

# Strukturbedingte geotechnische Eigenschaften von Controlled Low Strength Material für Dichtungen in Deichen

Diese Arbeit behandelt die mechanischen Eigenschaften einer Deichdichtung aus Controlled Low Strength Material und die systematischen Ansätze der Veränderung ihrer Kennwerte. Es werden stoffliche und mechanische Eigenschaften definiert sowie eine Methode der strukturellen Bewertbarkeit vorgestellt. Der Schwerpunkt der Experimente liegt auf dem verfestigten Material und orientiert sich an klassischen bodenmechanischen Methoden. Zusätzlich werden mehrere - für den Bereich der Bodenprüfung nicht übliche - Modelle, Verfahrens- und Sichtweisen genutzt. Für dieses dann in seinen Eigenschaften definierte Stoffgemisch wird abschließend eine Bewertung der praktischen Eignung anhand von Freilandversuchen an einem Versuchsdeich vorgenommen.



## **Bauhaus-Universitätsverlag**

1. Auflage 2015

Band 26 Schriftenreihe Geotechnik

Softcover

19,5×27cm • 812 g

256 Seiten

103 Abbildungen, davon 94 in Farbe

**Buchausgabe (D): 49,80 €**

ISBN: 978-3-95773-189-0

**eBook (PDF): 49,80 €**

Download: <http://dx.doi.org/>