

Arbeitskreis-Nr. 1.10: Baugrund, Feldversuche

Obmann: Dr.-Ing. Tilman Westhaus

Zielsetzung

Die Geräte- und Ausführungsnormen für die in der Geotechnik im Allgemeinen üblichen und hinreichend bekannten Feldversuche sind aktuell in DIN EN ISO 22476 "Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen", Teile 1 bis 14, enthalten. Die in der Vergangenheit durch den Arbeitsausschuss erarbeiteten DIN-Normen 4094 gehen weitestgehend in DIN EN ISO 22476 auf. Diese Normen stellen eine wesentliche Grundlage für die Anwendung des Eurocodes 7 dar.

Angaben zum Arbeitskreis

Der Arbeitskreis 1.10 „Baugrund, Feldversuche“ ist gleichzeitig Arbeitsausschuss des DIN NABau 005-05-09 AA, Baugrund; Feldversuche“ und Spiegelausschuss zu CEN TC 250/SC 7 / WG 2 (bezüglich der Feldversuche) und zu CEN TC 341 bzw. ISO TC 182 „Geotechnische Erkundung und Untersuchung“. Einen weiteren Schwerpunkt der Ausschussaktivitäten bildet die DIN 4107 "Geotechnische Messungen".

Aktuell sind 16 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter als aktive Mitglieder innerhalb des Arbeitskreises tätig. Der Kreis setzt sich aus Vertretern von in der Geotechnik tätigen Ingenieurbüros, wissenschaftlichen Mitarbeitern und Hochschullehrern sowie Mitarbeitern von Bundesanstalten und Landesämtern zusammen.

Sitzungen des Arbeitskreises im Berichtszeitraum

Insgesamt hat der Arbeitskreis drei Sitzungen im Berichtszeitraum 2018 und 2019 durchgeführt. Sitzungsorte waren in Hamburg, Karlsruhe und Berlin.

Arbeitsergebnisse aus dem Berichtszeitraum

Schwerpunkt der Arbeit war die Eigenschaft des Arbeitskreises als Spiegelausschuss für die Überarbeitung des Teils 2 des EC 7, Bereich Baugrunduntersuchungen.

Im Berichtszeitraum wurden in der Normungsreihe DIN EN ISO 22476 "Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen" die **EN ISO 22476-6** „Selfboringpressuremetertest“ und **EN ISO 22476-8** „Fulldisplacementpressuremetertest“ in der Entwurfsumfrage angenommen. **EN ISO 22476-9** „Ground investigation and testing - Field testing - Part 9: Field vanetest“ wurde reaktiviert und wird nun in der neu gegründeten ISO/TC 182/WG 5 erarbeitet. **EN ISO 22476-10** „Weightsoundingtest“ wurde veröffentlicht. **EN ISO 22476-14** „Boreholedynamicprobing“ fertig gestellt, sie wird in 2020 veröffentlicht.

Im Berichtszeitraum erschien in der Normungsreihe **EN ISO 18674-2** „...Geotechnicalmonitoringbyfieldinstrumentation – Part 2: Measurement of

displacements along a line: Extensometers“ sowie die **EN ISO 18674-3**
„...Measurement of displacements across a line by Inclinoimeters“.
Für die **EN ISO 18674-5** „Total pressurecells“ wurden die Entwurfsurfrage
angenommen.

Weiteres Arbeitsprogramm und Perspektiven für die nächsten Jahre

Aktuell arbeitet der Ausschuss im Rahmen der Normungsaktivitäten in Bezug auf DIN
4107 am Teil 6 „Hydraulisches Setzungsmessgerät“ und Teil 8
„Dehnungsmessungen“. Ferner werden Hinweise zum Teil 5 „Kraftmessungen“
bearbeitet.