



Bundesanstalt für Wasserbau
Kompetenz für die Wasserstraßen

th - A1E0

BAWKolloquium

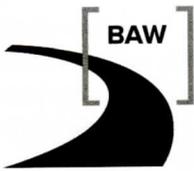
Tagungsband

Innovation mit Tradition:

Hydraulischer Entwurf und Betrieb von Wasserbauwerken

04. und 05. Juli 2012

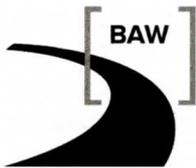




Programm

Mittwoch, 4. Juli 2012

- 13:00 Uhr** **Begrüßung**
Dr.-Ing. Michael Heibaum (BAW)
- 13:10 Uhr** **Standardisierung in der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung**
Dipl.-Ing. Peter Seus (BMVBS)
- 13:40 Uhr** **Entwicklungsstand der Wasserbauwerke in den Binnenwasserstraßen und an den Küsten**
Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Franz Nestmann (KIT)
- 14:10 Uhr** **PIANC: An Opportunity for International Contacts and Experience Exchanges**
Prof. Dr. Ir. Philippe Rigo (Université de Liège)
- 14:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr** **Entwicklung der wasserbaulichen Untersuchungsmethoden**
Prof. Dr.-Ing. Jann Strybny (Hochschule Emden/Leer)
- 15:35 Uhr** **Zukünftiges Füll- und Entleersystem für Schleusen mittlerer Fallhöhe**
Dipl.-Ing. Bernhard Kemnitz (BAW)
- 16:00 Uhr** **Füllsysteme für Sparschleusen mit großer Fallhöhe**
Dr.-Ing. Carsten Thorenz (BAW)
- 16:25 Uhr** **Aktuelle Situation der Standardisierung von Schleusen**
Dipl.-Ing. Albert Jander (WNA Datteln)
- 16:50 Uhr** **Kaffeepause**
- 17:20 Uhr** **The Panama Canal's Third Set of Locks Project**
*M.Sc. Sébastien Roux (Compagnie Nationale du Rhône),
M.Sc. Juan Wong (Autoridad del Canal de Panamá)*
- 17:45 Uhr** **Modernisierung und Erweiterung des Pumpspeicherwerks in Forbach**
Dipl.-Ing. Oliver Haupt (EnBW Kraftwerke AG)
- 18:10 Uhr** **Pumpspeicherkraftwerke an Bundeswasserstraßen?**
Dipl.-Ing. Sven Wohlfart (BAW)
- 19:00 Uhr** **Abendessen auf dem BAW-Gelände**



Programm

Donnerstag, 5. Juli 2012

- 9:00 Uhr** **Standardisierung der Wehre am Neckar**
Dipl.-Ing. Björn Berlenbach (ANH)
- 9:25 Uhr** **Ersatzneubau der Wehranlage Beihingen am Neckar**
Dr.-Ing. Andreas Rathgeb (ANH)
- 9:50 Uhr** **Schlauchwehre: Zur Formfindung, Berechnung und Bemessung der Membran**
*Dr.-Ing. Michael Gebhardt (BAW),
Dipl.-Math. techn. Anne Maurer (KIT),
Prof. Dr.-Ing. Karl Schweizerhof (KIT)*
- 10:15 Uhr** **The New „Mont Saint Michel“ Dam on the Couesnon River – France**
Dipl.-Ing. Julien Aubonnet (BRL ingénierie)
- 10:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:10 Uhr** **Grundlegende Systemanforderungen für den Fischabstieg an Wehranlagen**
Dr. sc. tech. Roman Weichert (BAW)
- 11:35 Uhr** **Abflüsse steuern und Wasserstände regeln – Automatisierung an der Wasserstraße**
Dr.-Ing. Peter Schmitt-Heiderich (BAW)
- 12:00 Uhr** **Einfluss urbaner Einzugsgebiete auf die automatisierte Abfluss- und Stauzielregelung**
*M. Eng. Fabian Belzner (BAW),
Dr.-Ing. Peter Schmitt-Heiderich (BAW)*
- 12:25 Uhr** **Bewirtschaftung von Stauhaltungsketten und Kanalsystemen –
Einsatz von Optimierungsverfahren**
Dr.-Ing. Eckhard Arnold (Universität Stuttgart)
- 12.50 Uhr** **Schlusswort**
Dr. sc. tech. Roman Weichert (BAW)