

Tab. 1: Übersicht der erfassten Fledermausarten - Horchbox und Detektor-Transektkartierungen

FPV 'Pendeseer Werth'					GEFÄHRDUNG / SCHUTZSTATUS								BEGEHUNG										VORKOMMEN													
Felderhebung Fledermäuse 2022					ROTE LISTE		FIS NRW						HB1	HB2	HB3	HB4	HB5	HB6	HB7	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	BEREICH			ANMERKUNGEN ZUM VORKOMMEN ERFASSTER FLEDERMAUSARTEN IM UNTERSUCHUNGSRAUM						
planungsrelevant gem. FIS	wertgebend	Artenzahl gesamt	Kürzel	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	NRW TL - RL	D - RL	Anhang II -FFH-RL	Anhang IV -FFH-RL	besonders geschützt	streng geschützt	planungsrelevant	Erhaltungszustand (ATL)	Listung MTB 4105-3	Bocholt	10.05. - 13.05.2022	31.05. - 03.06.2022	21.06. - 24.06.2022	01.07. - 04.07.2022	29.08. - 01.09.2022	09.09. - 12.09.2022	20.09. - 23.09.2022	12.05.2022	23.05.2022	23.06.2022	18.07.2022	27.07.2022	02.08.2022	13.09.2022		Vorhabengebiet (SO, Verkehrsfl.)	Umfeld (Abgrabungsbereich)	weiteres Umfeld			
1	1	1	Nnoc	Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>	R	V	-	x	§	§§	x	G	-	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	jagende / überfliegende Einzelind. rund um gesamtes Gewässer erfasst, Nachweise auch per HB überhalb Vorhabenbereich
1	1	1	Plec	Braunes / Graues Langohr	<i>Plecotus auritus / austriacus</i>	G / 1	G / 1	-	x	§	§§	x	G	-	x	-	x	x	x	x	-	-	x	x	-	x	x	x	x	-	-	x	x	x	Nachweise von jagenden Einzelind. mit jeweils wenigen Rufkontakten, auch wasserseitig entlang Gehölzsaum jagend	
1	1	1	Eser	Breitflügel-Fledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>	2	3	-	x	§	§§	x	U↓	-	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	regelmäßige Nachweise von bis zu 2 Ind., auch wasserseitig vor Gehölzsaum jagend	
1	1	1	Mmys	Große / Kleine Bartfledermaus	<i>Myotis brandtii / mystacinus</i>	2 / 3	2 / 3	-	x	§	§§	x	U	-	-	-	x	x	-	-	-	x	x	x	-	x	-	-	-	-	x	x	x	Nachweise nahrungssuchender Individuen durch Horchbox- und Detektoruntersuchungen, auch wasserseitig vor Gehölzsaum jagend		
1	1	1	Nlei	Kleiner Abendsegler	<i>Nyctalus leisleri</i>	V	D	-	x	§	§§	x	U	-	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	frequente Nachweise überfliegender sowie jagender Individuen per Horchbox, nur einmalig überfliegendes Individuum per Detektor erfasst, Nachweise auch per HB überhalb Vorhabenbereich	
1	1	1	Pnat	Rauhautfledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>	R	+	-	x	§	§§	x	G	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	nahrungssuchende Ind. entlang von Leitstrukturen rund um Pendeseer, anhaltend jagend an Nord- und Südufer mit bis zu 2 Ind., auch wasserseitig vor Gehölzsaum jagend
1	1	1	Mdas	Teichfledermaus	<i>Myotis dasycneme</i>	G	G	-	x	§	§§	x	G	-	x	-	x	x	-	-	-	x	-	x	-	x	-	x	x	x	x	x	x	-	Nachweise von über der Wasseroberfläche sowie an Ufern nahrungssuchender Individuen, auch in Vorhabenbereich; bis zu 3 Ind.	
1	1	1	Mdau	Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>	G	G	-	x	§	§§	x	G	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	frequentes Vorkommen von über der Wasseroberfläche sowie an Ufern nahrungssuchender Individuen, auch in Vorhabenbereich, bis zu 5 Ind.	
1	1	1	Ppip	Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	+	+	-	x	§	§§	x	G	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	am häufigsten nachgewiesene Art im untersuchten Raum, auch wasserseitig vor Gehölzsaum jagend
9	9	9																																		

ÜBERSICHT DER BEGEHUNGEN / WITTERUNGSVERHÄLTNISSE						
KARTIERUNG		Büro für Landschaftsplanung Böhling, Bedburg-Hau				
NR.		DATUM	ZEIT	WITTERUNG		
				TEMPE-RATUR	NIEDERSCHLAG / WIND	BEWÖLKUNG
D1	Detektorbegehung 1	12.05.2022	20:30 - 00:00	19°C - 13,5°C	trocken / 1 - 0 bft	5/8
D2	Detektorbegehung 2	23.05.2022	20:45 - 23:30	20°C - 13,5°C	trocken / 1 - 2 bft	8/8, zwischenzeitlich Regen
D3	Detektorbegehung 3	23.06.2022	21:30 - 01:00	23°C - 19°C	trocken / 1 bft	6/8
D4	Detektorbegehung 4	18.07.2022	21:45 - 00:15	24°C - 19,5°C	trocken / 1 bft	0/8
D5	Detektorbegehung 5	27.07.2022	21:30 - 00:15	16°C - 14°C	trocken / 2 - 0 bft	2/8
D6	Detektorbegehung 6	02.08.2022	21:30 - 00:00	23°C - 20°C	trocken / 0 - 1 bft	1/8
D7	Detektorbegehung 7	13.09.2022	20:00 - 22:00	20°C - 19°C	trocken / 2 bft	6/8

Erläuterungen

Arten
 Kürzel: Artkürzel der Fledermausarten

ROTE LISTE
 NT: Naturraum Niederrheinisches Tiefland
 NRW TL - RL: Rote Liste des Tieflandes von Nordrhein-Westfalen
 D - RL: Rote Liste Deutschland
 NRW TL - RL: Meinig et al. (2010): Rote Liste und Artenverzeichnis der Säugetiere - Mammalia - in Nordrhein-Westfalen. 4. Fassung, Stand November 2010. Hrsg.: Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW.
 D - RL: Meinig et al. (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands. - Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (2): 73 S.
 Gefährdungsgrad: 0 = Ausgestorben oder verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, R = extrem selten, V = Vorwarnliste, + = ungefährdet, -- = kein Eintrag

Artenschutz / FIS NRW
 Anhang II - FFH-RL: x = Art geführt im Anhang II der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie
 Anhang IV - FFH-RL x = Art geführt im Anhang IV der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie
 bes. geschützt: § = besonders geschützte europäische Säugetierart (nach BNatSchG § 20e (1)) (FIS NRW LANUV 2023)
 streng geschützt: §§ = streng geschützte Art (nach Anhang IV FFH-Richtlinie) (FIS NRW LANUV 2023)
 planungsrel.: Einstufung gem. den Angaben im FIS NRW (LANUV 2023): x = planungsrelevant, - = nicht planungsrelevant
 Erhaltungszust.: Erhaltungszustand in der atlantischen biogeographischen Region (ATL) (Ampelbewertung), differenziert nach dem Status der Art in NRW gem. den Angaben im FIS NRW (LANUV 2023):
 G = günstig (grün), U = ungünstig / unzureichend (gelb), S = ungünstig / schlecht (rot), ↓ = Tendenz abnehmend; ↑ = Tendenz zunehmend; - = keine Angabe, da im FIS nicht gelistet

Nachweis / Begehung
 HB1 - HB7: stationärer Aufnahmedurchgang 1 - 7 mit jew. einem Aufnahmegerät
 D1 - D7: Detektor-Transektkartierdurchgang 1 - 7
 Erhebung: Angabe zum Nachweis der Art pro Begehungsdurchgang: x = Nachweis, - = kein Nachweis