

# SMM 2024 Nomenklatur

## 1 Schiffe (einschl. Reparatur, Umbau und Retrofit)

### 1.1 Seeschiffe

- 1.1.1 *Massengutfrachter*
- 1.1.2 *Autotransporter*
- 1.1.3 *Containerschiffe*
- 1.1.4 *Kreuzfahrtschiffe*
- 1.1.5 *Fähren, RoPax Schiffe*
- 1.1.6 *Fischereifahrzeuge*
- 1.1.7 *Stückgutfrachter, Schwergutschiffe*
- 1.1.8 *Gastanker*
- 1.1.9 *Mehrzweckfrachter*
- 1.1.10 *Öltanker*
- 1.1.11 *Produkt- und Chemikaliertanker*
- 1.1.12 *Ro-Ro-Frachtschiffe*
- 1.1.13 *Superyachten / Megayachten*
- 1.1.14 *sonstige Spezialschiffe*

### 1.2 Binnenschiffe

- 1.2.1 *Binnenfrachtschiffe*
- 1.2.2 *Fähren*
- 1.2.3 *Fahrgastschiffe*

### 1.3 Marineschiffe

- 1.3.1 *OPV / IPV, Patrouillenboote*
- 1.3.2 *Spezialschiffe und Marinehilfsschiffe*
- 1.3.3 *U-Boote*
- 1.3.4 *Überwassereinheiten*

### 1.4 Offshore-Schiffe

- 1.4.1 *AHTS, Anker-Zieh-Schlepper*
- 1.4.2 *Crew Transfer Schiffe*
- 1.4.3 *Bohrschiffe*
- 1.4.4 *FPSO / FSO / FSU / FSRU*
- 1.4.5 *Offshore Versorgungsschiffe*
- 1.4.6 *Installationsschiffe*

### 1.5 Spezialschiffe

- 1.5.1 *Behörden- und Sonderschiffe*
- 1.5.2 *Schwimmbagger*
- 1.5.3 *Eisbrecher*
- 1.5.4 *Wissenschaftliche Forschungsschiffe und Fischereischiffe*
- 1.5.5 *Schlepper / Schubboote*
- 1.5.6 *sonstige Spezialschiffe*

### 1.6 Schiffssektionen, Aufbauten und Deckshäuser

### 1.7 Schiffsrecycling

## 2 Werftanlagen- und Ausrüstung

### 2.1 Zubehör

### 2.2 Docks und Pontons

### 2.3 Hebe- und Transporttechnik

### 2.4 Messtechnik

### 2.5 Metallbe- und -verarbeitung

### 2.6 Farbspritzanlagen

### 2.7 Schiffsreinigung

### **3 Schiffseinrichtung und -ausrüstung**

#### **3.1 Schiffbaumaterialien und Halbzeuge**

- 3.1.1 *NE-Metalle*
- 3.1.2 *Kunststoffmaterialien*
- 3.1.3 *Schiffbaustahl*
- 3.1.4 *andere Schiffbaumaterialien*

#### **3.2 Kanäle und Kabelbahnen**

#### **3.3 Fenster und Türen**

- 3.3.1 *Türen*
- 3.3.2 *Schlösser und Scharniere*
- 3.3.3 *Fenster und Bullaugen*

#### **3.4 Wärme-, Schall- und Feuerschutzisolierungen**

#### **3.5 Aufzüge und Fahrtreppen**

#### **3.6 Rohre und Schläuche**

#### **3.7 Raumeinrichtungen einschl. Lüftungs- und Klimaanlage**

- 3.7.1 *für Gänge, Foyers, Wohn-, Speise-, Gesellschafts- und Verkaufsräume*
- 3.7.2 *für Betriebs- und Wirtschaftsräume, nautische Räume, Werkstätten, Lager*
- 3.7.3 *für Freizeit-, Hospital- und Sanitäräume*

#### **3.8 Bordküche, Waschküche und Verpflegungs-/Proviantlager**

- 3.8.1 *Bordküchen-Ausrüstung*
- 3.8.2 *Wäschereiausstattung*
- 3.8.3 *Verpflegungs- und Kühllager*

#### **3.9 Schiffs-, Decks- und Sicherheitsausrüstung**

- 3.9.1 *Ankeranlagen Ankerketten und Zubehör*
- 3.9.2 *Decksbeläge*
- 3.9.3 *Decksmaschinen und Zubehör*
- 3.9.4 *Lukendeckel und Zubehör*
- 3.9.5 *Isolierung, Dämmung*
- 3.9.6 *Schiffsanstrich, Korrosionsschutz*
- 3.9.7 *ABC - Schutz*
- 3.9.8 *Sicherheits- und Rettungseinrichtungen*

#### **3.10 Korrosionsschutzsysteme**

- 3.10.1 *Korrosionsschutzbeschichtung*
- 3.10.2 *Kathodischer Korrosionsschutz, CCP*

#### **3.11 Treppen, Geländer, Handläufe**

#### **3.12 Inventar und Dekoration, Beleuchtung, Raumzubehör**

- 3.12.1 *Möbel, Polster, Bezüge, Bodenbeläge*
- 3.12.2 *Raumdekoration, Farbgebung, Innenanstrich*
- 3.12.3 *Beleuchtungskörper*

#### **3.13 Wände, Decken, Einrichtungssysteme und -module**

- 3.13.1 *Kabinen und Kabinensysteme*
- 3.13.2 *Einrichtungssysteme und -module*
- 3.13.3 *Wände und Decken*

### **4 Kraftmaschinen, Getriebe und Antriebssysteme**

- 4.1 Lager**
- 4.2 Bremsen**
- 4.3 Verbrennungsmotoren**

- 4.3.1 < 1 MW
- 4.3.2 1-30 MW
- 4.3.3 > 30 MW

- 4.4 **Kupplungen**
- 4.5 **Antriebswellen**
- 4.6 **Motorenkomponenten**
- 4.7 **Motoreninstandsetzung**
- 4.8 **Abgassysteme / Abgasnachbehandlung**
- 4.9 **Brennstoffzellensysteme**
- 4.10 **Getriebe**
- 4.11 **Hybridantriebe**
- 4.12 **Einspritzsysteme**
- 4.13 **Nuklearsysteme**
- 4.14 **Turbolader**
- 4.15 **Sonstige Antriebssysteme**
- 4.16 **Werkzeuge und Zubehör**

## 5 **Hilfssysteme des Hauptantriebs**

- 5.1 **Druckluftsysteme**
- 5.2 **Kühlwassersysteme**
- 5.3 **Dieselgeneratoren**
- 5.4 **Treibstoffsysteme**
  - 5.4.1 *Ammoniak*
  - 5.4.2 *Dual-Fuel*
  - 5.4.3 *Stromspeicher- / Batteriesysteme*
  - 5.4.4 *Wasserstoff*
  - 5.4.5 *LNG*
  - 5.4.6 *Methanol / Biokraftstoff*
  - 5.4.7 *MFO / MDO*
- 5.5 **Betriebsstoffe**
- 5.6 **Schmierölsysteme**
- 5.7 **Wellengeneratoren**
- 5.8 **Schlamm- und Schmutzölsysteme**

## 6 **Propeller, Manövriersysteme, Stabilisatoren, Energieeinspareinrichtungen**

- 6.1 **Energiespareinrichtungen /-systeme**
- 6.2 **Flossen-Stabilisatoren**
- 6.3 **Pod-Antriebe & Ruderpropeller**
- 6.4 **Propeller**
- 6.5 **Rudermaschinen**
- 6.6 **Strahlantriebe und Pump Jets**
- 6.7 **Wasserstrahlantriebe**

## 7 **Schiffsbetriebsanlagen**

- 7.1 **Klima- und Lüftungsanlagen**
- 7.2 **Ballastwasseraufbereitungssysteme**
- 7.3 **Kühlsysteme**
- 7.4 **Umweltschutztechnik und -produkte**
- 7.5 **Feuermelde- und Alarmsysteme**
- 7.6 **Feuerlöschsysteme**
- 7.7 **Frischwassersysteme**
- 7.8 **Heizsysteme**
- 7.9 **Krängungsausgleichsanlagen**
- 7.10 **Lenz- und Ballastsysteme**
- 7.11 **Schiffssicherheitseinrichtungen**
- 7.12 **Sonderkrane und Hebezüge**
- 7.13 **Tankreinigungs-Systeme**
- 7.14 **Betankungssysteme**

- 7.15 **Tankheizungs-Systeme**
- 7.16 **Abfallsysteme**
- 7.17 **Abwassersysteme**

## **8 Ladungsumschlagstechnik**

- 8.1 **Ladungsumschlagssysteme für Flüssigladung**
- 8.2 **Andere mechanische Be- und Entladesysteme**
- 8.3 **Krane (Container, Schüttgut und andere)**
- 8.4 **Krane (Schwerlast)**
- 8.5 **Kryogene Lager- und Umschlagssysteme für Flüssiggas**
- 8.6 **Zurrmaterial- und Technik**
- 8.7 **Pneumatische Fördersysteme**
- 8.8 **Sonstige Ladungsumschlagssysteme**

## **9 Elektrotechnik / Elektronik**

### **9.1 IT-Systeme**

- 9.1.1 *KI-Systeme*
- 9.1.2 *Hardwaresysteme*
- 9.1.3 *Softwaresysteme*

### **9.2 elektrische Energieerzeugung- und Umwandlung**

- 9.2.1 *Umformer*
- 9.2.2 *Elektromotoren*
- 9.2.3 *Generatoren, Gensets*
- 9.2.4 *Außenbeleuchtungssysteme*
- 9.2.5 *PTO-Generatoren*
- 9.2.6 *Landanschlussysteme*
- 9.2.7 *Transformatoren*
- 9.2.8 *Umrichter*

### **9.3 Überwachungssysteme**

### **9.4 Navigations- und Kommunikationssysteme**

- 9.4.1 *Autopilot- und Trackpilotsysteme*
- 9.4.2 *dynamische Positionierungssysteme*
- 9.4.3 *elektronische Seekartensysteme (ECDIS)*
- 9.4.4 *Ausstattung von Maschinenkontrollräumen*
- 9.4.5 *externe Kommunikation*
- 9.4.6 *Kreiselkompassse*
- 9.4.7 *integrierte Brückensysteme*
- 9.4.8 *bordinterne Kommunikation*
- 9.4.9 *Konstruktion und Herstellung von Kommandobrückenausrüstung*
- 9.4.10 *Radargeräte*
- 9.4.11 *Steuersysteme*

### **9.5 Bordnetze, Schaltanlagen, Installation**

### **9.6 Schiffsmanagementsysteme**

### **9.7 Schiffsführungs- und Automatisierungsanlagen**

### **9.8 Warn- und Sicherheitsanlagen**

## **10 Meerestechnik**

- 10.1 **Maritime Daten-, Mess- und seismische Forschungstechnologie**
- 10.2 **Offshore-Plattformen**
- 10.3 **Offshoretechnik für die Gewinnung mariner Rohstoffe**
- 10.4 **Polartechnik**
- 10.5 **Unterwassertechnik**
- 10.6 **Systeme und Geräte für die Meeresforschung**
- 10.7 **Systeme und Geräte zur Bekämpfung mariner Verschmutzung**

- 11 Häfen und Hafentechnik**
  - 11.1 Umschlag- und Transportsysteme**
  - 11.2 Externe Stromversorgung**
  - 11.3 Gasspeicher-, -versorgungs- und Umschlagsysteme**
  - 11.4 Systeme zur Hafensicherheit**
  - 11.5 VTS-Verkehrsüberwachung**
  
- 12 Maritime Dienstleistungen**
  - 12.1 Klassifikation**
  - 12.2 Consulting**
  - 12.3 Schiffsdesign, Entwurf und Konstruktion**
  - 12.4 Dokumentation**
  - 12.5 Lehre und Forschung**
  - 12.6 Hydrografie**
  - 12.7 Institutionen, Organisationen und Verbände**
  - 12.8 Logistik-Dienstleistungen**
  - 12.9 Schiffsausrüster**
  - 12.10 Training und Simulation**
  
- 13 Maritime Sicherheitssysteme**
  - 13.1 Piratenabwehrsysteme**
  - 13.2 Systeme zum Schutz kritischer Infrastrukturen**
  - 13.3 Tauch- und Unterwasserausrüstung**
  - 13.4 Drohnen**
  - 13.5 Weitere maritime Sicherheitssysteme**
  
- 14 Schiffsmakler und Befrachter**
  
- 15 Reedereien**
  
- 16 Medien**