

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

Werftliegezeit 2026

SZMS Schillig
Instandsetzung / Zwischenbesichtigung 2026

1**SCHIFFBAU und EINRICHTUNG**

- 1.1.xxxx *Normalpositionen*
 1.2.xxxx *Bedarfspositionen*
 1.3.xxxx *Grundpositionen*
 1.4.xxxx *Wahlpositionen*

1.1.0010 N 1,0**1.1.1 SCHIFFSKÖRPER****Unterwasserschiff, Reinigung**

ca.520 m² Unterwasserschiff einschl. Seiten, schwarzes Oberwerk mit Schanzkleid(außen) sowie allen Anbauteilen und Öffnungen:

1. Schlingerkiele
2. Voith Schneider Propeller m. Ruder (2 Stück)
3. Seekästen, Ein- u. Auslässe
4. Bugstrahlruder und Kanal
- HD - Waschen (1200 bar)
- Muschelbewuchs am gesamten Unterwasserschiff sowie an allen Anbauteilen und Propellern entfernen bzw. abstechen
- Nachwaschen mit Frischwasser (200 bar)
- inkl. Nebenarbeiten und Stellagen
- Anschließende Begehung des UW - Schiffes mit dem Beschichtungsinspektor Hempel, BA , öAG und Besatzung (Kapitän / Chief)

ANMERKUNG:

Kanäle, Seekästen, Siebe ,Gitter und Abdeckungen sind zu öffnen/abzubauen und wieder zu verschließen/ anzubauen
 Befundung des Unterwasserschiffes nach dem HD - Waschen durch einen Beschichtungsinspektor von Firma Hempel .
 Befundbericht zum Zustand des Unterwasserschiffes durch Firma Hempel .
 Der Beschichtungsinspektor von Firma Hempel ist durch den AN zu bestellen.
 Befundbericht an den öAG .

EUR pauschal

1.1.0020 N 1,0**1.1.1 SCHIFFSKÖRPER****Oberwasserschiff, Reinigung**

ca. 500 qm Oberwasserschiff komplett reinigen zu Beginn der WLZ ;
 einschl.Wasserpas, aller Decksaufbauten, Decksflächen , Deckshaus,
 Mast und Arbeitsdeck mit Kran,Schanz innen mit Notausstiegen,
 Ankerwinde und allen Anbauteilen in diesen Bereichen reinigen mit
 Frischwasser HD-waschen. Mind. 400 bar. Lose Farbe abstechen /
 entfernen. Anschließende Begehung mit öAG und Bord

ANMERKUNG:

inkl. Nebenarbeiten und Stellagen; elektrische Anlagen und Öffnungen sind
 vor dem Waschen /vor Feuchtigkeit zu schützen

EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026**1.1.0030 N 1,0****1.1.1 SCHIFFSKÖRPER****Unterwasserschiff, Konservierung**

Unterwasserschiff und Anbauteile (Grundfläche: ca . 520m²)

- Lose Farbe abstechen, Schadstellen entrostet (PSt 3)

Reparatur der vorhandenen Schadstellen nach Farbspezifikation und Rücksprache bzw Freigabe durch öAG

- Übergänge anschleifen

- Bearbeitete Stellen neu konservieren inkl. Bereich des Schlingerkiels (TU und FC)

- Abschliessender 2 *Endanstrich (FC; Antifouling) einschl. aller Anbauteile,

- Werft liefert Antifoulingzertifikat

Anmerkungen:

- siehe Farbspezifikation

1) Schadstellen ca. 40% der Fläche. (inkl. ca.30 qm im Arbeitsbereich Tonnenarbeiten Stb. Seite)

2) Vor Beginn von Reinigungs- und Konservierungsarbeiten sind die Außenbordausgüsse (Decksentwässerungen) mit Holzpfropfen dicht zu setzen.

3) Anoden, Propeller und Sonarschwinger sind gegen Farbnebel zu schützen.

4):Anbauteile und Öffnungen konservieren:

1. Schlingerkiel

2. Abstützungen

3. Seekästen, Ein- u. Auslässe

5. Bugstrahlruderkanal

EUR pauschal

1.2.0040 B 100,0**1.1.1 SCHIFFSKÖRPER****Unterwasserschiff, Konservierung maschinell entfernen**

m² Unterwasserschiff Konservierung komplett entfernen inkl. Reinigung und Entsorgung der Schlacke/Farbreste. Einschl. erforderlicher Nebenarbeiten, Materialien und Stellagen bzw. Krangestellung mit Mannkorb.

Anmerkung: Dem

AN wird freigestellt welches zugelassene Verfahren zur Entfernung von 100% der Konservierung herangezogen wird. Reinheitsgrad Sa 2,5 muss erreicht werden.

Für die Kalkulation ist eine Standardschlacke für normalfesten

Schiffbaustahl anzunehmen. Mehrkosten durch andere

Schlacke, in Rücksprache mit dem öAG, werden separat über Nachweis abgerechnet.

Diese Position soll als Berechnungshilfe sowohl für kleinere Bereiche als auch das gesamte Unterwasserschiff dienen. Kalkulation mit Stellagen

EUR / qm

1.2.0050 B 100,0**1.1.1 SCHIFFSKÖRPER****Unterwasserschiff, Konservierung 100% neu**

m² Unterwasserschiff Konservierung komplett entfernen inkl. Reinigung und Entsorgung der Schlacke/Farbreste.

Nach Farbspezifikation neu konservieren.

Schweißnähte und Kanten vorlegen. Einschl. erforderlicher

Nebenarbeiten, Materialien und Stellagen bzw. Krangestellung mit Mannkorb.

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

Werftliegezeit 2026**Anmerkung:**

Diese Position soll als Berechnungshilfe sowohl für kleinere Bereiche als auch gesamte Unterwasserschiff dienen ; mit Antifoulingsanstrich

EUR / qm

1.1.0060 N 1,0

1.1.1 SCHIFFSKÖRPER**Unterwasserschiff, Opferanoden erneuern**

42 Stück Opferanoden Form TG 10 Zn (6,0 kg) ; 4 Stück Opferanoden Form TG 3 Zn (3,0 Kg) erneuern gemäß Anodenplan. Trenn- und Schleifstellen neu konservieren.

Anmerkung:

Inkl. Nebenarbeiten und Stellagen. Alte Anoden fachgerecht entsorgen. Nach dem Docken zuerst verbaute Anoden mit Bord und öAG befunden. Die Bestellung erfolgt im Anschluss nach Absprache Bord/ öAG. (Siehe Anodenplan)

EUR pauschal

1.1.0070 N 1,0

1.1.1 SCHIFFSKÖRPER**Oberwasserschiff, Nationalflaggen im Bugbereich konservieren**

Nationalflaggen im Bugbereich ca. # 60-72 (Bb- und Stb- Seite) konservieren; (TU und FC)

Anmerkung:

Inkl. Nebenarbeiten und Stellagen. Siehe Farbspezifikation

EUR pauschal

1.1.0080 N 1,0

1.1.1 Schiffskörper**Oberwasserschiff, Schiffsname und Tiefgangsmarken neu konservieren**

Schiffsname (4 Stk) , Heimathafen (2 Stk), Bugstrahlsymbol (2 Stk), Echolot (4 Stk) und Tiefgangsmarken (5 Stk) und Freibordmarken (2 Stk.) komplett entrostet und komplett neu konservieren (100%);
- lose Farbe abstechen
- Schadstellen entrostet (PSt3)
- Übergänge anschleifen
- Bearbeitete Stellen neu konservieren (2* FC)

Anmerkungen:

inkl. Nebenarbeiten und Stellagen
[Siehe Farbspezifikation]

EUR pauschal

1.1.0090 N 1,0

1.1.1 Schiffskörper**Oberwasserschiff, schwarzes Oberwerk Konservierung**

ca 160 m² schwarzes Oberwerk
- Reparatur der vorhandenen Schadstellen nach Farbspezifikation und Rücksprache bzw Freigabe durch öAG
- lose Farbe abstechen
- Schadstellen entrostet (PSt3)
- Übergänge anschleifen
- Bearbeitete Stellen neu konservieren (TU und FC)

ANMERKUNG:

[Siehe Farbspezifikation]; Schadstellen (ca. 30%) inkl. Nebenarbeiten und Stellagen

EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026

1.1.0100	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Oberwasserschiff, Grüne Decksflächen inkl. Wasserpass, Decksflächen Konservierung ca 140 m² Decksflächen auf Haupt-,Back- und Brücken- und Peildeck (#41-87) inkl. umlaufenden Wasserpass konservieren; - lose Farbe abstechen - Schadstellen entrostern (PSt3) - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen konservieren (TU und FC) - Einstreuung einkalkulieren (Rauhheitsgrad mit Bord abstimmen) ANMERKUNG: siehe Farbspezifikation ; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen ; Schadstellen : ca. 30%; Gangbord Bb und Stb #41-71 inkl. Wasserpass wird über andere LV Position abgerechnet;	
-----------------	----------	------------	---	--

EUR pauschal

1.1.0110	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Oberwasserschiff, Grüne Decksflächen Gangbord Bb und Stb inkl. Wasserpass, neu konservieren ca 60 m² Decksfläche auf Haupt-,Backdeck (#41-71, Bb und Stb; inkl. umlaufenden Wasserpass konservieren; - Konservierung komplett entfernen - Schadstellen entrostern (PSt3) - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen komplett neu konservieren mit Einstreuung - Einstreuung Rauhheitsgrad mit Bord abstimmen ANMERKUNG: siehe Farbspezifikation ; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen ; 100% Konservierung entfernen und neu konservieren.	
-----------------	----------	------------	--	--

EUR pauschal

1.1.0120	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Oberwasserschiff, Maschinenraumlukensüll abdichten und neu konservieren Maschinenraumlukensüll auf Arbeitsdeck (# 3-8 Bb/ Stb und # 25-31 Bb / Stb; 4 Stk.) neu abdichten und neu konservieren. - Konservierung komplett entfernen - Schadstellen entrostern (PSt3) - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen komplett neu konservieren Anmerkung: siehe Farbspezifikation ; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen ; 100% Konservierung entfernen und neu konservieren.	
-----------------	----------	------------	--	--

EUR pauschal

1.1.0130	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Oberwasserschiff, Schanzkleid innen konservieren Grundfläche ca. 100 m² Schanzkleid innen (inkl. Schanzkleidoberteil, Notausstiege, Lüfter und Anbauteilen) entrostern und konservieren - lose Farbe abstechen - Schadstellen entrostern (PSt3) - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen konservieren (TU und FC) ANMERKUNG: Schadstellen ca. 40% der Fläche. [Siehe Farbspezifikation]	
-----------------	----------	------------	--	--

EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026

1.1.0140	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Aufbauten, Deckshaus konservieren Deckshaus (# 36-71) ; entrosten und konservieren - Deckshauswände lose Farbe abstechen - Schadstellen entrosten (PSt3) - Übergänge anschleifen - Kanten vorlegen - Dichtungen, Kabel, Anbauteile und Fenster schützen Bearbeitete Stellen konservieren (TU und FC) Anmerkung: siehe Farbspezifikation ; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen ; Schadstellen ca. 30%	-	EUR pauschal
1.1.0150	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Aufbauten, Verkehrsrote Brücken- und Deckshausfaceplatte neu konservieren Verkehrsrote Brücken- und Deckshausfaceplatte lose Farbe entfernen und neu konservieren; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen lose Farbe abstechen - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen neu konservieren (2* FC) ANMERKUNG: [Siehe Farbspezifikation]	-	EUR pauschal
1.1.0160	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Schornstein, Schornstein reinigen und konservieren ca 25 m² Schornstein (#44-49) inkl. Abgashutzen und Leitbleche reinigen und konservieren; Ruß entfernen - lose Farbe abstechen - Schadstellen entrosten (PSt3) - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen konservieren (TU und FC) Anmerkung : Farbspezifikation ; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen ; Schadstellen ca. 30%	-	EUR pauschal
1.1.0170	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Mast, Mast konservieren Mast (#51-57, MS) konservieren; lose Farbe abstechen - Schadstellen entrosten (PSt3) - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen konservieren (TU und FC) Anmerkung: siehe Farbspezifikation ; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen ; Schadstellen ca. 30%	-	EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026

1.1.0180	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Brücke, zusätzliche Rückspiegel und Halterung verstärken Brückendeck, 2 Stk. vorhandene LKW Rückspiegel mit Halterung (Reling ; # 61; Bb und Stb) abbauen ; Halterung verstärken (Vibrationen minimieren) und jeweils zusätzlichen neuen LKW Spiegel fachgerecht an verstärkter Halterung fixieren und fachgerecht an Reling anbauen; Neue LKW Spiegel Beistellung öAG; Neue/ Verstärkte Halterungen V4A und Verschraubung Beistellung AN Anmerkung: inkl. Nebenarbeiten und Stellagen; Das Spiegelsichtfeld soll durch einen zusätzlichen LKW Spiegel auf Bb und Stb Seite vergrößert werden und die Halterung muss dafür verstärkt ausgeführt werden, um Vibrationen zu minimieren. EUR pauschal
1.1.0190	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Aufbauten, Arbeitsdeck Holzbelag erneuern Arbeitsdeck Holzbelag (#0-14; 5 Felder und #29-32; 1 Feld) nach Vorlage bereits instandgesetzten Bereich erneuern; Alten Holzbelag ausbauen und auf Paletten einlagern; Neues Holz Tanne bzw Fichte (Astrein) Beistellung durch AN; Holzbelag an Luken, Containerfundamente,Übergängen etc. anpassen; inkl. neuer Tränenblech Niederhalter und neuer Senkkopfschrauben; Vorhandene Gewinde reinigen und nachschneiden Anmerkung: inkl. Nebenarbeiten und Stellagen; Arbeitsbereich nach Aufnahme des Altholzbelags reinigen; EUR pauschal
1.1.0200	N	1,0	1.1.2 Aufbauten und Deckshäuser Aufbauten, Arbeitsdeck unter Holzbelag reinigen und konservieren Arbeitsdeck Holzbelag (#0-14; 5 Felder) Konservierung ausbessern; - Arbeitsbereich von Sand und Muscheln vor Konservierung reinigen - Arbeitsbereich vor Beginn mit Frischwasser reinigen - lose Farbe abstechen - Schadstellen entrostern (PSt3) - Übergänge anschleifen - Bearbeitete Stellen neu konservieren (TU und FC) Anmerkung Inkl. Nebenarbeiten und Stellagen ; ca.40 % Schadstellen EUR pauschal
1.1.0210	N	1,0	1.1.2 AUFBAUTEN UND DECKSHÄUSER Außendecks und Decksanbauten, Reinigung Ende WLZ Reinigung der Decksflächen inkl. Holzdeck (ca. 500 m²) sowie der Decks- maschinen und aller Decksanbauten - Reinigung der Decksflächen sowie der Decksmaschinen und aller Decksanbauten am Ende der WLZ mit Frischwasser waschen (Holzbelag nicht HD waschen) ANMERKUNG: Reinigungsarbeiten sind mit Frischwasser durchzuführen! EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026

1.1.0220	N	1,0	1.1.3 Schotten-, Decks- und Wandverschlüsse, Deckshaus Außentüren warten und instandsetzen Außentüren instandsetzen und warten (9 Türen; Brückendeck Außentür Bb,Stb und Achtern; Nr 29-31; Backdeck Außentüren Bb, Stb und Umkleide 32-34 und Hauptdeck 2 flügliche Außentür Deckswerkstatt Nr 38 und Außentür Gew. Messraum Nr 39) ; Alle Vorreiber, Türschlösser, Seeschlagblenden ausbauen, reinigen, fetten und wieder fachgerecht einbauen; Dichtungsgummis inkl. Dichtung Seeschlagblenden erneuern; Türen nach Einbau auf Dichtigkeit überprüfen; Selbstsichernde Muttern (V4A) erneuern; ANMERKUNG: inkl. Aller Nebenarbeiten und Stellagen; siehe Verschußplan ; Zusammenbau und Einbau nach Konservierung EUR pauschal	
1.1.0230	N	1,0	1.1.3 Schotten-, Decks- und Wandverschlüsse, Deckshaus Außentüren neu konservieren Außentüren konservieren (9 Türen; Brückendeck Außentür Bb,Stb und Achtern; Nr 29-31; Backdeck Außentüren Bb, Stb und Umkleide 32-34 und Hauptdeck 2 flügliche Außentür Deckswerkstatt Nr 38 und Außentür Gew. Messraum Nr 39);Außentüren (innen und außen) fachgerecht neu konservieren gemäß Farbspezifikation Anmerkung: Nebenarbeiten und Stellagen Alle Anbauteile abbauen und wieder anbauen; Fenster schützen Inkl. EUR pauschal	
1.1.0240	N	1,0	1.1.6 Geländer Persennige und Sonnensegel Arbeitsdeck, Kranpodest Pforte in Reling einbauen Arbeitsdeck Kranpodest (#41-46, Stb Seite), Pforte (Rohrkonstruktion)anfertigen und in vorhandene Reling fachgerecht einbauen mit Scharnieren und Verriegelung; Pforte nach innen öffnend; Größe an Gangway anpassen Anmerkung: soll eine verschließbare Pforte für eine vorhandene Gangway geschaffen werden. Es EUR pauschal	
1.1.0250	N	1,0	1.1.7 Raumeinrichtung Messe, Polster Sitzbänke und Stühle reinigen Messe/ Mannschaftsmesse Polster der Sitzbänke (#64-71 Bb und Stb, Sitzflächen und Rückenlehnen) ausbauen und Stühle (Sitzflächen und Rückenlehnen 8 Stk.) durch Fachfirma reinigen Anmerkung: Inkl. Nebenarbeiten und Stellagen EUR pauschal	
1.1.0260	N	1,0	1.1.7 Raumeinrichtung Wohndeck, Messe und Brücke , Reinigen der Teppiche Wohnraumdeck (#52-71, 6 Kammern), Messe (#61-71) und Brücke (#47-63) Teppiche durch Fachfirma reinigen Anmerkung: Nebenarbeiten; Arbeiten sollen am Ende der Werftliegezeit ausgeführt werden inkl. EUR pauschal	
1.1.0270	N	1,0	1.1.7 Raumeinrichtung Wohndeck Dusche , Duschabtrennungen erneuern Duschabtrennungen im Wohnraumdeck # 49-51, Bb und Stb (2 Stk.) ausbauen, erneuern(Schiebetüren; keine Schwingtüren) und fachgerecht einbauen; Alte Duschabtrennung fachgerecht entsorgen	

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

Werftliegezeit 2026**ANMERKUNG:**

inkl. Nebenarbeiten und Stellagen

EUR pauschal

1.1.0280 N 1,0

1.1.7 Raumeinrichtung**Wohndeck Dusche , Duschwannen neu abdichten**

Duschwannen/ Wandanschlüsse im Wohnraumdeck # 49-51, Bb und Stb (2 Stk.) neu abdichten, alte Abdichtungen entfernen und Arbeitsbereich reinigen, Neue Abdichtungen fachgerecht ausführen

Anmerkung:

inkl. Nebenarbeiten und Stellagen

EUR pauschal

1.1.0290 N 1,0

1.1.8 BUNKER, TANKS, ZELLEN UND BEHÄLTER**Frischwasser- und Bunkerstation , neu Konservieren**

Frischwasser-und Bunkerstation (# 41-46, Stb Seite) Fußboden entrostet und neu konservieren

ANMERKUNG:

siehe Farbspezifikation ; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen

EUR pauschal

1.1.0300 N 1,0

1.1.8 BUNKER, TANKS, ZELLEN UND BEHÄLTER**Tank Entlüftung, Lüfterköpfe instandsetzen**

Lüfterköpfe (12 Stk.) abbauen, instandsetzen und fachgerecht anbauen mit Funktionstest.

Anmerkung:

Inkl.Nebenarbeiten und Stellagen

EUR pauschal

1.1.0310 N 1,0

1.1.8 BUNKER, TANKS, ZELLEN UND BEHÄLTER**Tank Entlüftung, Lüfterköpfe erneuern**

Lüfterköpfe (4 Stk.) abbauen, erneuern und fachgerecht anbauen mit Funktionstest. Lüfterköpfe nach Vorlage Beistellung durch AN;

Anmerkung:

inkl. Nebenarbeiten und Stellagen

EUR pauschal

1.1.0320 N 1,0

1.1.8 Bunker, Tanks, Zellen und Behälter**Ballastwassertank, Besichtigung**

Tankbesichtigung

Ballastwassertanks BW (Spt. 0-6 ; Volumen: 12 m³), BW (Spt. 65-71; Volumen : 12m³)

- Mannlochdeckel öffnen
- Tank belüften
- Gasfreiheit feststellen
- Gasfreiheitszertifikat ausstellen
- Leckschrauben los
- Tank reinigen (fettfrei mit Seife waschen)
- Schlamm und Restwasser entsorgen
- Tank ausleuchten
- Tankbeschichtung überprüfen
- Leckschrauben wieder einsetzen
- Nach Durchführung aller Arbeiten Mannlochdeckel wieder mit neuen Dichtungen verschließen

Anmerkung:

Besichtigung durch Klasse LR

EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026

1.1.0330	N	1,0	1.1.8 Bunker, Tanks, Zellen und Behälter Maschinenraum, Bilgenwassertank reinigen und konservieren Bilgenwassertank (# 27-31; Bb ; ca 1,6 m³), Mannlochdeckel auf und zu; Dichtungen erneuern; Tank durchspülen und reinigen; Schadhafte Stellen entrostet und konservieren (TU) Gasfreiheit messen mit Protokoll; Waschwasser absaugen und fachgerecht entsorgen Besichtigung mit Abnahme Anmerkung	EUR pauschal
1.1.0340	N	1,0	1.1.8 Bunker, Tanks, Zellen und Behälter Maschinenraum, Altöltank reinigen und konservieren Altöltank (# 31-32; MS ; ca 1,0 m³), Mannlochdeckel auf und zu; Dichtungen erneuern; Tank durchspülen und reinigen; Schadhafte Stellen entrostet und konservieren (TU) Gasfreiheit messen mit Protokoll; Waschwasser absaugen und fachgerecht entsorgen Besichtigung mit Abnahme Anmerkung	EUR pauschal
1.1.0350	N	1,0	1.1.8 BUNKER, TANKS, ZELLEN UND BEHÄLTER Frischwassertanks , Tank entkeimen mit Untersuchungen 2 Stk. Frischwassertanks (Spt. 43-47; 6m³ und Spt. 45-47; 4m³) durch Fachfirma reinigen und Trinkwasseruntersuchungen durchführen ; Tanks auf und zu, Dichtungen erneuern; Tanks reinigen und 3* mit Frischwasser spülen; Tanks und Rohrleitungen entkeimen durch Fachfirma ANMERKUNG: Trinkwasseruntersuchung mit Protokoll wird über Position 0.1.0160 N Frischwasseruntersuchung abgerechnet	EUR pauschal
1.1.0360	N	1,0	1.1.8 BUNKER, TANKS, ZELLEN UND BEHÄLTER Fäkalientank, Tank Reinigen und Konservieren Fäkalientank (# 51-55; 3,3 m³), Mannlochdeckel auf und zu; Dichtungen erneuern; Tank durchspülen und reinigen; Schadhafte Stellen entrostet und konservieren (TU) Gasfreiheit messen mit Protokoll; Waschwasser absaugen Besichtigung mit Abnahme ANMERKUNG: Belüftung und Beleuchtung inkl. Nebenarbeiten und Stellagen	EUR pauschal
1.1.0370	N	1,0	1.1.8 BUNKER, TANKS, ZELLEN UND BEHÄLTER Ballastwassertank, Konservieren Ballastwassertank (Inhalt 2* 12m³), # 60-VL, Mannlochdeckel (2 Stk.) auf und zu mit neuen Dichtungen, Gasfreiheit messen mit Protokoll; mechanisch entrostet ST3. Schmutz entfernen und mit Frischwasser spülen Entrostete Stellen konservieren (TU und FC); Besichtigung und Abnahme mit Besatzung, öAG und LR. inkl. Nebenarbeiten und Stellagen Anmerkung	EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026

1.1.0380	N	1,0	1.1.8 Bunker, Tanks, Zellen und Behälter Kettenkästen Bb und Stb, Reinigung In den Kettenkästen Bb und Stb Schmutz und Wasser entfernen einschl. Aller Anbauteile mit Frischwasser, Reinigungsmittel und von Hand waschen Mannlöcher auf / zu, einschl. neuer Dichtungen	
-----------------	----------	------------	--	--

ANMERKUNG:

Neue Dichtungen für die Mannlochdeckel sind vom AN zu liefern.

EUR pauschal

1.1.0390	N	1,0	1.1.8 Bunker, Tanks, Zellen und Behälter Kettenkasten Bb und Stb, Konservieren 2 Stk. Kettenkästen (ca 12m ² Gesamtfläche) entrostet (St3) und konservieren (TU und FC) ; Mannlochdeckel auf und zu mit neuer Dichtung; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen;	
-----------------	----------	------------	---	--

Anmerkung:

Kettenkästen Bb und Stb Rost entfernen (ca 40% Schadstellen)

Konservieren gemäß Farbspezifikation

EUR pauschal

1.1.0400	N	1,0	1.1.9 Materialschutz und Decksbelege Maschinenraum, Maschinenraumboden konservieren Maschinenraumboden (#18-48, ca 10 m ²) entrostet (St3), entfetten und konservieren (TU und FC) ; Bereiche sind schwer zugänglich, da Anlagenteile teilweise den Arbeitsbereich verdecken; Anlagenteile vor Farbspritzern schützen inkl. Nebenarbeiten und Stellagen;	
-----------------	----------	------------	--	--

Anmerkung:

(ca 40% Schadstellen)

Konservieren gemäß Farbspezifikation

EUR pauschal

1.1.0410	N	1,0	1.1.9 Materialschutz und Decksbelege Tankraum, Tankraumboden konservieren Tankraumboden (#49-71, ca 20 m ²) entrostet (St3), entfetten und konservieren (TU und FC) ; Bereiche sind schwer zugänglich, da elektrische Anlagenteile/ Bilgenplatten teilweise den Arbeitsbereich verdecken; Anlagenteile vor Farbspritzern schützen; Bilgenplatten ab und fachgercht wieder anbauen; elektrische Anlagenteile schützen; inkl. Nebenarbeiten und Stellagen;	
-----------------	----------	------------	--	--

Anmerkung:

(ca 40% Schadstellen)

Konservieren gemäß Farbspezifikation

EUR pauschal

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

Werftliegezeit 2026

1.1.0420	N	1,0	1.1.9 Materialschutz und Decksbelege Arbeitsdeck, Kran Wassergraben reinigen Wassergraben Kranfundament auf Arbeitsdeck (#33-37) verschraubte Schutzbleche entfernen und Wassergraben reinigen, Gewinde nachschneiden Anmerkung: inkl. Nebenarbeiten und Stellagen;	EUR pauschal
-----------------	----------	------------	---	--------------

1.1.0430	N	1,0	1.1.9 Materialschutz und Decksbelege Arbeitsdeck, Achterkante Deckshaus Wassergraben konservieren Achterkante Deckshaus Wassergraben (#40-41; Bb bis Stb) konservieren; hierfür verschraubte Schutzbleche entfernen und Wassergraben reinigen; Anmerkung: Schadstellen ca. 40 % inkl. Nebenarbeiten und Stellagen;	EUR pauschal
-----------------	----------	------------	---	--------------

1.1.0440	N	1,0	1.1.9 Materialschutz und Decksbelege Gangwaypforte, Ablage für Gangway Gangwaypforte (#42-44; Stb) Ablagebereich Gangway mit Tränenblech belegen (an vorhandener Relling verschrauben) und fachgerecht anbauen; nicht verschweißen (Dämmung in diesem Bereich vorhanden); Anmerkung: inkl. Nebenarbeiten und Stellagen; Ablage an Gangway anpassen; Gangway scheuert aktuell auf Boden und verursacht Roststellen;	EUR pauschal
-----------------	----------	------------	---	--------------

Summe 1.1 SCHIFFBAU und EINRICHTUNG Normalpositionen

Summe 1.2 SCHIFFBAU und EINRICHTUNG Bedarfspositionen

Summe 1.3 SCHIFFBAU und EINRICHTUNG Grundpositionen

Summe 1.4 SCHIFFBAU und EINRICHTUNG Wahlpositionen

Summe SCHIFFBAU und EINRICHTUNG N- / B- / G- und W-Positionen

Summe Teilergebnis (Sortierung)