

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

## LNG Voslapper Groden Nord 2

**Teil A – Inhalt**  
**00 Deckblatt und Gesamtinhalt**  
**FSRU Wilhelmshaven GmbH**

22. März 2024

## Kontakt

**KERSTIN ZÜLCH**  
Senior Consultant  
Genehmigungsverfahren

M +49 173 4102391  
E [kerstin.zuelch@arcadis.com](mailto:kerstin.zuelch@arcadis.com)

Arcadis Germany GmbH  
EUREF-Campus 10  
10829 Berlin  
Deutschland

---

### WEITERE BETEILIGTE

Georg Fank (extern)  
Lena de Koning

## Inhalt

<b>Gesamtinhalt Antrag</b>	<b>4</b>
<b>Änderungsverzeichnis Stand 15.03.2024</b>	<b>13</b>
<b>Änderungsverzeichnis Stand 22.03.2024</b>	<b>17</b>

## Gesamtinhalt Antrag

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
		<b>Teil A Inhalt</b>			
<b>00</b>		<b>Deckblatt und Gesamtinhalt</b>			
	00	00.00_Teil A Deckblatt und Gesamtinhalt und Änderungsverzeichnis	20	8	
		<b>Teil B Antragsunterlagen</b>			
<b>01</b>		<b>Anschreiben</b>			
	00	01.00_Anschreiben wrPFV	1		
<b>02</b>		<b>Antragsschreiben</b>			
	00	02.00_Antragsschreiben wrPFV	7	5	
<b>03</b>		<b>Datenvorblatt_Kurzbeschreibung</b>			
	00	03.00_Datenvorblatt Kurzbeschreibung	56	7	
<b>04</b>		<b>Erläuterungsbericht</b>			
	00	04.00_Erläuterungsbericht	149	8	
<b>05</b>		<b>Planunterlagen</b>			
	00	05.00_Planunterlagen	7	5	
		<b>ALLGEMEIN</b>			
	0.1	05.00.01_Topographische Karte	1		
	0.2	05.00.02_Amtlicher Lageplan	1		

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
	0.3	05.00.03_Liegenschaftskarte	1		
	0.4	05.00.04_Übersicht erworbene Grundstücke	1		
	0.5	05.00.05_Querschnitte des Wasserlaufs_2012.09	2		
	0.6	05.00.06_Allgemeine Layout-Zeichnung_2013.16	3		
	0.7	05.00.07_Lageplan Hafengebiete Seekarte_19.02.2024	1		
		<b>MAßNAHME 1 SCHIFFSANLEGER</b>			
	01.01	05.01.01_ Strukturzeichnung Pfähle Übersichtsplan_2036.07	1	7	
	01.02	05.01.02.01_ Strukturzeichnung Plattform MD1_2110.03	3	3	
	01.02	05.01.02.02_ Strukturzeichnung Plattform MD2_2111.02	3	2	
	01.02	05.01.02.03_ Strukturzeichnung Plattform MD3_2112.02	4	2	
	01.02	05.01.02.04_ Strukturzeichnung Plattform MD4_2117.02	4	2	
	01.02	05.01.02.05_ Strukturzeichnung Plattform MD5_2118.02	3	2	
	01.02	05.01.02.06_ Strukturzeichnung Plattform MD6_2119.04	4	4	
	01.02	05.01.02.07_ Strukturzeichnung Plattform BD1_2113.03	4	3	
	01.02	05.01.02.08_ Strukturzeichnung Plattform BD2_2114.01	4	1	
	01.02	05.01.02.09_ Strukturzeichnung Plattform BD3_2115.00	3		
	01.02	05.01.02.10_ Strukturzeichnung Plattform BD4_2116.03	4	3	
	01.03	05.01.03.01_ Strukturzeichnung Brücke 1_2100.03	1	3	
	01.03	05.01.03.02_ Strukturzeichnung Brücke 2_2101.03	1	3	
	01.03	05.01.03.03_ Strukturzeichnung Brücke 3_2102.03	2	3	
	01.03	05.01.03.04_ Strukturzeichnung Brücke 4_2103.02	2	2	
	01.03	05.01.03.05_ Strukturzeichnung Brücke 5_2104.03	1	3	
	01.03	05.01.03.06_ Strukturzeichnung Brücke 6_2105.03	1	3	
	01.03	05.01.03.07_ Strukturzeichnung Brücke 7_2106.05	1	5	
	01.03	05.01.03.08_ Strukturzeichnung Brücke 8_2107.03	1	3	

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
	01.03	05.01.03.09_Strukturzeichnung Brücke 9_2108.04	1	4	
	01.04	05.01.04_Kolkschutzdesign für FSRU Liegeplatz_2039.06	2	6	
	01.05	05.01.05_Übersichtsplan_2109.08	1	8	
	01.06	05.01.06_Kolkschutz rund um die Pfähle des Pontons_2071.01	2	1	
	01.07	05.01.07.01_Ponton-Anlage Allgemeine Anordnung	1		
	01.07	05.01.07.02_Ponton-Anlage Höhen	1		
	01.07	05.01.07.03_Ponton-Anlage Pfahlpositionsplan	1		
	01.07	05.01.07.04_Ponton-Anlage Befestigung Ponton an Pfählen	1		
	01.07	05.01.07.05_Ponton-Anlage Gangway-Auflagerung	1		
		<b>MAßNAHME 2 ZUFAHRT UND LIEGEWANNE</b>			
	02	05.02.01_Ausbaggerungsarbeiten für FSRU Liegeplatz_Seite 1_2011.14	1	14	
	02	05.02.02_Ausbaggerungsarbeiten für FSRU Liegeplatz_Seite 2_2011.14	1	14	
	02	05.02.03_Ausbaggerungsarbeiten für FSRU Liegeplatz_Seite 3_2011.14	1	14	
	02	05.02.04_Ausbaggerungsarbeiten für FSRU Liegeplatz_Seite 4_2011.14	1	14	
		<b>SONSTIGE INFORMATIONEN</b>			
	03	05.03.01_Position Hauptkomponenten FSRU	1		
	03	05.03.02_Blockfließbild_1013.01	2	1	
<b>06</b>		<b>Bauzeitenplan</b>			
	00	06.00_Bauzeitenplan	6	5	
<b>07</b>		<b>Bauwerksverzeichnis</b>			
	00	07.00_Bauwerksverzeichnis	6	5	

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
<b>08</b>		<b>Statische Nachweise</b>			
	00	08.00_Statische Nachweise	14	6	
	01	08.01_Statische Berechnung Pfahlfundamente_geprüft_2003.10	84	10	
	02	08.02_Statische Berechnungen der Dalben Plattform_geprüft_2028.03	265	3	
	03	08.03_Statische Berechnungen der Brücken_geprüft_2029.03	171	3	
	04	08.04_Statische Berechnungen PLEM_1001.04 (nachrichtlich)	39	4	
	05	08.05_Ponton Bewegungsanalyse_2200.00 08.05_Ponton Bewegungsanalyse_2200.00_EN_geprüft	39 29		
	06	08.06_Bemessung der Pfähle der Ponton-Anlage_2202.00 08.06_Bemessung der Pfähle der Ponton-Anlage_2202.00_EN_geprüft	83 43		
	07	08.07_Ponton Pfahlrammbarkeitsuntersuchung_2205.00	22		
	08	08.08_Ponton Beurteilung Erschütterungen_2204.00	31		
	09	08.09_PLEM-Vibrationsbewertung	9		
<b>09</b>		<b>Technische Baubeschreibung</b>			
	00	09.00_Technische Baubeschreibung	6	5	
	01	09.01_Bau- und Montagebeschreibung wasserseitige Arbeiten_1002.06	35	6	
	02	09.02_Vorläufige Installationsmethode für den Ponton_2079.00	29		
<b>10</b>		<b>Geotechnischer Bericht und Bemessung</b>			
	00	10.00_Geotechnischer Bericht und Bemessung	14	6	
	01	10.01_Geotechnischer Bericht FUGRO 362-22-006-03	311		
	02	10.02_Appendix J9 Sedimentanalysen GÜBAK	12		
	03	10.03_Geotechnischer Bericht_ACP Geotechnik_Anlegestelle (Jetty)	88		

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
	04	10.04_Geotechnischer Bericht_ACP Geotechnik_Bootsanleger (Ponton)_geprüft	42		
<b>11</b>		<b>Planungs- und Entwurfsgrundlagen</b>			
	00	11.00_Planungs- und Entwurfsgrundlagen	6	5	
	01	11.01_Bericht über die Entwurfsgrundlagen_2001.09	77	9	
	02	11.02_Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00 11.02_Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00_EN_geprüft	73 47		
<b>12</b>		<b>Umweltbedingungen und Hydrodynamische Studien</b>			
	00	12.00_Umweltbedingungen und Hydrodynamische Studien	33	5	
	01	12.01_Bericht über die Umweltbedingungen_2014.07	185	7	
<b>13</b>		<b>Strömungsmessungen</b>			
	00	13.00_Strömungsmessungen	14	5	
	01	13.01_Metocean-Kampagne_2049.06	193	6	
<b>14</b>		<b>Nautische Studien und Risikobewertung</b>			
	00	14.00_Nautische Studien und Risikobewertung	32	5	
	01	14.01_Bewertung dynamischer Vertäuuung_2021.06	169	6	
	02	14.02_Nautische Risikoanalyse_2018.05	79	5	
	04	14.03_Nautitec Präsentation Simulationsläufe Final	42		
	05	14.04_Nautitec Abschlussbericht Simulationen	102		
<b>15</b>		<b>Schalltechnische Beurteilung Bau</b>			
	00	15.00_Schalltechnische Beurteilung Bau	11	5	

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
	01	15.01_Unterwasserschall Rammarbeiten_M172921_06_BER_4D	28	4	
	02	15.02_Geräuschimmissionsprognose Bau_M172921_09_BER_2D	32	3	
	03	15.03_Schallschutzkonzept _2050.04	18	4	
	04	15.04_Ergänzung Geräuschimmissionsprognose für die Errichtungsphase_Ponton_M172921_12_NOT_1D	31	1	
	05	15.05_Unterwasserschallprognose Rammarbeiten Ponton-Anlage	31		
<b>16</b>		<b>Schalltechnische Beurteilung Betrieb (nachrichtlich)</b>			
	00	16.00_Schalltechnische Beurteilung Betrieb	6	5	
	01	16.01_Geräuschimmissionsprognose Luft Betrieb_M172921_02_BER_1D	68		
	02	16.02_Prognose des Unterwasserschalls Betriebsphase_M172921_05_BER_1D	23		
<b>17</b>		<b>Sonstige Immissionen</b>			
	00	17.00_sonstige Immissionen	6	5	
	01	17.01_Immissionsschutztechnischer Bericht_LS17687.1_03	228	3	
	02	17.02_Lichttechnische Untersuchung_M175357_02_Ber_1D	61		
<b>18</b>		<b>Monitoring</b>			
	00	18.00_Monitoring	7	5	
<b>19</b>		<b>Sonstige Themen, Arbeitssicherheit, Brandschutz</b>			
	00	19.00_Sonstige Themen_Arbeitssicherheit_Brandschutz	7	5	
	01	19.01_Brandschutzkonzept_Rev. 3	82	3	
	02	19.02_Kampfmittel-Teil-Freigabe_Teil 11	29	11	
	03	19.03_Van Oord Zertifikat ISO 50001	14		

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
	04	19.04_Van Oord Zertifikat ISO 14001	10		
	05	19.05_Van Oord Zertifikat ISO 9001	13		
	06	19.06_ Van Oord Zertifikat ISO 45001	12		
<b>20</b>		<b>Umweltauswirkungen und Folgenabschätzung</b>			
	00	<a href="#">20.00_Umweltauswirkungen und Folgenabschätzung</a>	7	5	
	01	20.01_Zusammenfassung Umweltauswirkungen und Eingriffsbilanzierung	149		
	02	20.02_Klimaauswirkungen des Vorhabens	15	1	
	03	<a href="#">20.03_ Umweltfachliche Ergänzung zum Ponton</a>	70		
	04	<a href="#">20.4_Eingriffsbilanzierung zu den Gewässerbaumaßnahmen</a>	81		
<b>21</b>		<b>Hydromorphologische Auswirkungen, Kolkschutz</b>			
	00	<a href="#">21.00_ Hydromorphologische Auswirkungen_Kolkschutz</a>	17	5	
	01	<a href="#">21.01_ Morphologische Studie Abschlussbericht_2015.08</a>	55	8	
	02	21.02_Bericht über die Ausbreitung von Sedimentfahnen_2025.05	55	5	
	03	<a href="#">21.03_Kolkschutzbewertung Meeresbauwerke_2038.05</a>	105	5	
	04	21.04_CFD-Modell für die Verstärkung der Sohlschubspannung_2047.01	32	1	
<b>22</b>		<b>Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag</b>			
	00	<a href="#">22.00_Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag</a>	9	5	
	01	22.01_Artenschutzfachbeitrag	52		
<b>23</b>		<b>Fachbeitrag WRRL_MSRL</b>			
	00	<a href="#">23.00_Fachbeitrag WRRL MSRL</a>	19	5	

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
	01	23.01_WRRL Fachbeitrag	82	2	
	02	23.02_MSRL Fachbeitrag	40	2	
<b>24</b>		<b>Information zu §9_WHG_Einleitgenehmigung_IZÜV</b>			
	00	24.00_Information zu §9_WHG_Einleitgenehmigung_IZÜV	9	5	
	01	24.01_Bericht über die Ausbreitung von Temperaturfahnen_2016.07	45	7	
<b>25</b>		<b>Eingriff Natur §14 BNatSchG</b>			
	00	25.00_Eingriff Natur §14 BNatSchG	8	5	
<b>26</b>		<b>Natura2000 Vorprüfung</b>			
	00	26.00_Natura2000 Vorprüfung	6	5	
	01	26.01_Natura2000 Vorprüfung	42		
	02	26.02_Natura2000 Fachbeitrag FFH Nationalpark	72		
<b>27</b>		<b>Erlaubnis Einbringen Baggergut §8 §10 WHG</b>			
	00	27.00_Erlaubnisantrag Einbringen Baggergut §8_§10 WHG	46	4	
	01	27.01_Anlage 1_Bioconsult GÜBAK 17219-17248-dig	6		
	02	27.02_Anlage 2_Prüfberichte_Gübak_Novak	90		
	03	27.03_Anlage 3_Anlage zu Prüfberichte Gübak_Novak	8		
	04	27.04_Anlage 4_Bericht_BfG-2019_Klappstelle	167		
	05	27.05_Anlage 5_Stellungnahme_Bioconsult_Baggergut_Biotop_K010	8		
	06	27.06_Fachbeitrag Umweltauswirkung auf die Klappstelle K01	67		
<b>28</b>		<b>Antrag geschützte Biotope nach §67 BNatSchG</b>			

Kap.	Pos	Bezeichnung	Seiten	Rev	Geheim
	00	28.00_Antrag geschützte Biotope nach §67 BNatSchG	12	4	
	01	28.01_Abgrenzung hydromorphologischer Wirkraum	9	1	
<b>29</b>		<b>Betriebseinstellung und Rückbaukonzept</b>			
	00	29.00_Betriebseinstellung und Rückbau	7	5	
<b>30</b>		<b>Bauvorlage Antrag nach §67 NBauO</b>			
	00	30.00_Bauvorlage und Bauantrag nach §67 NBauO	6	5	

Summe Seiten                      4856

Anzahl Dokumente                124

## Änderungsverzeichnis Stand 15.03.2024

Kap.	Pos	Bezeichnung	Änderung
<b>00</b>		<b>Deckblatt und Gesamthalt</b>	
	00	00.00_Teil A Deckblatt und Gesamthalt	Aktualisiert
<b>01</b>		<b>Anschreiben</b>	
	00	01.00_Anschreiben wrPFV	Neues Anschreiben, datiert vom 15.03
<b>02</b>		<b>Antragsschreiben</b>	
	00	02.00_Antragsschreiben wrPFV	Änderung des Standes vorzeitiger Beginn 2: Bescheid wurde erteilt.
<b>03</b>		<b>Datenvorblatt_Kurzbeschreibung</b>	
	00	03.00_Datenvorblatt Kurzbeschreibung	Aktualisiert
<b>04</b>		<b>Erläuterungsbericht</b>	
	00	04.00_Erläuterungsbericht	Aktualisiert
<b>05</b>		<b>Planunterlagen</b>	
	00	05.00_Planunterlagen	Aktualisiertes Planverzeichnis
	0.6	05.00.06_Allgemeine Layout-Zeichnung_2013.16	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage
	0.7	05.00.07_Lageplan Hafenbereich Seekarte_19.02.2024	Änderung des Hafenbereichs. Ergänzung der Tankerschutzzone und der ISPS-Überwachungszone
	01.05	05.01.05_Übersichtsplan_2109.08	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage
	01.06	05.01.06_Kolkschutz rund um die Pfähle des Pontons_2071.01	Hinzugefügt
	01.07	05.01.07.01_Ponton-Anlage Allgemeine Anordnung	Hinzugefügt
	01.07	05.01.07.02_Ponton-Anlage Höhen	Hinzugefügt
	01.07	05.01.07.03_Ponton-Anlage Pfahlpositionsplan	Hinzugefügt
	01.07	05.01.07.04_Ponton-Anlage Befestigung Ponton an Pfählen	Hinzugefügt

	01.07	05.01.07.05_Ponton-Anlage Gangway-Auflagerung	Hinzugefügt
<b>06</b>		<b>Bauzeitenplan</b>	
	00	06.00_Bauzeitenplan	Zum neuen Zeitplan aktualisiert
<b>08</b>		<b>Statische Nachweise</b>	
	00	08.00_Statische Nachweise	<p>Aktualisierung von 8.2 "Pfahlfundamente" auf die neueste Version der Statischen Berechnung</p> <p>Aktualisierung von 8.3 "Dalben-Plattformen" auf die neueste Version der Statischen Berechnung</p> <p>Aktualisierung von 8.4 "Brücken" auf die neueste Version der Statischen Berechnung</p> <p>Hinzufügung von 8.5 „Statische Berechnungen der Ponton-Anlage“</p>
	01	08.01_Statische Berechnung Pfahlfundamente_geprüft_2003.10	Ausgetauscht gegen neuere und geprüfte Version
	02	08.02_Statische Berechnungen der Dalben Plattform_geprüft_2028.03	Ausgetauscht gegen neuere und geprüfte Version
	03	08.03_Statische Berechnungen der Brücken_geprüft_2029.03	Ausgetauscht gegen neuere und geprüfte Version
	05	08.05_Ponton Bewegungsanalyse_2200.00 08.05_Ponton Bewegungsanalyse_2200.00_EN_geprüft	Sowohl deutsche Version als auch englische, aber geprüfte Version wurden hinzugefügt
	06	08.06_Bemessung der Pfähle der Ponton-Anlage_2202.00 08.06_Bemessung der Pfähle der Ponton-Anlage_2202.00_EN_geprüft	Sowohl deutsche Version als auch englische, aber geprüfte Version wurden hinzugefügt
	07	08.07_Ponton Pfahlrammbarkeitsuntersuchung_2205.00	Hinzugefügt
	08	08.08_Ponton Beurteilung Erschütterungen_2204.00	Hinzugefügt
	09	08.09_PLEM-Vibrationsbewertung	Hinzugefügt
<b>09</b>		<b>Technische Baubeschreibung</b>	
	00	09.00_Technische Baubeschreibung	Aktualisiert
	01	09.01_Bau- und Montagebeschreibung wasserseitige Arbeiten_1002.06	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage

	02	09.02_Vorläufige Installationsmethode für den Ponton_2079.00	Hinzugefügt
<b>10</b>		<b>Geotechnischer Bericht und Bemessung</b>	
	00	10.00_Geotechnischer Bericht und Bemessung	Hinzufügung von 10.4 „Baugrunduntersuchungen Anleger an der eigentlich beantragten Position“  Hinzufügung von 10.6 „Baugrunduntersuchungen Ponton-Anlage“
	03	10.03_Geotechnischer Bericht_ACP Geotechnik_Anlegestelle (Jetty)	Hinzugefügt
	04	10.04_Geotechnischer Bericht_ACP Geotechnik_Bootsanleger (Ponton)_geprüft	Hinzugefügt
<b>11</b>		<b>Planungs- und Entwurfsgrundlagen</b>	
	00	11.00_Planungs- und Entwurfsgrundlagen	Aktualisiert
	01	11.01_Bericht über die Entwurfsgrundlagen_2001.09	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage
	02	11.02_ Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00 11.02_ Bemessungsgrundlage Ponton-Anlage_2201.00_EN_geprüft	Sowohl deutsche Version als auch englische, aber geprüfte Version wurden hinzugefügt
<b>15</b>		<b>Schalltechnische Beurteilung Bau</b>	
	00	15.00_Schalltechnische Beurteilung Bau	Beurteilungen von Luftschall und Unterwasserschall, die durch die Installationsarbeiten der Pontonanlage (und parallele Arbeiten aufgrund des geänderten Zeitplans) verursacht werden, wurden hinzugefügt
	04	15.04_Ergänzung Geräuschimmissionsprognose für die Errichtungsphase_Ponton_M172921_12_NOT_1D	Hinzugefügt
	05	15.05_Unterwasserschallprognose Rammarbeiten Ponton-Anlage	Hinzugefügt
<b>19</b>		<b>Sonstige Themen, Arbeitssicherheit, Brandschutz</b>	
	00	19.00_ Sonstige Themen_Arbeitssicherheit_Brandschutz	Aktualisiert

	01	19.01_Brandschutzkonzept_Rev. 3	Aktualisiert (Rev. 03)
	02	19.02_Kampfmittel-Teil-Freigabe_Teil 11	Ausgetauscht gegen die neueste Kampfmittel-Teil-Freigabe-Bescheinigung (Teil 11)
<b>21</b>		<b>Hydromorphologische Auswirkungen, Kolkenschutz</b>	
	00	21.00_ Hydromorphologische Auswirkungen_Kolkenschutz	Angaben zu den morphologischen Auswirkungen und zum erforderlichen Kolkenschutz für die Pontonanlage wurden hinzugefügt.
	01	21.01_Morphologische Studie Abschlussbericht_2015.08	Angaben zu den morphologischen Auswirkungen für die Pontonanlage wurden hinzugefügt
	03	21.03_Kolkenschutzbewertung Meeresbauwerke_2038.05	Angaben zum erforderlichen Kolkenschutz für die Pontonanlage wurden hinzugefügt (21.5.2 „Kolkenschutz der Pontonpfähle“)
<b>29</b>		<b>Betriebseinstellung und Rückbaukonzept</b>	
	00	29.00_Betriebseinstellung und Rückbau	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage

## Änderungsverzeichnis Stand 22.03.2024

<b>00</b>		<b>Deckblatt und Gesamthalt</b>	
	00	00.00_Teil A Deckblatt und Gesamthalt	Aktualisiert
<b>03</b>		<b>Datenvorblatt_Kurzbeschreibung</b>	
	00	03.00_Datenvorblatt Kurzbeschreibung	Aktualisiert
<b>04</b>		<b>Erläuterungsbericht</b>	
	00	04.00_Erläuterungsbericht	Aktualisiert
<b>08</b>		<b>Statische Nachweise</b>	
	00	08.00_Statische Nachweise	Korrektur von Schreibfehlern.
	05	08.05_Ponton Bewegungsanalyse_2200.00	Korrektur von Schreibfehlern.
<b>10</b>		<b>Geotechnischer Bericht und Bemessung</b>	
	00	10.00_Geotechnischer Bericht und Bemessung	Korrektur von Schreibfehlern.
<b>20</b>		<b>Umweltauswirkungen und Folgenabschätzung</b>	
	00	20.00_Umweltauswirkungen und Folgenabschätzung	Aktualisiert
	03	20.03_Umweltfachliche Ergänzung zum Ponton	Hinzugefügt
	04	20.4_Eingriffsbilanzierung zu den Gewässerbaumaßnahmen	Hinzugefügt
<b>22</b>		<b>Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag</b>	
	00	22.00_Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage
<b>23</b>		<b>Fachbeitrag WRRL_MSRL</b>	
	00	23.00_Fachbeitrag WRRL MSRL	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage
<b>25</b>		<b>Eingriff Natur §14 BNatSchG</b>	

	00	25.00_Eingriff Natur §14 BNatSchG	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage
<b>26</b>		<b>Natura2000 Vorprüfung</b>	
	00	26.00_Natura2000 Vorprüfung	Aktualisiert zum neuen Stand der ponton-Anlage

## Impressum

WASSERRECHTLICHER PLANFESTSTELLUNGSANTRAG  
FÜR DIE ERRICHTUNG EINES FSRU-SCHIFFSANLEGERS  
MIT LIEGEWANNE UND ZUFAHRTBEREICH  
LNG VOSSLAPPER GRODEN NORD 2  
00 DECKBLATT UND GESAMTINHALT

**AUFTRAGGEBER**  
FSRU Wilhelmshaven GmbH

**AUTOR**  
Kerstin Zülch  
Lena de Koning

**DATUM**  
22. 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](http://www.arcadis.com)

## **Arcadis Germany GmbH**

EUREF-Campus 10  
10829 Berlin  
Deutschland

T 030 767585900