

Unterlage 2

Dok.-Nr.: ETL185_PGV_AnI4_2_Baubeschreibung_Zaunanlage

BAUHERR: Gasunie Deutschland Transport Services GmbH
Pasteurallee 1
30655 Hannover

BAUVORHABEN: Neubau Zaunanlage

BAUORT: Gemeinde: Brunsbüttel
Gemarkung: Brunsbüttel
Straße: Fährstraße
PLZ / Ort: 25541 Brunsbüttel
Flur: 108
Flurstücke: 282, 123, 134
Flur: 111
Flurstücke: 74, 76, 79, 80, 35/16, 35/14, 82, 66/2

Auf die in Anhang 2 der Anlage 1 sowie in Anlage 9 und in Anlage 10 dargestellten Planänderungen wird verwiesen. Diese Anlagen ersetzen die Angaben zur unterirdischen Verlegung.

Bau- und Betriebsbeschreibung

Genehmigt mit Plangenehmigung
vom 19.09.2022

Az: AfPE L -667-PFV Erdgas LNG FSRU

Dieser genehmigte Plan ist Bestandteil der vorbezeichneten Plangenehmigung. Für die Angabe der Rechtsgrundlagen und deren Fundstelle wird auf die Plangenehmigung verwiesen.

Kiel, den 19.09.2022

Ministerium für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und
Natur des Landes Schleswig-Holstein
- Amt für Planfeststellung Energie -

Seite 1-4

gez. Hansen

BAUBESCHREIBUNG

ETL 185_PGV_AnI4_Baubeschreibung Zaunanlage

Seite 1 / 3

BAUHERR: Gasunie Deutschland Transport Services GmbH
Pasteurallee 1
30655 Hannover

BAUVORHABEN: Neubau Zaunanlagen Fährstraße Brunsbüttel

BAUORT: Gelände der Trasse ETL 185 Anbindeleitung FSRU
Brunsbüttel
Gemarkung Brunsbüttel,
Flur 108, Flurstücke 282, 123, 134
Flur 111, Flurstücke 74, 76, 79, 80, 35/16, 35/14, 82, 66/2

Inhaltsverzeichnis	Blatt 1
Baubeschreibung	Blatt 2
Betriebsbeschreibung	Blatt 3
weitere Angaben	Blatt 3

Baubeschreibung

- Vorbemerkung:** In Brunsbüttel wird im Elbehafen die Inbetriebnahme einer Floating-Storage-Regasification-Unit (FSRU, schwimmendes LNG-Terminal) geplant. Das dort angelieferte Gas soll über die durch den Vorhabenträger, Gasunie Deutschland Transport Services GmbH neu zu errichtende ETL 185 dem örtlichen Gasversorgungsnetz der SH-Netz AG auf dem Gelände der Covestro AG zugeführt werden. Sowohl im Bereich des Elbehafens als auch auf dem Gelände der Covestro AG sind zwei erforderliche Schieberstation geplant.
- Baumaßnahme:** Auf den obenstehenden Flurstücken der Gemarkung Brunsbüttel soll aus Sicherheitsgründen eine Zaunanlage zum Schutz der Energietransportleitung (ETL) 185 errichtet werden.
Die Zaunanlage ist mit einer Höhe von $h > 1,5$ m gem. § 63 LBO SH, Ziffer 7. b) genehmigungspflichtig.
- Zaunanlage:** Die geplante Zaunanlage hat eine Länge von ca. 2.284,00 mit 5 Stück darin integrierten, 4 m breiten, zweiflügeligen Toranlagen, die sich nach außen öffnen lassen.
Der Abstand zwischen Torunterkante und Geländeoberkante beträgt ≤ 150 mm.
- Das Tor soll in der lichten Breite folgende Maße nicht über- bzw. unterschreiten.
- Drehtor, 2-flügelig ≤ 4.000 mm
- Zaunhöhe gesamt: $h \geq 2.500$ mm,
 - Zaunpfosten aus feuerverzinktem, plastikummanteltem Stahlprofil,
 - kunststoffummanteltes Maschendrahtgeflecht, $h = 2.000$ mm,
 - Stärke des Drahtkernes mind. 3,1 mm,
 - Maschenweite 50/50 mm,
 - Abstand zwischen Zaununterkante und Geländeoberkante: ≤ 50 mm,
 - Gewicht der Einzelpfosten incl. Fundament: ≥ 100 kg,
 - Geflechsanhebeschutz mittels Erdankern $\varnothing 12$ mm, Länge = 600 mm
 - Unterkriechschutz aus Betongehwegplatten 50 x 50 cm
 - Übersteigenschutz aus 4 Reihen kunststoffummanteltem Stacheldraht $\varnothing 2,8$ mm

Tragkonstruktion: Die Gründung der Tragpfosten der Toranlage besteht aus frostfrei gegründeten Betonfundamenten. Die Dimensionierung der Gründung erfolgt gemäß statischen Erfordernissen.

Betriebsbeschreibung

(§ 9, Abs. 1 Bauvorlagenverordnung (BauVorIVO))

Die Zaunanlage stellt eine Sicherheitseinfriedung relevanter Bereiche der Ferngasleitung im Ferngasleitungsnetz der Gasunie. Die Zaunanlage wird regelmäßig durch das Personal der Gasunie kontrolliert.

Berechnung der Rohbaukosten und des Herstellungswertes

(Baugebührenverordnung (BauGebVO SH))

Herstellungskosten:

Zaunanlage: 2.284,00 lfdm x 80,- € / lfdm = 182.720,00 €

Maß der baulichen Nutzung

(§ 3, Abs. 7 BauVorIVO)

Das Baugrundstück liegt nicht im Geltungsbereich eines Bebauungsplanes.

Nachweis der notwendigen Stellplätze

(§ 7, Abs. 3, Nr. 14 BauVorIVO)

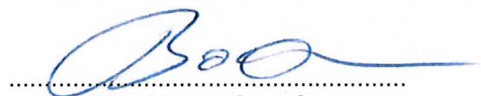
Auf dem Gelände der Zaunanlage sind keine ständigen Arbeitsplätze vorgesehen. Es sind keine Stellplätze erforderlich.

Hannover, den 30.06.2022



- Der Bauherr -

Neubrandenburg, den 29.06.2022



- Der Entwurfsverfasser -