



Unaufhaltsam „frisst“ das Meer an der mit 8000 Jahren noch verhältnismäßig jungen Insel Sylt. An der schmalsten Stelle ist sie nur noch wenige hundert Meter breit. Nach jeder Sturmflut fehlen bis zu 12 m Strand. Sandaufpülungen und sandgefüllte Vliesstoffschläuche schützen als Soft Rock®-„Sandcontainer“ die Küste am Haus Kliffende auf Sylt. (Foto: NAUE GmbH & Co. KG)

Sonderpublikation Bauen mit Geotextilien

- 3 Editorial
- 5 Jochen Müller-Rochholz
Dränung – europäisch geregelt?
- 7 **Modellvarianten zur Simulation von Einbaubeschädigungen**
- 10 **Bestimmung des Langzeitverhaltens mit der „Stepped Isothermal Method“ im Vergleich mit konventionellen Langzeitprüfungen**
- 12 **Ermittlung der Verankerungskraft zwischen Geogittern und segmentierten Betonblöcken („Pullout“ nach ASTM D 6638-01 / NCMA SRWU-(1))**
- 14 **Bestimmung des Widerstandes von Geogittern gegen Auszug aus dem Boden („Pullout“ nach DIN EN 13738 (= prEN 13738))**
- 15 **Überprüfung der Europäischen Geokunststoffnormen zur Bewertung der Schutzwirksamkeit**
- 17 Dimitar Alexiew
Reaktivierte Erdfallsicherung mit hochfesten Geogittern
- 25 Dirk Grunewald
Kohlefaserarmierungen in Asphaltstraßen erhöhen die Lebenserwartung und reduzieren die Unterhaltskosten
- 28 **BAB A 38 Leipzig überquert sicher inhomogenen Untergrund**
- 29 **Sicherer Halt für Steilböschungen**
- 30 Impressum

Februar 2007
Ernst & Sohn Sonderpublikation
ISSN 0932-8351

Ernst & Sohn
Verlag für Architektur und technische
Wissenschaften GmbH & Co. KG

Andreas-Feininger-Haus
Bühningstraße 10
D-13086 Berlin
Telefon: (030) 4 70 31-292
Fax: (030) 4 70 31-270
bautechnik@ernst-und-sohn.de
www.bautechnik.ernst-und-sohn.de

Der Verlag Ernst & Sohn dankt der tBU Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH für die freundliche Unterstützung.

Weiterführende Literatur:
Müller-Rochholz, Jochen: Geokunststoffe im Erd- und Straßenbau. Neuwied: Werner Verlag 2005. XIII, 403 S.

Weitere Informationen:
tBU Institut für textile Bau- und Umwelttechnik GmbH, Gutenbergstraße 29, 48268 Greven, PF 1441, 48253 Greven, Tel. (02571) 98 72-0, Fax (02571) 98 72-99, tbu@tbu-gmbh.de, www.tbu-gmbh.de