

# SMM 2022 Nomenklatur

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

### 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 Chemikalientanker*
- 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. *Seismikschiffe*
- 1.4.7. *Installationsschiffe*

### 1.5 Spezialschiffe

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

### 1.6. Schiffssektionen, Aufbauten und Deckshäuser

## 2. Werftanlagen- und Ausrüstung

### 2.1. Zubehör

### 2.2. Docks und Pontons

### 2.3. EDV-Technik

### 2.4. Hebe- und Transporttechnik

### 2.5. Messtechnik

- 2.6. Metallbe- und -verarbeitung**
- 2.7. Farbspritzanlagen**
- 2.8. Schiffsreinigung**
- 2.9. Produktionslogistik**

### **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**

- 3.5.1. *Personenaufzüge und Fahrtreppen*
- 3.5.2. *sonstige Aufzüge*

#### **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 Kühlager*

#### **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. Treppen, Geländer, Handläufe**

#### **3.11. Inventar und Dekoration, Beleuchtung, Raumzubehör**

- 3.11.1. *Möbel, Polster, Bezüge, Bodenbeläge*
- 3.11.2. *Raumdekoration, Farbgebung, Innenanstrich*
- 3.11.3. *Beleuchtungskörper*

#### **3.12. Wände, Decken, Einrichtungssysteme und -module**

- 3.12.1. *Kabinen und Kabinensysteme*
- 3.12.2. *Einrichtungssysteme und -module*
- 3.12.3. *Wände und Decken*

### **3.13. Korrosionsschutzsysteme**

3.13.1. *kathodischer Korrosionsschutz, CCP*

3.13.2. *Korrosionsschutzbeschichtung*

## **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. Motorenkomponenten**

**4.6. Motoreninstandsetzung**

**4.7. Abgassysteme / Abgasnachbehandlung**

**4.8. Brennstoffzellensysteme**

**4.9. Getriebe**

**4.10. Antriebswellen**

**4.11. Hybridantriebe**

**4.12. Einspritzsysteme**

**4.13. Sonstige Antriebssysteme**

**4.14. Werkzeuge und Zubehör**

**4.15. Turbolader**

## **5. Hilfssysteme des Hauptantriebs**

**5.1. Druckluftsysteme**

**5.2. Kühlwassersysteme**

**5.3. Dieseleratoren**

**5.4. Treibstoffsysteme**

5.4.1. *Ammoniak*

5.4.2. *Dual-Fuel*

5.4.3. *Stromspeicher-/ Batteriesysteme*

5.4.4. *H<sub>2</sub>*

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. Propeller**

**6.2. Propellerdüsen**

**6.3. Wasserstrahlantriebe**

**6.4. Ruder**

**6.5. Rudermaschinen**

**6.6. Flossen-Stabilisatoren**

**6.7. Pod-Antriebe & Ruderpropeller**

**6.8. Strahlantriebe und Pump Jets**

**6.9. Energiespareinrichtungen /-systeme**

## **7. Schiffsbetriebsanlagen**

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

## **8. Ladungsumschlagtechnik und Spezialschiffausrüstung**

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

## **9. Elektrotechnik/Elektronik**

### **9.1. EDV-Technik und Software**

### **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. Landanschlusssysteme
- 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. *schwimmende und feste Anlagen / Plattformen im Meer***
- 10.2. *maritime Daten-, Mess- und seismische Forschungstechnologie***
- 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. *Hafenbau und -infrastruktur***
- 11.5. *Hafenlogistik***
- 11.6. *Systeme zur Hafensicherheit***
- 11.7. *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. *Finanzierung, Versicherung***
- 12.7. *Hydrografie***
- 12.8. *Institutionen, Organisationen und Verbände***
- 12.9. *Logistik-Dienstleistungen***
- 12.10. *Rückbau und Recycling***
- 12.11. *Schiffsausrüster***
- 12.12. *Training und Simulation***

**13. Marineeinsatzsysteme**

- 13.1. *Piratenabwehrsysteme***
- 13.2. *Tauch- und Unterwasserausrüstung***
- 13.3. *Weitere Marineeinsatzsysteme***
- 13.4. *Unbemannte Systeme***

**14. Schiffsmakler und Befrachter**

**15. Reedereien**

**16. Medien**