



Eurocode 7

Entwurf, Berechnung und Bemessung in der Geotechnik

Beispiele

Eitner, Glimm, Goldscheider, Horn, Kempfert, Klobe, Riemer, Schulz, Smolczyk,
Stocker, Weißbach, Wolffersdorff

1. Auflage 1997

Herausgeber:

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Beuth Verlag GmbH · Berlin · Wien · Zürich

Inhalt

Grußwort	7
Dr. rer. nat. V. Eitner	
Einleitender Überblick über die europäische Normung auf dem Gebiet der Geotechnik	9
Prof. Dr.-Ing. A. Horn	
Berechnungsverfahren – Überblick und Einführung	19
Prof. Dr.-Ing. U. Smolczyk	
Beispiel für die Berechnung einer Flachgründung	23
Dr.-Ing. P.-A. von Wolffersdorff	
Bemessungsbeispiel einer Winkelstützwand	31
Prof. Dr.-Ing. A. Weißenbach	
Berechnung einer zweimal verankerten, im Boden eingespannten Spundwand in bindigem Boden	69
Prof. Dr.-Ing. H.-G. Kempfert	
Pfahlgründungen	97
Dr.-Ing. B. Klobbe	
Bauwerke unter Auftrieb – Trogbauwerke	135
Prof. Dr.-Ing. H. Schulz; Dr.-Ing. M. Goldscheider	
Vergleiche zur Standsicherheit von Böschungen zwischen altem und neuem Sicherheitskonzept	155
Dipl.-Ing. K. Riemer	
Berechnung der Erddrücke für eine Stützwand	237
Dipl.-Ing. M. Glimm	
Vergleichsberechnungen von Kaimauern	259
Dr.-Ing. M. Stocker	
Europäische Vergleichsberechnungen	293