

Verzeichnis der Antragsunterlagen

Unterlage A

A Planfeststellungsantrag

A1 Verzeichnis der Antragsunterlagen

A1_Verzeichnis_der_Antragsunterlagen.pdf

A2 Gegenstand des Antrags auf Planfeststellung

A2_Anschreiben_Planfeststellungsantrag.pdf

Unterlage B

B Erläuterungsbericht

Erläuterungsbericht.pdf

Anlagen zu B

Anlage_1_Antrag_Land_Nds_zur_Vertiefung_der_Außenems.pdf

Anlage_2a_Feinbemessung.pdf

Anlage_2b_Fortschreibung_Feinbemessung.pdf

Anlage_3_Leitungskreuzungen.pdf

Anlage_4_Bedarfsbegründung_Außenems_ISL.pdf

Unterlage C

C Karten und Pläne

C1_Übersichtslageplan.pdf

C2_Wendestelle_Querschnitt_Lageplan.pdf

C3_Flussbuhne_km_47,052_Querschnitt_Lageplan.pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

Unterlage D

D Grunderwerbsverzeichnis

D_Grunderwerbsverzeichnis.pdf

Karte_zu_D_Grunderwerbsverzeichnis_Aper_Tief.pdf

Karte_zu_D_Grunderwerbsverzeichnis_Borsum.pdf

Karte_zu_D_Grunderwerbsverzeichnis_Übersichtskarte.pdf

Unterlage E

E Allgemeinverständliche Zusammenfassung der Umweltgutachten (UVP-Bericht, FFH-VU, der UsaP, LBP, Fachbeiträge WRRL und MSRL)

E_UVP_Zusammenfassung_2022_10_11.pdf

Unterlage F

F Umweltverträglichkeitsprüfungs-Bericht (UVP-Bericht)

F_Umweltverträglichkeitsprüfungs-Bericht (UVP-Bericht).pdf

Anhänge zu F (kapitelbezogen)

F_UVP_Anhang_8_2022_08_31.pdf

F_UVP_Anhang_9_2022_08_16.pdf

F_UVP_Anhang_12_2.zip

F_UVP_Anhang_12_2_2022-8-16.pdf

F17-5_Anhang-1_2012-12-19.pdf

F17-5_Anhang-2_2012-12-19.pdf

F17-5_Anhang-3_2012-12-19.pdf

F17-5_Anhang-4_2012-12-19.pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

F17-5_Roehrichterfassung_2012-12-19.pdf

F_UVP_Anhang_12-3

12-3_F_UVP_Anhang_Inhalt.pdf

Teil_zu_Anhang_12-3_F_UVP_Anhang_Röhrchentwicklung_Bodenprofile.pdf

Teil_zu_Anhang_12-3_F_UVP_Anhang_Röhrchentwicklung_Uferprofile.pdf

12-3_F_UVP_Anhang_Röhrchentwicklung an der Ems_2022_04_08.pdf

F_UVP_Anhang_12_1_2022_08_16.pdf

F_UVP_Anhang_20_2023_11_27.pdf

F_UVP_Anhang_21-1_2022_08_16.pdf

Karten zu F

F_UVP_Biotope_12_A0_2022_01_13.zip

F_UVP_BT_Blattschnitte_A3_2022_01_18.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_1_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_2_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_3_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_4_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_5_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_6_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_7_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_8_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_9_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_10_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_11_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_12_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_13_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_14_A0_quer_2022_01_13.pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

F_UVP_BT_Karte_12_15_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_16_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_17_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_18_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_19_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_20_A0_hoch_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_21_A0_quer_2022_01_13.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_22_A0_quer_2022_01_17.pdf

F_UVP_BT_Karte_12_23_A0_quer_2022_01_17.pdf

F_UVP_BT_Legende_A3_20220113.pdf

F_UVP_Boden_17_A3_2021_12_07.zip

F_UVP_Boden_17-1_A3_2021_12_07.pdf

F_UVP_Boden_17-2_A3_2021_12_07.pdf

F_UVP_Boden_17-3_A3_2021_12_07.pdf

F_UVP_Boden_17-4_A3_2021_12_07.pdf

F_UVP_Boden_17-5_A3_2021_12_07.pdf

F_UVP_Boden_17-6_A3_2021_12_07.pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

Unterlage G

G Natura 2000 - Verträglichkeitsuntersuchungen (FFH-VU)

G1_FFH-VU.pdf

G2_FFH-Abweichungsprüfung.pdf

Karten_zu_G1

G1_FFH-VU_Karte_Bestand_Konflikt_A0_2022_08_26.pdf

Unterlage H

H Untersuchung zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (UsaP)

H Untersuchung zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (UsaP).pdf

Unterlage I

I Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)

I Landschaftspflegerischer Begleitplan.pdf

Unterlage J

J Grundlagengutachten

J1 Wasserbauliche Systemanalyse

J1.1 Gutachten zu den ausbaubedingten Änderungen von Hydrodynamik, Transport und Seegang

J1.1_Anlagen_A+B.pdf

J1.1_Hydrodynamik_Transport_Seegang_2012-09-01.pdf

J1.1.1 Vergleich aktualisierter Modellprognosen mit den Modellergebnissen von 2012

J1.1.1 Validierungsdokument Ems-Modell 2015.pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

J1.1.1 Vergleich 2021-2012.pdf

J1.2 Prognose der ausbaubedingten Änderungen der schifferzeugten Belastungen.pdf

J1.3 Gutachten zu den Ausbaubedingten Änderungen der Sturmflutgrößen.pdf

J1.4 Minimierung der Umweltauswirkungen des geplanten Ausbaus der Zufahrt nach Emden.pdf

J1.5 Stellungnahme zur Gültigkeit von Modellergebnissen.pdf

J2 Konzept der Baggergutunterbringung

J2 Konzept der Baggergutunterbringung.pdf

J3 Schadstoffgutachten zum Ausbau der Außenems und zur Einrichtung einer Wendestelle bei Ems-km 41,2 - 42,1

J3 Schadstoffgutachten zum Ausbau der Außenems und zur Einrichtung einer Wendestelle bei Ems-km 41,2 – 42.pdf

J4 Schallimmissionsprognose für Bauphase und Betrieb

J4 Schallimmissionsprognose für Bauphase und Betrieb.pdf

J5 Stickstoffimmissionsprognose für Bauphase und Betrieb

J5 Stickstoffimmissionsprognose für Bauphase und Betrieb.pdf

J6 Vermessung der Außenems mit dem Seitensichtsonar im Rahmen des Vorhabens 'Vertiefung der Außenems bis Emden'

J6 Vermessung der Außenems mit dem Seitensichtsonar im Rahmen des Vorhabens 'Vertiefung der Außenems bis Emden'.pdf

J7 Gutachten zur Erfassung des IST-Zustandes schiffserzeugter Wellen- und Strömungsbelastungen in der Außenems

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

J7 Gutachten zur Erfassung des Ist-Zustandes schiffserzeugter Wellen- und Strömungsbelastungen in der Außenems.pdf

Anlage zu J7

Anlage_01_Uebersichtsplan

J7_Anlage_1_Uebersichtsplan.pdf

Anlage_02_Uebersicht_Fotodokumentation

J7_Anlage_2-1_Uebersicht.pdf

J7_Anlage_2-2_Einbauskizzen.pdf

Anlage_03_Morphologie_an_den_Messloktionen

J7_Anlage-03_Position_A-C.pdf

Anlage_04_Kennblaetter_Messgeraete

J7_Anlage_04-1_Geraetekenblaetter.pdf

J7_Anlage_04-2_Kalibrierung_Wellendraht.pdf

Anlage_05_Projektprotokoll

J7_Anlage_5_Projektprotokoll_Messkampagne.pdf

Anlage_06_Uebersicht_Messkampagne

J7_Anlage_06-1_Uebersicht_Messkampagne.pdf

J7_Anlage_06-2_Zeitreihenplots.pdf

Anlage_07_Schiffstatistik

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

J7_Anlage_07-1_Memo-05_Passagen.pdf

J7_Anlage_07-2_Schiffsstatistik_Zusammenfassung_2008-2005.pdf

J7_Anlage_07-3_Schiffsverkehrsstatistik_Ems_2008.pdf

J7_Anlage_07-4_Schiffsverkehrsstatistik_Ems_2007.pdf

J7_Anlage_07-5_Schiffsverkehrsstatistik_Ems_2006.pdf

J7_Anlage_07-6_Schiffsverkehrsstatistik_Ems_2005.pdf

Anlage_08_Memo_Schiffswellenanalyse

J7_Anlage_08-1_Memo-07_Schiffswellenanalyse.pdf

J7_Anlage_08-2_Anhang_Teil_1.pdf

J7_Anlage_08-3_Anhang_Teil_2.pdf

Anlage_09_Ergebnisse_Messlokation_A

J7_Anlage_09-1.pdf

J7_Anlage_09-2.pdf

J7_Anlage_09-3.pdf

J7_Anlage_09-4.pdf

J7_Anlage_09-5.pdf

Anlage_10_Ergebnisse_Messlokation_B

J7_Anlage_10-1.pdf

J7_Anlage_10-2.pdf

J7_Anlage_10-3.pdf

J7_Anlage_10-4.pdf

J7_Anlage_10-5.pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

Anlage_11_Ergebnisse_Messlokation_C

J7_Anlage_11-1.pdf

J7_Anlage_11-2.pdf

J7_Anlage_11-3.pdf

J7_Anlage_11-4.pdf

J7_Anlage_11-5.pdf

Anlage_12_Ergebnisse_Messlokation_C-See-Verkehr

J7_Anlage_12-1.pdf

J7_Anlage_12-2.pdf

J7_Anlage_12-3.pdf

J7_Anlage_12-4.pdf

J7_Anlage_12-5.pdf

Anlage_13_Ergebnisse_Messlokation_C-Borkum-Verkehr

J7_Anlage_13-1.pdf

J7_Anlage_13-2.pdf

J7_Anlage_13-3.pdf

J7_Anlage_13-4.pdf

J7_Anlage_13-5.pdf

J8 Nutzen-Kosten-Untersuchung einer Vertiefung der Außenems

J8 Aktualisierung der Nutzen-Kosten-Untersuchung einer Vertiefung der Außenems aus dem Jahre 2007 (2012).pdf

J8 Ergänzungen zu den bestehenden Nutzen-Kosten-Untersuchungen für die Vertiefung der Außenems bis Emden (2022).pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

J8 Nutzen-Kosten-Untersuchung einer Vertiefung der Aussenems (2007).pdf

Unterlage K

K Gutachten zur Auswirkung auf die Nutzung

K1 Fischereigutachten im Rahmen der Vertiefung der Außenems bis Emden

K1 Fischereigutachten im Rahmen der Vertiefung der Außenems bis Emden.pdf

K2 Gutachten zur Bedeutung und zum Einfluss der Fischerei auf den Wirtschaftsfaktor 'Tourismus'

K2_Tourismus_OZ1_2010_02_26.pdf

K2_Tourismus_OZ2_2010_02_26.pdf

K2_Tourismus_OZ3_2010_02_26.pdf

K2_Tourismus_OZ4_2010_02_26.pdf

Unterlage L

L Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)

L Fachbeitrag Wasserrahmenrichtlinie (WRRL).pdf

Planfeststellungsantrag – Vertiefung der Außenems bis Emden

Unterlage M

M Fachbeitrag Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (MSRL)

M Fachbeitrag Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie (MSRL).pdf

Z Übersetzungen

Z Übersetzungen in niederländischer Sprache

NL_2023-11-30_Erläuterungsbericht.v3.REV.incl tracked changes.pdf

NL_E_UVP_Zusammenfassung_2022_09_04.v2 opmerkingen verwijderd.pdf

NL_F_UVP_2023_10_11_Kapitel_25.pdf

NL_G1_FFH-VU_2023_10_14_Kapitel_7+11.v2.pdf

NL_L_WRRL_2023_10_11_Kapitel_8+9+10.v2.pdf