

Sachverzeichnis

- Abdichten von Lecks 67
- Abfertigung (Öltanker) 229
- Abkürzungen 1
- Ablader 70
- Ablüftung 179
- absolute Luftfeuchte 173
- Absperrorgane für Ladeöltanks 199
- Abtoppen (Öltanker) 224, 228
- Acetaldehyd 244
- Acetylen (Äthin) 135, 266
- ADN 112
- ADR 112
- Alarmanlage 8
- Alkalimetalle 134
- Aluminium, Anstrich auf 64
- Ammoniumcarbammat 253
- AMVER 13
- Analyse (Chemie) 260
- Anker 48
- Ankerketten 49
- Ankerwache 47
- Anlegen der Ladung 74
- Anoden 194, 268
- Anschlaggeschirr 77
- Anschlaggeschirr (Schwergut) 95
- Anstrich auf Aluminium 64
- API 230
- API-Gravity 220
- Arbeitsablauf 42
- Arbeitssicherheit 40
- Arsenwasserstoff (Arsin) 135
- ASTM-Tabelle 229
- Atemgifte 27
- Atemschutzgeräte 28
- Äthin (C₂H₂) 266
- Atome 260
- Atomgewicht 261
- ätzende Stoffe (Kl. 8 GGVSec) 146
- Aussetzvorrichtungen 8
- Axia-Lüfter (Öltanker) 218

- Ballast beim Löschen (Öltanker) 234
 - (Öltanker) 202
 - , schmutziger 240
- Ballastlenzen (Öltanker) 224
- Ballastlöschen bei Erzverladung 167
- Ballastpumpen (Öltanker) 196, 202
- Ballastreise (Öltanker) 237, 238
- barrel 224
- Basen 266
- Baumprobe 54
- Baumwolle 107
- Beballasten beim Löschen (Öltanker) 234
- Beballasten (Öltanker) 202
- Beförderungspapiere für gefährliche Güter 117
- Befrachter 70
- Beladungsplanung 70
- Belastungsänderung (Öltanker) 231
- Beschichtung von Ladetanks 242, 246
- Bettung, Schwergut 94
- Bio-Marine 241
- Blausäuregas 266
- Bleche 79
- Blechrollen (coils) 79
- Bleikonzentrat 134
- Bodenanstrich 61
- Bodenwaschen (Öltanker) 236
- Boosterpumpen (Gastanker) 254
- Bootsführer 11
- Bootstrupp 39
- Boottoppgang 62
- Boxcontainer 87
- Brandabwehr 18
- Brandabwehrtrupp 29, 35, 39
- Brandbekämpfung (Chemikalien tanker) 248
- Brandklappen 17
- Brandmeldeanlage 20
- Brandschutz 16
 - auf Öltankern 217
 - betrieblicher 17
- Braunkohlenbriketts 170
- Breiigwerden 166
- Brennstoffverbrauch 71
- Brennstoffvorrat 70
- Briketts 170
- Brückenwache 45

- Buchungsliste 76
 Bulkcontainer 89
 Bundesaufgabengesetz 3
 Butterflyklappen (Öltanker) 199
 Butterworth 214
- Calciumcarbid 135, 266
 Calciumhydroxid, Ca(OH)₂ 266
 Calciumhypochlorit 136
 Cargocaire-Lüftung 180
 Caustic-Soda 246
 Caustic-Soda, Dichte von 242
 C₂H₂ (Äthin) 266
 Chemie für Nautiker 260
 Chemie, organische 269
 Chemikaliertankfahrt 242
 Chicksanarms (Öltanker) 198, 226, 228
 Chlorate, Chlorite 136, 264
 CO (Kohlenmonoxid) 268
 CO₂ (Kohlensäure) 261
 CO₂-Feuerlöschanlage 22
 Coils 79
 Container 86
 -, Box- 87
 -, Bulk- 89
 -, Flats 88
 -, Flats (Schwertgut) 89
 -, gefährliche Güter 152
 -, Haus-Haus- 92
 -, Haus-Pier- 92
 -, High-Cube- 87
 -, Kühl- 89
 -, Laderraummeteorologische Probleme 185
 -, Maschinenkühl- 89
 -, Open-Side- 88
 -, Open-Top- 88
 -, Pier-Pier- 92
 -, Tank- 89
 -, Ventilations- 87
 Containerbaum, Hallén 52
 Containerfußpunkte 90
 Containerflaschung 91
 Containertraversen 90
 Cornerfittings 91
 COW (crude oil washing) 196
 crossover (Öltanker) 197
 crude oil washing (COW) 196
 Crudewaschen 232, 235
 Cyanwasserstoffgas (Blausäuregas) 266
- Dampf, überhitzter (Gastanker) 249
 Dampfdruck (Laderraummeteorologie) 173
 Deadweight Survey 168
 Deballasten bei Erzverladung 167
 Decksbelastung bei Schwertgut 93
 Decksloadungen 82
 Deepwellpumpe (Chemikaliertanker) 243
 Deepwellpumpe (Gastanker) 253, 256
- Deflagration 121
 Deodorieren der Kühlräume 159
 Detonation 121
 Dichte von chemischen Ladungen 242
 Differentialmesser 21
 DIN-Blätter für Tauwerk 58
 DIN-Farben für Gefahrstellen und Sicherheitseinrichtungen 65
 Drahtrollen 80
 Drahtseile 56
 Draught Survey 168
 Druckbehälter für Gase 126
 Druckleitungen (Öltanker) 198
 Drucküberwachung (Öltanker) 215
 Durchlüftung 179
 Duroplaste 272
- ECOSOC (United Nations Economic and Social Council) 111
 Eigenrettungsmittel 4
 elektrostatische Aufladung 207
 Elemente 261
 Elemente, galvanische 267
 Empfänger 70
 Entballasten bei Erzverladung 167
 Enthalpie 249
 Entladen (Gastanker) 256
 Entlüftungsventil (Öltanker) 206
 entzündbare feste Stoffe (Kl. 4.1 GGVSee) 133
 entzündbare Flüssigkeiten (Kl. 3 GGVSee) 130
 entzündend wirkende Stoffe (Kl. 5.1 GGVSee) 135
 EPIRB 8
 Erdgas (LNG, liquefied natural gas) 249
 Erdöl 270
 Erdölgase (LPG's, liquefied petroleum gases) 249
 ergonomische Grundsätze 41
 Erze 165
 Erzkonzentrate 165
 Erzpartien 81
 ETA (Öltanker) 223
 Expansionstank 81
 Explosimeter 241
 Explosion (siehe auch Detonation) 121
 Explosion von Grubengas 169
 Explosionen in Ladetanks 207
 Explosionen in Tanks etc. 31
 explosionsfähige Gase 21
 explosionsfähige Stoffe, Transport 122
 Explosionsgefahr (Chemikaliertanker) 246
 Explosionsgrenze, untere (UEG) 208
 Explosionsgrenzen 263
 Explosionsgrenzen (Kl. 3 GGVSee) 131
 Explosivstoffe (Kl. 1 GGVSee) 121

- Fachkraft für Arbeitssicherheit 44
 Farbanstriche 60
 Farbverbrauch 65
 Faserseile 55
 FCL (full container load) 92
 Fehlmengen an der Ladung 76
 Ferrosilicium 135
 Feuchte-Diagramm 186
 Feuchtegleichgewicht 185
 Feuer im Laderaum 31
 – im Maschinenraum 30
 – in Wohnräumen 30
 Feuerbekämpfung (Chemikalentanker)
 248
 Feuerlöschmittel 18
 Feuerlöschpumpe 22
 Feuerlöschtrupp 29, 39
 Feuerlöschung 18
 Feuermeldeanlage 17, 20
 Feuerschutz 16
 Feuerschutz auf Öltankern 217
 Feuerschutz (Kl. 5.1 GGVSee) 137
 Feuerschutz (Kl. 5.2 GGVSee) 138
 Feuertüren 17
 Fischmehl 108
 Fittings für Container 91
 Flammpunkt 130, 263
 Flats 88
 Flottbringen 68
 Fluchtwege 16
 flüssige Ladung 80
 Flüssigkeiten, entzündbare (Kl. 3 GGVSee)
 130
 FP 1
 Fraktionen 270
 freie Klassen nach GGVSee 116
 Fremdreitungsmittel 5
 Freone 270
 Frigene 270
 Füllschächte 171
 Füllstand (Öltanker) 228
 Füllstandsanzeige (Öltanker) 214
 Füllstandsmeßgerät (Öltanker) 217

 Gabelstapler 126
 Galalith 217
 galvanische Elemente 267
 Gantry-Kran 84
 Garnier 74
 Gas, explosionsfähig 21
 –, Feuerschutz 129
 –, Gefahren beim Transport 128
 – (Kl. 2 GGVSee) 126
 –, Rückverflüssigung 250
 –, Stauhinweise 128
 –, tiefgekühlt, verflüssigt 127
 –, Trennungsvorschriften 129

 Gas, unter Druck gelöst 127
 –, verdichtet 127
 –, verflüssigt 127
 –, Verflüssigung 249
 –, Volumenberechnung 262
 Gasbrände 257
 Gasdetektoren 253
 Gasfreimachen (Chemikalentanker) 246
 Gasfreimachen (Gastanker) 252
 Gasfreimachen (Öltanker) 240
 Gasmeßgerät 21, 241
 Gasschutz 253
 Gasspürgerät 21
 Gastanker 249
 –, Armaturen 253
 –, gefährliche Räume 257
 –, Inertgas 253, 256
 –, Ladungsarbeiten 254
 –, Löschen 256
 –, Pumpen 253
 –, Sicherheit der Besatzung 257
 –, Tankfüllung 254
 –, Tankspülen 256
 –, Vorkühlen 254
 Gefährdung, persönliche 27
 Gefahren für die Umwelt (Gastanker) 258
 gefährliche Güter 110
 ––, Behandlung 121
 ––, Containerladung 152
 ––, Formulare 120
 ––, Liste 119
 ––, Rauchverbot 119
 ––, Ro/Ro-Schiffe 125
 ––, Übernahme 118
 ––, verschiedene 147
 gefährliche Räume (Gastanker) 257
 Geien 51
 Gemische, chemische 260
 Generalalarm 37
 Geruchfreiheit (Kühlräume) 159
 Geruchschwelle (Kl. 3 GGVSee) 132
 Getreideladungen 170
 GGVSee, Klassen 114
 GGVSee (Verordnung über die Beförderung
 gefährlicher Güter mit Seeschiffen) 112,
 113
 Giftanstrich 61
 giftige Stoffe (Kl. 6 GGVSee) 138
 Glasfaser 272
 Gleichungen, chemische 261
 Goose-Neck 84
 Grammatom 262
 Grenzflächen in Laderäumen 176
 Grubengas 134
 Grubengas, Explosion 169
 Grundstoffe 260
 Gruppenrettungsmittel 5
 Güterklassen nach GGVSee 114

- Hafenwache 47
 Halon-Feuerlöschanlage 23
 Hanger 51
 Haus-Haus-Container 92
 Haus-Pier-Container 92
 HCl (Salzsäure) 261
 Heizen von Crudes 221, 231
 Heizöltiefentank (HÖTT) 194
 High-Cube-Container 87
 Hitzewirkung 27
 HNO₃ (Salpetersäure) 264, 266
 Hochgeschwindigkeitsentlüfter 228
 Hochgeschwindigkeitsentlüfungsventil 206
 Holzfreibord 104
 Holzladung 104
 HÖTT (Heizöltiefentank) 194
 H₃PO₄ (Phosphorsäure) 266
 Hubschrauber 12
 Hydraulikanlage (Öltanker) 199
 Hydrocarbongase (Kohlenwasserstoffgase)
 209, 241
 hygroskopische Ladung 175
 Hypochlorite 136
- IMCO, Bulk Chemicals Code 243
 IMCO (Intergovernmental Maritime
 Consultative Organization) 111
 IMCO, Organisationsplan 2
 IMDG-Code (International Maritime
 Dangerous Goods-Code) 111
 Inertgas (Chemikalien-tanker) 245
 Inertgas (Gastanker) 253, 256
 Inertgas (Öltanker) 207
 Inertgas, Druckerhaltung (Öltanker) 230
 Inertgasanlage (Öltanker) 210, 228
 Inertgassystem (Öltanker) 199
 Inertisierung (Öltanker) 207, 224
 Inertisierung beim Löschen (Öltanker) 234
 Instandhaltung des Schiffes 59
 internationaler Landanschluß 22
 internationale Vereinbarungen 3
 Isherwood System 192
 Isolierung von Gastanks 251
 Isometrie 270
- Jodzahl 265
 Jute 107
- Kaffee 109
 Kakao 109
 Kalilauge (KOH) 266
 Kaliumchlorat (KClO₃) 264
 Kaliumnitrat (KNO₃) 264
 Kälteunfall (Gastanker) 258
 Kastenträger (Öltanker) 192
 Katalysatoren 263
 KClO₃ (Kaliumchlorat) 264
 Kennzeichen nach IMDG 115
- Kesselspeisewasser 265
 Kesselstein 265
 Kilo-Joule 249
 Klasse 1 GGVSee (Explosivstoffe) 121
 – 2 – (Gase) 126
 – 3 – (entzündbare Flüssigkeiten) 130
 – 4.1 – (entzündbare feste Stoffe) 133
 – 4.2 – (selbstentzündliche Stoffe) 134
 – 4.3 – (Stoffe, die bei Berührung mit
 Wasser brennbare Gase entwickeln) 134
 – 5.1 – (entzündend wirkende Stoffe) 135
 – 5.2 – (organische Peroxide) 137
 – 6 – (giftige Stoffe) 138
 – 7 – (radioaktive Stoffe) 141
 – 8 – (ätzende Stoffe) 146
 – 9 – (verschiedene gefährliche Güter) 147
 Klassen nach GGVSee 114
 Klassen, freie, nach GGVSee 116
 Klassen, Nur-, nach GGVSee 117
 Knallgas 265
 KNO₃ (Kaliumnitrat) 264
 KOH (Kalilauge) 266
 Kohlendioxid (CO₂) 253, 261, 268
 Kohlenladungen 134, 169
 Kohlenmonoxid (CO) 268
 Kohlensäure-Feuerlöschanlage 22
 Kohlenstoff (C) 268
 Kohlenwasserstoff 269
 Kohlenwasserstoffgase (Hydrocarbongase)
 209
 Kondensation (Laderaum) 174
 Konservierung 60, 62
 Konzentrate, Metall- 134
 Korrosion 267
 Korrosionsschutz 268
 Krane 53
 Krängungswinkel bei Schüttgut 96
 Kühlanlage, Überprüfung 158
 Kühlcontainer 89
 Kühl- und Gefrierladungen 158
 ---, Ladungsfürsorge 162
 ---, Löschen 162
 ---, Ozonisierung 162
 ---, Stauung 160
 ---, Tabelle 163
 ---, Temperaturen 160, 162
 ---, Trennung 161
 ---, Verträglichkeit 161
 ---, Vorkühlen 159
 Kühlladungspartien 82
 Kühlmittel 270
 künstliche Lüftung 179
 Kunststoffe 271
- Ladebeginn (Öltanker) 225, 226, 227
 Ladegeschirr 51
 -, Leichtgut- 51
 -, Papiere 54

- Ladegeschirr, Pflege 55
 –, Prüfung 54
 –, Sicherheit 53
 Ladekontrollraum (Öltanker) 214
 Laden und Löschen 76, 83
 Ladeöle 80
 Ladeölpumpen (Öltanker) 202
 Laderaum, Grenzflächen 176
 Laderaumbrand 31
 Laderaumlüftung nach Diagramm 185
 Laderaummeteorologie 173
 Laderaummeteorologie in Containern 185
 laderaummeteorologisches Tagebuch 183
 Ladetanks (Öltanker) 194
 Ladung, Anlegen 74
 – auf Stückgutschiffen 74
 –, flüssig 80
 –, hygroskopisch 175
 –, nicht-hygroskopisch 175
 Ladungsarbeiten (Chemikalentanker) 243
 Ladungsarbeiten (Gastanker) 254
 Ladungsberechnung (Öltanker) 229
 Ladungsheizten (Öltanker) 221, 231
 Ladungsmaße 189
 Ladungsmenge und -verteilung (Öltanker) 221
 Ladungsschäden 76
 Ladungsschweiß 175, 188
 Ladungstüchtigkeit 74
 Ladungstüchtigkeit, Kühlladungen 158
 Ladungsverdampfer (Gastanker) 254
 Ladungsverteilung 72
 Ladungswesen 70
 Landanschluß, international 22
 Langeisen 78
 Längsschotte, Getreideladung 173
 Längsspantensystem (Öltanker) 192
 Laschen (Container) 91
 Laschen (Ro/Ro) 86
 Laschen (Schwertgut) 100
 LCL (less than container load) 92
 Leckdichtung 67
 Lecks 66
 Leichtgetreide 170
 Leinenwurfgerät 8
 Leitungssystem (Öltanker) 197
 LEL (lower explosion limit) 241
 LNG (liquefied natural gas – Erdgas) 249
 load on top (LOT-Öltanker) 197
 Loadmaster (Öltanker) 216
 Löschbeginn (Öltanker) 234
 Löschen (Gastanker) 256
 Löschen (Öltanker) 232
 Löschmittel (CO₂, Halon) 20
 Löschmittel (Wasser, Schaum, Pulver) 19
 LOT (load on top – Öltanker) 197, 226
 Lotsen 46
 LSA (life saving appliances) 1
 Luft (Bestandteile) 262
 Lüften bei Kohleladung 169
 – nach Diagramm 185
 –, Reise kalt-warm 180
 –, Reise kalt-warm-kalt 183
 –, Reise warm-kalt 181
 –, Reise warm-kalt-warm 183
 Lüftung als Ablüftung 179
 – – Cargocaire-Lüftung 180
 – – Durchlüftung 179
 – – Umwälzlüftung 180
 –, künstlich (mechanisch) 179
 –, natürlich 179
 –, Thermometerskala 164
 Lüftungsarten 79
 Lüftungsmethode, intermittierend 182
 Lüftungsregeln 187
 Luftvorwärmer (Luvo) 210
 Luvo (Luftvorwärmer) 210
 Magnesiumbrände 266
 MAK-Werte (Chemikalentanker) 248
 MAK-Werte (maximale Arbeitsplatz-Konzentration) 21, 139
 MAK-Werte bei Kohleladung 169
 Malerarbeiten 63
 Manifold 198, 226
 Mann über Bord 9
 Markierung gefährlicher Güter 115
 MARPOL 73 247
 Maschinen-Kühlcontainer 89
 Maschinenraumbrand 80
 Mastkran 53
 ME (Massenexplosionsgefahr) 123
 mechanische Lüftung 179
 Meerwasser 265
 Mehrzweckstrahlrohr 22
 MERSAR 1
 Metallkonzentrate 134
 Methan 134
 Mittellängsschott (Getreideladung) 171
 Molekül 261
 Molekulargewicht 262
 Nachlenzeinrichtung (Öltanker) 203
 Nachlizen (Öltanker) 235
 n. a. g. (nicht anderweitig genannt) 116
 Na₂O₂ (Natriumperoxid) 135, 136, 264
 NaOH (Natronlauge) 266
 Natriumcyanid 136
 Natriumperoxid (Na₂O₂) 135, 136, 264
 Natronlauge (NaOH) 266
 natürliche Lüftung 179
 Nennweiten (Öltanker) 200
 Neutralisation 267
 nichthygroskopische Ladung 188
 Nitrate 264
 n. o. s. (not otherwise specified) 116

- Notbelüftung (Öltanker) 207
 Notfälle, Verhalten 9
 Notsauger (Öltanker) 199, 200
 Notsignale 8
 Nur-Klassen nach GGVSee 117, 123
 Nylon 272
- Ölgrenzschichten-Meßgerät 241
 Ölkuchen 108
 Ölrückgewinnung 241
 Open-Side-Container 88
 Open-Top-Container 88
 Opferanoden 268
 organische Chemie 269
 Overflow (Öltanker) 199
 Oxidation 262
 Ozonanlage 158
- palettisierte Ladung 78
 Perlon 272
 permanenter Wasserballast 200
 Permanganate 136
 Peroxide 137
 Pestizide 139
 Phosphorsäure (H_3PO_4) 245, 266
 Phosphorwasserstoff (Phosphin) 135
 Pier-Pier-Container 92
 Plutonium 143
 PMT (Petroleum-Measurement-Tafel) 229
 Polyesterharz 272
 Polymerisation 271
 Preventer 51
 Propan 249
 Propylenseil 244
 Psychrometer 173, 187
 Pulver-Feuerlöscher 25
 Pumpen (Gastanker) 253
 Pumpenraum (Öltanker) 201
 Pumpenschnellschlüsse (Öltanker) 218
 purgepipe (Öltanker) 240
 purging (Öltanker) 209
 P/V-Ventile (Öltanker) 205
- radioaktive Stoffe (Kl. 7 GGVSee) 141
 ---, Beförderungspapiere 145
 ---, Kategorien 143
 ---, spaltbare Stoffe 143
 ---, Stauhinweise und Umgang 145
 ---, Stoffgruppen 144
 ---, Strahlendosis 142
 ---, Trennungsvorschriften 146
 ---, Verpackung 142
 Radioisotope 143
 Rauchverbot 18
 Rauchverbot (Chemikaliertanker) 245
 Raumbedarf 72
 Reagenzien 245
 Reaktion, chemisch 261
 Reaktion, exotherm 134
 Reaktionen auf Chemikaliertanker 244
 Recycling (Chemikaliertanker) 245
 Re-Inertisieren (Gastanker) 256
 Reiseventile (Öltanker) 205
 relative Luftfeuchte 173
 Rettungsboote 6
 Rettungsflöße 7
 Rettungshubschrauber 12
 Rettungsmanöver 14
 Rettungsmittel 4
 Rettungsmittel, Handhabung 10
 Rettungsringe 4
 Rettungswesten 5
 RID (Règlement International ...) 112
 Ronden 40
 Ro/Ro, gefährliche Güter 155
 Ro/Ro, Laden und Löschen 83
 Ro/Ro-Ladung 84
 Ro/Ro, Laschen der Ladung 86
 Ro/Ro, Schwergut 98
 Ro/Ro-Verschiffung 82
 Rostbildung 59
 Rotationsplanung, Erzverladung 167
 Rückverflüssigung (Gastanker) 254
 Rückverflüssigung von Gasen 250
 Ruderschaden 69
- Saatgetreide 170
 Sackladungen 80
 Salpetersäure (HNO_3) 264, 266
 Salze 266
 Salze, Formeln 267
 Salzsäure (HCl) 261, 266
 Salzwasser 265
 Sammelplatz 37
 Sättigungskonzentration 131
 Sättigungsmenge 173
 Sauerstoff-Meßgerät 241
 Sauerstoffmangel 27
 Sauerstoffträger 264
 Saugleitungen (Öltanker) 197
 Säuren 266
 Schäden an der Ladung 76
 Schaum-Feuerlöschanlage 23, 25
 Schießstoffe 121
 Schiffsbrand 1
 Schiffsführungsstrupp 35, 39
 Schiffsschweiß 174
 Schiffssicherheit 1
 Schiffssicherheitsverordnung 3
 Schiffssicherungs- und Bergungsarbeiten 66
 Schiffszettel nach GGVSee 117
 Schleppen von Schwergut 94
 Schleuderthermometer 187
 Schotten bei Getreideladung 171
 Schulung, Sicherheitsdienst 33
 Schulung, Unfallschutz 43

- Schüttladungen 165
 Schüttwinkel (angle of repose) 165
 Schutzrüstung 42
 Schutzvorrichtungen 41
 Schwefelsäure 244, 261, 264
 Schwefelsäure, Dichte 242
 Schweißarbeiten 18
 Schweißbildung 174
 Schweißwasser 3. Art 182
 Schweißwasserherkunft 176
 Schwergetreide 170
 Schwergut 92
 Schwergutflats 89
 Schwergutflaschen 100
 Schwergut-Ro/Ro-Umschlag 98
 Seenot, Verhalten 10
 Seenotdienst 11
 Seenotfunkanlage 11
 Seenotfunkboje (EPIRB) 8
 Sektionsleitungen (Öltanker) 197
 selbstentzündliche Stoffe (Kl. 4.2 GGVSee)
 134
 Selbstentzündung 264
 Selbstentzündung, Kohleladung 169
 Slop 196
 Sloptanks (Chemikalentanker) 242
 Sloptanks (Öltanker) 196, 238
 SOLAS I 2
 SOLAS II 2
 SOLAS (Safety of Life at Sea) 112
 Sorptionsgleichgewicht 185
 spaltbare Stoffe (Kl. 7 GGVSee) 143
 Sprengstoffe 122
 Sprinkleranlagen 17
 Sprühanlagen 23
 Sprühflaschen 270
 SSV 3
 Stabilität, Getreideladung 171
 Stabilität, Holzladung 105
 Stauberater 92
 Stauhinweise nach GGVSee, Kl. 1,
 Explosivstoffe 123
 ---, Kl. 2, Gase 128
 ---, Kl. 3, entzündbare Flüssigkeiten 132
 ---, Kl. 4, gefährliche, feste Stoffe 133
 ---, Kl. 5.1, entzündend wirkende Stoffe
 137
 ---, Kl. 5.2, Peroxide 138
 ---, Kl. 6, giftige Stoffe 140
 ---, Kl. 7, radioaktive Stoffe 145
 ---, Kl. 8, ätzende Stoffe 147
 ---, Kl. 9, verschiedene, gefährliche
 Stoffe 148
 Stauholz 74, 79
 Stauplan 76
 Stauraum 72
 Stauraumangaben 189
 Stauung von Kühl- und Gefrierladung 160
 Stauverlust 189
 STCW (Standards of Training ...) 3
 Strahlendosis 142
 Strandung 67
 Strophen 57
 stufen 92
 Suche und Rettung (SAR) 11, 13
 S und R 3
 Stößöladungen 80
 Synthese 260
 Tabak 110
 Tabak in Hogsheads 87
 Taljen 58
 Tallyfirmen 76
 Tankbeschichtung (Chemikalentanker)
 242, 246
 Tankcontainer 89
 Tanker, Abfertigung 229
 -, Ausrüstung 193
 -, Ballastlenzen 224
 -, Belastungsänderung 231
 -, Besatzung 219
 -, Einrichtung 193
 -, Ladebeginn 225, 226, 227
 -, Ladebetrieb 201
 -, Ladeende 228
 -, Ladungsübernahme 220
 -, Löschbetrieb 201
 -, Löschen der Ladung 232
 -, Sicherheitseinrichtung 205
 -, Tiefgang und Freibord 230
 Tankfüllstand (Öltanker) 228
 Tankfüllstandsanzeige 214
 Tankfüllstandsmessung
 (Chemikalentanker) 243
 Tankfüllung (Gastanker) 254
 Tankheizen (Öltanker) 221, 231
 Tankreinigung (Chemikalentanker) 245
 Tankreinigung (Öltanker) 202
 Tankschiffe und GGVSee 114
 Tankspülen (Gastanker) 256
 Tankwascheinrichtung (Öltanker) 212
 Tankwaschen (Öltanker) 235, 238
 Tankwaschkanonen (Öltanker) 212
 Tankwaschmaschinen (Chemikalentanker)
 245
 Tankwaschmaschinen (Öltanker) 214
 Taupunkt 173
 Taupunkt im Laderaum 187
 Tauwerk 53
 Temperaturen Kühl- u. Gefrierladungen
 169, 162
 Temperaturüberwachung (Öltanker) 215
 TEU (Twenty foot Equivalent Unit) 87
 Thermoplaste 272
 Tiefgangsmeßanlage (Öltanker) 214, 228
 Tiefkühlladung 159

- Toluol 246
Topwaschen (Öltanker) 236
Torsionsbeanspruchung (Öltanker) 192
tragbare Feuerlöscher 25
Tragfähigkeit 71
Traversen 90
Treibstoffe (Kl. 1 GGVSee) 121
Trennflächen 16
Trennstufen, Feststellung 156
Trennstufen nach IMDG-Code 148
Trennungstabelle (nach GGVSee) 157
Trichlorethylen, Dichte 242
Trinkwasser 265
Trossen 49
Tugmaster 84
Twenty foot Equivalent Units (TEU) 87
Twistlocks für Container 91
- Übungen, Sicherheitsdienst 39
UEG (untere Explosionsgrenze) 241
Ullage (Öltanker) 222, 223, 228
Ullages vor Löschbeginn 233
Umrechnung, Thermometerskalen 164
Umrechnungsfaktoren, Ladeöl 220
Umwälzlüftung 180
UN (United Nations) 111
Unfall, Kälte- (Gastanker) 258
Unfallgefahren 43
Unfall-Merkblätter nach GGVSee 118
Unfallschutz 40
Universalbaum, Hallén 52
UVV (Unfallverhütungsvorschriften) 3
- Vac-Strip-System (Öltanker) 204
Vaccuumanlage (Öltanker) 204
Valenz (Wertigkeit) 261
Ventilation bei Kohlenladung 169
Ventilationscontainer 87
Verätzungen 28
Verbindungen, chemische 260
- Verbrennung 28
Verbrennung, Chemie der 262
Verbrennungswärme 263
Verflüssigungspunkt (flow moisture point) 166
Verfrachter 70
Vergiftung, Maßnahmen 140
Verholleinen 49
Verladeschein nach GGVSee 117
Verletzungen 28
Verpackung, beschädigt 126
Verschlußpläne 38
Verschlußtrupp 35, 39
Verträglichkeitsgruppen nach GGVSee 125
Victor Pyrate (Öltanker) 214
VLCC (Very large crude carrier) 194
Vollcontainerschiffe 90
Volumenberechnung, Gase 262
Vorbereitung der Laderäume 74
Vorkühlen 159
Vorkühlen (Gastanker) 254
- Wachoffizier, Aufgaben 45
Wachübernahme 46
Wasser 265
Wasserballast (Öltanker) 196, 200
Wasser-Feuerlöschanlage 22
Wasserstoffsuperoxid (H_2O_2) 264
Wertigkeit (Valenz) 261
Williamson-Turn 9
Wolle 108
Wrack, Ansteuerung 14
- Zelluloid 271
Zinkanoden 194
Zinkkonzentrat 134
Zündgrenzen 131
Zündpunkt 130
Zündstoffe (Kl. 1 GGVSee) 122
Zündtemperatur (Zündpunkt) 263

Müller/Krauß

Handbuch für die Schiffsführung

Fortgeführt von
M. Berger, W. Helmers,
K. Terheyden

8., neubearbeitete und
erweiterte Auflage
In 3 Bänden

Band 3

Seemannschaft und Schiffstechnik

Teil B:

Stabilität, Schiffstechnik, Sondergebiete

Herausgeber: W. Helmers

Unter Mitarbeit von P. Dausch, H. Kaps, H.-G. Korth,
H. Petermann, W. Schade, D. Schoppmeyer

1980. 175 Abbildungen. Etwa 270 Seiten
Gebunden DM 88,-
ISBN 3-540-10357-0

Inhaltsübersicht: Stabilität, Trimm und Festigkeit. – Schiffsbaukunde. – Schiffsmaschinenkunde. – Funkwesen. – Signalwesen und Lichtmorsen. – IMCO-Englisch. – Proviant und Verpflegung. – Gesundheitspflege an Bord. – Sachverzeichnis.

Seit dem Erscheinen der 7. Auflage dieses Standardwerkes sind viele für die Schiffsführung im weitesten Sinne wesentliche Sachgebiete neu geregelt worden, andere hinzugekommen. Das Fortschreiten der Technik führte ebenfalls zu umfangreichen und einschneidenden Veränderungen. Bei der Neuauflage wurde dadurch eine weitgehende Überarbeitung und Neufassung des Handbuches erforderlich, das infolge des erweiterten Umfangs jetzt stärker aufgeteilt werden mußte als bisher.

Band 3 **Seemannschaft und Schiffstechnik** erscheint in zwei Teilen, von denen Band 3A die Sachgebiete Schiffssicherheit und Seemannschaft, Ladungswesen (einschl. Beförderung gefährlicher Güter), Tankschiffahrt umfaßt.

Band 3B befaßt sich mit den Gebieten Stabilität, Trimm und Festigkeit, Schiffbaukunde, Schiffsmaschinenkunde, Funk- und Signalwesen, IMCO-Englisch, Proviant und Verpflegung, sowie Gesundheitswesen. Dabei ist besonderer Wert auf die auch für den Nautiker erforderlichen gründlichen Kenntnisse in der Maschinenkunde gelegt und damit eine seitens der Bordpraxis oft vorgebrachte Forderung erfüllt.

Die einzelnen Kapitel wurden von kompetenten Fachleuten – überwiegend Dozenten aus den nautischen Ausbildungsstätten in Bremen, Bremerhaven und Hamburg – verfaßt und entsprechen dem heutigen Stand der Gesetzgebung und der Technik.



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

Müller/Krauß

Handbuch für die Schiffsführung

Fortgeführt von
M. Berger, W. Helmers,
K. Terheyden

8., neubearbeitete und
erweiterte Auflage
In 3 Bänden

Band 2

Schiffahrtsrecht und Manövrieren

Herausgeber: M. Berger, W. Helmers

Unter Mitarbeit von R. Amersdorffer, F. van Dieken,
J. Froese, W. Huth

1979. 70 Abbildungen, 22 Tabellen. XV, 365 Seiten
Gebunden DM 88,-
ISBN 3-540-08820-2

Inhaltsübersicht: Schiffahrtsrecht: Zur Seestraßenordnung (SeeStrO). Wichtiges zur Seeschiffahrtsstrassenordnung (SeeSchStrO). Umweltschutz. Sicherung der Seefahrt. Zum Recht auf Hoher See und Anhalten. Untersuchung von Seeunfällen. Besatzungsangelegenheiten. Fahrgastangelegenheiten. Schiffstagebuch und Nebengebiete. Papiere, Gesetze und Bücher an Bord. Zollvorschriften. Behörden, Gerichte, Organisationen. Verklarung und Seeprotest. Seefrachtgeschäft. Havarie. Schiffsrat. Zusammenstoß. Bergung und Hilfeleistung. Schiffsgläubigerrechte, Verjährung und Sicherung von Forderungen. Haftungsbeschränkung des Reeders im In- und Ausland. Seeversicherung. Schleppbedingungen. Werftbedingungen. Geschäftliche Angelegenheiten. – Manövrieren: Wirkungsweise der Manövriereinrichtungen. Wichtige Manövriereigenschaften. Manöver in verschiedenen Situationen. Handhabung des Schiffes in schwerem Wetter.



Springer-Verlag
Berlin
Heidelberg
New York

Für die 8. Auflage wurde das bewährte **Handbuch für die Schiffsführung** völlig neu bearbeitet und auf den neuesten Stand gebracht. Infolge des erheblich erweiterten Umfangs wird das Werk in drei Bänden erscheinen.

Der zuerst erscheinende Band 2 behandelt das öffentliche und private Schiffahrtsrecht, wobei bereits auf die zu erwartenden Änderungen im Seefrachtrecht eingegangen wird. Zudem enthält der Band das "Manövrieren", das bei der Anwendung des Seeverkehrsrechts eine erhebliche Rolle spielt.