

# 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<br>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 Abflussdynamik und Grundwasserströmung in Flussauen  | 299 |
| <b>Autorenverzeichnis</b> |  | 321 |