



1	Strom-Nr.		831	832	833	834	835	838
2	Bezeichnung		Altöl	Abluft	Abluft	Reinigungs-abwässer	Lösemittel-Ver-mischungschäd.	Slops Schiffsreinigung
3	Arbeitstemperatur	°C	Umgeb.	50	50	25	Umgeb.	
4	Arbeitsdruck	bara						
5	Volumenstrom flüssig	m³/h	250			35	250	
6	Dichte flüssig	kg/m³						
7	Volumenstrom gasförmig	Nm³/h		2500	2500			
8	Dichte gasförmig	kg/m³						
9								
10								
11	Bemerkung							

**Anbindung zum Schiffsterminal
Rohrbrücke**

Betriebsplatz zum Schiffssteiger

Schiffssteiger

- Freigabe Entladung (aus Tanklager)
- Altöl
B50 / B51 / B52
17194-12-Z-08-081_01
- Lösemittel-Ver-mischungschäden
T-8101 / T-8102 / T-8103
17194-12-Z-08-081_01
- Abluft (Nord)
W-4101A
17194-12-Z-08-034_01
- Abluft (Süd)
W-4101B
17194-12-Z-08-034_01
- ND-Kondensat
B-4240
17194-12-Z-08-041_02
- Reinigungsabwässer
B-7301-7306
17194-12-Z-08-073_01/02
- Oberflächenwasser
Abwasserbiologie (BE 1)
- Sanitärabwässer
Abwasserbiologie (BE 1)
- Slops Schiffsreinigung
B-9301
17194-12-Z-08-093_05

Betriebsgebäude

Abluft-aufheizung
Bem.1

Apparate-gerüst

B-6002

P-6004

Sekundärkreislauf
Abluftaufheizung
Bem.1

Maschinenhaus

Löschwasserhaus

P-6005A/R Bem.2

Rohrkanal

2 x 3
Servicebereiche
Schiffsreinigung

A-6003

A-6004

1D
24.03.20

Behälter	B-6002	Pumpe	P-6004	P-6005A/R	Verladearme	A-6003	A-6004
Benennung	Slopbehälter	Benennung	Pumpe Slop-/Reinigungsabwässer	Pumpe Oberflächenwasser	Benennung	Schiffsentladung Nord	Schiffsentladung Süd
Durchmesser mm	1800	Fördermenge m³/h	35	15	Typ		
TL-Länge / Höhe mm	5400	Förderhöhe m	85	50	Bauart		
Volumen m³	15	Nullförderhöhe m			Verlademenge m³/h	250	250
zulässiger Druck barü	-0,2 / 0,1	zulässiger Druck barü			zulässiger Druck barü		
zulässige Temperatur °C	-10/60	zulässige Temperatur °C	-10 / 60	-10 / 60	zulässige Temperatur °C	-10 / 60	-10 / 60
Werkstoff	1.4571	Werkstoff	SS	SS	Werkstoff	1.4571	1.4571
Bemerkung	legend	Bemerkung	Exzenterschnecken-pumpe mit FU	Exzenterschnecken-pumpe	Bemerkung	über schiffseigene Entladepumpe	über schiffseigene Entladepumpe

- Bemerkungen:
1. Vgl. PFD CAW E-15012/0700-01-2
2. Lieferung Firma Patt

1	Basic Engineering	30.10.18	STO	SEE	HRG
0	Ersterstellung	09.10.18	LUA	SEE	HRG
Rev.	Bezeichnung	Datum	Gez.	Gepr.	Gen.



Projekt **Anlage zur Wiederaufarbeitung von Altöl**

Verfahrensfließbild
Schiffsterminal (BE 6)
Abgehende Leitungen

Zeichn.- Nr. KUNDE	Maßstab	Format A1
17194-12-Z-08-060	Blatt 02	Fortz. 03
Zeichn.- Nr. EDL		