



Biotope aus Beton

Fledermausmonitoring im Wildnisgebiet Königisbrücker Heide

Christian Pietzsch



Geschichte

- landwirtschaftliche Nutzung seit mind. dem 13. Jhd
- Insg. 10 Heidedörfer auf der Fläche des heutigen NSG
- Ab 1907 Truppenübungsplatz
- 1992 Abzug der Sowjetischen Armee
- 1996 Ernennung zum NSG
- 2023 IUCN 1b-Wildnisgebiet
- Naturschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet (SPA)
- FFH-Gebiet
- Anerkanntes NNL Wildnisgebiet



1991

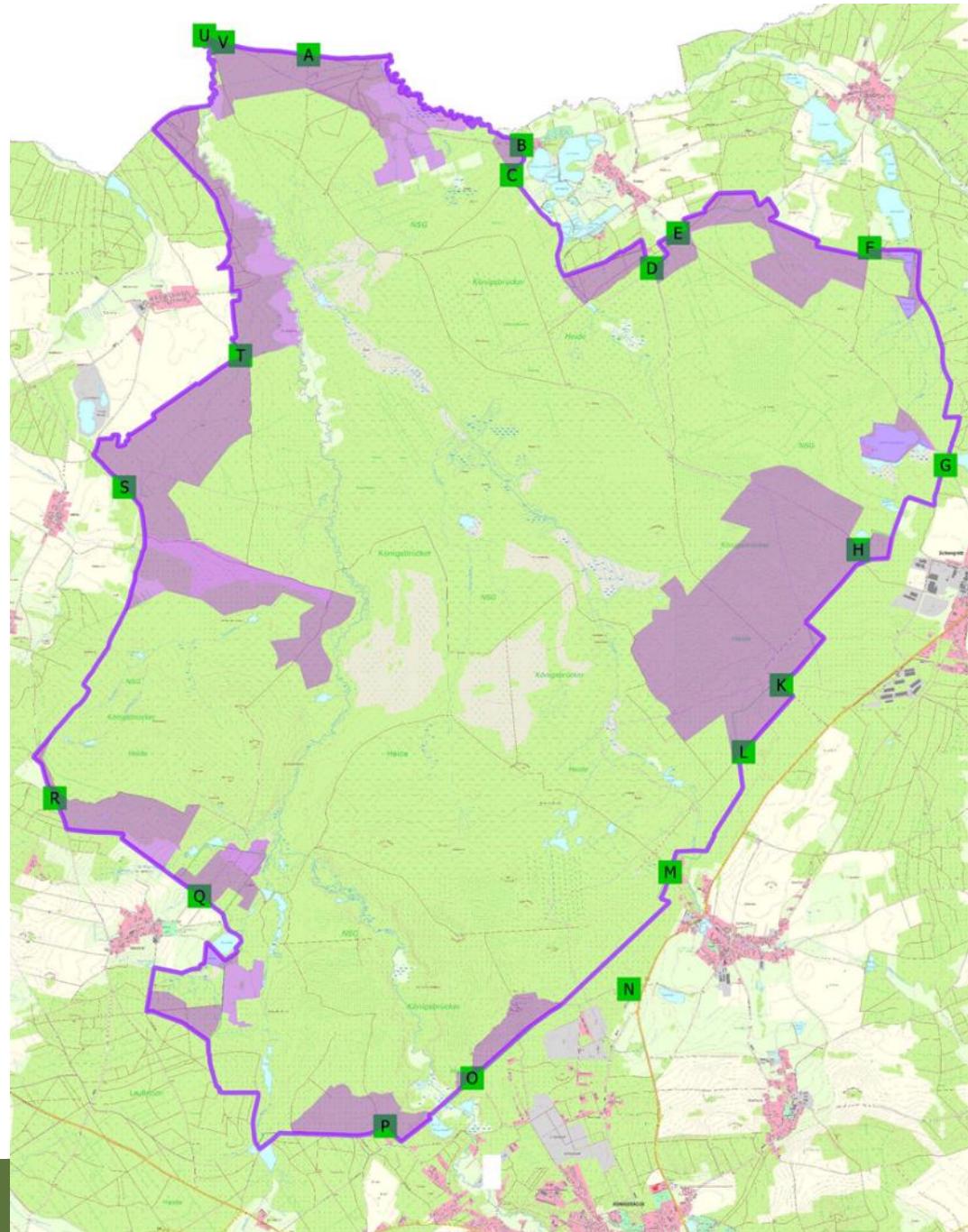


2022



Königsbrücker Heide

- Fläche: **7035 ha**
- 1424 ha Pflegezone (lila auf der Karte)
 - LRT und artspezifische Pflege
 - Jagd zulässig
- 5611 ha Kernzone
 - Keine Pflege
(Ausnahme bestimmte FFH-LRT)
 - Keine Jagd



Lebensräume

- Aktuell über 2000 ha FFH-LRTs
(U.a. 2330, 4010, 4030, 7140, 9190)
- Vielzahl unterschiedlichster Lebensräume



Monitoring



Optimierungen



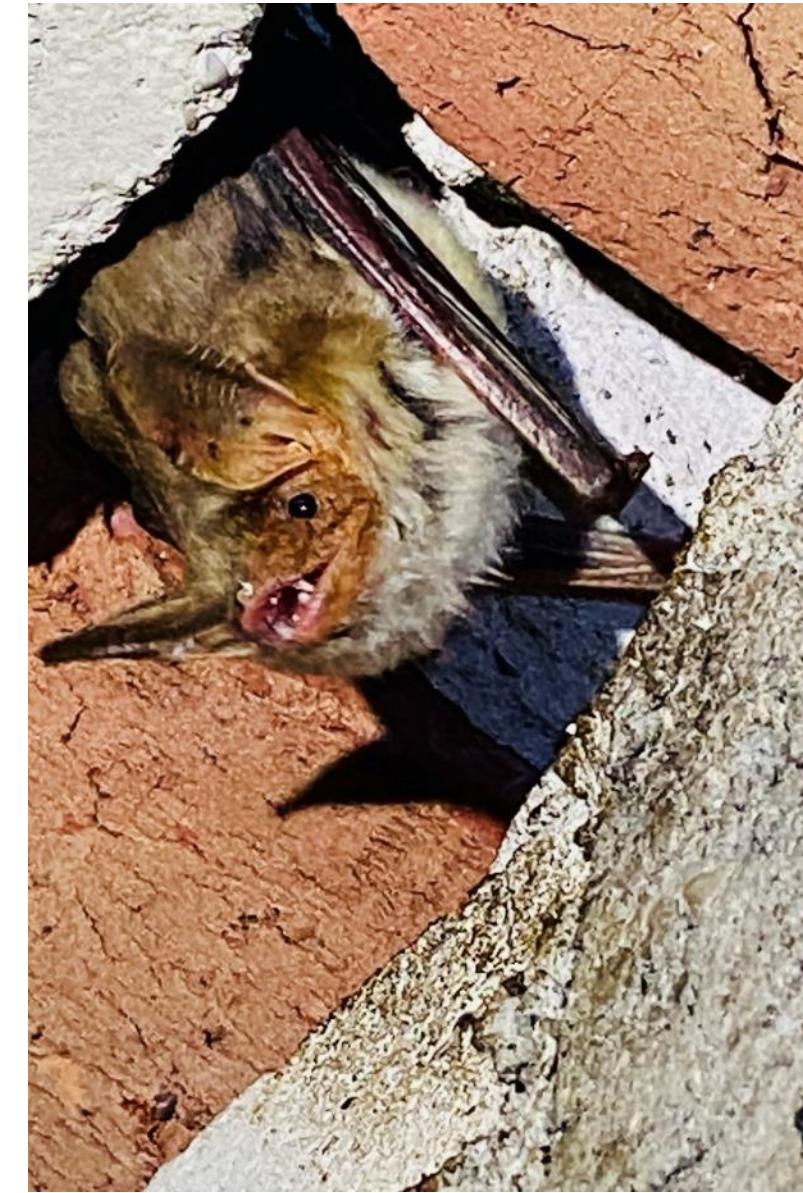
Bestandsaufnahme & Bewertung von Bunkern

Diplomarbeit – Sabine Morgner

Bunker	Cluster	Fledermäuse	NSG	Optimierung	Einschätzung / Empfehlungen	Bewertung
B9_6	3	5	-2	-1	Optimierungen waren erfolgreich	gut
C10_1	3	7	-2	-1	Optimierungen waren erfolgreich	gut
D9_1	3	3	0	-5		gut
E4_1	1	2	1	-7	einziger Bunker in der Umgebung, bis auf Feuchtigkeit geeignet, zur Optimierung empfohlen	gut
E8_2	3	2	-1	-4		gut
E8_3	3	3	-1	-5		gut
E8_4	3	6	0	-5	zur Optimierung empfohlen	gut
G9_1	3	3	2	-4	entweder G9_3 oder G9_1 optimieren,	gut
G9_3	3	6	2	-6	sehr ähnlich G9_1, zur Optimierung empfohlen	gut
G10_1	3	4	1	-5		gut
G12_2	3	6	1	-1	Optimierungen waren erfolgreich	gut
H8_2	3	5	0	-5	zur Optimierung empfohlen	gut
H9_2	3	3	-1	-5		gut
H9_5	3	4	1	-1	Optimierungen waren erfolgreich	gut
H9_7	3	3	-1	-5		gut



Foto: Prof. Hellriegel Institut e.V.



Fotos: Prof. Hellriegel Institut e.V.

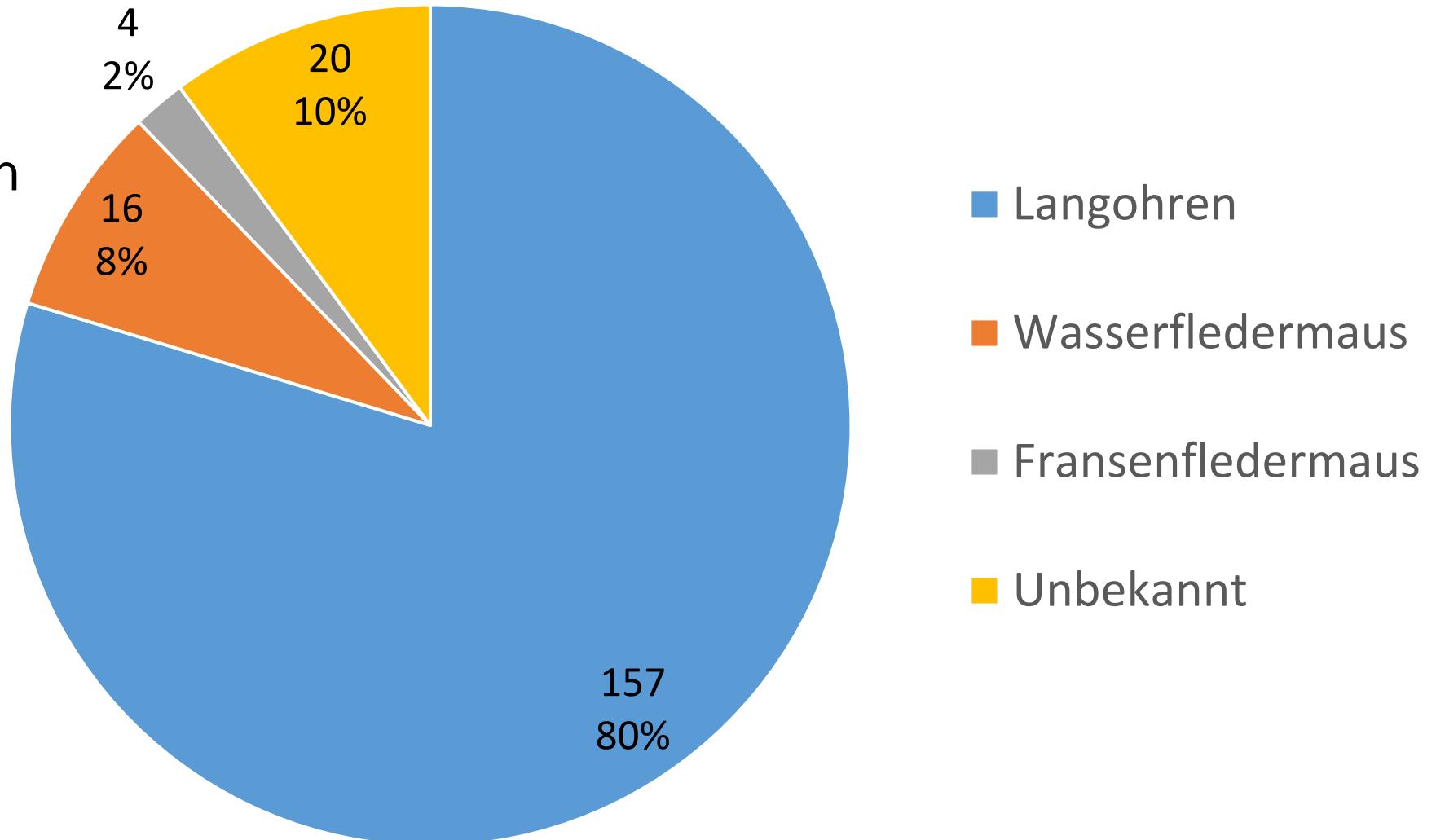
Fledermausunterschung

Häuserkampfobjekt

Deutscher Artnname	Wissenschaftlicher Artnname	FFH	RL D	RL SN	Verant- wortung SN	Lang. Trend SN	Akustik	Netz- fang	Quartier- kontrolle
Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>	IV	*	*		=	BI	-	-
Großes Mausohr	<i>Myotis myotis</i>	II, IV	*	3	!	<<	BI	x	x
Fransenfledermaus	<i>Myotis nattereri</i>	IV	*	V		<	AM BI	x	x
Mopsfledermaus	<i>Barbastella barbastellus</i>	II, IV	2	2	!	<<<	AM BI	x	-
Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>	IV	3	V		<<	AM	x	x
Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>	IV	1	2		<<	BI	x	x
Breitflügelfledermaus	<i>Eptesicus serotinus</i>	IV	3	3		<<	AM BI	x	-
Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>	IV	V	V	?	<	AM	x	-
Rauhautfledermaus	<i>Pipistrellus nathusii</i>	IV	*	3		=	AM	-	-
Zwergfledermaus	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	IV	*	V		<<	AM BI	x	x
Mückenfledermaus	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	IV	*	3		<	AM BI	-	(x?)

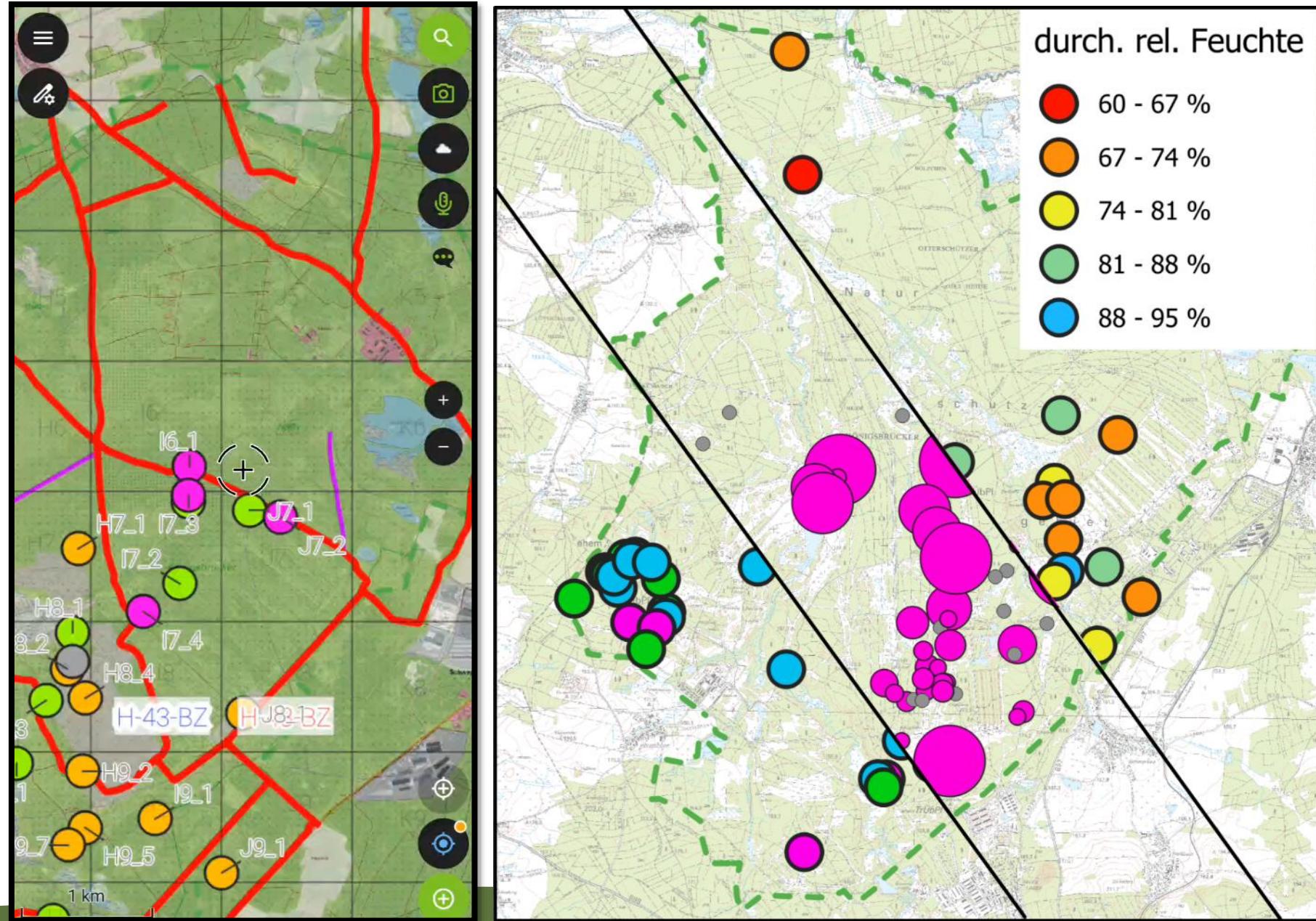
Kartierung Winterquartiere 2025

Begehung von 84
Bunkern/Unterständen

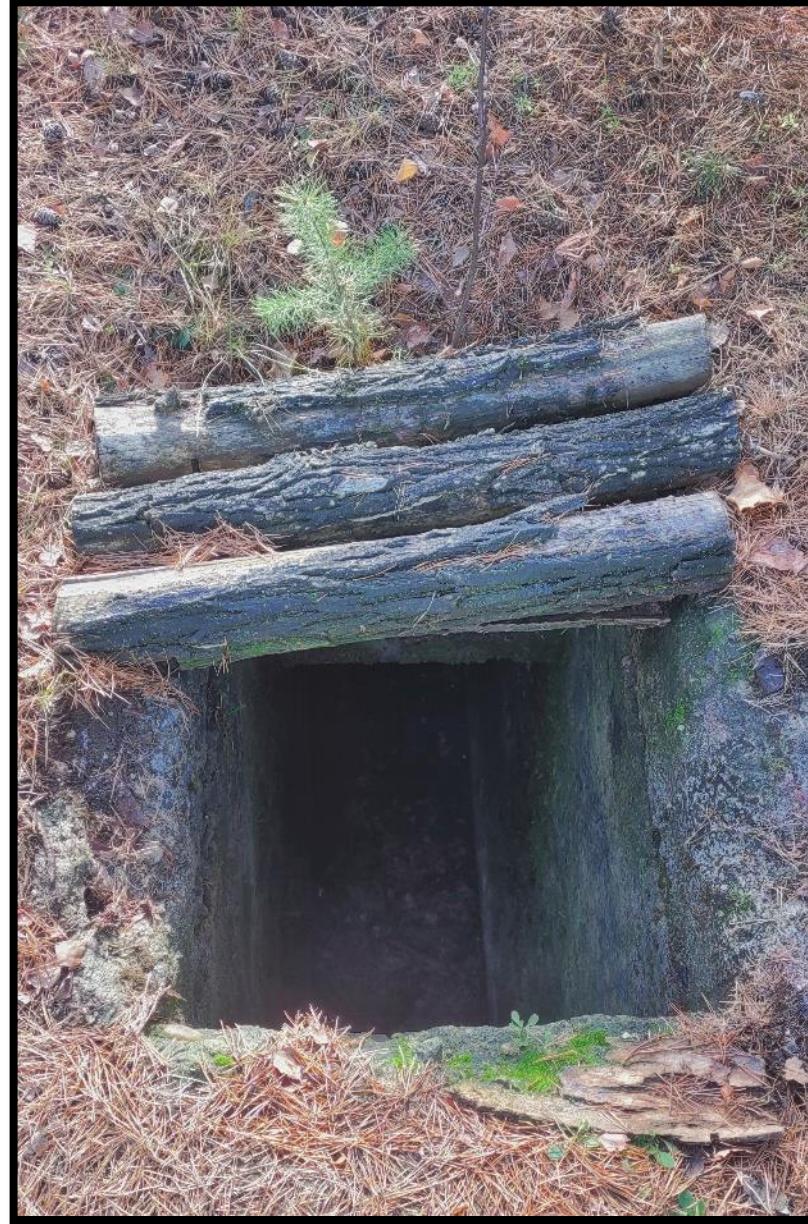


Zukünftiges Monitoring

- Digitale Erfassung mit QGIS/QField
- Akustisches Dauermonitoring an zwei Standorten



Herausforderungen





Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

