

| Ordnungs- zahl (OZ), Teilleistungs- nummer | Menge | Bezeichnung der Teilleistungen Abrechnungseinheit (AE) | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|---|-------|---|---------------|-------------|
|---|-------|---|---------------|-------------|

Wertfliegezeit 2026

**SZMS Schillig
Instandsetzung / Zwischenbesichtigung 2026**

3

E - TECHNIK

- 3.1.xxxx *Normalpositionen*
- 3.2.xxxx *Bedarfspositionen*
- 3.3.xxxx *Grundpositionen*
- 3.4.xxxx *Wahlpositionen*

| | | | | |
|--|----------|------------|-----------------------|--------------|
| 3.1.0010 | N | 1,0 | 3.3.1 Bordnetz | |
| Generatoren - Kupplungen erneuern an HD1,HD2 und HD3 | | | | |
| Generator HD1 und HD2 jeweils Kupplungsreifen/Scheibenreifen Centamax CM 3500-60 und Gernerator HD3 Centaflex Gr.90 ausbauen und neue Kupplungsreifen/Scheibenreifen fachgerecht einbauen (neue Kupplungsreifen/Scheibenreifen Beistellung durch öAG); mit Probelauf und Protokoll | | | | |
| Anmerkung: | | | | |
| Es ist mit einzukalkulieren, dass die Generatoren vom Fundament gehoben, wieder fachgerecht angebaut werden und Stromkabel ab- und angeklemt werden müssen. inkl. Nebenarbeiten und Stellagen; | | | | |
| | | | | EUR pauschal |

| | | | | |
|---|----------|------------|---------------------------------|-----------------------|
| 3.1.0020 | N | 1,0 | 3.3.4 SICHERHEITSANLAGEN | |
| Brücke- Brückenpult Bb Seite Sicherungsautomaten erneuern | | | | |
| Brückenpult Sicherungsautomaten im Schaltschrankkasten Bb Seite Fahrpult erneuern (DB 9901 24V DC Verteilung F1 bis F43; DB 9903 230V AC Verteilung F1 bis F35 und DB 9904 230V AC NAV Verteilung F1 bis F12); Hierfür alte Sicherungsautomaten inkl. Schienen ausbauen und durch neue Schienen und Sicherungsautomaten ersetzen (Einbaumaße und Kapazitäten beachten) | | | | |
| Anmerkung: | | | | |
| Nebenarbeiten und Stellagen; Schiff muss für diese Arbeiten komplett stromlos geschaltet werden;verbaute Sicherungsautomaten sind veraltet und Ersatz ist nicht mehr lieferbar; weitere Angaben siehe Anlage SZMS Schillig Megatest 2022 | | | | |
| | | | | Inkl. EUR pauschal |

| | | | | |
|---|----------|------------|---------------------------------|--|
| 3.1.0030 | N | 1,0 | 3.3.4 SICHERHEITSANLAGEN | |
| Maschinenraum - Generatorleistungsschalter Werksüberholung | | | | |
| Generatorleistungsschalter (5 Stk, Leistungsschalter HD1, HD2, HD3, Bugstrahler und Kran) ausbauen, durch Fachfirma überholen, reinigen alle Verschleißteile erneuern und betriebsbereit wieder einbauen; mit Protokoll | | | | |

| Ordnungs- zahl (OZ), Teilleistungs- nummer | Menge | Bezeichnung der Teilleistungen Abrechnungseinheit (AE) | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|---|-------|---|---------------|-------------|
|---|-------|---|---------------|-------------|

Wertfliegezeit 2026

Anmerkung:

Einschl. erforderlicher Nebenarbeiten, Materialien und Entsorgung.
Messprotokoll erstellen

EUR pauschal

3.2.0040 B 1,0

3.3.4 SICHERHEITSANLAGEN

Maschinenraum - Generatorleistungsschalter Ersatzbeschaffung

Generatorleistungsschalter (5 Stk, Leistungsschalter HD1, HD2, HD3,
Bugstrahler und Kran) Ersatzbeschaffung durch AN;

Anmerkung:

EUR pauschal

3.1.0050 N 1,0

3.3.5 Betriebsüberwachungsanlage

Maschinenraum - Maschinenüberwachung, Backup Batterien ersetzen

Backup Batterien in allen Modulen (Gesamt: 17 Stk., AHD (12 Stk.), AHD-
SAS 15 (4 Stk.), AHD 822 (1 Stk.) der Maschinen- Automation Fa. Böning
erneuern.

Panels ausbauen, zum Hersteller (Fa. Böning) einsenden,
Hersteller Böning ersetzen der Backup-Batterien und erstellen von
Sicherheitskopien der Steuerung für Batterietausch. Einbau und testen
der Maschinenautomation. Das Erkennen und Quittieren von
Fehlermeldungen der Anlage muss jederzeit gewährleistet sein.

Anmerkung:

Einschl. erforderlicher Nebenarbeiten, Materialien und Entsorgung.
Messprotokoll erstellen

Alle Arbeiten sind mit dem Hersteller Fa. Böning und öAG abzustimmen

EUR pauschal

Summe 3.1 E - TECHNIK Normalpositionen

Summe 3.2 E - TECHNIK Bedarfspositionen

Summe 3.3 E - TECHNIK Grundpositionen

Summe 3.4 E - TECHNIK Wahlpositionen

Summe E - TECHNIK N- / B- / G- und W-Positionen

Summe Teilergebnis (Sortierung)