










## Vermeidungsmaßnahmen

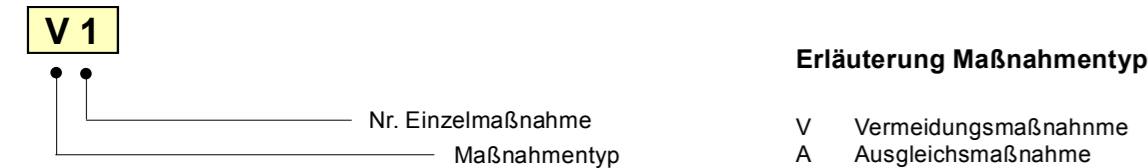
-  Stammschutz (V 10)
-  Begrenzung des Baufeldes (Markierungszaun V 3)
-  Begrenzung des Baufeldes (Fester Zaun V 3)
-  Tabuflächen (V 6)
-  Untersuchung Baum vor Fällung auf Fledermausquartiere (V 2)

## Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

### Entwicklung

-  Entwicklung mesophiles Grünland (A 14)
-  Entwicklung flussbegleitender Hochstaudenflur (A 14)
-  Anlage einer Laubbaumreihe (A 13)
-  Schaffung einer Retentionsfläche (A 14)

### Maßnahmenkennung



### Maßnahmennummer und Beschreibung

- V 1** Baufeldräumung nur im Zeitraum 1. Oktober bis 28./29. Februar (Allgemeiner Artenschutz § 39 BNatSchG). Hierbei bauvorbereitende/r Fällung bzw. Gehölz- und Vegetationsschnitt mit anschließendem Abtransport aus dem Baubereich, um eine Ansiedlung von Brutvögeln im Baustellenbereich während der Bauphase zu vermeiden
- V 2** Kontrolle der zu entnehmenden Gehölze auf Höhlen- und Spaltenquartiere von Fledermäusen. Vor Fällung endoskopische Prüfung potenzieller Quartierbäume auf tatsächliche Eignung oder sogar Besatz.
- V 3** Beschränkung der Baustellen- und Baustelleneinrichtungsfächen ausschließlich auf planmäßige Ausdehnung (Nutzung Deichtrasse als Baustreifen) sowie weitere Nutzung befestigter/versiegelter bzw. regelmäßig beanspruchter Flächen; Aufstellung Schutz- und Markierungszäune. Sachgemäße/geordnete Lagerung von Material außerhalb naturschutzfachlich wertvoller Flächen sowie Einhaltung einschlägiger Sicherheitsvorschriften (verantwortungsvoller Umgang mit umweltgefährdenden Stoffen).
- V 4** Sachgemäßer Umgang mit belastetem Bodenmaterial entsprechend der rechtlichen Rahmenbedingungen (Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung).
- V 5** Festlegung naturschutzfachlicher Ausschlussflächen und ggf. Aufstellung Schutzzäune (Kombination mit Maßnahme V 3).
- V 7-1** Baudurchführung während Kernbrutzeitraum (Anfang April bis Ende August) nur unter fachkundiger Baubegleitung;
- V 7-2** Baubeginn außerhalb Brutzeitraum.
- V 8** Grünlandensaat der Deichflächen direkt nach Fertigstellung
- V 9** Erhalt faunistisch bedeutender Gehölzbestände/-strukturen
- V 10** Handschachtung und Stammschutz gem. DIN 18920 2014-07 bzw. RAS-LP 4
- A 11<sub>CEF</sub>** Ggf. Bereitstellung von Fledermauskästen (Ersatzquartiere) bei Feststellung tatsächlicher Quartiereignung
- A 12<sub>CEF</sub>** Anbringung von artgerechten Ersatzbruthöhlen für höhlenbrütende Brutvogelarten sowie von Walddohreulenkörben
- A 13** Standorttypische Ersatzpflanzungen für die entnommenen Gehölze in entsprechender Qualität
- A 14** Erweiterung des Retentionsraumes durch Abgrabung sowie Entwicklung von mesophilem Auengrünland.

## Biotoptypen

### Wälder

- WWS** Sumpfiger Weiden-Auwald
- WWB** (Erlen-)Weiden-Bachufewald
- WNE** Erlen- und Eschen-Sumpfwald
- WU** Erlenwald entwässerter Standorte
- WPB** Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- WPE** Ahorn- und Eschen-Pionierwald
- WPS** Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
- WXP** Hybridpappelforst
- WJL** Laubwald-Jungbestand
- u viel Totholz/viele Uraltbäume

### Gebüsche und Gehölzbestände

- BAA** Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüsch
- BAS** Sumpfiges Weiden-Auengebüsch
- BAZ** Sonstiges Weiden-Ufergebüsch
- BFR** Feuchtgebüsch nährstoffreicher Standorte
- BRR** Rubus-/Lianengestrüpp
- HFS** Strauchhecke
- HFM** Strauch-Baumhecke
- HX** Standortfremdes Feldgehölz
- HBE** Sonstiger Einzelbaum/Baumgruppe
- HBA** Allee/Baumreihe
- HPG** Standortgerechte Gehölzpflanzung
- u Bestand sehr unvollständig, stark lückig


### Bäume

#### Alterklassen

- |   |                                  |                  |
|---|----------------------------------|------------------|
| 1 | Stangenholz, inkl. Gartenholz    | BHD 7 - < 20cm   |
| 2 | Schwaches bis mittleres Baumholz | BHD 20 - < 50cm  |
| 3 | Starkes Baumholz                 | BHD 50 - < 80 cm |
| 4 | Sehr starkes Baumholz            | BHD ab 80 cm     |

#### Art

- |  |   |    |                         |
|--|---|----|-------------------------|
|  | 1 | Ah | Ahorn                   |
|  | 2 | Bi | Hänge-Birke             |
|  | 3 | Ea | Amerikanische Rot-Eiche |
|  | 4 | Eb | Eberesche               |
|  |   | Ei | Stiel-Eiche             |
|  |   | Er | Schwarz-Erle            |
|  |   | Es | Esche                   |
|  |   | Hp | Hybrid-Pappel           |
|  |   | Ka | Kastanie                |
|  |   | KB | Kopfb Baum (Weide)      |
|  |   | Ki | Kiefer                  |
|  |   | Ob | Obstbaum                |
|  |   | We | Weide                   |

-  Baumverlust

### Binnengewässer

- FVS** Mäßig ausgebauter Tieflandfluss mit Sandsubstrat
- FVT** Mäßig ausgebauter Marschfluss mit Tideeinfluss
- FGR** Nährstoffreicher Graben
- SEF** Naturnahes Altwasser
- SEZ** Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Stillgewässer
- VER** Verhandlungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht
- STG** Wiesentümpel
- SXN** Naturfernes Stillgewässer natürlicher Entstehung
- SXS** Sonstiges naturfernes Staugewässer
- ü Biotop in Überschwemmungsgebieten bzw. regelmäßig überschwemmten Bereichen
- u unbeständig, zeitweise trockenfallend

### Gehölzfreie Biotope der Sümpfe und Niedermoore

- NRS** Schilf-Landröhricht
- NRG** Rohrglanzgras-Landröhricht
- ü Biotop in Überschwemmungsgebieten bzw. regelmäßig überschwemmten Bereichen

### Grünland

- GMS** Sonstiges mesophiles Grünland
- GNF** Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
- GFF** Sonstiger Flutrasen
- GEA** Artenarmes Extensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GEF** Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
- GIA** Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- GIF** Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
- d Deich
- m Mahd
- ü Biotop in Überschwemmungsgebieten bzw. regelmäßig überschwemmten Bereichen
- w Beweidung

### Trockene bis feuchte Stauden- und Ruderalfluren

- UFB** Bach- und sonstige Uferstaudenflur
- UH** Halbruderale Gras- und Staudenflur
- UHF** Halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM** Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- u Bodenabbaufächen

### Acker- und Gartenbau-Biotope

- AS** Sandacker
- b Schwarzbrache
- m Mais



### Grünanlagen

- GRR** Artenreicher Scherrasen
- GRT** Trittrassen
- HSE** Siedlungsgehölz aus überwiegend einheimischen Baumarten
- HSN** Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht heimischen Baumarten
- PHG** Hausgarten mit Großbäumen
- PHZ** Neuzeitlicher Ziergarten
- PHN** Naturgarten
- PHH** Heterogenes Hausgartengebiet
- PHF** Freizeitgrundstück
- PAI** Intensiv gepflegter Park
- PAN** Neue Parkanlage
- PSZ** Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
- PZR** Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
- PZA** Sonstige Grünanlage ohne Altbäume




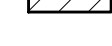

### Gebäude, Verkehrs- und Industrieflächen

- OVS** Straße
- OVP** Parkplatz
- OVW** Weg
- OVE** Gleisanlage
- OVF** Flugplatz
- OVB** Brücke
- OEV** Altes Villengebiet
- OEL** Locker bebautes Einzelhausgebiet
- OED** Verdichtetes Einzel- und Reihenhausesgebiet
- OEF** Ferienhausgebiet
- ODL** Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- ONZ** Sonstiger öffentlicher Gebäudekomplex
- OGG** Gewerbegebiet
- OSM** Kleiner Müll- und Schutzplatz
- OWS** Schöpfwerk/Siel
- v sonstiges Pflaster mit engen Fugen
- w wassergebundene Decke/Lockermaterial


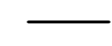


## Bezugsräume

-  Untersuchungsgebiet
-  Bezugsraum Siedlungsgeprägte Flussniederung

## Technische Planung

-  Abtrag
-  DU-Weg/Fußweg/Mulde
-  Deich
-  DV-Weg
-  Deich

## Nachrichtlich

-  Bestand
-  Blattschnitt
-  Grenze des FFH-Gebiet Nr. 212 "Gewässersystem der Luhe und unteren Neetze"
-  Grenze vorläufig gesichertes Überschwemmungsgebiet

# Ausbau und Neubau der Schutzdeiche an der Luhe, 1. Planfeststellungsabschnitt: rechter Luhedeich DB-Brücke bis Roydorf Deich-km 1+368 bis 3+200

## Landschaftspflegerischer Begleitplan

## Legende: Maßnahmenplan

### Blatt Nr. 2.0

### Maßstab: ohne

#### Blattnummer

- |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|

### 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](mailto:info@lw-landschaftsplanung.de)  
<http://www.lw-landschaftsplanung.de>



Bearbeiter/-in	Anja R.-Lamprecht	
Zeichner	Thomas Pavel	
Geprüft		
Zeichen		
Erstellt / Geändert	31.05.2017	06.09.2017
Blattgröße: 75 x 30 cm	Uelzen, 06. September 2017	