

Beschreibung der Aufstellung der Dampfkesselanlage

Antragsteller (Arbeitgeber): bioplusLNG GmbH, Röthenbachtal 1, 90552 Röthenbach

(Name, Firma, Ort)

Aufstellungsort: Röthenbachtal 1 90552 Röthenbach
 (genaue Ortsbezeichnung)

1 Aufstellung

1.1 Die Aufstellung erfolgt ganz im Freien teilweise im Freien im eigenen Raum

im Arbeitsraum Verwendungszweck: Dampfkesselhaus

1.2 Der Aufstellungsraum wird neu errichtet umgebaut ist vorhanden

Im Aufstellungsraum sind weitere Dampfkessel $P_B > 0,5 \text{ bar} / T_B > 110^\circ\text{C}$ vorhanden.

Herstell-Nummern:

1.2.1 Grundfläche des Kesselaufstellungsraums: 28 m²

1.2.2 Druckentlastungsflächen: Nicht benötigt, da $P \times V < 20.000$ (Produktenkessel)

1.2.3 Erforderliche Gesamtzuluftöffnung:¹ 0,28 m² freie Querschnittsfläche

Vorhandene Gesamtzuluftöffnung: 0,42 m² freie Querschnittsfläche schließbar

1.2.4 Rettungsweg und Verwendungszweck angrenzender Räume

siehe Zeichnungs-Nr.: vom:

1.3 Besondere Aufstellungsbedingungen: Erdbebenzone
 Überschwemmungsgebiet

¹ Nachweis durch Berechnung.

1.4 Explosions- und Brandschutz

1.4.1 Einrichtung von Ex-Zonen

im Kesselhaus nein ja, folgende:

1.4.2 Maßnahmen zur Vermeidung

von Zündquellen keine ja, im Bereich von Entlüftungsleitungen im Freien

ja, folgende:

einer explosionsfähigen Atmosphäre keine

ja, folgende:

1.4.3 Explosionsschutzkonzept liegt vor

ja

nicht erforderlich

2 Schornstein

2.1 Schornstein wird neu errichtet wird umgebaut ist vorhanden

2.2 Mündungshöhe des Schornsteines über Erdgleiche: 10 m obere lichte Weite: 354 mm

2.3 Der Dampfkessel hat einen eigenen Schornsteinzug
 einen gemeinsamen Schornsteinzug mit weiteren Feuerstätten

2.4 Durch den Schornstein werden außer den Abgasen dieser Dampfkesselanlage noch Abgase von ____ Feuerstätten² abgeleitet.

Die Summe der größten Feuerungsleistungen aller an den Schornstein angeschlossenen Feuerstätten beträgt 1.061 kW.

Die Summe der Feuerungswärmeleistungen im Aufstellungsraum beträgt 1.061 kW.

Davon können gleichzeitig 1.061 kW genutzt werden.

² Angabe der weiteren Feuerstätten unter 3.2.

3 Bestandteile dieses Teils der Beschreibung sind:

3.1 Zeichnungen

02_05_Lageplan	Zeichnungs-Nr.: 900REZH690001000PLY001	vom: 01.09.2023
02_03_Aufstellungsplan	Zeichnungs-Nr.: 1587-0397-LAY-001	vom: 31.08.2023
02_04_Installations- und Anschlussplan	Zeichnungs-Nr.: 1587-0397-LAY-002	vom: 31.08.2023
.....	Zeichnungs-Nr.:	vom:
.....	Zeichnungs-Nr.:	vom:

3.2 Sonstige Anlagen

03_01_Statische Berechnung Schornstein	<input checked="" type="checkbox"/>
03_02_Schornsteinhöhen- bestimmung	<input checked="" type="checkbox"/> Auszug aus Gutachten 230018, LGA Immissions- und Arbeitsschutz GmbH
03_03_Bestimmung der Zu- und Abluftluftöffnungen	<input checked="" type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>

4 Anmerkungen/Ergänzungen

Röthenbach, 07.06.2024
.....

(Unterschrift Antragsteller)



DocuSigned by:

CB3445748DE140F...

DocuSigned by:

Michael Kranich

E6375853CAC842E...

Angaben zum Antragsteller

bioplusLNG GmbH

Röthenbachtal 1

90552 Röthenbach an der Pegnitz

Freilassing, 23.05.2024

(Unterschrift Ersteller der Anlage)

Dankl Dampfsysteme GmbH & Co. KG
Staufenstr. 1 - 83395 Freilassing
Tel. 0 86 54 / 77 92 60 u. Fax 7 79 26 29
Email: info@dk-dampfsysteme.de

Angaben zum Ersteller der Anlage

Dankl Dampfsysteme GmbH & Co KG

Staufenstraße 1

83395 Freilassing