

Schriften der Deutschen Wasserhistorischen Gesellschaft

Band 26

150 Jahre Elbstrombauverwaltung – Gemeinsam forschen und verwalten

Herausgegeben im Auftrag der DWhG von Christoph Ohlig, Schriften der DWhG, Band 26, 328 Seiten (97 in Farbe), Siegburg 2016, ISBN 978-3-86948-522-5, Paperback mit Leimbindung; Preis 32,90 € (Mitglieder 21,00 €), (zzgl. Versandkosten).

Inhaltsverzeichnis

Helmut Faist	Stromregelung der Elbe einst und jetzt – das 200jährige Ringen um Schifffahrtstiefen	1
Mathias Deutsch	Anmerkungen zu wasserwirtschaftlich/wasserbaulich relevanten Altunterlagen zur Elbe im Geschäftsbereich der ehemaligen Elbstrombauverwaltung	11
Daniel Schwandt und Gerd Hübner	Beiträge der Wasserstraßenverwaltung zur physikalisch-chemischen Wasseruntersuchung und Dokumentation von Wasserbeschaffenheitsdaten der Elbe im Gewässerkundlichen Jahrbuch	25
Petra Faulhaber	Beispiele für die wissenschaftliche Unterstützung der Elbstrombauverwaltung im Bereich des Flussbaus	47
Günter Glazik	Hans Detlef Krey und die Berliner Versuchsanstalt für Wasser-, Erd- und Schiffbau – Marksteine des wasserbaulichen Modellversuchswesens sowie das heutigen Weiterwirken und die weitere Entwicklung der seinerzeitigen Ideen im Fluss- und Verkehrswasserbau	51
Manfred Fuehrer	Das Schaffen von Dr.-Ing. Günter Glazik auf dem Gebiet des Wasserbaus	65
Petra Faulhaber	Wasserbauliche Modellversuche zum Geschiebetransport zur Unterstützung der Elbstrombauverwaltung und deren Nachfolgeeinrichtungen	73
Martin Helms und Jörg Uwe Belz	Rekonstruktion von Abflusskurven und täglichen Abflussreihen der deutschen Elbepegel im Zeitraum 1890-2006	107
Andreas Schmidt	Flussregelung und Hochwassergefahr – zur Aktualität historischer Betrachtungen	135

Jochen Rommel	Das Projekt zur Regulierung des Hochwasserbettes der Elbe von 1902 Entstehung - Dokumentation - Inhalte - Überlieferung - Umsetzungen - Nachnutzung - Bedeutung	157
Otto Puffahrt	Hydrologische Beobachtungen am niedersächsischen Elbeufer im ehemaligen Regierungsbezirk Lüneburg 1934 - 1942	177
Otto Puffahrt	Voruntersuchungen für geplante Deichneubauten im Tidebereich der Elbe Bullenhausen-Rönne vor 1962	187
Guido Puhlmann	Zum Verhältnis Wasserstraße, Naturschutz und UNESCO-Biosphärenreservat	207
Andreas Anlauf	Ökologische Strukturentwicklung in der Elbe durch Bauwerksmodifikation	239
Karl-Heinz Jährling	Die Notwendigkeit ökologischer Gewässerentwicklung und der Vernetzung von Fluss und Aue - Projekte an und mit der Wasserstraße	251
Héctor Montenegro	Untersuchung des Wirkungszusammenhangs zwischen Abflusssdynamik und Grundwasserströmung in Flussauen	299
Autorenverzeichnis		321