

Arbeitskreis 5.2: Berechnung und Dimensionierung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen

Obmann: AOR Dipl.-Ing. Gerhard Bräu

Die „Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen (EBGEO)“ sind im April 2010 in Deutsch und 2011 in Englisch beim Verlag Ernst & Sohn in der gleichen Aufmachung wie die übrigen Empfehlungen der DGGT erschienen.

Im Zuge der Einführung der DIN 1054:2010 und der DIN EN 1997-1 sind Anpassungen an den EBGEO erforderlich. Im Berichtszeitraum wurde in einer Redaktionsgruppe die Überarbeitung begonnen. Für die Kapitel bewehrte Gründungspolster, Verkehrswege, böschungsparelle Bewehrungen liegen Änderungsvorschläge vor. Weiterhin sind die Änderungen der CE-Normenreihe u.a. DIN EN 13251 (Ausgabe 2016) hinsichtlich der Beständigkeit einzuarbeiten.

Des Weiteren waren Mitglieder des AK 5.2 in die Überarbeitung des EC7 im Rahmen der Evolution Group EG5 „Reinforced Soil“ mit einbezogen. Diese Bearbeitung erfolgt seit Ende 2015 in der CEN TC250 SC7 WG3 TG6 Reinforced Soil unter der Leitung von Nicolas Freitag (Frankreich). Neben der Bewehrung von Bodenkörpern mit Geokunststoffen und Produkten aus Stahl werden auch Vernagelungen in dieser Bearbeitergruppe behandelt.

