

Wasserrechtlicher Planfeststellungsantrag für die Errichtung eines FSRU-Schiffsanlegers mit Liegewanne und Zufahrtbereich

LNG Voslapper Groden Nord 2

**Teil B - Antragsunterlagen
09 Technische Baubeschreibung
FSRU Wilhelmshaven GmbH**

15. März 2024

Kontakt

KERSTIN ZÜLCH
Senior Consultant
Genehmigungsverfahren

M +49 173 4102391
E kerstin.zuelch@arcadis.com

Arcadis Germany GmbH
EUREF-Campus 10
10829 Berlin
Deutschland

WEITERE BETEILIGTE
Georg Fank (extern)
Lena de Koning

Inhalt

9	Technische Baubeschreibung	4
9.1	Einleitung	4
9.2	Weiterführende Informationen	4
9.3	Sonstige Baumaßnahmen (nachrichtlich)	4
9.4	Übersicht der Dokumente	4

9 Technische Baubeschreibung

9.1 Einleitung

In der in Kapitel 09 beigefügten Beschreibung „09.01_Bau- und Montagebeschreibung wasserseitige Arbeiten_1002.06“ sind die wasserseitigen Arbeiten, einschließlich der Verlegung des Gastransfersystems (nachrichtlich) beschrieben.

In der beigefügten Beschreibung „09.02_Vorläufige Installationsmethode für den Ponton_2079.00“ sind zusätzlich die wasserseitigen Arbeiten für die Pontonanlage beschrieben.

9.2 Weiterführende Informationen

Weiterführende Informationen zum Bau und der Errichtung des Vorhabens finden sich insbesondere in folgenden Dokumenten in Kapitel 11 und 15 der Antragsunterlagen.

[11.01_Bericht über die Entwurfsgrundlagen_2001.09](#)

[11.02_Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00](#)

[15.03_Schallschutzkonzept_2050.04](#)

9.3 Sonstige Baumaßnahmen (nachrichtlich)

Sonstige Bauarbeiten zur Herstellung des Transfersystem sind u.A.:

- die Installationsarbeiten der Gashochdruckleitungen (Deichquerung) und technischer Komponenten landseitig
- Herstellung der Rohrleitungen, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Überwachungseinrichtungen, Ex-Schutz, Brandschutz
- Anbindung an OGE-Übergabestation.
- die Aushubarbeiten für die Verlegung der TCPs
- die Installationsarbeiten wasserseitig für die TCPs und PLEMs

Diese Maßnahmen fallen in das immissionsschutzrechtliche Genehmigungsverfahren und werden dort beschrieben.

9.4 Übersicht der Dokumente

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten
9	00	09.00_Technische Baubeschreibung	6
	01	09.01_Bau- und Montagebeschreibung wasserseitige Arbeiten_1002.06	35
	02	09.02_ Vorläufige Installationsmethode für den Ponton_2079.00	29

Impressum

WASSERRECHTLICHER PLANFESTSTELLUNGSANTRAG
FÜR DIE ERRICHTUNG EINES FSRU-SCHIFFSANLEGERS
MIT LIEGEWANNE UND ZUFAHRTBEREICH
LNG VOSSLAPPER GRODEN NORD 2
TEIL B - ANTRAGSUNTERLAGEN
09 TECHNISCHE BAUBESCHREIBUNG

AUFTRAGGEBER
FSRU Wilhelmshaven GmbH

AUTOR
Georg Fank (extern)
Lena de Koning

DATUM
15. März 2024

Über Arcadis

Arcadis ist das führende globale Planungs- und Beratungsunternehmen für die natürliche und die vom Menschen gestaltete Umwelt. Durch die weltweite Bündelung von lokalem Wissen und die Kombination unserer Expertise mit neusten digitalen Errungenschaften erzielen wir herausragende und nachhaltige Ergebnisse für unsere Kunden und deren Abnehmer. Wir sind 36.000 Menschen, die in mehr als 70 Ländern tätig sind und einen Umsatz von 4,2 Milliarden Euro erwirtschaften (basierend auf Pro-forma-Zahlen für das gesamte Jahr 2021). Wir unterstützen UN-Habitat mit Wissen und Expertise, um die Lebensqualität in schnell wachsenden Städten auf der ganzen Welt zu verbessern.

www.arcadis.com

Arcadis Germany GmbH

EUREF-Campus 10
10829 Berlin
Deutschland

T 030 767585900