

# Deutsche Beiträge zum 31. Schifffahrtskongress

## Inhaltsverzeichnis des deutschen Kongressberichtes

### 1. Binnenschifffahrt, Wasserstraßen und Häfen

#### 1.1 Binnenschifffahrt, Schiffe, Schiffbau

##### **Containertransport im Hinterland der Seehäfen: Die Einbindung des Binnenschiffes in intermodale Transportketten**

Dipl.-Kfm. STAAKE, Erich (Duisburger Hafen AG, Duisburg)

##### **Ein DGPS Dienst für Telematikanwendungen in der Binnenschifffahrt**

Dipl.-Ing. HOPPE, Michael (Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken, Koblenz)

Dipl.-Ing. BOBER, Stefan (Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken, Koblenz)

Dipl.-Ing. RINK, Wilfried (Fachstelle der WSV für Verkehrstechniken, Koblenz)

##### **Das GIS Forum Donau und das Projekt "Data Warehouse for Danube Waterway (D4D)"**

Dipl.-Ing. STEINHUBER, Ludwig (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Süd, Würzburg)

##### **Fortschrittliche Binnenschifffahrt mit dem Fahrinneninformationssystem ARGO – Eine anspruchsvolle Komponente des Konzepts für Binnenschifffahrtsinformationssysteme**

Dipl.-Ing. VOGEL, Jörg (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Südwest, Mainz)

Dipl.-Ing. WIRTH, Harry (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz)

Dipl.-Ing. ZENTGRAF, Rolf (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

#### 1.2 Binnenwasserstraßen – Entwurf, Bau, Betrieb und Unterhaltung

##### **Baugrunduntersuchung für den Ausbau von Wasserstraßen im felsigen Untergrund**

Dipl.-Ing. SCHNEIDER, Achim (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dr.-Ing. KAYSER, Jan (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

##### **"Damm-GIS" für Nachsorgemaßnahmen an Dämmen an Bundeswasserstraßen**

Dr.-Ing. OSTERTHUN, Manuela (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Mitte, Hannover)

Dipl.-Ing. SEIFERT, Michael (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Mitte, Hannover)

Dipl.-Geogr. MOTHE, Dietmar (Bundesanstalt für Wasserbau, F-IT, DSt Ilmenau)

Dipl.-Ing. LIEBRECHT, Arno (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Mitte, Hannover)

Dipl.-Ing. BRASE, Thomas (Wasser- und Schifffahrtsamt Minden)

##### **Hydraulische Kompaktantriebe für plug-and-drive-Technologie**

Dipl.-Ing. KÜHLEWIND, Rolf (Fachstelle Maschinenwesen Süd, Nürnberg)

##### **Untersuchungen der Einflussfaktoren bei der Korrosion von Spundwänden**

Dr. rer. nat. BINDER, Günter (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

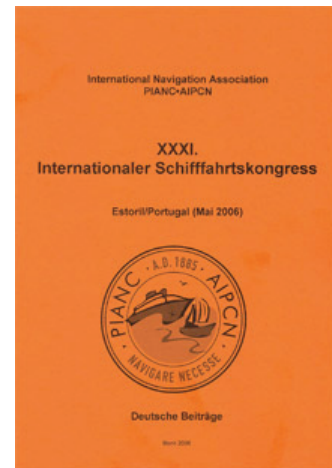
Dipl.-Geol. HEELING, Anne (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

Dr.-Ing. UERKVITZ, Ralf (Stat Soft (Europe) GmbH, Hamburg)

##### **Beschreibung und Beurteilung des Korrosionszustandes korrodierter Stahlsplundwände**

Dipl.-Geol. HEELING, Anne (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

Dipl.-Ing. ALBERTS, Dirk (†)



### **Analyse bestehender Deckwerke für den Uferschutz an Binnenwasserstraßen**

Dipl.-Ing. FLEISCHER, Petra (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dr.-Ing. KAYSER, Jan (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

### **Neue Oberflächendichtungssysteme für Binnenwasserstraßen**

Dipl.-Ing. FLEISCHER, Petra (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe) Dr.-Ing. KAYSER,

Jan (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

### **Wirksamkeit von Kornfiltern unter instationären Strömungsbedingungen**

Dr.-Ing. HOLFELDER, Tilmann (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dr.-Ing. KAYSER, Jan (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. HOCH, Stefan (Universität Karlsruhe (TH), Karlsruhe)

### **Schiffsanfahrungen an Böschungen von Wasserstraßen – Prognose des Bremswegs**

Dr.-Ing. SCHUPPENER, Bernd (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. KAUTHER, Regina (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe) Prof. Dr.-Ing.

KRAMER, Helmut (Ing.büro f. d. Bauwesen VBI Kramer & Albrecht, Hamburg)

Dipl.-Ing. VORBAU, Jana /Ing.büro f. d. Bauwesen VBI Kramer & Albrecht, Hamburg)

## **1.3 Schleusen, Wehre, Schiffshebewerke**

### **Mit oder ohne Fugen – Vorteile, Erfahrungen und Machbarkeit für eine neue Schleuse**

Dipl.-Ing. BÖDEFELD, Jörg (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. EHMANN, Rainer (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

### **Schleusen- und Wehrverschlüsse an deutschen Binnenwasserstraßen – Entwicklung bei Entwurf und Konstruktion**

Dipl.-Ing. MEINHOLD, Wilfried (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

### **Untersuchung des Trag- und Verformungsverhaltens der Doppelkammersparschleuse Hohenwarthe anhand von geotechnischen Messungen**

Dipl.-Ing. STELZER, Oliver (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

### **Entwicklungen von konstruktiven, betontechnologischen und stahlbaulichen Aspekten bei hohen Schifffahrtsschleusen, dargestellt an der Schleuse Uelzen II**

Dipl.-Ing. WACHHOLZ, Thilo (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Mitte, Hannover)

Dipl.-Ing. REINER, Winfried (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Mitte, Hannover)

Dipl.-Ing. EICHLER, Dieter (Neubauamt f. d. Ausbau d. Mittellandkanals, Hannover)

Dipl.-Ing. SAATHOFF, Joachim (Neubauamt f. d. Ausbau d. Mittellandkanals, Hannover)

Dipl.-Ing. SCHULZ, Günter (Neubauamt f. d. Ausbau d. Mittellandkanals, Hannover)

Dipl.-Ing. HESSE, Thomas (Neubauamt f. d. Ausbau d. Mittellandkanals, Hannover)

### **Schlauchwehre – Perspektiven für den Einsatz der flexiblen Wehrverschlüsse**

Dipl.-Ing. GEBHARDT, Michael (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. MAISNER, Matthias (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. GABRYS, Ulrike (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

### **Automatisierung und Fernsteuerung von Schleusen am oberen Neckar**

Dipl.-Ing. HOß, Klaus (Fachstelle Maschinenwesen Südwest, Koblenz)

### **Fernsteuerung von Schleusen**

Dipl.-Ing. KÜHLEWIND, Rolf (Fachstelle Maschinenwesen Süd, Nürnberg)

## **Machbarkeitsstudie zur Sanierung der Schleuse Bamberg bei laufendem Schleusenbetrieb**

Dipl.-Ing. STELZER, Oliver (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

## **Grundinstandsetzung der Seeschleuse Wilhelmshaven**

Dipl.-Ing. BEHRENS, Stefan (Neubauamt f. d. Ausbau d. Mittellandkanals, Hannover)

## **Grundinstandsetzung von Schleusen am Dortmund-Ems-Kanal unter Aufrechterhaltung des Schiffsverkehrs**

Dipl.-Ing. DAHLHOFF, Simone (Wasser- und Schifffahrtsamt Bremen)

Dipl.-Ing. GRABAU, Jürgen (Wasser- und Schifffahrtsamt Bremen)

## **Ausschreibungsentwurf für das neue Schiffshebwerk am Dreischluchten-Staudamm in China**

Dipl.-Ing. KUNZ, Claus (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. KREBS, Dorothea (Krebs & Kiefer Beratende Ing. f. d. Bauwesen, Darmstadt)

Dipl.-Ing. STRACK, Gerhard (Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel)

Dipl.-Ing. ZHAO, Xijin (China Three Gorges Project Corporation (CTGPC))

## **Naturuntersuchungen und numerische Modellrechnungen zur Ein- und Ausfahrt moderner Schiffe in das Schiffshebwerk Lüneburg**

Prof. Dr.-Ing. SÖHNGEN, Bernhard (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. SPITZER, Detlef (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

Dipl.-Ing. STUNTZ, Norbert (DST, Duisburg)

## **Ein neues Schiffshebwerk in Niederfinow**

Dipl.-Ing. HEYMAN, Hans-Jürgen (Wasserstraßenneubauamt Berlin)

Dipl.-Ing. SIEBKE, Johannes (Wasserstraßenneubauamt Berlin)

## **Die neue Landmarke – Das neue Schiffshebwerk in Niederfinow**

Dipl.-Ing. BEUKE, Udo (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

## **Im Herzen Europas – Die Architektur der Brücken über den Mittellandkanal in der Stadtstrecke Hannover**

Dipl.-Ing. BEUKE, Udo (Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe)

## **1.4 Umweltaspekte der Binnenschifffahrt**

### **Umweltgesetzgebung zum Erreichen einer nachhaltigen Binnenschifffahrt**

Dipl.-Ing. PAULI, Gernot (Zentralkommission für die Rheinschifffahrt, Straßburg)

### **Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie**

Mag. rer. publ. SCHIMM, Gerhard (Wasser- und Schifffahrtsdirektion Süd, Würzburg)

## **2. Seeschifffahrt, Seewasserstraßen und Seehäfen**

### **2.1 Containertransport**

#### **Dynamisches Fahrverhalten sehr großer Containerschiffe unter extremen Flachwasserbedingungen**

Dr.-Ing. ULICZKA, Klemens (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

Dipl.-Ing. KONDZIELLA, Bernhard (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

### **2.2 Seewasserstraßen, Seehafenzufahrten, Küsteningenieurwesen**

## **Schiffserzeugte Belastungen von Ästuardeichen am Beispiel der Elbe**

Dr.-Ing. SCHÜTTRUMPF, Holger (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

Dr.-Ing. POHL, Martin (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

## **2.3 Häfen – Infrastruktur, Management, Umschlag**

### **Aktuelles zur Hafententwicklung in Bremen/ Bremerhaven**

Dipl.-Geogr. KRÄMER, Iven (bremenports consult GmbH & Co. KG)

Dipl.-Ing. BARTELS, Klaus (bremenports consult GmbH & Co. KG)

Dr.-Ing. WOLTERING, Stefan (bremenports consult GmbH & Co. KG)

## **2.4 Umweltaspekte bei der Hafenplanung und -entwicklung**

## **2.5 Hafententwicklung in Entwicklungs- und Schwellenländern**

## **3. Umweltfragen**

### **3.1 Baggerungen und wirtschaftliche Nutzung des Baggermaterials**

#### **Wasserinjektionsbaggerungen in der Unterweser: Eine ökologische und ökonomische Alternative zu Hopper Baggerungen**

Dr.-Ing. STENGEL, Torsten (Wasser- und Schifffahrtsamt Bremen)

#### **Umgang mit Fluid Mud in Brackwasserhäfen**

Prof. Dr.-Ing. NASNER, Horst (Hochschule Bremen, Institut für Wasserbau)

Dipl.-Ing. WESTERMEIER, Franz (bremenports consult GmbH & Co. KG)

#### **Messtechnik und Baggertechnologie für ein Kosten sparendes Sedimentmanagement mit Hilfe der Fließfähigkeit des Baggergutes**

Dipl.-Ing. WURPTS, Rewert (Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG, Niederl. Emden)

Dr.-Ing. GREISER, Norbert (Dr. Greiser & Partner, Wissenschaftl. u. Ing., Geestacht)

### **3.2 Nachhaltige Schifffahrt**

#### **Auswirkungen des JadeWeserPorts auf die Tide- und Morphodynamik der Jade**

Dr.-Ing. KAHLFELD, Andreas (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

Dr.-Ing. SCHÜTTRUMPF, Holger (Bundesanstalt für Wasserbau, DSt Hamburg)

#### **Management von Flüssen und Küstengewässern – Eine "Balance" zwischen Naturschutz, Ökonomie und Schifffahrt**

Dr. rer. nat. FIEDLER, Michael (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz)

Dr. WETZEL, Markus A. (Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz)

### **3.3 Anlagen der Meeresumwelt**

### **3.4 Schifffahrt**

## **4. Freizeitschifffahrt**

### **4.1 Geänderte Anforderungen an Marinas und andere Einrichtungen**

### **4.2 Umplanung von alten Hafenflächen für Marinas**

### **4.3 Sicherheit in Marinas**