

| | | |
|-------------|-------------------------------|---|
| 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 Gewässereinsparung (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)**
- 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, 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 - Fluträsen
 - 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
 - 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 Trittlur
 - RHF - Staudensaum feuchter bis frischer Mineralstandorte §
 - RHK - ruderaler Kriechrasen
 - RHM - mesophilier Staudensaum frischer bis trockener Mineralstandorte
 - RHN - Neophyten-Staudenflur
 - RHU - ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
 - RTT - ruderaler Trittlur
 - 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 - Flussumufer (§)
 - 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: Ingenieurgemeinschaft 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

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

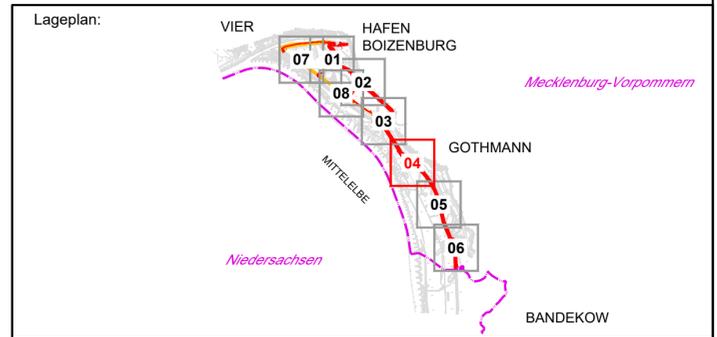
Konflikte

Konflikt Nr. (siehe Text)

Konflikt Nr.

Beeinträchtigungintensität

Erläuterung des Konfliktes



Prüfvermerk:

Tekturvermerk:

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

| | |
|--|--|
| Auftragnehmer: Ingenieurgemeinschaft RAMBOLL iKD Ingenieur-Consult GmbH | Gezeichnet: Neubert |
| | Bearbeitet: Wagner |
| | Geprüft: Scheuermann |
| | Datum: 14.01.2022 |
| Auftragnehmer: MV Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Westmecklenburg Bleichfelder 13 19053 Schwerin | Schwerin, den (Name und Unterschrift) Bauherr |

Bauwerk / Baumaßnahme:

Hochwasserschutz Boizenburg

Darstellung: Landschaftspflegerischer Begleitplan, Bestand und Konflikte, Blatt 4 von 8

Zeichnungs-Nr.: HWSB_GP_PFU_ZEI_ALL_8116

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Maßstab: 1:2.000 | Blattgröße: 780x420 |
| Lagestatus: ETRS 89, UTM 33N | Höhensystem: DHHN 92 |