

Inhaltsverzeichnis

<u>Eröffnung</u>	-1-
Failures and defence of flood protection dykes and levees Em. O. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dr. h.c. mult. H. Brandl	-3-
<u>Neue Normung – EC 7-1 / DIN 1054:2010</u>	-21-
Das Sicherheitskonzept des Handbuches EC 7-1 Dr.-Ing. B. Schuppener	-23-
Neuerungen im Merkblatt Standsicherheit von Dämmen an Bundeswasserstraßen (MSD), Ausgabe 2011 Dipl.-Ing. C. Laursen, Dr.-Ing. B. Odenwald	-35-
<u>Neubau und Sanierungsmaßnahmen</u>	-49-
Die Herausforderung bei einem hohen Retentionsdamm im alpinen Einflussbereich von Innsbruck Ing. Mag. Dr.techn. T. Sausgruber, Priv. Doz. D.I. Dr.techn. R. Hofmann, Mag. D.I. F. Riedl	-51-
Oderdeichsanierung im Unteren Odertal Dipl.-Ing. S. Krei	-67-
In Situ Shear Strength Measurements of Danube Silts and Sands in Austria using the Borehole Shear Tester Dr.-Ing. D. Fox, Dipl.-Ing. F. Ettmüller, Dipl.-Ing. M. Klösch, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.nat. techn. H. Habersack	-81-
Instandsetzung von Neckardämmen im Stadtgebiet von Stuttgart durch Tiefe Bodenvermörtelung Dr.-Ing. J. Steuernagel	-93-
Steile Erddammkonstruktion in einem rutschgefährdetem Talraum Dr.-Ing. O. Düser, Dr. rer.nat. M. Strohmenger	-105-
Der Ausbau von bestehenden Pumpspeicherwerken in der Schweiz – hydrogeologische und geotechnische Untersuchungen Dipl.-Geol. Dr. A. Kern, Dipl.-Geol. J. Hayer	-113-
Reaktivierung eines historischen Stauhalledamms auf sehr gering tragfähigem Untergrund Dr.-Ing. O. Düser	-125-

<u>Fluss- und Seedeiche</u>	-135-
„Climate Proof Areas“ – Anpassung von Wassermanagement und Küstenschutz in der Wesermarsch an den Klimawandel Prof. Dr.-Ing. H. Bormann, Dr.-Ing. F. Ahlhorn, Dr.-Ing. T. Klenke	-137-
Beurteilung einer Schmalwand im Donauseitendamm als dauerhaft wirkendes Dichtungselement durch Bodentemperaturmessung Dipl.-Ing. C. Laursen, Dipl.-Geophys. J. Dornstädter	-155-
Analyse des Überflutungsrisikos urbaner Bereiche unter Berücksichtigung von Deichversagensszenarien Prof. Dr.-Ing. J. Stamm, Dr.-Ing. T. Heyer, M.Sc. A. Chaudhary, M.Sc. B. Wang, M.Sc. B. Karanjit	-165-
<u>Bemessungsgrundlagen und –modelle</u>	-179-
Zur Bemessung von Dämmen und Deichen auf weichem Untergrund unter Berücksichtigung von Verformungsakkumulationen aus Bauzuständen Dr.-Ing. P. Quast, Dipl.-Ing. A. Kosack, Dipl.-Ing. L. Vollmert	-181-
Der Entwurf und die Bemessung von temporär eingestauten Erdschuttdämmen Dr.-Ing. R. Haselsteiner, Dr.-Ing. R. Hoepfner	-201-
Die Einwirkungs-Versagensfunktion als Element des operationellen Hochwassermanagement Prof. Dr.-Ing. H. Schüttrumpf, Dipl.-Ing. D. Bachmann, Dr.-Ing. N. P. Huber, Dipl.-Hydrol. G. Johann	-237-
Belastungsannahmen infolge Eis Dr.-Ing. D. Carstensen	-257-
Aufwand ohne Nutzen? Für und Wider von Talsperrenbruch- und Überflutungsanalysen Dipl.-Ing. F. Garbe	-269-
Instrumentierung zur geotechnischen Deformationsmessung in Talsperren und Talsperrengründungen Dipl.-Ing. D. Naterop	-279-
Routine zur Berechnung der Standsicherheit von Böschungen unter Berücksichtigung einer Bodenverdübelung Dipl.-Ing. H. Kaya, Prof. Dr.-Ing. J. Grabe	-289-
Untersuchungen zum Einfluss von Infrastruktur im Untergrund auf die Durchlässigkeit von hochwassergeschützten Gebieten B.Sc. M. Ulm, Prof. Dr.-Ing. J. Jensen, Prof. Dr.-Ing. R. A. Herrmann	-307-

Simulation des Wasserhaushalts in Erddämmen und Deichen als Basis für Stabilitätsuntersuchungen mit dem Programm PCSiWaPro
Dipl.-Ing. MBA I. Hasan, Prof. Dr.-Ing. P.-W. Gräbener, Dipl.-Geoinf. M. Meyer -315-

Baustoffe – Geokunststoffe - Materialien -323-

Alternative Baustoffe im Deichbau – Die Versuchsanlage der HTWK Leipzig
Prof. Dr.-Ing. R. Thiele, Dipl.-Ing. F. Sandig, J. Fohgrub, A. Bobbe -325-

Zum Verhalten von Deichabdeckungen aus METHA-Material und Klei bei Vernässung
Prof. Dr.-Ing. J. Grabe, M.Sc. K. Beyer, Dipl.-Ing. V. Timmers -337-

Dichtungssysteme in Deichen – eine vergleichende Betrachtung
Prof. em. Dr.-Ing. habil. H. B. Horlacher, Prof. Dr.-Ing. G. Heerten -355-

Dauerhafte Untergrundabdichtung für Talsperren und Hochwasserrückhaltebecken – Dichtwände hergestellt mit BAUER-Fräsen und Plastic Concrete
Dipl.-Ing. P. Banzhaf -365-