

Gutachterliche Äußerung

gem. § 5 Abs. 1, Nr. 1 der Verordnung über
Gashochdruckleitungen (GasHDrLtgV)

**TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG**

**Inspektionsstelle für
Gashochdruckleitungen**

Große Bahnstraße 31
22525 Hamburg

www.tuev-nord.de

Für Rückfragen:	
Tel.:	+49-(0) 160 888 3189
Fax:	+49-(0)
Geschäfts-Nr.:	1084 RO 0304/22/01a
Auftrags-Nr.:	8120956188-100
Kurzzeichen:	MPr

Gashochdruckleitung: Gashochdruckleitung „GWL“, bis DN800, DP100

Auftraggeber: EWE Netz GmbH

Errichter: EWE Netz GmbH

Betreiber: Gastransport Nord GmbH

Erstellt am: 12.12.2022; Revision 01: 29.03.2023

Umfang: 3 Seiten mit zugehörigen Anlagen

1 Fördermedium

Erdgas.

Für Fördermedium Wasserstoff ist die bruchmechanische Bewertung gem. DVGW G463 Anhang C durchzuführen. Ansonsten werden besondere schweiß- und prüftechnische Anforderungen bzgl. „H2-ready“ in der Planung und Ausführung berücksichtigt. Insbesondere werden die verwendeten Rohre „H2-ready“ attestiert.

Stationsbau, Armaturen und GDRMA sind gesondert vor Umstellung auf Wasserstoff zu betrachten.

2 Prüfgegenstand

Gashochdruckleitung „Gasabbindung Wilhelmshaven – Leer / GWL“

Leistungsnummer: 98.00.00, 98.20.00, 98.40.00, 98.50.00

Länge: ca. 70,2 km

Durchmesser: 610 x 14,3 / 15,9 / 16,2 mm

DP: 100 [bar]

MOP: 100 [bar]

Leistungsnummer: 98.00.10

Länge: ca. 50 m

Durchmesser: 813 x 17,48 mm

DP: 100 [bar]

MOP: 100 [bar]

Leistungsnummer: 98.10.00, 98.30.00

Länge: ca. 15 m

Durchmesser: 406,4 x 10,3 mm

DP: 100 [bar]

MOP: 100 [bar]

Leistungsnummer:	98.20.10
Länge:	ca. 400 m
Durchmesser:	610 x 14,3 / 15,9 / 16,2 mm
DP:	100 [bar]
MOP:	70 [bar]

3 Prüfgrundlagen

Verordnung über Gashochdruckleitungen (GasHDrLtGv) vom 18.05.2011, zuletzt geändert am 13.05.2019

DVGW-Arbeitsblatt G 463, Ausgabe 10/2021

DIN EN 1594, Ausgabe 12/2013

4 Eingereichte Unterlagen

Folgende Unterlagen wurden uns zur Prüfung eingereicht (per E-Mail, 28.03.2023):

- Anzeige gemäß §5 Abs. 1 der Verordnung über Gashochdruckleitungen (GasHDrLtGv)
- Waddickenberechnungen
- Übersichtsplan, Maßstab 1:175000
- Trassenpläne, Maßstab 1:2000
- Fließschema mit Leistungsnummern
- Errichter- und Betreibererklärung, Nachweis betriebliches Managementsystem
- Druckabsicherungsbescheinigung OGE (WAL)

5 Gutachterliche Äußerung

Die angegebene Beschaffenheit der Gashochdruckleitung entspricht den Anforderungen der §§ 2 und 3 der Verordnung über Gashochdruckleitungen.

Bemerkungen:

Die Übernahmeanlage NKP Sande und die Gasdruckregelanlage GDRM WST werden separat angezeigt.

Für den Ems-Düker (Baujahr 2007) ist dem bauüberwachenden Sachverständigen die entsprechende Dokumentation inkl. Abnahmeunterlagen vorzulegen.

Rev. 01: Leitungsdaten überarbeitet, Anlagen mit Prüfvermerk versehen, sicherheitstechnische Besonderheiten (Bodensetzungen Kavernenspeicher) - siehe §5-Anzeige Gliederungspunkt 6. - berücksichtigt.

Der Sachverständige
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG



M. Prasse

anerkannt gem. § 11 GasHDrLtgV durch die Bezirksregierung Arnsberg (Aktenzeichen 64.21.6-2017-7)