

VERÖFFENTLICHUNGEN

Geotechnik in Forschung und Praxis

WBI-PRINT 15

Herausgegeben von Prof. Dr.-Ing. W. Wittke
Beratende Ingenieure für Grundbau und Felsbau GmbH (WBI)

Baugrube für die Schleuse Uelzen II – Rückwärtig verankertes DSV-Gewölbe

- **Gesamtplanung**
- **statische Nachweise**
- **Qualitätssicherung**
- **Besonderheiten**
- **Ballastierung**

Dierk Schröder
Winfried Reiner
Thilo Wachholz
Walter Wittke
Bettina Wittke-Schmitt
Patricia Wittke-Gattermann
Dieter Schmitt

VGE
Verlag GmbH

VGE Verlag GmbH · Essen · 2006

Bibliothek Geotechnik
(TU Darmstadt)



63200093

44111-15

Inhalt

Seite

Präs. a. D. Prof. Dipl.-Ing. D. Schröder LBDir Dipl.-Ing. W. Reiner BOR Dipl.-Ing. T. Wachholz Schleuse Uelzen II: Planung und Bauabwicklung	1
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. W. Wittke Dr.-Ing. P. Wittke-Gattermann Statische Untersuchungen zum Zusammenwirken einer rückverankerten, nach dem Düsenstrahlverfahren hergestellten Baugrubensohle mit den Schlitzwänden am Beispiel der Baugrube der Schleuse Uelzen II	25
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. W. Wittke Bauass. Dr.-Ing. B. Wittke-Schmitt Baugrube Schleuse Uelzen II: Qualitätssicherung der nach dem Düsenstrahlverfahren hergestellten Baugru- bensohle und Überprüfung mit Hilfe von Pumpversuchen und deren Überwachung	53
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. W. Wittke Dipl.-Ing. D. Schmitt Baugrube Schleuse Uelzen II: Mögliche Ursachen von Fehlstellen in nach dem Düsenstrahlverfahren herge- stellten Pfahlköpfen und Zementkerzen	76
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E. h. W. Wittke Bauass. Dr.-Ing. B. Wittke-Schmitt Dipl.-Ing. D. Schmitt Baugrube Schleuse Uelzen II: Ballastierung eines Wassereinbruchs und Sanierung der Erosions Hohlräume durch Kolmatation und Einpressungen	101