

Legende

- Bäume
- Markierungszaun (V6)
- Holzzaun (V6)
- Detailpläne
- Spundwand
- Baustelleneinrichtungsfläche (V4)
- Baubereich (V3)
- Biotoptypenverlust (Anwendung der Eingriffsregelung)

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Prielflächen (A12 FCS)

Nachrichtlich

- Bezugsräume
- Grenze des Untersuchungsgebietes
- Topografie

Biotoptypen

- WWA Weiden-Auwald der Flussufer
- WWS Sumpfiger Weiden-Auwald
- WPS Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
- WXH Laubforst aus einheimischen Arten
- WXP Hybridpappelforst
- BMR Mesophiles Rosengebüsch
- BAA Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
- BAS Sumpfiges Weiden-Auengebüsch
- BAZ Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
- BRU Ruderalgebüsch
- BRS Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüsch
- HB Einzelbaum/Baumbestand
- HBE Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBK Kopfbaumbestand
- HBA Allee/Baumreihe
- BE Einzelstrauch
- HPG Standortgerechte Gehölzpflanzung
- HPX Sonstiger nicht standortgerechter Gehölzbestand
- FVT Mäßig ausgebauter Marschfluss mit Tideeinfluss
- FZV Völlig ausgebauter Fluss
- FZH Hafenbecken an Flüssen

- FWO Vegetationsloses Süßwasserwatt
- FWR Süßwasserwatt-Röhricht
- FWP Süßwasserwatt mit Pioniervegetation
- FWM Süßwasser-Marschpriel
- FPS Pionierflur sandiger Flussufer
- FGR Nährstoffreicher Graben
- OQS Steinschüttung/-wurf an Flussufern
- OQA Querbauwerk in Fließgewässern mit Aufstiegshilfe
- SEF Naturnahes Altwasser
- NRS Schilf-Landröhricht
- NRG Rohrglanzgras-Landröhricht
- DOS Sandiger Offenbodenbereich
- DOL Lehmig-toniger Offenbodenbereich
- GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte
- GMS Sonstiges mesophiles Grünland
- GNR Nährstoffreiche Nasswiese
- GFF Sonstiger Flutrasen
- GE Artenarmes Extensivgrünland
- GEA Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GEF Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GIA Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GA Grünland-Einsaat
- UFT Uferstaudenflur der Stromtäler
- UHF Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT Halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- URT Ruderalflur trockener Standorte
- UNK Staudenknöterichgestrüpp
- GRA Artenarmer Scherrasen
- GRT Trittrasen
- BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
- HSE Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
- HEB Einzelbaum/Baumgruppe des Siedlungsbereichs
- PHZ Neuzeitlicher Ziergarten
- PHF Freizeitgrundstück
- PSP Sportplatz

- PSC Campingplatz
- PSR Reitsportanlage
- OVS Straße
- OVP Parkplatz
- OVM Sonstiger Platz
- OVW Weg
- OEF Ferienhausgebiet
- ONZ Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex
- OAH Hafengebiet
- OWS Schöpfwerk/Siel
- TFK Fläche mit Kies- oder Schotterdecke
- TFB Beton- /Asphaltfläche

Maßnahmen

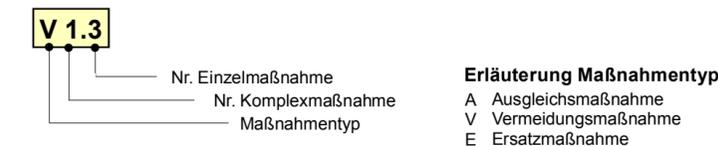
Übersicht der Vermeidungsmaßnahmen

Kürzel	Bezeichnung	Fläche/Umfang/ Anzahl
Vermeidungsmaßnahmen		
V 1	Baufeldräumung nur im Zeitraum 1. Oktober bis 28./29. Februar (Allgemeiner Artenschutz § 39 BNatSchG) bei gleichzeitiger Kontrolle von Gehölzen/Vegetation auf Quartiere bzw. Fortpflanzungsstätten von Fledermäusen und Vögeln; mit einer Ausnahme kein Nachtbau (DVN04-2)	alle Planungsabschnitte
V 2	Bauvorbereitende/r Gehölzentfernung und Vegetationsschnitt	alle Planungsabschnitte
V 3	Beschränkung der Baustellen- und Baustelleneinrichtungsflächen ausschließlich auf planmäßige Ausdehnung sowie Nutzung befestigter/versiegelter bzw. regelmäßig beanspruchter Flächen.	alle Planungsabschnitte
V 4	Sachgemäße/geordnete Lagerung von Material außerhalb naturschutzfachlich wertvoller Flächen sowie Einhaltung einschlägiger Sicherheitsvorschriften (verantwortungsvoller Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen).	alle Planungsabschnitte
V 5	Einhaltung der TLW 2003, der Erlässe EW 23/70.22/18BAW 04 und WS 14/5242.2/0	alle Planungsabschnitte/bei künftigen Unterhaltungsmaßnahmen
V 6	Festlegung naturschutzfachlicher Ausschlussflächen und Aufstellung Schutz-/Markierungszäune, Baumschutz gem. DIN 18 920:2014-07 bzw. RAS-LP 4	3.433 lfdm Schutz-/Markierungszäune
V 7	Kontrolle der Bühnenfelder auf Individuen des Schierling-Wasserfenchels vor Baubeginn	je Bauabschnitt/bei künftigen Unterhaltungsmaßnahmen
V 8	Zeitlich-räumliche Beschränkung der Bühnenfeldräumung: nicht in warmen Sommermonaten (Sauerstoffkonzentration in der Unterelbe zu dieser Zeit bereits gering, Gefahr der Sauerstoffzehrung)	je Bühnenfeld/bei künftigen Unterhaltungsmaßnahmen
V 9	Schutz der Fischfauna durch Verwendung einer Vibrationsramme mit wirkfreiem An- und Ablauf	je Bühnenfeld/bei künftigen Unterhaltungsmaßnahmen
V 10	Wiederherstellung beanspruchter nicht versiegelter Flächen nach Bauabschluss und Rasensaat mit der aktuell üblichen Deichgras-Saatgutmischung.	alle Planungsabschnitte

Übersicht der Kompensationsmaßnahmen

Ausgleichsmaßnahmen		
A 11 _{CEF}	Ggf. Bereitstellung von Fledermauskästen und Ersatzbruthöhlen bei positiver Quartierkontrolle	nach Bedarf
A 12 _{FFH,CEF}	Schaffung von Lebensraum für den Schierling-Wasserfenchel in Form der Anlage von drei Prielen / Kompensation Biotopverlust (Priele 1 und 2).	Priele 1 – 3 bei Drage, Haue West und Haue Ost
A 13 _{FFH}	16 Bühnenfelder, Böschungsbereiche: Je Bühnenfeld max. 50 m ² Böschungsfäche mit Bodenmaterial aus dem Bühnenfeld/einem angrenzenden Bühnenfeld übererden (je nach Breite des Bühnenfeldes). Somit kann eine signifikante Ausweitung von Pionierstandorten für den LRT 6430 (Biotoptyp UFT) erreicht werden.	0,08 ha
E 14	Vorverlegung Deckwerk (Teilraum 3B/HDV02-3), der abgetrennte Bühnenabschnitt wird mit Elbesediment aufgefüllt, Pflanzung einer Baumreihe aus Weiden.	0,12 ha

Maßnahmenkennung



Instandsetzung der Sicherungs- und Schutzbauwerke auf Teilstrecken, Elbe-km 585,800 bis 607,500

Artlenburger Deichverband Deich- und Wasserverband Vogtei Neuland Harburger Deichverband

Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenplan: Legende

Blatt Nr. 3.0 **Maßstab: keiner**

Blatt 0 von 15

Lamprecht & Wellmann GbR
Landschaftsarchitekten und Landschaftsplaner

Ringstraße 27, 29525 Uelzen
Tel: 0581 - 9 73 93 00
Fax: 0581 - 9 71 83 27

E-Mail: info@lw-landschaftsplanung.de
<http://www.lw-landschaftsplanung.de>



Bearbeiter/-in	H. Lamprecht
Zeichner	Franziska Kus
Geprüft	
Zeichen	
Erstellt / Geändert	02.12.2016
Blattgröße: 70 x 30 cm	Uelzen, 02. Dezember 2016