

Inhalt

1 Navigation	8	
Die Seekarte.	11	Automatic Identification System (AIS).....
Seekarte lesen	12	Radar, Fluxgate-Kompass,
Kartenverzeichnis	14	elektronische Seekarte
Berichtigung der Seekarte	15	<i>Die Gezeiten</i>
Die Karte 1/INT 1:		Kleine Gezeitenkunde.....
Zeichen, Abkürzungen, Begriffe	17	Der Gezeitenkalender.....
<i>Leuchtfieber</i>		Gezeiten: Begriffe.....
Kennung und Wiederkehr	18	
Tragweite, Sichtweite, Feuer in der Kimm	20	
Leitfeuer, Richtfeuer, Quermarkenfeuer	22	
<i>Betonnung und Befeuierung</i>		
Schiffahrtszeichen	24	Wo gilt welche Vorschrift?.....
Das Betonnungssystem »A«	25	Begriffe, Lichter und Signale.....
Lateralsystem: Betonnung	26	<i>Kollisionsverhütungsregeln (KVR)</i>
Lateralsystem: Befeuierung	28	Maschinenfahrzeug
Kardinalsystem	30	Segelfahrzeug
Einzelgefahrenstellen, Sonderzeichen, neue Gefahrenstellen	32	Manövrierunfähiges Fahrzeug
Übungen: Tonnen und Leuchttürme	33	Manövrierbehindertes Fahrzeug
Betonnungssystem:		Bagger etc.
Schematische Darstellung	34	Tiefgangbehindertes Fahrzeug
Darstellung in der Seekarte	35	Fischender Trawler
Nautische Literatur	36	Fischendes Fahrzeug, das nicht trawlt
<i>Arbeit in der Seekarte</i>		Ankerlieger
Geografische Koordinaten und Seemeile	38	Grundsitzer
Kompass, Kurs und Peilung.	40	Schleppzug
Kursdreieck und Zirkel	42	Fahr- und Ausweichregeln
Der Steuerkompass	44	Ausweichregeln
Die Missweisung (Mw)	46	Verhalten bei verminderter Sicht
Ablenkung (Abl) oder Deviation	48	Manöver- und Warnsignale
Die Ablenkungs- oder Deviationstabelle	50	Notsignale
Übungen: Kursbeschickung	51	<i>Seeschiffahrtsstraßen-Ordnung (SeeSchStrO) und</i>
Log und Fahrt	52	<i>Schiffahrtsordnung Emsmündung (EmsSchO)</i>
Schiffsort durch Koppeln	54	Allgemeines
Das Lot	57	Zehn Sicherheitsregeln für Wassersportler
Peilungen	58	Fahrzeuge des öffentlichen Dienstes
Schiffsort durch Kreuzpeilung.	60	Bundeswehr und Bundespolizei bei Manövern
Wind- und Stromeinfluss	62	Fahrzeug mit gefährlichen Gütern
Global Positioning System (GPS).....	64	Navigationslichter, Sichtzeichen, Schallsignalanlagen
		Fahrregeln
		Vorfahrtsregeln

Sperrung der Seeschiffahrtsstraße	108
oder von Wasserflächen	108
Fahrgeschwindigkeit	109
Anlegen, Festmachen, Ankern etc.	110
Brücken und Schleusen	112
Schallsignale	112
Der Nord-Ostsee-Kanal	113
Bekanntmachungen zur SeeSchStrO bzw. EmsSchO	113

3 Praktische Schiffsführung 115

Steuern und Radeffekt	116
Manöver I	118
Manöver II	120
Knoten	122
Ankern	124
Verdränger und Gleiter	126
Schleppen	127
Fahren in engen und flachen Gewässern	128
Verhalten im Sturm	130
Mensch über Bord - Boje über Bord	132
Anlegen einer Rettungsweste	135
Die Ausrüstung	136
Tanken, Flüssiggas, Feuer an Bord, Kollision, Hilfeleistung	138
Kleine Motorenkunde	140
Getriebearten, Tankanlage, Propeller	142
Der Außenbordmotor	144
Überwachung und Störungen des Motors	146
Fragen- und Antwortenkatalog für den amtlichen Sportbootführerschein See	
Basisfragen	157
Spezifische Fragen See	164
Navigationsaufgaben	193
Kleine Fachkunde für Seenotsignalmittel	194
Fragenkatalog Fachkunde für Seenotsignalmittel	196
Zur Prüfung 200	
Der Sportbootführerschein See:	
Wissenswertes für die Prüfung	200
Zur theoretischen und praktischen Prüfung	202

4 Wetterkunde 147

Kleine Einführung in die Wetterkunde	148
Thermische Winde, Gewitter	150
Die Beaufort-Skala	152
Seewetterbericht und Sturmwarndienst	153
Natur- und Umweltschutz	154

Sachverzeichnis 204

Navigationsaufgaben	207
15 Seekartenausschnitte zu den Navigationsaufgaben	