

Stiftungsprojekte

Beispiel Hutungslandschaft Börnicker-Feldflur – Neue Landschaftsstrukturen für Rotbauchunke und Kammmolch im FFH-Gebiet „Börnicke“

- 20 Hektar Acker innerhalb des FFH-Gebietes „Börnicke“ mit Kleingewässern
- Ausgewiesen für den Schutz der Anhang II Arten **Rotbauchunke** und **Kammmolch** sowie Anhang IV Arten Moorfrosch, Kreuzkröte, Erdkröte, Wechselkröte, Knoblauchkröte
- Übertragen aus Nationalem Naturerbe
- Übernahme des PV mit konventioneller Bewirtschaftung

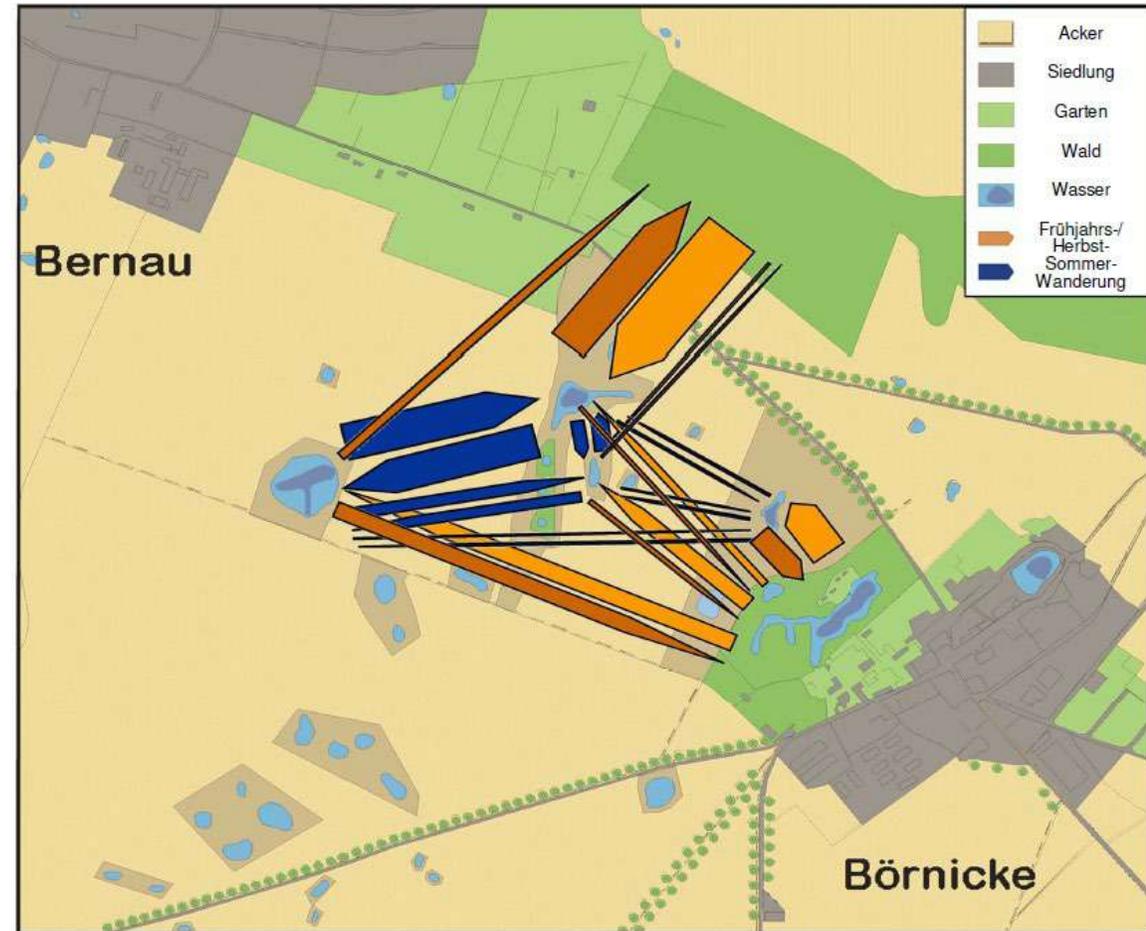


Stiftungsprojekte

Amphibienschutz im FFH-Gebiet Börnicke

1997 kamen noch zehn Amphibienarten mit hoher Individuenzahl vor:

- Rotbauchunke
- Kammmolch
- Knoblauchkröte
- Kreuzkröte
- Wechselkröte
- Erdkröte
- Moorfrosch
- Wasserfrosch
- Grasfrosch
- Teichfrosch
- Teichmolch



Stiftungsprojekte

Art	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Teichmolch	9	6	8	17	8	7	8	30	27	6	3	5	3	6
Kammolch	1	4	2	2	5	8	14	14	24	7	3	4	9	11
Rotbauchunke	1	0	11	19	6	7	3	3	1	4	1	0	1	0
Knoblauchkröte	3	22	14	64	73	93	61	13	67	8	23	22	59	59
Erdkröte	22	27	27	16	10	5	5	5	30	30	61	42	45	36
Kreuzkröte	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Wechselkröte	3	2	1	6	0	13	6	1	4	0	0	0	0	0
Grasfrosch	10	0	0	26	3	9	1	1	17	32	22	0	1	1
Moorfrosch	588	1.496	931	5.632	1.282	1.343	1.110	760	1.921	1.311	4.046	240	155	342
Teichfrosch	56	132	42	153	64	43	192	58	71	69	67	18	78	50
Summe	693	1.891	1.036	5.935	1.452	1.528	1.400	885	2.147	1.467	4.226	331	351	505

Tab. 1: Anzahl der registrierten Amphibien am Fangzaun Börnicker Chaussee im Frühjahr 2018 im Vergleich zu den Vorjahren (Ergebnisse ohne stationäre Schutzanlage).

Stiftungsprojekte

Ursachen

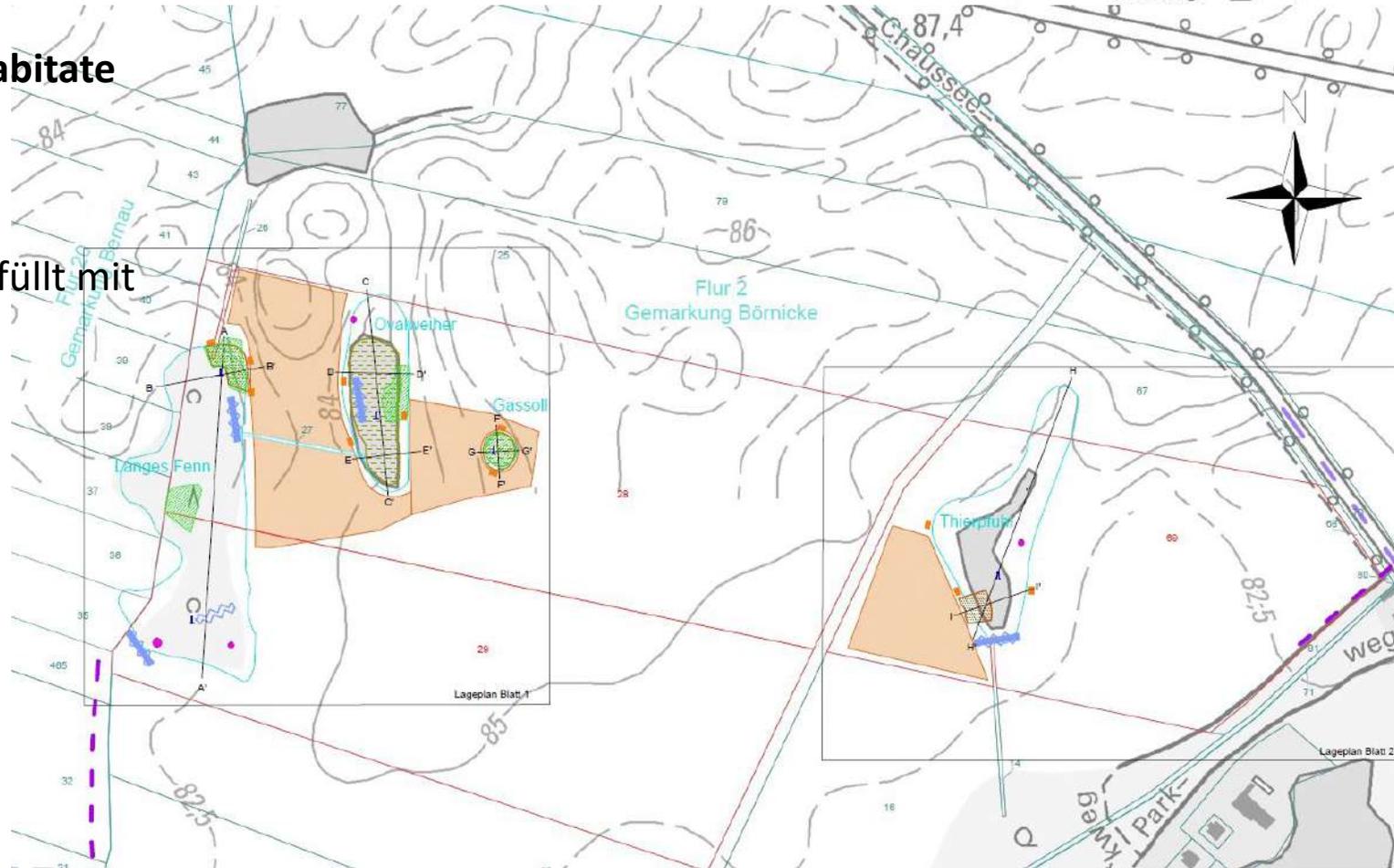
- Direkte Verluste durch intensive Landwirtschaft mit Einsatz von Düngemitteln und Pestiziden
- Bewirtschaftung zu den Haupt-Wanderzeiten im Frühjahr und Herbst
- Verlust der Laichhabitate durch Nährstoffeinträge, Drainage, Dürreperioden (2018-2021)
 - z.B. zu schnelles Austrocknen vor Abschluss der Metamorphose
- Verlust der Landlebensräumen, Trittsteinbiotopen und Wanderkorridore durch *Flurbereinigung*
- Rückgang der Insekten als Nahrungsgrundlage
- Verlust im Straßenverkehr → bereits Amphibientunnel durch NSF gefördert



Stiftungsprojekte

Maßnahmen – Wiederherstellung der Laichhabitate

- Entschlammung
- Rodung von Buschwerk
- Bergen von Lesesteinen (Gassoll wurde verfüllt mit Lesesteinen)
- Uferabflachung
- Suchschachtungen Drainage



Stiftungsprojekte

Maßnahmen – Wiederherstellung der Laichhabitate



„Ausräumen“ der Hohlform (Lesesteine, Grauweidengebüsch im Gassoll)



Suchschachtung Drainage, partielle Zerstörung zugunsten der Kleingewässer



Uferabflachung, Gebüschrodung und Anlage von Lebensraumstrukturen mit den geborgenen Materialien

Stiftungsprojekte



Ovalweiher 2019



Ovalweiher Oktober 2021



Gas-Soll 2020



Ovalweiher 2025



Ovalweiher Juni 2022



Gas-Soll 2023

Stiftungsprojekte



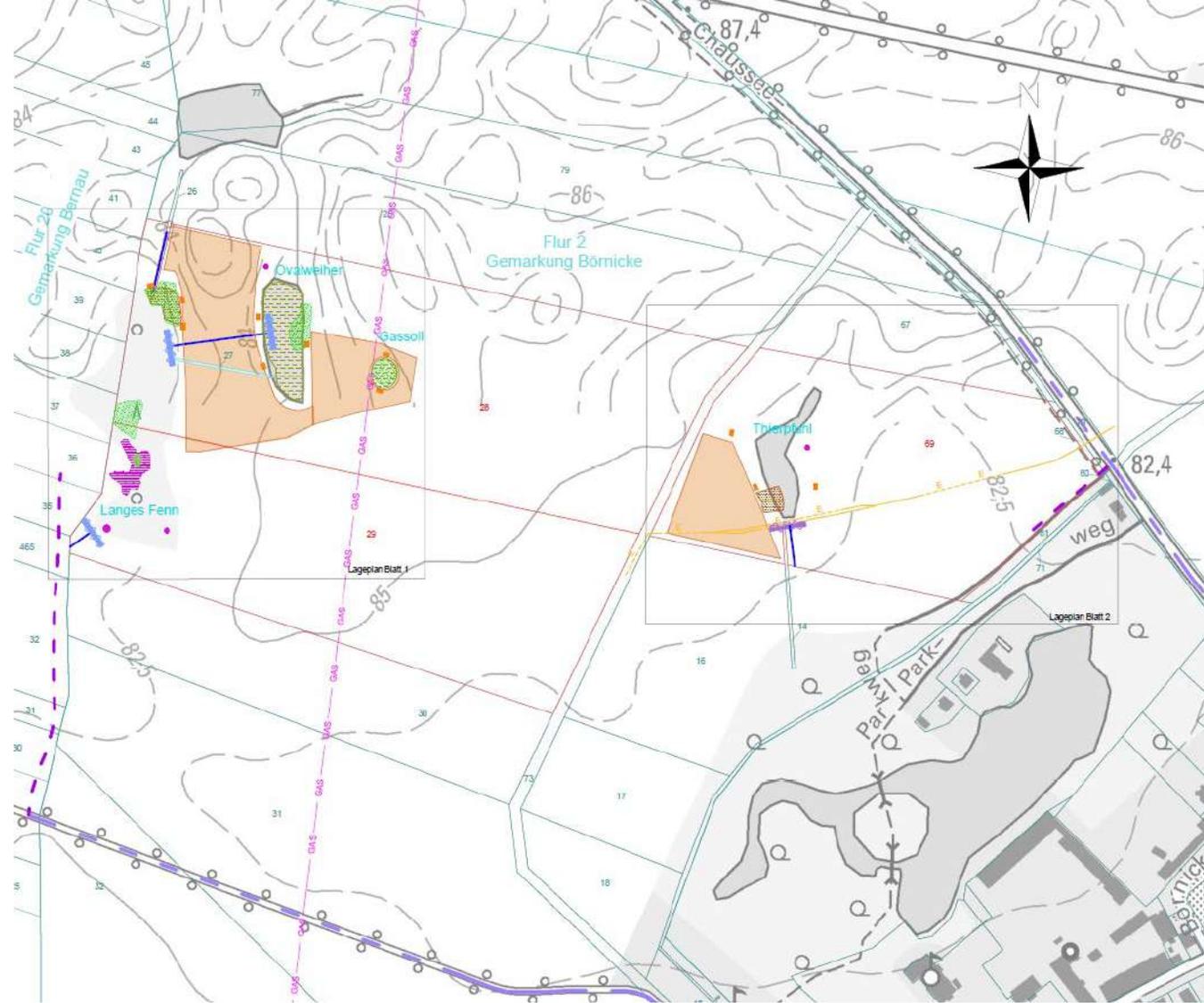
Protokoll zur Maßnahmenabstimmung der Gewässerrenaturierung von vier Kleingewässern im FFH-Gebiet „Börnicke“

<u>Ort:</u>	Börnicke
<u>Datum:</u>	06.08.2019
<u>Uhrzeit:</u>	10:00 – 13:00 Uhr
<u>Teilnehmer:</u>	Frau Nögel (OWB Brandenburg) Frau Schulz (UWB Barnim) Herr Krone (WBV Finowfließ) Frau Zelle (UB Barnim) Herr Strümpel (Abfallwirtschaft Barnim) Herr Stelse (UNB Barnim) Frau Rubenbauer (UNB Barnim) Frau Lösch (Regionalpark Barnim) Herr Sumser (Regionalpark Barnim) Frau Sieper-Ebsen (Stiftungsprojekte NSF) Frau Deichsel (Flächenmanagement NSF) Frau Hirsch (Stiftungsprojekte NSF)

Stiftungsprojekte

Ablauf

- Stellungnahme LFU W11 26.08.2019
- Ausschreibung Planung Lph 1-4 04.10.-4.11.2019
- Maßnahmenabstimmung mit Behörden 13.03.2020
- GAK-Antrag ILB 14.05.2020
- Zuwendungsbescheid 09.03.2021
- Ausschreibung Bauleistung 28.07.2021- 20.08.2021
- Umsetzung 01.10.2021-28.02.2022



Legende

-  Flurstück
-  Flurstück NSF
-  Kleingewässer
-  FFH-Gebiet
-  Zuwegung

Übersichtskarte



FFH-Gebiet Börnicke
Gemarkung Börnicke

Renaturierung Kleingewässer

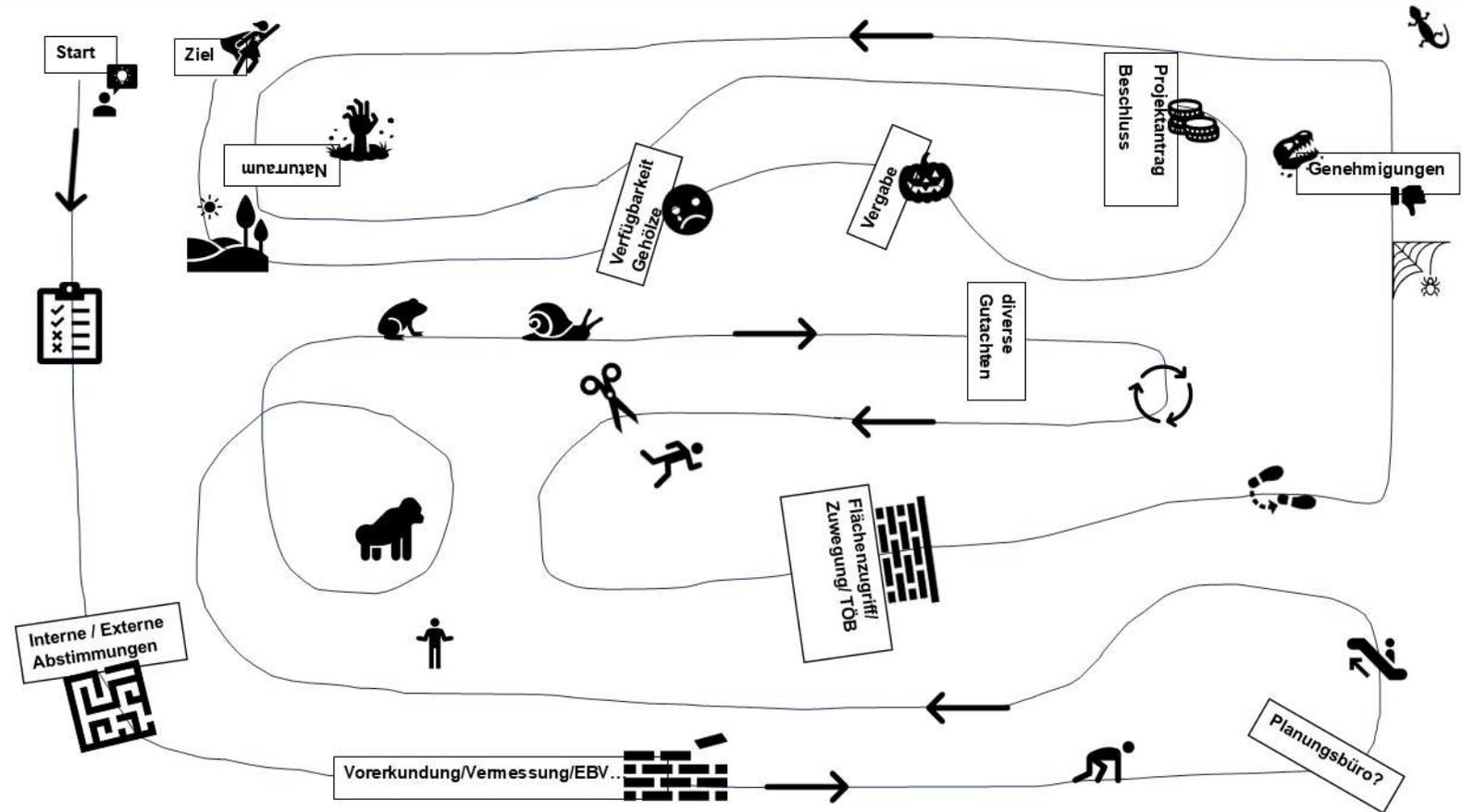
Maßstab: 1:3.500
Stand: 06.05.2020
Layout: N. Hirsch



Stiftungsprojekte

Der Weg ist das Ziel

- Flächenzugriff/Zuwegung
- Naturschutzfachliche Zielkonflikte
- EBV/Moorschutz
- Genehmigungen/Stellungnahme LK
- Lokale Akteure
- Mittelbewilligung
- Vergabefristen



Stiftungsprojekte



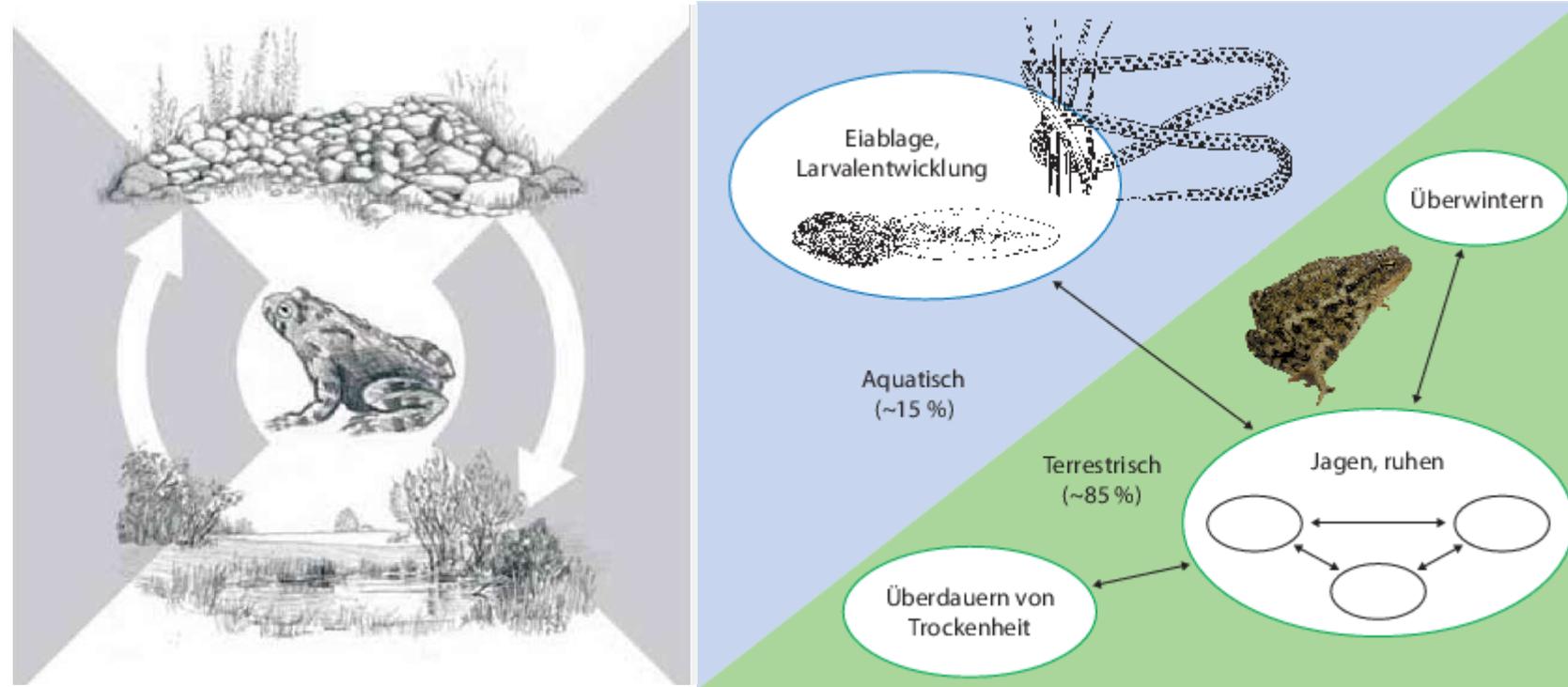
Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	2009			2014			2020			2021			2022			2023			2024		
		Larven	Adulte	Rufer																		
Rana arvalis	Moorfrosch	1		50				3		80	1		5		20				2			
Bufo bufo	Erdkröte	1		2						<30			2		2							
Pelobates fuscus	Knoblauchkröte	15	5	70				11		<50	77		80	240	1	40	400		6	>180		>30
Bombina bombina	Rotbauchunke			40			3	3		ca.25	11		20	1	1	10			4			6
Pelophylax kl. esculentus	Teichfrosch		18				15	15	3	<30	6	1			1	6						67
Rana temporaria	Grasfrosch												2									
Lissotriton vulgaris	Teichmolch		1					5	8						10					>30		2
Triturus cristatus	Kammolch	3	14					2			18			1	4		1			2		1



Stiftungsprojekte

Maßnahmen – Wiederherstellen von Landhabitaten

- Umstellung der Nutzung auf extensive Beweidung
- Anreicherung mit Habitatstrukturen wie Blänken, Lesesteinhaufen, Feldgehölze, Solitärbäume



Stiftungsprojekte

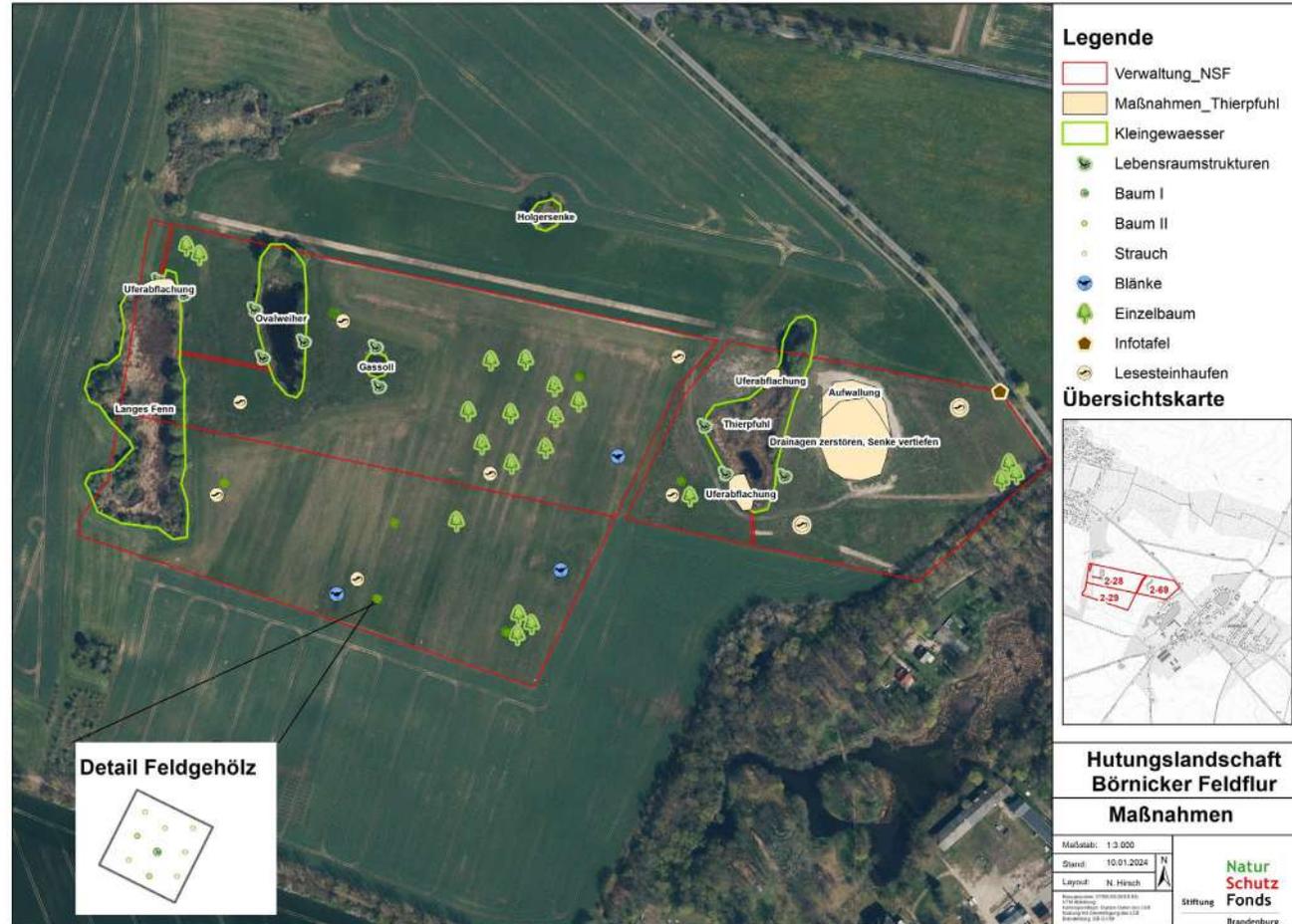


Google Earth, 2016

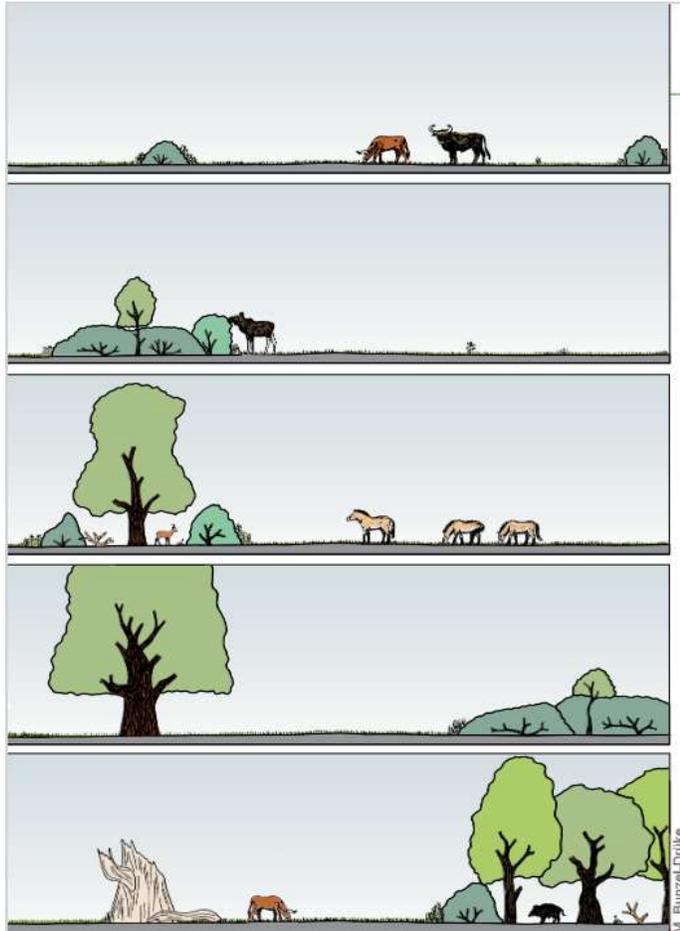


Google Earth, 2023

Stiftungsprojekte



Stiftungsprojekte



Stiftungsprojekte



