V1 (AFB) Umweltbaubegleitung

Boden, Grundwasser, Biotope, Fauna, Klima/ Luft, Landschaftsbild
- Schutz besonders sensibler Bereiche vor baubedingter Flächeninanspruchnahme oder Beeinträchtigung
- Die Umweltbaubegleitung sichert vor Anfangen der Bauvorbereitung und -durchführung an die sicherste Umsetzung aller artenschutzfachlich ausgerichteten Bauzeitraum- und Flächenmanschränkungen und die freigerechte Umsetzung aller Maßnahmen.

V2.1 (AFB) Bauzeitenregelung

Biotope, Fauna
- Vermeidung von baubedingten Störungen nacht- und dämmerungsaktiver Arten, insbesondere von Biber und nachtaktiv agwie Fledermäusen
- Vermeidung von baubedingten Beeinträchtigungen, Störungen oder Individuenverlusten von Arten der Fauna in Zeiten erhöhter Störungsempfindlichkeit (insbesondere während der Reproduktionszeit)bzw. verschiedener Vogelarten) durch die Renaturierungsmaßnahmen
- Vermeidung von baubedingten Individuenverlusten und -störungen von Amphibien, Fischen, Libellen und Arten des Makrozoobenthos in Zeiten der Reproduktion und der Winterruhe.

V2.2 (AFB) Bauablaufplanung

Biotope, Fauna
- Vermeidung von baubedingten Beeinträchtigungen, Störungen oder Individuenverlusten von Arten der Fauna in Zeiten erhöhter Störungsempfindlichkeit (insbesondere während der Reproduktionszeit)bzw. verschiedener Vogelarten) durch die Renaturierungsmaßnahmen
- Vermeidung von baubedingten Individuenverlusten und -störungen von Amphibien, Fischen, Libellen und Arten des Makrozoobenthos in Zeiten der Reproduktion und der Winterruhe.

V3 (AFB) Abgrenzung des Baufeldes / Auswesung von Tabuflächen

Boden, Grundwasser, Biotope, Fauna, Klima/ Luft, Landschaftsbild
- Schutz unversiegelter Flächen vor baubedingter Flächeninanspruchnahme, Verdichtung und -zerstörung, z.B. durch Befahren und Zwischenlagerung von Böden,
- Schutz von Gehölzbeständen vor baubedingten, u.U. dauerhaften Beeinträchtigungen.
- Vermeidung nachhaltiger Verdichtung und/ oder Kontamination unversiegelter Flächen und deren Boden-, Grundwasser, Klima- und Standortfunktionen.
- Vermeidung von Störungen sensibler Tierarten und der Inanspruchnahme ihrer Lebensräume durch Ausschließen von Beeinträchtigungen, die durch den Baubetrieb nahe bei oder in faunistisch bedeutsamen Bereichen eintreten könnten.

V4 (AFB) Baumkontrolle

Fauna
- Bauvorausfallende Kontrolle von zu fällenden Bäumen mit Quartierpotenzial für Fledermäuse außerhalb der Sommerquartiernutzung und Winterruhe, um baubedingte Tötungen von Tieren und die Zerstörung von besetzten Quartieren auszuschließen.

V5 (AFB) Gehölzschutz

Biotope, Fauna, Klima/ Luft, Landschaftsbild
- Die Realisierung dient dem Schutz der vorhandenen Bäume sowie der Gehölzbestände vor (überwiegend baubedingten) Beeinträchtigungen bzw. zum Erhalt ihrer klimatischen, Landschaftsbild- und Lebensraum prägenden Funktionen.
- Schutz von Bäumen, die als Höhlenbäume für Vögel und als potentielle Quartiere für Fledermäuse von Bedeutung sind

V6 (AFB) Erhalt von Schilf- und Seerosenbeständen in Deckwarksbereichen

Biotope, Fauna, Klima/ Luft, Landschaftsbild
- Schutz der vorhandenen Schilf- und Seerosenbestände in Deckwerksbereichen zum Erhalt ihrer klimatischen, Landschaftsbild- und Lebensraum prägenden Funktionen.

V7 (AFB) Bestandsbergung

Biotope, Fauna
- Schutz von Amphibien, Reptilien und weiteren wertgebenden Arten vor baubedingter Tötung und / oder Beeinträchtigung
- Schutz der im Adlern lebenden Großmuschelbestände (*Unio pictorum* und *Unio tumidus*) und des von ihnen bewohnten Substrates
- Gewährleistung der Entwicklung von im Flusssubstrat eingebrachten Jungmuscheln zur adulten Muschel.

V8 (AFB) Mobiler Amphibienschutzzaun (optional)

Biotope, Fauna
- Vermeidung von potentiellen Individuenverlusten sowohl von Reptilien als auch von Amphibien.

V9 (AFB) Mahd

Biotope, Fauna
- Vermeidung von Brutansiedlungen grünland- und röhrichtbewohnender Vogelarten in den von den Baufläglarbeiten besonders gestörten und in Anspruch genommenen Bereichen.

V10 Maßnahmen des Bodenschutzes

Boden, Grundwasser, Biotope
Erhalt bzw. Vermeidung und Minimierung von bau- und anlagebedingten Bodenbeeinträchtigungen der Regel-/ Speicherfunktion, der Lebensraumfunktion sowie der Filter-/ Pufferfunktion der Böden.
- Vermeidung nachhaltiger Verdichtung und Gefügeveränderung der innerhalb der Baustellenbereiche anstehenden Böden durch sofortige Wiederherstellung der Bodenfunktionen und des Bodengefüges.
- Erhalt der Standortbedingungen und der daran gekoppelten lebensraumtypischen Naturgutfunktionen durch Erhalt der spezifischen Schichtung der Böden.

A1 (ACF) Fledermauskästen

Fauna
- Aufrechterhaltung der Funktion des Vorhabensgebietes als Fortpflanzungs- und Ruhestätte für potentielle lokale Vorkommen von gehölzbewohnenden Fledermausarten durch die vorgezogene Anbringung von Fledermauskästen in geeigneten Bäumen im Vorfeld der Baumaßnahme in räumlicher Nähe zum Eingriff.

E1.1 Auwaldinitialisierung - Kompensation für Gehölzverluste

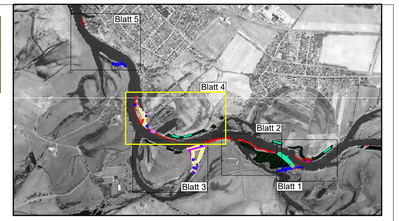
Biotope, Klima, Landschaftsbild
- Kompensation des Verlustes von kleinflächigen Gehölzbeständen und ihrer klimatischen, lebensraumtypischen und landschaftsbildwirksamen Funktionen durch die Schaffung von hoch bedeutsamen Auwaldflächen.

E1.2 Auwaldinitialisierung - Kompensation für Baumfällungen

Biotope, Klima, Landschaftsbild
- Kompensation des Verlusts von Bäumen und ihrer klimatischen, lebensräumlichen und landschaftsbildwirksamen Funktionen durch die Schaffung von hoch bedeutsamen Auwaldflächen.

E2 Wiederherstellung von temporär beanspruchten geschützten Biotopen

Biotope
- Wiederherstellung von im Rahmen der Aktivierung von Flutrinnen in Anspruch genommenen geschützten Biotopen in langen Zeiträumen und ihrer lebensraumlichen Funktionen durch Wiederansaat und an die Biotopentwicklung angepasster Pflege.



MK12 Blatt 4

NSG/ FFH-GEBIET "Untere Havel Süd" (DE 3440-305)

SPA-GEBIET "Niederung der Unteren Havel", (DE 3339-402)

Kartengrundlage:
Digitale Orthophotos
Vermessung nach Hemminger GmbH

Die Karte ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen aller Art, wie Reproduktionen, Nachdrucke, Kopien, Verfilmungen Digitalisierung, Scannen, Speicherung auf Datenträgern u.a.m., sind nur mit Erlaubnis des Herausgebers zulässig.
Gleiches gilt für die Veröffentlichung.

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Datum	Name
1	Ergänzung Konflikte für gesetzl. geschützte Biotope und Ersatzmaßnahmenflächen E1.1, E1.2 und E2	2021-08-09	Scheich

genehmigt von:

Ort, Datum, Unterschrift

Vorhaben:

Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zwischen Pritzerbe und Gnevsdorf" – Maßnahmenkomplex 12

Planfeststellungsverfahren

Gefördert durch:

chance.natur BUNDESFÖRDERUNG NATURSCHUTZ

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

LAND BRANDENBURG

Projektträger:

Naturschutzbund Deutschland e.V. NABU-Projektbüro "Untere Havelniederung" Ferdinand-Lassalle-Straße 10 14715 Rathenow

	Datum	Name
bearbeitet	2020-04-30	K. Ziegner
gezeichnet	2020-04-30	M. Scheich

Planverfasser (AVGe):

Sigmundgrabstaff für Landschaftsplanung und Freiraumgestaltung ASG

Großmarkstraße 23/1, 14480 Potsdam

IPP HYDRO CONSULT GmbH Rachel-Carson-Allee 1 03046 Cottbus

Maßstab: 1:1.000

Unterlagen Nr.: 15 Blatt Nr.: 15.4_A

Datei: U15_MK12_20210809.dwg

Bezeichnung:

Landschaftspflegerische Begleitplanung: Bestands- und Maßnahmenplan