

K0.1	vorübergehend hoch	Bauzeitliche Gefährdungen von Böden (Verdichtung, Überbauung, Schadstoffeintrag)
K0.2	vorübergehend mittel	Bauzeitliche Inanspruchnahmen von Vegetations-/Biotopstrukturen
K0.3	vorübergehend mittel	Bauzeitliche Gefährdungen von Gehölzbeständen im Umfeld des Baubereiches
K0.4	vorübergehend hoch	Bauzeitliche Barriere- oder Fallenwirkung/Mortalität
K0.5	vorübergehend mittel bis hoch	Bauzeitliche Störungen/Gefährdungen von Habitatstrukturen/spezifischen Lebensraumfunktionen durch Schadstoff-, Staub- und Schallemissionen, optische Reizauslöser/Bewegungsunruhe, Licht, Erschütterung sowie Gewässeranspruchnahme (gesamter Untersuchungsraum)
K1	hoch	Verdichtung und Überbauung (unversiegelter Bereich)
K2	hoch	Flächen(tell)versiegelung bislang unbefestigter Bereiche
K3	hoch	Verlust/Beeinträchtigungen von Vegetations-/Biotopstrukturen
K4	hoch	Verlust/Beeinträchtigungen von potenziellen Lebensstätten/spezifischen Lebensraumfunktionen
K5	hoch, mittel, gering	Veränderung abiotischer Standortfaktoren
K6	hoch	Barriere- oder Fallenwirkung/Mortalität
K7	gering bis mittel	Verlust von Gehölzen
K8	gering bis mittel	akustische Reize (Schall) und optische Reizauslöser/Bewegungsunruhe (ohne Licht), (gesamter Untersuchungsraum)
K9	gering	Wellenschlag und Tritt (neue Retentionsfläche)
K10	gering	Eintrag von Stoffen, wie Nährstoffe, organische Verbindungen, Schwermetalle, Sedimente, Treibgut (neue Retentionsfläche)

Pflanzen / Biotope
Biotopkartierung (2020)

- Alleien 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, trocken gefallen, extensive bzw. keine Instandhaltung
 - FGY - Graben, trocken gefallen, 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 - Militärort
 - OWW - Wehr
- Brachflächen
 - OBS - Brachfläche der Dorfgebiete
 - OSS - sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
- Ver- und Entsorgung
 - OSM - kleiner Müll- und Schuttplatz
 - OSS - sonstige Ver- und Entsorgungsanlage
- Verkehrsflächen und -anlagen
 - OVV - 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 Gehölzen
 - 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 Trifflur
 - RHF - Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte §
 - RHK - ruderaler Kriechrasen
 - RHM - mesophil Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte
 - RHN - Neophyten-Staudenflur
 - RHU - ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
 - RTT - ruderaler Trifflur
- 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 - buittiges 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
 - VVN - Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte §
- Auenwald
 - WAS - Weichholzauenwald im nicht mehr überfluteten Bereich der Flussaue §
 - 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

Schutzgebiete

- FFH-Gebiet
- SPA-Gebiet

Lebensraumtypen

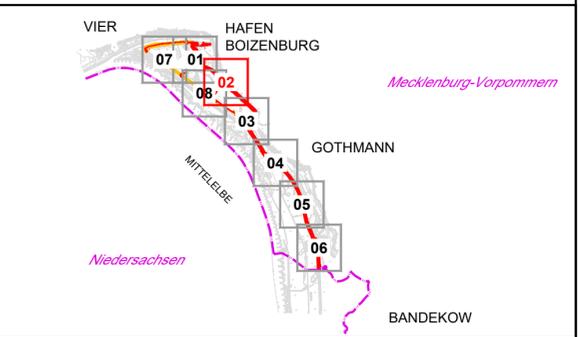
- 2330 Dünen mit offenen Grasflächen
- 3150 Natürliche eutrophe Seen
- 3270 Flüsse mit Schlammbänken
- 6120* Trockene, kalkreiche Sandrasen
- 6440 Brenndolden-Auenwiesen
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen
- 91E0* Auenwälder
- prioritärer Lebensraumtyp

Quellen:
 (1) Technische Planung: Ingenieurgesellschaft Ramboll & iKD (10-2021)
 (2) Biotopkartierung: Retentionsfläche von bioplan (2017-18)
 (3) Biotopkartierung: Nachkartierung Biota (2020)
 Hintergrundkarten (Luftbilder, DOP):
 © StALU Westmecklenburg, 2019
 © Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN), 2021

Legende
Allgemein

- Bestandsvermessung
 - 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)
- K1 Beeinträchtigungintensität
- K1 Erläuterung des Konfliktes

Lageplan:



Prüfvermerk:

geändert am 10.02.2023	Ergänzung Bilanzierung: Vorhabenflächen wurden um temporär beanspruchte Flächen (BZA) erweitert	Bearbeitet: Niebergall
Auftragnehmer: Ingenieurgesellschaft Ramboll & iKD	Gezeichnet: Neubert	Bearbeitet: Wagner
	Geprüft: Scheuermann	Datum: 14.01.2022
Auftragnehmer: MV Mecklenburg-Vorpommern Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt	Schwerin, den	
	(Name und Unterschrift) Bauherr	

Tekturvermerk:

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

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

Bauwerk / Baumaßnahme:
Hochwasserschutz Boizenburg

Darstellung: Landschaftspflegerischer Begleitplan, Bestand und Konflikte, Blatt 2 von 8

Zeichnungs-Nr.: HWSB_GP_PFU_ZEI_ALL_8114	
Maßstab: 1:2.000	Blattgröße: 780x420
Lagestatus: ETRS 89, UTM 33N	Höhensystem: DHN 92