

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)

Gunzenhausen, 21.05.2024
(Unterschrift Ersteller der Anlage)



DocuSigned by:
[Signature]
CB3445748DE140F...

DocuSigned by:
Michael Kranich
E6375853CAC842E...

Angaben zum Antragsteller

Angaben zum Ersteller der Anlage

bioplusLNG GmbH
Röthenbachtal 1
90552 Röthenbach an der Pegnitz

Bosch Industriekessel
Nürnberger Straße 73
91710 Gunzenhausen