

# **Bericht des Arbeitskreises**

## **AK 5.2 Berechnung und Dimensionierung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen (EBGEO)**

zur Veröffentlichung in der Zeitschrift geotechnik 02/2020

Berichtszeitraum: 04/2018 – 03/2020

### **OBMANN (TITEL, AKAD. GRAD, VORNAME, NAME)**

Obmann: AOR Dipl.-Ing. Gerhard Bräu  
Stellvertreter: Dipl.-Ing. Andreas Herold

### **ZIELSETZUNG**

Die "Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen (EBGEO)" aus dem Jahre 2010 (Deutsch) bzw. 2011 (Englisch) werden weiter überarbeitet und dem aktuellem Wissenstand angepasst.

Prioritär soll aber durch die Mitarbeit beim Eurocode 7, besonders beim Teil 3 Abschnitt 9 „Reinforced Ground“ die Bemessungsgrundsätze der EBGEO möglichst umfanglich auf europäischer Ebene eingebracht werden

### **ANGABEN ZUM ARBEITSKREIS**

Durch die Personalunion mit NA 005-05-20 AA (siehe unten) ist die Mitarbeiterzahl des AK 5.2 auf ca. 30 gestiegen

### **SITZUNGEN DES ARBEITSKREISES IM BERICHTSZEITRAUM**

Mehrere Sitzungen und Online-Meetings des NA 005-05-20 AA und des AK 5.2 insbesondere Ende 2019 und Anfang 2020, um die Entwürfe des Eurocode 7 zu bearbeiten.

In Sitzungen kleinerer Bearbeitergruppen wurden einzelne Abschnitte der EBGEO überarbeitet (u.a. Verankerungsgraben, Stützkonstruktion, Gründungspolster, Verkehrsflächen)

### **ARBEITSERGEBNISSE AUS DEM BERICHTSZEITRAUM**

Der Entwurf EC7 Teil 3 Abschnitt 9 „Reinforced Ground“ vom Oktober 2019 wurde zum Jahreswechsel 2019/2020 intensiv durchgearbeitet und eine große Anzahl an Anmerkungen und Einwendungen dann Ende Januar 2020 an CEN weitergeleitet. Im Herbst 2020 sind weitere Entwürfe des EC7 Teil 3 zu erwarten, die in gleicher Weise zu behandeln sind.

### **WEITERES ARBEITSPROGRAMM UND PERSPEKTIVEN FÜR DIE NÄCHSTEN JAHRE**

Bearbeitung der weiteren Entwürfe des EC7 Teil 3 Abschnitt 9 „Reinforced Ground“

Fertigstellung der EBGEO auf der Basis des aktuellen EC7

Grundlegende Anpassung der EBGEO an den EC7 (Fassung 2025 +xxx) u.U. Integration in Anhang zur nationalen Fassung des EC7

### **DURCHGEFÜHRTE UND GEPLANTE VERANSTALTUNGEN**

Fachsektionstage in Würzburg 2019 (Kunststoffe in der Geotechnik)

Mitorganisation des IGS Workshops "TC Reinforcement" in Barcelona, Januar 2020

Mitorganisation eines Einführungskurses über „Geokunststoffe“ in Anlehnung an das „Educate the educators“ – Programm der IGS

Beteiligung an der EuroGeo7 (2020?)

Fachsektionstage in Würzburg 2021 (Kunststoffe in der Geotechnik)

## **VERÖFFENTLICHUNGEN DES ARBEITSKREISES**

---

## **INFORMATIONEN ZUM ARBEITSKREIS (Z.B. ZUGLEICH SPIEGELAUSSCHUSS)**

Seit 2017 in Personalunion mit DIN NABau-Arbeitsausschuss NA 005-05-20 AA  
"Bodenbewehrungssysteme (SpA zu CEN/TC 250/SC 7/WG 3/TG 6 sowie Teilen von CEN/TC 288 und CEN/TC 341)"