

Genehmigungsplanung

für ein Planfeststellungsverfahren gemäß § 95 Abs.1 Landeswassergesetz (LWG)
i. V. m. § 140 ff. Landesverwaltungsgesetz für Schleswig-Holstein (LVwG SH)

Vorhaben: **German LNG-Terminal in Brunsbüttel**
Neubau Hafeninfrastruktur des LNG-Terminals

Vorhabenträgerin: German LNG Terminal GmbH
Elbehafen
25541 Brunsbüttel

Vertreten durch: GOC Engineering GmbH
Ubierstr. 83
53173 Bonn

Planungsstand: 18.09.2024

Bundesland: Schleswig-Holstein
Landkreis: Dithmarschen
Stadt: Brunsbüttel

Inhaltsübersicht

Unterlage	Bezeichnung	Ordner
1	Erläuterungsbericht mit Anlagen (Rev. 2, 31.07.24)	1
2	Technische Pläne und Unterlagen (Rev.2, 16.09.24)	1-4
3	Bauwerksverzeichnis (Rev. 3, 16.09.24)	4
4	Grunderwerbsverzeichnisse mit Grunderwerbsplänen (Rev.1, 31.05.24)	4
5	Schalltechnische Untersuchungen (Rev.2, 31.07.24)	4
6	Umweltverträglichkeitsprüfung (Rev. 2, 31.07.24)	5
7	Artenschutzprüfung	6
8	FFH-Verträglichkeitsprüfung	6
9	Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) (Rev.2, 31.07.24)	6
10	Entwässerungsplanung (Rev. 2, 31.07.24)	7
11	Hydromorphologische Untersuchungen (Rev. 2, 31.07.24)	7
12	Nautische Gutachten	8 - 9
13	Untersuchung des Baggergutes (Rev.2, 31.07.24)	10
14	Untersuchung des Bodens	10 - 12
15	Verkehrsuntersuchungen	13
16	Luftschadstoffimmissions- und Stickstoffdeposition	14
17	Lichtimmissionen	14
18	Kabel- und Leitungslagepläne (Rev.1, 31.05.24)	14
19	Standort, Anlagensicherheit und Störfallvorsorge (Rev.2, 31.07.24)	15 - 16
20	Unterlagen zur Suprastruktur (nachrichtlich)	17 - 19
21	LNG-Lagertanks (nachrichtlich)	19

Inhaltsübersicht

Unterlage	Bezeichnung	Ordner
22	Aufstellungspläne Anlagentechnik (Auszug) (nachrichtlich)	20
23	Brandschutzkonzept (nachrichtlich)	21 - 24
24	Explosionsschutzkonzept (nachrichtlich)	25
25	Flucht- und Rettungspläne (nachrichtlich) (Rev.2, 31.07.24)	25

Inhaltsverzeichnis Ordner 01

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
1	Register Erläuterungsbericht mit Anlagen
1.1	Erläuterungsbericht (Rev.2, 31.07.24)
1.2	Übersichtskarte - LNG-Terminal in Brunsbüttel
1.3	Übersichtslageplan - LNG-Terminal in Brunsbüttel (Rev.2, 31.07.24)
1.4	Vorhabenplan - Infrastruktur (Rev.2, 31.07.24)
1.5	Vorhabenplan - Suprastruktur (Rev.2, 31.07.24)
1.6	Übersichtslageplan - Abstände zu ausgewählten (empfindlichen) benachbarten Anlagen und Nutzungen (Rev.2, 31.07.24)
2	Register Technische Pläne und Unterlagen
2.1	Lagepläne
2.1.1	Lageplan - Landungssteg
2.1.2	Lageplan - LNG-Lagerung an Land (Rev.2, 31.07.24)
2.2	Höhenpläne
2.2.1	Höhenplan - Draufsicht mit Schnittmarken (Rev.2, 31.07.24)

Inhaltsverzeichnis Ordner 02

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
2.3	Haupt- und Nebenzufahrt zum LNG-Terminal
2.3.1	Übersichtslageplan - Hauptzufahrt mit Baustelleneinrichtungsfläche B
2.3.2	Übersichtslageplan - Hauptzufahrt mit Baustelleneinrichtungsfläche A
2.3.3	Übersichtslageplan - Nebenzufahrt
2.3.4	Koordinierter Leitungsplan - Hauptzufahrt mit Baustelleneinrichtungsfläche B
2.3.5	Koordinierter Leitungsplan - Hauptzufahrt mit Baustelleneinrichtungsfläche A
2.3.6	Übersichtsplan - Querschnitt der Hauptzufahrt mit Baustelleneinrichtungsflächen und Nebenzufahrt
2.4	Neubau eines Gleisanschlusses
2.4.1	Übersichtsplan - Draufsicht und Schnitte - LNG-EKW-Beladung
2.4.2	Vorhabenplan - Neubau Gleisanschluss LNG-Terminal Brunsbüttel Übersichtsplan
2.4.3	Vorhabenplan - Neubau Gleisanschluss LNG-Terminal Brunsbüttel Gleislageplan
2.4.4	Vorhabenplan - Neubau Gleisanschluss LNG-Terminal Brunsbüttel Regelquerschnitt
2.4.5	Vorhabenplan - Neubau Gleisanschluss LNG-Terminal Brunsbüttel Längsschnitt
2.5	Deichquerung
2.5.1	Übersichtsplan - Draufsicht und Schnitte – Deichquerung (Rev.1, 31.05.2024)
2.6	Landungssteg
2.6.1	Landungssteg – Bemessungsgrundlage
2.6.1.1	Aktualisierung Bemessung Landungssteg (Rev.2, 31.07.2024)
2.6.2	Vorgehensweise zur Bemessung des Landungssteges

Inhaltsverzeichnis Ordner 03

<u>Unterlage</u>	<u>Bezeichnung der Unterlage</u>
2.6.3	Übersichtsplan – Landungssteg
2.6.4	Übersichtsplan - Anlegerbrücke
2.6.5	Übersichtsplan - Plattform des Überwachungsgebäudes Schiffsanleger
2.6.6	Übersichtsplan - Anleger 1
2.6.7	Übersichtsplan - Anleger 2
2.6.8	Übersichtsplan - Anleger 1 und 2: Anlege- und Festmacherdalben
2.6.9	Übersichtsplan - Überwachungsgebäude Schiffsanleger
2.7	Bauablaufplan
2.7.1	Bauablaufbeschreibung Wattbereich und Deichquerung (Rev.1, 31.05.24)
2.7.2	Variantenvergleich der Baumaßnahmen im Wattbereich
2.7.3	Information zu Aufhöhungen im LNG-Terminal (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4	Auszug Planunterlagen zu vAO01 (Rev. 1, 31.07.2024)
2.7.4.0	Ergänzende Planunterlage zur Konkretisierung der Bauausführung (Rev.0, 31.07.2024)
2.7.4.1	vAO01-Übersichtsplan Oberbodenabtrag (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.2	vAO01-Übersichtsplan Bodenaushub (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.3	vAO01-Übersichtsplan Planum (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.4	vAO01-Übersichtsplan vertikales Drainage-System (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.5	vAO01-Übersichtsplan Aufhöhung zur Vorlast (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.6	vAO01-Schnitte Aufhöhung von Bodenaushub bis Vorlast (Rev.1, 31.07.24)
2.7.4.7.1	vAO01-Entwässerungsplan für die Bauphase Blatt 1 (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.7.2	vAO01-Entwässerungsplan für die Bauphase Blatt 2 (Rev.2, 31.07.24)

Inhaltsverzeichnis Ordner 03 a

<u>Unterlage</u>	<u>Bezeichnung der Unterlage</u>
2.7.4.8	vAO01-Übersichtsplan Temporäre Bauzäune / Containeraufstellung (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.9	vAO01-Übersichtsplan Oberboden- und Aushubdepots (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.10	vAO01-Änderungsantrag Container (Rev.2, 31.07.24)
2.7.4.11	entfällt
2.7.4.12	vAO01-Änderungsantrag Temporäres Regenrückhaltebecken Höhe (Rev.1, 31.07.24)
2.7.4.13	Ergänzende Stellungnahme zu den vAO01Änderungsanträge, Auswirkungen auf den UVP-Bericht 6.1, (Rev.0, 31.07.24)
2.7.5	Übersichtsplan - Wall im Osten der Vorhabenfläche (Rev.0, 31.07.2024)
2.8	Baustelleneinrichtungs- und Erschließungspläne
2.8.1	Baustraßen und Zuwegungen (Rev.1, 31.07.2024)
2.8.1.1	Baustellenflächen mit Zuwegung für Baufahrzeuge Blatt 1, (Rev.1, 31.07.2024)
2.8.1.2	Baustellenflächen mit Zuwegung für Baufahrzeuge Blatt 2, (Rev.1, 31.07.2024)
2.8.1.3	Baustellenflächen mit Zuwegung für Baufahrzeuge Blatt 3, (Rev.1, 31.07.2024)
2.9	Beweissicherung Lageplan
2.9.1	Lageplan - Beweissicherungsmaßnahmen
2.10	Sonstige Pläne (nachrichtlich)
2.10.1	Ansichtsplan - Anleger 1 - Ausrüstungen - Ansicht Ost
2.10.2	Draufsichtsplan - Anleger 1 - Ausrüstungen - Draufsicht
2.10.3	Schnittplan - Anleger 1 - Ausrüstungen Schnitt J-J

Inhaltsverzeichnis Ordner 04

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
2.10.4	Ansichtsplan - Anleger 2 - Ausrüstungen - Ansicht West
2.10.5	Draufsichtplan - Anleger 2 - Ausrüstungen - Draufsicht
2.10.6	Schnittplan - Anleger 2 - Ausrüstungen Schnitt K-K
2.10.7	Übersichtsplan - LNG-Terminal Beleuchtungsplan
3	Register Bauwerksverzeichnis
3.1	Bauwerksverzeichnis (Rev.3, 18.09.24)
3.2	Bauwerkspläne
3.2.1	Bauwerksplan - Bauwerk mit lfd. Nr. 100 bis 1407 - Blatt 1 (Rev.4, 31.07.24)
3.2.2	Bauwerksplan - Bauwerk mit lfd. Nr. 100 bis 1407 - Blatt 2 (Rev.4, 31.07.24)
3.2.3	Bauwerksplan - Bauwerk mit lfd. Nr. 100 bis 1407 - Blatt 3 (Rev.3, 16.09.24)
4	Register Grunderwerbsverzeichnisse mit Grunderwerbsplänen
4.1	Grunderwerbsverzeichnisse
4.1.1	Grunderwerbsverzeichnis Vorhaben: German LNG-Terminal in Brunsbüttel
4.1.2	Grunderwerbsverzeichnis: Medien-Infrastruktur German LNG (nachrichtlich)
4.1.3	Grunderwerbsverzeichnis: Verzeichnis über Flächen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (nachrichtlich)
4.2	Grunderwerbspläne
4.2.1	Grunderwerbsplan - LNG Lagerung an Land
4.2.2	Grunderwerbsplan - Landungssteg
4.2.3	Grunderwerbsplan - Medien-Infrastruktur German LNG - Blatt 1 (nachrichtlich)

Inhaltsverzeichnis Ordner 04

4.2.4 Grunderwerbsplan - Medien-Infrastruktur German LNG - Blatt 2 (nachrichtlich)

5 Register Schalltechnische Untersuchungen

5.1 Schalltechnische Untersuchung zum Neubau und Betrieb des German LNG-Terminals an der Elbe in Brunsbüttel,
Teil 1: Baulärm (Rev.2, 31.07.24)

5.2 Schalltechnische Untersuchung zum Neubau und Betrieb des German LNG-Terminals an der Elbe in Brunsbüttel,
Teil 2: Betriebslärm

Inhaltsverzeichnis Ordner 05

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
-----------	---------------------------

6	Register Umweltverträglichkeitsprüfung
----------	---

6.1	UVP-Bericht mit integriertem Landschaftspflegerischem Begleitplan und naturschutzrechtlicher Eingriffsregelung (Rev.2, 31.07.2024)
-----	--

6.2	Anhänge zum UVP-Bericht
-----	-------------------------

6.2.1	Anhang I-A: LBP-Bestandskarte (Biotoptypen)
-------	---

6.2.2	Anhang I-B: LBP-Konfliktkarte
-------	-------------------------------

6.2.3	Anhang I-C: Maßnahmenblätter und -karten
-------	--

6.2.4	Anhang II: Fotomontagen
-------	-------------------------

Inhaltsverzeichnis Ordner 06

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
7	Register Artenschutzprüfung
7.1	Artenschutzbericht (ASB) mit Erfassungsergebnissen zu den einzelnen Artengruppen
8	Register FFH-Verträglichkeitsprüfung
8.1	Planfeststellungsverfahren Natura 2000 - Verträglichkeitsuntersuchung nach § 34 BNatSchG (FFH-Verträglichkeitsuntersuchung)
9	Register Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)
9.1	Fachbeitrag WRRL- Gewässerökologisches Gutachten
9.2	Ergänzende Stellungnahme zu Baggergutanalysen 2024/ hydromorphologischen Gutachten – Elbvertiefung - Auswirkungen auf die Aussagen des Fachbeitrags WRRL (Rev.1, 31.07.2024)

Inhaltsverzeichnis Ordner 07

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
10	Register Entwässerungsplanung
10.1	Erläuterungsbericht Entwässerungskonzept
10.2	Entwässerungskonzept (Rev.3, 31.07.24)
10.3	Übersichtsplan Regenwasserklär- und Rückhaltebecken mit integriertem Löschwasservorrat
10.4	Übersichtsplan - Entwässerungssystem Einleitung Vorfluter 0202
10.5	Vorbemessung: Niederschlagsentwässerung und Entwässerungskanalsystem LNG-Terminal Brunsbüttel
10.6	Regelquerschnitt - Straßen im LNG-Terminal (Rev.1, 31.05.24)
10.6.1	Übersicht der Straßen im LNG-Terminal (Rev.2, 31.07.24)
10.6.2	Straßen im LNG-Terminal mit Schleppkurvennachweis
10.7	Informationen zu Baugruben und Grundwassermanagement
10.8	Erläuterungsbericht zur Entwässerung der Baustelleneinrichtung und Erschließung (zugehörige Planunterlagen in 2.3)
10.9	Hydraulische Muldenberechnung – Entwässerung des Gleisanschlusses LNG-Terminal (zugehörige Planunterlagen in 2.4)
10.10	Abschätzung der Grundwasserentnahme für Baugruben-entwässerung eines Regenwasser-Rückhaltebeckens
11	Register Hydromorphologische Untersuchungen
11.1	Stellungnahme DHI WASY zur Hydromorphologischen Untersuchung (Rev.1, 31.07.2024)
11.1.1	Stellungnahme zum hydromorphologischen Gutachten: Auswirkungen der Elbvertiefung und Validierung des Modells
11.2	Wirkung der Abwassereinleitung des Kernkraftwerks (KKW) Brunsbüttel auf die Löschwasserentnahme am Liquefied Natural Gas (LNG)-Terminal Brunsbüttel

Inhaltsverzeichnis Ordner 08

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
12	Register Nautische Gutachten
12.1	Zusammenfassung Risikobetrachtung der nautischen und schiffsspezifischen Aspekte des geplanten LNG-Terminals in Brunsbüttel
12.2	Teil A+B Risikoanalyse der nautischen Aspekte LNG-Terminal in Brunsbüttel
12.3	Teil C HAZID-Studie - Nautische Ansteuerung von der Deutschen Bucht bis zum Festmachen am LNG-Terminal in Brunsbüttel und Rückfahrt

Inhaltsverzeichnis Ordner 09

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
12.4	Teil D Nautische Simulation- Anlaufen und Ablegen LNG-Anleger Brunsbüttel mit Q-Max LNG-Tankern - Ein- und Auslaufen eines Binnenschiffes in den Osthafen des Elbehafens Brunsbüttel
12.5	Teil E Wahrscheinlichkeit und Risiken einer Gasfreisetzung während der Liegezeit am LNG-Terminal in Brunsbüttel
12.6	Teil F Vertäuerungsberechnung für das LNG-Terminal Brunsbüttel
12.7	Teil F Anhang 1-3 Detaillierte Ergebnisse für die berechneten Fälle für OCIMF-Bedingungen
12.8	Beurteilung der Sicherheits- und zündquellenfreie Zonen für LNG-Schiffstransferaktivitäten für das German LNG Terminal

Inhaltsverzeichnis Ordner 10

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
13	Register Untersuchung des Baggergutes
13.1	Informationen zum Baggergut (Rev.2, 31.07.2024)
14	Register Untersuchung des Bodens
14.1	Geotechnisches Baugrundgutachten Bodenuntersuchung für Brunsbüttel LNG-Terminal (bis einschließlich Anlage A1.1)

Inhaltsverzeichnis Ordner 11

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
-----------	---------------------------

14.1	Geotechnisches Baugrundgutachten Bodenuntersuchung für Brunsbüttel LNG-Terminal (ab Anlage A1.2)
------	--

Inhaltsverzeichnis Ordner 12

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
14.2	Bericht Standortspezifische probabilistische seismische Gefährdungsbeurteilung für das LNG-Projekt Brunsbüttel
14.3	Orientierende Umweltuntersuchungen am Standort Brunsbüttel LNG-Terminal BRUNSBÜTTEL
14.4	Geotechnisches Baugrundgutachten - Brunsbüttel LNG-Terminal Schwingungen erzeugt durch Rammarbeiten
14.5	Gründungen und Setzungsverhalten
14.5.1	Brunsbüttel LNG Terminal – Fachgutachterliche Stellungnahme zum Setzungsverhalten unter Straßen und Projektflächen
14.5.2	Gründungsempfehlung zum Bauvorhaben LNG-Terminal Brunsbüttel: LNG-Tanks
14.5.3	Geplante geotechnische Untersuchungen im Rahmen der Vorarbeiten
14.6	Übersichtsplan - Tiefgründungen - LNG-Lagerung an Land
14.7	Übersichtsplan - Grundwassermessstellen
14.7.1	Grundwassermonitoring auf dem LNG-Terminalgelände Brunsbüttel - Zwischenbericht -
14.8	Eingrenzung einer Schadstoffbelastung auf dem LNG-Terminalgelände Brunsbüttel
14.9	Information zu der Lage von Bodenaufschlüssen im Bereich des LNG-Terminals

Inhaltsverzeichnis Ordner 13

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
15	Register Verkehrsunterlagen
15.1	Verkehrstechnische Untersuchung: German LNG-Terminal Brunsbüttel Erläuterungsbericht
15.2	Verkehrstechnische Untersuchung: German LNG-Terminal Brunsbüttel Anlagen

Inhaltsverzeichnis Ordner 14

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
16	Register Luftschadstoffimmissions- Stickstoffdeposition
16.1	Luftschadstoffimmissions- und Stickstoffdepositionsprognose zum Neubau und Betrieb des German LNG-Terminals an der Elbe in Brunsbüttel
17	Register Lichtimmissionen
17.1	Stellungnahme zu Lichtimmissionen zum Neubau und Betrieb des German LNG-Terminals an der Elbe in Brunsbüttel
18	Register Kabel- und Leitungslagepläne
18.1	Übersichtslageplan - Medien-Infrastruktur German LNG - Blatt 1 (nachrichtlich)
18.2	Übersichtslageplan - Medien-Infrastruktur German LNG - Blatt 2 (nachrichtlich)
18.3	Übersichtslageplan - Vorhandene Kabel- und Leitungen (Rev.1, 31.05.24)

Inhaltsverzeichnis Ordner 15

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
19	Register Standort, Anlagensicherheit und Störfallvorsorge
19.1	Erläuterungsbericht Konventionelle und kerntechnische Störfallvorsorge
19.2	Sicherheitsbericht gemäß §9 der 12. BImSchV (Störfall-Verordnung) LNG-Import und Distributionsterminal der German LNG Terminal GmbH in Brunsbüttel, Kreis Dithmarschen (Übernahme aus BImSch – Verfahren 09/2023)
19.3	Arbeitsblätter der durchgeführten Gefahrenanalyse für ausgewählte Teilsysteme des LNG-Terminals
19.4	Gutachten zur Umsetzung des §50 BImSchG im Sinne des KAS-18 Leitfadens für den Betriebsbereich German LNG Terminal in Brunsbüttel der German LNG Terminal GmbH (Aktueller Stand übernommen aus BImSchV-Verfahren Suprastruktur - September 2023)

Inhaltsverzeichnis Ordner 16

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
19.5	Bericht zu Störfallszenarien und deren Auswirkungen im Rahmen der konventionellen Störfallvorsorge
19.6	Häufigkeiten von Leckagen und katastrophalen Havarien von LNG-Lagertanks, LNG Tanker und Druckbehältern
19.7	Bericht zu Störfallszenarien und deren Auswirkungen im Rahmen der kerntechnischen Störfallvorsorge
19.7.1	ETL 180 Brunsbüttel – Hetlingen Kerntechnische Sicherheit NOTIZ
19.8	Beschreibung der kerntechnischen Anlagen am Standort Brunsbüttel und ihrer Robustheitsreserven
19.8.1	LNG-Terminal: Eindringen von brennbaren Gasen in die kerntechnischen Anlagen am Standort Brunsbüttel
19.9	Objektschutzplan - LNG-Terminal in Brunsbüttel (Rev.1 31.07.2024)
19.10	Objektschutzplan – Zaunanlage (Rev.1 31.07.2024)

Inhaltsverzeichnis Ordner 17

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
-----------	---------------------------

20	Register Unterlagen zur Suprastruktur (nachrichtlich)
-----------	--

20.1	Unterlagen zur Suprastruktur (Hinweise)
------	---

20.2	Grundlagen der Prozessauslegung
------	---------------------------------

20.3	Blockdiagramm - Vereinfachtes Ablaufdiagramm
------	--

20.4	Verfahrensfließbilder
------	-----------------------

20.5	Nebenanlagenfließbilder
------	-------------------------

Inhaltsverzeichnis Ordner 18

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
-----------	---------------------------

20.6	Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder
------	---

Inhaltsverzeichnis Ordner 19

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
20.7	Ausrüstungslisten
20.7.1	Liste der Prozessausrüstungen
20.7.2	Liste der Nebenanlagenausrüstungen
20.7.3	Liste der Hauptproduktrohrleitungen
20.7.4	Liste der Sicherheitsarmaturen
20.8	Grundlagen der Trennung / Isolation
20.9	Architektur des integrierten Steuerung und Sicherheitssystems (ICSS)
20.10	Grundlagen des Sicherheitssystems
20.11	Architektur des Sicherheitssystems
20.12	Architektur der Brand-, Leckage- und Gasmeldeanlage
20.13	Ursache & Wirkungsdiagramme des Sicherheitssystems (Not-Aus, Brand-, Leckage- und Gasmeldeanlage)
21	Register LNG-Lagertanks (nachrichtlich)
21.1	Planungsgrundlagen LNG-Tank
21.2	LNG-Lagertank Pläne
21.2.1	Bauwerksplan - Typischer Schnitt LNG-Lagertank
21.2.2	Übersichtsplan - LNG-Lagertank T-221
21.2.3	Übersichtsplan - LNG-Lagertank T-211
21.2.4	Übersichtsplan - Typische isometrische Ansicht LNG-Lagertank T-211
21.2.5	Übersichtsplan - Typische isometrische Ansicht LNG-Lagertank T-221
21.2.6	Skizze - Typischer Bauablauf LNG-Lagertank

Inhaltsverzeichnis Ordner 20

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
22	Register Aufstellungspläne Anlagentechnik (Auszug) (nachrichtlich)
22.1	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht Anleger 1
22.2	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht Anleger 2
22.3	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht LNG-TKW Beladung
22.4	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht LNG-EKW Beladung
22.5	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht Indirekte LNG-Verdampfer
22.6	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht LNG-Tauchflammenverdampfer (SCVs)
22.7	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht LNG-Hochdruckpumpen
22.8	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht - Verdichter
22.9	Aufstellungsplan - Typische isometrische Ansicht Fackel System

Inhaltsverzeichnis Ordner 21

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
23	Register Brandschutzkonzept (nachrichtlich)
23.1	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Allgemeiner Teil
23.2	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Anleger 1 / Anleger 2
23.2.1	Übersichtsplan - Gaswarnbereich Anleger 1
23.2.2	Übersichtsplan - Gaswarnbereich Anleger 2
23.2.3	Übersichtsplan - Brandmeldebereich Anleger 1
23.2.4	Übersichtsplan - Brandmeldebereich Anleger 2
23.3	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Überwachungsgebäude Schiffsanleger
23.3.1	Brandschutzplan - Überwachungsgebäude Schiffsanleger
23.4	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: LNG-Lagertanks
23.4.1	Brandschutzplan - LNG-Lagertank T-211
23.4.2	Brandschutzplan - LNG-Lagertank T-221
23.4.3	Übersichtsplan - Gaswarnbereich LNG-Lagertank T-211
23.4.4	Übersichtsplan - Gaswarnbereich LNG-Lagertank T-221
23.4.5	Übersichtsplan - Brandmeldebereich LNG-Lagertank T-211
23.4.6	Übersichtsplan - Brandmeldebereich LNG-Lagertank T-221

Inhaltsverzeichnis Ordner 22

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
23.5	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: LNG-Freianlage
23.5.1	Übersichtsplan - Gaswarnbereich LNG-Freianlage
23.5.2	Übersichtsplan - Brandmeldebereich LNG-Freianlage
23.6	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Erdgas Messstation
23.6.1	Brandschutzplan - Erdgas Messstation
23.6.2	Übersichtsplan - Gaswarnbereich Erdgas Messstation
23.6.3	Übersichtsplan - Brandmeldebereich Erdgas Messstation
23.7	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Verdichtergebäude
23.7.1	Brandschutzplan - Verdichtergebäude
23.7.2	Übersichtsplan - Gaswarnbereich Verdichtergebäude
23.7.3	Übersichtsplan - Brandmeldebereich Verdichtergebäude
23.8	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Elektrische Energieversorgung
23.8.1	Brandschutzplan - Elektrische Energieversorgung Blatt 1 von 2
23.8.2	Brandschutzplan - Elektrische Energieversorgung Blatt 2 von 2

Inhaltsverzeichnis Ordner 23

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
23.9	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Instrumentenluftversorgungsanlage
23.9.1	Brandschutzplan - Instrumentenluftversorgungsanlage
23.10	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Löschwasser Pumpenstation und Rückhaltebecken
23.10.1	Brandschutzplan - Löschwasser Pumpenstation
23.11	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Kontrollraum- und Verwaltungsgebäude
23.11.1	Brandschutzplan - Kontrollraum- und Verwaltungsgebäude Blatt 1 von 2
23.11.2	Brandschutzplan - Kontrollraum- und Verwaltungsgebäude Blatt 2 von 2
23.12	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Werkstatt und Lager
23.12.1	Brandschutzplan - Werkstatt und Lager
23.13	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Pfortnergebäude Haupteingang
23.13.1	Brandschutzplan - Pfortnergebäude Haupteingang
23.14	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: LNG-TKW-Verladung
23.14.1	Übersichtsplan - Gaswarnbereich LNG-TKW-Beladung
23.14.2	Übersichtsplan - Brandmeldebereichch LNG-TKW-Beladung
23.14.3	Übersichtsplan - Wärmestrahlung LNG-TKW-Beladung

Inhaltsverzeichnis Ordner 24

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
23.15	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: TKW-Abfertigung
23.15.1	Brandschutzplan - TKW-Abfertigung
23.16	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: LNG-Auffangbecken
23.16.1	Übersichtsplan - Wärmestrahlung LNG-Auffangbecken Anleger 1
23.16.2	Übersichtsplan - Wärmestrahlung LNG-Auffangbecken Anleger 2
23.16.3	Übersichtsplan - Wärmestrahlung LNG-Auffangbecken LNG-Lagertanks
23.16.4	Übersichtsplan - Wärmestrahlung LNG-Auffangbecken LNG-Freianlage und LNG-TKW-Beladung
23.16.5	Übersichtsplan - Wärmestrahlung LNG-Auffangbecken LNG-EKW-Beladung
23.17	Brandschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: LNG-EKW-Beladung
23.17.1	Übersichtsplan - Gaswarnbereich LNG-EKW-Beladung
23.17.2	Übersichtsplan - Brandmeldebereich LNG-EKW-Beladung
23.17.3	Übersichtsplan - Wärmestrahlung LNG-EKW-Beladung
23.18	Übersichtsplan - Einrichtungen abwehrender Brandschutz

Inhaltsverzeichnis Ordner 25

Unterlage	Bezeichnung der Unterlage
24	Register Explosionsschutzkonzept (nachrichtlich)
24.1	Explosionsschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel
24.2	Explosionsschutzkonzept für das LNG-Terminal Brunsbüttel: Ex-Zonenpläne
24.2.1	Ex-Zonenplan - Anleger 1
24.2.2	Ex-Zonenplan - Anleger 2
24.2.3	Ex-Zonenplan - LNG-Lagertank T-211
24.2.4	Ex-Zonenplan - LNG-Lagertank T-221
24.2.5	Ex-Zonenplan - LNG-TKW-Beladung
24.2.6	Ex-Zonenplan - LNG-EKW-Beladung
24.2.7	Ex-Zonenplan - Erdgas Messstation
24.2.8	Ex-Zonenplan - Verdichtergebäude
24.2.9	Ex-Zonenplan - LNG-Freianlage
25	Register Flucht- und Rettungspläne (nachrichtlich)
25.1	Flucht- und Rettungsplan - LNG-Lagerung an Land (Rev.1 31.07.2024)
25.2	Flucht- und Rettungsplan – Landungssteg (Rev.1 31.07.2024)