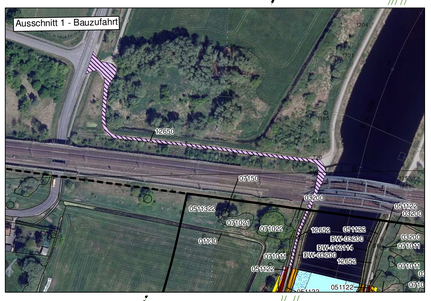
Wirkungen auf das Schutzgut Pflanzen
Untersuchungsgebiet - Ausschnitt A 1



Siehe Ausschnitt 1 - Bauzufahrt

Code	Signatur	Kartiereinheit
01130	FG	Gräben
01130Ø	FGxxT	Gräben, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend
01131	FGU	Gräben, naturnah, unbeschattet
01133	FGO	Gräben, weitgehend naturfern, ohne Verbauung
01133Ø	FGOU	Gräben, weitgehend naturfern, ohne Verbauung, unbeschattet
01133312	FGOUT	Gräben, weitgehend naturfern, ohne Verbauung, unbeschattet, trockengefallen oder nur stellenweise wasserführend
01140	FK	Kanäle, Hafenbecken
012111	FRGP	Röhrichtgesellschaften an Fließgewässern, Schilf-Röhricht
012114	FRGZ	Röhrichtgesellschaften an Fließgewässern, Rohrglanzgras-Röhricht
012118	FRGA	Röhrichtgesellschaften an Fließgewässern, Großseggen-Röhricht
02152	STB	Teiche, beschattet
03130	RRG	vegetationsfreie und -arme schotterreiche Flächen
03200	RS	ruderale Pionier-, Gras- und Staudenfluren
03200Ø	RSxvG	ruderale Pionier-, Gras- und Staudenfluren, mit Gehölzbewuchs (Gehölzdeckung 10-30 %)
03229	RSAA	sonstige ruderale Pionier- und Halbtrockenrasen
03243	RSBK	hochwüchsige, stark nitrophile und ausdauernde Ruderalgesellschaften, Kletterfluren (Arction lappae)
03244	RSBS	Solidago canadensis-Bestände auf ruderalen Standorten
04511	MEPP	Schilfröhricht eutropher bis polytropher Moore und Sümpfe
051032	GFRA	Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausprägung
05110	GM	Frischwiesen und Frischweiden
051112	GMWA	artenarme Fettwiesen
051122	GMFA	Frischwiesen, verarmte Ausprägung
05113	GMR	ruderale Wiesen
0511322	GMRAG	ruderale Wiesen, verarmte Ausprägung, mit spontanen Gehölzbewuchs (10 - 30 % Gehölzdeckung)
051311	GAFP	Grünlandbrachen feuchter Standorte, von Schilf dominiert
051411	GSFF	gewässerbegleitende Hochstaudenfluren
051413	GSFU	Brennnesselfluren feuchter bis nasser Standorte
051422	GSMA	Staudenfluren (Säume) frischer, nährstoffreicher Standorte, verarmte oder ruderalisierte Ausprägung
0514222	GSMAG	Staudenfluren (Säume) frischer, nährstoffreicher Standorte, verarmte oder ruderalisierte Ausprägung, Gehölzbewuchs (10 - 30 % Gehölzdeckung)
051521	GIKF	Intensivgrasland, neben Gräsern auch verschiedene krautige Pflanzenarten, feuchter Standorte
05160	GIZ	Zierrasen/Scherrasen
05162	GZA	artenarmer Zier-/ Parkrasen
07101	BLF	Gebüsche nasser Standorte
071011	BLFS	Strauchweidengebüsche
07102	BLM	Laubgebüsche frischer Standorte
071021	BLMH	Laubgebüsche frischer Standorte, überwiegend heimische Arten
071022	BLMN	Laubgebüsche frischer Standorte, überwiegend nicht heimische Arten
07111	BFF	Feldgehölze nasser oder feuchter Standorte
07112	BFR	Feldgehölze frischer und/oder reicher Standorte
071132	BFMN	Feldgehölze mittlerer Standorte überwiegend nicht heimische Arten
07142	BRR	Baumreihen
071421	BRRG	Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend heimische Baumarten
0714213	BRRGJ	Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend heimische Baumarten (überwiegend Jungbestände (<10 Jahre)
071422	BRRL	Baumreihen, lückig oder hoher Anteil an geschädigten Bäumen, überwiegend heimische Baumarten
071423	BRRN	Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend nicht heimische Baumarten
071424	BRRF	Baumreihen, lückig oder hoher Anteil an geschädigten Bäumen, überwiegend nicht heimische Baumarten
07150	BE	Solitärbäume und Baumgruppen
071501	BExH	Solitärbäume und Baumgruppen, heimische Baumarten
071502	BExF	Solitärbäume und Baumgruppen, nicht heimische Baumarten
07151	BES	markanter Solitärbaum, heimische Baumarten
071521	BEAH	sonstige Solitärbäume, heimische Baumarten
08292	WSR	naturnahe Laubwälder und Laub- Nadel-Mischwälder mit heimische Baumarten, frischer und/oder reicher Standorte
08350	WLP	Pappelforst
09130	LI	intensiv genutzte Äcker
10110	PG	Gärten und Gartenbrachen, Grabeland
10111	PGE	Gärten
10113	PGB	Gartenbrachen
12260	OSR	Einzel- und Reihenhausbebauung (Gebäude)
12291	OSDL	Dörfliche Bebauung / Dorfkern, ländlich
12300	OG	Industrie-, Gewerbe-, Handels- und Dienstleistungsflächen, Gemeinbedarfsflächen
12500	OT	Ver- und Entsorgungsanlagen
12600	OV	Verkehrsflächen
12610	OVS	Straßen
12612	OVSB	Straßen mit Asphalt- oder Betondecken
12640	OVP	Parkplätze
12650	OVW	Wege
12651	OVWO	unbefestigter Weg
12652	OVWW	Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung
12653	OVWT	teilversiegelter Weg (incl. Pflaster)
12654	OVWV	versiegelter Weg
12680	OVH	Hafen- und Schleusenanlagen, Anlegestege (inkl. Sportbootanlagen)
12714	OADW	erkennbare bewachsene Deponie
12720	OAA	Aufschüttungen und Abgrabungen
12740	OAL	Lagerflächen

Wirkungen auf das Schutzgut Pflanzen
Untersuchungsgebiet - Ausschnitt A 2

Code	Signatur	Kartiereinheit
01130	FG	Gräben
01133	FGO	Gräben, weitgehend naturfern, ohne Verbauung
01131	FGOU	Gräben, weitgehend naturfern, ohne Verbauung, unbeschattet
011333	FGOT	Gräben, weitgehend naturfern, ohne Verbauung, teilweise beschattet
01140	FK	Kanäle, Hafenbecken
01141	FKU	Kanäle, Hafenbecken, unbeschattet
012111	FRGP	Röhrichtgesellschaften an Fließgewässern, Schilf-Röhricht
012112	FRGT	Röhrichtgesellschaften an Fließgewässern, Rohrkolben-Röhricht
012114	FRGZ	Röhrichtgesellschaften an Fließgewässern, Rohrglanzgras-Röhricht
02200	RS	ruderale Pionier-, Gras- und Staudenfluren
03240	RSB	zwei- und mehrjährige ruderale Stauden und Distelfluren
04511	MEPP	Schilfröhricht eutropher bis polytropher Moore und Sümpfe
05103	GFR	Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte
051032	GFRA	Feuchtwiesen nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausprägung
05110	GM	Frischwiesen und Frischweiden
051122	GMFA	Frischwiesen, verarmte Ausprägung
05113	GMR	ruderale Wiesen
05130	GA	Grünlandbrachen
05131	GAF	Grünlandbrachen feuchter Standorte
051311	GAFP	Grünlandbrachen feuchter Standorte, von Schilf dominiert
051312	GAFA	Grünlandbrachen feuchter Standorte, von Rohrglanzgras dominiert
051316	GAFG	Grünlandbrachen feuchter Standorte, von sonstigen Süßgräsern dominiert
05141	GSF	Hochstaudenfluren feuchter bis nasser Standorte
051411	GSFF	gewässerbegleitende Hochstaudenfluren
05142	GSM	Staudenfluren (Säume) frischer, nährstoffreicher Standorte
051422	GSMA	Staudenfluren (Säume) frischer, nährstoffreicher Standorte, verarmte oder ruderalisierte Ausprägung
0514222	GSMAG	Staudenfluren (Säume) frischer, nährstoffreicher Standorte, verarmte oder ruderalisierte Ausprägung, Gehölzbewuchs (10 - 30 % Gehölzdeckung)
07101	BLF	Gebüsche nasser Standorte
071011	BLFS	Strauchweidengebüsche
07102	BLM	Laubgebüsche frischer Standorte
071021	BLMH	Laubgebüsche frischer Standorte, überwiegend heimische Arten
071022	BLMN	Laubgebüsche frischer Standorte, überwiegend nicht heimische Arten
071321	BHBH	Hecken ohne Windschutzstreifen von Bäumen (überschirmt (>10% Überschirmung), geschlossen, überwiegend heimische Gehölze
071423	BRRN	Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend nicht heimische Baumarten
0714231	BRRNA	Baumreihen, mehr oder weniger geschlossen un in gesundem Zustand, nicht heimische Baumarten, überwiegend Altbäume
07150	BE	Solitärbäume und Baumgruppen
071501	BExH	Solitärbäume und Baumgruppen, heimische Baumarten
071502	BExF	Solitärbäume und Baumgruppen, nicht heimische Baumarten
08100	WM	Moor- und Bruchwälder
08350	WLP	Pappelforst
09130	LI	intensiv genutzte Äcker
10113	PGB	Gartenbrachen
12260	OSR	Einzel- und Reihenhausbebauung (Gebäude)
12290	OSD	Dörfliche Bebauung / Dorfkern
12500	OT	Ver- und Entsorgungsanlagen
12510	OTW	Wasserwerke
12651	OVWO	unbefestigter Weg
12680	OVH	Hafen- und Schleusenanlagen, Anlegestege (inkl. Sportbootanlagen)

Wirkungen auf das Schutzgut Pflanzen

Baubedingte Wirkungen

P1.1: Temporäre Beeinträchtigungen von Biotopen durch bauzeitliche Flächeninanspruchnahme

- Temporäre Flächeninanspruchnahme im Bereich der Baustelleneinrichtungsflächen (01140, 05162, 10111, 12640, 12740)
- Temporäre Flächeninanspruchnahme im Bereich der Bauzufahrten (051122, 05113, 09130, 12650, 12651, 12652, 12654)
- Temporäre Flächeninanspruchnahme im Bereich des Arbeitsstreifens (01140, **012114**, 03200, 03243, **04511**, 05103, 051032, 051122, 05113, **051311, 051312, 051316, 05141**, 051413, 051422, 0514222, 05162, 09130, 10111, 10113, 12651, 12652, 12653, 12680, 12740, DW-012111, DW-012114)

P1.2: Dauerhafte Gehölzverluste sowie Beeinträchtigungen von Einzelbäumen

- Gehölzverlust im Bereich der Baustelleneinrichtungsflächen (Kommt in den Ausschnitten 1 und 2 nicht vor.)
- Gehölzverlust im Bereich der Bauzufahrten (**071011**, 07102, 071423)
- Gehölzverlust im Bereich des Arbeitsstreifens (**071011**, 07102, 071021, 071022, 071132, **071321**, 07150, 071501, 071502, **07151, 08100, 08292**, 08350, DW-071022, DW-071501, DW-08100)

ohne Darstellung:

P1.6 Baubedingte stoffliche Emissionen (v. a. Schadstoffemissionen: Abgase, Schmiermittel, Öl und Treibstoffe)

P1.7 Trübungsfahne und Resuspendierung von Schwebstoffen aus den Gewässersedimenten durch Baggerung und Verluste von der Schute

Anlagebedingte Wirkungen

P2.1: Vegetationsverluste durch landseitige Flächeninanspruchnahme

- Gehölzverlust durch Anlage von Betriebswegen und technischen Bauwerken (**071011**, 07102, 071021, 071022, 071132, **071321**, 07150, 071501, 071502, **08100, 08292**, DW-07102, DW-071022, DW-071132)
- Verlust von krautiger Vegetation durch Anlage von Betriebswegen und technischen Bauwerken (**051111, 012114**, 03130, 03200, 03229, 05103, 051032, 051122, 05113, **051311, 05141**, 051413, 051422, 0514222, 05160, 05162, 10111, 10113, 12680, 12740, DW-05113, DW-05160)
- Gehölzverlust durch Überdeckung (Geländeanpassung, Aufstandrän, Oberwasserböschung) (**071011**, 07102, 071021, 071022, 071132, **071321**, 07150, 071501, 071502, 071521, **08100, 08292**, 08350, DW-071011, DW-07102, DW-071022, DW-07132, DW-071501, DW-071521, DW-08100)
- Verlust krautiger Vegetation durch Überdeckung (Geländeanpassung, Aufstandrän, Oberwasserböschung) (**012111, 012114, 012118**, 03200, 032002, 03229, 05103, 051032, 051122, 05113, **051311, 051312, 051316, 05141, 051411**, 051413, 051422, 0514222, 05160, 05162, 09130, 10111, 10113, 12612, 12650, 12651, 12654, 12680, 12740, DW-012111, DW-012114, DW-03130, DW-03200, DW-03229, DW-051122, DW-05113, DW-051411, DW-0514222, DW-12720)

P2.2: Schaffung von Pflanzenstandorten durch Rückbau / Entsiegelung

- Neuschaffung von Pflanzenstandorten (Entsiegelung) (12500, 12652, 12653)

P2.3: Beeinträchtigung der Gewässer- und Ufervegetation durch Veränderung der Gewässermorphologie

- Gehölzverlust durch Umwandlung von Land- in Wasserfläche (Abgrabung) (**071011**, 071022, 071132, 07150, 071501, 071502, **08100**, 08350, DW-071022, DW-071132, DW-071501, DW-08100, DW-08350)
- Verlust krautiger Vegetation durch Umwandlung von Land- in Wasserfläche (Abgrabung) (**012111, 012114, 012118**, 03200, 032002, 03229, 05103, 051122, 05113, **051311, 05141, 051411**, 05142, 051422, 0514222, 12651, 12680, DW-012111, DW-012114, DW-012118, DW-03200, DW-032002, DW-03229, DW-03240, DW-051122, DW-05113, DW-05141, DW-051411, DW-05142, DW-051422, DW-0514222, DW-12680)
- Umwandlung Wasser- in Landfläche (Überdeckung von Wasserfläche) (0113002, **01131**, 0113312, 01140)
- Verlust von Biotopen durch die Sicherung der Gewässersohle und Ufer (01140)
- Beeinträchtigung der Gewässersohle durch die Sohlvertiefung (01140)

Biotoptypen mit besonderer Bedeutung sind fett dargestellt.

ohne Darstellung:

P2.4 Anlagebedingte Veränderung der Kolmation und Austauschverhältnisse von Grund- und Oberflächenwasser

P2.5 Veränderung der Wasserspiegellagen (Gesamtwirkungen des VDE 17)

Sonstiges/Nachrichtlich

- 03229 — Biotopgrenzen (Biotopsignaturen sind für das Untersuchungsgebiet dargestellt.)
- Untersuchungsgebiet des LBP
- Erweitertes Untersuchungsgebiet des LBP

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.
Dargestellte Abgrenzungen sind lagemäßig nicht eingemessen.

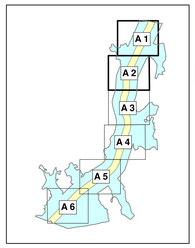
Quelle:
- IUS Biotopkartierung
  - im Untersuchungsgebiet - Neukartierung 2019, Stichpunktkontrolle 2024
  - im erweiterten Untersuchungsgebiet - Aktualisierung der IUS Biotopkartierung von 2010/2011
- Technische Planung (PTW, 10/2025)

Kartengrundlage:
- Digitale Bundeswasserstraßenkarte 1 : 2.000 (DBWK2)

N

0 — 50 — 100 — 150 — 200 Meter

Übersicht Kartenausschnitte



Legende

- Untersuchungsgebiet
- Erweitertes Untersuchungsgebiet
- A 1 — Blattschnitt Untersuchungsgebiet (A1 bis A6)

Beilage 9-2-1

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 33N
Alle Maßangaben in Meter (m).
Beispielhafte Darstellung.

Aufgestellt Berlin, den 28.01.2026 Wasserstraßen-Neubauamt Berlin	Unterschrift gez. Dietrich	Amts-/Dienstbezeichnung LTRDir
Zeichnung bearbeitet 28.01.2026	Unterschrift im Auftrag gez. Barth gez. Jäkobs	Amts-/Dienstbezeichnung TRDin Dipl.-Ing.
Zeichnung gefertigt / bearbeitet IUS Team Ness GmbH Landschaftsplaner · Ökologen · Umweltgutachter Benzstraße 7a, 14482 Potsdam Tel.: 0331/74889-3 Fax: 0331/74889-59 28.01.2026 gez. Scheurlen Dipl. Biol. Karl Scheurlen, Projektleiter	Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros Zeichnung geprüft	

PLANFESTSTELLUNG

WSV.de — Wasserstraßen-Neubauamt Berlin

OrgEinh Amt	AB	BWaStr Nr	ZB	Kilometer	S	ObjektidentNr. OArt						Objekt- Teil	ZK	OB
8 3 6		5 7 0 1				1 1 1	5 7 0 1 - 3 5 0					0 0 1		

Objektbenennung	Gewässerbett Havelkanal PFA 2, km 22,90 bis km 33,80
Objektteil	Gesamtobjekt
Einzelheit	LBP - Wirkungen auf das Schutzgut Pflanzen Untersuchungsgebiet Ausschnitt A 1 und A 2

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt: Datum Unterschrift, Funktion	Entwurf Nr. I3731.002.0051	Blatt Nr. 80	DVIU-Identifikation
	Zeichnungs Nr. HvK 02S20-9-3-	Maßstab: 1 : 2.000	DVIU-Index