

Arbeitskreis 1.2: Baugrund, Laborversuche

Obmann: Dr.-Ing. B. Müllner

1. Arbeitsgebiet

Der Arbeitskreis ist gleichzeitig Arbeitsausschuss **DIN NABau 005-05-03** „Baugrund; Laborversuche“. Das Arbeitsgebiet umfasst neben der nationalen Normung von Laborversuchen für Boden und Fels auch die Spiegelung der Arbeiten des europäischen Komitees CEN/TC 341/WG 6 "Bodenmechanische Laborversuche", d. h., im Spiegelausschuss wird die Arbeit in den europäischen Arbeitsgruppen begleitet, es werden Einsprüche zu den Normen formuliert und für Umfragen und Abstimmungen die nationale Meinung bzw. das Votum gebildet.

2 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Die wesentliche Aufgabe des AK 1.2 in der Zeit von 04/2016 bis 03/2018 war die nationale Begleitung der internationalen Normenreihe DIN EN ISO 17892 "Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben" (Teile 1 bis 12), die europäisch in der WG6 des CEN/TC 341 bearbeitet wird. Drei Mitglieder des Arbeitskreises sind ebenfalls Mitarbeiter dieser Working Group, so dass die deutsche Position gut vertreten wird.

Derzeit sind alle Teile der Normenreihe in der WG6 bearbeitet und bis auf die Teile 10 (Scherfestigkeit im Rahmenscherversuch) und 11 (Wasserdurchlässigkeit) als ISO Normen eingeführt. Die Bearbeitung dieser Normen wird im Jahr 2018 abgeschlossen.

Von den nationalen Normen bleiben alle Feldversuche (Wassergehalt, Dichte und Plattendruckversuch) gültig. Zudem ist nicht vorgesehen die Ermittlung der lockersten und dichtesten Lagerung (DIN 18126) und die Bestimmung des Kalkgehalts nach Scheibler (DIN 18129) international zu normen.

2016/18 befanden sich folgende nationale Projekte in Bearbeitung:

- DIN 18126 "Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Dichte nicht-bindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung" (Überprüfung)
- DIN 18141-2 "Baugrund - Untersuchung von Gesteinsproben - Bestimmung des Spannungs-Verformungs-Verhaltens"

3 Durchgeführte Sitzungen

Im Berichtszeitraum fanden Sitzungen in Nürnberg, Innsbruck, Berlin und Karlsruhe statt.

4 Im Berichtszeitraum veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe

Der Arbeitskreis unterstützte die Überarbeitung des EC7, Teil 2 (DIN EN1997-2) und des zugehörigen Normenhandbuchs, die vom Arbeitskreis 1.3, Untersuchung von Boden und Fels, bearbeitet werden.

5 Ziele für die Jahre 2018/19

Überprüfung der „Restnormen“ der Reihe DIN 18121 bis 18137.