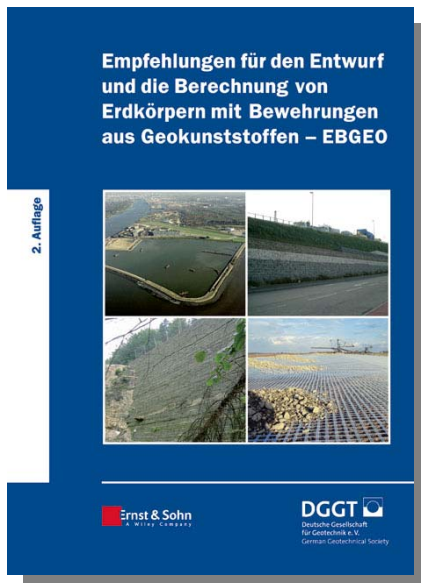


22. April 2010

Hrsg.: Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.



Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen - EBGEO

Das komplett aktualisierte und umfassend erweiterte Regelwerk behandelt alle wichtigen Fragen der Planung und Dimensionierung von geokunststoffbewehrten Erdkörpern.

Zu Beginn werden die Anwendungsgrundlagen der Empfehlungen, Anforderungen an die Baustoffe sowie die Voraussetzungen der Nachweisführung besprochen.

Darauf folgend ist die Anwendung von Geokunststoffen bei unterschiedlichen Gründungssystemen Thema. Ihr Einfluss auf Bodenverbesserungsmaßnahmen wird im Anschluss ebenso diskutiert wie ihre Rolle im Verkehrswegebau, bei Böschungen und Stützkonstruktionen. Speziell beim Deponiebau ist die Bewehrung oberflächenparalleler geschichteter Systeme ein Schwerpunkt. Alle diese Themen wurden grundlegend überarbeitet und dem aktuellen Normen- und Regelwerk angepasst.

Die Empfehlung wurde um folgende vier Abschnitte ergänzt:

- Bewehrte Erdkörper auf punkt- oder linienförmigen Traggliedern,
- Gründungssystem mit geokunststoffummantelten Säulen
- Überbrückung von Erdeinbrüchen
- Dynamische Einwirkungen auf geokunststoffbewehrte Systeme.

Hrsg.: Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.

Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen - EBGEO

2. vollst. überarb. u. erw. Auflage
2010. 349 Seiten, ca. 138 Abb., 26 Tab.
Hardcover
14,8 x 21 cm
April 2010

*Preis inkl. Mehrwertsteuer
zzgl. Versandkosten.

Der Arbeitskreis 5.2 "Berechnung und Dimensionierung von Erdkörpern mit Bewehrungseinlagen aus Geokunststoffen" gehört zur Fachsektion "Kunststoffe in der Geotechnik" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT). Er setzt sich aus ca. 30 Fachleuten aus Wissenschaft, Industrie, Bauverwaltung und Bauherrenschaft zusammen und arbeitet auf ehrenamtlicher Basis.

Der Verlag:

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Im Programm befinden sich Bücher und Fachzeitschriften, welche die wichtigsten Gebiete des Bauingenieurwesens kompetent abdecken. Eines seiner bekanntesten Fachbücher ist der Beton-Kalender, der 1906 zum ersten Mal erschienen ist. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Unternehmensgruppe Wiley-Blackwell.

Weitere Informationen:

Gerne stellen wir Ihnen die Titelinformationen, Abbildung sowie unser Logo elektronisch zur Verfügung. Sie finden diese auf unserer Homepage: www.ernst-und-sohn.de/presse oder wenden Sie sich an Michael Busch, Marketing, Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Rotherstr. 21, 10245 Berlin, Deutschland, Tel. +49(0)30/47031-200, Fax +49(0)30/47031-270, mbusch@wiley.com