2. regionale Arbeitsgruppe zur Managementplanung für das

Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (kurz FFH-Gebiet) „Fängersee und unterer Gamengrund“ (EU-Nr. DE 3349-302, Landes-Nr. 546)

Stadtpfarrkirche Müncheberg, 25.05.2023

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

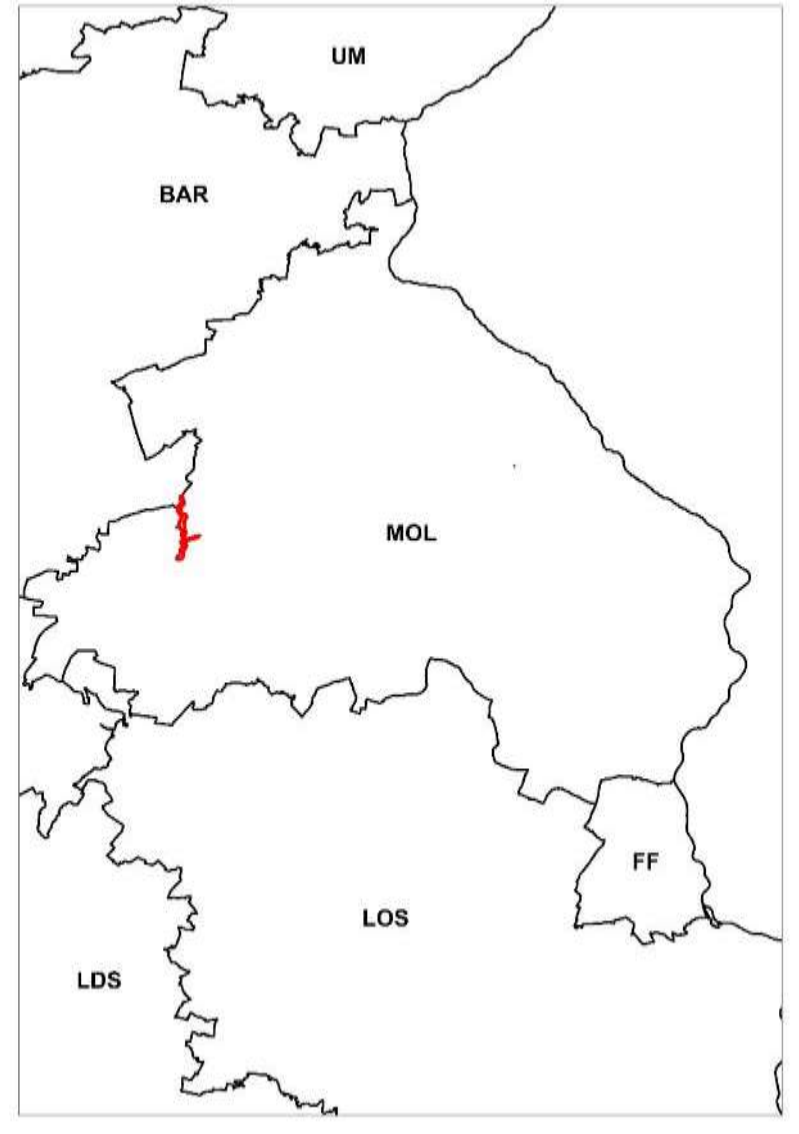
LB Planer+Ingenieure

Gliederung

- Kurze Vorstellung FFH-Gebiet „Fängersee und unterer Gamengrund“
- Allgemeines zur FFH-Managementplanung
- Vorstellung der Kartierungsergebnisse
  - Ergebnisse Biotope und Lebensraumtypen (LRT)
  - Ergebnisse Arten
- Erforderlicher Handlungsbedarf (Erhaltungsmaßnahmen)
  - Diskussion von ersten Maßnahmenvorschlägen

FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“

Lage



Größe: 246,0 ha

Schutzstatus

15. Erhaltungszielverordnung
(15. ErhZV) vom 18. Dezember 2017

kein NSG, keine NSG-VO

LSG (1965)

Größe: 246,0 ha

Schutzstatus / Schutzzweck

Folgende **Lebensraumtypen** des Anhang I der FFH-RL sind in der 15. ErhZV festgesetzt:

- **3150** Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des *Magnopotamions* oder *Hydrocharitions*
- **3260** Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*
- **6410** Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)
- **6430** Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- **6510** Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)
- **7140** Übergangs- und Schwingrasenmoore
- **7230** Kalkreiche Niedermoore
- **91E0*** Auen-Wälder

Größe: 246,0 ha

FFH-Managementplanung „ Fängersee und unterer Gamengrund“
Vorkommen FFH-Lebensraumtypen und SDB

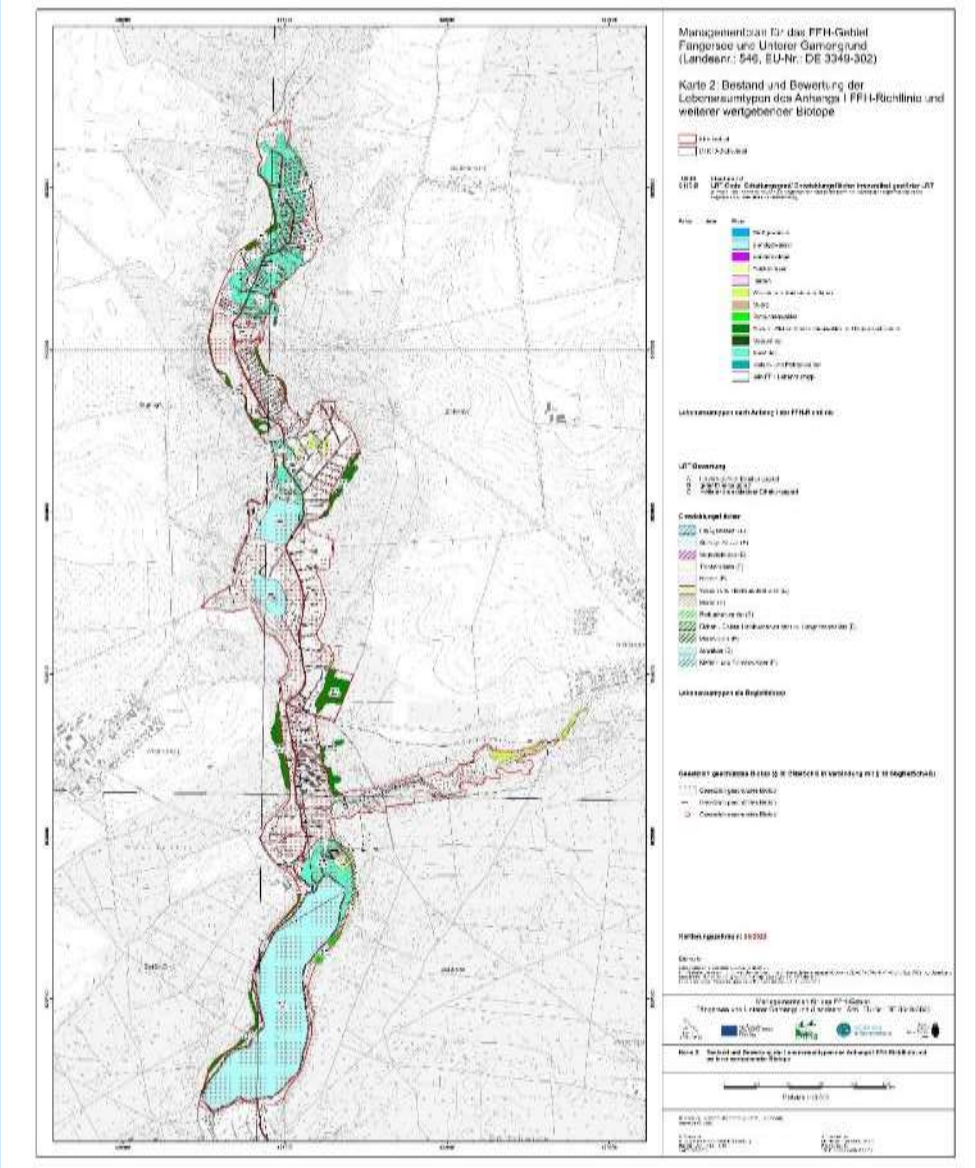
Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*1 ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno-potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
9110	Hainsimsen-Buchenwald (*Luzulo-Fagetum*)		A	-	-	-	-
			B	-	-	-	
			C	-	0,4	1	-
9160	Subatlantischer oder mitteleuropäischer Stieleichenwald oder Eichen-Hainbuchenwald (*Carpinion betuli) [Stellario-Carpinetum*]		A	-	-	-	-
			B	-	1,0	1	-
			C	-	-	-	
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit *Quercus robur*		A	-	-	-	-
			B	-	0,7	3	-
			C	-	5,2	5	-
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	**49,1**	5	B
			B	29,6	**29,6**	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	**140,35**	**148,6**	**40**	

Natur Schutz Fonds Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

Gegenstand der MP - die nach Europarecht geschützten Flächen

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie



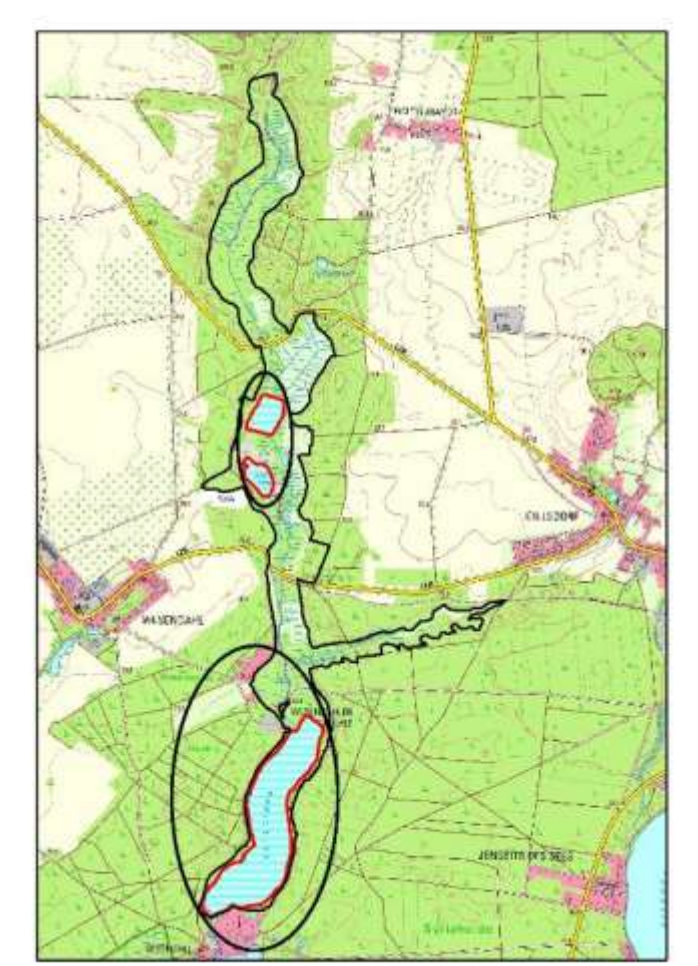
Schutzstatus / Schutzzweck

Folgende **Arten d**es Anhangs II der FFH-RL sind in der 15. ErhZV festgesetzt:

- Fischotter (*Lutra lutra*)
- Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
- Schlammpeitzger (*Misgurnus fossilis*)
- Steinbeißer (*Cobitis taenia*)
- Kammmolch (*Triturus cristatus*)
- Bauchige Windelschnecke (*Vertigo moulinsiana*)
- Schmale Windelschnecke (*Vertigo angustior*)

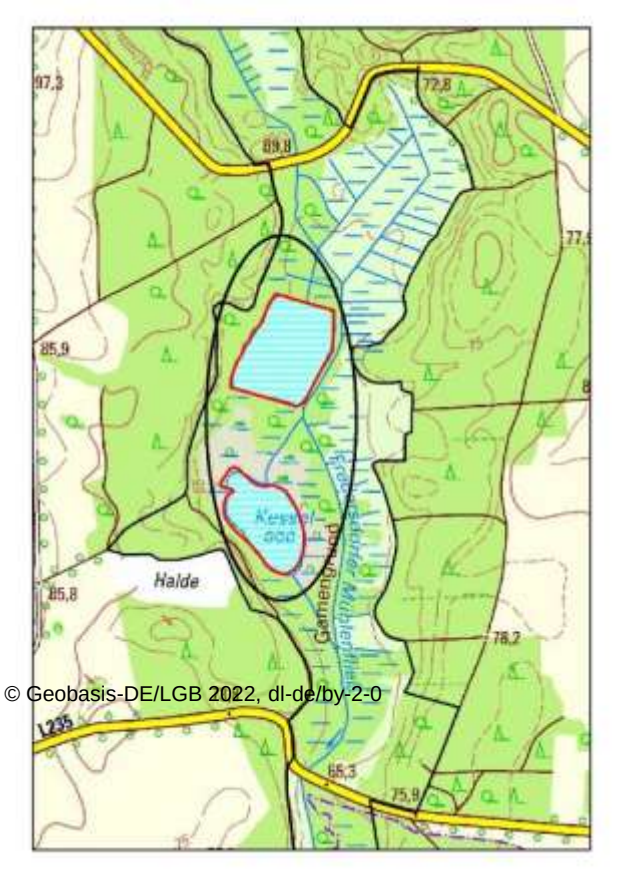
Größe: 246,0 ha

Natürliche eutrophe Seen mit einer typischen Vegetation (3150)



© Geobasis-DE/LGB 2022, dl-de/by-2-0

Der Erhaltungsgrad ist EHG C



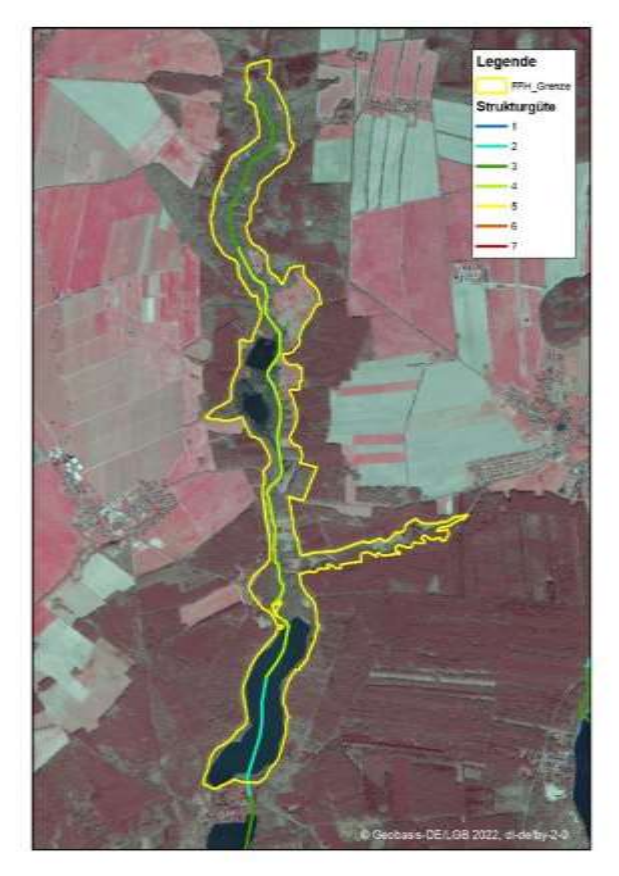
© Geobasis-DE/LGB 2022, dl-de/by-2-0

Natürliche eutrophe Seen mit einer typischen Vegetation (3150)

Foto: im Rahmen des EU-LIFE-Kalkmoorprojektes (NSF 2015)

Flüsse der planaren bis montanen Stufe (3260)

Der Erhaltungsgrad ist EHG C

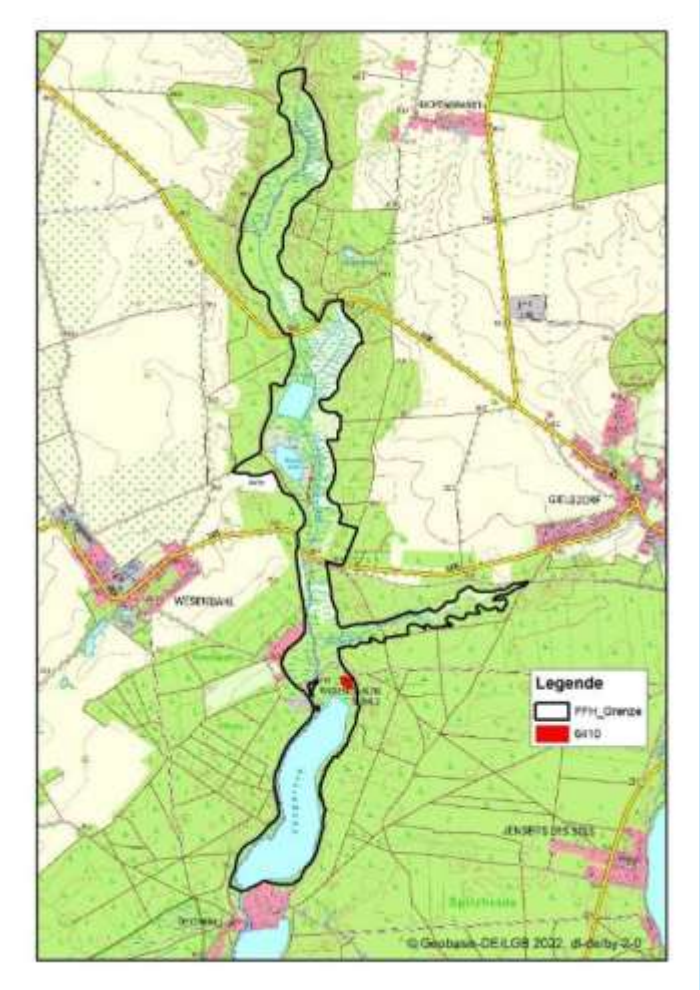


Flüsse der planaren bis montanen Stufe (3260)

S. Runge 2022

S. Runge 2022

Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae) (LRT 6410)



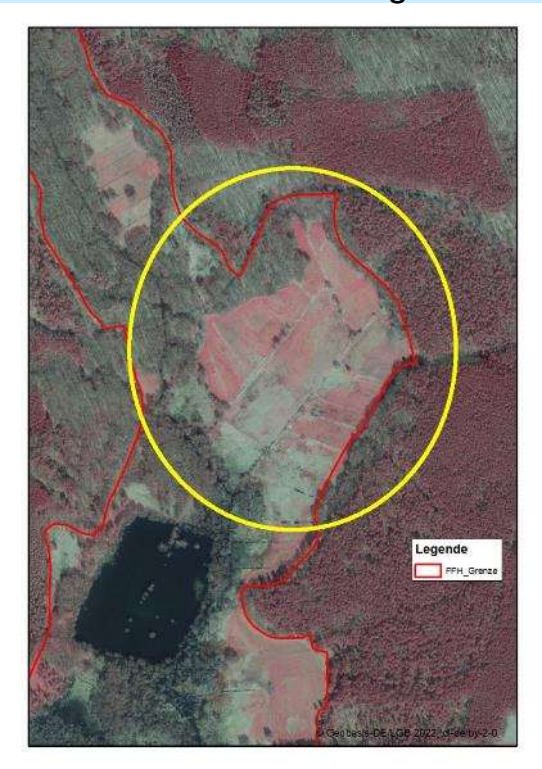
EHG B (gut)

Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae) (LRT 6410)

Lebensraumtypen

Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe (LRT 6430)

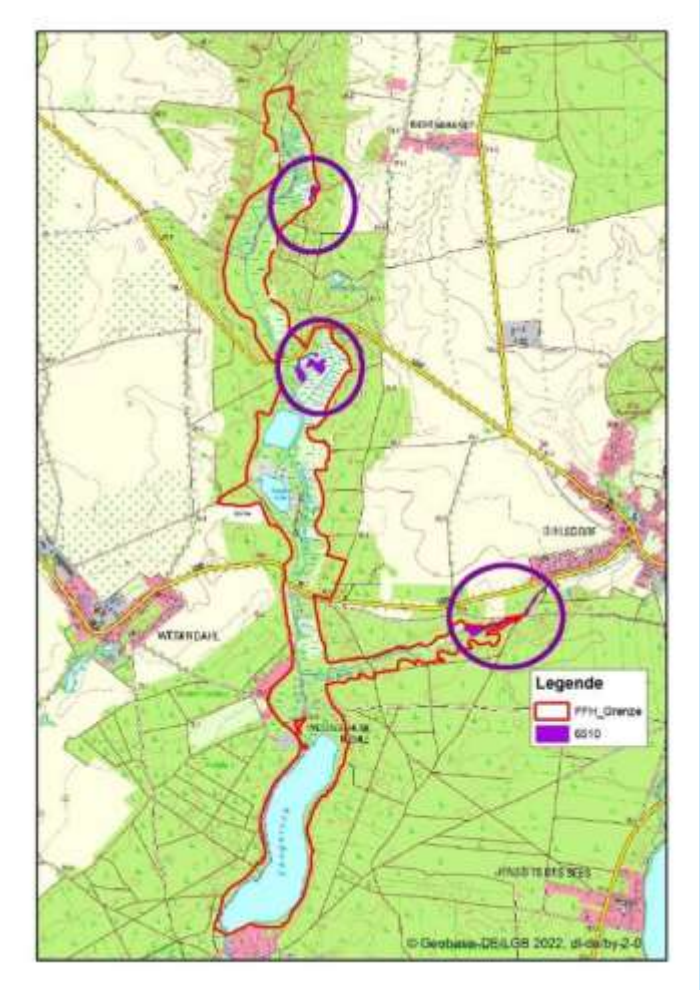
Potenzieller Ansiedlungsraum



Es besteht eine Wiederherstellungspflicht auf 0,1 ha

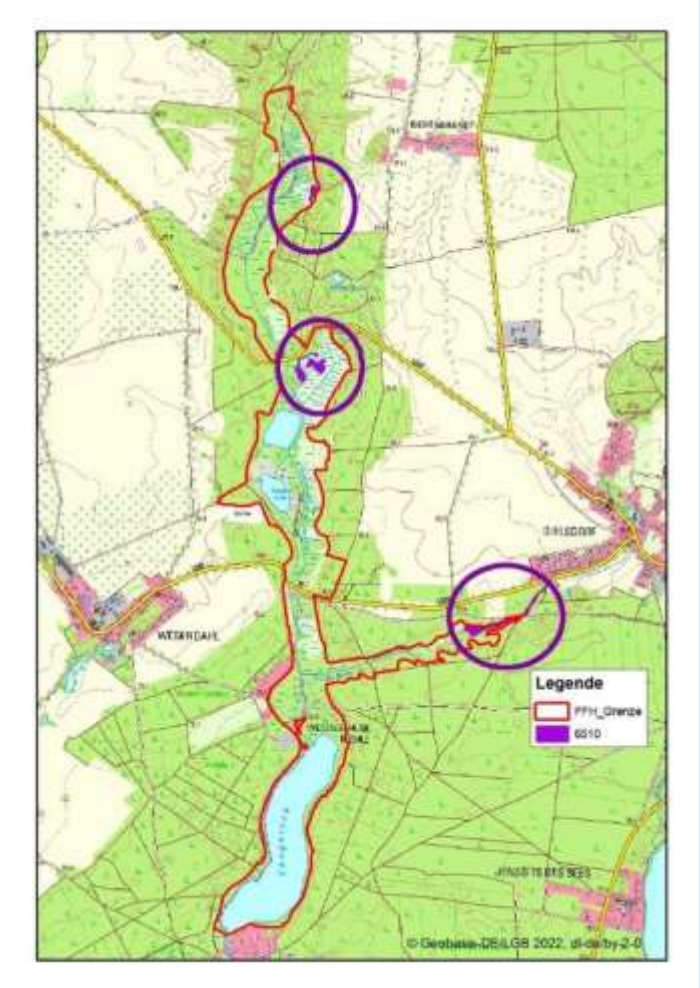
Lebensraumtypen

Magere Flachland-Mähwiesen (LRT 6510)



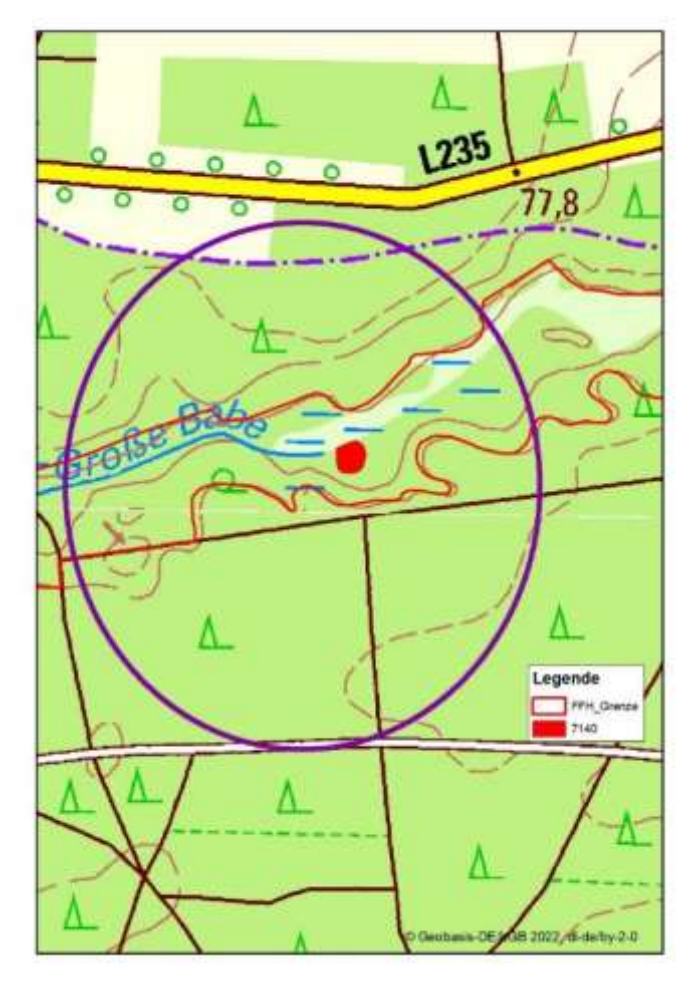
Lebensraumtypen

Magere Flachland-Mähwiesen (LRT 6510)



Lebensraumtypen

Übergangs- und Schwingrasenmoore (LRT 7140)

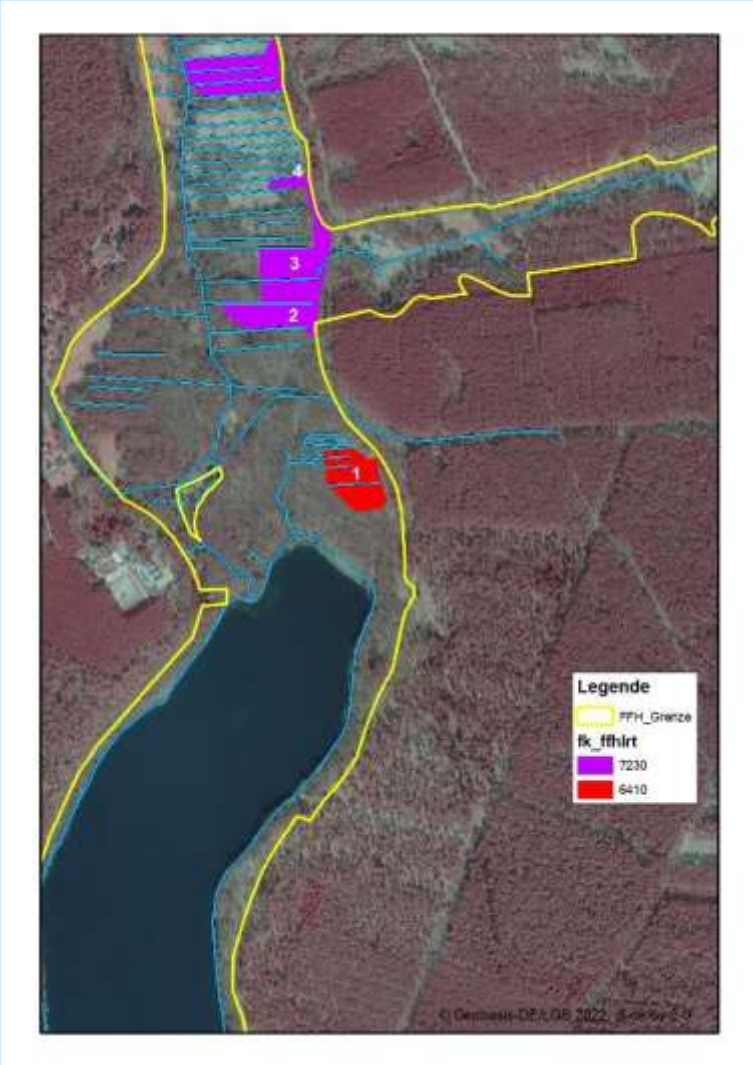


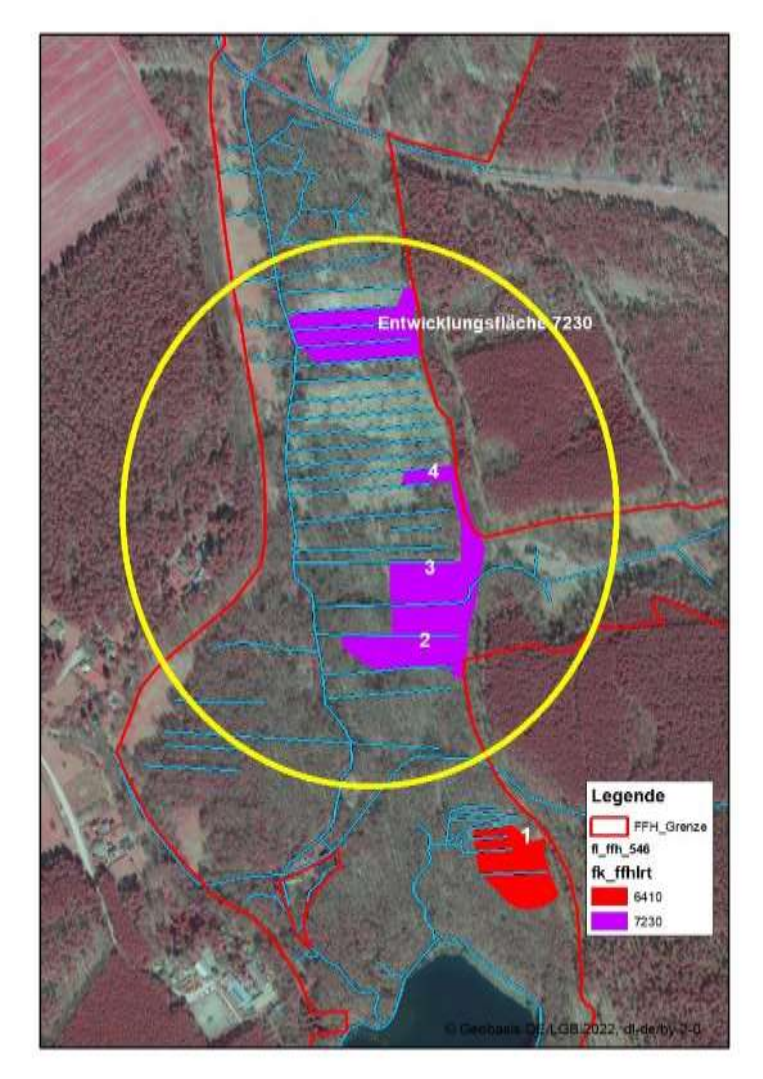
Lebensraumtypen

Übergangs- und Schwingrasenmoore (LRT 7140)

Lebensraumtypen

Kalkreiche Niedermoore (LRT 7230)





Lebensraumtypen

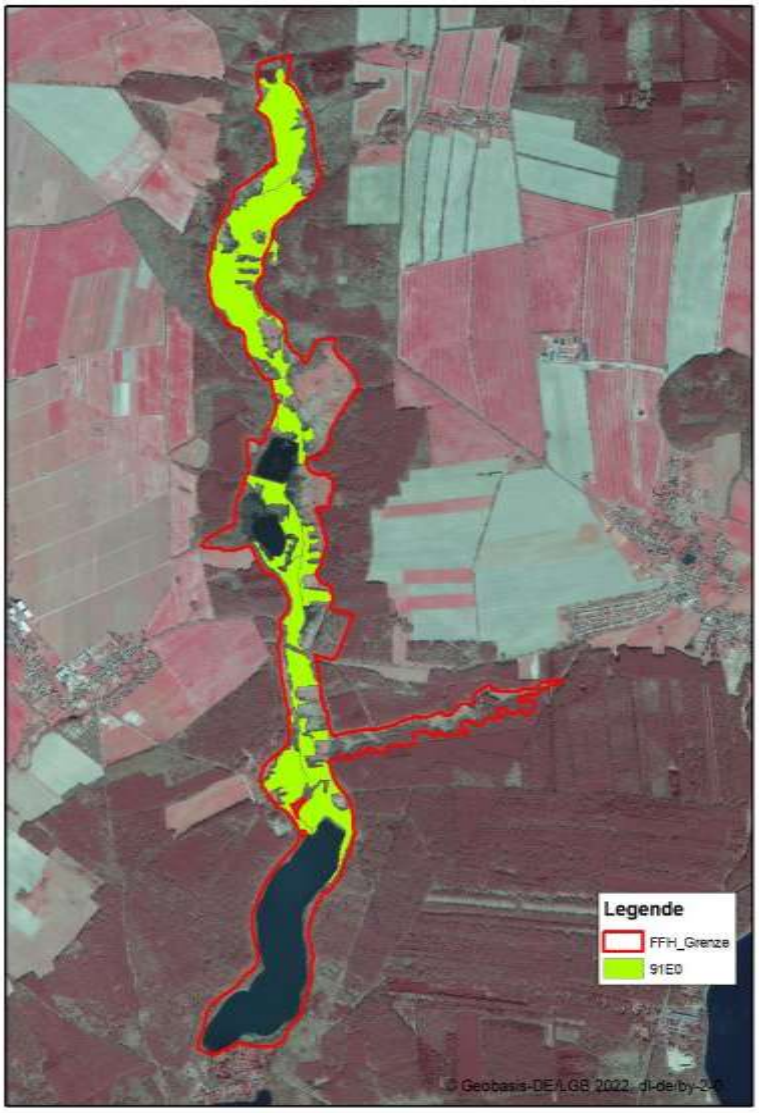
Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (LRT 91E0)

EHG A (hervorragend)
49,1 ha A , 29,6 ha B

Referenzzeitpunkt 20 ha

Bestand 78,7 ha (konsolidierter SDB)

Naturschutzfachlicher Zielkonflikt Biber
auch Grünland



Lebensraumtypen

Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (LRT 91E0)

EHG A (verbessert) 49,1 A, 29,6 B

Fläche vergrößert auf 79,1 ha im EHG B (20 ha zum Referenzzeitpunkt)

Fischotter

Ergebnisse

- keine Nachkartierung; Begehung zur Habitaterfassung und –bewertung

Guter Erhaltungsgrad (B)

Ergebnisse Großes Mausohr

- EHG C (Kartierbericht)

Ergebnisse Großes Mausohr

- Ergebnisse der Netzfänge 2022: Übersicht Fledermausarten

Nr.	Artname Anhang IV oder V der FFH-RL	wissenschaftlicher Artname	Anzahl Tiere	prozentualer Anteil am Gesamtartenspektrum in %
1	Wasserfledermaus (IV)	*Myotis daubentonii*	7	18,4
2	Brandtfledermaus (IV)	*Myotis brandtii*	3	7,9
3	Fransenfledermaus (IV)	*Myotis nattereri*	2	5,3
4	Abendsegler (IV)	*Nyctalus noctula*	5	13,2
5	Zwergfledermaus (IV)	*Pipistrellus*	9	23,7
6	Mückenfledermaus (IV)	*Pipistrellus pygmaeus*	8	21,1
7	Breitflügelfledermaus (IV)	*Eptesicus serotinus*	2	5,3
8	Braunes Langohr (IV)	*Plecotus auritus*	2	5,3
	∑ Arten: 8		**38**	**100**

Kartierung Kammmolch

Keine Nachweise im Jahr 2022

EHG B

Foto: Pollee, L., 24.05.2022

Kartierung Kammmolch

EHG B

Foto: Pollee, L., 24.05.2022

Kartierung Fische

Schlammpeitzger
EHG B

Steinbeißer
EHG B

Beide Arten nachgewiesen

Schlammpeitzger:
Parardiessee

Steinbeißer:
Oberhalb Wesendahler Mühle und Fängersee

FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“

Dokumentation Probestrecken

lfd. Habitat-Nr.	Probestrecke	Start/ Ende	UTM Hoch (H) / Rechts (R)	befischte Strecke (m)	nachgewiesene FFH-Art
001	Überflutungsfläche Lugwiesen	Start	33 421099 / 33 5831723		Keine Fische punktuell befischbar
		Ende			
002	Fredersdorfer Mühlenfließ, uh Brücke L 230	Start	33 420994 / 33 5830435	210	Keine Fische
		Ende	33 421049 / 335830214		
003	Paradiessee	Start	33 420910 / 335829819	200	Schlammpeitzger
		Ende	33 420882 / 335829996		
003.1	Paradiessee	Start	33 420872 / 33 5829833	109	Karauschen
		Ende	33 420843 / 33 5229912		
003.2	Paradiessee	Start	33 420912 / 33 5830019	125	Karauschen
		Ende	33 421001 / 33 5830068		
003.3	Paradiessee	Start	33 421029 / 33 5830053	100 nicht durchgängig befischt	Karauschen
		Ende	33 420935 / 33 5829888		
004	Fredersdorfer Mühlenfließ, uh Brücke L 235	Start	33 421012 / 33 5828820	200	**Bachneunauge**
		Ende	33421060 / 335828581		
005	Große Babe	Start	33 421098 / 33 5828180	200	Keine Fische
		Ende	33421318 / 33 5828218		
006	Fredersdorfer Mühlenfließ, oh Wesendahler Mühle	Start	33 421093 / 33 5827877	200	Steinbeißer **Bachneunauge**
		Ende	33 421105 / 33 5828053		
007	Fängersee, Ostufer	Start	33 421101 / 33 5827129	220	Steinbeißer
		Ende	33 421201 / 33 8527315		
007.1	Fängersee	Start	33 420567 / 33 5826151	355	keine FFH-Arten
		Ende	33 420538 / 33 5826477		

Natur Schutz Fonds Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“

Dokumentation Probestrecken

lfd. Habitat-Nr.	Probestrecke	Start/ Ende	UTM Hoch (H) / Rechts (R)	befischte Strecke (m)	nachgewiesene FFH-Art
001	Überflutungsfläche Lugwiesen	Start	33 421099 / 33 5831723		Keine Fische punktuell befischbar
		Ende			
002	Fredersdorfer Mühlenfließ, uh Brücke L 230	Start	33 420994 / 33 5830435	210	Keine Fische
		Ende	33 421049 / 335830214		
003	Paradiessee	Start	33 420910 / 335829819	200	Schlammpeitzger
		Ende	33 420882 / 335829996		
003.1	Paradiessee	Start	33 420872 / 33 5829833	109	Karauschen
		Ende	33 420843 / 33 5229912		
003.2	Paradiessee	Start	33 420912 / 33 5830019	125	Karauschen
		Ende	33 421001 / 33 5830068		
003.3	Paradiessee	Start	33 421029 / 33 5830053	100 nicht durchgängig befischt	Karauschen
		Ende	33 420935 / 33 5829888		
004	Fredersdorfer Mühlenfließ, uh Brücke L 235	Start	33 421012 / 33 5828820	200	**Bachneunauge**
		Ende	33421060 / 335828581		
005	Große Babe	Start	33 421098 / 33 5828180	200	Keine Fische
		Ende	33421318 / 33 5828218		
006	Fredersdorfer Mühlenfließ, oh Wesendahler Mühle	Start	33 421093 / 33 5827877	200	Steinbeißer **Bachneunauge**
		Ende	33 421105 / 33 5828053		
007	Fängersee, Ostufer	Start	33 421101 / 33 5827129	220	Steinbeißer
		Ende	33 421201 / 33 8527315		
007.1	Fängersee	Start	33 420567 / 33 5826151	355	keine FFH-Arten
		Ende	33 420538 / 33 5826477		

Natur Schutz Fonds Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

<u>Arten</u>

Schmale Windelschnecke (*Vertigo angustior)*

Bauchige Windelschnecke
(*Vertigo moulinsiana)*

Methodik

- Datenrecherche
- Schmale WS

- 2020 und 2021 auf 2 Habitatflächen

- **EHG B**

- Bauchige WS

- 2020 und 2021 1 Habitatfläche

- **EHG B**

Erhaltungsmaßnahmen
- verpflichtend für das Land Brandenburg

Entwicklungsmaßnahmen
- freiwillig

FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“
Handlungsbedarf / SDB - FFH-Lebensraumtypen (LRT 3150)

Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

3150: Natürliche eutrophe Seen mit typischer Vegetation

Erhaltungsgrad: C

Erhaltungsmaßnahmen (obligatorische) - Vorschläge:

- Fängersee
- Eutrophierungszeiger (EHG C)
- Ggf. Abfischung Karpfen
- (Abstimmung Fischer)
- Abstimmung WBV Stöbber-Erpe
- Langfristig NSG-VO

FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“
Handlungsbedarf / SDB - FFH-Lebensraumtypen (LRT 3260)

Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

3260: Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit typischer Vegetation

Erhaltungsgrad C: mittel bis schlecht

Erhaltungsmaßnahmen (obligatorisch) :

- Abstimmung LfU W26
- keine (mit Begründung)
- EU-Life
- Biber …
- keine relevanten Barrieren (Biber, Fischotter, Fische)
- naturschutzfachlicher Konflikt Biber

Entwicklungsmaßnahmenvorschläge :

….? Abstimmung rAG

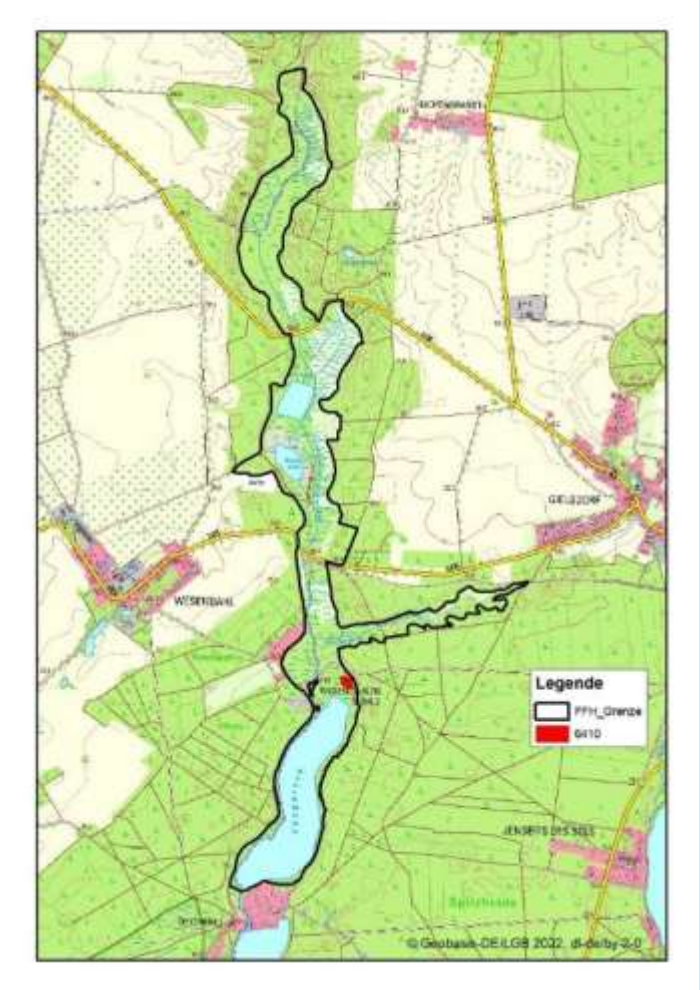
FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“
Handlungsbedarf / SDB - FFH-Lebensraumtypen (LRT 6410)

Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae) (LRT 6410)



EHG B (gut)

FFH-Managementplanung „ „Fängersee und unterer Gamengrund“
Handlungsbedarf / SDB - FFH-Lebensraumtypen (LRT 6430)

Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

6430: Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

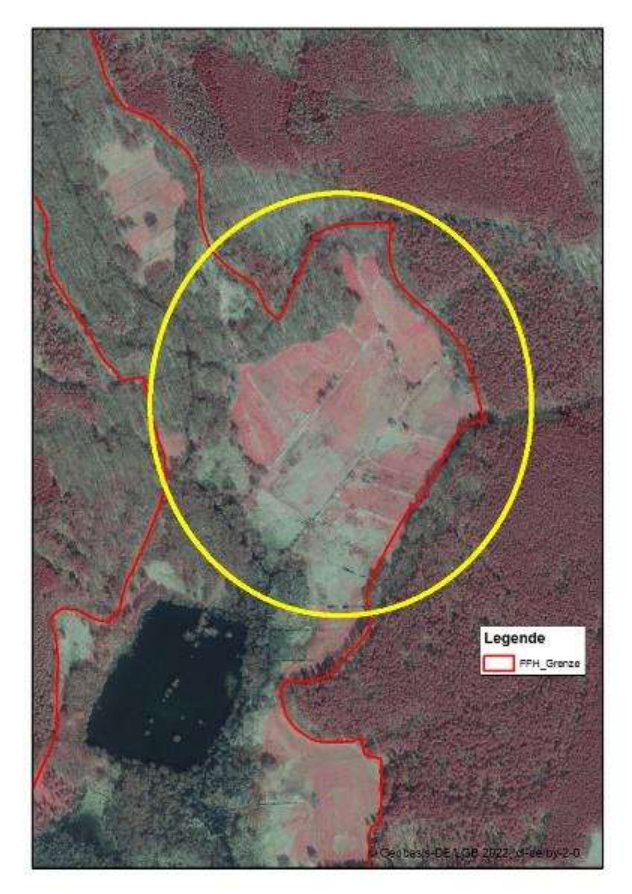
Erhaltungsgrad: Wiederherstellungspflicht auf 0,1 ha

Erhaltungsmaßnahmen (obligatorisch) Vorschläge:

- Potenzielle Fläche Abstimmung NSF, Schäfer
- Vermeidung von Nährstoffeinträgen

Entwicklungsmaßnahmenvorschläge

- …



FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“
Handlungsbedarf / SDB - FFH-Lebensraumtypen (LRT 6510)

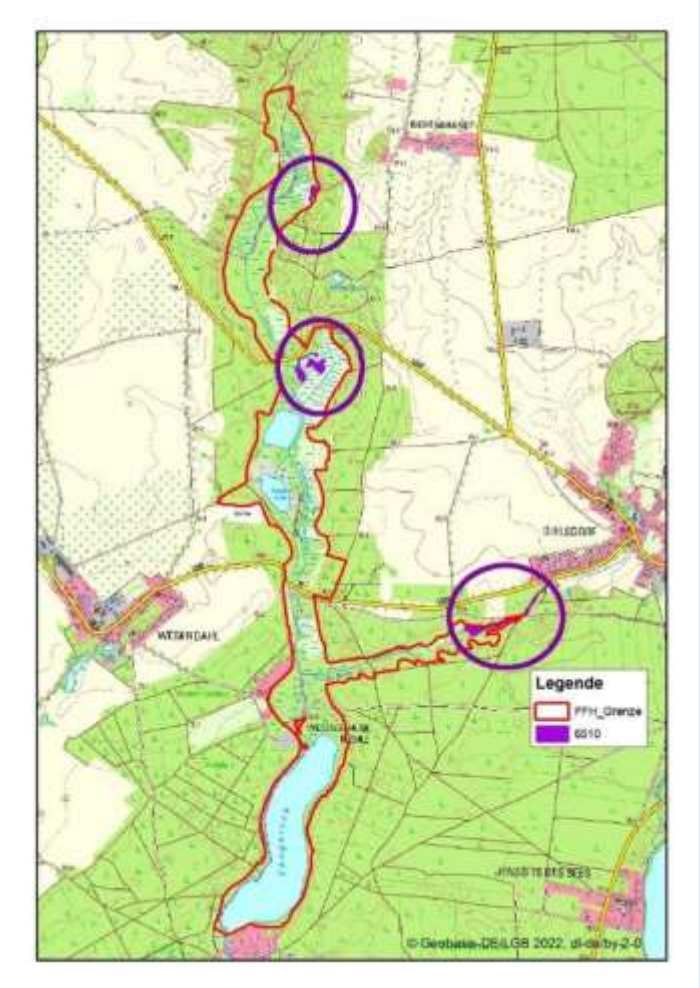
Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

Lebensraumtypen LRT 6510

Magere Flachland-Mähwiesen - Lage



FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“
FFH-Lebensraumtypen (LRT 7140)

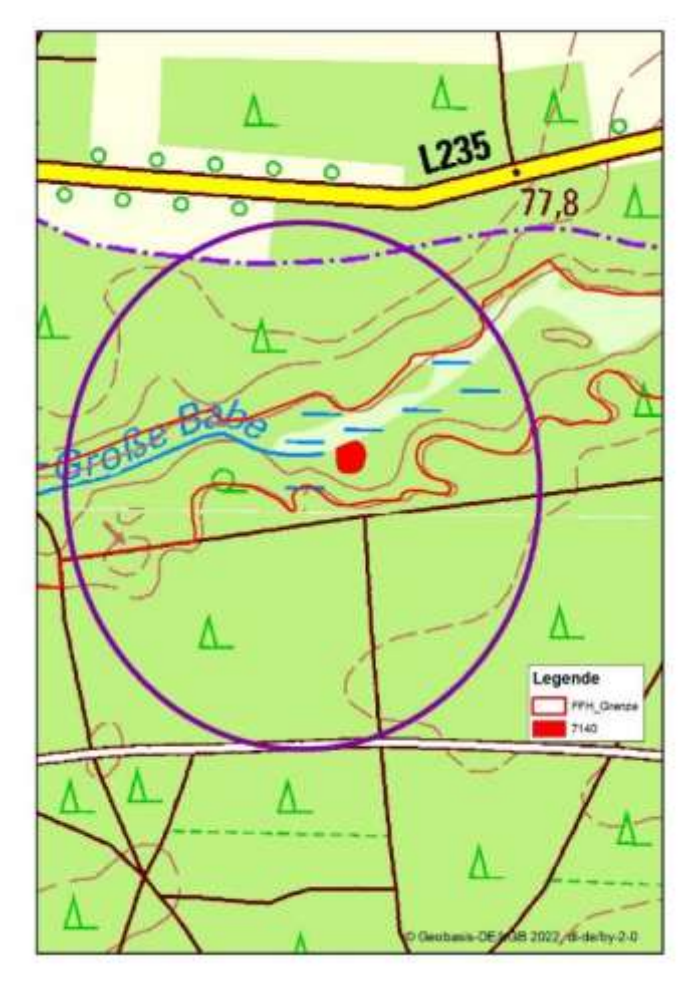
Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

Lebensraumtypen

Übergangs- und Schwingrasenmoore (LRT 7140)

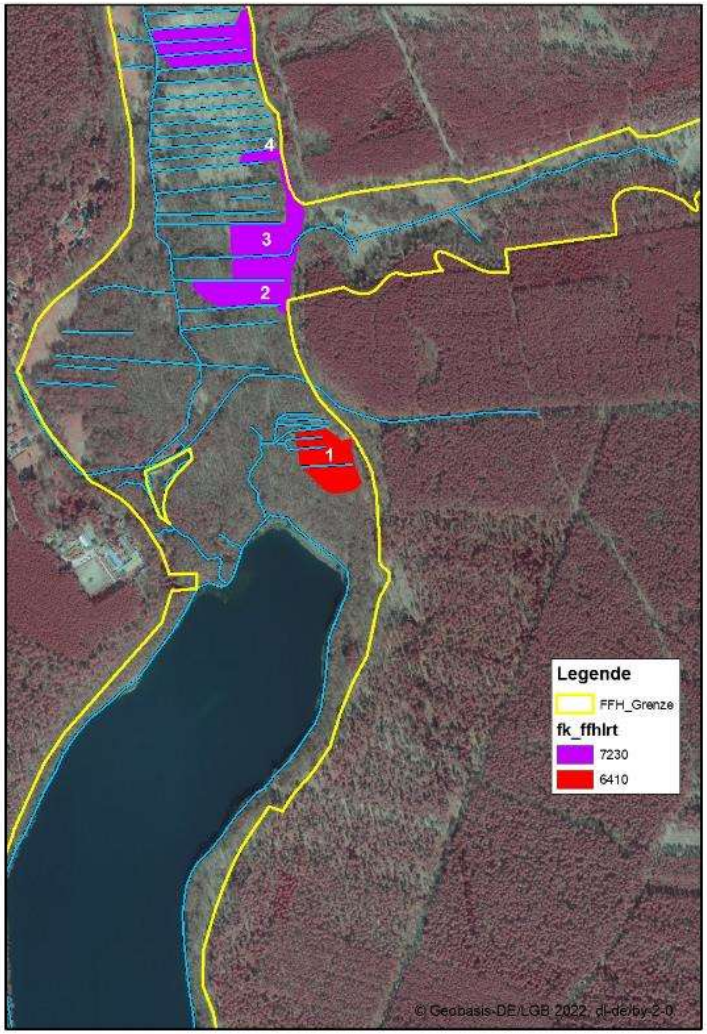


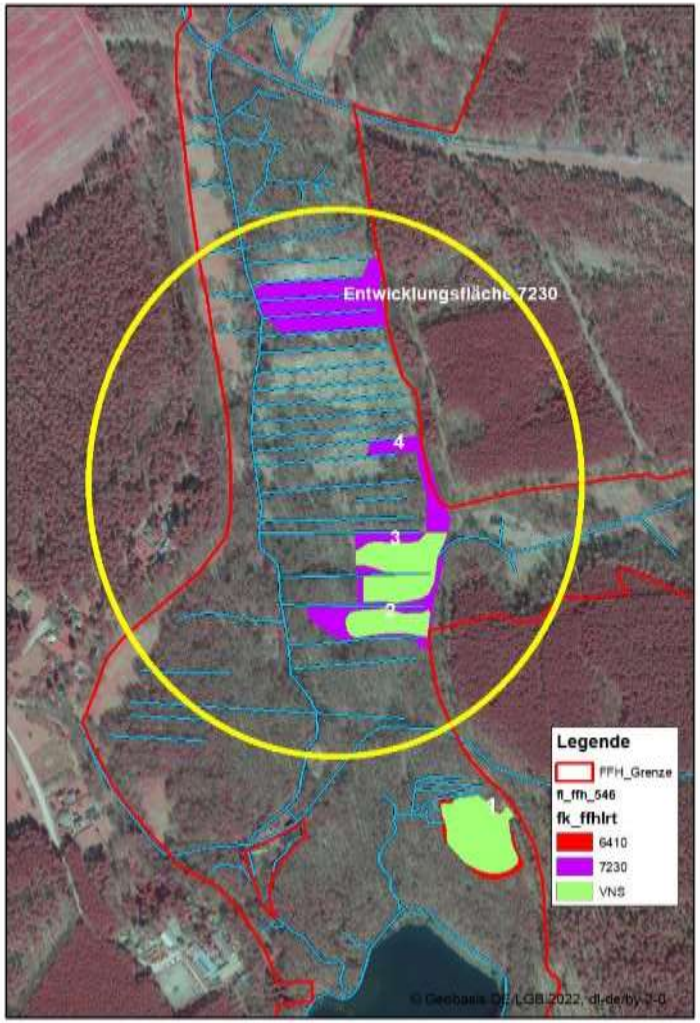
FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“
FFH-Lebensraumtypen (LRT 7230)

Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Lebensraumtypen

Kalkreiche Niedermoore (LRT 7230)



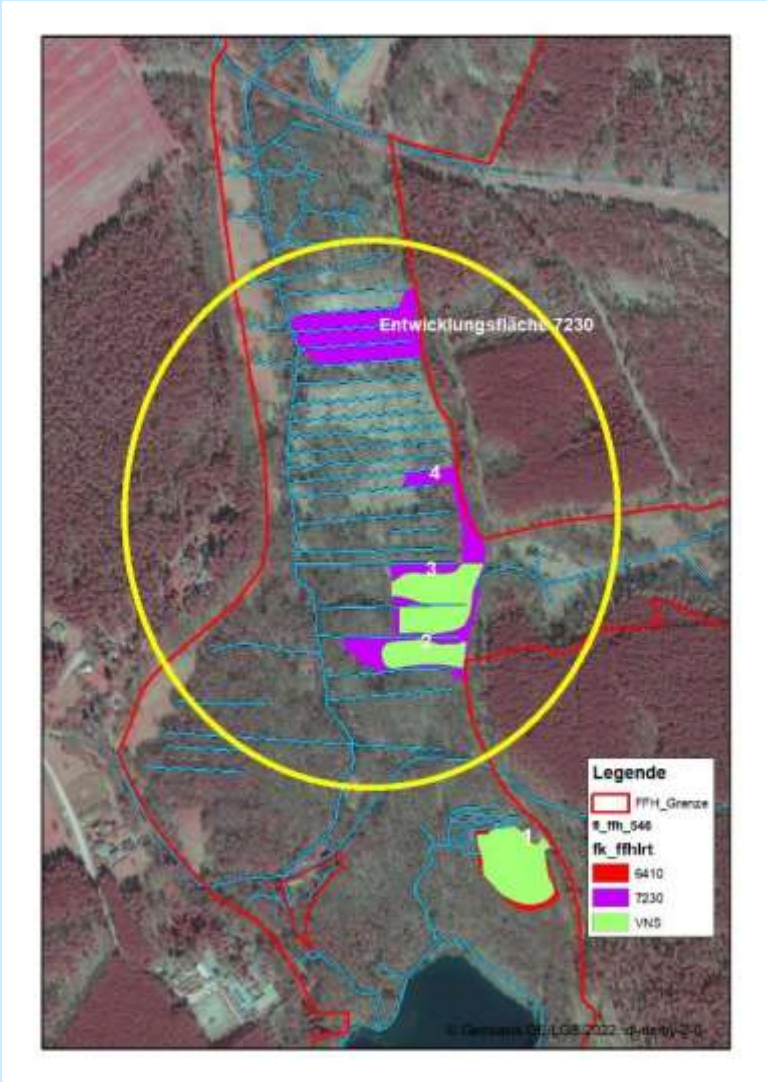


Lebensraumtypen

Kalkreiche Niedermoore (LRT 7230)

- Abstimmung im Detail mit Herrn Haase (Nabu)
- (Gehölze entfernen, Entbuschung)

- Gehölzrodung? -> Wiederaufnahme ein- bis zweischürige Mahd)



FFH-Managementplanung „Fängersee und unterer Gamengrund“
FFH-Lebensraumtypen (LRT 91E0*)

Code	Bezeichnung des LRT	Prio-ritärer LRT	Erhaltungs-grad	SDB [2023]*[1] ha	Kartierung [2022]		Beurteilung Repräsentativität [2023]
					Ha	Anzahl	
3150	Natürliche eutrophe Stillgewässer mit einer Vegetation des *Magno- potamions* oder *Hydrocharitions*		A	-	-	-	
			B	9,1	9,1	2	B
			C	46,3	46,3	3	B
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des *Ranunculion fluitantis* und des *Callitricho-Batrachion*		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,2	1,7	6	C
6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (*Molinion caeruleae*)		A	-	-	-	
			B	0,65	0,8	1	C
			C	-	-	-	
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	-	-	C
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	2,3	2,3	2	C
7140	Übergangs- und Schwingrasenmoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	0,1	0,1	1	C
7230	Kalkreiche Niedermoore		A	-	-	-	
			B	-	-	-	
			C	1,9	1,9	1	C
91E0	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)	*	A	49,1	49,1	5	B
			B	29,6	29,6	8	B
			C	-	0,4	1	-
			Summe:	140,35	148,6	40	

Natur Schutz Fonds Stiftung Brandenburg

LB Planer+Ingenieure

Lebensraumtypen

Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (LRT 91E0)

EHG A (verbessert) 49,1 A, 29,6 B

Fläche vergrößert auf 79,1 ha im EHG B (20 ha zum Referenzzeitpunkt)

91E0* Auen-Wälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus

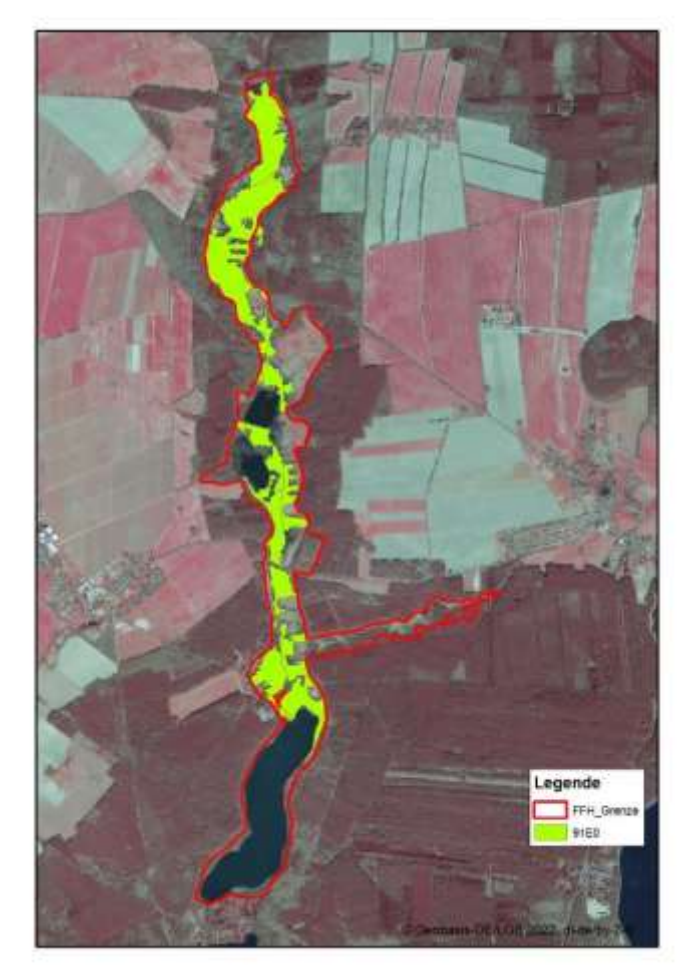
Erhaltungsgrad: hervorragend bis gut

Erhaltungsmaßnahmen (obligatorisch)
Vorschläge:

- Erhalt von stehendem und liegendem Totholz
- einzelstammweise Nutzung bei gefrorenem Boden
- nur Baumarten der pnV einbringen
- kleinflächige Bodenbearbeitung nur zur Unterstützung der angestrebten Verjüngung
- keine Beeinträchtigung des Wasserhaushaltes

Entwicklungsmaßnahmenvorschlag:

- Verkehrssicherung (Wanderweg?)



Fischotter

Erhaltungsgrad: gut

Erhaltungsmaßnahmen (obligatorisch) Vorschläge:

- Keine Fanggeräte und Fangmittel mit Gefährdung des Fischotters verwenden
- nur extensive Angelfischerei und Freizeitnutzung, um Ufer- und Wasservegetation nicht nachhaltig zu beeinträchtigen
- Ruhe der Natur nicht durch Lärm stören
- Keine Pflanzenschutzmittel

Entwicklungsmaßnahmenvorschläge (freiwillig):

….

Handlungsbedarf / Fauna EHG

- Fischotter (EHG B)
- Schlammpeitzger (EHG B)
- Steinbeißer (EHG B)
- Kammmolch (EHG B)
- Bauchige Windelschnecke (EHG B)
- Schmale Windelschnecke (EHG B)
- Entwicklungsmaßnahmen (LRT-Flächen)
- ----------
- Große Mausohr EHG C
  (naturschutzfachlicher Zielkonflikt 91E0*)

- Biber (Kap. 2.5)

Biber (*Castor fiber*)

Kap. 2.5 Naturschutzfachliche Konflikte (Entwurf)

Der Biber (*Castor fiber*) greift maßgeblich in den Gebietswasserhaushalt des FFH-Gebietes ein. Er errichtet Biberdämme, die zu einem Rückstau des Grenzfließes und der angeschlossenen Gräben führen können.
Der Biber ist nach dem Bundesnaturschutzgesetz streng geschützt. Er ist im FFH-Gebiet kein maßgebliches Schutzgut und daher auch kein Erhaltungsziel.
Sofern naturschutzfachliche Zielkonflikte zu den Lebensraumtypen des Anhang I der FFH-RL auftreten, sind zum Schutz insbesondere die maßgeblichen pflegebedürftigen LRT im FFH-Gebiet prioritär zu setzen. Dies gilt insbesondere für die pflegebedürftigen Lebensraumtypen des Grünlandes (LRT 6410, 6430, 6510, 7140, 7230).

Grundsätzliche Ziele (Behandlungsgrundsätze)

- NSG-Ausweisung
- Aufstellung einer NSG-VO
- Erhaltung des pflegebedürftigen extensiv genutztes Feuchtgrünlandes
- Moorschutz
- Oberlauf des Fredersdorfer Mühlenfließes (Grenzfließ Gamengrund) als Wasserrückhalt (NSG)
- Guter ökologischer Zustand des Grenzfließes Gamengrund

Weiterer Ablauf:

- ab voraussichtlich August 2023 Abstimmung der Maßnahmen mit betroffenen Eigentümern (Stiftungen), uNB, Forst, Natura 2000 Team NSF

- 1. Entwurf des MP 25.09.2023
  - Abstimmung, voraussichtlich ab Oktober 2023

- 2. Entwurf des MP 24.05.2024

- Abschlussbericht 04.09.2024

Wir stehen Ihnen für Fragen und Hinweise gerne zur Verfügung!

Ansprechpartner / Kontakt: Felix Glaser

Tel: 03375-252244

E-Mail: info@lbplaner.de

LB Planer + Ingenieure GmbH
Luftbild Brandenburg