Managementplanung für die FFH-Gebiete „Arensnest“ und „Schlamau“

2. rAG am 07.02.2023

YGGDRASILDIEMER
Ökologie • Naturschutz • Landschaftsplanung

Dudenstraße 38
10965 Berlin
Telefon: 030/ 42 16 18 70
Fax: 030/ 42 16 18 71
Email: info@yggdrasil-diemer.de

www.yggdrasil-diemer.de

Team:

Susanne Diemer
Dipl.-Biologin, Geschäftsführerin

Birgit Peters
Dipl.-Geoökologin

Nadine Gamrath
M.Sc. Ökologie u. Umweltplanung

Verena Hehl
Dipl.-Biologin

André Keil
Dipl.-Geograph,
M.Sc. Geodatenerfassung und -visualisierung

Andreas Löhr
Dipl.-Biologe

Anja Rapp
Dipl.-Biologin, GIS-Analyst

Franziska Lojewski
M.Sc. Biologie, GIS-Analyst

Mathias Möhler
Dipl.-Geograph

YGGDRASILDiemer

Gliederung

- Projektteam
- Übersicht der FFH-Gebiete
- Ergebnisse
  - Biotop- und Lebensraumtypen
  - Anhang II-Arten
- Maßnahmenkonzept
- Weitere Vorgehensweise

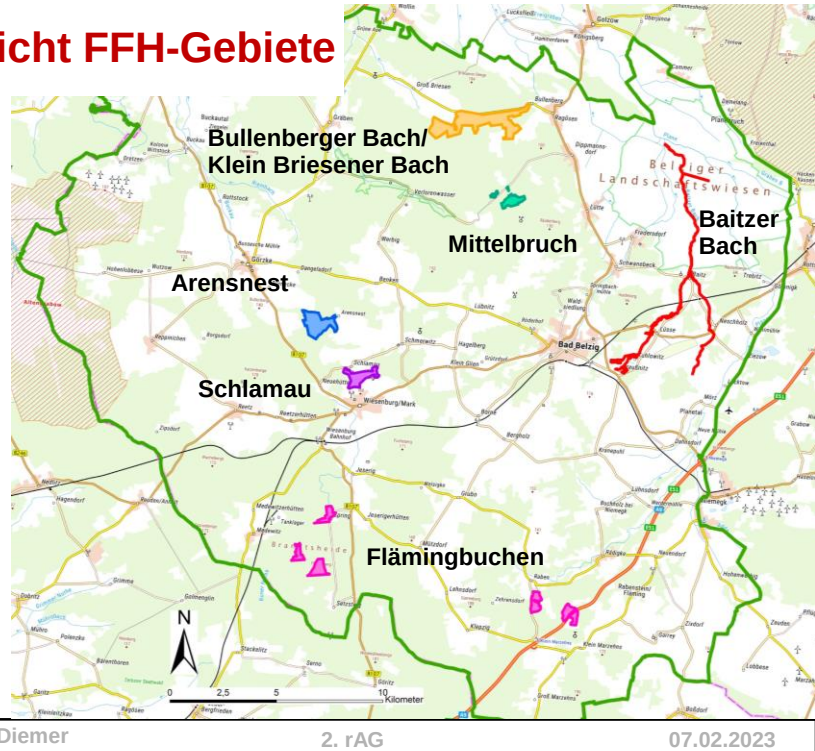
YGGDRASILDiemer

Projektteam

Projektleitung:	Dipl.-Biol. Susanne Diemer
Bearbeitung Fledermäuse:	Dipl.-Ing. (FH) Anton Pigge (KartierKollektiv Brandenburg) Dr. Mathias Herrmann (ÖKO-LOG, Parow)
Bearbeitung LRT :	YGGDRASILDiemer
Bearbeitung Bericht/Karten:	YGGDRASILDiemer

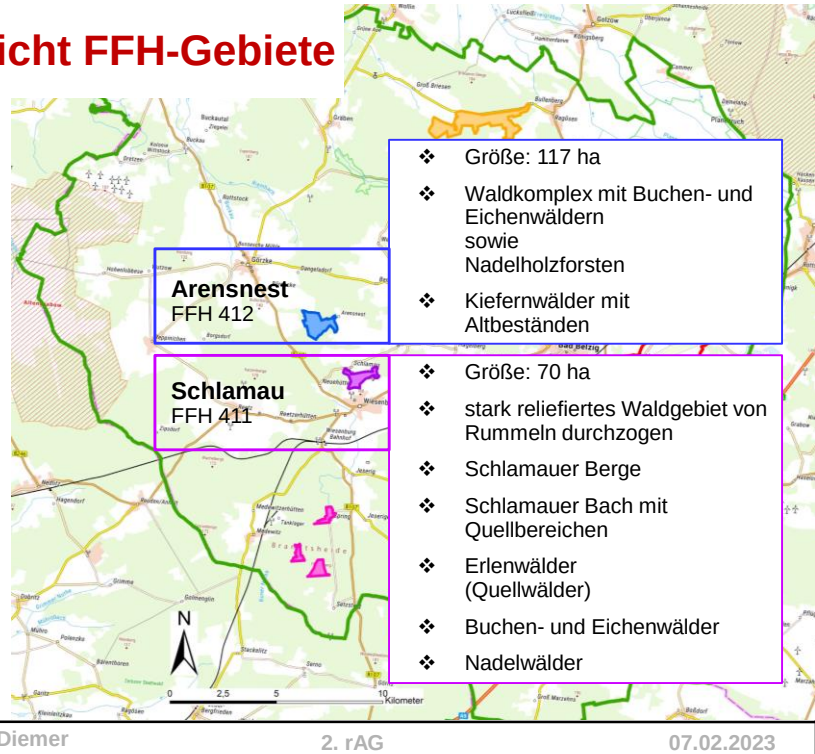
YGGDRASILDiemer

Übersicht FFH-Gebiete



YGGDRASILDiemer

Übersicht FFH-Gebiete



- Größe: 117 ha
- Waldkomplex mit Buchen- und Eichenwäldern sowie Nadelholzforsten
- Kiefernwälder mit Altbeständen

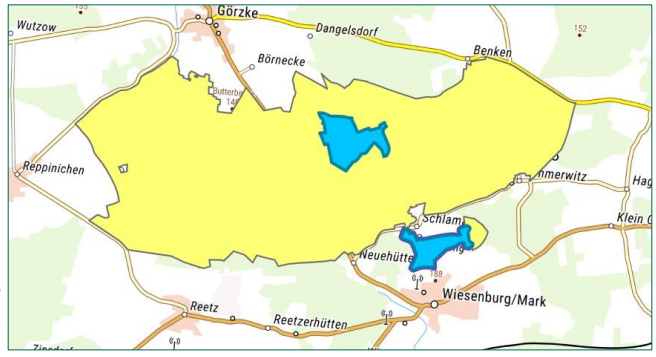
- Größe: 70 ha
- stark reliefiertes Waldgebiet von Rummeln durchzogen
- Schlamauer Berge
- Schlamauer Bach mit Quellbereichen
- Erlenwälder (Quellwälder)
- Buchen- und Eichenwälder
- Nadelwälder

YGGDRASILDiemer

Schutzgebietskulisse

Landes-Code	Name FFH-Gebiet	Größe	Verordnungen/ Schutzgebiete/ Planungen
FFH 411	Schlamau	70 ha	SPA, 21. ErhZVO, PEP
FFH 412	Arensnest	117 ha	SPA, 21. ErhZVO, PEP

SPA „Hoher Fläming“



Legende

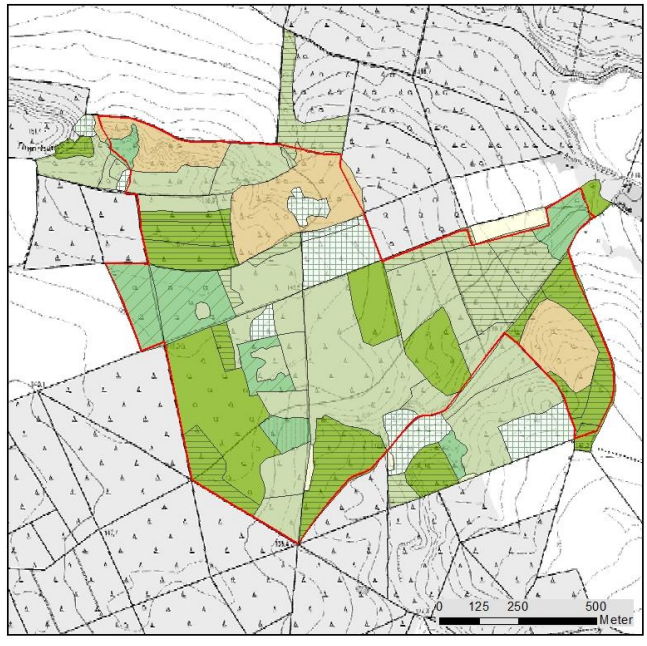
- FFH-Gebiete
- SPA-Gebiete

FFH = Fauna-Flora-Habitat-Gebiet, SPA = Special Protection Area (Vogelschutzgebiet), ErhZVO = Erhaltungszielverordnung, PEP = Pflege- und Entwicklungsplan

YGGDRASIL Diemer

Übersicht Biotope

FFH-Gebiet Arensnest



Legende

FFH-Gebiet

Biotoptypen

- Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
- Rotbuchenwälder
- Eichenmischwälder
- Rodungen; Schneisen; junge Aufforstungen
- Vorwälder
- naturnahe Laubwälder
- Laubholzforsten
- Laubholzforsten mit Nadelholzanteil
- Nadelholzforsten
- Nadelholzforsten mit Laubholzanteil
- intensiv genutzte Äcker
- extensiv genutzte Äcker

YGGDRASIL Diemer

Übersicht Biotope

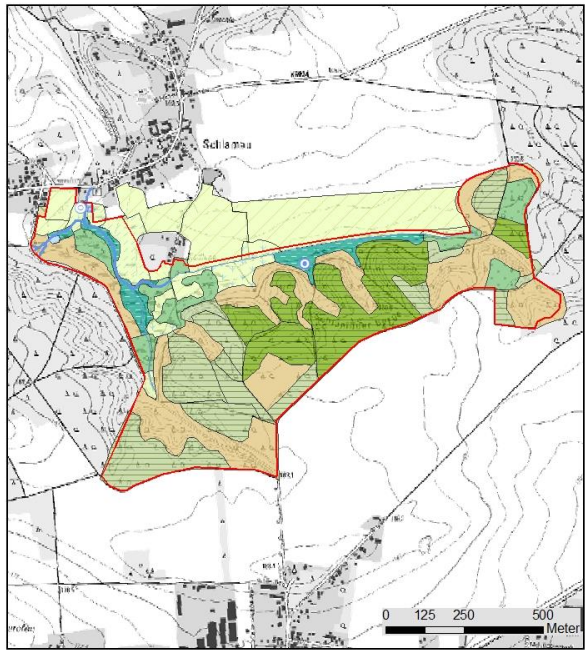
FFH-Gebiet Schlamau

Legende

FFH-Gebiet

Biotoptypen

- Quellen; Bäche, Flüsse und Ströme; naturnah
- temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer
- wechselfeuchtes Auengrünland; Feuchtweiden und Flutrasen; wiedervernässtes Grasland
- Frischwiesen, -weiden und Scherrasen
- Grünlandbrachen und Staudenfluren feuchter Standorte
- Grünlandbrachen und Staudenfluren frischer Standorte
- Moor- und Bruchwälder
- Rotbuchenwälder
- Vorwälder
- Laubholzforsten mit Nadelholzanteil
- Nadelholzforsten
- Nadelholzforsten mit Laubholzanteil
- Gärten
- Quellen; Bäche, Flüsse, Ströme und Altarme
- Kanäle und Gräben
- Quellen, Quellfluren und Quellmoore
- temporäre und ganzjährig wasserführende Kleingewässer



YGGDRASILDiemer

Lebensraumtypen nach Anhang I

Übersicht der Ergebnisse der Kartierungen 2020

FFH-Gebiet „Arensnest“ (FFH 412)

LRT	Bezeichnung	Bewertung	Anteil	Anteil in Prozent
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	A	3,7 ha	3,1
		B	4,6 ha	3,9
		C	7,7 ha	6,6
		E	*19,1 ha*	*16,4*
9190	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit *Quercus robur*	C	20,6 ha	17,7
		E	*10,5 ha*	*9,0*

* Prioritärer Lebensraum

A: hervorragender Erhaltungszustand; B: guter Erhaltungszustand; C: mittlerer/schlechter Erhaltungszustand; E: Entwicklungsfläche; Anteile laut Kartierungen 2020

YGGDRASILDiemer

Lebensraumtypen nach Anhang I

Übersicht der Ergebnisse der Kartierungen 2020

FFH-Gebiet „Arensnest“ (FFH 412)

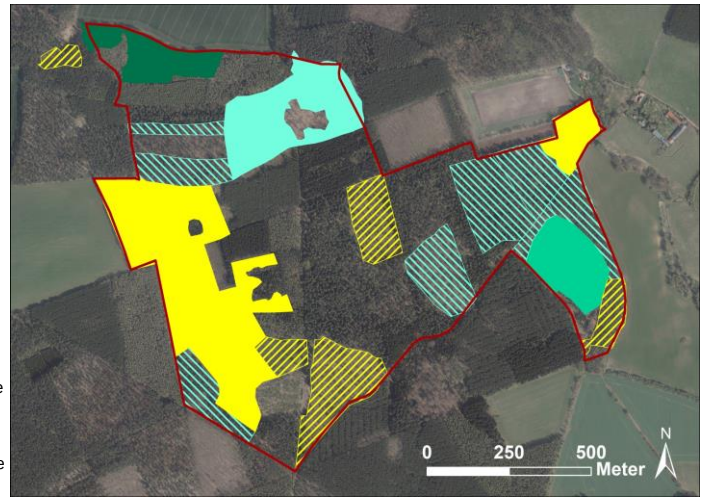
Legende

Hainsimsen-Buchenwald

- 9110 A
- 9110 B
- 9110 C
- 9110 Entwicklungsfläche

bodensaure Eichenwälder

- 9190 C
- 9190 Entwicklungsfläche
- FFH-Grenze



YGGDRASILDiemer

Lebensraumtypen nach Anhang I

Übersicht der Ergebnisse der Kartierungen 2020

FFH-Gebiet „Schlamau“ (FFH 411)

LRT	Bezeichnung	Bewertung	Anteil	Anteil in Prozent
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe	C	ca.0,7 km	-
6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe	B	0,3 ha	0,4
		E	*0,6 ha*	*0,9*
6510	Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)	*E*	*1,0 ha*	*1,4*
9110	Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum)	A	5,0 ha	7,1
		B	15,2 ha	21,7
		E	*7,6 ha*	*10,8*
9130	Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)	B	2,4 ha	3,4
91E0*	Auen-Wälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	B	2,5 ha	3,6
		C	1,1 ha	1,5
		E	*0,9 ha*	*1,2*

* Prioritärer Lebensraum

A: hervorragender Erhaltungszustand; B: guter Erhaltungszustand; C: mittlerer/schlechter Erhaltungszustand; E: Entwicklungsfläche; Anteile laut Kartierungen 2020

YGGDRASILDiemer

Lebensraumtypen nach Anhang I

Übersicht der Ergebnisse der Kartierungen 2020

FFH-Gebiet „Schlamau“ (FFH 411)

Legende

Flüsse der planaren bis montanen Stufe
- 3260 C

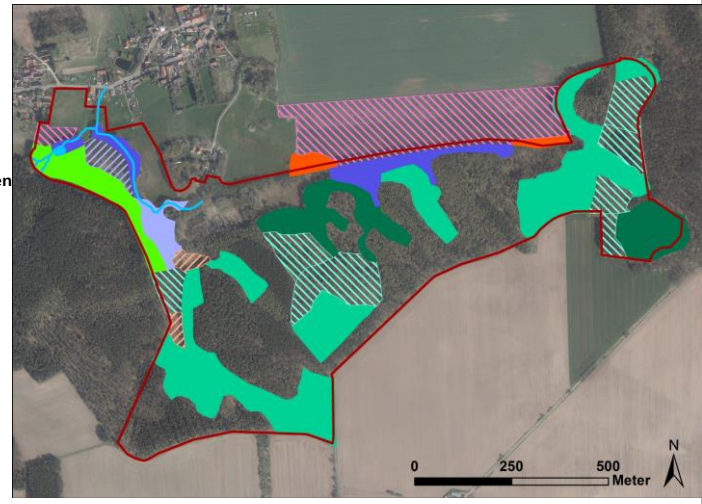
Feuchte Hochstaudenfluren
- 6430 B
- 6430 Entwicklungsfläche

Magere Flachland-Mähwiesen
- 6510 Entwicklungsfläche

Hainsimsen-Buchenwald
- 9110 A
- 9110 B
- 9110 Entwicklungsfläche

Waldmeister-Buchenwald
- 9130 B

Auen-Wälder
- 91E0 B
- 91E0 C
- 91E0 Entwicklungsfläche
- FFH-Grenze



YGGDRASILDiemer

Ergebnisse Artenerfassungen

Fledermäuse

- Begehungen Juni und Juli 2021
- Detektorbegehungen, Horchboxen, Netzfang, Telemetrie, Ausflugzählungen

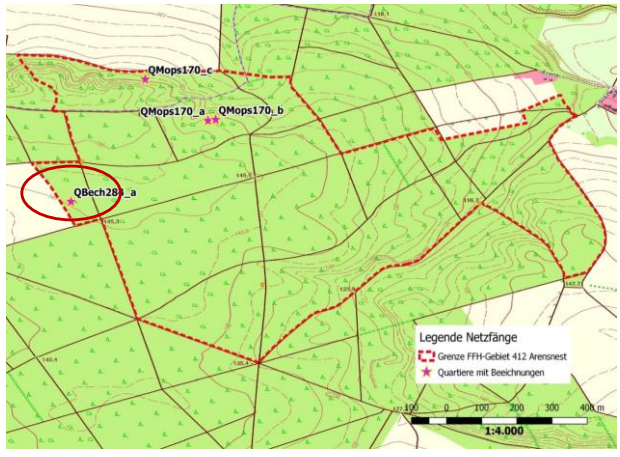
Art	Schlamau FFH 411	Arensnest FFH 412
Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)	x	x
Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)	x	x
Großes Mausohr (*Myotis myotis*)	x	x
Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)	x	x
Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)	x	x
Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)	x	-
Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula)*	x	x
Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*)	x	x
Breitflügelfledermaus *(Eptesicus serotinus)*	-	x

YGGDRASILDiemer

Ergebnisse Artenerfassungen

Fledermäuse im FFH-Gebiet Arensnest

❖ Auswertung Telemetrie – Quartiere
mit Wochenstube der Bechstein-Fledermaus



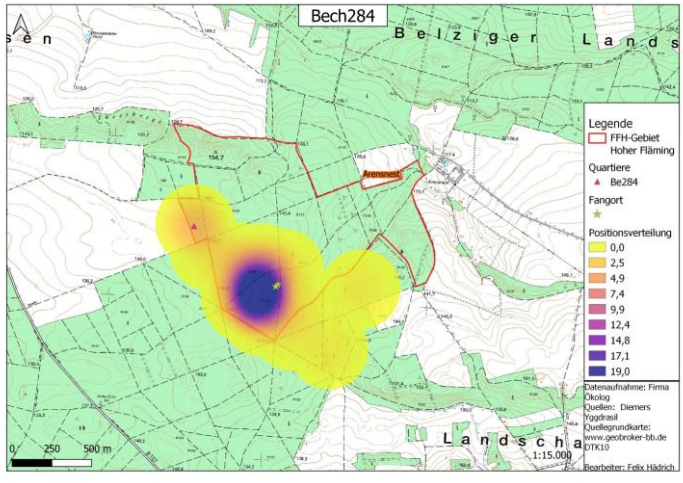
Lage der Quartiere der Sendertiere Bech284 & Mops170

YGGDRASILDiemer

Ergebnisse Artenerfassungen

Fledermäuse im FFH-Gebiet Arensnest

❖ Auswertung Telemetrie – Raumnutzung



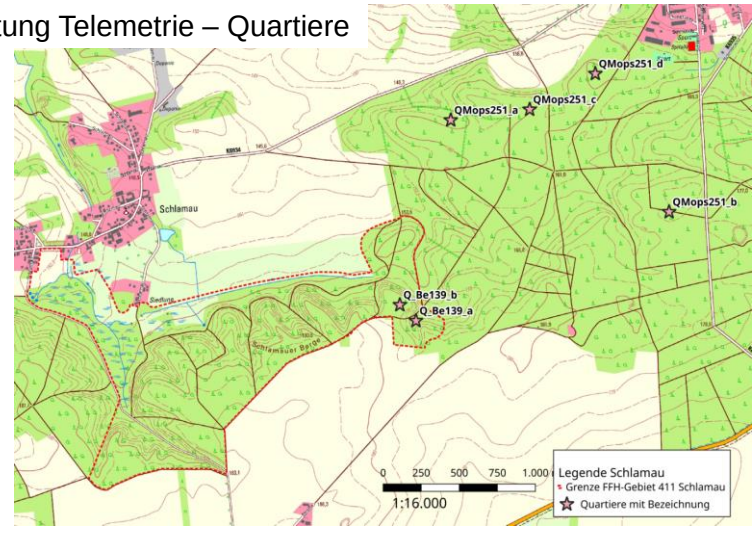
Raumnutzung der weiblichen Bechsteinfledermaus Bech284

YGGDRASILDiemer

Ergebnisse Artenerfassungen

Fledermäuse im FFH-Gebiet Schlamau

❖ Auswertung Telemetrie – Quartiere



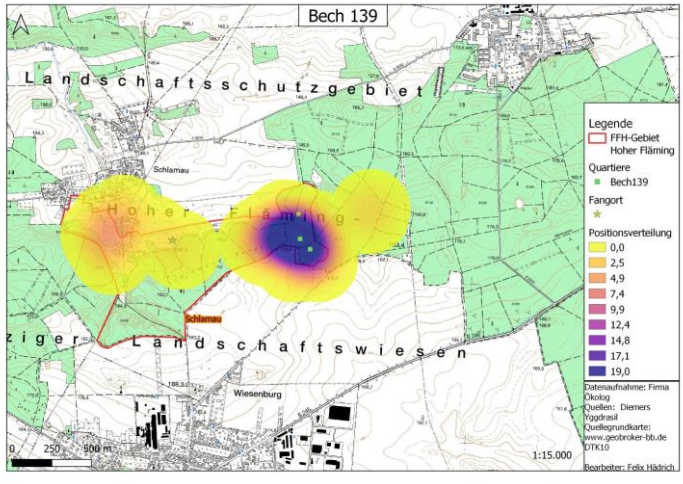
Lage der Quartiere der Sendertiere Bech139 & Mops251

YGGDRASILDiemer

Ergebnisse Artenerfassungen

Fledermäuse im FFH-Gebiet Schlamau

❖ Auswertung Telemetrie – Raumnutzung



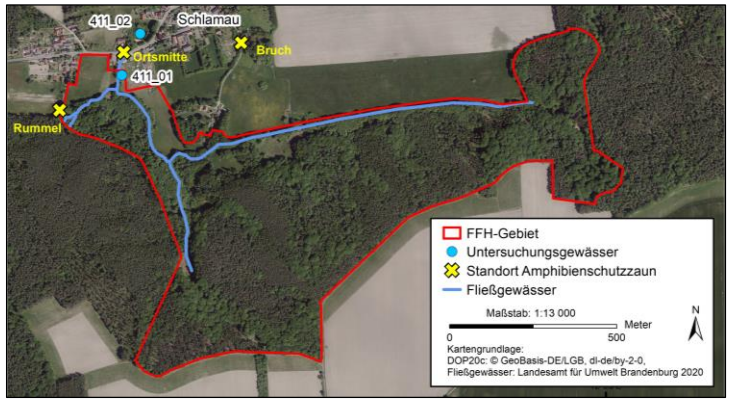
Raumnutzung der männlichen Bechsteinfledermaus Bech139

YGGDRASILDiemer

Ergebnisse Artenerfassungen

Kammmolch

❖ Erfassungen im Mai und Juni 2022 am Dorfteich Schlamau



Übersichtskarte der im FFH-Gebiet betrachteten Standgewässer

❖ Reusenauslegung, Keschern, Vegetationsaufnahmen, Habitatkartierung und -bewertung

YGGDRASILDiemer

Ergebnisse Artenerfassungen

Kammmolch

❖ **Kein Nachweis** der Art

Kammolch
Foto: Susanne Diemer

Dorfteich Schlamau
Foto: Nadine Gamrath

❖ Dorfteich gute Habitatverhältnisse
→ Besonnung, ausgeprägte Ufervegetation

❖ dennoch starke Beeinträchtigungen
→ Fischbesatz, Isolation durch Bebauung, Mahd bis an Uferkante

❖ Insgesamt Habitatqualität mittel bis schlecht

YGGDRASILDiemer

Maßnahmenkonzept

Allgemein / gebietsübergreifend

- Forstumbau → Verbesserung des Wasserhaushalts
- ggf. Besucherlenkung an sensiblen Bereichen

Fließgewässer (LRT 3260)

- Schlamauer Bach keine Unterhaltung/Krautung

Wald (LRT 9110, LRT 9130, LRT 91E0*)

- Erhaltung, Entwicklung lebensraumtypische Baumartenzusammensetzung
- Belassen von Biotop-/Altbäumen und Totholz
- Förderung des Zwischen-/ Unterstandes
- Übernahme Naturverjüngung, ggf. Verjüngungszäune
- Entnahme gesellschaftsfremder Baumarten (z.B. Fichte, Douglasie)

YGGDRASILDiemer

Maßnahmenkonzept

Feuchte Hochstaudenfluren (LRT 6430)

- Mahd in mehrjährigem Abstand
  → insbesondere Freihalten des Quellbereiches Schlamauer Bach

Fledermäuse

- Profitieren von Maßnahmen für Wald-LRTs
  → Altbäume
- Quartiersicherung in Absprache mit der Naturwacht
- ausreichende Anzahl von Quartierbäume ausweisen

Kammmolch

- Amphibienleitsystem
- bei Straßenerneuerung Anlage von Tunneln als Leitsystem

YGGDRASILDiemer

Weitere Vorgehensweise im Rahmen der Managementplanung:

- **Erstellung des Entwurfs**
  mit flächenbezogener Maßnahmenplanung
  → Auslegung
- **Weitere Gespräche/Abstimmungen**
  mit allen Beteiligten und Nutzern
- **Einarbeiten der Stellungnahmen**
- **Erstellung Abschlussbericht**

Wir sind weiterhin für alle Anregungen und Hinweise dankbar.

Wir geben allen gerne Auskunft.

YGGDRASILDiemer

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

YGGDRASILDIEMER
Ökologie · Naturschutz · Landschaftsplanung

Kontakt:
susanne.diemer@yggdrasil-diemer.de

YGGDRASILDiemer