

ANLAGE 2

Maßnahmenblätter

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. V artenschutz
Bezeichnung der Maßnahme Artenschutzrechtliche Bauzeitenbeschränkung		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Baufeld Elbinsel „Schweineweide“ und östliches Elbvorland, Alte Jeetzel mit Sportboothafen		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte Potenzielle baubedingte Schädigung von besonders und streng geschützten Arten und europäischen Vogelarten und ihrer Nist- und Ruhestätten.		
Wertgebende Bestandssituation besonders und streng geschützten Arten und europäischen Vogelarten		
Beeinträchtigungsumfang:		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Zielkonzeption der Maßnahme Verhinderung einer verbotstatbestandlichen Betroffenheit von besonders und streng geschützten Arten		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Brutvögel (Feldlerche, Nachtigall, Wachtel): Beginn der Baumaßnahmen zwischen 15.07. und 31.03. des Jahres Fische und Rundmäuler: Beginn der Baumaßnahme außerhalb der Laichzeit von April bis Juli des Jahres Rastvögel: Beginn der Baumaßnahmen außerhalb der Haupt-Rastzeiten der Zugvögel von Oktober – März Unterhaltungsmaßnahme Entschlammung: Die Entschlammung des Hafenbeckens ist außerhalb der Laichzeit der Fische und Rundmäuler zwischen Juli und November durchzuführen.		
Gesamtumfang der Maßnahme:		
Zielbiotoptyp: ha/St.		Ausgangsbioptyp: ha/St.
Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> ...		

<input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur: Flur 7	Flurstück/Zähler: 29/3 u. 29/42	Größe des Flurstückes: Beanspruchte Teilfläche:

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. V CEF
Bezeichnung der Maßnahme Artenschutzrechtliche Bauzeitenbeschränkung		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme Artenschutz = artenschutzrechtl. Vermeidungsm. CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Südl. und östl. Uferrand „Schweineweide“ und westlicher Uferrand des östlichen Elbvorlandes östliches Ufer d. Hafenzufahrt und d. Alten Jeetzel)		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte Betriebsbedingte Beeinträchtigung und Störung von essentiellen Habitaten von streng geschützten Arten		
Wertgebende Bestandssituation Wanderkorridor des Bibers und des Fischotters und potentieller Ruheplatz des Bibers Biber: FFH-Richtlinie Anhang II+IV, streng geschützte Art nach §7 Abs.2 Nr. 14, RLN: O Fischotter: FFH-Richtlinie Anhang II+V, streng geschützte Art nach §7 Abs.2 Nr. 14, RLN: 1		
Beeinträchtigungsumfang:		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen		
Zielkonzeption der Maßnahme Vermeidung einer verbotstatbestandlichen Betroffenheit von streng geschützten Arten		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Um Versteck-, Ausweich- und Ruhebereiche entlang der als Wanderkorridor fungierenden Fließgewässer zu schaffen, werden südlichen und östlichen Rand der „Schweineweide“ 5 m breite Saumzonen sowie entlang des Uferrandes des östlichen Elbvorlandes 3 m breite Saumzonen geschaffen, die alternierend alle 2-3 Jahre gemäht werden. Gesamtumfang der Maßnahme: 1.688 m ² (Schweineweide), 750 m ² (östl. Elbvorland)		
Zielbiotoptyp: ha/St.		Ausgangsbioptyp: ha/St.
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege		

Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle			
<p>Der Saum wird abschnittsweise auf einer Länge von ca. 100 m alle 3 Jahre gemäht. Die Abschnitte und das Jahr der Mahd sind in der Maßnahmenkarte dargestellt. Der Mahdtermin liegt im September/Oktober. Das Schnittgut ist mindestens 2 Tage am Ort liegenzulassen, damit Kleintiere rückwandern können. Danach Abtransport der Mahd.</p>			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur: Flur 7	Flurstück/Zähler: 29/3 u. 29/42	Größe des Flurstückes: Beanspruchte Teilfläche:

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. S 1
Bezeichnung der Maßnahme Bodenschutz		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Gesamtes Baufeld Elbinsel „Schweineweide“ und östliches Elbvorland		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr. ohne Darstellung im Bestands- und Konfliktplan) Baubedingte Schädigung der Bodenfunktionen durch Baustelleneinrichtungsflächen, Lagerflächen, Baufelder (Baustraße und Erweiterungsfläche Sportboothafen)		
Wertgebende Bestandssituation Biologisch aktive Fläche Boden (WST II-III) und WST IV Beeinträchtigungsumfang: ca. 1,3 ha		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Biologisch aktive Fläche Boden (WST II-III) und WST IV		
Zielkonzeption der Maßnahme Sicherung und Schutz des Oberbodens im Bereich der geplanten Lager- und Baubetriebsflächen sowie der Begrenzung der Menge des anfallenden schadstoffbelasteten Bodens Durch den Verbleib des Oberbodens bleiben Teile des biologischen Potentials der Flächen im Bau- feld erhalten. Mögliche Schadstoffe werden nicht mobilisiert und akkumuliert. Samen und Pflanzenteile sowie Bodenlebewesen können sich nach Abschluss der Bauarbeiten re- generieren. Wesentliche Bodenfunktionen werden erhalten (Lebensraumfunktion, Regulationsfunktio- n).		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Um eine zusätzliche Kontamination der Zwischenlagerfläche durch den Aushubboden auszuschließen wird der vorhandene Oberboden mit einer Trennlage aus Geotextilvlies (Robustheitsklasse GRK 5) abgedeckt. Baubetriebsflächen werden nach Abschluss der Arbeiten und vor Auftrag des Oberbodens mecha- nisch mit einem Grubber gelockert. Die Verwendung von nährstoffreichem Fremdboden oder eine Aufdüngung des nährstoffarmen örtli- chen Oberbodens ist nicht gestattet.		
Gesamtumfang der Maßnahme: ha/St./ m		
Zielbiotoptyp: <i>Biotoptypenkürzel</i> Umfang	ha/St.	Ausgangsbioptyp: <i>Nennung des Biotoptyps</i> ha/St.
Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten		

<input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten			
<input type="checkbox"/> ...			
<input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege			
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur: Flur 7	Flurstück/Zähler: 29/3 u. 29/42	Größe des Flurstückes: Beanspruchte Teilfläche:

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. S 2
Bezeichnung der Maßnahme Schutz wertvoller Pflanzenlebensräume im Baufeld und auf angrenzenden Flächen		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Lager und Betriebsfläche Elbinsel „Schweineweide“ und östliches Elbvorland		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr. K1 im Bestands- u. Konfliktplan) Beeinträchtigung von Biotopen hoher Wertigkeit		
Wertgebende Bestandssituation GFFmü WSt IV		
Beeinträchtigungsumfang:		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Biologisch aktive Fläche Boden (WST II-III) und WST IV		
Zielkonzeption der Maßnahme Schutz gesetzlich geschützter Biotope (GFFmü) und Bereiche mit bestandsgefährdeten Pflanzenarten vor baubedingter Inanspruchnahme		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Das geschützte Grünland nördlich der Lager- und Betriebsfläche sowie der geschützte Grünlandbiotop im Bereich der Baustraße werden beidseitig mittels Schutzzäunen vor Schädigung durch den Baubetrieb geschützt. Die Zäune werden in einem Sicherheitsabstand von 0,5 m von der Baustraße errichtet. Die Schutzzäune bestehen aus 2 m hohen und 3,5 m langen Zaunelementen aus Stahl. Gesamtumfang der Maßnahme: ca. 670 lfm Schutzzäune entlang der Baustraße und der Lager-/Betriebsfläche auf der Schweineweide		
Zielbiotoptyp: ha/St.		Ausgangsbiotoptyp: ha/St.
Zeitliche Zuordnung <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege		
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle		

Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur: Flur 7	Flurstück/Zähler: 29/3 u. 29/42	Größe des Flurstückes: Beanspruchte Teilfläche:

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. <b style="color: red; font-size: 1.2em;">W 3
Bezeichnung der Maßnahme Wiederherstellung des Grünlandes auf der „Schweineweide“		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Betriebs- und Lagerfläche Elbinsel „Schweineweide“		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr.: K 1 und K 6 im Bestands- u. Konfliktplan) Beeinträchtigung von gemähtem sonstigen Flutrasen, regelmäßig überschwemmt (GFFmü) durch baubedingte Flächeninanspruchnahme		
Wertgebende Bestandssituation GFFmü (WST IV), § 30 BNatSchG und § 17 NEIbtBRG		
Beeinträchtigungsumfang: 877m ²		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen GFFmü		
Zielkonzeption der Maßnahme <b style="color: red;">Wiederherstellung des Ausgangsbiotops: sonstiger Flutrasen		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <b style="color: red;">Nach dem Rückbau der Baustelleneinrichtung, Entfernung des Geotextilvlies und nach Abtrocknung der Fläche wird der geschädigte und verdichtete Bereich mit einem Grubber gelockert, geeeggt und anschließend der Selbstbegrünung überlassen. Bei einer stark reduzierten Vegetationsentwicklung sind in der nachfolgenden Vegetationsperiode Nachsaaten mit einer Regio-Saatgutmischung durchzuführen. <b style="color: red;">Die Ansaat muss innerhalb der Vegetationsperiode (März/April bis Mitte/Ende Oktober) erfolgen. <b style="color: red;">Gesamtumfang der Maßnahme: 10.000 m²		
Zielbiotoptyp: GIAmü oder GFFmü,		Ausgangsbiotoptyp: ha/St.
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Extensive Nutzung im Verbund mit dem übrigen Grünland. Ausgenommen von der Grünlandnutzung ist ein 5 m breiter Ufersaumstreifen am südlichen und östli-		

chen Rand der Grünlandparzelle			
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur: Flur 7	Flurstück/Zähler: 29/3	Größe des Flurstückes: Beanspruchte Teilfläche:

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. <b style="color: red;">W 4
Bezeichnung der Maßnahme Wiederherstellung des Grünlandes auf dem östlichen Elbvorland		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme östliches Elbvorland (Fläche östl. der Hafenzufahrt)		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr.: K 1 und K 7 im Bestands- u. Konfliktplan) Beeinträchtigung von gemähtem sonstigen Flutrasen, regelmäßig überschwemmt (GFFmü) durch baubedingte Flächeninanspruchnahme		
Wertgebende Bestandssituation GFFmü (WST IV), § 30 BNatSchG und § 17 NEIbtBRG		
Beeinträchtigungsumfang: 877m ²		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen GFFmü		
Zielkonzeption der Maßnahme Wiederherstellung des Ausgangsbiotops: sonstiger Flutrasen		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Nach dem Rückbau der Baustraße, Entfernung des Geotextilvlies und nach Abtrocknung der Fläche wird der geschädigte und verdichtete Bereich mit einem Grubber gelockert, geeeggt und anschließend der Selbstbegrünung überlassen.		
Gesamtumfang der Maßnahme: 877 m ²		
Zielbiotoptyp: GIAmü oder GFFmü,		Ausgangsbiotoptyp: ha/St.
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung		
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Extensive Nutzung im Verbund mit dem übrigen Grünland. Ausgenommen von der Grünlandnutzung ist ein 3 m breiter Ufersaumstreifen am östlichen Rand der Grünlandparzelle		
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle		

Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur: Flur 7	Flurstück/Zähler: 29/3	Größe des Flurstückes: Beanspruchte Teilfläche:

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. A 5
Bezeichnung der Maßnahme Entwicklung von Röhricht und Uferstaudenfluren auf den neuen Böschungen		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Neue Uferböschungen am südlichen und östlichen Rand der „Schweineweide“, punktuell östliches Elbvorland (Fläche mit Dammschüttungen)		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr.: K 2, K 3, K 7, K 8 im Bestands- u. Konfliktplan) K2: Verlust von Biotopen der Wertstufe III= 1.580 m ² K3: Beeinträchtigung von Biotopen der Wertstufe III= 415 m² K7: Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Veränderung der Oberflächengestalt, Verlust naturraumtypischer Landschaftselemente und Beeinträchtigung der Blickbeziehungen Altstadt/Elbvorland K8: Verlust einer planfestgestellten Ausgleichsfläche (Uferstaudenflur)= 272 m²		
Wertgebende Bestandssituation NRG/UFT/UR WSt III, NRG/UFT WSt III, Landschaftsbildeinheit WSt III		
Beeinträchtigungsumfang: ca. 2.268m²		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen NRG/UFT/UR, NRG/UFT		
Zielkonzeption der Maßnahme Ausgleich der bau- und anlagebedingten Biotopverluste durch die Wiederherstellung von Uferböschungen mit Rohrglanzgras-Landröhricht und Uferstaudenfluren der Stromtäler		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Die neue Uferböschungen der Alten Jeetzel und der Hafenzufahrt werden in einem Böschungsverhältnis von ca. 1 : 3 profiliert. Zur Sicherung der Böschungen vor Wassererosion wird auf einem Geotextil eine 60 cm dicke Natursteinlage aufgebracht. Die Hohlräume werden mit unbelastetem, naturraumtypischen Sand und Kies gefüllt. Gesamtumfang der Maßnahme: 3.300 m²		
Zielbiotoptyp: NRG/UFT		Ausgangsbioptyp: GIAmü, UR, NRG/UFT
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung		

Beschreibung der Entwicklung und Pflege Die Entwicklung der Fläche erfolgt nach der Fertigstellungspflege weitgehend als natürliche Sukzession (Einwandern von Stauden und weiteren Gräserarten). Sofern dies zur Gewässerunterhaltung notwendig ist, kann im mehrjährigen Abstand eine einmalige Mahd gegen Ende der Vegetationsperiode ab Mitte September oder im Winter erfolgen.			
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle Um die Böschung gehölzfrei zu halten, kann eine Mahd im Abstand von 5 Jahren im Spätherbst durchgeführt werden. Die Böschung wird abschnittsweise auf einer Länge von ca. 100 m gemäht. Die Abschnitte und Mahdtermine sind der Maßnahmenkarte zu entnehmen. Die Mahd von Röhricht ist nur im Ausnahmefall vorzunehmen (Maßnahme zur Entbuschung). Das Schnittgut ist mindestens 2 Tage am Ort liegenzulassen, damit Kleintiere rückwandern können. Danach Abtransport der Mahd.			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur: Flur 7	Flurstück/Zähler: 29/3 u. 29/42	Größe des Flurstückes: Beanspruchte Teilfläche:

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. E 6
Bezeichnung der Maßnahme Entwicklung von Feuchtgrünland		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Nordöstlich von Streetz		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr.: K 2, K 4, K 6, K7 im Bestands- u. Konfliktplan) K2: Verlust von Biotopen der Wertstufe III= 9.800 m ² K4: Verlust eines Nahrungshabitates des Weißstorchs:9.800 m ² K7: Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Veränderung der Oberflächengestalt, Verlust naturraumtypischer Landschaftselemente und Beeinträchtigung der Blickbeziehungen Altstadt/Elbvorland K8: Planfestgestellte Ausgleichsfläche: Verlust von Extensivgrünland (3.400 m ² Flutrasen) und Uferböschung mit Uferstaudenflur (272 m ²) Wertgebende Bestandssituation Boden WSt II-II, Boden WSt IV, GIAmü, Landschaftsbildeinheit WSt III Beeinträchtigungsumfang: ca. 9.800 m²		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Acker auf Gleyboden		
Zielkonzeption der Maßnahme Entwicklung von Feuchtgrünland auf Ackerstandort als Ersatz für die Beeinträchtigung und den Verlust von Feuchtgrünland (GIAmü und GFFmü) mit Lebensraumfunktion für den Weißstorch, für die Überbauung und die Überformung von Boden und für die Landschaftsbildbeeinträchtigung		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Nach Aufgabe der ackerbaulichen Nutzung und Herstellung der Saatfläche wird zur Entwicklung der Vegetation eine Regio-Saatgutmischung für Feuchtgrünland mit Kräutern in einer Ausbringungsmenge von 10 g/m ² eingesät. Die Ansaat muss innerhalb der Vegetationsperiode (März/April bis Mitte/Ende Oktober) erfolgen.		
Gesamtumfang der Maßnahme: 6.174 m²		
Zielbiotoptyp: GF, GM, HBA		Ausgangsbiotoptyp: AS/AL
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ...		

<input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Bei der Entwicklung des Feuchtgrünlandes aus Acker ist zur Ausmagerung des Standortes Übergangsweise eine zwei- bis dreimalige Mahd pro Jahr zwischen Ende Mai und Oktober unter Abtransport des Mähgutes und Verzicht auf Düngung durchzuführen. Sobald eine Ausmagerung eingetreten ist (voraussichtlich nach zwei bis vier Jahren), ist die Fläche ein- bis zweimal pro Jahr zwischen Juni und Oktober zu mähen. Das Mähgut ist abzutransportieren. Es werden im Detail folgende Bewirtschaftungsauflagen für die Grünlandnutzung empfohlen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mahdnutzung: ein- bis zweimal pro Jahr zwischen Juni und Oktober, das Mähgut ist abzutransportieren ▪ Verzicht auf den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln, ▪ keine Düngung, ▪ kein Umbruch zur Neueinsaat ▪ keine Nach- und Übersaaten ▪ keine Einebnung des Bodenreliefs 			
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Umsetzung: Die Ansaat des Regio-Saatgutes erfolgt im Herbst 2014 2015. Nach Erfordernis werden Schadstellen im Frühjahr 2015 2016 nachgesät. Nach erfolgreicher Herstellung der Maßnahme wird eine Abnahme der Kompensationsmaßnahmen unter Beteiligung der jeweils zuständigen Unteren Naturschutzbehörde(n) durchgeführt. Die Umsetzung der Maßnahme ist in der Vegetationsperiode bis Ende Juli 2015 durchzuführen. Eigentumsfläche Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung (privatrechtlicher Vertrag, öffentlich rechtliche Sicherung mittels Baulast)			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung: LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Streetz	Flur: Flur 1	Flurstück/Zähler: 216/2	Größe des Flurstückes: 10.010 m ² Beanspruchte Teilfläche: 6.174 m²

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. E 7
Bezeichnung der Maßnahme Entwicklung von Feuchtgrünland und Anpflanzung von Kopfweiden		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Südöstlich des Gümser Sees		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr.: K 2, K 4, K 7, K 8 im Bestands- u. Konfliktplan) K2: Verlust von Biotopen der Wertstufe III= 9.800 m ² K4: Verlust eines Nahrungshabitates des Weißstorchs:9.800 m ² K7: Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Veränderung der Oberflächengestalt, Verlust naturraumtypischer Landschaftselemente und Beeinträchtigung der Blickbeziehungen Altstadt/Elbvorland K8: Planfestgestellte Ausgleichsfläche: Verlust von Extensivgrünland (3.400 m ² Flutrasen) Wertgebende Bestandssituation Boden WSt II-II, Boden WSt IV, GIAmü, Landschaftsbildeinheit WSt III Beeinträchtigungsumfang: ca. 9.800 m²		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Acker auf Auenlehm		
Zielkonzeption der Maßnahme Entwicklung von Feuchtgrünland auf Ackerstandort als Ersatz für die Beeinträchtigung und den Verlust von Feuchtgrünland (GIAmü und GFFmü) mit Lebensraumfunktion für den Weißstorch und für die Landschaftsbildbeeinträchtigung		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Teilmaßnahme E 7.1: Nach Aufgabe der ackerbaulichen Nutzung und Herstellung der Saatfläche wird zur Entwicklung der Vegetation eine Regio-Saatgutmischung für Feuchtgrünland mit Kräutern in einer Ausbringungsmenge von 10 g/m ² eingesät. Die Ansaat muss innerhalb der Vegetationsperiode (März/April bis Mitte/Ende Oktober) erfolgen. Flächenumfang: 7.041 m² Teilmaßnahme E 7.2: Am nördlichen und östlichen Rand der Ersatzfläche wird eine Baumreihe mit Wweiden (wahlweise Salix fragilis oder Salix alba) in einem Abstand von ca. 8 - 10 m in der Reihe gepflanzt und erhalten. Mindestpflanzqualität: 2x verpflanzter Strauch, 3 Triebe, Höhe 60 – 100cm. Alternativ können auch ca. 3 m lange und mindestens 5 cm dicke Setzstangen verwendet werden. Bei Abgang eines Baumes wird dieser gleichartig ersetzt. Zum nördlich angrenzenden Graben und zum Nachbargrundstück sind ca. 4-5 m Pflanzabstand einzuhalten. Die Pflanzung ist nach DIN 18916 herzustellen. Flächenumfang: 16 Stk. Gesamtumfang der Maßnahme: 7.041 m² und 16 Stk. Kopfweiden		
Zielbiotoptyp: GF, GM, HBKW		Ausgangsbiotoptyp: AL

Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung
Beschreibung der Entwicklung und Pflege <u>Teilmaßnahme E 7.1:</u> Bei der Entwicklung des Feuchtgrünlandes aus Acker ist zur Ausmagerung des Standortes Übergangsweise eine zwei- bis dreimalige Mahd pro Jahr zwischen Ende Mai und Oktober unter Abtransport des Mähgutes und Verzicht auf Düngung durchzuführen. Sobald eine Ausmagerung eingetreten ist (voraussichtlich nach zwei bis vier Jahren), ist die Fläche ein- bis zweimal pro Jahr zwischen Juni und Oktober zu mähen. Das Mähgut ist abzutransportieren. Es werden im Detail folgende Bewirtschaftungsauflagen für die Grünlandnutzung empfohlen: <ul style="list-style-type: none">▪ Mahdnutzung: ein- bis zweimal pro Jahr zwischen Juni und Oktober, das Mähgut ist abzutransportieren▪ Verzicht auf den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln,▪ keine Düngung,▪ kein Umbruch zur Neueinsaat▪ keine Nach- und Übersaaten▪ keine Einebnung des Bodenreliefs <u>Teilmaßnahme E 7.2:</u> Einjährige Herstellungspflege nach DIN 18916 und zweijährige Entwicklungspflege nach DIN 18919. Aufbau des Kopfes: Abschneiden des Leittriebes in ca. 2- 3 m Höhe im 4. Standjahr. Rückschnitt von 40-60% der ausgetriebenen Äste auf etwa 5 cm. Im 7. Standjahr Rückschnitt von ca. 50% der vorhandenen Aufwüchse. Verjüngungsschnitt mit Entfernung des gesamten Aufwuchses im 12. Standjahr. Danach wiederkehrende Pflegeschnitte ca. alle 10 Jahre. Entfernung des Schnittgutes. Schnittzeitpunkt im Frühjahr bis 1. März
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle
Die Umsetzung der E 7.1 ist in der Vegetationsperiode bis Ende Juli 2015 durchzuführen. Die Weiden (Teilmaßnahme E 7.2) sind im Herbst 2014 bzw. im Frühjahr 2015 zu pflanzen. Umsetzung E 7.1: Die Ansaat des Regio-Saatgutes erfolgt im Herbst 2014 2015. Nach Erfordernis werden Schadstellen im Frühjahr 2015 2016 nachgesät. Umsetzung E 7.2: Die Pflanzung von Weiden wird im Herbst 2014 2015 durchgeführt. Bei Verwendung von Weidenstangen werden diese im Frühjahr 2015 2016 gesetzt. Nach erfolgreicher Herstellung der Maßnahme wird eine Abnahme der Kompensationsmaßnahmen unter Beteiligung der jeweils zuständigen Unteren Naturschutzbehörde(n) durchgeführt.
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung
Eigentumsfläche

öffentlich rechtliche Sicherung mittels Baulast

Kreis/Gemeinde/Gemarkung:	Flur:	Flurstück/Zähler:	Größe des Flurstückes:
LK Lüchow-Dannenberg, Gusborn, Gemarkung Quickborn	Flur 10	49/1	7.041 m ²

Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung Erweiterung des Sportboothafens Hitzacker (Elbe)	Vorhabenträger Hafen Hitzacker (Elbe) GmbH	Maßnahmen-Nr. E 8
Bezeichnung der Maßnahme Wiederherstellung der Fließgewässerdurchgängigkeit der Alten Jeetzel		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme W = Wiederherstellungsmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme S = Schutzmaßnahme
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Unterlagen Nr.: 13.3 Blatt-Nr. 1		Zusatzindex FFH/S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH/K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme Nordwestlich von Hitzacker, Mündungsbereich der Alten Jeetzel in die Elbe		
Begründung der Maßnahme		
Auslösende Konflikte (Nr.: KV, KBb, KBa, K 5, K 6, K 7 im Bestands- u. Konfliktplan) KV: Anlagebedingter Verlust natürlicher Bodenfunktionen durch Versiegelung = 42 m ² KBb: Baubedingte Beeinträchtigung der natürlichen Bodenfunktionen durch Überformung, Verdichtung= 878 m ² KBa: Verlust der natürlichen Bodenfunktionen durch Abbau = 12.858 m ² K2: Verlust von Biotopen der Wertstufe III (NRG/UFT/UR)= 1.580 m ² K5: Beunruhigung / Störung des Lebensraums von Fischotter und Biber durch die Zunahme der Frequentierung im Bereich des Sportboothafens und der ufernahen Zonen auf der Schweineweide K6:: Beeinträchtigung des aquatischen Lebensraums der Fischfauna und der benthischen Biozönose durch Unterhaltungsmaßnahmen (Entschlammung) des Hafenbeckens K7: Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Veränderung der Oberflächengestalt, Verlust naturraumtypischer Landschaftselemente und Beeinträchtigung der Blickbeziehungen Altstadt/Elbvorland Wertgebende Bestandssituation Boden WSt II-II, Boden WSt IV, NRG/UFT/UR WSt III, Landschaftsbildeinheit WSt III Beeinträchtigungsumfang: -		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Baufälliger Rohrdurchlass (1m Durchmesser) mit Betonschutt		
Zielkonzeption der Maßnahme Ziel ist die Wiederherstellung der Durchgängigkeit des Gewässers und die Vernetzung der Fließgewässer miteinander, um den aquatischen Lebensraum u.a. für die Fischfauna als Wander-, Laich, und Aufzuchtgebiet für Larven und Jungfische sowie die Wanderkorridore für Biber und Fischotter im Bereich des Biosphärenreservates zu verbessern.		
Umsetzung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme Das Betonrohr wird zurückgebaut und durch einen Durchlass mit Stahlprofil ersetzt. Der Durchlass hat entsprechend den behördlichen Vorgaben eine Länge von 10 m und besitzt eine ausreichende lichte Höhe von 2 m. Die Sohle wird mit Natursteinen und mit naturraumtypischen Sand-/Kiesmaterial befestigt. Der Oberflächenbelag besteht aus Schotter. Für die Maßnahme wurde ein Ausführungsplan erstellt (siehe Erläuterungsbericht, 12.4.2 Lageplan Durchlass und 12.4.3 Übersicht einschließlich Schnitte).		

Gesamtumfang der Maßnahme: kleinflächige Maßnahme			
Zielbiotoptyp: FVS		Ausgangsbioptyp: FZS	
Zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Bauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> Wirksamkeit vor anlage-, bau- oder betriebsbedingter Beeinträchtigung			
Beschreibung der Entwicklung und Pflege Die Unterhaltung des Durchlasses erfolgt im Rahmen der Gewässerunterhaltung			
Hinweise Pflege- und Funktionskontrolle			
Hinweise für die Ausführungsplanung, Hinweise zum Grunderwerb und zur dinglichen Sicherung Die erforderliche Fläche für die Baustelleneinrichtung ist außerhalb empfindlicher Biotope einzurichten (möglichst Wegeflächen und schnell regenerierbare Biotope / Ruderalfluren). Die Maßnahme ist außerhalb der Brut-, Setz- und Laichzeit der heimischen Fauna durchzuführen. Die Umsetzung der Maßnahme ist möglichst zeitgleich mit der Baumaßnahme des Sportboothafens 2014/2015– spätestens jedoch im Spätsommer/Herbst 2015–2016 durchzuführen. Die Bauzeit ist auf die Monate August bis November beschränkt. Flächen Dritter: Nutzungsbeschränkung mit dinglicher Sicherung (privatrechtlicher Vertrag, öffentlich rechtliche Sicherung mittels Baulast)			
Kreis/Gemeinde/Gemarkung:	Flur:	Flurstück/Zähler:	Größe des Flurstückes:
LK Lüchow-Dannenberg, Hitzacker (Elbe), Gemarkung Hitzacker	Flur 12	Tlw. 108/10, 108/727, 108/29, 108/30	- Beanspruchte Teilfläche:-