

## **Arbeitskreis 1.10: Baugrund, Feldversuche**

*Obmann: Dr.-Ing. Tilman Westhaus*

### **Zielsetzung**

Die Geräte- und Ausführungsnormen für die in der Geotechnik im Allgemeinen üblichen und hinreichen 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 erarbeitete 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 17 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 vier Sitzungen im Berichtszeitraum durchgeführt. Sitzungsorte waren in Idstein, Berlin, Essen und Hamburg.

### **Arbeitsergebnisse aus dem Berichtszeitraum**

Im Berichtszeitraum erschien in der Normungsreihe DIN EN ISO 22476 "Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen" die **EN ISO 22476-10** „Weight sounding test“.

**EN ISO 22476-14** „Borehole dynamic probing“ wurde als neues Normungsprojekt aktiviert und wird nun in der neu gegründeten ISO/TC 182/WG 6 erarbeitet. Herr Dr. Westhaus ist Obmann der WG 6 und wird im nächsten Schritt das Dokument an den Sekretär des ISO/TC 182 zur Einleitung der Entwurfsumfrage geben.

Im Berichtszeitraum erschien in der Normungsreihe **EN ISO 18674-2** „...Geotechnical monitoring by field instrumentation – Part 2: Measurement of displacements along a line: Extensometers“ sowie die **EN ISO 18674-3** „...Measurement of displacements across a line by Inclinoimeters“.

### **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 neue Hinweise zum Teil 5 „Kraftmessungen“ bearbeitet.

Ziel des Ausschusses ist es weiterhin, die Inhalte der Normenreihe DIN 4107 auch in die europäische / internationale Normung einzubringen. Der in der Vergangenheit genehmigte Antrag beim CEN/TC 341 und die Einrichtung der Task Group "Technical Monitoring" innerhalb der WG 1 trägt nun Früchte:

Darüber hinaus arbeitet der Arbeitskreis als Spiegelausschuss für die Überarbeitung des Teils 2 im EC 7, Bereich Baugrunduntersuchungen.