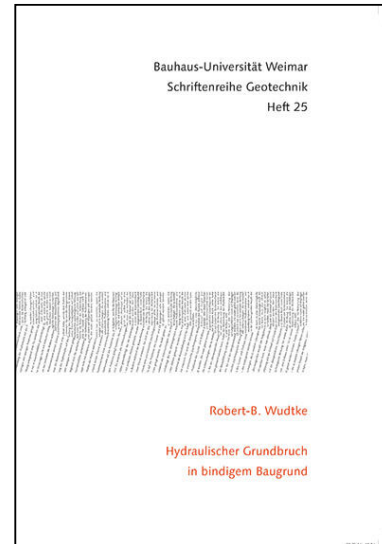


Hydraulischer Grundbruch in bindigem Baugrund

Hydraulisch bedingtes Versagen von unterströmten Bauwerken und Baugruben ist nach einigen Schadensfällen in jüngster Zeit erneut ins Blickfeld geraten. Ein Forschungsauftrag der Abteilung Erdbau der Bundesanstalt für Wasserbau galt der Entwicklung des stabilisierenden Einflusses der Kohäsion und eine einfachen Nachweismethode. Ersten Modellversuchen zur Veranschaulichung des Phänomens folgten theoretische Betrachtungen und Elementversuche im Labor. Das vorliegende Heft präsentiert die Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen zum Einfluss einer Kohäsion beim Hydraulischen Grundbruch und stellt einen neuen Bemessungsansatz vor.



Bauhaus-Universitätsverlag

1. Auflage 2014

Band 25 Schriftenreihe Geotechnik

Softcover

19,5×27,0cm • 507 g

170 Seiten

Zahlreiche Abbildungen, zumeist in Farbe

Buchausgabe (D): 36,00 €

ISBN: 978-3-95773-172-2

eBook (PDF): 36,00 €

Download: <http://dx.doi.org/10.1466/20140922.05>