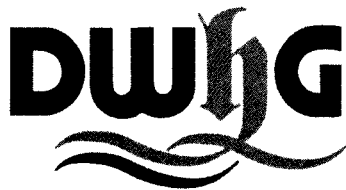


# Ostfriesland und das Land Oldenburg im Schutz der Deiche

und weitere wasserhistorische Beiträge

herausgegeben im Auftrag der



von Christoph Ohlig

Siegburg 2005

TIB/UB Hannover  
127 382 070

89



# INHALTSVERZEICHNIS

**Zu diesem Band**

TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK  
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
HANNOVER

III

Wolfram Such	Zum Gedenken an Dr.-Ing. Hans Rohde, Leitender Baudirektor a. D.	V
Wolfram Such	Veröffentlichungen und Vorträge von Dr.-Ing. Hans Rohde	VII

## 5. Fachtagung der DWhG: „Ostfriesland und das Land Oldenburg im Schutz der Deiche. Vergangenheit und Gegenwart“

	Grußwort der Präsidentin der Fachhochschule Oldenburg/ Ostfriesland/Wilhelmshaven, Prof. Dr. Anne Friedrichs	1
Gerd Mettjes	Ostfriesland – Eine Kulturlandschaft	3
Klaas-Heinrich Peters	Organisation des Küstenschutzes und Wandel des Deichrechts von den Anfängen bis zur Gegenwart	25
Heie Focken Erchinger	Deichbau und Küstenschutz in früheren Jahrhunderten	31
Heinz Wübbelmann	Küstensenkung – ja oder nein? Feinnivellements an der Nordseeküste seit 70 Jahren	45
Anne Rickmeyer	Küstenschutzmaßnahmen an der Leybucht	51
Anne Rickmeyer	Die Kesselschleuse in Emden	61
NLWK-Projektteam „Bau eines Emssperr- werks“	Das Emssperrwerk: Mehrzweck-Wasserbauwerk an der Unterems für einen besseren Sturmflutschutz und für das Aufstauen der Ems zur Überführung tiefgehender Schiffe	63
Rolf Bärenfänger	Neues aus der Archäologie zur früheren Wasserversorgung in Ostfriesland	73
Gerd Hoffmann	Wasserversorgung im Einflussbereich des Meeres am Beispiel der Städte Emden und Leer	85
Herbert Sütering Uwe Sütering	Wasserversorgung in den Oldenburgischen Marschengebieten in Vergangenheit und Gegenwart	111
Dorothea Altenhofen	Wassergüteprobleme im tidebeeinflussten Gebiet	121

Gerd Hoffmann	Das Siel- und Schöpfwerk an der Knock	133
	Ostfriesland (Ein Gedicht von Leutnant von Düring, Aurich 1853 )	143

#### **6. Wasserbauforum der Fachhochschule Lübeck am 14. Mai 2004**

Dörthe Tetzlaff Matthias Grottker	Hydrologische Zielgrößen zur Beurteilung anthropogener Einflüsse auf Fließgewässer	145
Thomas Einfalt Markus Jessen	Erkenntnisse zu Starkregen und langjähriger Trend	161
Rainer Duttmann	Bodenerosion und Gewässerbelastung – Modellprognosen und Gegenmaßnahmen für kleine Flusseinzugsgebiete	173
Stephan Greuner-Pönicke	Entwicklung der Gewässermorphologie für den guten ökologischen Zustand des Lebensraumes Fließgewässer	185
Thomas Grottker	Hochwasserschutzleistungen von Wäldern einst und jetzt	201
Matthias Grottker	Kybernetik eines Flusseinzugsgebietes	213

#### **Weitere wasserhistorische Beiträge**

Dietrich Hagen	Der Deichbruch als Gottesurteil? Zur Deutung einer Naturkatastrophe am Anfang des 18. Jahrhunderts	221
Werner Lamberth Bodo Lamberth	Der Brunnen am Lauberhof	235

<b>Autorenverzeichnis</b>	245
---------------------------	-----

<b>Erläuterungen zu den Fotos des Einbandes</b>	247
---	-----

<b>Verzeichnis der bisher erschienenen Bände der Schriften der DWhG</b>	249
---	-----