

1. Record Nr.	UNINA9910643837803321
Titolo	Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen-- (EBGEO) [[electronic resource] /] / Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2010
ISBN	3-433-60187-9 1-280-66322-7 9786613640154 3-433-60059-7 3-433-60060-0
Edizione	[2. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (351 p.)
Disciplina	624.15
Soggetti	Geosynthetics Civil engineering
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Title Page; Vorwort; Inhaltsverzeichnis; Benutzerhinweise; Chapter 1: Einleitung und Anwendungsgrundlagen der Empfehlungen; 1.1 Nationale und internationale Vorschriften; 1.2 Nachweisformen und Grenzzustände nach dem Teilsicherheitskonzept; 1.2.1 Neue Normengeneration und Übergangsregelungen; 1.2.2 Beanspruchungen und Widerstände; 1.2.3 Grenzzustände; 1.2.4 Anwendung der EBGEO im Zusammenhang mit DIN EN 1997-1; 1.3 Beispiele für bewehrte Erdkörper; 1.4 Allgemeine Begriffe Bewehrte Schuttkörper bzw. bewehrte Erdkörper; Chapter 2: Anforderungen an die Baustoffe; 2.1 Boden 2.1.1 Erkundung des Baugrundes2.1.2 Fullboden; 2.1.2.1 Bodenmechanische Anforderungen; 2.1.2.1.1 Vorwiegend ruhend beanspruchte Bauwerke; 2.1.2.1.2 Nicht vorwiegend ruhend beanspruchte Bauwerke; 2.1.2.2 Bodenchemische Anforderungen; 2.1.2.3 Ausführung; 2.1.3 Hinterfüllung und Überschuttboden; 2.2 Geokunststoffe; 2.2.1 Allgemeines; 2.2.2 Rohstoffe; 2.2.3 Produkteigenschaften und Anforderungen; 2.2.4 Prüfungen und

Abminderungsfaktoren; 2.2.4.1 Allgemeines; 2.2.4.2
 Produktidentifikation (DIN EN ISO 10320); 2.2.4.3 Masse pro
 Flächeneinheit (DIN EN ISO 9864); 2.2.4.4 Kurzzeit-Kraft-Dehnungs-
 Verhalten
 2.2.4.4.1 Zugfestigkeit und Dehnung (DIN EN ISO 10319) 2.2.4.4.2
 Dehnsteifigkeit; 2.2.4.4.3 Einaxiale und biaxiale Bewehrungen;
 2.2.4.4.4 Gebrauchszustand/Dehnungsverhalten; 2.2.4.5 Langzeit-
 Kraft-Dehnungs-Verhalten (Zeitstandfestigkeit, Kriechen); 2.2.4.5.1
 Allgemeines; 2.2.4.5.2 Versuchstechnische Bestimmung des
 Abminderungsfaktors A1 aus Zeitstandversuchen; 2.2.4.5.3
 Abminderungsfaktor A1 für Zeitstandverhalten; 2.2.4.5.4
 Berücksichtigung des Langzeitdehnverhaltens durch Auswertung von
 Isochronenkurven; 2.2.4.6 Beständigkeit gegen mechanische
 Beschädigungen beim Einbau
 2.2.4.6.1 Allgemeines 2.2.4.6.2 Abminderungsfaktor A2 für
 Beschädigung der Geokunststoffe beim Transport, beim Einbau und bei
 der Verdichtung; 2.2.4.6.3 Baustellenversuche; 2.2.4.6.4 Laborversuch
 (DIN EN ISO 10722); 2.2.4.7 Verbindungen und Anschlüsse; 2.2.4.7.1
 Allgemeines; 2.2.4.7.2 Abminderungsfaktor A3 für Fugen,
 Verbindungen, Nahte und Anschlüsse an andere Bauteile A3 ist gleich
 1,0; 2.2.4.7.3 Versuchstechnische Bestimmung des
 Abminderungsfaktors A3; 2.2.4.8 Chemische Beständigkeit; 2.2.4.8.1
 Abminderungsfaktor A4 für chemische Umgebungseinflüsse
 2.2.4.8.2 Versuchstechnische Bestimmung der chemischen
 Beständigkeit 2.2.4.9 Weitere Umwelteinflüsse; 2.2.4.9.1
 Mikrobiologische Beständigkeit; 2.2.4.9.2 Biologische Beständigkeit
 und Vandalismus; 2.2.4.9.3 Witterungsbeständigkeit (UV-
 Beständigkeit); 2.2.4.10 Beanspruchungen aus vorwiegend nicht
 ruhenden Einwirkungen; 2.2.4.10.1 Abminderungsfaktor A5 für
 vorwiegend nicht ruhend; 2.2.4.10.2 Versuchstechnische Bestimmung
 von A5 für vorwiegend nicht ruhende Einwirkungen; 2.2.4.11
 Reibungs- bzw. Verbundverhalten; 2.2.4.11.1 Allgemeines; 2.2.4.11.2
 Versuchstechnische Ermittlung der Verbundbeiwerte
 2.3 Literatur

Sommario/riassunto

Die vollständig überarbeiteten und erweiterten Empfehlungen
 behandeln alle wichtigen Fragen bei der Planung und Dimensionierung
 von geokunststoffbewehrten Erdkörpern. Neben den Anforderungen an
 die Materialien und den Grundlagen der Nachweisführung wird die
 Anwendung von Geokunststoffen bei unterschiedlichen
 Gründungssystemen, Bodenverbesserungsmaßnahmen, im
 Verkehrswegebau, bei Böschungen und Stützkonstruktionen sowie
 beim Deponiebau dargestellt. Die Empfehlung wurde um folgende
 Abschnitte ergänzt: - Bewehrte Erdkörper auf punkt- oder
 linienförmigen Traggliedern, - Gründungssystem

2. Record Nr.	UNISA996211658303316
Titolo	Genomics, proteomics & bioinformatics
Pubbl/distr/stampa	Beijing, China, : Science Press
ISSN	2210-3244
Descrizione fisica	1 online resource
Disciplina	571.8
Soggetti	Genomics Proteomics Bioinformatics Genetics Computational Biology Génomique Protéomique Bio-informatique Génétique Periodical Periodicals.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico
Note generali	Refereed/Peer-reviewed