



### Pflanzen / Biotope

- #### Biotoptkartierung (2020)
- Alleen und Baumreihen
  - BAA - Allee
  - BRG - geschlossene Baumreihe
  - BRJ - Neuanpflanzung einer Baumreihe
  - BRR - Baumreihe
  - Einzelbäume und Baumgruppen
  - BBA - älterer Einzelbaum
  - BBG - Baumgruppe
  - BBJ - jüngerer Einzelbaum
  - Feldgehölze
  - BFX - Feldgehölz überwiegend heimischer Baumarten §
  - BFY - Feldgehölz überwiegend nicht-heimischer Baumarten
  - BHA - aufgelöste Baumhecke
  - BHB - Baumhecke §
  - BHF - Strauchhecke §
  - BHS - Strauchhecke mit Überschirmung §
  - BLM - mesophiles Gebüsch §
  - Fließgewässer
  - FBG - geschädigter Bach
  - FFA - Fluss-Altarm §
  - FFB - beeinträchtigter Fluss
  - FFG - geschädigter Fluss
  - FFN - naturnaher Fluss §
  - FGB - Graben mit intensiver Instandhaltung
  - FGN - Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
  - FGX - Graben, trockenengefallen, extensive bzw. keine Instandhaltung
  - FGY - Graben, trockenengefallen, intensive Instandhaltung
  - FSN - naturnaher Strom §
  - Fließgewässer
  - FBG - geschädigter Bach
  - FFA - Fluss-Altarm §
  - FFB - beeinträchtigter Fluss
  - FFG - geschädigter Fluss
  - FFN - naturnaher Fluss §
  - FGB - Graben mit intensiver Instandhaltung
  - FGN - Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
  - FGX - Graben, trockenengefallen, extensive bzw. keine Instandhaltung
  - FGY - Graben, trockenengefallen, intensive Instandhaltung
  - FSN - naturnaher Strom §
  - Feucht- und Nassgrünland
  - GFB - Brenndolden-Auenwiese §
  - GFD - sonstiges Feuchtgrünland
  - GFF - Flutrasen
  - GFR - Nasswiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte §
  - GFS - sonstiges Auengrünland §
  - Intensivgrünland
  - GIM - Intensivgrünland auf Mineralstandorten
  - Frischgrünland auf Mineralstandorten
  - GMA - artenarmes Frischgrünland
  - GMB - aufgelassenes Frischgrünland
  - GMF - Frischwiese
  - GMW - Frischweide
  - Frischgrünland auf Mineralstandorten
  - GMA - artenarmes Frischgrünland
  - GMB - aufgelassenes Frischgrünland
  - GMF - Frischwiese
  - GMW - Frischweide
  - Bebauung
  - ODF - ländlich geprägtes Dorfgebiet
  - ODS - sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlage
  - OER - verdichtetes Einzel- und Reihenhausegebiet
  - OGF - öffentlich oder gewerblich genutzte Großformbauten
  - OIM - Militärobjekt
  - OWW - Wehr
  - Brachflächen
  - OBD - Brachfläche der Dorfgebiete
  - OBS - Brachflächen städtischer Siedlungsgebiete
  - Ver- und Entsorgung
  - OSM - kleiner Müll- und Schuttplatz
  - OSS - sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
- #### Verkehrsflächen und -anlagen
- OVD - Pfad, Rad- und Fußweg
  - OVF - versiegelter Rad- und Fußweg
  - OVL - Straße
  - OVP - Parkplatz, versiegelte Freifläche
  - OVR - Rast- und Informationsplatz
  - OVU - Wirtschaftsweg, nicht- oder teilversiegelt
  - Grünanlagen der Siedlungsbereiche
  - PER - artenarmer Zierrasen
  - PGN - Nutzgarten
  - PHX - Siedlungsgebüsch heimischer Gehölzarten
  - PHZ - Siedlungshecke heimischer Gehölze
  - PSA - sonstige Grünanlage mit Altbäumen
  - PSJ - sonstige Grünanlage ohne Altbäumen
  - PWX - Siedlungsgehölz heimischer Baumarten
  - PWY - Siedlungsgehölz nicht heimischer Baumarten
  - PZB - Bootshäuser und -schuppen mit Steganlage
  - Staudensaum, Ruderal- und Trittflur
  - RHF - Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte §
  - RHK - ruderaler Kriechrasen
  - RHM - mesophiler Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte
  - RHN - Neophyten-Staudenflur
  - RHU - ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
  - RTT - ruderaler Trittflur
  - nährstoffreiche Stillgewässer
  - SEL - Wasserlinsen-, Froschbiss- und Krebscheren-Schwimmdecke
  - SET - Laichkraut- und Wasserrosen-Schwimmblattflur §
  - SEV - Vegetationsfreier Bereich nährstoffreicher Stillgewässer §
  - Sandmagerrasen
  - TMD - ruderalisierter Sandmagerrasen §
  - TMS - Sandmagerrasen §
  - Pionier-Sandflur
  - TPS - Pionier-Sandflur saurer Standorte §
  - Großseggenried
  - VGB - buitles Großseggenried §
  - VGR - rasiges Großseggenried §
  - Staudenflur der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer
  - VHD - Hochstaudenflur stark entwässerter Moor- und Sumpfstandorte
  - VHF - Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte §
  - VHS - Uferstaudenflur an Fließ- und Stillgewässern (§)
  - Röhricht
  - VRB - Fließgewässerröhricht §
  - VRL - Schilf-Landröhricht §
  - VRR - Rohrglanzgrasröhricht §
  - VRW - Wasserschwaderröhricht §
  - sonstige ufergebundene Biotope
  - VSF - Flussumflur (§)
  - VST - Teichuferflur (§)
  - VSZ - standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern §
  - Feuchtgebüsch
  - VVD - Feuchtgebüsch stark entwässerter Standorte
  - VWN - Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte §
  - Auenwald
  - WAS - Weichholzauenwald im nicht mehr überfluteten Bereich der Flusssau §
  - WAW - Weichholzauenwald im Überflutungsbereich §
  - Laubholzbestände
  - WEA - frischer bis trockener Eichenwald armer Standorte
  - WEX - sonstiger Eichen- und Eichenmischwald
  - WXS - sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
  - WYS - sonstiger Laubholzbestand nicht-heimischer Arten
  - Abgrabungsbiotop
  - XAS - sonstiger Offenbodenbereich

### Legende

- #### Allgemein
- Bestandsvermessung
- #### Vorhabenbeschreibung - Technische Planung
- Grenze Untersuchungsraum
  - Tech. Planung: Neubau / Ertüchtigung
  - Tech. Planung: Rückbau Deichkörper
  - Tech. Planung: Rückbau Wege
  - Tech. Planung: Baustraße
  - Tech. Planung: Bauzeitlicher Arbeitsraum
  - Tech. Planung: BE-Fläche
  - Baumfällung
- #### Konflikte
- K1 Konflikt Nr. (siehe Text)
  - Konflikt Nr.
  - Beeinträchtigungsintensität
  - Erläuterung des Konfliktes

<b>K0.1</b>	vorübergehend hoch	<b>K3</b>	hoch
Bauzeitliche Gefährdungen von Böden (Verdichtung, Überbauung, Schadstoffeintrag)		Verlust/Beeinträchtigungen von Vegetations-/Biotopstrukturen	
<b>K0.2</b>	vorübergehend mittel	<b>K4</b>	hoch
Bauzeitliche Inanspruchnahmen von Vegetations-/Biotopstrukturen		Verlust/Beeinträchtigungen von potenziellen Lebensstätten/spezifischen Lebensraumfunktionen	
<b>K0.3</b>	vorübergehend mittel	<b>K5</b>	hoch, mittel, gering
Bauzeitliche Gefährdungen von Gehölzbeständen im Umfeld des Baubereiches		Veränderung abiotischer Standortfaktoren	
<b>K0.4</b>	vorübergehend hoch	<b>K6</b>	hoch
Bauzeitliche Barriere- oder Fallenwirkung/Mortalität		Barriere- oder Fallenwirkung/Mortalität	
<b>K0.5</b>	vorübergehend mittel bis hoch	<b>K7</b>	gering bis mittel
Bauzeitliche Störungen/Gefährdungen von Habitatstrukturen/spezifischen Lebensraumfunktionen durch Schadstoff-, Staub- und Schallemissionen, optische Reizauslöser/Bewegungsunruhe, Licht, Erschütterung sowie Gewässerinanspruchnahme (gesamter Untersuchungsraum)		Verlust von Gehölzen	
<b>K1</b>	hoch	<b>K9</b>	gering
Verdichtung und Überbauung (unversiegelter Bereich)		Wellenschlag und Tritt (neue Retentionsfläche)	
<b>K2</b>	hoch	<b>K10</b>	gering
Flächen(teil)versiegelung bislang unbefestigter Bereiche		Eintrag von Stoffen, wie Nährstoffe, organische Verbindungen, Schwermetalle, Sedimente, Treibgut (neue Retentionsfläche)	

### Schutzgebiete

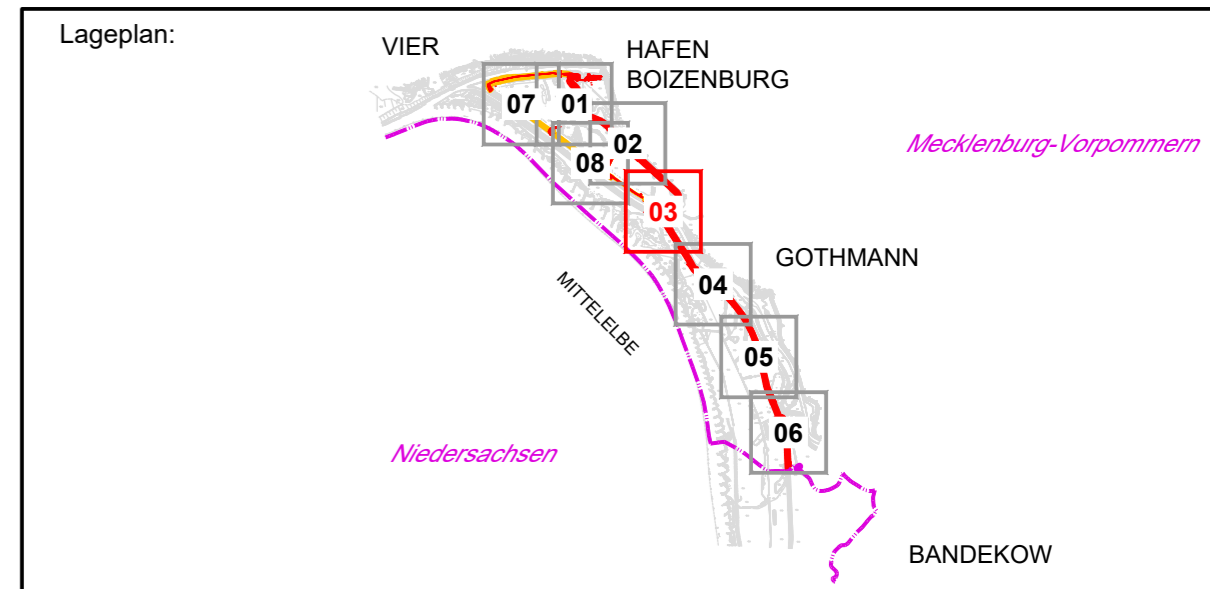
- FFH-Gebiet
- SPA-Gebiet

### Lebensraumtypen

- 2330 Dünen mit offenen Grasflächen
- 3150 Natürliche eutrophe Seen
- 3270 Flüsse mit Schlammbänken
- 6120\* Trockene, kalkreiche Sandrasen
- 6440 Brenndolden-Auenwiesen
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen
- 91E0\* Auenwälder
- prioritärer Lebensraumtyp

Quellen:  
 (1) Technische Planung: Ingenieurgesellschaft Ramboll & iKD (10-2021)  
 (2) Biotoptkartierung: Retentionsfläche von bioplan (2017-18)  
 (3) Biotoptkartierung: Nachkartierung Biota (2020)

Hintergrundkarten (Luftbilder, DOP):  
 © StALU Westmecklenburg, 2019  
 © Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN), 2021



#### Prüfvermerk:

geändert am 10.02.2023	Ergänzung Bilanzierung: Vorhabenflächen wurden um temporär beanspruchte Flächen (BZA) erweitert	Bearbeitet: Niebergall
------------------------	---	------------------------

#### Tekturvermerk:

Auftragnehmer: Ingenieurgesellschaft Ramboll & iKD	Gezeichnet: Neubert
Bearbeitet: Wagner	
Geprüft: Scheuermann	
Datum: 14.01.2022	
Auftragnehmer: MVL Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern, Bleicherfelder 13, 19053 Schwerin	Schwerin, den
	(Name und Unterschrift) Bauherr

### Hochwasserschutz Boizenburg

Darstellung: Landschaftspflegerischer Begleitplan, Bestand und Konflikte, Blatt 3 von 8

Zeichnungs-Nr.: HWSB\_GP\_PFU\_ZEI\_ALL\_8115

Maßstab: 1:2.000 Blattgröße: 780x420

Lagestatus: ETRS 89, UTM 33N Höhensystem: DHNN 92