

Inhaltsverzeichnis

<i>Oliver Chmiel, Marie Naulin and Andreas Malcherek</i> Combining Turbulence and Mud Rheology in a Conceptual 1DV Model – An advanced continuous modeling concept for fluid mud dynamics	1
<i>Gregor Melling, Hanne Jansch, Bernhard Kondziella, Klemens Uliczka and Bettina Gätje</i> Evaluation of optimised groyne designs in response to long-period ship wave loads at Juelssand in the Lower Elbe Estuary	29
<i>Holger Weilbeer, Axel Winterscheid, Thomas Strotmann, Ingo Entelmann, Suleman Shaikh und Bernd Vaessen</i> Analyse der hydrologischen und morphologischen Entwicklung in der Tideelbe für den Zeitraum von 2013 bis 2018	57
<i>Jürgen Jensen, Andra Ebener, Leon Jänicke, Arne Arns, Krischan Hubert, Andreas Wurpts, Cordula Berkenbrink, Ralf Weisse, Xing Yi und Elke Meyer</i> Untersuchungen zur Entwicklung der Tidedynamik an der deutschen Nordseeküste (ALADYN)	131
<i>Andra Ebener, Leon Jänicke, Arne Arns und Jürgen Jensen</i> Untersuchungen zur Entwicklung der Tidedynamik an der deutschen Nordseeküste – Ein Ansatz zur Identifizierung und Quantifizierung von Tideveränderungen durch lokale Systemänderungen	143
<i>Xing Yi und Ralf Weisse</i> Modellgestützte Untersuchungen zum Einfluss großräumiger Faktoren auf die Tidedynamik in der Deutschen Bucht	173
<i>Krischan Hubert, Andreas Wurpts and Cordula Berkenbrink</i> Interaction of Estuarine Morphology and adjacent Coastal Water Tidal Dynamics (ALADYN-C)	193
<i>Jürgen Jensen, Arne Arns, Sebastian Niehüser, Holger Schüttrumpf, Verena Krebs, Theide Wöffler, Roger Häußling, Nenja Ziesen, Michael Kleyer, Julia Bass, Hilmar von Eynatten, Volker Karius und Ingo Hache</i> Praxisnahes Küstenlabor zur Entwicklung von kurz- und langfristigen Strategien zum Schutz und zur Bewahrung der schleswig-holsteinischen Halligen (Living CoastLab Halligen)	219
<i>Sebastian Niehüser, Martin Klein, Arne Arns und Jürgen Jensen</i> Analysen zum langfristigen Schutz der Halligen – Wechselwirkung zwischen Hydrodynamik und Sedimenttransport	233

- Verena Krebs, Nenja Ziesen, Theide Wöffler, Roger Häußling und Holger Schüttrumpf*
Teilstationäre Hochwasserschutzmaßnahmen als kurzfristige Strategie
zum Schutz der nordfriesischen Halligen – Einsatztests unter praxisnahen
Bedingungen und Berücksichtigung sozialer Bedürfnisse der
Bewohner*innen 263
- Ingo Hache, Volker Karius und Hilmar von Eynatten*
Messung, Bewertung und Einflussfaktoren der Trübung in der Wassersäule –
Schlussfolgerungen für einen die Sedimentakkumulation optimierenden
Küstenschutz auf Hallig Langeneß 297
- Julia Bass und Michael Kleyer*
Bestimmung biogeomorphologischer Rückkopplung zwischen Pflanzen
und Sedimentation 323
- Franziska Staudt, Johanna Wolbring, David Schürenkamp, Benedikt Bratz, Rik Gijssman,
Jan Visscher, Huichen Zhang, Finn Mielck, H. Christian Hass, Caroline Ganal, Björn
Deutschmann, Stefan Schimmels, Torsten Schlurmann, Nils Goseberg, Holger Schüttrumpf,
Henner Hollert and Karen Wiltshire*
Tools for the Improvement of the Efficiency and Sustainability of Shore
Nourishments – Results of the research project STENCIL 337
- Mike Lieske, Torsten Schlurmann und Nils B. Kerpen*
Seegangsbelastungen (SEELE) – Prozesse der Hydrodynamik bei
Interaktion von Richtungsseegang mit Strömung 379