

## Inhalt

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Einleitung .....                                                                         | 9  |
| Quellennachweis .....                                                                    | 10 |
| A Nationale und internationale Schifffahrtsbehörden und Schifffahrtsorganisationen ..... | 13 |
| A 1 Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie .....                                  | 13 |
| A 2 Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes .....                           | 17 |
| A 3 Schiffssicherheitsbehörden .....                                                     | 22 |
| A 4 Bundesstelle für Seeunfalluntersuchung (BSU) .....                                   | 24 |
| A 5 Seewetterdienst .....                                                                | 25 |
| A 6 Internationale Schifffahrtsbehörden .....                                            | 26 |
| B Nautisches Informationssystem .....                                                    | 29 |
| B 1 Seekarten und Nautische Veröffentlichungen .....                                     | 29 |
| B 2 Ausrüstungspflicht .....                                                             | 30 |
| B 3 Vertrieb deutscher Seekarten und Nautischer Veröffentlichungen .....                 | 30 |
| B 4 Seekarten .....                                                                      | 31 |
| B 5 Elektronische Seekarten .....                                                        | 36 |
| B 6 Deutsche Papierseekarten .....                                                       | 39 |
| B 7 Deutsche Seebücher .....                                                             | 42 |
| B 8 Nautische Warnnachrichten .....                                                      | 45 |
| B 9 Deutsche Nachrichten für Seefahrer .....                                             | 47 |
| B 10 Bekanntmachungen für Seefahrer .....                                                | 47 |
| B 11 Berichtigung deutscher Seekarten und Seebücher bis zur Abgabe an den Benutzer ..... | 48 |
| B 12 Berichtigung deutscher Seekarten und Seebücher durch den Benutzer .....             | 49 |
| B 13 Freiwillige Mitarbeit .....                                                         | 51 |
| C Nautische Anlagen und Geräte .....                                                     | 53 |
| C 1 Ausrüstung und Prüfvorschriften .....                                                | 53 |
| C 2 Funknavigationsverfahren .....                                                       | 55 |
| C 3 Electronic Chart Display and Information System (ECDIS) .....                        | 59 |
| C 4 Automatische Identifikationssysteme (AIS) .....                                      | 61 |
| C 5 Radar .....                                                                          | 62 |
| C 6 Echolot .....                                                                        | 64 |
| C 7 Schiffsdatenschreiber .....                                                          | 65 |
| C 8 Long-Range Identification and Tracking (LRIT) .....                                  | 67 |

|      |                                                                |     |
|------|----------------------------------------------------------------|-----|
| D    | Schifffahrtszeichen.....                                       | 69  |
| D 1  | Maritimes Betonungssystem .....                                | 69  |
| D 2  | Schwimmende Schifffahrtszeichen .....                          | 70  |
| D 3  | Feste Schifffahrtszeichen .....                                | 72  |
| D 4  | Ozeanographische Messgeräte .....                              | 73  |
| E    | Schiffsführung .....                                           | 75  |
| E 1  | Brücken- und Wachdienst .....                                  | 75  |
| E 2  | Gefahrenmeldungen .....                                        | 79  |
| E 3  | Bodenfreiheit eines Fahrzeugs .....                            | 80  |
| E 4  | Eisfahrt.....                                                  | 81  |
| E 5  | Laderaummeteorologie.....                                      | 95  |
| E 6  | Außergewöhnliche Fahrzeugtypen.....                            | 96  |
| E 7  | Meerestechnische Anlagen und Bauwerke (Offshore-Anlagen) ..... | 99  |
| E 8  | Fischerei und Fanggeräte.....                                  | 112 |
| E 9  | Verhalten bei Piraterie oder bewaffneten Überfällen .....      | 121 |
| E 10 | Verhalten bei Kampfmittelfunden auf See .....                  | 123 |
| E 11 | Verhalten in ehemals minengefährdeten Gebieten .....           | 124 |
| E 12 | Militärische Übungen und Kriegsschiffe .....                   | 124 |
| E 13 | Lotsenversetzung .....                                         | 130 |
| E 14 | Sicherung von Daten des Schiffsdatenschreibers.....            | 132 |
| F    | Suche und Rettung .....                                        | 133 |
| F 1  | Such- und Rettungsmaßnahmen.....                               | 133 |
| F 2  | Funkärztliche Beratung.....                                    | 135 |
| F 3  | Seenotfall an Bord .....                                       | 137 |
| G    | Verkehrssicherung .....                                        | 139 |
| G 1  | Schiffswegeführungssysteme.....                                | 139 |
| G 2  | Schiffsmeldesysteme.....                                       | 139 |
| G 3  | Verkehrssicherung und -überwachung.....                        | 142 |
| G 4  | Lotsendienste .....                                            | 144 |
| G 5  | Warn- und Nachrichtendienste .....                             | 144 |

|     |                                                                                                                                                          |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| H   | Schiffahrtsaufgaben des Bundes .....                                                                                                                     | 149 |
| H 1 | Übersicht der Gesetze und Verordnungen.....                                                                                                              | 149 |
| H 2 | Gesetz über die Aufgaben des Bundes auf dem Gebiet der Seeschifffahrt<br>(Seeaufgabengesetz – SeeAufgG) .....                                            | 152 |
| H 3 | Schiffssicherheitsgesetz (SchSG).....                                                                                                                    | 159 |
| H 4 | Schiffssicherheitsverordnung (SchSV).....                                                                                                                | 161 |
| H 5 | Schiffsausrüstungsverordnung (SchAusrV) .....                                                                                                            | 163 |
| H 6 | Auslandsvertretungen der Bundesrepublik Deutschland .....                                                                                                | 163 |
| H 7 | Nautischer Warn- und Nachrichtendienst .....                                                                                                             | 164 |
| H 8 | Seeunfalluntersuchung.....                                                                                                                               | 165 |
| I   | Meeresumweltschutz .....                                                                                                                                 | 167 |
| I 1 | Überwachung des Meeres und Schadstoffunfallbekämpfung in deutschen<br>Küstengewässern .....                                                              | 167 |
| I 2 | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch<br>Schiffe (MARPOL-Übereinkommen) .....                                        | 168 |
| I 3 | Entsorgung von Schadstoffen nach dem MARPOL-Übereinkommen .....                                                                                          | 181 |
| I 4 | Bestimmungen über Meldungen von Ereignissen in Verbindung mit Schadstoffen .....                                                                         | 182 |
| I 5 | MARPOL-Meldungen und Notfallpläne .....                                                                                                                  | 185 |
| I 6 | Besonders empfindliches Meeresgebiet (PSSA) .....                                                                                                        | 189 |
| I 7 | Internationales Übereinkommen von 2004 zur Kontrolle und Behandlung von<br>Ballastwasser und Sedimenten von Schiffen (Ballastwasser-Übereinkommen) ..... | 190 |
| I 8 | Internationales Übereinkommen von 2001 über die Beschränkung des Einsatzes<br>schädlicher Bewuchsschutzsysteme auf Schiffen (AFS-Übereinkommen).....     | 193 |
| J   | Schiffssicherheitsvorschriften .....                                                                                                                     | 195 |
| J 1 | Internationale Schiffssicherheitsvorschriften .....                                                                                                      | 195 |
| J 2 | Nationale Vorschriften für die Schiffssicherheit .....                                                                                                   | 200 |
| J 3 | Befähigung von Seeleuten und Wachdienst .....                                                                                                            | 204 |
| J 4 | Hafenstaatkontrolle .....                                                                                                                                | 205 |
| J 5 | Abwehr äußerer Gefahren auf See .....                                                                                                                    | 206 |
| K   | Sonstige Seerechtsvorschriften .....                                                                                                                     | 209 |
| K 1 | Seerechtsübereinkommen der Vereinten Nationen .....                                                                                                      | 209 |
| K 2 | Schutz von Unterwasserkabeln.....                                                                                                                        | 211 |
| K 3 | Internationale Gesundheitsvorschriften.....                                                                                                              | 212 |
| K 4 | Versicherungspflichten in der Seeschifffahrt.....                                                                                                        | 213 |
| L   | Zeitangaben .....                                                                                                                                        | 219 |
| L 1 | Datumsgrenze .....                                                                                                                                       | 219 |
| L 2 | Universal Time Co-ordinated.....                                                                                                                         | 220 |
| L 3 | Gesetzliche Zeit.....                                                                                                                                    | 220 |

|       |                                                                                                     |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| M     | Abkürzungen, Umrechnungen und Zeichen .....                                                         | 221 |
| M 1   | Abkürzungen.....                                                                                    | 221 |
| M 2   | Maßeinheiten und Umrechnungen .....                                                                 | 223 |
| M 3   | Tabellen .....                                                                                      | 226 |
| M 3.1 | Windgeschwindigkeiten.....                                                                          | 226 |
| M 3.2 | Dichte des Seewassers in Abhängigkeit von der Wassertemperatur .....                                | 226 |
| M 4   | Morsealphabet .....                                                                                 | 227 |
| M 4.1 | Buchstabiertafel und Morsezeichen .....                                                             | 227 |
| N     | Anhang.....                                                                                         | 229 |
| N 1   | Verordnung über die Sicherung der Seefahrt.....                                                     | 229 |
| N 2   | Kollisionsverhütungsregeln.....                                                                     | 234 |
| N 2.1 | Verordnung zu den Internationalen Regeln von 1972 zur Verhütung von<br>Zusammenstößen auf See ..... | 234 |
| N 2.2 | Kollisionsverhütungsregeln .....                                                                    | 239 |
| N 3   | Schifffahrtsordnung Emsmündung .....                                                                | 255 |
|       | Namenliste .....                                                                                    | 257 |