

Verzeichnis der Planergänzung

für das Bauvorhaben

Offshore-Terminal Bremerhaven

| Nr. der Unterlage | Bezeichnung der Unterlage | |
|--------------------------|--|-----------------------------|
| 1 | Antrag auf Planfeststellung | |
| 2 | Planrechtfertigung / Alternativenprüfung | |
| 3 | Bauleitplanung | |
| 3.1 | Beschluss Flächennutzungsplanänderung und -neuaufstellung Bereich „Offshore-Hafen / Luneplate“ | |
| 3.2 | Beschluss Bebauungsplan Nr. 441 „Westlicher Fischereihafen“ | |
| 3.3 | Beschluss Bebauungsplan Nr. 445 „Offshore-Terminal Bremerhaven“ | |
| 4 | Erläuterungsbericht | |
| 4.1 | Erläuterungsbericht 2014 | |
| 4.2 | Technischer Erläuterungsbericht Ersatzreedede | |
| 5 | Pläne zur Baumaßnahme | Maßstab |
| 5.1 | Übersichtslageplan | 1:100000 |
| 5.2 | Lageplan Offshore-Terminal Bremerhaven | 1:2000 |
| 5.3 | Lageplan beanspruchte Flächen | 1:100000, 1:15000, 1:10000 |
| 5.4 | Bauwerksplan mit Bauwerksverzeichnis | 1:5000, 1:10000 |
| 5.5 | Terminal- und Kajequerschnitt | 1:1000, 1:500, 1:125, 1:250 |
| 5.6 | Zusatzliegeplatz | 1:1250, 1:250, 1:100 |
| 5.7 | Ersatzreedeliegeplätze | |
| 5.7.1 | Übersichtsplan Terminal - Ersatzreedede | 1:10000 |
| 5.7.2 | Ersatzreedede Lageplan | 1:2500 |
| 5.7.3 | Ersatzreedede Detailansicht 1 und 2 | 1:50 |
| 5.7.4 | Ersatzreedede Querschnitte | 1:100 |
| 5.8 | Randdämme – Querschnitte Seedeich/Anschluss Terminal - Querschnitte Wege - Detailpläne | 1:250, 1:50 |
| 5.9 | Peilpläne Klappstellen | 1:100000, 1:5000 |
| 5.10 | Grundeigentumsplan und Grundeigentumsverzeichnis | 1:2.500 |

| Nr. der Unterlage | Bezeichnung der Unterlage |
|-------------------|--|
| 6 | Allgemein verständliche Zusammenfassung der Umweltauswirkungen gem. § 6 UVPG |
| 7 | Landschaftspflegerische Begleitpläne Darstellung und Bewertung des Bestandes / Eingriffsermittlung |
| 7.1 | Landschaftspflegerischer Begleitplan - Offshore-Terminal Bestandsbeschreibung, -bewertung und Auswirkungsprognose |
| 7.2 | Landschaftspflegerischer Begleitplan zur Verbringung des Baggergutes Bestandsbeschreibung, -bewertung und Auswirkungsprognose |
| 8 | Untersuchungen zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung |
| 8.1 | Untersuchung zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung - Offshore-Terminal Bremerhaven |
| 8.2 | Untersuchung zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung - Klappstellen |
| 9 | FFH-Verträglichkeitsstudien – Offshore-Terminal und Klappstellen |
| 10 | Auswirkungen des Vorhabens auf die Bewirtschaftungsziele nach Wasserrahmenrichtlinie |
| 10.1 | Auswirkungen des Vorhabens auf die Bewirtschaftungsziele nach Wasserrahmenrichtlinie – 2014 |
| 10.2 | Auswirkungen des Vorhabens auf die Bewirtschaftungsziele nach Wasserrahmenrichtlinie – Überarbeitung 2015 |
| 11 | Kompensation |
| 11.1 | Kompensationskonzept |
| 11.2 | Im Verfahren beantragte Kompensationsmaßnahmen |
| 11.2.1 | Kompensationsplanung "Kleinensielter Plate" |
| 11.2.2 | „Spülfeld Neues Pfand" und "Zentrales Spülfeld Tegeler Plate“ |
| 11.2.2.1 | Kompensationsplanungen "Ehemaliges Spülfeld Neues Pfand" und "Zentrales Spülfeld Tegeler Plate" |
| 11.2.2.2 | Kompensationsplanung „Zentrales Spülfeld Tegeler Plate“ – Überarbeitung 2015 |
| 11.2.3 | Kompensationsplanung "Cappel-Süder-Neufeld-Süd" |

| Nr. der Unterlage | Bezeichnung der Unterlage |
|-------------------|---|
| 11.3 | Separat beantragte Kompensationsmaßnahmen |
| 11.3.1 | Vorgezogene Kompensationsmaßnahme "Tidepolder Große Luneplate" |
| 11.3.1.1 | Optimierung des Tidepolders Große Luneplate für Wat- und Wasservögel - Wasserrechtlicher Antrag - |
| 11.3.1.2 | Wasserbehördliche Plangenehmigung |
| 11.3.2 | Kompensationsplanung „Billerbeck“ |
| 11.3.2.1 | Wasserrechtlicher Genehmigungsantrag |
| 11.3.2.2 | Plangenehmigung Billerbeck |
| 11.3.3 | <i>Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit des Frelsdorfer Mühlenbachs (Landkreis Cuxhaven) – Wasserrechtlicher Genehmigungsantrag (gestrichen – Zulassungsverfahren noch nicht abgeschlossen)</i> |
| 11.3.4 | Kompensationsplanung „Obere Drepte“ |
| 11.3.4.1 | Herstellung der Durchgängigkeit in der Oberen Drepte bei Brockmannsmühlen, Landkreise Osterholz und Cuxhaven – Wasserrechtlicher Genehmigungsantrag |
| 11.3.4.2 | Plangenehmigung Drepte |
| 11.3.5 | Kompensationsplanung „Untere Lune“ |
| 11.3.5.1 | Naturnahe Gestaltung der Ufer an der Unteren Lune Wasserrechtlicher Genehmigungsantrag |
| 11.3.5.2 | Plangenehmigung Naturnahe Gestaltung der Ufer an der Unteren Lune |
| 11.3.5.3 | Ergänzung Planung Lune 2015 |
| 12 | Kompensationsleistungen: Zusammenfassung und Bilanzierung |
| 12.1 | Kompensationsbilanz Einführung |
| 12.2 | Kurzdarstellungen der Kompensationsmaßnahmen |
| 12.2.1 | Kurzdarstellung Tidepolder |
| 12.2.2 | Kurzdarstellung Kleinensiel Plate |
| 12.2.3 | Kurzdarstellung Tegeler Plate |
| 12.2.4 | Kurzdarstellung Neues Pfand |
| 12.2.5 | Kurzdarstellung Cappel-Süder-Neufeld-Süd |
| 12.2.6 | Kurzdarstellung Obere Drepte |
| 12.2.7 | Kurzdarstellung Billerbeck |
| 12.2.8 | Kurzdarstellung Untere Lune |
| 12.3 | Gesamtbilanz |
| 12.3.1 | Gesamtbilanz 2014 |
| 12.3.2 | Gesamtbilanz – Aktualisierung Aufwertungseffekte 2015 |

| Nr. der Unterlage | Bezeichnung der Unterlage |
|-------------------|---|
| 13 | Gutachten / Analysen / Expertisen / Prognosen |
| 13.1 | Regionalwirtschaftliche Potenzialanalyse für ein Offshore Terminal Bremerhaven |
| 13.2 | Aktualisierung und Vertiefung der Potenzialanalyse für ein Offshore Terminal Bremerhaven 2012 |
| 13.3 | Bedarfsanalyse für eine Endmontage- und Verladeeinrichtung an der Außenweser für den Hersteller- und Lieferantenpark der Offshore-Windenergiebranche in Bremerhaven |
| 13.4 | In situ Messungen im Bereich des geplanten Offshore Terminals Bremerhaven (OTB) |
| 13.5 | Offshore Terminal Bremerhaven - Studie zur Stabilität der Kolke im Blexer Bogen - 1998 bis 2010 |
| 13.6 | Wasserbauliche Systemanalyse - Offshore-Terminal Bremerhaven |
| 13.7 | Wasserbauliche Systemanalyse Klappstellenuntersuchung |
| 13.8 | Schalltechnische Untersuchung - baubedingte Auswirkungen – |
| 13.9 | Schalltechnische Untersuchungen - betriebsbedingte Auswirkungen - |
| 13.10 | Schalltechnische Untersuchungen - Betrachtung für angrenzende naturnahe Flächen - |
| 13.11 | Lichttechnische Einschätzung |
| 13.12 | Simulations-Studie Offshore Terminal Bremerhaven Abschlussbericht - Kurzfassung - |
| 13.13 | Auswirkungen einer Einschränkung der Reede Blexen durch den Bau des Offshore-Terminals Bremerhaven. |
| 13.14 | Darstellung und Bewertung des OTB auf die Bemessung des Seedeichs (Wellenauflauf) |
| 13.15 | Radartechnische Begutachtung von Bauwerken an und über Bundeswasserstraßen |
| 13.16 | Sedimentanalyse |
| 13.17 | Visualisierung des Vorhabens |
| 13.18 | Offshore-Windkraftterminal Bremerhaven, Beurteilung der Freiraumqualität am Seedeich |
| 13.19 | Analyse der im Zusammenhang mit der Realisierung des Offshore-Terminals diskutierten Varianten zum Erhalt der Reedefunktion |
| 13.20 | Vertäukonzept unter Berücksichtigung von Sunk und Schwall 2013 |
| 13.21 | Aktualisierung und Vertiefung der Potenzialanalyse für ein Offshore Terminal Bremerhaven 2014 |
| 13.22 | Wasserbauliche Systemanalyse – Offshore-Terminal Bremerhaven Stellungnahme 2014 |
| 13.23 | Schall- und schwingungstechnische Messungen während der Proberammungen in zwei Probefeldern für den Offshore-Terminal Bremerhaven 2014 |
| 13.24 | Begleitende Hydroschallmessungen – Proberammungen |

| Nr. der Unterlage | Bezeichnung der Unterlage |
|-------------------|---|
| 13.24 | Begleitende Hydroschallmessungen - Proberammungen |
| 13.25 | Nautisches Gutachten – Aspekt liegender WKA-Sterne 2011 |
| 13.26 | Stellungnahme zum Wasserstraßentransport - liegender WKA Stern 2013 |
| 13.27 | Neubau Offshore-Terminal Bremerhaven - Auswirkung auf die Sicherheit der Schifffahrt 2013 |
| 14 | Fachbehördliche Erklärungen |
| 14.1 | Verträglichkeitsprüfung gem. § 34 BNatSchG durch die oberste Naturschutzbehörde Bremen |
| 14.2 | Naturschutzfachlichen Beurteilung gemäß § 8 Abs. 2 BremNatG |
| 14.2.1 | Naturschutzfachlichen Beurteilung gemäß § 8 Abs. 2 BremNatG – 2012 |
| 14.2.2 | Naturschutzfachlichen Beurteilung gemäß § 8 Abs. 2 BremNatG – Aktualisierung 2014 |
| 14.2.3 | Naturschutzfachlichen Beurteilung gemäß § 8 Abs. 2 BremNatG – Aktualisierung 2015 |
| 15 | Nachrichtliche Anlagen – Standörtliche Alternativenprüfungen |
| 15.1 | Offshore-Terminal Bremerhaven - Standörtliche Alternativenprüfung |
| 15.2 | Offshore-Terminal Bremerhaven - Standörtliche Alternativenprüfung Teil II |
| 16 | Planung Notausstieg Kanufahrer |
| 16.1 | Lageplan Kanu Notausstieg |
| 16.2 | Schnitt Kanu Notausstieg |
| 17 | Weitere Unterlagen |
| 17.1 | Vergrämungskonzept |
| 17.2 | Lage der Beprobungsstellen zur Untersuchung der Qualitätskomponente Benthos |