

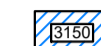








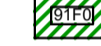
FFH - Verträglichkeitsprüfung für das Gebiet

DE 2528 - 331

Legende

Bestand

Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH - Richtlinie



-  Süßwasserlebensräume
Stehende Gewässer
-  Dünen an Meeresküsten und im Binnenland
Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis
-  Natürliches und naturnahes Grasland
Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
-  Brenndolden-Auenwiesen (Cnidion dubii)
-  Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- Wälder**
 -  Hainsimsen-Buchenwald
 -  Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald
 -  Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur
 -  Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior
 -  Hartholzauenwälder mit Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior oder Fraxinus angustifolia

Tier und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)



Tiere

Kartierungsnachweise

Säugetiere

-  Teichfledermaus
-  Biber
-  Fischotter

Fische

-  Bitterling
-  Steinbeißer

Gliederfüßler

-  Eremit

Vogelarten gemäß Anhang I und Zugvogelarten nach Art. 4 (2) der Vogelschutzrichtlinie

Vogelarten gemäß Anhang I

-  **Bk** Braunkehlchen (Saxicola rubetra)
- Drs** Drosselrohrsänger (Acrocephalus arundinaceus)
- Ev** Eisvogel (Alcedo atthis)
- Hei** Heideleerche (Lullula arborea)
- Msp** Mittelspecht (Dendrocopos medius)
- N** Nachtigall (Luscinia megarhynchos)
- Nt** Neuntöter (Lanius collurio)
- P** Pirol (Oriolus oriolus)
- Rm** Rotmilan (Milvus milvus)
- Sr** Schilfrohrsäger (Acrocephalus schoenobaenus)
- Ssp** Schwarzspecht (Dryocopus martius)
- Wa** Wachtel (Coturnix coturnix)
- Wk** Wachtelkönig (Crex crex)
- Wr** Wasserralle (Rallus aquaticus)
- Ws** Weißstorch (Ciconia ciconia)
- W** Wiesenpieper (Anthus pratensis)

Zugvogelarten nach Art. 4 (2)

- Kch** Kranich (Grus grus)

Sonstige, für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen

 Wichtige Jagdhabitats für die o.g. Fledermausart

Biotop- und Nutzungsstrukturen

- Wälder und Forsten**
 - WLM Bodensaurer Buchenwald lehmiger Böden des Tieflandes FFH
 - WQT Eichen-Mischwald armer, trockener Sandböden FFH
 - WQF Eichen-Mischwald feuchter Sandböden FFH
 - WQL Eichen-Mischwald lehmiger, frischer Sandböden des Tieflandes FFH
 - WCN Eichen- und Hainbuchen- Mischwald nasser, basenreicher Standorte § FFH
 - WCE Eichen- und Hainbuchen-Mischwald mittlerer, mäßig basenreicher Standorte § FFH
 - WHA Hartholzauwald im Überflutungsbereich § FFH
 - WHB Hartholz-Mischwald in nicht mehr überfluteten Bereichen der Flussaue § FFH
 - WWA Typischer Weiden-Auwald § FFH*
 - WWS Sumpfiger Weiden-Auwald § FFH*
 - WAR Erlen- Bruchwald nährstoffreicher Standorte § FFH*
 - WNS Sonstiger Sumpfwald § FFH*
 - WU Erlenwald entwässerter Standorte § FFH*
 - WKT Kiefernwald armer, trockener Sandböden § FFH*
 - WPB Birken- und Zitterpappel-Pionierwald § FFH*
 - WXH Laubforst aus einheimischen Arten § FFH*
 - WXP Hybridpappelforst § FFH*
 - WZF Fichtenforst § FFH*
 - WZK Kiefernforst § FFH*
 - WJL Laubwald-Jungbestand § FFH*
 - WJN Nadelwald-Jungbestand § FFH*
 - WRM Waldrand mittlerer Standorte § FFH*
 - UWA Waldlichtungsflur basenarmer Standorte § FFH*

Gebüsche und Kleingehölze

- BTS Laubgebüsch trockenwarmer Sand-/Silikatstandorte §
- BMS Mesophiles Weibdorn- oder Schlehengebüsch §
- BAT Typisches Weiden-Auengebüsch §
- BAS Sumpfiges Weiden-Auengebüsch §
- BFR Feuchtes Weidengebüsch nährstoffreicher Standorte §
- BRS Sonstiges Sukzessionsgebüsch §
- HWM Strauch-Baum-Wallhecke §
- HFS Strauchhecke §
- HFM Strauch-Baumhecke §
- HFB Baumhecke §
- HN Naturnahes Feldgehölz §
- HX Standortfremdes Feldgehölz §
- HB Einzelbaum, Baumbestand §
- HBA Allee/Baumreihe §
- HBK Kopfbaum §

Binnengewässer

- FXS Stark ausgebauter Bach §
- FFN Naturnaher sommerwarmer Fluss §
- FZM Mäßig ausgebauter Fluss §
- FZS Stark ausgebauter Fluss §
- FGR Nährstoffreicher Graben §
- FGZ Sonstiger Graben Graben §
- SEF Kleines naturnahes Altwasser § (FFH)
- SEN Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer natürlicher Entstehung § (FFH)
- SEZ Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer §
- STG Wiesentümpel §

Sümpfe, Röhrichte, Verlandungsbereiche und Flußufer

- VER Verlandungsbereich nährstoffreicher Stillgewässer mit Röhricht §
- NSG Nährstoffreiches Großseggenried §
- NSB Binsen- und Simsenried nährstoffreicher Standorte §
- NSS Hochstaudensumpf nährstoffreicher Standorte §
- NSR Sonstiger nährstoffreicher Sumpf §
- NRS Schilf- Landröhricht §
- NRG Rohrglanzgras-Landröhricht §
- NRW Wasserschwaden-Landröhricht §
- NRZ Sonstiges Landröhricht §
- NUT Uferstaudenflur der Stromtäler §

Heiden und Magerrasen

- RSS Silbergrasflur § (FFH)
- RSR Basenreicher Sand-Magerrasen § (FFH)
- RSZ Sonstiger Sand-Magerrasen § (FFH)
- RA Artenarmes Heide- oder Magerrasen-Statium §

Grünland

- GMF Mesophiles Grünland mäßig feuchter Standorte § (FFH)
- GMA Mageres mesophiles Grünland kalkarmer Standorte § (FFH)
- GMR Sonstiges mesophiles Grünland, artenreich §
- GMZ Sonstiges mesophiles, artenärmer Grünland § (FFH)

- GNS Weckselnasse Stromtalwiese
- GNR Nährstoffreiche Nasswiese
- GNF Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
- GFB Weckselfeuchte Brenndolden-Wiese
- GFF Sonstiger Flutrasen

- Zusatzcode:
- g Ausprägung mit Rohrglanzgras
- GIT Intensivgrünland trockenerer Standorte
- GIA Intensivgrünland der Auen
- GW Sonstige Weideflächen

- Zusatzcode:
- m Mahd b Brache
- w Beweidung f zeitweise überflutet
- c Extensivweide/Mähwiese mit typischen Arten von Mähwiesen (Arrhenatherion)

- Acker
- AS Sandacker
- AT Basenreicher Lehm-/Tonacker
- EL Landwirtschaftliche Lagerfläche

Ruderalfluren

- URF Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- UHF Halbbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- UHM Halbbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- UHT Halbbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte

Grünanlagen der Siedlungsbereiche









- GRR Artenreicher Scherrasen
- GRA Artenarmer Scherrasen
- GRT Trittrassen
- BZE Ziergebüsch aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
- BZH Zierhecke

Wege, Siedlungsbiotope u. Offenbodenbereiche


- PHB Traditioneller Bauerngarten
- PHO Obst- und Gemüsegarten
- PHG Hausgarten mit Großbäumen
- PHZ Neuzeitlicher Ziergarten
- PKG Grabeland
- TFB Beton/Asphaltfläche
- BZH Locker bebautes Einzelhausgebiet
- ODL Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- ODS Verstädertes Dorfgebiet
- OVS Straße
- OVV Weg

- Zusatzcode:
- DOS sandiger Offenbodenbereich
- GRT Trittrassen
- d auf einem Deich
- OVB Brücke
- OSZ Sonstige Ver- und Entsorgungsanlage

Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen

-  Abgrenzung des FFH-Gebietes DE 2528-331
-  Abgrenzung des EU- Vogelschutzgebietes DE 2832-401
-  Revierabgrenzung des Neuntötters
-  Revierabgrenzung der Heideleerche
-  Revierabgrenzung des Wachtelkönigs
-  Revierabgrenzung des Mittelspechtes
-  Revierabgrenzung des Eisvogels
-  Grenze des Untersuchungsgebietes

Nachrichtlich

-  Streckenverlauf des geprüften Vorhabens

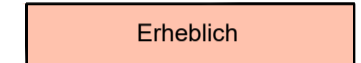
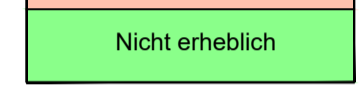
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

M1 Maßnahmenummer





Beschreibung der Maßnahmen

Lebensraumtyp (Anhang I) / Tier- oder Pflanzenart (Anhang II)	
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für das geprüfte Vorhaben	
M1.1	Beschreibung der Maßnahme incl. Einstufung der Erheblichkeit der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele
M1.2

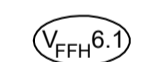
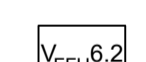
Einstufung der Erheblichkeit der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

-  Erheblich
-  Nicht erheblich

EINSTUFUNG DER VERBLEIBENDEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)	
ERHEBLICH	
NICHT ERHEBLICH	

-  Schutzvorrichtung während der Bauphase für Amphibien
-  Markierte Pflöcke zum Schutz wertvoller Vegetationsbestände
-  Durchführung der Arbeiten vor Kopf
-  Anlage von naturnahen Kleingewässern mit Verlandungszone

Art der Maßnahmen

-  Maßnahmen zur Begrenzung von baubedingten Beeinträchtigungen
-  Maßnahmen zur Begrenzung von anlagebedingten Beeinträchtigungen

	Geändert / ergänzt	Datum	Bearbeitet	Gezeichnet

Neuhauser Deich- und Unterhaltungsverband

Antrag auf Planfeststellung

für den Ausbau und Neubau der Hochwasserdeiche an Sude und Krainke

FFH - Verträglichkeitsprüfung

Beiblatt zur Karte 3 Maßnahmen zur Schadensbegrenzung/ Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele Maßnahmen zur Kohärenzsicherung		Karte-Nr.: Legende_neu
		Maßstab:
verfasst: 05/2019	<i>P. Wellnitz</i>	Datum
		Zeichen
		Bearbeitet: 05/2019 Gr, We
		Gezeichnet: 05/2019 Li
		Geprüft: 05.2019 <i>P. Wellnitz</i>

29223 Celle, Clemens-Cassel-Str. 3, Tel. 05141/32057, Fax 05141/889607