

EcoDike

Publikationen

peer-review

Michalzik, J., Liebisch, S., Schlurmann, T., 2019. Development of an Outdoor Wave Basin to Conduct Long-Term Model Tests with Real Vegetation for Green Coastal Infrastructures. *Journal of Marine Science and Engineering* 7 (1), S. 18. [Link](#)

Scheres, B., Schüttrumpf, H., 2019. Enhancing the Ecological Value of Sea Dikes. *Water* 11 (8), S.1617. DOI: 10.3390/w11081617. [Link](#)

Schoonees, T., Gijón Mancheño, A., Scheres, B., Bouma, T.J., Silva, R., Schlurmann, T., Schüttrumpf, H., 2019. Hard structures for coastal protection, towards greener designs. *Estuaries and Coasts* 21 (7), S. 755. [Link](#)

Publikationen

sonstige

Graunke, A., Wrage-Mönnig, N., 2018. Grüne Seedeiche für den Küstenschutz. Leistungen von Gras und Klee-Gras auf Acker und Grünland. 62. Jahrestagung der AGGF in Kiel, ISBN 978-3-00-060516-1, S. 95-99. [Link](#)

Jordan, P., Manojlovic N., Fröhle, P., 2019. Unterhaltung grüner Seedeiche im deutschen Küstenraum - Eine Analyse der existierenden Unterhaltungsstrategien. Tagungsband HTG Kongress Lübeck, 11.-13.09.2019. Hafentechnische Gesellschaft e.V., S. 73-83.

KiKA 2019. Land unter! Küstenschutz der Zukunft. In: Erde an Zukunft, Folge vom 05.01.2019. [Link](#)

Michalzik, J., Liebisch, S., Schlurmann, T., 2018. Effects of Wave Load on the Long-Term Vegetation Development and their Resistance as Grass Revetments on Sea Dikes. 36th International Conference on Coastal Engineering (ICCE). Baltimore, Maryland, USA, 30.07.-03.08.2018. [Link](#)

Michalzik, J., Liebisch, S., Schlurmann, T., 2018. Development of an Outdoor Wave Basin for Long-Term Model Tests with Real Vegetation for Green Coastal Infrastructures. 7th International Conference on the Application of Physical Modelling in Coastal and Port Engineering and Science (Coastlab18). Santander, Spain, 22-26.05.2018. [Link](#)

Scheres, B., Graunke, A., Wrage-Mönnig, N., Michalzik, J., Liebisch, S., Schlurmann, T., Schüttrumpf, H., 2018. Ökologisch wertvolle Deckschichten für Seedeiche: Stand der Technik, Zielvegetation und aktuelle Untersuchungen. 48. Internationales Wasserbau-Symposium Aachen 2018. Aachen, 18.-19.01.2018, S. 1–7. [Link](#)

Scheres, B., Graunke, A., Wrage-Mönnig, N., Schüttrumpf, H., 2018. Full-Scale Model Tests on the Erosion Resistance of Ecologically Valuable Sea Dike Vegetation. The 9th Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering: CGJoint 2018. Tainan, Taiwan, 11.-17.11.2018, S. 329–337.

Scheres, B., Schüttrumpf, H., 2017. Conception of Ecologically Valuable Sea Dike Systems. In: Mediterranean Coastal Foundation (Hg.): The Thirteenth International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management and Conservation. MEDCOAST 17. Mellieha, Malta, 31.10.-04.11.2017, S. 893-904.

Scheres, B., Schüttrumpf, H., 2018. Deiche ökologisch wertvoll gestalten. In: Wasser und Abfall (20), S. 64–67. [Link](#)

Scheres, B., Schüttrumpf, H., 2019. Erosion Resistance of Ecologically Valuable Sea Dike Vegetation – Results of Wave Impact and Overflow Model Tests. SCACR 2019 – International Short Course/Conference on Applied Coastal Research, 09.-11.09.2019, Bari, Italien.

Scheres, B., Schüttrumpf, H., 2019. Nature-Based Solutions in Coastal Research - A New Challenge for Coastal Engineers? Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC 2019). Hanoi, Vietnam, 25.-28. September 2019. [Link](#)

Schröder, T., 2018. Die Natur als Bollwerk gegen die Wassermassen. In: Süddeutsche Zeitung. 07.01.2018.

Schüttrumpf, H., Scheres, B., 2019. Bäume auf Deichen und Dämmen – Von den wasserbaulichen Grundlagen bis zum Stand der Wissenschaft. In: D. Dujesiefken (Herg.): Jahrbuch der Baumpflege 2019, Bd. 23. Braunschweig, Germany: Haymarket Media, S. 30–39.

Schüttrumpf, H., Scheres, B., Ulm, M., Arns, A., Jensen, J., Graunke, A., Wrage-Mönnig, N., Bonakdar, L., Strusinska-Correia, A., Brühl, M., Deutschmann, B. et al., 2018. EcoDike (03FO757 A-F): Grüne Seedeiche und Deckwerke für den Küstenschutz - Projektvorhaben und -synthese. In: KFKI aktuell (17), S. 11–12.

Soltau, F., Arns, A., Jensen, J., 2018. Simulation der Wellendämpfung durch Vegetation auf dem Deichvorland mittels Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH). In: Lehmann, B., Schmalz, B. (Herg.): 20. Treffen junger WissenschaftlerInnen deutschsprachiger Wasserbauinstitute (JuWi-Treffen), Mitteilungen des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität Darmstadt, Heft 156, S. 144-149. [Link](#)

Soltau, F., Arns, A., Ulm, M., Jensen, J., 2019. Classifying wave attenuation by vegetation using a decision tree model. Coastal Structures Conference 2019, 30.09.-02.10.2019, Hannover, Deutschland.

Soltau, F., Arns, A., Ulm, M., Wieland, J., Jensen, J., 2017. Numerische Simulation der Wellenbelastung am Deich mit Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH). In: Jensen, J. (Herg.): 19. Treffen junger WissenschaftlerInnen deutschsprachiger Wasserbauinstitute (JuWi-Treffen). Siegen (Mitteilungen des Forschungsinstituts Wasser und Umwelt der Universität Siegen, 10), S. 9-12.

Soltau, F., Ulm, M., Arns, A., Möller, I., Jensen, J., 2019. Estimating wave attenuation by vegetation using regression and decision tree models. European Geosciences Union General Assembly 2019, 11.04.2019, Wien, Österreich.

Wrage-Mönnig, N., Graunke, A., 2018. EcoDike (03FO757 D): Vegetation für naturnahe Deiche und Deckwerke. In: KFKI aktuell (17), S. 12–13. [Link](#)