

Inhaltsverzeichnis

a) Deutsche Beiträge zur 16. International Conference on Coastal Engineering, Hamburg, 1978

CHRISTIANSEN, Hermann, Dr.-Ing.	
SIEFERT, Winfried, Dr.-Ing.	
Grundzüge eines neuen Sturmflutvorhersage-Verfahrens für die deutsche Nordseeküste	1
 NASNER, Horst, Dr.-Ing.	
Anpassungszeit von Großriffeln bei instationären Strömungen	10
GÖKCESU, Suhan M., Dipl.-Ing.	
KALDENHOFF, Hans, Prof. Dr.-Ing.	
Bemessungskriterien für Deiche bei Berücksichtigung von Wellenspektren	21
FISCHER, Karsten, Dr. rer. nat.	
Numerische Modelle für Tide und Salzgehaltsverteilung im Mündungsbereich der Ems	29
FÜHRBÖTER, Alfred, Prof. Dr.-Ing.	
Wahrscheinlichkeiten und Häufigkeiten von Extremsturmfluten	40
NIEMEYER, Hans Dieter, Dipl.-Ing.	
Untersuchungen zum Seegangsklima im Bereich der Ostfriesischen Inseln und Küste	53
ZSCHAU, Jochen, Dr.	
KÜMPEL, Hans-Joachim, Dipl.-Geophys.	
MEISSNER, Rudolf, Prof. Dr.	
CAROW, Uwe, Dipl.-Ing.	
Eine neue geophysikalische Methode zur Vorhersage von Sturmfluten	71
STREIF, Hansjörg, Dr.	
Die Profiltypenkarte des Holozän – eine neue geologische Karte zur Darstellung von Schichtenfolgen im Küstenraum für praktische und wissenschaftliche Zwecke	79
SIEFERT, Winfried, Dr.-Ing.	
Sturmflutanalyse und -vorhersage über die Windstaukurven	87
HANSEN, Uwe A., Dr.-Ing.	
Brandungsstau in Brecherzonen	102
BARTHEL, Volker, Dipl.-Ing.	
Sturmflutseegang in einem Ästuar	104
SÜNDERMANN, Jürgen, Prof. Dr.	
VOLLMERS, Hans-J., Prof. Dr.-Ing.	
PULS, Walter, Dipl.-Phys.	
Untersuchung des Reibungseinflusses von Transportkörpern mit Hilfe eines numerischen Modells	118
SCHWARZE, Horst, Dr.-Ing.	
FALLDORF, Wilfried	
Über den Einfluß von Tidezyklen und Sturmfluten auf die Temperaturerhöhungen in Tideflüssen infolge der Einleitung von Abwärme	132
WENZEL, Dieter, Dipl.-Ing.	
Strand- und Vorstrandentwicklung in Westerland nach der Sandvorspülung 1972	140
HARTEN, Hermann, Dipl.-Ing.	
Ausbaumaßnahmen in Tideästuarien der deutschen Nordseeküste und die Auswirkungen auf das Tidegeschehen	150
BÜSCHING, Fritz, Dr.-Ing.	
Anomale Dispersion zur Darstellung der küstennahen Wellenverformung	159

KOHLHASE, Sören, Dr.-Ing.	
DAEMRICH, Karl-Friedrich, Dr.-Ing.	
BERGER, Udo, Dr.-Ing.	
TAUTENHAIN, Ehrhardt, Dipl.-Ing.	
BURKHARDT, Ole, Prof. Dr.-Ing.	
Mathematisches Verfahren zur Ermittlung der Wellenhöhenverteilung in einem Hafen	184
DAEMRICH, Karl-Friedrich, Dr.-Ing.	
KOHLHASE, Sören, Dr.-Ing.	
Einfluß des Reflexionsgrades eines Wellenbrechers auf die Wellenhöhen im Diffraktionsbereich	187
ELAHI, Khawaja Zafar	
SÜNDERMANN, Jürgen, Prof. Dr.	
Die windgetriebene Zirkulation im nördlichen Arabischen Meer	198
DOLATA, Ludwig F.	
ENGEL, Manfred, Dr. rer. nat.	
Sturmflutvorhersagen mit mathematisch-physikalischen Modellen	203
RENGER, Eberhard, Dr.-Ing.	
Zweidimensionale Stabilitätsanalyse von Tidebecken und Wattenzugsgebieten größerer Ausdehnung	226

b) Beiträge über die vom Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen geförderten Forschungsvorhaben

YSKER, Jan Stinus, Dr.	
Seegangsmessungen in der Jade	240
ROHDE, Hans, Dr.-Ing.	
Die Forschungsarbeiten des KFKI	249