

Inhaltsverzeichnis

WALTER SCHUMACHER u. KLAUS-ALBRECHT BAYERL Fazieswechsel im Küstenholozän Nordostrügens als Indikatoren für den Klimawandel und die Wasserspiegelentwicklung im südlichen Ostseeraum	1
LARS TIEPOLT u. WALTER SCHUMACHER Historische bis rezente Küstenveränderungen im Raum Fischland-Darß- Zingst-Hiddensee anhand von Karten-, Luft- und Satellitenbildern	21
CHRISTIANE BAERENS u. PETER HUPFER Extremwasserstände an der deutschen Ostseeküste nach Beobachtungen und in einem Treibhausgasszenario	47
BJÖRN-RÜDIGER BECKMANN u. GERD TETZLAFF Veränderungen in der Häufigkeit von Sturmhochwassern an der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns und deren Ursachen	73
DETLEF HINNEBURG, ARMIN RAABE u. GERD TETZLAFF Die Berechnung von Windfeldern und Schubspannungsgeschwindigkeiten an der Wasseroberfläche	89
MICHAEL KOLAX u. PETER HUPFER Schwankungen der atmosphärischen Zirkulation und die Veränderlichkeit des Seegangs vor der deutschen Ostseeküste	111
MICHAEL BÖRNGEN, HANS-JÜRGEN SCHÖNFELDT, FRANK RIECHMANN u. GERD TETZLAFF Seegangsbelastung vor der Außenküste von Mecklenburg-Vorpommern – Grundlagen des Seegangs atlas für die Gewässer vor dem Darß und Zingst	127
MIRKO STEPHAN u. HANS-JÜRGEN SCHÖNFELDT Küstenentwicklungsmodell zur langfristigen Berechnung des Sedimenttransports in Abhängigkeit von Windverteilung und welleninduziertem Brandungsstrom an der Ostseeküste Mecklenburg-Vorpommerns zwischen Warnemünde und Hiddensee	149
HOLGER WEILBEER u. WERNER ZIELKE Modellierung großräumiger hydrodynamischer und morphologischer Prozesse an den Außenküsten von Fischland, Darß und Zingst	177
BJÖRN-RÜDIGER BECKMANN u. GERD TETZLAFF Untersuchungen zum Wasserhaushalt der Darß-Zingst Boddenkette	195
BIRGER TINZ u. PETER HUPFER Zum Verhalten der Wassertemperatur und bioklimatischer Parameter im Bereich der deutschen Ostseeküste	211