

# Inhaltsverzeichnis

<b><u>Keynotes</u></b>	<b>-1-</b>
Water NOT Wanted – Coastal Floods and Flooding Protection in Denmark M.Sc. Carlo Sørensen	-3-
Unterströmung und hydraulischer Grundbruch von Hochwasserschutzdämmen Em.o.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr.h.c.mult. H. Brandl, Dipl.-Ing. M. Szabo	-23-
<b><u>Erfahrungsberichte zu aktuellen Ereignissen</u></b>	<b>-45-</b>
Das Juni-Hochwasser 2013 in Sachsen und Sachsen-Anhalt Univ.-Prof. Dr.-Ing. J. Stamm, Dr.-Ing. T. Heyer	-47-
Abwehrender Hochwasserschutz mit wassergefüllten Schlauchkonstruktionen -Flutschutz-Quellkade und Flutschutz-Auflastfilter Prof. Dr.-Ing. B. Koppe, B.Sc. C. Massolle, A. Krebs, K. Daedler	-61-
Flutmulde Rees – Ein Bypass für den Rhein Dipl.-Ing. R. Neisser	-71-
<b><u>Talsperren, HRB und Stauanlagen</u></b>	<b>-77-</b>
Zwischenauslässe an Talsperren – Beispiele, Bemessung, Konstruktion, Nachrüstung Dr.-Ing. H. Haufe	-79-
Optimierung der Drosselabflüsse zweier im Verbundsystem gesteuerter Hochwasserrückhaltebecken im Emschergebiet Dipl.-Ing. M. Krüger, Dipl.-Hydr. G. Johann, Dipl.-Ing. C. Pohl	-95-
Dammabdichtungen im Königreich Bhutan – Spezialtiefbau in exponierten Verhältnissen Dipl.-Ing. M. Heinrich	-111-
Nicht invasive Untersuchungsmethoden zur Entwicklung von Sanierungsmaßnahmen im Wasserbau Dr.-Ing. H. Hellebrand, Dr. rer.nat. C. Müller, PD Dr. rer. nat. C. Kneisel, Dr. rer. nat. T. Kreiter	-121-
Weltkulturerbe Oberharzer Wasserwirtschaft Prof. Dr.-Ing. M. Doering	-135-

5000 Jahre Talsperren Prof. Dr.-Ing. M. Doering	-155-
  <b><u>Fluss- und Seedeiche</u></b>	<b>-177-</b>
Überströmbar ausgebildete Erddammkonstruktion auf gering tragfähigem Untergrund Dr.-Ing. O. Düser	-179-
Bäume auf Deichen – Hochwasserschutz kontra ökologische Landschaftsplanung? Dr.-Ing. A. Kisse, Dipl.-Ing. M. Ellebracht	-189-
Verhalten eines Flussdammes unter wiederholter Hochwasserbelastung und wechselnder Witterung Dr. sc. P. A. Mayor	-203-
  <b><u>Bemessungsgrundlagen und –modelle</u></b>	<b>-217-</b>
Wasserbauliche Modellversuche für die Hochwasserentlastung und den Grundablass des HRB Reinhardtsgrimma Prof. Dr.-Ing. habil. D. Carstensen, M.Eng. M. Heß, Dipl.-Ing. T. Vollweiler, B.Eng. R. Brünkmann, Dipl.-Ing. E. Belitz, Dipl.-Ing. E. Amani, Dipl.-Ing. F. Hering	-219-
Effects of system behaviour in the calibration of partial safety factors Dr.-Ing. M. Huber, Dr. A. Teixeira, Dr. T. Schweckendiek, Dr. W. ter Horst, K. Wojciechowska	-229-
Quantifizierung des Schutzstandards von Halligwarften Dipl.-Geogr. T. Wöffler, Dipl.-Ing. B. Matelski, Dipl.-Ing. F. Jensen, Prof. Dr.-Ing. H. Schüttrumpf, Prof. Dr.-Ing. J. Jensen	-233-
Anwendung und Nachweise mineralischer Materialien für Dämme und Ufer an Wasserstraßen Dipl.-Ing. C. Laursen, Dr.-Ing. J. Kayser	-249-
Bemessungshilfen zur vereinfachten Böschungsbruchberechnung und ihre Weiterentwicklung M.Sc. M.-T. van Keßel	-259-
New safety standards and assessment tools in the Netherlands Dr.ir. T. Schweckendiek, Ir. R. Slomp, Ir. drs. H. Knoeff	-269-
Stability Analysis based on the hydrological process simulation by the Programm PCSiWaPro® in a Chinese Earth Dam M.Sc. J. Guo, Prof. Dr.-Ing. P.-W. Graeber	-277-

**Wasserbauliche Modellversuche zur Herstellung der Überflutungssicherheit  
der Talsperre Malter in Sachsen**

Dipl.-Ing. J. Schmidt, Dipl.-Ing. J. Wieland, Prof. Dr.-Ing. J. Jensen,

Dipl.-Ing. B. Findeisen, Dr.-Ing. J. Haufe

-291-

**Baustoffe – Geokunststoffe – Erkundung**

**-301-**

**Spundwand aus Kunststoff**

Dr.-Ing. J. Schröder

-303-

**Vertikal eingebrauchtes Geotextil als probate Deichertüchtigungsmaßnahme  
gegen innere Erosion**

Dipl.-Ing. U. Förster, Prof. Dr.-Ir. A. Bezuijen

-313-

**Der Einsatz von polymerummanteltem Stahldrahtgeflecht zur Sicherung von  
Uferbereichen, Dämmen und Deichen**

Dipl.-Ing. M. Arndt, Dipl.-Ing. P. di Pietro

-323-

**Kontrollierbare Dichtung mit Bentonitmatten sichert den Damm  
eines großen HRB**

Prof. Dr.-Ing. F. Sänger

-341-

**Vergleichende Untersuchungen zur Reduktion der Strömung bei  
Hochwasserschutzdeichen**

B.Sc. M. Seidl, Prof. Dr.-Ing. R.A. Herrmann, Dipl.-Ing. M. Löwen

-357-

**Seismische Drucksondierung SCPT – ein innovatives Erkundungsverfahren**

Dipl.-Ing. E. Dräger, Dipl.-Ing. T. Weiz, Dipl.-Geophys. U. Heide

-365-