

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

LNG Voslapper Groden Nord 2

**Teil B – Antragsunterlagen
11 Planungs- und Entwurfsgrundlagen
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

11 Planungs- und Entwurfsgrundlagen	4
11.1 Übersicht der Dokumente	4

11 Planungs- und Entwurfsgrundlagen

Die TdV hat die Firma IMDC mit der Untersuchung der Planungs- und Entwurfsgrundlagen zum Vorhaben beauftragt. Die Ergebnisse sind in der Studie: „[11.1_Bericht über die Entwurfsgrundlagen_2001.09](#)“ enthalten. Die Studie enthält die wesentlichen Entwurfsgrundlagen (Basis of Design BoD) für die geplanten Gründungsstrukturen der Schiffsanleger, die Liegewanne, den Zufahrtbereich einschließlich des Wendebeckens. [Die Studie „11.02_ Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00“](#) enthält zusätzlich die wesentlichen Entwurfsgrundlagen (Basis of Design, BoD) für die geplanten Gründungsstrukturen des Pontons. Die englische, aber geprüfte Version wurde ebenfalls hinzugefügt.

[Die Studien beziehen](#) sich auf Ergebnisse anderer Studien aus den Kapitel 12 und 14 insbesondere zu den Umweltbedingungen und den Ergebnissen aus den nautischen Studien. [Die Berichte über die Entwurfsgrundlagen enthalten](#) funktionale, technische Anforderungen und Entwurfsbedingungen, die in Abstimmung mit den zuständigen Fachbehörden und Beteiligten von der TdV zu berücksichtigen sind. Hierzu gehören z.B. Sicherheitsabstände, Vorgaben für die zu betrachtenden Lastfälle, Modellschiffe und Umweltbedingungen aber auch Angaben zum möglichen Rückbau der Anlegerstruktur. Der Bericht über die Entwurfsgrundlage wird im Rahmen der weiteren Entwurfs- und Ausführungsplanung kontinuierlich fortgeschrieben. Die TdV wird im Laufe des Verfahrens aktualisierte Versionen nachreichen, sofern dies notwendig ist.

11.1 Übersicht der Dokumente

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten
11	00	11.00_Planungs- und Entwurfsgrundlagen	6
	01	11.01_ Bericht über die Entwurfsgrundlagen_2001.09	77
	02	11.02_ Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00 11.02_ Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00_EN_geprüft	73 47

Impressum

WASSERRECHTLICHER PLANFESTSTELLUNGSANTRAG
FÜR DIE ERRICHTUNG EINES FSRU-SCHIFFSANLEGERS
MIT LIEGEWANNE UND ZUFAHRTBEREICH
LNG VOSSLAPPER GRODEN NORD 2
TEIL B - ANTRAGSUNTERLAGEN
11 PLANUNGS- UND ENTWURFSGRUNDLAGEN

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