



MoSaiKTeil

Moore, Sand, Kiefern und Teiche der Lausitz

Teiche und Vegetation: Unterschätzte Biodiversität?

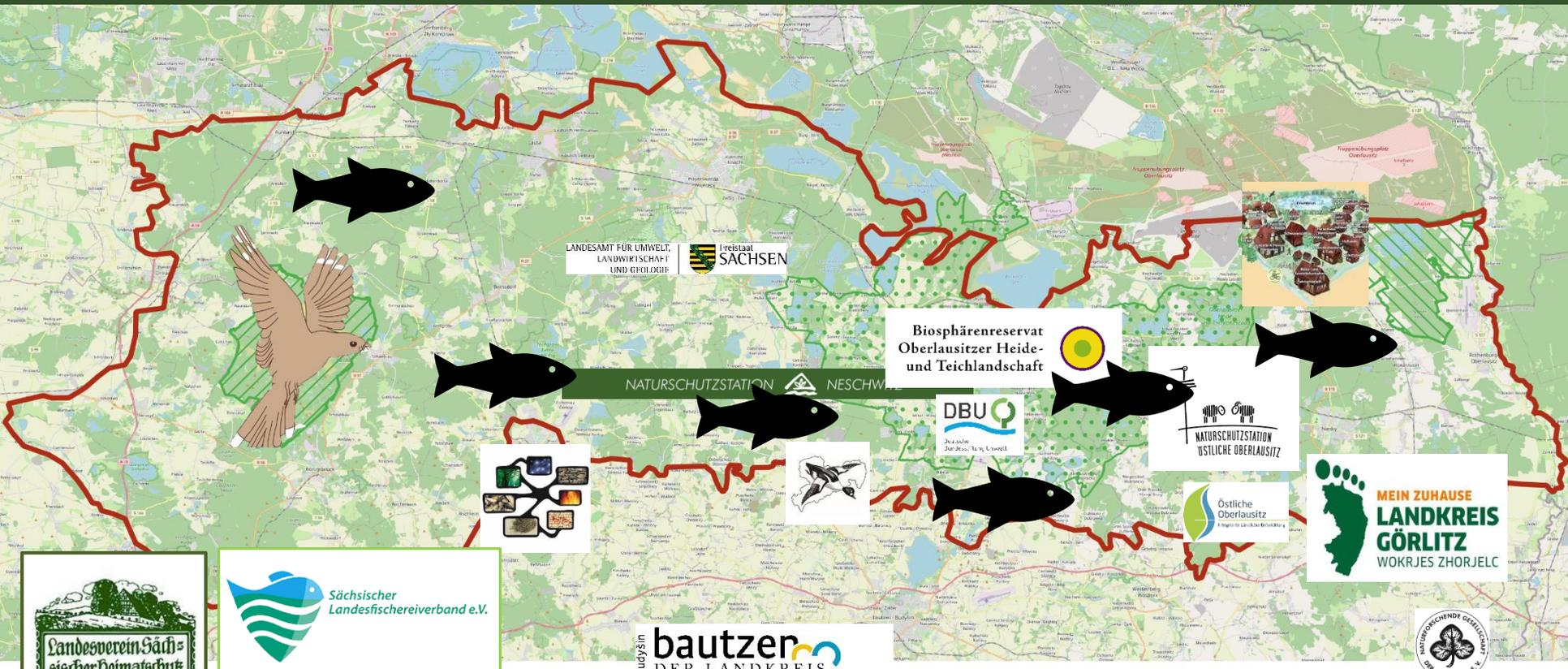
Dr. Julian Ahlborn

Hotspot 20: Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft



- Hotspot20
- NSG Koenigsbruecker Heide
- Biosphaerenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft
- Teichgebiete Niederspree-Hammerstadt

Partner: Behörden Naturschutz, Monitoring
Umweltbildung Vernetzung
Teichwirte



Hotspot20

NSG Koenigsbruecker Heide

Biosphaerenreservat Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft

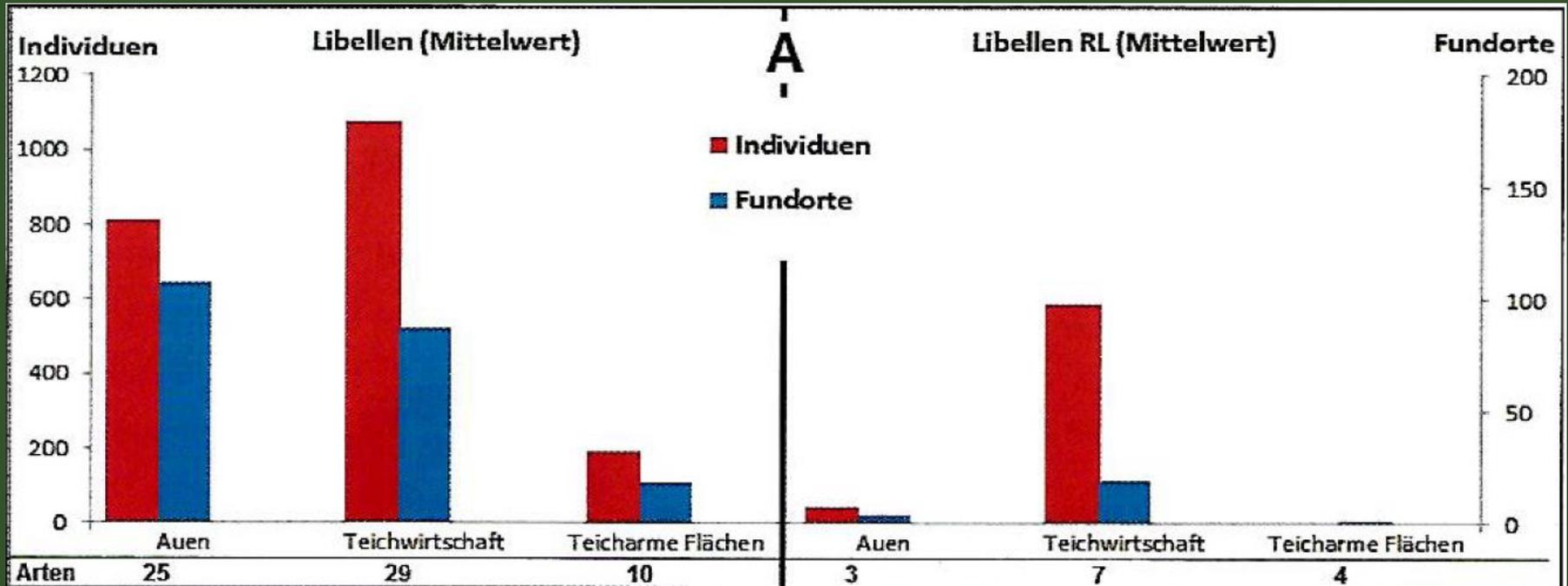
Teichgebiete Niederspree-Hammerstadt

SENCKENBERG
museum görlitz

07.03.2023

Quelle Hotspot: BFN
Open Street Map, WGS 84

Biodiversität der Teiche

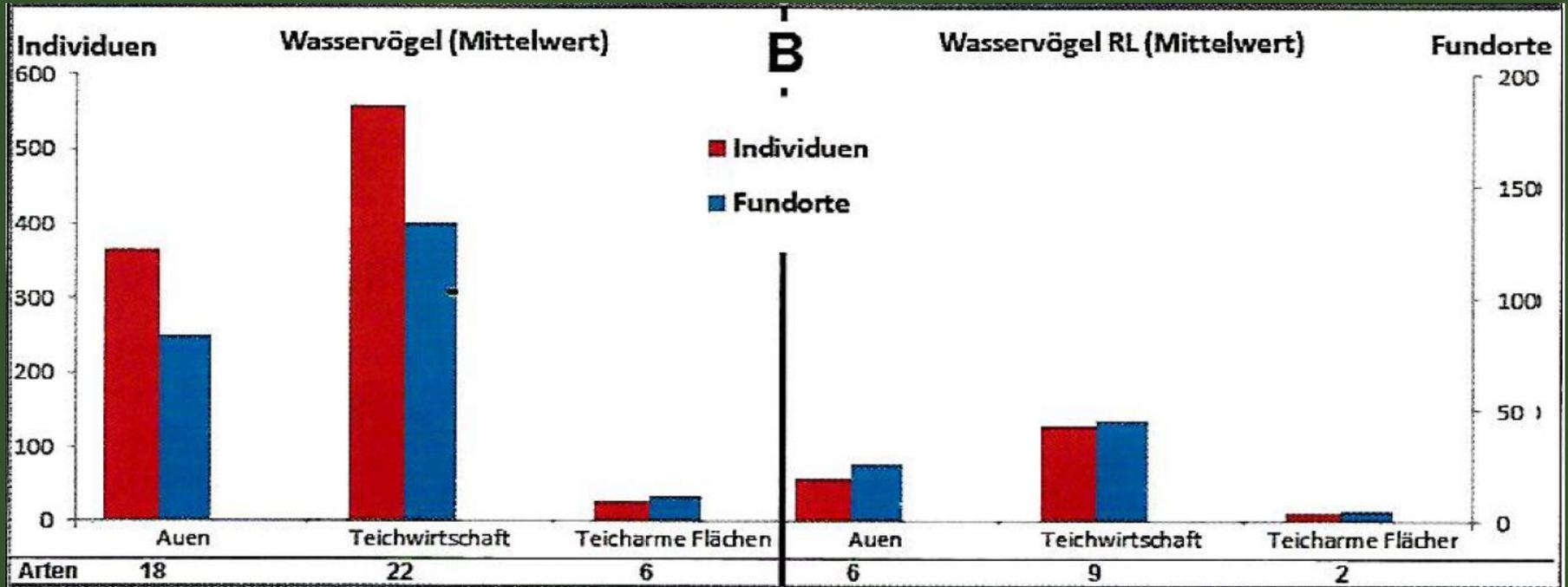


Seitel, Ch. & Oberle, M.

Fischer & Teichwirt, 11/2019, 409-411



Biodiversität der Teiche

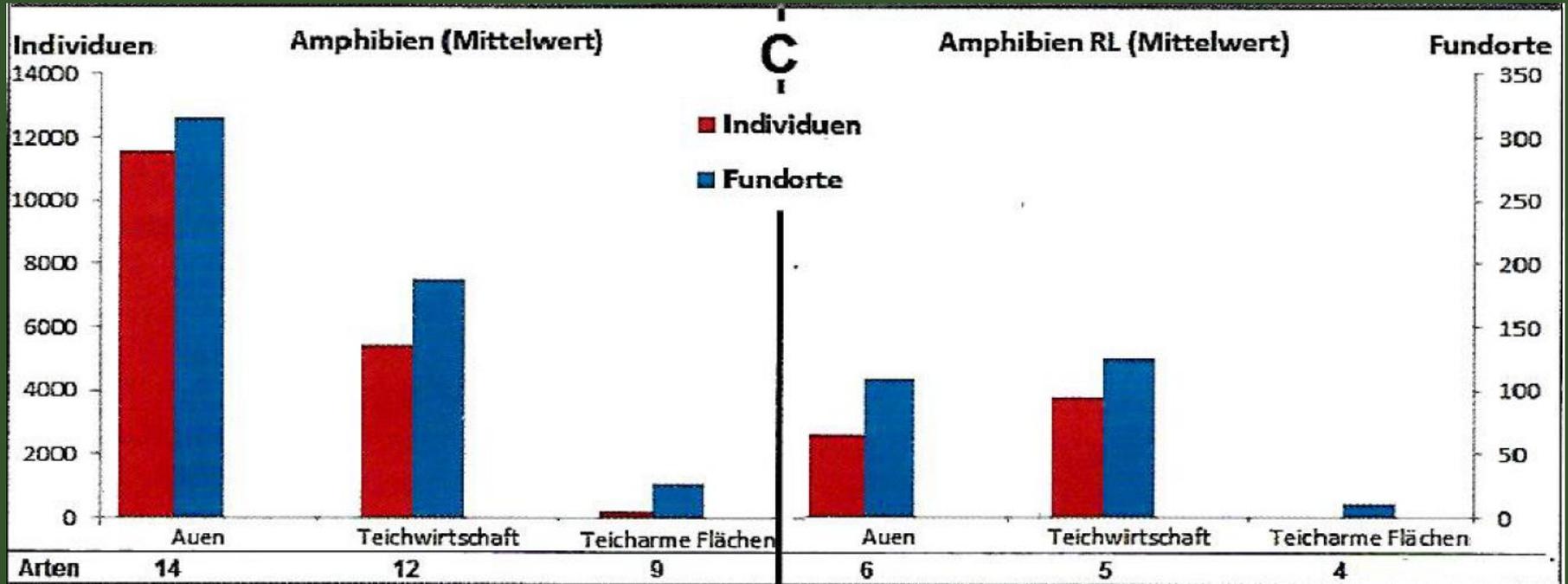


Seitel, Ch. & Oberle, M.

Fischer & Teichwirt, 11/2019, 409-411



Biodiversität der Teiche



Seitel, Ch. & Oberle, M.

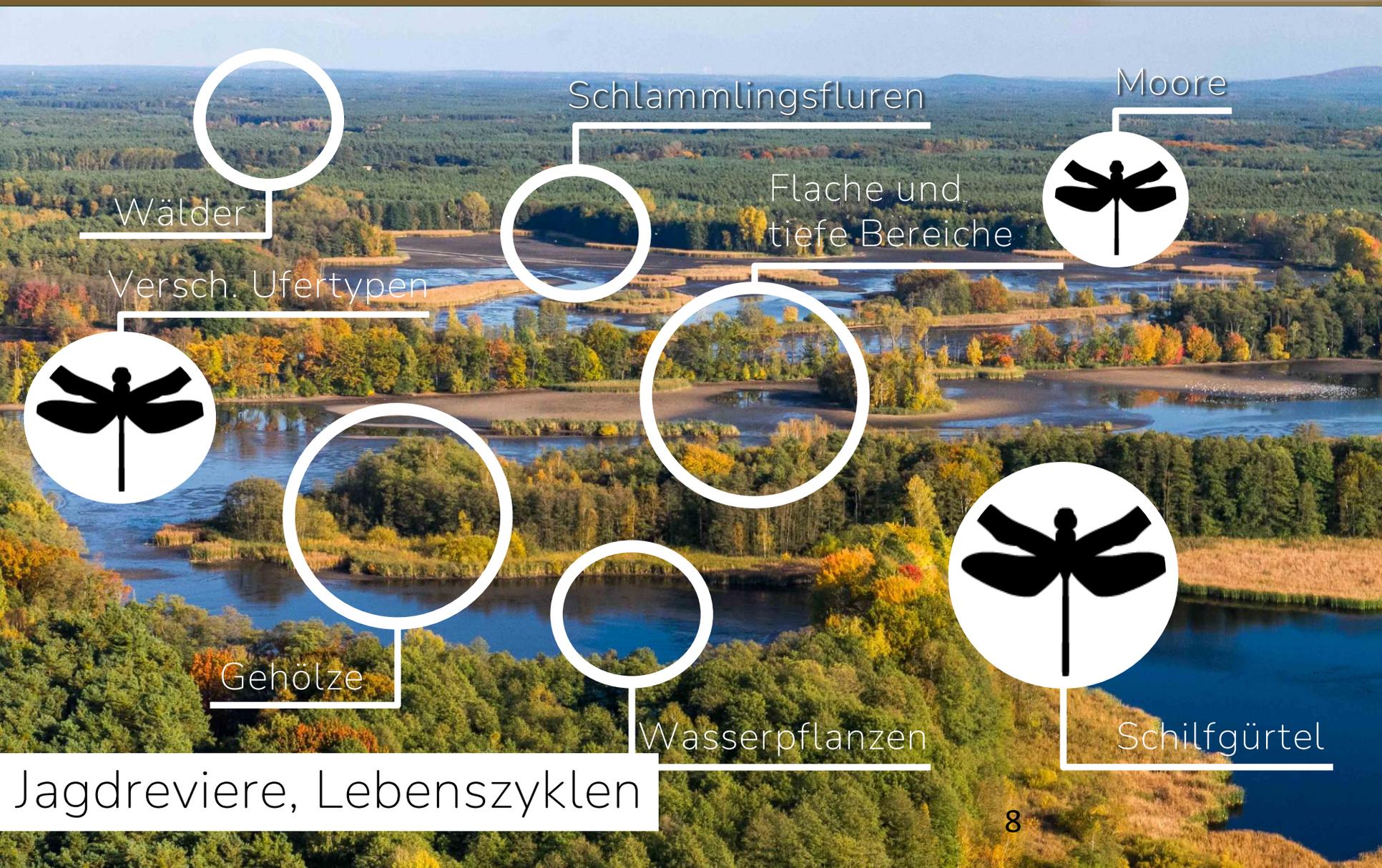
Fischer & Teichwirt, 11/2019, 409-411



Strukturvielfalt



Strukturvielfalt



Wälder

Schlammfluren

Moore

Flache und tiefe Bereiche



Versch. Ufertypen



Gehölze



Wasserpflanzen



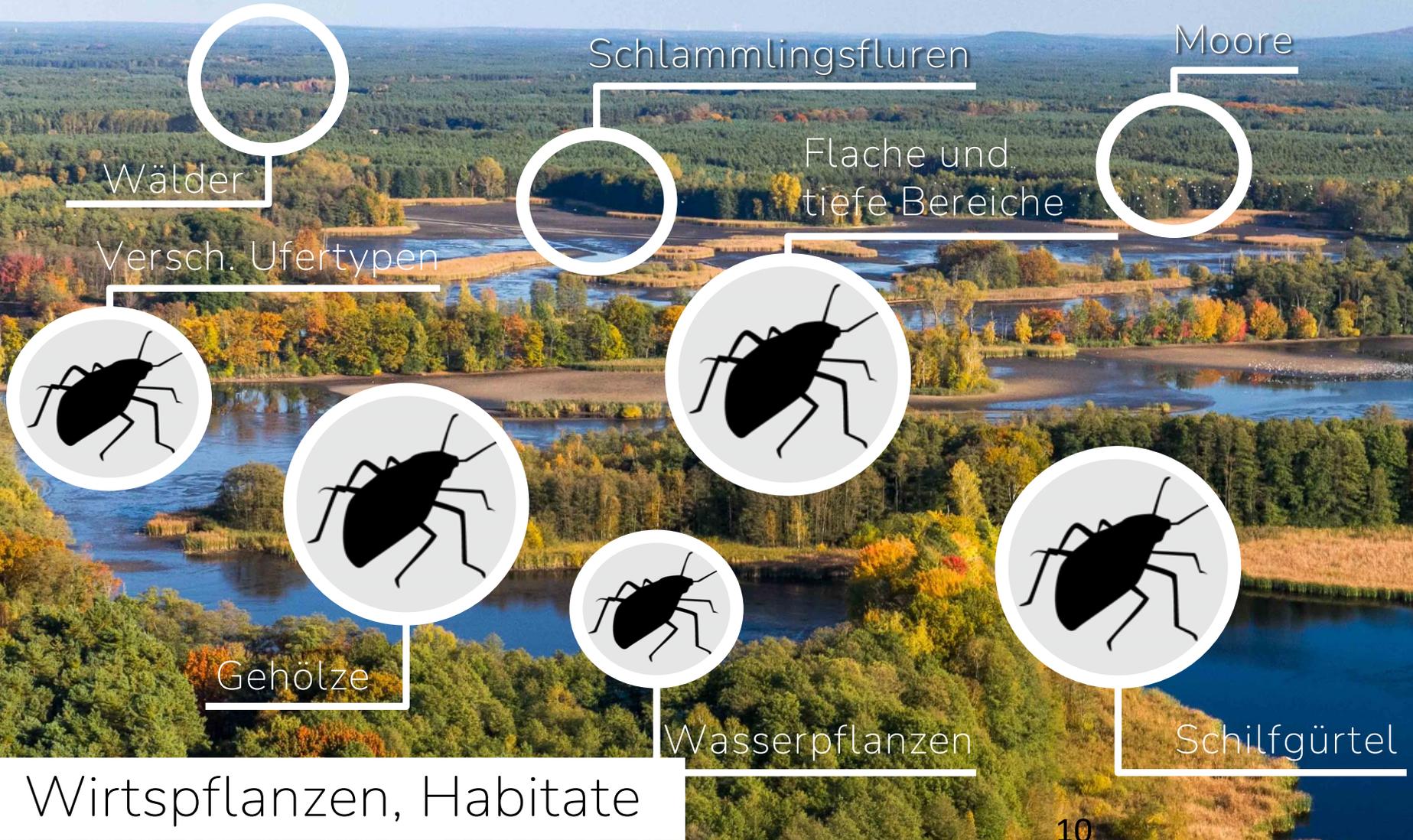
Schilfgürtel

Jagdreviere, Lebenszyklen

Strukturvielfalt



Strukturvielfalt



Sömmerung & Vegetation

Ergebnisse des Vegetationsmonitorings der Sömmerung

- Insgesamt 230 Arten, davon 184 Arten „spontan“
- 26 Arten rote Liste Sachsen und 14 Arten rote Liste Deutschlands

	a) Artenzahl gesamt		b) nach Jahren			c) nach Gebieten	
	Insekten- bestäubt	Wind- bestäubt	2020	2021	2022	VTA	Kreba
gesamt	142	57	77	147	127	158	141
spontan	103	54	68	116	98	124	112
angesät	39	3	9	31	29	34	29

07.03.2023



Sömmerung



Nahrung &
Brutplatz

Nektar &
Jagdrevier



Lebensraum
Boden



Futter- und
Eiablage



und danach?



Lebensraum
Boden



Zunahme
Bodenfauna



Nahrung &
Brutplatz

Sömmerung

1 Jahr später

Auerswald & Schönborn (2011): Der Einfluss der Teichbewirtschaftung auf Bestandsveränderungen des Zwergtauchers, *Tachybaptus ruficollis*, im Teichgebiet Dreba – Plothen (Thüringen) – eine Habitatanalyse. Thüring. Ornithol. Mitt. 56 (2011) S. 3 - 12



Zusammenfassung des Entomologischen Gutachtens 2022

1 Teich mit

- Buchweizen
- Natürlicher Aufwuchs

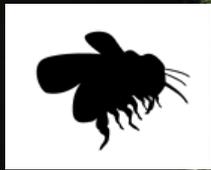
3 Tage

- Nur August & September
- Frühjahr fehlt!

Fazit:

sehr artenreich,
sehr wertvoll!

Insektengruppe	# Arten	# Rote Liste Sachsen
 Wildbienen	29	10
 Tagfalter	13	
 Libellen	18	2
 Heuschrecken	8	-
Sonstige	27	7



Wildbienen

Häufige Arten

- besiedelt verschiedene trockenwarme Biotope
- Synanthrop (Honigbiene)
- Generalisten

Rote Liste

- besiedelt verschiedene trockenwarme Biotope
- blütenreiches trockenwarmes Offenland mit bindigeren Böden
- versch. xerotherme Biotope
- Waldränder, -lichtungen, Dünen und Abgrabungen
- ...



Tagfalter, Libellen, Heuschrecken



- fast alle Offenland



- Reproduzierend!



- Arten trockener und feuchter LR

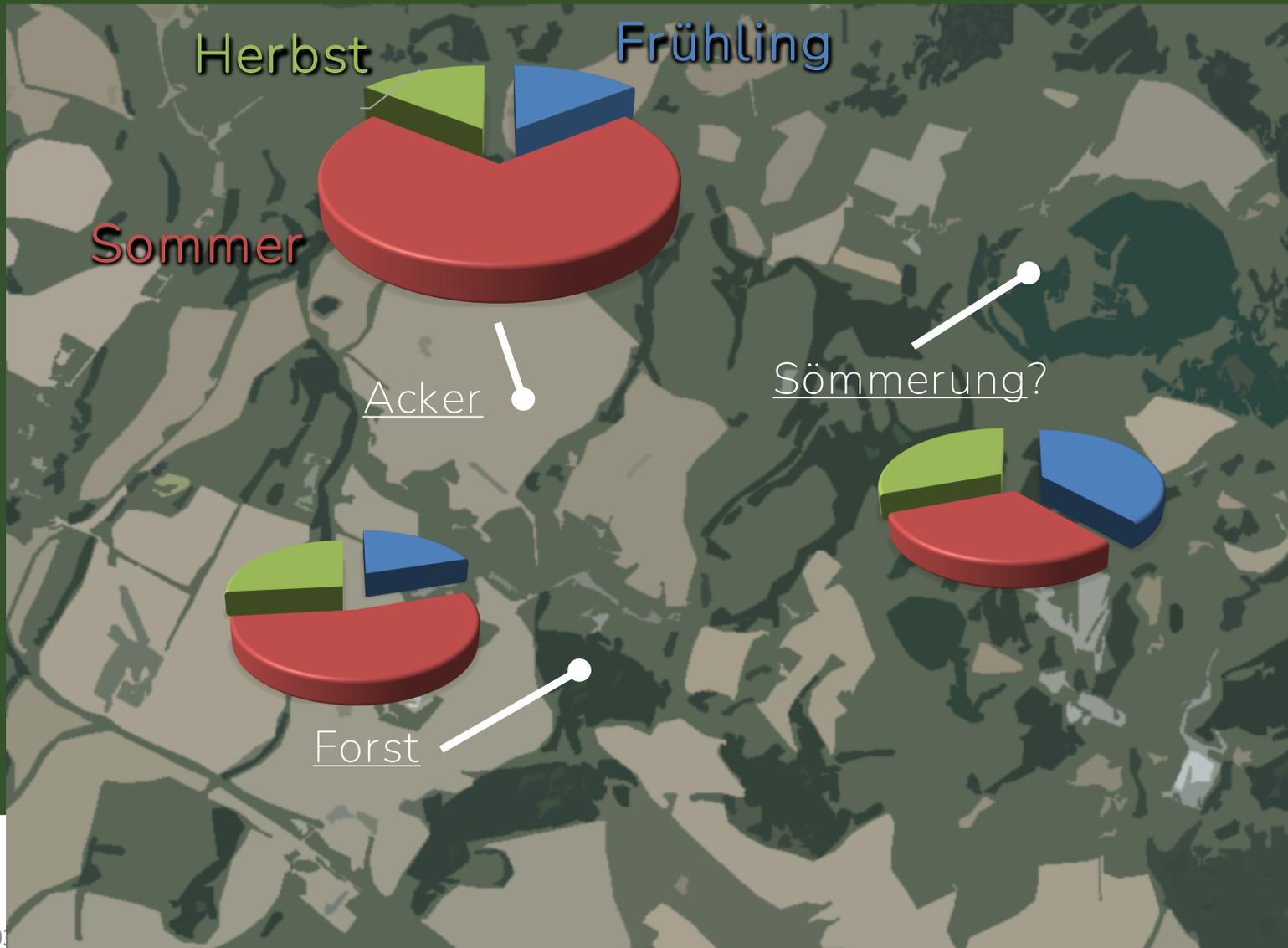


07.03.2023

Lebensraum für
trockenliebende, seltene Arten



Teiche und Umgebung



Förderung: Vergleich Agrar

Maßnahme (Auswahl)	Prämie
Einkommensgrundstützung	158 €/ha
Junglandwirte	134 €/ha
Öko-Regelung – nicht produktives Ackerland (gestaffelt)	4 +1 % zusätzliche Stilllegung = 1.300 €/ha (2%=500€, 6%=300€)
Öko-Regelung – Blühstreifen Ackerland	Prämie Öko-Regelung Stilllegung plus 150 €/ha
Öko-Regelung – Altgrasstreifen auf DGL	bis 1% / 3% / 6% = 900 € / 400€ / 200€/ha
Öko-Regelung - Extensives Dauergrünland	115 €/ha
Öko-Regelung – Bewirtschaftung Dauergrünland mit mind. 4 Kennarten	240 €/ha
Öko-Regelung – Bewirtschaftung Natura 2000	40 €/ha

Quelle: Landwirtschaftskammer NRW

<https://www.landwirtschaftskammer.de/foerderung/hinweise/agrarreform-2023.htm>





Vielen Dank für Ihr Interesse!

Mehr Informationen, Veranstaltungen und Termine unter

www.mosaikteil.de

Diese Präsentation gibt die Auffassung und Meinung des Zuwendungsempfängers des Bundesprogramms Biologische Vielfalt wieder und muss nicht mit der Auffassung des Zuwendungsgebers übereinstimmen.