

Veröffentlichungen des Grundbauinstitutes der Technischen Universität Berlin

Erschienenene Hefte:

Herausgegeben von H. Müller-Kirchenbauer

- | | |
|---|--------------|
| [1] Aufbau und Arbeitsgebiete des Instituts 1977, 166 S.
ISBN 3 7983 578 1 | (vergriffen) |
| [2] Allgemeine experimentelle Ergebnisse und Betrachtungen des
Spannungs-Deformationsverhaltens von Sand
Savidis, S. A.
Über die theoretische Erfassung nichtlinearen Spannungs-
Verformungsverhaltens von Boden
Richter, T., 1978, 100 S.
ISBN 3 7983 0622 2 | 3,00 € |
| [3] Experimentelle und Theoretische Untersuchungen zum
Tragverhalten der Spundwand mit Sporn
Prager, J., 1978, 165 S.
ISBN 3 7983 0621 4 | 4,50 € |
| [4] Der Nachweis der äußeren Standsicherheit suspensionsgestützter
Erdwände nach der Elementscheibentheorie
Walz, B.; Prager, J., 1978, 124 S.
ISBN 3 7983 0627 3 | 3,50 € |
| [5] Berechnungsverfahren zum aktiven räumlichen Erddruck
1979, 124 S.
ISBN 3 7983 0665 6
enthält:
Vergleichende Untersuchungen der Berechnungsverfahren zum Nachweis
der Sicherheit gegen Gleitflächenbildung bei suspensionsgestützten
Erdwänden
Müller-Kirchenbauer, H.; Walz, B.; Kilchert, M.
Berechnungen zum dreidimensionalen aktiven Erddruckproblem
bei rolligen Böden
Karstedt, J.
Grundlagen und Anwendung der Erdscheibentheorie
Walz, B. | 4,50 € |

- [6] Pressenkräfte und Bodenverformungen beim Rohrvortrieb 4,00 €
Salomo, K.-P., 1980, 162 S.
ISBN 3 7983 0666 4
- [7] Experimentelle und theoretische Untersuchungen zum 4,00 €
Erddruckproblem auf radialsymmetrische Senkkästen und Schächte
Müller-Kirchenbauer, H.; Walz, B.; Klapperich, H. 1980, ca. 200 S.
ISBN 3 7983 0705 9
- [8] Klassische Verfahren zur Berechnung des seismischen Erddruckes 2,50 €
Savidis, S.A.; Klapperich, H.; Abdel-Karim, M.
Berechnung der zeitabhängigen Verformung einer mehrfach
verankerten chemisch verfestigten Baugrubenwand
Borchert, K.-M.; Müller-Kirchenbauer, H.;
Hebener, H.; Richter, T., 1980, 73 S.
ISBN 3 7983 0706 7
- [9] Untersuchung zur Eignung von Silikatgelen für Abdichtungsinjektionen 4,00 €
Tausch, N., 1980, 191 S.
ISBN 3 7983 0733 4
- [10] Untersuchungen zum aktiven räumlichen Erddruck im rolligen Boden 8,00 €
bei hydrostatischer Stützung der Erdwand
Karstedt, J., 1982, 160 S.
ISBN 3 7983 0807 1

Herausgegeben von H. Müller-Kirchenbauer und S.A. Savidis

- [11] Grundwasserbeeinflussung durch Silikatgelinjektionen 12,00 €
zweite unveränderte Auflage 1984
Müller-Kirchenbauer, H. u.a., 1984, 378 S.
ISBN 3 7983 0817 9
- [12] Untersuchungen zum Tragverhalten von Verpreßankern in Sand 8,00 €
Mayer, G., 1983, 171 S.
ISBN 3 7983 0841 1

Herausgegeben von S.A. Savidis

- [13] Beiträge aus Forschungsschwerpunkten des Grundbauinstituts
Savidis, S.A. u.a., 1983, 200 S.
ISBN 3 7983 0930 2 10,50 €
- [14] Untersuchungen zum dynamischen Erddruck
Klapperich, H., 1983, 192 S.
ISBN 3 7983 3940 X 10,00 €
- [15] Vergleich zwischen berechneten und gemessenen
Kriechverformungen an mit Silikatgel verfestigtem Sand
Borchert, K.-M., 1985, 200 S.
ISBN 3 7983 1042 4 11,50 €
- [16] Zur Mechanik der Entwicklung von Erosionskanälen in
geschichtetem Untergrund unter Stauanlagen
Hanes, U., 1985, 200 S.
ISBN 3 7983 1042 4 10,50 €
- [17] Ein allgemeines Berechnungsverfahren für Grenzlastzustände im
Grundbau, dargestellt am Beispiel des Grund- und Böschungsbruchs
Sturm, U., 1987, 189 S.
ISBN 3 7983 1174 9 10,50 €
- [18] Beiträge zur Modellversuchstechnik in der Geotechnik
1988, 188 S.
ISBN 3 7983 1269 9 10,50 €
- [19] Beiträge zur Umwelttechnik
1989, 104 S.
ISBN 3 7983 1320 2 10,50 €
- [20] Beiträge zur Probabilistik in der Geotechnik
1989, 104 S.
ISBN 3 7983 1409 8 10,50 €
- [21] Zur analytischen Lösung der dreidimensionalen Wellenausbreitung
in elastischen Halbraum mit Anwendung auf
Interaktionsprobleme Baugrund - Bauwerk
Mitakidis, A., 1991, 257 S.
ISBN 3 7983 1417 9 10,50 €

- [22] Numerische Verfahren zur dynamischen Boden - Bauwerk Interaktion 15,50 €
Sarfeld, W., 1994, 147 S.
ISBN 3 7983 1624 4
- [23] Vorhersage gebirgsrelevanter Parameter im Tunnelbau 15,50 €
mittels stochastischer Prozesse
Kleen, H., 1994, 243 S.
ISBN 3 7983 1626 0
- [24] Selbstheilungsvermögen toniger Erdstoffe in Dichtungssystemen von Deponien bei Schädigung durch mechanische Risse und Austrocknung 18,00 €
Mallwitz, K., 1996, 266 S.
ISBN 3 7983 1693 7
- [25] Einflußfunktionen für inhomogene Böden und ihre Anwendung bei der Boden-Bauwerk Interaktion 15,50 €
Vrettos, C., 1997, 138 S.
ISBN 3 7983 1750 X
- [26] Experimentelle Untersuchung des dynamischen Verhaltens starrer Fundamente mit Impulserregungen in situ und an kleinmaßstäblichen Modellen 15,50 €
Fritsche, M., 2000, 234 S.
ISBN 3 7983 1854 9
- [27] Untersuchungen zum Filtrationsverhalten von Feinstbindemittelsuspensionen bei der Injektion in Sande 18,00 €
Mittag, J., 2000, 208 S.
ISBN 3 7983 1855 7
- [28] Numerische Verfahren zur Berechnung von Baugrund-Bauwerk-Interaktionen im Zeitbereich mittels GREENscher Funktionen für den Halbraum 16,00 €
Bode, C., 2000, 168 S.
ISBN 3 7983 1856 5
- [29] Oberflächenabdichtungen für Deponien - Technische Entwicklungen, Wirtschaftlichkeit, Genehmigungsfähigkeit 31,00 €
Gemeinschaftstagung TUB, BAM, LUAB
2001, 116 S.
ISBN 3 7983 1857 3

- [30] Verformbarkeit von Dichtungsasphalt 15,50 €
Franke, J., 2001, 147 S.
ISBN 3 7983 1862 X
- [31] Kopplung von Finiten Elementen mit Rand-Elementen 18,00 €
zur Berechnung der dynamischen Baugrund-Bauwerk-Interaktion
Hirschauer, R., 2001, 150 S.
ISBN 3-7983-1883-2
- [32] Numerische Untersuchungen zum Tragverhalten von Zugpfählen und 18,00 €
Zugpfahlgruppen in Sand auf der Grundlage von Probelastungen
Rackwitz, F., 2003, 206 S.
ISBN 3-7983-1907-3
- [33] Untersuchungen zu Verschiebungen von Schlitzwänden beim 19,00 €
Unterwasseraushub in Berliner Sanden
Schran, U., 2003, 248 S.
ISBN 3-7983-1919-7
- [34] Untersuchungen zum Trag- und Schädigungsverhalten 19,00 €
Fester Schienenfahrbahnen in Betonbauweise
Bergmann, S., 2005, 230 S.
ISBN 3-7983-1923-5
- [35] Untersuchungen zum Einfluß der Geologie im Großraum Köln 25,00 €
auf die Form elastischer Beschleunigungsantwortspektren
Röhner, J., 2005, 60 S. + Anlagen
ISBN 3-7983-1925-1
- [36] Qualitätsverbesserung von Schlitzwand- und Düsenstrahlarbeiten 16,50 €
unter besonderer Berücksichtigung der Baugrundverhältnisse im
Zentralen Bereich Berlins
Windelschmidt, B., 2003, 290 S.
ISBN 3-7983-1928-6
- [37] Untersuchung des Setzungsverhaltens von Bahnschotter und der 18,00 €
Hohllagenentwicklung auf Schotterfahrbahnen
Holtzendorff, K., 2004, 142 S.
ISBN 3-7983-1936-7
- [38] Vorträge zum 1. Hans Lorenz Symposium, Berlin 2005 45,00 €
ISBN 3-7983-1993-6

- | | |
|--|---------|
| [39] Vorträge zum Spundwandseminar 2006, Berlin 2006
ISBN 3-7983-2012-8 | 45,00 € |
| [40] Vorträge zum 2. Hans Lorenz Symposium, Berlin 2006
ISBN 3-7983-2024-1 | 45,00 € |
| [41] Vorträge zum 3. Hans Lorenz Symposium, Berlin 2007
ISBN 3-7983-2063-5 | 45,00 € |
| [42] Vorträge zum 4. Hans Lorenz Symposium, Berlin 2008
SHAKER Verlag
ISBN 978-3-8322-7597-6 | 49,80 € |
| [43] Vorträge zum Spundwandseminar 2009, Berlin 2009
SHAKER Verlag
ISBN 978-3-8322-8035-2 | 48,80 € |
| [44] Differential Geometry Applied to Continuum Mechanics
Aubram, D., 2009, 124 S.
SHAKER Verlag
ISBN 978-3-8322-8154-0 | 45,80 € |

Weitere Veröffentlichungen des Grundbauinstituts

- | | |
|--|---------|
| Empfehlungen des Arbeitskreises "Baugrunddynamik"
Herausgegeben von der DGGT, 2003, 67 S.
ISBN 3-7983-1909-X | 15,00 € |
| Grundbauseminar
Vorstellung der neuen EAB mit dem Teilsicherheitskonzept, 2007, 236 S | 25,00 € |
| DIN 1054 Seminar
Neues Sicherheitskonzept in der Geotechnik, 2009, 156 S. | 25,00 € |