

Beiblatt BDE Stand 2018-03

Herstell-Nr.: 140771

Seite 1 von 4

Beschreibung des Betriebs des Dampferzeugers

Antragsteller (Arbeitgeber): bioplus LNG GmbH
(Name, Firma, Wohnort)

Aufstellungsort: Röthenbachtal 1 90552 Röthenbach an der Pegnitz (wie Arbeitgeber)
(genaue Ortsbezeichnung, bzw. Name und Heimathafen des Binnenschiffes)

**1 Art der Beaufsichtigung durch Betriebspersonal
(Kesselwärter / Beauftragter Beschäftigter nach §12(3) BetrSichV)**

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> ständig | <input type="checkbox"/> vor Ort | <input type="checkbox"/> von der Warte aus |
| ohne ständige Beaufsichtigung über einen Zeitraum von | <input type="checkbox"/> 24 h | <input checked="" type="checkbox"/> 72h EN12953 |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> ohne Beaufsichtigung |

2 Ausrüstung mit Reglern / Begrenzern (Details siehe Beiblatt DE)

- 2.1 Anzahl vom Regler unabhängiger Druckbegrenzer 1
- 2.2 Anzahl vom Regler unabhängiger Wasserstandbegrenzer 2
- 2.3 Hochwassersicherung vorhanden ja nein Eigenes Gerät ja nein
- Hochwassersicherung wirkt auf separate selbsttätige Absperrarmatur in der Speiseleitung
- Energieversorgung Speisepumpe(n)
- Speisewasserregelventil
- andere:
- 2.4 Anzahl vom Regler unabhängiger Sicherheitstemperaturbegrenzer: 0

3 Speisewasser

- salzhaltig salzarm salzfrei

4 Kondensat (Überwachung auf Einbruch von Fremdstoffen)

- 4.1 Kondensatrücklauf ja nein
- 4.2 Fremdstoffeinbruch möglich ja nein
- Fremdstoffart(en):
- 4.3 Selbsttätige Überwachung der Wasserbeschaffenheit vorgesehene Maßnahmen ja nein
- Siehe Pos. 4.4
-
-

¹ Wie Öle, Fette, Laugen, Salzwasser usw.

- 4.4 Gerät zur Kondensatüberwachung / Maßnahmen gegen Verunreinigung des Speisewassers
- 4.4.1 Typ: Leitfähigkeitsmessumformer LRGT 16-3 Eignungsnachweis:² TÜV.WÜL.21-017
 Typ: --- Eignungsnachweis:² ---
 Typ: --- Eignungsnachweis:² ---
- 4.4.2 Kondensat wird selbsttätig verworfen ja nein
- 4.4.3 Abschaltung und Verriegelung der Beheizung ja nein

5 Kesselwasser

- 5.1 Leitfähigkeitsregelung und -überwachung des Kesselwassers
- 5.1.1 Leitfähigkeitsregelung keine manuell automatisch
- 5.1.2 Leitfähigkeitsbegrenzer vorhanden ja nein
 Typ: CST4 Eignungsnachweis:² TÜV.WÜL.23-010
- 5.2 Abschlämmung manuell automatisch

6 Zusatzwasser

- 6.1 Überwachung des Zusatzwassers (Wasseraufbereitungsanlage) bei salzfreier Fahrweise:
- 6.1.1 Feuerung wird bei Überschreiten der Leitfähigkeit abgeschaltet und verriegelt ja nein
- 6.1.2 Gerät zur Leitfähigkeitsüberwachung des Zusatzwassers
 Typ: --- Eignungsnachweis:² ---
- 6.2 Überwachung des Zusatzwassers (Wasseraufbereitungsanlage) bei salzhaltigem/salzarmem Speisewasser:

² Z. B. Bauteilkennzeichen

- | | | | |
|-------|---|--|--|
| 6.2.1 | Überwachung der Resthärte nach der Wasseraufbereitungsanlage | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |
| 6.2.2 | Überwachung der Kapazität der Wasseraufbereitung | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| 6.2.3 | Zusatzwasserzufuhr wird beim Überschreiten der zulässigen Grenzwerte unterbrochen | <input checked="" type="checkbox"/> ja | <input type="checkbox"/> nein |

7 Organisatorische Maßnahmen

- 7.1 Der Betrieb der Dampfkesselanlage erfolgt im Rahmen des Betriebs der Gas-Verflüssigungsanlage und ist durch die entsprechende Betriebsorganisation sichergestellt.

8 Anmerkungen/Ergänzungen

Die Überwachung der Resthärte nach der Wasseraufbereitungsanlage erfolgt durch regelmäßige Probenahme und anschließender Härtebestimmung durch entsprechendes Titrationsbesteck vor Ort.

Röthenbach, 22.05.2024.....
(Unterschrift Antragsteller)



DocuSigned by:

CB3445748DE140F...

Angaben zum Antragsteller

bioplusLNG GmbH

Röthenbachtal 1

90552 Röthenbach an der Pegnitz

Gunzenhausen, 21.05.2024
(Unterschrift Ersteller der Anlage)



BOSCH

Bosch Industriekessel GmbH
Nürnberger Straße 73
D-91710 Gunzenhausen

Angaben zum Ersteller der Anlage

Bosch Industriekessel

Nürnberger Straße 73

91710 Gunzenhausen