Biotop- und Nutzungstypen (Bestand)

01 Fließgewässer

- 01121, § — Flüsse und Ströme, naturnah, flachuferig mit Ufervegetation (FFR)/ LRT 3260
- 01122, § — Flüsse und Ströme, naturnah, teilweise steilufrig (FFS)
- 01123 — Flüsse und Ströme, vollständig begradigt oder kanalisiert (FFO)
- 01124 — Flüsse und Ströme mit weitgehend verbauten Ufern (FFV)
- 011310[illegible], (§) — naturnahe, unbeschattete Gräben, ständig wasserführend (FGUxW)
- 012111, § — Schilf-Röhricht an Fließgewässern (FRGP)/ z.T. LRT 3260

02 Standgewässer

- 02113, § — schwach eutrophe (mäßig nährstoffreiche) Altarme (SFAM)/ LRT 3150
- 02114, § — hocheutrophe Altarme (SFAE)/ LRT 3150
- 02115, § — poly- bis hypertrophe Altwässer (SFAP)
- 02121, § — perennierende Keingewässer, naturnah, unbeschattet (SK)/ LRT 3150
- 02167, § — sonstige Abgrabungsgewässer (SAA)/ LRT 3150
- 022111, § — Schilf-Röhricht an Standgewässern (SRGP), z.T. LRT 3150

03 Anthropogene Rohbodenstandorte und Ruderalfluren

- 03220 — Ruderale Pionierrasen, ruderale Halbtrockenrasen und Queckenfluren (RSA)

04 Moore und Sümpfe

- 04511, § — Schilfröhricht eutropher bis polytropher Moore und Sümpfe (MEPP)/ LRT-E 91E0*
- 04562, § — Weidengebüsche nährstoffreicher Moore und Sümpfe (MEGW)/ LRT 91E0*

05 Gras- und Staudenfluren

- 05101, § — Großseggenwiesen (GFS)/ LRT-E 6440
- 051031, § — Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte, artenreiche Ausprägung (GFRR)
- 051032, (§) — Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausprägung (GFRA)
- 051041, § — wechselfeuchtes Auengrünland, kraut- und/ oder seggenarm (GFAG)
- 051042, § — wechselfeuchtes Auengrünland, kraut- und/ oder seggenreich (GFAK)/ LRT-E 6440
- 051112 — artenarme Fettweiden (GMWA)
- 051122 — Frischwiesen, verarmte Ausprägung (GMFA)
- 0513101, § — Grünlandbrachen feuchter Standorte ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung <10%) (GAFxO)
- 0513111, § — Grünlandbrachen feuchter Standorte, von Schilf dominiert, ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung <10%) (GAFPO)
- 0513211 — Grünlandbrachen frischer Standorte, artenreich, ohne spontanen Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30%) (GAMR)
- 051411, § — gewässerbegleitende Hochstaudenfluren (GSFF)/ z.T. LRT 6430
- 0514111, § — gewässerbegleitende Hochstaudenfluren ohne spontanen Gehölzbewuchs (<10% Gehölzbedeckung) (GSFFO)/ LRT 6430

07 Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen und Baumgruppen

- 071012, § — Strauchweidengebüsche der Flussauen (BLFA)/ LRT 91E0*
- 071111, (§) — Feldgehölze nasser oder feuchter Standorte, überwiegend heimische Gehölzarten (BFFH)/ z. T. LRT 91E0*
- 071422 — Baumreihen, lückig oder hoher Anteil an geschädigten Bäumen, überwiegend heimische Baumarten (BRRL)
- 071423 — Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen, überwiegend nicht heimische Baumarten (BRRN)
- 071521 — sonstige Solitärbäume, heimische Baumarten (BESH)
- 07190, § — standorttypischer Gehölzsaum an Gewässern (BG)

08 Wälder und Forste

- 08121, § — Silberweiden-Auwald (WWS), LRT 91E0*

12 Bebaute Gebiete, Verkehrsanlagen und Sonderflächen

- 12651 — unbefestigter Weg (OVWO)
- 12830 — sonstige Bauwerke (hier: Einleitbauwerk/ Betonrinne) (OKS)

§ geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG bzw. nach § 18 BbgNatSchAG
(§) in bestimmten Ausprägungen geschützte Biotope nach § 18 BbgNatSchAG

Lebensraumtypen nach Anh. I FFH-RL

LRT 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*

LRT 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*

LRT 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

LRT 6440 Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)

LRT 91E0* Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)

Nachweispunkte von Elbebiber und Fischotter

- Bib — Elbebiber (Castor fiber) - Burg
- Bib — Elbebiber (Castor fiber) - sonstiger Fund
- Fi — Fischotter (Lutra lutra)

Nachgewiesene Amphibienarten

- EK — Erdkröte (Bufo bufo)
- SF — Seefrosch (Rana ridibunda)
- TF — Teichfrosch (Rana kl. esculenta)

Nachgewiesene Libellenarten

- GoFl — Asiatische Keiljungfer (Gomphus flavipes)

Nachgewiesene Vogelarten gemäß Art. 1 VSchRL

Darstellung erfolgt im Artenschutzrechtlichen Fachbeitrag (s. Unterlage 16)

z.B. A

A	Amsel (Turdus merula)
Ba	Bachstelze (Motacilla alba)
Bam	Bartmeise (Panurus biarmicus)
Be	Bekassine (Gallinago gallinago)
Bem	Beutelmeise (Remiz penulinus)
Br	Blässhuhn (Fulica atra)
Bm	Blaumeise (Parus caeruleus)
Hä	Bluthänfling (Carduelis cannabina)
Bk	Braunkehlchen (Saxicola rubetra)
B	Buchfink (Fringilla coelebs)
Dg	Dorngrasmücke (Sylvia communis)
Drs	Drosselrohrsänger (Acrocephalus arundinaceus)
Ei	Eichelhäher (Garrulus glandarius)
Fl	Feldlerche (Alauda arvensis)
Fe	Feldsperling (Passer montanus)
F	Fitis (Phylloscopus trochilus)
Fs	Feldschwirl (Locustella naevia)
Gb	Gartenbaumläufer (Certhia brachydactyla)
Gg	Gartengrasmücke (Sylvia borin)
Gp	Gelbspötter (Hippolais icterina)
G	Goldammer (Emberiza citrinella)
Gra	Graugans (Anser Anser)
Gf	Grünfink (Carduelis chloris)
Hö	Höckerschwan (Cygnus olor)
Fa	Jagdfasan (Phasianus colchicus)
Ki	Kiebitz (Vanellus vanellus)
Kg	Klappergrasmücke (Sylvia curruca)
K	Kohlmeise (Parus major)
Ks	Kleinspecht (Dendrocopos minor)
Ku	Kuckuck (Cuculus canorus)
Mg	Mönchsgrasmücke (Sylvia atricapilla)
N	Nachtigall (Luscinia megarhynchos)
Nk	Nebelkrähe (Corvus corone x cornix)
Nt	Neuntöter (Lanius collurio)
Rt	Ringeltaube (Columba palumbis)
Ro	Rohrammer (Emberiza schoeniclus)
Rod	Rohrdommel (Botaurus stellaris)
Row	Rohrweihe (Circus aeruginosus)
Sr	Schilfrohrsänger (Acrocephalus schoenobaenus)
Sn	Schnatterente (Anas strepera)
Sm	Schwanzmeise (Aegithalos caudatus)
Sgm	Sperbergrasmücke (Sylvia nisoria)
S	Star (Sturnus vulgaris)
St	Wiesenschafstelze (Motacilla flava)
Sti	Stieglitz (Carduelis carduelis)
Sto	Stockente (Anas patyrhynchos)
Ssc	Schlagschwirl (Locustella fluviatilis)
Su	Sumpfrohrsänger (Acrocephalus palustris)
T	Teichrohrsänger (Acrocephalus scirpaceus)
W	Wiesenpieper (Anthus pratensis)
Wr	Wasserralle (Rallus aquaticus)
Wm	Weidenmeise (Parus montanus)
Zi	Zilpzalp (Phylloscopus collybita)

Nachrichtliche Übernahme

- L — Landschaftsschutzgebiet "Westhavelland"
- N — Naturschutzgebiet "Untere Havel Süd", gleichzeitig FFH-Gebiet "Untere Havel Süd" (DE 3440-305)
- NP — Naturpark "Westhavelland"
- SCI — SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel" (DE 3339-402)
- WSG — Trinkwasserschutzgebiet Milow, Zone III
- Auwaldinitialisierung (informell - nicht Bestandteil der Planfeststellung)
- Auwaldentwicklung (informell - nicht Bestandteil der Planfeststellung)
- Deckwerksübersandung (informell - nicht Bestandteil der Planfeststellung)
- Bodendenkmal
- Bodendenkmalsverdachtsfläche

Renaturierungsmaßnahmen MK12

- Abtrag Verwallung / Aktivierung Flutrinne
- Enfernen von Deckwerk, z.T. mit Uferverwallungsrückbau
- Altarmanschluss
- Baustelleneinrichtung
- Auwaldinitialisierung
- Betteinengung
- unvermeidbare Baumfällung im Zuge des Altarmanschlusses/ Verwallungsrückbaus

Maßnahmen zur Vermeidung und Minimierung

- V1 AFB — **V_{AFB}1** Umweltbaubegleitung
- V2.1 AFB — **V_{AFB} 2.1** Bauzeitenregelung
- V2.2 AFB — **V_{AFB} 2.2** Bauablaufplanung
- V3 AFB — **V_{AFB} 3** Abgrenzung des Baufeldes / Ausweisung von Tabuflächen
- Auszäunung/ Markierung Biberburg
- V4 AFB — **V_{AFB} 4** Baumkontrolle
- V5 AFB — **V_{AFB} 5** Gehölzschutz - Abgrenzung flächige Gehölzbestände
- V5 AFB — **V_{AFB} 5** Gehölzschutz - Einzelbaumschutz
- V6 AFB — **V_{AFB} 6** Erhalt von Schilf- und Seerosenbeständen in Deckwerksbereichen
- V7 AFB — **V_{AFB}7** Bestandsbergung (Amphibien, Reptilien, Muscheln, weitere wertgebende und geschützte Arten)
- V8 AFB — **V_{AFB} 8** Mobiler Amphibienschutzzaun (optional)
- V9 AFB — **V_{AFB} 9** Mahd
- V10 — **V10** Maßnahmen des Bodenschutzes
- V11 — **V11** Strukturierung von Uferzonen

Funktionserhaltende Maßnahme des Artenschutzes

- A1 CEF — **A_{CEF}1** Fledermauskästen

Ersatzmaßnahmen

- E1.1 — **E1.1** Auwaldinitialisierung - Kompensation für Gehölzverluste
- E1.2 — **E1.2** Auwaldinitialisierung - Kompensation für Baumfällungen
- E2 — **E2** Wiederherstellung von temporär beanspruchten geschützten Biotopen

Nummer der Maßnahmen / Bezeichnung der Maßnahmen

V5 AFB — Gehölzschutz

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

Ziele der Maßnahme

AFB = artenschutzrechtlich wirksame Maßnahme
CEF = funktionserhaltende Maßnahme des Artenschutzes
V = Vermeidungsmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme

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 der Ersatzmaßnahmen E1.1, E1.2 und E2	2021-08-09	Scheich

genehmigt von:

..... Ort, Datum, Unterschrift

Vorhaben:

untere HAVEL

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

Planfeststellungsverfahren

Gefördert durch: chance.natur BUNDESFÖRDERUNG NATURSCHUTZ; Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit; BfN Bundesamt für Naturschutz; LAND BRANDENBURG; Sachsen-Anhalt

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

Planverfasser (ArGe):
Ingenieurgesellschaft für Landschaftsplanung und Freiraumgestaltung mbH
Großbeerenstraße 231, 14480 Potsdam
ilf PLANEN UND GESTALTEN
IHC
IPP HYDRO CONSULT GmbH
Gerhart-Hauptmann-Straße 15
03044 Cottbus

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

Bezugssystem: ETRS 89 Maßstab: 1:1.000
Unterlagen Nr.: 15 Blatt Nr.: 15.6_A
Datei: U15_MK12_20210809.dwg

Bezeichnung:
Landschaftspflegerische Begleitplanung: Legende Bestands- und Maßnahmenplan