

Bericht des Arbeitskreises 1.1 „Berechnungsverfahren“

zur Veröffentlichung in der Zeitschrift geotechnik 02/2020

Berichtszeitraum: 04/2018 – 03/2020

Stand: 07.04.2020

OBMANN

Univ.-Prof. Dr.-Ing habil. Achim Hettler

ZIELSETZUNG

Das Arbeitsgebiet umfasst alle deutschen Berechnungsnormen wie DIN 4017, DIN 4019, DIN 4084 oder DIN 4085.

ANGABEN ZUM ARBEITSKREIS

Der Arbeitskreis bzw. Normenausschuss setzt sich derzeit aus 18 Mitgliedern zusammen. Im Berichtszeitraum kamen Dipl.-Ing. Feindt und Dr. Orckert als neue Mitglieder hinzu. Zusätzlich konnte Frau Dipl.-Ing. Richter als „Mitglied zur Kenntnis“ gewonnen werden.

Obmann ist Prof. Hettler, stellvertretender Obmann Dr. Wahrmund. Bei Bedarf werden Unterausschüsse gebildet. Im Berichtszeitraum waren die Unterausschüsse DIN 4084 und DIN 4085 unter Leitung von Prof. Hettler sowie DIN 4018 unter Leitung von Prof. Vrettos aktiv.

SITZUNGEN DES ARBEITSKREISES IM BERICHTSZEITRAUM

Der Arbeitskreis bzw. der Normenausschuss tagte im Berichtszeitraum vier Mal. Ein Treffen fand in Stuttgart statt. Drei Sitzungen wurden als Webkonferenz durchgeführt.

Parallel dazu fanden jeweils mehrere Sitzungen der Unterausschüsse DIN 4084 und DIN 4085 statt.

ARBEITSERGEBNISSE AUS DEM BERICHTSZEITRAUM

- Im Dezember 2018 wurde das Beiblatt 1 zu DIN 4085 veröffentlicht. Inhalt sind neun Beispiele, angepasst an DIN 4085:2017-8.
- Weitere Überlegungen wurden zur Neufassung von DIN 4018 von einem Unterausschuss unter Leitung von Prof. Vrettos durchgeführt.
- Schwerpunktmäßig wurden die Entwürfe zum Eurocode 7, Teil 1 und Teil 3, insbesondere der sog. „final draft“ 2019-10 des EC7 1997-3 überprüft und kommentiert. Die im Arbeitskreis bzw. im Ausschuss abgestimmten Kommentare wurden an den Ausschuss „Sicherheit im Erd- und Grundbau“ NA 005-05-01AA weitergeleitet und in einer Webkonferenz am 27.01.2020 diskutiert.

WEITERES ARBEITSPROGRAMM UND PERSPEKTIVEN FÜR DIE NÄCHSTEN JAHRE

Alle Berechnungsnormen werden turnusmäßig überprüft und gegebenenfalls überarbeitet. Vorgesehen ist die Überarbeitung von DIN 4084 sowie DIN 4018. Mittelfristig soll eine Neufassung von DIN 4084 erfolgen. Ein weiterer Schwerpunkt wird wie bisher die Kommentierung des EC7 sein.

DURCHGEFÜHRTE UND GEPLANTE VERANSTALTUNGEN

Es sind keine Veranstaltungen geplant.

VERÖFFENTLICHUNGEN DES ARBEITSKREISES

Beiblatt 1:2018-10 zu DIN 4085

INFORMATIONEN ZUM ARBEITSKREIS

Der Arbeitskreis ist in Personalunion auch DIN Normenausschuss NA 005-05-04AA „Baugrund, Berechnungsverfahren“.

gez. Achim Hettler