

Empfehlungen und Empfehlungsarbeit des AK 3.3 „Versuchstechnik Fels“ der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V.

Plinninger, Ralf¹; Frühwirt, Thomas²; Mutschler, Thomas³

1 Dr. Plinninger Geotechnik, Edenstetten 12, D-94505 Bernried, Deutschland; 2 TU Bergakademie Freiberg, Institut für Geotechnik, Gustav-Zeuner-Straße 1, D-09599 Freiberg ; 3 Bohrainstraße 12a, D-76327 Pfinztal, Deutschland.

Der 1976 als „Arbeitskreis 19, Versuchstechnik Fels“ gegründete Arbeitskreis AK 3.3 der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. erarbeitet Empfehlungen für felsmechanische Labor- und Feldversuche sowie Messungen im Gebirge und an geotechnischen Bauwerken. Mit den Empfehlungen werden Messprinzipien, die Anforderungen an Geräte sowie Vorgehensweisen für die Durchführung und Auswertung felsmechanischer Versuche und Messungen festgelegt. Damit soll erreicht werden, dass felsmechanische Versuchs- und Messergebnisse auch überregional miteinander vergleichbar sind. In den ersten 45 Jahren seiner Tätigkeit hat der Arbeitskreis insgesamt 25 Empfehlungen publiziert, die sowohl thematische Neubearbeitungen, als auch in den nationalen Kontext übertragene internationale Normen und Empfehlungen (wie z.B. die ISRM Suggested Methods) umfassen. Die Empfehlungen des AK 3.3 finden über die Grenzen Deutschlands hinaus Beachtung und Anwendung im deutschsprachigen Raum und viele der bisher veröffentlichten Empfehlungen sind im weiteren Normierungsprozess in DIN, EN und ISO-Normen überführt worden. Ein Kompendium aller 25 Empfehlungen wird im Herbst 2022 im Verlag Ernst & Sohn erscheinen. Der Beitrag gibt einen Überblick über die ersten 25 Empfehlungen des AK 3.3 und die aktuelle Empfehlungsarbeit des AK 3.3.