

Inhaltsverzeichnis

<u>Notsicherung von Dämmen und Deichen</u>	-1-
Über Nutz und Frommen von Folien als Notsicherung von Flussdeichen Prof. Dr.-Ing. J. Brauns, Dr.-Ing. A. Bieberstein	-3-
Hochwasserschutz - Sicherheit durch Stahlspundwände Dipl.-Ing. T. Eichhorn	-21-
Deichsicherungs- und Deichsanierungssystem mit geotextilen Schläuchen Dipl.-Ing. J. Martini	-31-
Erfahrungen bei der Verteidigung von Deichen bei Hochwasser am Beispiel des Oder-Hochwassers 1997 Dipl.-Ing. H. Armbruster-Veneti	-37-
Großschlauchsystem Dipl.-Ing. T. Marks, B. Trautes	-61-
Einsatz mobiler Hochwasserschutz Elemente Prof. Dr.-Ing. N. Meyer, Dipl.-Ing. R. Wach	-69-
Notsicherung von Dämmen und Deichen beim Auftreten der Rückschreitenden Erosion und die permanente Sicherung Prof. Dr.-Ing. R. A. Herrmann	-89-
Stabilitätsverhalten geotextiler Sandcontainer unter Seegangsbelastung Dipl.-Ing. M. Hinz, Prof. Dr.-Ing. H. Oumeraci, Dipl.-Ing. M. Bleck	-107-
<u>Bemessungsgrundlagen</u>	-121-
Grundlagen der Bemessung von See- und Flussdeichen an den deutschen Küsten Prof. Dr.-Ing. J. Jensen, Dipl.-Ing. T. Frank	-123-
Überströmbare Dämme und Deiche für den Hochwasserschutz Dr.-Ing. A. Bieberstein, Prof. Dr.-Ing. J. Brauns, Dipl.-Ing. J. Queißer, Prof. Dr.-Ing. H. H. Bernhart	-135-
Der sichere Deich Dr.-Ing. G. Heerten	-147-
Gestaltung und Anordnung von Deichen für einen wirkungsvollen Hochwasserschutz Prof. Dr.-Ing. H. B. Horlacher	-159-

Boddendeiche an der Küste Mecklenburg-Vorpommern Dr.-Ing. D. Carstensen, Dipl.-Ing. E. Bielitz	-171-
Kriterien zur Ertüchtigung von Hochwasserschutzdeichen Dr.-Ing. R. Haselsteiner, Dipl.-Ing. M. Conrad, Prof. Dr.-Ing. T. Strobl	-187-
<u>Geokunststoffe, Geomembranen, Bodenverfestigung</u>	-201-
Überströmbare Erddämme und Deiche – Erosionssichere Deckwerke, Bodenverfestigung, Bemessungsgrundlagen Prof. Dr.-Ing. B. Westrich, Dipl.-Ing. R. Siebel, Dipl.-Ing. B. Zweschper	-203-
Geokunststoffe in Dämmen und Deichen Dr.-Ing. F. Saathoff, Dipl.-Ing. K. Werth	-221-
Deichsanierung mit Geweben, Matten und Bauteilen aus organischen Fasern R. Neisser	-239-
Hochwasserschutz an Deichen und Dämmen mit flexiblen Gabionenelementen – <i>DeichGabi_{one}</i> R. Neisser	-243-
Untersuchungen der erosionshemmenden Wirkung einer Erosionsschutzmatte Prof. Dipl.-Ing. Dr. nat. techn. A. Klik, Dipl.-Ing. G. Mannsbart, Dipl.-Ing. W. Jester	-251-
<u>Rechen- und Prognosemodelle</u>	-265-
Numerische Modellierung der Grundwasserströmung zur Klärung der Unterströmung von Flussdämmen am Beispiel der Etsch/Südtirol dott. MSc. U. Burger, dott. MSc. R. Nardin, dott. ing. F. De Polo	-267-
Prognose der Qualmwasserbildung bei extremen Hochwasserereignissen an ausgewählten Flussdeichkonstruktionen mittels instationärer FEM- Berechnung Dr.-Ing. J. Franke, Dipl.-Ing. P. Stein	-287-
Ereignisbaumanalyse zur Identifikation von relevanten Versagens- mechanismen bei Staudämmen Dipl.-Ing. P. Huber, Dipl.-Ing. J. Stamm, Dipl.-Ing. K. Rettmeier, Prof. Dr.-Ing. J. Königeter	-303-
Verfahren zur hydraulischen Berechnung von Deich- und Damnbrüchen Dipl.-Ing. K. Broich	-321-

Standsicherheitsbeurteilung alter Dämme am Elbe-Lübeck-Kanal Dipl.-Geol. A. Heeling	-345-
Untersuchungen von Dammschäden mit geophysikalischen Verfahren, Beispiel Draukraftwerk Annabrücke, Österreich Prof. Dr. mont. G. Walach, Dipl.-Ing. G. K. Walach	-355-
Gefährdung von Hochwasserschutzbauwerken durch Qualmwasser- bildung am Beispiel des Elbdeiches bei Lauenburg im Jahre 2002 Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. C. Lehnert, Dipl.-Ing. A. Sassenhagen	-371-
Nichtlineare Finite-Elemente-Modellierung von Sickerströmungen und Schadstofftransporten in ungesättigten oder gesättigten oberflächen- nahen Erdschichten von Deichregionen bei extremen Ereignissen Dr. rer. nat. R. A. Dietrich	-385-
<u>Sanierung bestehender Dämme und Deiche</u>	-421-
Hochwasserschutz in Hessen -Sofortprogramm Deichsicherheit (SDS) Dipl.-Ing. W. Zwach, Dipl.-Ing. A. Kutzner	-423-
Hochwasserschutz im Bereich der Oberen Iller, Ertüchtigung des alten Deichbestandes Dr.-Ing. O. Düser, Dr.-Ing. G. Ulrich	-443-
Das Mixed-in-Place-Verfahren Dipl.-Ing. A. Seidel, Dr.-Ing. W. Schwarz	-451-
Sanierung der Oderdeiche nach dem Hochwasserereignis von 1997 Dr.-Ing. B. Tönnis	-461-
Hochwasserschutz durch Stahlspundwände – Modernste Technologie im Einklang mit der Natur Dipl.-Ing. G. Drees	-471-
Ertüchtigung von Deichbauwerken zum Schutz wassernaher Flächen Dr.-Ing. W. Sondermann, Dipl.-Ing. P. Pandrea	-481-
Sanierung des im März 2002 eingetretenen Hochwasserschadens an der Leitmauer des Donaukraftwerkes Wallsee - Mitterkirchen Dipl.-Ing. K. Meinhard, Dipl.-Ing. H. Schimpf	-503-
Bau eines Hochwasserrückhaltebeckens (HRB) für den Interkommunalen Gewerbepark Odenwald Dipl.-Ing. N. Oehler, Prof. Dr.-Ing. N. Meyer	-515-
Zustandsbewertung, Überwachung, Sicherung und Sanierung von Deichen, bzw. Hochwasserschutzdämmen Prof. Dr. H. Brandl, Dipl.-Ing. Dr. techn. S. Blovsky	-531-