

Nachweise und Potenzialflächen Fledermäuse

- Bäume mit Höhlen^{1,2}:
 - pot. Sommerquartier für Fransenfledermaus, Großer Abendsegler, Kleiner Abendsegler, Mückenfledermaus, Rauhauffledermaus, Wasserfledermaus u. Zwergfledermaus
 - keine Hinweise auf Winterquartiere
- Zusätzliche Ausflugsbeobachtung im September 2019 aufgrund vermehrter Rufnachweise am Standort der Waldbox 01 und während der Transektbegehungen³:
 - pot. Tagesquartiere und/oder Wochenstuben von Großem Abendsegler, Kleinem Abendsegler, Fransen- und Rauhauffledermaus

Habitatstrukturen^{2,3}

- Baumreihen und Alleen:
 - pot. Jagdhabitat und Leiststrukturen für Flugrouten für alle nachgewiesenen Fledermausarten
- Waldhabitat:
 - pot. Jagdhabitate für Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Kleinen Abendsegler, Mückenfledermaus, Rauhauffledermaus, Wasserfledermaus, Zweifarbfledermaus u. Zwergfledermaus
 - pot. Sommerquartier für Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Großen Abendsegler, Kleinen Abendsegler, Mückenfledermaus, Rauhauffledermaus u. Wasserfledermaus
 - pot. Winterquartier für Großen Abendsegler, Kleinen Abendsegler u. Rauhauffledermaus
- Strukturiertes Offenlandhabitat:
 - pot. Jagdhabitate für Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Großen Abendsegler, Kleinen Abendsegler, Zweifarbfledermaus u. Zwergfledermaus
 - pot. Sommerquartier für Braunes Langohr, Fransenfledermaus u. Wasserfledermaus
 - pot. Winterquartier für Großen Abendsegler, Kleinen Abendsegler u. Rauhauffledermaus
- Offenlandhabitat:
 - pot. Jagdhabitat für Fransenfledermaus, Großen Abendsegler, Kleinen Abendsegler, Rauhauffledermaus, Zweifarbfledermaus u. Zwergfledermaus
- Gewässerhabitat:
 - pot. Jagdhabitat für alle nachgewiesenen Fledermausarten
- Siedlungshabitat:
 - pot. Jagdhabitat für Braunes Langohr, Fransenfledermaus, Graues Langohr, Großen Abendsegler, Kleinen Abendsegler, Mückenfledermaus, Rauhauffledermaus u. Zwergfledermaus
 - pot. Sommerquartier für alle nachgewiesenen Fledermausarten
 - pot. Winterquartier für alle nachgewiesenen Fledermausarten

Sonstiges/ Nachrichtlich

- W01 Standorte Waldboxen¹
- Transekt¹
- Naturschutzgebiet (NSG) "Falkenröder Wubitz", 3443-501⁴
- Untersuchungsgebiet (Faunistische Kartierungen)
- Erweitertes Untersuchungsgebiet
- 27,5 Kilometerierung

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

- Quelle:
- 1 - IUS Faunistische Kartierungen 2019, 2020, 2021 (Fledermäuse, Biber, Fischotter, Brutvögel, Amphibien, Reptilien, Insekten)
 - 2 - Eigene Erhebung Biotop- und Flächenuntersuchungskartierung (IUS 2019, Stichpunktkontrolle 2024)
 - 3 - Landesreihe Mobilität Rheinland-Pfalz (Hrsg.) (2011): Fledermaus-Handbuch LBM - Entwicklung methodischer Standards zur Erfassung von Fledermäusen im Rahmen von Straßenprojekten in Rheinland-Pfalz, Koblenz
 - 4 - Land Brandenburg 2025: d-Debby-247, Daten LfL Brandenburg; Schutzgebiete (SGASYS), Stand der Daten: 01.10.2024
 - 5 - IUS Kontrolle Pappelreihe HvK km 29,9-30,1 am 13.02.2024

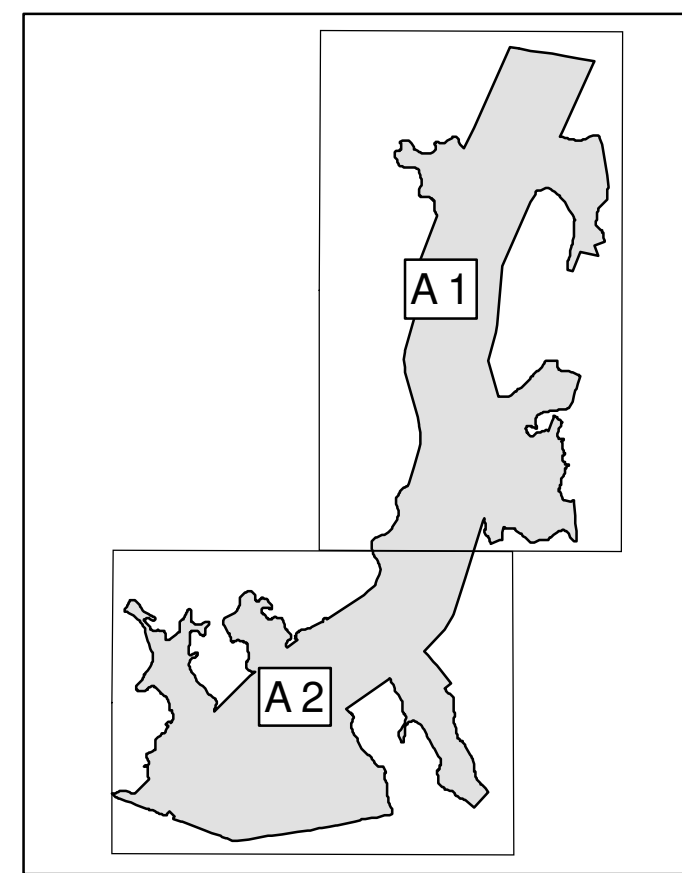
Kartengrundlagen:

- DTK 10, 0 Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB), Stand 2018

Maßstab 1 : 10.000



Übersicht Kartenausschnitte



Beilage 11-2

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

Aufgestellt Berlin, den	28.01.2025	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung
Wasserstraßen-Neubauamt Berlin	gez. Dietrich	LTRDir	
Zeichnung im Auftrag	Unterschrift im Auftrag	Amts-/Dienstbezeichnung	
bearbeitet	28.01.2025	gez. Barth gez. Jakobs	TRDir Dipl.-Ing.
Zeichnung gefertigt / bearbeitet		Vermessung des bearbeitenden Ingenieurbüros	
IUS Team Ness GmbH Landesbetriebliche Aufgaben - Umweltprojekte Berlinerstraße 79 Tel.: 0331/74889-9 14482 Potsdam Fax: 0331/74889-59		Zeichnung geprüft	
28.01.2026	gez. Scheurien Dipl. Biol. Karl Scheurien, Projektleiter		

PLANFESTSTELLUNG

Wasserstraßen-Neubauamt Berlin

OrgEinr	AB	Nr	BW	Str	Kilometer	S	ObjektidentNr.	Tel	Objekt	ZK	OB
8	3	6	5	7	0	1	2	2	9	0	1

Objektbezeichnung Gewässerbett Havelkanal

Objektteil Fachbeitrag Artenschutz, Ausbau HvK km 22,90-33,80

Einzelheit Nachweise und Potenzialflächen Fledermäuse

Die Übereinstimmung mit der Ausfertigung wird bestätigt:	Entwurf Nr. 03/31.002.005.1	Blatt Nr. 110	DVU-Identifikation
Datum	Unterschrift, Funktion	Zeichnungs Nr. HWK 02S20-9-3	DVU-Index

Pappelreihe am Westufer bei HvK km 29,90-30,11 Stand 13.02.2024 (nördlicher Ausschnitt)⁵



Pappelreihe am Westufer bei HvK km 29,90-30,11 Stand 13.02.2024 (südlicher Ausschnitt)⁵



IUS - Kontrolle Pappelreihe HvK km 29,9-30,1 (Stand 13.02.2024)⁵

Baum Nr	Baumart	Baumart	Baumart	Durchmesser	Höhe	Befund 2/2024 (IUS)
0	KanPap	Pap x can	83	2		
1	Gewöhnliche Eiche	Fraxinus excelsior	29	10		
5	KanPap / Ko	Pap x can	56	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
7	KanPap / Ko	Pap x can	66	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
8	KanPap / Ko	Pap x can	76	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
9	KanPap / Ko	Pap x can	59	3	Kälterfraß	
10	KanPap / Ko	Pap x can	70	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
11	KanPap / Ko	Pap x can	72	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet, eine Höhle 30 cm unterhalb Oberkante (Schnittfläche), keine aktuellen Nutzungsspuren	
12	KanPap / Ko	Pap x can	68	3	Kälterfraß	
13	KanPap / Ko	Pap x can	81	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
14	KanPap / Ko	Pap x can	70	3	Kälterfraß, gelöste Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
15	KanPap / Ko	Pap x can	62	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet, ein langer tieferer Riss mit Querschnittpotenzial	
19	KanPap / Ko	Pap x can	61	3	Kälterfraß, Rinde vollständig abgeblöte	
20	KanPap / Ko	Pap x can	76	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde (ggf. Tagesversteck), 1 Höhle, keine aktuellen Nutzungsspuren	
21	KanPap / Ko	Pap x can	79	3		
22	KanPap / Ko	Pap x can	78	3		
23	KanPap / Ko	Pap x can	53	3		
24	Stieleiche	Quercus	26	12		
25	KanPap / Ko	Pap x can	78	1,5	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
26	KanPap / Ko	Pap x can	71	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
27	KanPap / Ko	Pap x can	80	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
28	KanPap / Ko	Pap x can	75	3	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
29	KanPap / Ko	Pap x can	81	3	Kälterfraß, Rinde vollständig abgeblöte	
32	PyPap	Papong lta	18	8		
35	PyPap	Papong lta	76	24		
36	PyPap	Papong lta	72	26		
37	PyPap	Papong lta	75	25		
38	PyPap	Papong lta	75	25		
39	KanPap / Ko	Pap x can	125	3		
40	PyPap	Papong lta	80	25		
41	PyPap	Papong lta	79	25		
42	PyPap	Papong lta	71	25		
43	PyPap	Papong lta	71	25		
44	PyPap	Papong lta	72	25		
47	PyPap	Papong lta	57	25		
48	PyPap	Papong lta	76	3		
49	PyPap	Papong lta	81	3		
50	PyPap	Papong lta	73	3		
51	PyPap	Papong lta	74	25		
52	PyPap	Papong lta	88	25		
53	PyPap	Papong lta	82	25		
54	PyPap	Papong lta	67	25		
55	PyPap	Papong lta	70	25		
56	PyPap	Papong lta	65	25		
57	PyPap	Papong lta	51	25		
59	PyPap	Papong lta	44	15	im oberen Teil kleinere Höhlen aber aufgrund des geringen Stammumfangs max. als Tagesversteck geeignet, keine Hinweise auf eine aktuelle Nutzung	
64	PyPap	Papong lta	53	12	Kälterfraß, teilweise abgeblöte Rinde, potenziell als Tagesversteck geeignet	
65	PyPap	Papong lta	40	2	Kälterfraß	
72	Spitzahorn	Acer	19	10		
74	Stieleiche	Quercus robur	35	gefällt?	keine gefällte Eiche ersichtlich, aber ca. 7-8 m von Weg entfernt steht eine vitale Eiche (Stammdurchmesser ca. 45 cm)	
75	Kirsche	Prunus sp.	17	6		
141	Birne	Pyrus sp.	20-24	12		

Kanadische Pappel	KanPap	Populus x canadensis	Pap x can
Pyramiden Pappel	PyPap	Populus nigra italica	Papong lta
Kopfbäum	Ko		

keine Höhlungen ersichtlich, keine Eignung als Winterquartier oder Wochenstube