

## Inhaltsverzeichnis

|   |     |
|---|-----|
| SIEFERT, Winfried, Prof. Dr.-Ing.   |     |
| LASSEN, Horst, Dipl.-Ing.   |     |
| Gesamtdarstellung der Wasserstandsverhältnisse im Küstenvorfeld der Deutschen Bucht nach neuen Pegelbewertungen . . . . .   | 1   |
| FÜHRBÖTER, Alfred, Prof. Dr.-Ing.   |     |
| JENSEN, Jürgen, Dipl.-Ing.  |     |
| Säkularänderungen der mittleren Tidewasserstände in der Deutschen Bucht . . . . .   | 78  |
| DAMMSCHNEIDER, Hans-Joachim, Dr. rer. nat.  |     |
| FELSHART, Thomas  |     |
| Querschwingungen in der Unterelbe – ein Beispiel für aktuelle Mäanderbildung in Tideflüssen? . . . . .  | 101 |
| CHRISTIANSEN, Hermann, Dr.-Ing.   |     |
| Das Forschungsvorhaben Schlick/Schwebstoffe in Ästuaren . . . . .   | 115 |
| CHRISTIANSEN, Hermann, Dr.-Ing.   |     |
| Erste Ergebnisse aus Schwebstoffmessungen mit dem CUX-SAMPLER in der Elbe . . . . .   | 123 |
| GREISER, Norbert, Dipl.-Biol.   |     |
| Die Bedeutung biologischer Faktoren für die Schwebstoffbildung in der Elbe – Untersuchungsmethoden und erste Ergebnisse . . . . .   | 135 |
| NEUMANN, Lothar J. R., Dipl.-Oz.  |     |
| AMO – die Automatische Meßstation Oortkaten – Meßsystem zur Sammlung von Schwebstoffproben und Messung von Begleitparametern . . . . .                                    | 151 |
| NEUMANN, Lothar, J. R., Dipl.-Oz.   |     |
| MOSTRA – ein neues Verfahren zur strömungs- und morphologieadäquaten Bilanzierung von suspendierten Feststoffen und Begleitparametern in geschichteten Ästuaren . . . . . | 163 |
| FANGER, Hans-Ulrich, Dr. rer. nat. Dipl.-phys.  |     |
| NEUMANN, Lothar, J. R., Dipl.-Oz.   |     |
| OHM, Klaus, Dipl.-Phys.   |     |
| RIETHMÜLLER, Rolf, Dr. rer. nat. Dipl.-phys.  |     |
| MASEX '83, eine Untersuchung über die Trübungszone der Unterweser . . . . .   | 171 |
| FANGER, Hans-Ulrich, Dr. rer. nat. Dipl.-phys.  |     |
| BÜSSOW, Ernst, Ing. (grad.)   |     |
| KUHN, Hermann, Dr. phil.  |     |
| Eine Gammasonde zur Schlickdichte-Bestimmung: ihre Entwicklung, Erprobung und Bewährung im Feldeinsatz . . . . .  | 189 |
| MÜLLER, Helmut, Dipl.-Ing.  |     |
| Vergleichende Vermessung der Sohlage in einem Unterweserquerschnitt innerhalb der Schlickstrecke bei Nordenham . . . . .  | 209 |
| OHM, Klaus, Dipl.-phys.   |     |
| Optische Messungen zur Bestimmung von Schwebstofftransporten . . . . .  | 227 |
| WIELAND, Peter, Dr.-Ing.  |     |
| Umfang und Häufigkeit topographischer und fotografischer Erfassung des Wattenmeergebietes zwischen Hever- und Elbemündung von 1934 bis 1984 . . . . .                     | 237 |
| DAMMSCHNEIDER, Hans-Joachim, Dr. rer. nat.  |     |
| Quantitative Morphodynamik im Sohlenregime der Unterelbe . . . . .  | 245 |
| BARTHEL, Volker, Dr.-Ing.   |     |
| Flachwasserseegang im Weserästuar . . . . .   | 269 |
| SCHMITZ, Hans-Peter, Prof. Dr. phil.  |     |
| VOLKERT, Hans, Dr. rer. nat.  |     |
| Hydrodynamisch-numerische Simulation der Fernwellenentwicklung im Nordatlantik während der Sturmflutlagen des 19.–21. Januar 1976 . . . . .                               | 307 |