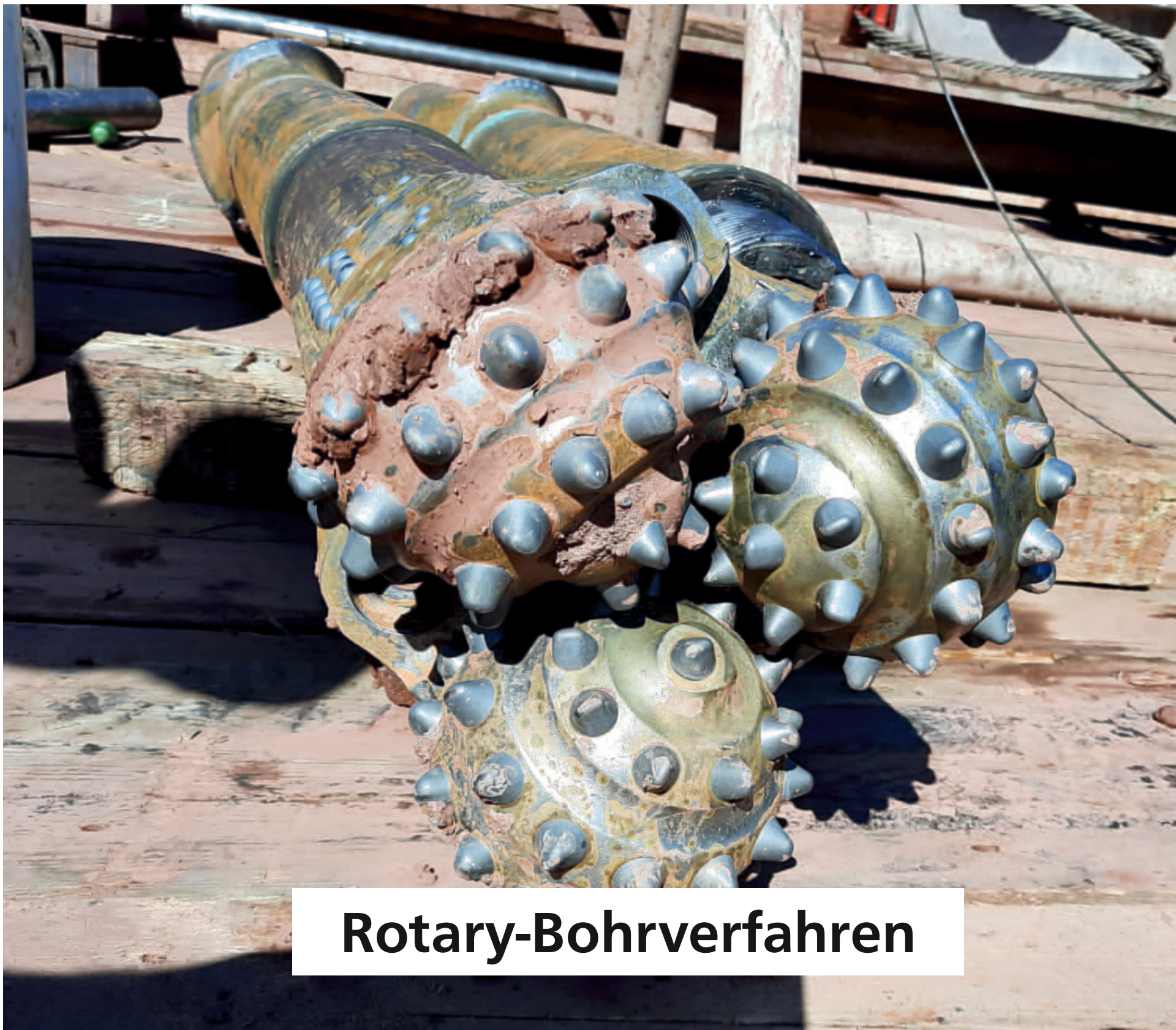
1. Einsatz unterschiedlicher Bohrverfahren



Pneumatischer Imlochhammer

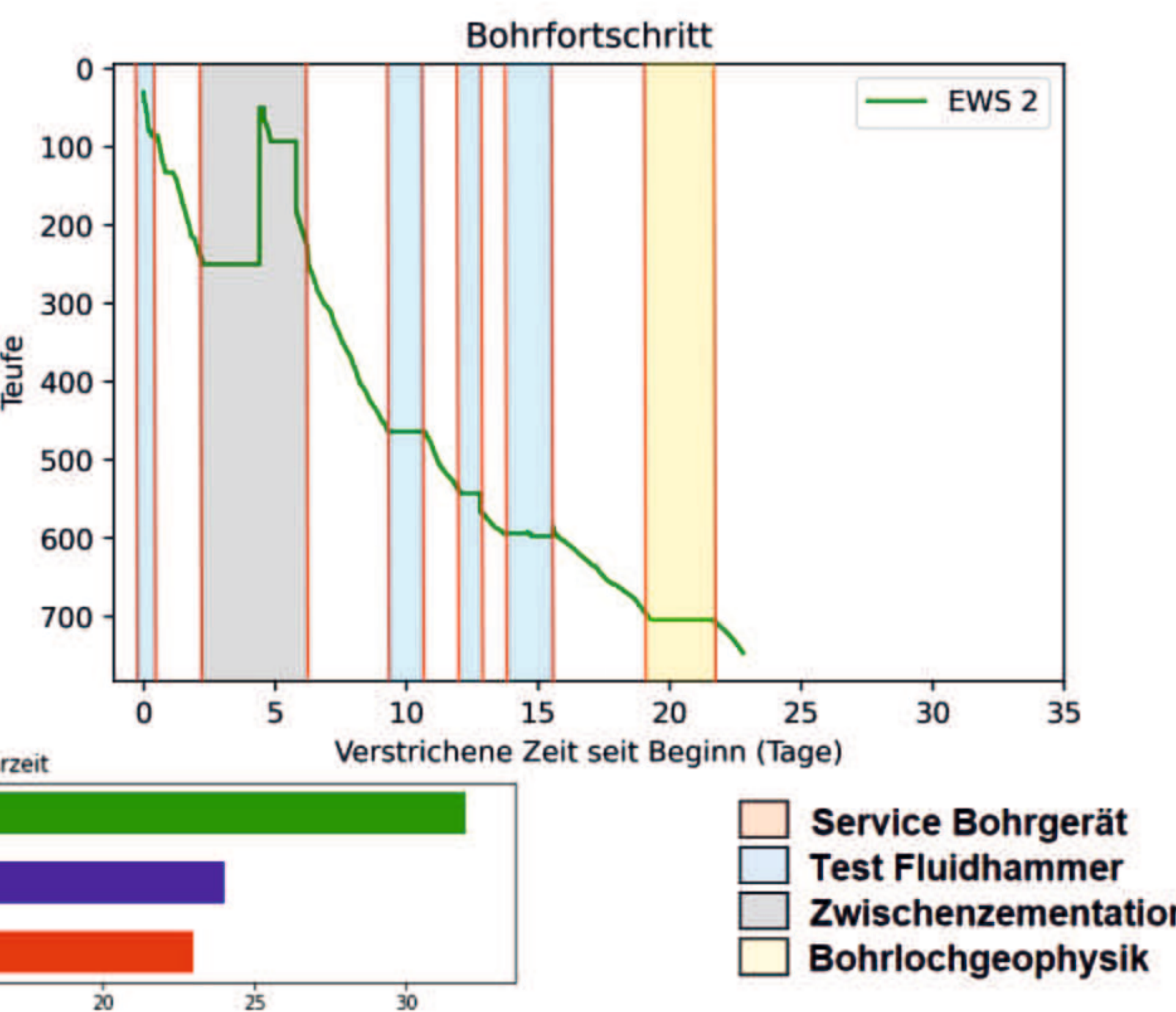
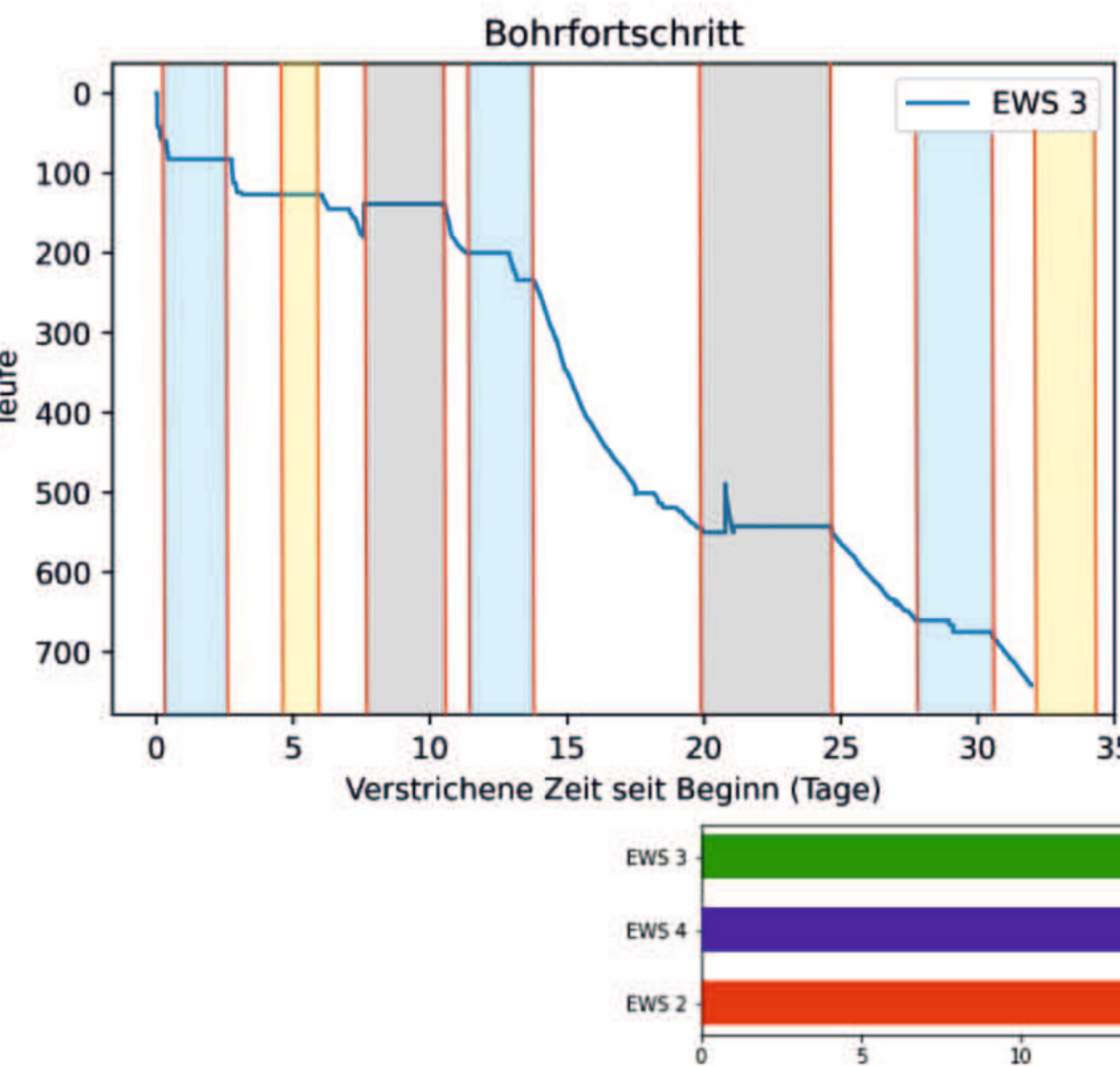


Hydraulischer Imlochhammer

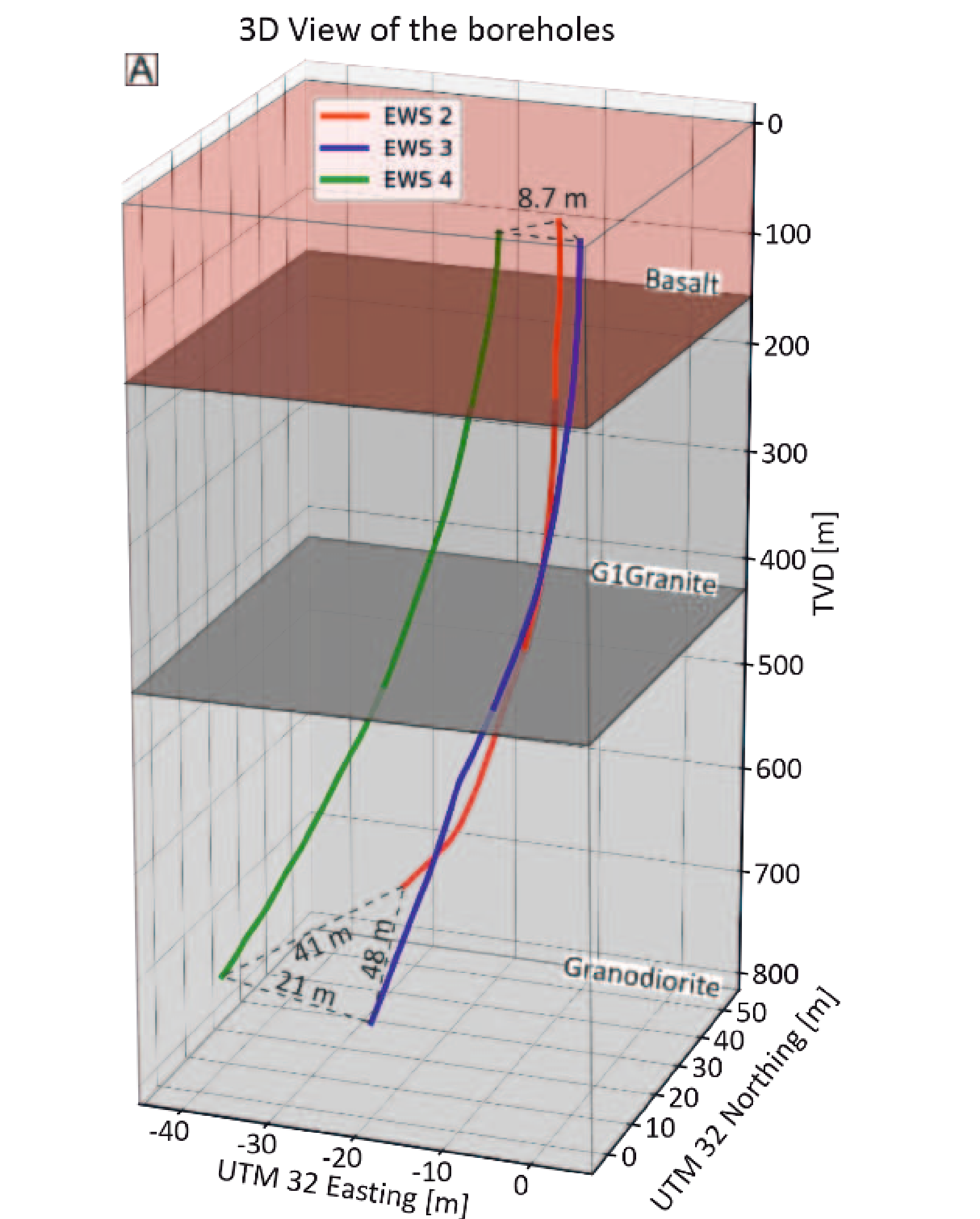


Rotary-Bohrverfahren

2. Übersicht zu Bohrfortschritt und Verschleiß



3. Abweichung der Bohrungen



Krusemark M., Seib L., Ohagen M., Welsch B., Pham H.T., Sass I. (2025): Impact of borehole path deviations on the efficiency of a medium-deep geothermal storage system: Case study of the SKEWS MD-BTES Demosite. Journal of Energy Storage, 125, 116959.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages
FKZ: 03EE4030A

