

Der Landschaftspflegeverband „Oberlausitz“ e.V. – Naturschutzstation Oberlausitz - Praktischer Arten- und Biotopschutz

- gegründet am 18.01.1993 in Niederspree, als gemeinnütziger Verein
- Grundlage ist die Satzung mit Verwirklichung der Ziele und Grundsätze des sächsischen Landesnaturschutzgesetzes
- Wirkungsbereich hauptsächlich im mittleren Bereich des Landkreises Görlitz – keine feste Abgrenzung
- seit 09.11.2017 anerkannte Naturschutzstation „Oberlausitz“
- Planung, Umsetzung und Betreuung von verschiedensten Projekten zum regionalen Arten- und Biotopschutz



Fotos: Kay Sbrzesny

Leitung erfolgt durch Vorstand

2 Vertreter des
Naturschutzes

2 Vertreter der Land-
und Forstwirtschaft

2 politische
Mandatsträger

Drittelparität als Alleinstellungsmerkmal gegenüber anderen
Naturschutzverbänden wie z.B. NABU



Arten und
Biotopschutz des
LPV-OL im
Kurzporträt



Fotos: Kay Sbrzesny



Artenschutz Flussuferwolfsspinne (*Arctosa cinerea*)

- seit 2017 wiederkehrende Maßnahmen über RLNE 2013 mit A2, B2 und F
- entstanden in Zusammenarbeit mit Frau Dr. Birgit Balkenhol (Senckenberg Museum für Naturkunde) und dem Ehrenamtlichen Naturschutzdienst



- hochspezialisierte Art der Flussauen mit Sandbänken als Lebensraum
- perfekt angepasst an diesen dynamischen Lebensraum
- Neißeregulierung ermöglicht aber kaum noch eine natürliche Auenentwicklung
- wiederkehrende Pflege zweier Standorte bei Ungunst und Nieder-Neundorf

Fotos: Kay Sbrzesny





Artenschutz Flussuferwolfsspinne (*Arctosa cinerea*)

- möglichst schonende Freistellung der sandigen Längsbank – Nieder-Neundorf
- Beseitigung zumeist annueller Spontanvegetation
- im Bild Juni 2021 vor und 4 Wochen nach der Bearbeitung



Fotos: Kay Sbrzesny



Markierung besetzter Röhren



Artenschutz Flussuferwolfsspinne (*Arctosa cinerea*)

„Neuerfassung und Kontrolle von Habitaten der Flussuferwolfsspinne *Arctosa cinerea* (FABRICIUS, 1777) an der Neiße und weiterer potentieller Lebensräume im Landkreis Görlitz“

Abschlussbericht B2 - Dr. Birgit Balkenhol
(www.lpv-oberlausitz.de)

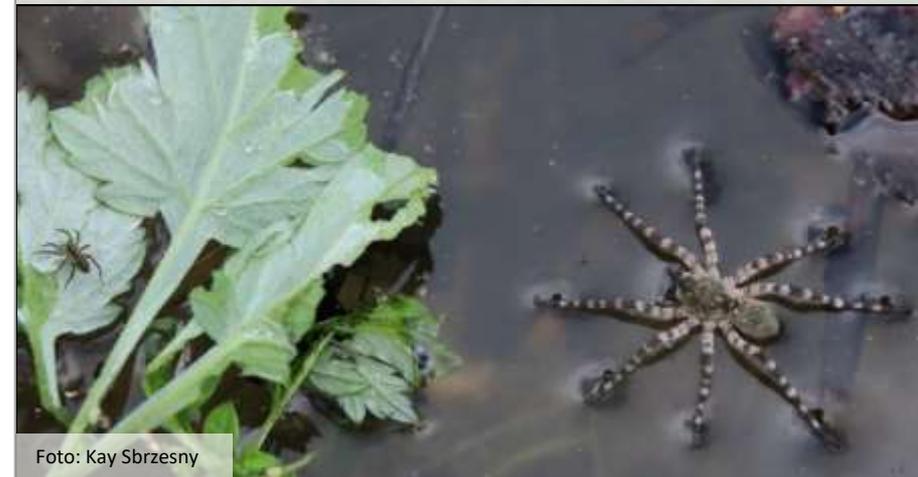
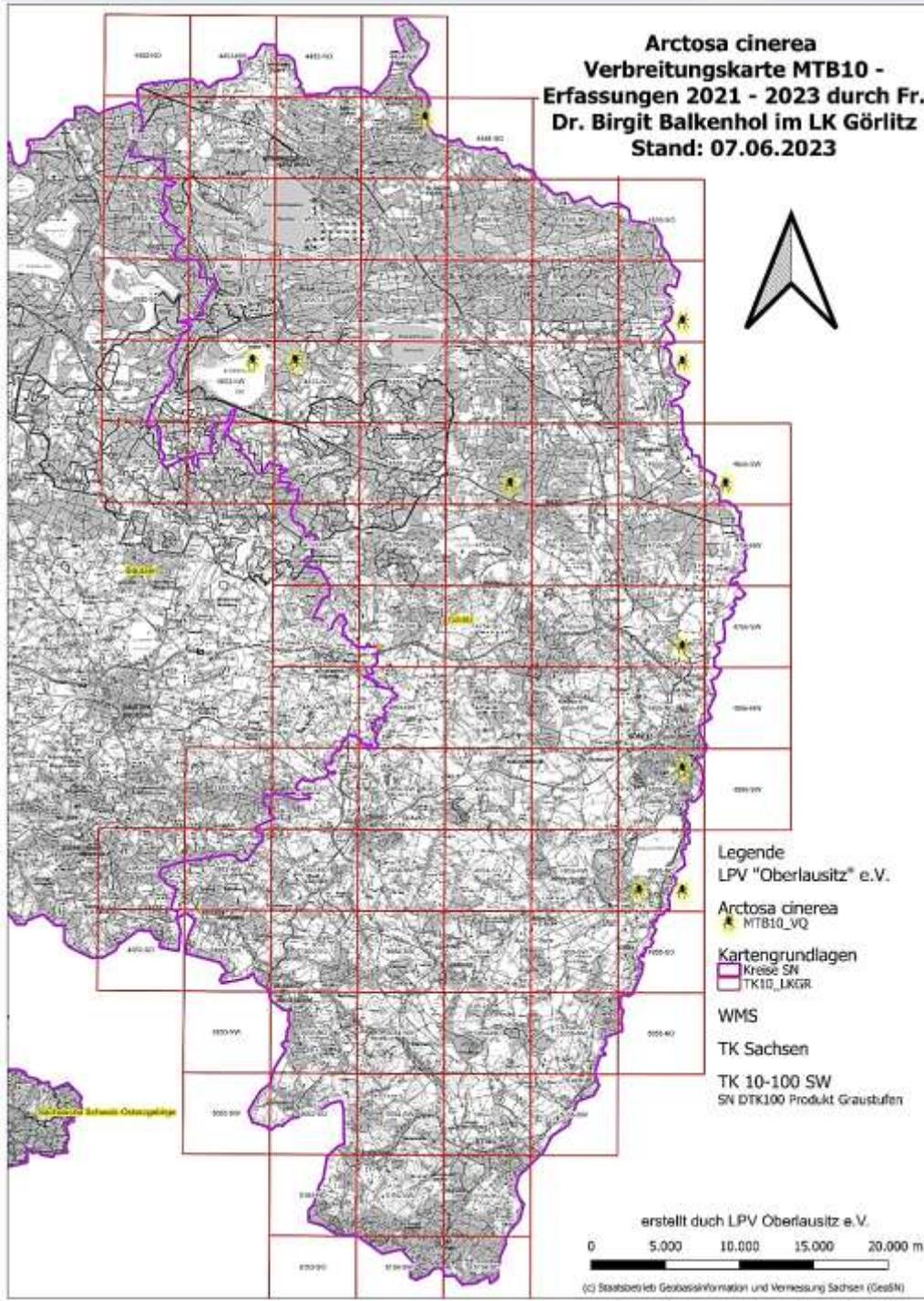


Foto: Kay Sbrzesny

Fortsetzung geplant – Antragsstellung aktuell noch nicht möglich!

**chutz im mittleren
tz**

Kay Sbrzesny
Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
26.01.2024 10:22

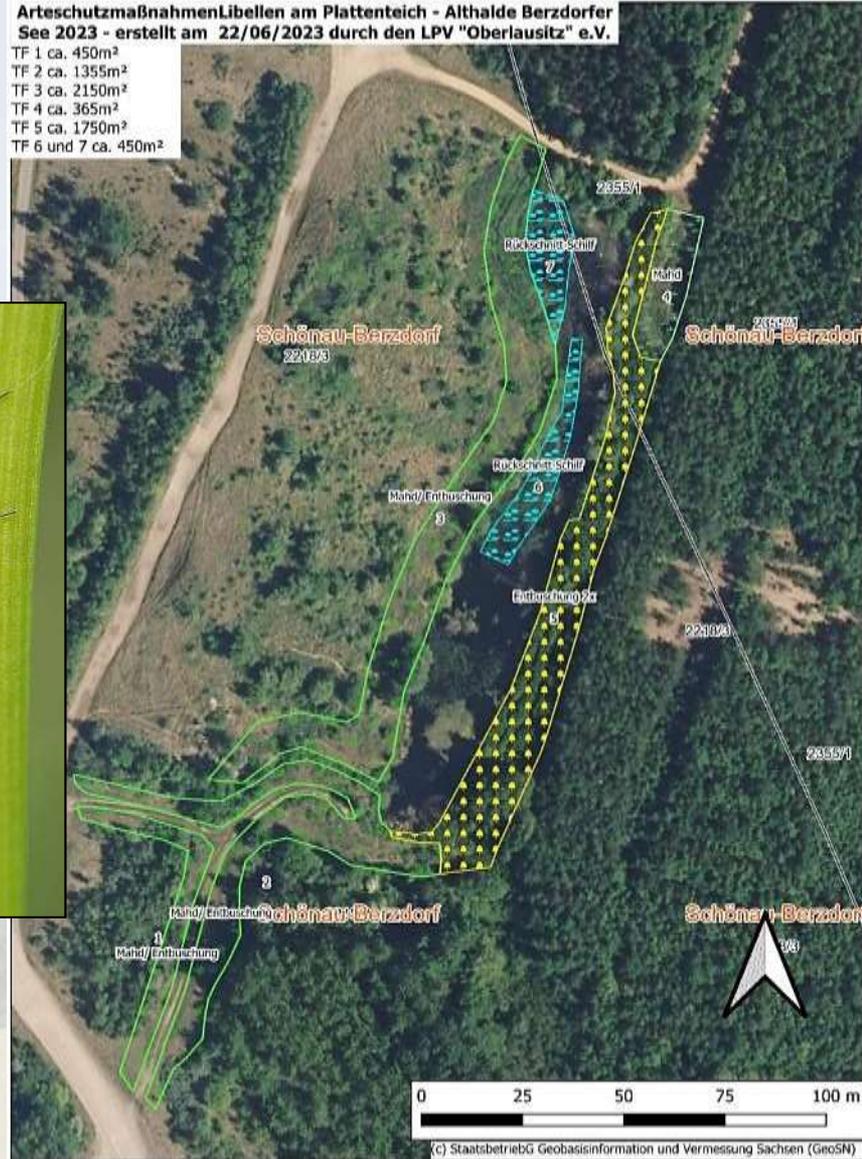


Artenschutzmaßnahme Plattenteich

- Seit 2018 wiederkehrende Maßnahmen über RLNE 2013 mit A1 und F – entstanden aus dem Ehrenamt

Artenschutzmaßnahmen Libellen am Plattenteich - Althalde Berzdorfer See 2023 - erstellt am 22/06/2023 durch den LPV "Oberlausitz" e.V.

- TF 1 ca. 450m²
- TF 2 ca. 1355m²
- TF 3 ca. 2150m²
- TF 4 ca. 365m²
- TF 5 ca. 1750m²
- TF 6 und 7 ca. 450m²



Von Rudy Offereins - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=75468309>

- initiiert wegen eines der letzten Rückzugsgebiete in SN für die Mond-Azurjungfer (*Coenagrion lunulatum*)

Entwicklungsprogramm für den ländlichen Raum im Freistaat Sachsen 2014 - 2020
 Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Artenschutzmaßnahme Plattenteich

- Schilfschnitt zur Gewinnung von offenen Flachwasserbereichen
- Ufersaumpflege zweiseitig zum Offenhalten von Flugkorridoren
- Verdrängung im Schwerpunkt neophytischer Gehölze (Bastard-Indigo, Robinie, Öl-Weide) im Gewässerrandstreifen



Fotos: Kay Sbrzesny

Artenschutzmaßnahme Plattenteich



Art	Status	2023	2022	2021	2020	2019	2018
<i>Aeshna affinis</i>	BNatSchG BG, RLSN D	x	x			x	x
<i>Aeshna cyanea</i>	BNatSchG BG	x		x	x	x	x
<i>Aeshna grandis</i>	BNatSchG BG			x	x	x	x
<i>Aeshna isoceles</i>	BNatSchG BG, RLSN 3	x	x	x		x	x
<i>Aeshna mixta</i>	BNatSchG BG,						x
<i>Anax imperator</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Anax parthenope</i>	BNatSchG BG, RLSN V			x	x	x	x
<i>Brachytron pratense</i>	BNatSchG BG	x	x		x	x	x
<i>Calopteryx splendens</i>	BNatSchG BG					x	x
<i>Calopteryx virgo</i>	BNatSchG BG, RLSN 3			x			
<i>Chalcolestes viridis</i>	BNatSchG BG						x
<i>Coenagrion hastulatum</i>	BNatSchG BG, RLSN 3						x
<i>Coenagrion lunulatum</i>	BNatSchG BG, RLSN 1						x
<i>Coenagrion puella</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Coenagrion pulchellum</i>	BNatSchG BG, RLSN 2		x				x
<i>Cordulia aenea</i>	BNatSchG BG, RLSN V	x	x		x	x	x
<i>Crocothemis erythraea</i>	BNatSchG BG		x				x
<i>Enallagma cyathigerum</i>	BNatSchG BG	x		x	x	x	x
<i>Erythromma najas</i>	BNatSchG BG		x		x	x	x
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	BNatSchG BG, RLSN 3						x
<i>Ischnura elegans</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Ischnura pumilio</i>	BNatSchG BG						x
<i>Lestes dryas</i>	BNatSchG BG, RLSN 3						x
<i>Lestes sponsa</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Lestes virens</i>	BNatSchG BG, RLSN 3	x	x			x	x
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	BNatSchG SG, RLSN 2, FFH-II, FFH-IV	x	x				x
<i>Libellula depressa</i>	BNatSchG BG	x	x			x	x
<i>Libellula quadrimaculata</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	BNatSchG SG, RLSN 3, FFH-II, FFH-IV						
<i>Orthetrum cancellatum</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Orthetrum coerulescens</i>	BNatSchG BG, RLSN 3	x	x		x		x
<i>Platycnemis pennipes</i>	BNatSchG BG						x
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	BNatSchG BG		x			x	x
<i>Somatochlora metallica</i>	BNatSchG BG	x		x	x	x	x
<i>Sympetma fusca</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Sympetrum danae</i>	BNatSchG BG						x
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	BNatSchG BG, RLSN 2						x
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	BNatSchG BG						x
<i>Sympetrum meridionale</i>	BNatSchG BG					x	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	BNatSchG BG	x	x	x	x	x	x
<i>Sympetrum striolatum</i>	BNatSchG BG				x		x
<i>Sympetrum vulgatum</i>	BNatSchG BG	x	x		x	x	x
41 Arten		20	21	15	19	24	39



Leucorrhinia pectoralis

➤ neben Libellen Vielzahl weitere Profiteure der Pflegemaßnahmen, u.a.



Fotos: Kay Sbrzesny

Dianthus armeria -
BNatSchG BG, RLSN 1



Centaurium erythraea -
BNatSchG BG, RLSN V



Lacerta agilis -
BNatSchG SG, RLSN 3, FFH-IV

Tabelle: Jörg Müller

Fortsetzung geplant – Antragsstellung aktuell noch nicht möglich!



Praktischer Arten- und Biotopschutz im mittleren
Landkreis Görlitz

Kay Sbrzesny
Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
26.01.2024 10:22



mobile Amphibienleiteinrichtungen 2021-2024:

- Teich Holtendorf
 - Ziegeleiteiche Klingentalde
 - Teich am Königshainer Wasser, Girbigsdorf
 - Pfarrteich Reichenbach
 - Holzmühlteich, Arnsdorf-Hilbersdorf
 - Großer Teich, Großhenndorf
- mit Gesamtlänge von ca. 2,3km

Karte: LPV-OL
Fotos: Katrin Tschischkale



EPLR Entwicklungsprogramm für den ländlichen Raum im Freistaat Sachsen 2014 - 2020

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete





Artenschutz Amphibien

Art	Erdkröte (<i>Bufo bufo</i>)	Grasfrosch (<i>Rana temporaria</i>)	Artkomplex Teichfrosch (<i>Pelophylax</i> kl. „ <i>esculentus</i> “)	Knoblauchkröte (<i>Pelobates fuscus</i>)	Rotbauchunke (<i>Bombina bombina</i>)	Teichmolch (<i>Lissotriton vulgaris</i>)
Bilder LPV-OL						
Standort 1: Markersdorf, OT Holtendorf, Teich Holtendorf						
2016	233	33	-	-	-	24
2017	584	4	-	-	-	9
2018	372	31	-	-	-	34
2019	323	6	-	-	-	9
2020	1318	2	-	4	-	34
2021	1733	2	-	6	-	83
2022	882	10	-	7	-	22
2023	864	11	-	5	-	6
2024						
Standort 2: Klingewalde, Ziegeleiteiche						
2018	528	1	-	18	-	-
2019	423	4	1	15	-	-
2020	88	-	-	1	-	-
2021	15	1	1	-	-	-
2022	9	-	-	-	-	-
2023	1	-	-	1	-	-
2024						
Standort 3: Girbigsdorf, Erlichteich						
2021	34	1	-	-	-	-
2022	253	-	-	21	-	-
2023	96	-	-	4	-	-
2024						

Fotos: Kay Sbrzesny



**Praktischer Arten- und Biotopschutz im mittleren
Landkreis Görlitz**

Kay Sbrzesny
Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
26.01.2024 10:22



Artenschutz Amphibien

Art	Erdkröte (<i>Bufo bufo</i>)	Grasfrosch (<i>Rana temporaria</i>)	Artkomplex Teichfrosch (<i>Pelophylax</i> kl. „ <i>esculentus</i> “)	Knoblauchkröte (<i>Pelobates fuscus</i>)	Rotbauchunke (<i>Bombina bombina</i>)	Teichmolch (<i>Lissotriton vulgaris</i>)
Standort 4: Reichenbach, Pfarreteich						
2021	11	1	-	-	-	-
2022	12	1	-	-	-	-
2023	12	-	-	-	-	-
2024						
Standort 5: Arnsdorf, Holzmühlteich						
2021	16	1	4	207	87	-
2022	22	5	3	576	116	-
2023	115	1	1	1066	58	-
2024						
Standort 6: Großhennersdorf, Großer Teich						
2021	30	-	-	-	-	-
2022	11	-	-	-	-	-
2023	4	-	-	-	-	-
2024						



Foto: Kay Sbrzesny

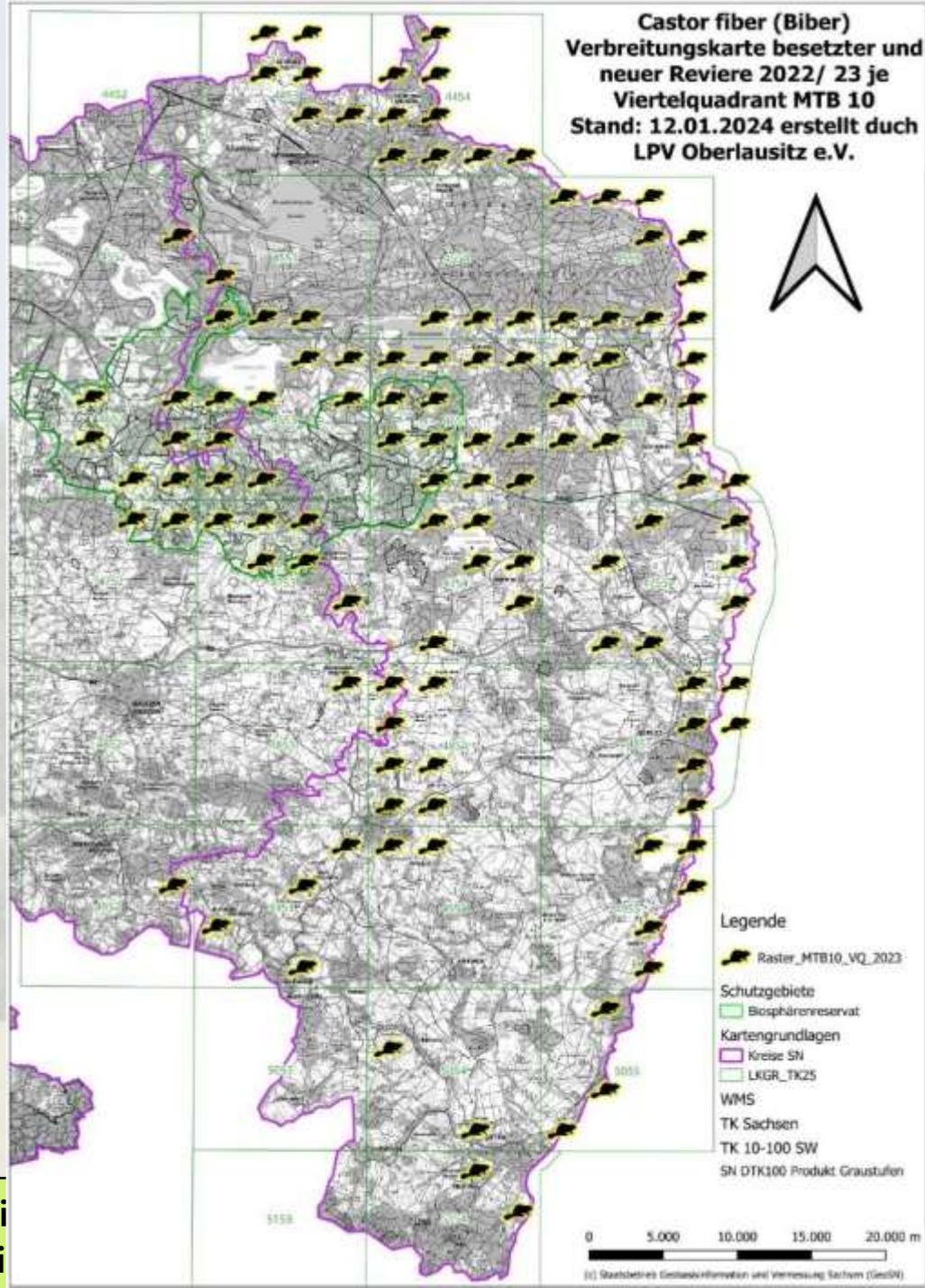


Bibermanagement im Landkreis Görlitz

seit 2018 über RLNE 2013 - B2 – Biberbetreuung im LK Görlitz – aktuell bis 2024 B2 bewilligt

Insgesamt 224 bekannte Reviere mit BROHT

- ca. 170-180 besetzte Reviere
- in Zuständigkeit LK Görlitz 177 Reviere und damit LPV-OL
- 2023 - 31 Reviere an der Neiße aufgrund Personalmangel nicht erfasst
- ca. 35 Reviere (Zuständigkeit LK Görlitz) in Betreuung durch ehrenamtlichen Naturschutzdienst/ Freiwillige



Praktischer Arten- und Bi
Landkrei



Entwicklung der Biberreviere in der Östlichen Oberlausitz (LK Görlitz und BROHT)

250

200

150

100

50

0



■ Status unklar bzw. (noch) nicht kontrolliert

■ Anzahl besetzte Altreviere

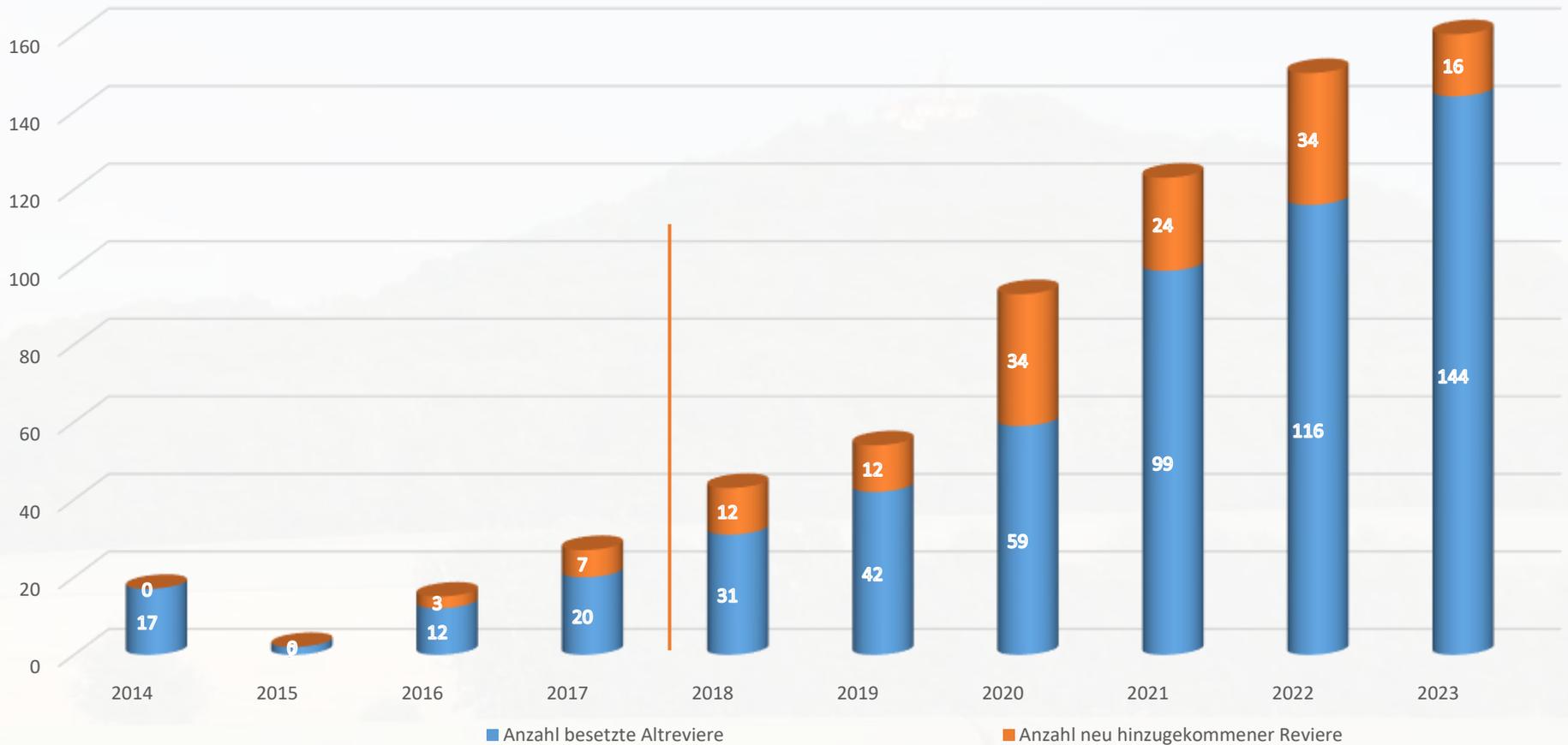
■ Anzahl neu hinzugekommener Reviere

- Datengrundlage 2014 – 2017 auf Basis ehrenamtlicher Erfassungen, die nur für Teile des Landkreises Görlitz verlässliche Daten lieferten, 2015 standen keine Daten zur Verfügung
- ab 2018 durch B2 Erfassungsprojekte erstmals landkreisweite weitgehend komplette Erfassungsdaten
- ab 2018 regelmäßiger Datenaustausch mit dem Biosphärenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft (BROHT)
- Revierkontrollen 2023 – **erstmalig keine komplette Erfassung innerhalb eines Jahres mehr möglich > fehlendes Personal – Neißerfassungen wurden in Abstimmung mit der UNB zum größten Teil 2023 ausgesetzt** (Stand: 12.01.2024)





Entwicklung der Biberreviere in der Östlichen Oberlausitz (LK Görlitz und BROHT) ohne 40 Neißereviere



Quelle: Biberbetreuung im Landkreis Görlitz – LPV-OL (2018-2023)





Biber als Schlüsselart

- Schaffung von Lebensräumen für eine Vielzahl an Tier- und Pflanzenarten
- wichtig für den Arten- und Biotopschutz
- Förderung Biodiversität



Ichthyosaura alpestris



Caltha palustris



Perca fluviatilis



Potamogeton natans



Rana temporaria



Anax imperator



Ciconia ciconia



Dolomedes fimbriatus



Natrix natrix



Lutra lutra



zeitliche Einstufung der Biberreviere im Landkreis Görlitz und BROHT nach ihren Konfliktmanagementbedarf

- Konflikt gering (1-2 Kontrollen/ Jahr)
- Konflikt mittel (quartalsweise Kontrollen/ Jahr)
- Konflikt hoch (1x monatliche Kontrolle)
- Konflikt sehr hoch (mehrere Kontrollen monatlich)

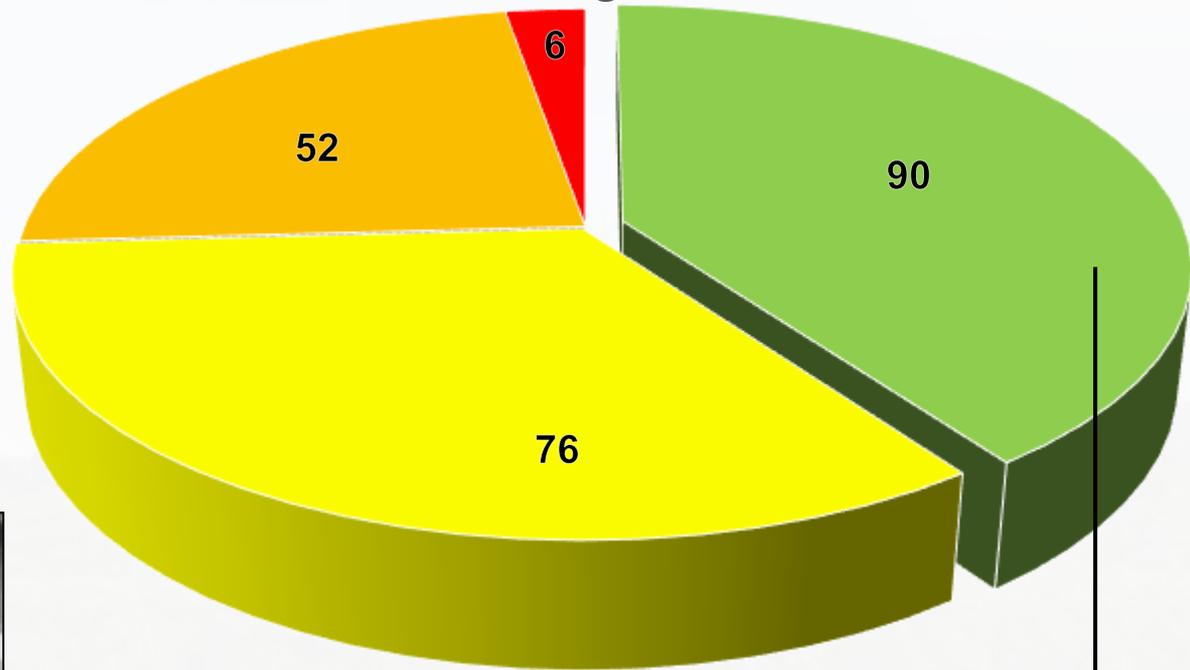


Foto: Wildtierkamera LPV-OL

- Förderung Biodiversität in konfliktfreien Revieren (hauptsächlich Gewässer 1. Ordnung – ca. 20 Teiche, kein FGW 1. Ordnung)
- Voraussetzung Förderung Biodiversität: Biber können möglichst ungestört den Lebensraum entwickeln

Fortsetzung geplant – Antragsstellung aktuell noch nicht möglich!



Bibermanagement im Landkreis Görlitz

- Weitere Projekte über RLNE 2013 mit A2 und F



- A2 - Habitatgestaltung für den Biber am Schulgraben Lodenau
- standortgerechte Weiden-spreiten auf 60m², 112 Bäume und 340 Sträucher
- Baumschutzmaßnahmen bei einer Streuobstwiese an der Apelmühle Leuba



Fotos: Kay Sbrzesny
Karte: LPV-OL

 **EPLR** Entwicklungsprogramm für den ländlichen Raum im Freistaat Sachsen 2014 - 2020
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Praktischer Arten- und Biotopschutz im mittleren Landkreis Görlitz

Kay Sbrzesny
Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
26.01.2024 10:22



Artenschutz

Wiesenknopfameisenbläulinge

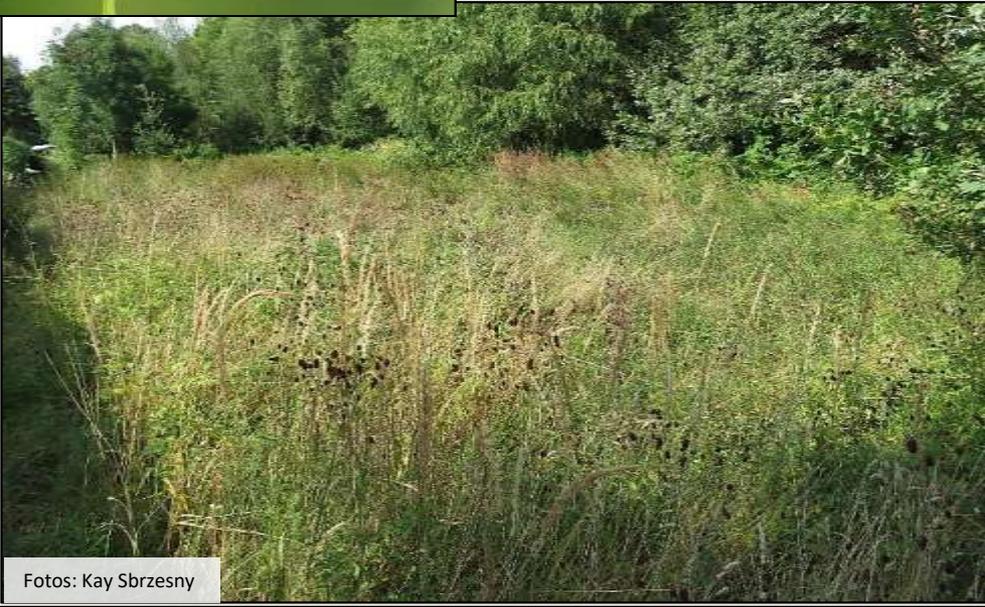


Phengaris nausithous

- 3 Flächen mit Bläulingsvorkommen über FaBio und AuK in aktueller Pflege
- Wiese Klingenwalde, Damm an der Autobahn bei Ludwigsdorf & Wiese an der B99 Görlitz S
- RLNE 2013 - A2 - Revitalisierung von Wiesenknopfbeständen an bekannten Bläulingsfundorten



Phengaris teleius



Fotos: Kay Sbrzesny

Wiese Klingenwalde in Pflege seit 2018	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Anzahl <i>Phengaris teleius</i>	9	10-15	10	8	2-3	>12	6-8
Anzahl <i>Phengaris nausithous</i>	11	20	15	30-40	40-50	53	18-20



Daten: Michael Striese





Artenschutz mit Nisthilfen



Anfragen erwünscht

➤ Aktuell in Vorbereitung: Projekt zum Fledermausschutz – Kästen an Gebäuden – bei Interesse bitte melden



Trafohäuser im Vereinsbesitz

Fotos: LPV-OL



Biesig



Diehsa



Löbensmüh



Sohland



Thiemendorf



Wilhelminenthal



Praktischer Arten- und Biotopschutz im mittleren Landkreis Görlitz

Kay Sbrzesny
Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
26.01.2024 10:22

Insektenschutz mit Nisthilfen und Blühwiesen



Bsp.: Insektenhotel in Schlauroth



Anlage von Blühwiesen: standortgerecht mit regionaler Blümmischung (GMM)



Anfragen erwünscht

Film und Fotos: LPV-OL



Artenschutz Haselmaus

- Sanierung vergreister Waldsäume, zur Struktur- und Artenerhaltung von Nahrungs- und Ausbreitungshabitaten
- Neuanlage von Hecken zum Verbund von Haselmaushabitaten
- diverse Projekte in Planung



Waldspflege Spitzberg Sohland - Verjüngungspflege über die Richtlinie RL NE/ 2014 - 'auf Stock setzen' Pflege erfolgt über 4 Jahre zu annähernd gleichen Teilen



Deutsch-Paulsdorf-Flur 1



Heckenpflanzung Reichenbach O (ca. 14000 m²)- standorttypische Strauch- und Baumarten gemäß PNV-Sachsen am Standort: Zittergrasseggen- Eichen-Buchenwald
 Planungsstand: 16/05/2023 durch den LPV "Oberlausitz" e.V.
 vorläufig vorgeschlagene Arten: als Überhälter in ca. 8-10m Abstand: Wildapfel, Wildbirne, Berg-Ahorn, Salweide, Hartriebsche, Stiel-Eiche, Esche, diverse Obstsorten: Apfel, Kirsche, Birne o.ä. Pflaume, Sträucher dreireihig: Haselkruss, Blutroter Hartriegel, Gewöhnlicher Schneeball, Pfaffenhütchen, Weißdorn, Echter Faulbaum, Wildrose, Himbeere, Besenröschen

Fotos: Kay Sbrzesny
 Karten: LPV-OL



Praktischer Arten- und Biotopschutz im mittleren Landkreis Görlitz

Kay Sbrzesny
 Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
 Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
 26.01.2024 10:22



Genista tinctoria - RLSN V



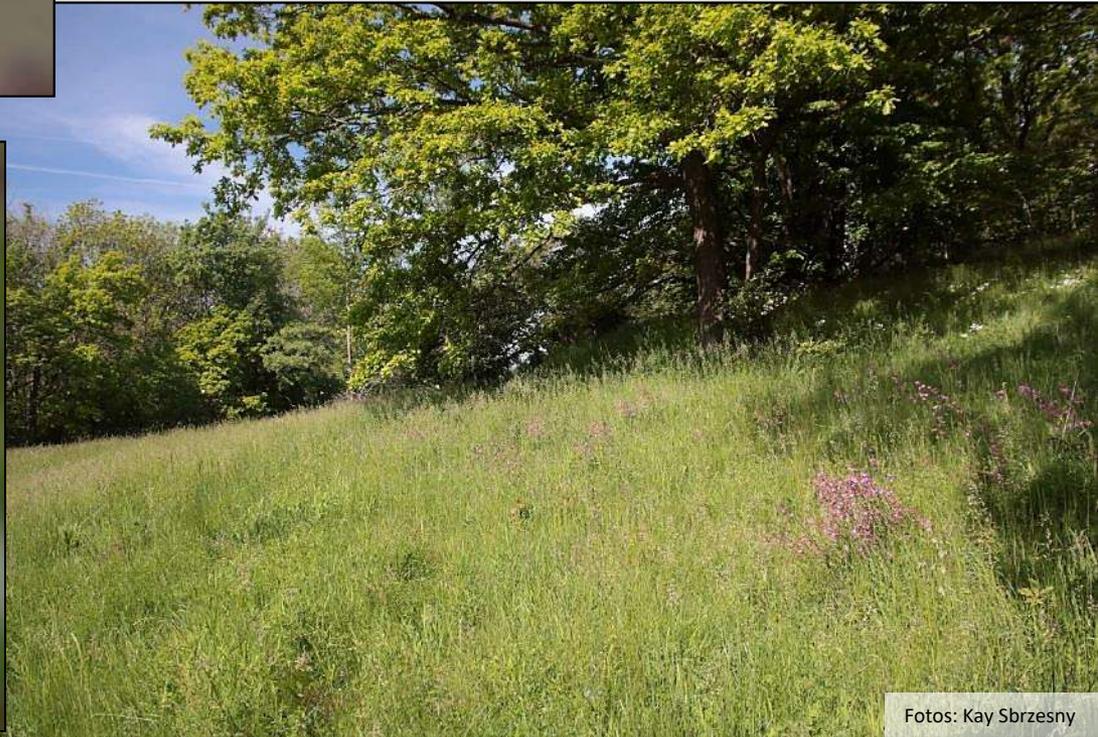
Briza media - RLSN V



Carex caryophylla - RLSN V



Polygala vulgaris - RLSN V



Fotos: Kay Sbrzesny

Biotopschutz Grünland



- Wiesenpflege über AuK, Fabio, G und NE
- Halbtrockenrasen am Großen und Kleinen Hutberg – Schönau Berzdorf (LRT 6210, Biotop RHS §)
- Ausbau der Pflege wertvoller Wiesenstandorte in Planung



Biotopschutz Sanierung und –neuanlage bzw. Ergänzung von Obstbaumbeständen

- im Rahmen von RLNE 2013 und AuE
- u.a. Kirschallee Jauernick-Buschbach, Allee Groß Saubernitz, Kirschallee Groß Radisch, Streuobstwiese Meuselwitz, ...
- Pflanzen, Entwicklungspflege u.a. mit Wässern !!, Erziehungsschnitt



Kirschallee Groß Radisch





 Entwicklungsprogramm für den ländlichen Raum im Freistaat Sachsen 2014 - 2020
 Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Fotos und Karte: LPV-OL



Praktischer Arten- und Biotopschutz im mittleren Landkreis Görlitz

Kay Sbrzesny
 Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
 Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
 26.01.2024 10:22



Biotopschutz Neuanlage von Hecken und Gehölzen



- Neuanlage von Heckenkomplexen bei Pfaffendorf im Rahmen von AuE-Maßnahmen (über 2km mit knapp 1ha)
- Erhöhung Strukturvielfalt in intensiv genutzter Agrarlandschaft, Biotopverbund, Leitelement Fledermäuse, Lebensraum und Ausbreitungsvektor für Vielzahl Tierarten



Fotos: Kay Sbrzesny
Karte: LPV-OL



Praktischer Arten- und Biotopschutz im mittleren Landkreis Görlitz

Kay Sbrzesny
Dipl. Ing. für Ökologie und Umweltschutz (FH)
Projekt- und Bibermanagement LPV Oberlausitz e.V.
26.01.2024 10:22



Biotopschutz Sanierung von Hecken und Gehölzen

- Sanierungspflege von Heckenkomplexen im Schwerpunkt über NE u.a. beim Lindenhof Pfaffendorf, Gut Krauscha, Feldflur um Reichenbach/ OL
- Verjüngung vergreister Heckenstrukturen, Erhalt der Strukturvielfalt auf landwirtschaftlich geprägten Flächen



Fotos: Kay Sbrzesny
Karte: LPV-OL

Hecke nördlich Gebelzig





Unterstützung von Kommunen in der Gewässerunterhaltung bei Fließgewässern der 2. Ordnung

Auf Basis von Defizitanalysen entwickelte Maßnahmen mit u.a.:

- Beseitigung von Quer- und Uferverbauen
- Krauten und Entschlammen
- Erhalt und Förderung von Ufergehölzen
- Offenlegung verrohrter Bäche



- Bsp.: Uferrandgestaltung bei Glossen mit standortgerechten Gehölzen einer Weichholzaue (gemäß PNV)



- Bsp.: Offenlegung Bach am Lindenhof mit standortgerechter Pflanzung einer Ufergalerie, oben 2019, unten 2023



Fotos: Kay Sbrzesny

...und Vieles mehr

Danke für Ihre
Aufmerksamkeit

www.lpv-oberlausitz.de (Webseite aktuell im Umbau!)

www.instagram.com/lpv_oberlausitz/