



# Faunistische Kartierungen

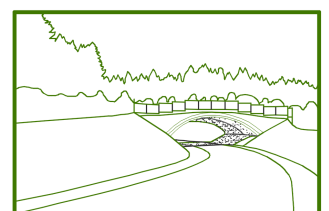
für das Vorhaben

## "Bebauungsplan

## Tourismusgebiet Silbersee Lohsa"

Ingenieurbüro Oeser

Beratung, Planung und Projektierung für Umwelt- und Naturschutz



# Bearbeitungsnachweis

---

**Auftraggeber:** Gemeinde Lohsa - Bauamt  
Am Rathaus 1  
02999 Lohsa

**Auftragnehmer:** Ingenieurbüro Oeser  
Am Wald 8  
09669 FRANKENBERG/SA.

---

**Bearbeitungszeitraum:** Gutachten März bis September 2021

**Bearbeiter:** Herr Dipl.-Ing. A. Luty (Staatl. gepr. Umweltschutztechniker)  
Frau B.-Eng. C. Reinhardt

**Telefon:** (037206) 75513

**e-mail:** ib-oeser@t-online.de

**Textumfang:** 15 Seiten

**Anlagen:** 7

---

Frankenberg/Sa., 30.09.2021



## **Inhaltsverzeichnis des Textteils:**

---

	<b>Seite</b>
<b>1 Allgemeines</b>	1
<b>2 Untersuchungsgebiet</b>	3
<b>3 Kartierergebnisse Biotoptypen und Flora</b>	4
3.1 Biotoptypen	4
3.2 Flora	8
<b>4 Kartierergebnisse Fauna</b>	10
4.1 Säuger	10
4.2 Vögel	13
4.3 Reptilien/Amphibien	21
4.4 Wirbellose	22
<b>5 Literatur</b>	15

## **Inhaltsverzeichnis des Anlagenteils:**

---

- Anlage 1: Tabelle: Artenliste Tourismusgebiet Silbersee (Kartierungen 2021)  
Anlage 2: Karte Artnachweise

**Textteil**

## **1            Allgemeines**

Die Kartierungen erfolgten 2021 entsprechend den Forderungen der Unteren Naturschutzbehörde durch vollflächige Sicht-Begehungen der Vorhabensflächen und eines ca. 50 m breiten Bereiches um die Vorhabensflächen entsprechend den Kartierstandards in [ANUVA 2014] für Brutvögel, Reptilien und Amphibien. Geschützte Wirbellose und ggf. Säuger wurden als Zufallsfunde mit kartiert. Praktisch wurde das Untersuchungsgebiet auch auf die bestehenden Erholungsgebietsflächen und weitere Flächen im Umfeld (Uferbereiche) ausgedehnt, wodurch die möglichen Wirkradien der störungsempfindlichen Arten im Wesentlichen berücksichtigt sind. Standorte gefährdeter und/oder geschützter Tier- und Pflanzenarten wurden mit GPS/Handy über das Erfassungsprogramm Multibase erfasst. Für die akustische Vogelbestimmung wurde zusätzlich die App BirdNET genutzt. Zur Suche nach Reptilien und Amphibien wurden außerdem im Gelände gefundene "Fallen" (Bretter, Holzplatten, Gummibahnen der ehemaligen Förderanlagen) regelmäßig kontrolliert. Kartiertermine waren der 18.03., 28.04., 14.06 und der 27.07.2021 – durch die herpetologische Erfassung wurden so statt den 3 geforderten Terminen 4 ganzflächige Begehungen realisiert. Die Kartierungen wurden durch die Beräumungen des Grundstückes im Osten und Arbeiten und Nutzungen am Campingplatz und den Ferienhäusern/Bungalows (Rasenpflege, Baumschnitt) erschwert, die jedoch gebietstypische Geräuschkulissen darstellten.

Im Zuge der aktuellen systematischen Erfassungen wurden 2 geschützte und/oder planungsrelevante Säugerarten (keine Fledermauserfassung), 55 geschützte und/oder gefährdete Vogelarten, 4 Reptilienarten, eine Amphibienart und eine Fischart der Roten Liste Sachsens und 17 geschützte oder gefährdete sonstige Wirbellose-Arten (Schmetterlinge, Libellen, Käfer, Heuschrecken, Bienen usw.) nachgewiesen. Es wurden weitere Säuger und Wirbellose ohne Schutzstatus oder Gefährdungsgrad nachgewiesen und im MultiBase erfasst. Da diese jedoch nicht artenschutzrelevant sind werden sie im Folgenden nur benannt und nicht abgehandelt.

## 2            Säuger

Die folgenden geschützten und/oder gefährdeten Säuger wurden als Zufallsfunde registriert. Der Dachs in laut [ANUVA 2014] als großräumig lebender Säuger eine planungsrelevante Art und wurde mit kartiert. Fledermäuse wurden nicht untersucht, obwohl durch die vielen Vogelkästen auf dem Campingplatz sicher Fledermausarten zu erwarten sind. Die Erweiterungsflächen besitzen jedoch aufgrund des dünnen Stangenholzes kein Quartierpotenzial.

**Tab: 2: Nachgewiesene Säugerarten im Untersuchungsgebiet und Einstufung des Vermehrungsstatus (nachgewiesene Vermehrung grau unterlegt)**

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
<b>Dachs</b> ( <i>Meles meles</i> )				ein frisch genutzter Dachsbau mit typischen Dachstoiletten im Umfeld in der Erweiterungsfläche an der Koblenzer Straße (Kiefernforst) <b>Reproduktion, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger Dichte in [HAUER 2009]</b>
<b>Maulwurf</b> ( <i>Talpa europaea</i> )			§	frische eindeutige Maulwurfshaufen randlich des Strandes am Campingplatz (keine Wühlmaus) <b>Reproduktion möglich, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit aufgelockerter Dichte in [HAUER 2009]</b>

Zeichenerklärung und Erläuterung des Gefährdungsgrades und Schutzstatus

§    besonders geschützte Arten

§§ streng geschützte Arten

Unter den nachgewiesenen Säugern ist der Maulwurf besonders geschützt, keine Art ist streng geschützt. Besonderheiten sind nicht hervorzuheben.

### 3 Vögel

Die Brutvögel wurden gezielt entsprechend der Vorgaben in [ANUVA 2014], jedoch anstatt der Forderung der UNB (3 Durchgänge) in 4 Durchgängen untersucht.

**Tab: 2: Nachgewiesene Vogelarten im Untersuchungsgebiet und Einstufung des Brutstatus (nachgewiesene Brutvögel und sichere Brutzeitbeobachtungen grau unterlegt, Angaben zur BP-Dichte aus [STEFFENS 2013])**

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
Sperber ( <i>Accipiter nisus</i> )			§§	zur Brutzeit jagend im Fichtenbestand der westlichen Erweiterungsfläche, Brutplatz unbekannt – wohl abseits des Vorhabens <b>1x B? im weiten Umfeld des Vorhabens, flächiges Verbreitungsgebiet mit geringer bis mäßiger BP-Dichte</b>
Drosselrohrsänger ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )			§§	nur 1x Brutzeitnachweis westlich vom Badestrand am Campingplatz <b>1x B/B? – randlich der Vorhabensflächen, westlich im Röhricht sind weitere Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit z.T. hoher BP-Dichte</b>
Teichrohrsänger ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )			§	6 Brutzeitbeobachtungen am Seeufer <b>3x B/B? in Schilfzonen am Seeufer verteilt, angrenzend sind weitere Bruten zu erwarten, Rand des regionalen Verbreitungsschwerpunktes mit noch hoher BP-Dichte</b>
Schwanzmeise ( <i>Aegithalos caudatus</i> )			§	8 Brutzeitnachweise in den Vorhabensflächen und randlich <b>mindestens 5x B/B? auf Vorhabensflächen, im Umfeld sind weitere Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher BP-Dichte</b>
Nilgans ( <i>Alopochen aegyptiaca</i> )				1 Brutzeitbeobachtung auf dem Silbersee, möglicher Brutplatz unbekannt, keine spätere Sichtung <b>mindestens 1x B? am Silbersee jedoch abseits von Vorhabensflächen, invasive Art inzwischen in ganz Sachsen nachgewiesen</b>
Stockente ( <i>Anas platyrhynchos</i> )			§	einzelne Junggesellen und Brutpaare am Strand des Silbersees zur Brutzeit <b>B/B? am Silbersee, seitlich des Strandes sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher BP-Dichte</b>
Graugans ( <i>Anser anser</i> )			§	1 Brutpaar vor dem Strand im Silbersee, weitere Tiere abseits und überfliegend <b>mindestens 1x B? seitlich des Strandes westlich am Campingplatz, weitere Bruten im Umfeld, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher BP-Dichte</b>
Baumpieper ( <i>Anthus trivialis</i> )	3	3	§	1 Brutzeit-Nachweis westlich der Vorhabensflächen im Kiefernwald <b>1x B/B? – randlich der Vorhabensflächen, im Umfeld weitere geeignete Habitate, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte</b>
Rohrdommel ( <i>Botaurus stellaris</i> )	2	3	§§	2x verhört zur Brutzeit westlich Strand am Silbersee, <b>mindestens 1x B? seitlich des Strandes westlich am Campingplatz, weitere Bruten im Umfeld sind vom Habitat her möglich, regionales Verbreitungsgebiet mit geringer bis lokal hoher BP-Dichte</b>
Schellente ( <i>Bucephala clangula</i> )			§	Paar zur Brutzeit/Balz auf dem Silbersee vor dem Strand <b>mindestens 1x B? seitlich des Strandes westlich am Campingplatz, weitere Bruten im Umfeld vom Habitat her möglich, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit geringer bis lokal hoher BP-Dichte</b>

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
Mäusebussard ( <i>Buteo buteo</i> )			§§	überfliegend zur Brutzeit, aber Brut außerhalb des Vorhabensgebietes <b>kein Brutnachweis, keine Bruten in unmittelbarer Nähe, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>
Bluthänfling ( <i>Carduelis canabina</i> )	V	3	§	2x Brutzeitnachweise in der Bungalowsiedlung im Osten (Bestandsfläche) <b>1-2x B/B? im B-Plangebiet, im Umfeld sind weitere Bruten möglich (Ortsränder), geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher bis sehr hoher BP-Dichte</b>
Grünfink ( <i>Carduelis chloris</i> )			§	3x Brutzeitnachweise in der Bungalowsiedlung im Osten (Bestandsfläche), sowie ein ziehender Trupp dort <b>1-2x B/B? im B-Plangebiet, im Umfeld sind weitere Bruten möglich (Ortsränder, Waldränder), geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte</b>
Waldbaumläufer ( <i>Certhia familiaris</i> )			§	3x Brutzeitnachweis am Westrand der Vorhabensfläche und am Uferwald nördlich der Bungalowsiedlung, <b>mindestens 2 – 3x B/B? randlich der Vorhabensflächen, in angrenzenden Waldflächen sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet lockerer bis mäßiger BP-Dichte</b>
Kernbeißer ( <i>Coccothraustes coccothraustes</i> )			§	2x Brutzeitnachweise in den Bungalowsiedlungen, dazu eine sonstige Beobachtung im Uferwald <b>2x B/B?-Nachweis, in angrenzenden Waldflächen sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis lokal sehr hoher BP-Dichte</b>
Ringeltaube ( <i>Columba palumbus</i> )			§	17 Brut-/Balzbeobachtungen auf Vorhabensflächen und randlich davon, dazu 5x nahrungsuchend <b>mindestens 7 BP im Bereich der Vorhabensflächen bzw. unmittelbar angrenzend, im Umfeld sind weitere B zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßigen bis hohen BP-Dichten</b>
Kolkrabe ( <i>Corvus corax</i> )			§	2x Brutzeitbeobachtungen am Westrand der Vorhabensfläche (rufend) und am Strand, Brut jedoch wahrscheinlich außerhalb im Westen, auf Vorhabensflächen zu stark gestört <b>1x B außerhalb vom Kartiergebiet, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>
Kuckuck ( <i>Cuculus canorus</i> )		3	§	1x Brutzeitbeobachtungen (Männchen rufend) randlich des Vorhabens im Norden am Uferwald (Sperrfläche), hier auch Wirtsvogel <b>sehr wahrscheinlicher Brutvogel unmittelbar nördlich des Vorhabens an der Bungalowsiedlung, angrenzend sind weitere Bruten möglich, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>
Buntspecht ( <i>Dendrocopos major</i> )			§	13 Brutzeitnachweise vor allem randlich der Vorhabensflächen, aber auch in den Erweiterungsflächen trotz geringer Baumdurchmesser, nur vereinzelt im Bestand der Erholungsflächen <b>mindestens 8x B/B?, davon 1 x in Erweiterungsflächen, in angrenzenden Waldflächen/Gehölzen sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
Schwarzspecht ( <i>Dryocopus martius</i> )			§§	3 Brutzeitnachweise rufender Männchen, davon 2 Nachweise in Vorhabensflächen, auch auf der westlichen Erweiterungsfläche, im gesamten Gebiet jedoch keine Bruthöhle – diese sehr wahrscheinlich randlich außerhalb des Vorhabensgebietes, dazu 1 später Rufnachweis im Juli am Strand <b>mindestens 1x B/B? im unmittelbaren Umfeld, in angrenzenden Waldflächen mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>
Rotkehlchen ( <i>Erithacus rubecula</i> )			§	8 Brutzeitbeobachtungen im gesamten Campingplatz- und Bungalowsiedlungsgelände, dazu auf den Erweiterungsflächen west, nicht am Gebietsrand Ost <b>mindestens 6 BP im Vorhabensgebiet, 2 BP angrenzend, in umliegenden Waldflächen sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hohen bis sehr hohen BP-Dichten</b>
Turmfalke ( <i>Falco tinnunculus</i> )			§§	Brutzeitbeobachtung und Nahrungssuche eines Paares im Osten an der K 9219, Brut jedoch außerhalb der Vorhabensflächen, Brutplatz unklar <b>nur N im Vorhabensgebiet, im Umfeld regelmäßig Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte</b>
Trauerschnäpper ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	V	3	§	13 Brutzeitbeobachtungen – Häufigkeit durch großes Nistkastenangebot auf Campingplatz und Bungalowsiedlung, dort aber auch große Verluste durch Waschbären <b>mindestens 10x B/B? in Vorhabensflächen sowie randlich davon, im Umfeld sind weitere Bruten zu erwarten jedoch in geringerer Dichte, Übergang von Gebieten mit höherer BP-Dichten im Süden und Südwesten zu lockeren Dichten im Norden/Nordosten</b>
Buchfink ( <i>Fringilla coelebs</i> )			§	39 Brutzeitbeobachtungen auf und um die Vorhabensflächen - häufig <b>mindestens 30x B/B?, in angrenzenden Gehölzflächen sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>
Eichelhäher ( <i>Garrulus glandarius</i> )			§	5 Brutzeitbeobachtungen im Untersuchungsgebiet westlich vom Campingplatz, an der Bungalowsiedlung und am Ostrand der Vorhabensfläche <b>mindestens 2x B/B? randlich und in der Vorhabensfläche, angrenzend sind weitere Bruten in Gehölzflächen möglich, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher BP-Dichte</b>
Kranich ( <i>Grus grus</i> )			§§	zwar Brutzeitnachweis, jedoch abseits westlich der Vorhabensfläche (Einflug in Entfernung > 300 m) in der Sperrfläche, Vorhabensfläche für Brut zu stark gestört, dazu im Umfeld mehrere Sichtungen und regelmäßig verhört <b>keine B auf Vorhabensflächen, jedoch im Umfeld, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit eher geringer BP-Dichte</b>
Seeadler ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )	V		§§	1 Brutzeitnachweis fliegend über dem Silbersee, im gesamten Gebiet jedoch keine Brut – diese weit außerhalb des Vorhabensgebietes – große Aktionsradien <b>N, keine Brut unmittelbaren Umfeld, regionales Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte vor allem östlich</b>
Rauchschwalbe ( <i>Hirundo rustica</i> )	3	3	§	nur Nahrungsgast über Vorhabensflächen – Bruten im Dorf im Süden außerhalb der Vorhabensflächen <b>keine B, im Umfeld B möglich, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
<b>Silbermöwe</b> ( <i>Larus argentatus</i> )	<b>R</b>		§	einmalige Flugbeobachtung jagend im Frühjahr über Silbersee – noch Zugzeit <b>N, keine Brutnachweise, abseits vom Brutgebiet</b>
Nachtigall ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )			§	4 Brutzeitnachweise auf und randlich der Vorhabensflächen <b>mindestens 2 - 3x B/B? randlich der Vorhabensfläche, in angrenzenden Flächen sind mehr Bruten zu erwarten, lockeres Verbreitungsgebiet mit maximal mäßiger BP-Dichte</b>
<b>Gänsesäger</b> ( <i>Mergus mergaser</i> )	<b>R</b>	<b>3</b>	§	Nachweis mehrerer Tiere zur Frühjahrszugzeit auf dem Silbersee, <b>keine Brutzeitbeobachtung, unbeständige Rastfläche</b>
<b>Rotmilan</b> ( <i>Milvus milvus</i> )		<b>V</b>	§§	Überflug jagend zur Brutzeit – kein Horstfund im Umfeld <b>N, in angrenzenden Gehölzflächen sind vereinzelt Bruten zu erwarten, lockere BP-Dichte im geschlossenen Vorkommensgebiet jedoch mit sehr lockeren Beständen</b>
Bachstelze ( <i>Motacilla alba</i> )			§	2 Brutzeitnachweise am Strand des Campingplatzes <b>mindestens 1x B/B? im Kartierbereich, in angrenzenden Flächen am Rand des Silbersees sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher BP-Dichte</b>
<b>Grauschnäpper</b> ( <i>Musicarpa striata</i> )		<b>V</b>	§	3x Brutzeitbeobachtungen in der westlichen Erweiterungsfläche, am Strand und nördlich der Bungalowsiedlung (hier gerade flügger Jungvogel) <b>mindestens 2-3x B/B?, weitere Bruten in umliegenden Wäldern möglich, lockeres Verbreitungsgebiet mit Lücken</b>
Tannenmeise ( <i>Parus ater</i> )			§	4 Brutzeitnachweise in den Vorhabensflächen, in der Erweiterungsfläche west, im Uferwald und auf dem Dauercampingplatz – hier im Nistkasten <b>4x B/B?, angrenzend sind weitere Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit schwacher bis mäßiger BP-Dichte</b>
Blaumeise ( <i>Parus caeruleus</i> )			§	10 Brutzeitnachweise in und randlich der Vorhabensflächen in den Waldflächen und im Erholungsgebiet, hohe Dichte durch Brutkästen auf dem Campingplatz aber auch hohe Verluste in Brutkästen durch Waschbär <b>mindestens 10x B/B?, angrenzend sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit jedoch schwacher bis mäßiger BP-Dichte</b>
Kohlmeise ( <i>Parus major</i> )			§	23 Beobachtungen zur Brutzeit randlich und auf der Vorhabensfläche und im Umfeld in Gehölzstrukturen, mehrere Bruten in Nistkästen des Campingplatzes, starker Frassdruck durch Waschbär <b>mindestens 18 BP Randlich und in den Vorhabensflächen, in angrenzenden Gehölzflächen und Wäldern sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit lokal geringer bis hoher BP-Dichte</b>
Sumpfmehse ( <i>Parus palustris</i> )			§	1x Brutbeobachtungen nördlich am Rand der Bungalowsiedlung im Höhlenbaum - Nestbau <b>mindestens 1x B/B? randlich der Vorhabensfläche, lockeres Verbreitungsgebiet mit geringer bis lokal hoher BP-Dichte</b>
<b>Hausperling</b> ( <i>Passer domesticus</i> )	<b>V</b>	<b>V</b>	§	3x Brutzeitnachweis in der Bungalowsiedlung und am Campingplatz <b>mindestens 3x B/B?, angrenzend sind mehr Bruten in den Orten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit jedoch schwacher bis mäßiger BP-Dichte</b>

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
<b>Feldsperling</b> ( <i>Passer montanus</i> )		V	§	1x Brutzeitnachweis in der Bungalowsiedlung <b>mindestens 1x B/B?, angrenzend sind mehr Bruten an den Ortsrändern zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit jedoch schwacher bis mäßiger BP-Dichte</b>
<b>Kormoran</b> ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	V		§	nahrungssuchende Tiere im Frühjahr auf dem See, später keine Beobachtungen mehr, deshalb wohl keine Brut <b>Durchzügler oder Nahrungsgäste, Brutkolonien im Umfeld an Seen bereits nachgewiesen</b>
Hausrotschwanz ( <i>Phoenicurus ochruros</i> )			§	einzelner Brutnachweis im Bestand der Bungalowsiedlung Ost – mehr Bruten wurden erwartet <b>mindestens 1x B/B?, angrenzend sind mehr Bruten in den Ortslagen zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>
Zilpzalp ( <i>Phylloscopus collybita</i> )			§	3x Brutzeitbeobachtungen im Nordosten der Vorhabensfläche im Randbereich <b>mindestens 2x B/B? im Vorhabensgebiet und eine Brut randlich, in angrenzenden Waldflächen sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit eher geringerer bis mäßiger BP-Dichte</b>
<b>Waldlaubsänger</b> ( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )	V		§	4x Brutzeitbeobachtung am Westrand der Vorhabensflächen sowie nördlich der Bungalows im Uferwald <b>mindestens 3x B/B? in Vorhabensflächen, davon 1x im Randbereich, in angrenzenden Wäldern sind mehr Bruten möglich, zusammenhängendes jedoch oft lichtetes Verbreitungsgebiet mit lockeren BP-Dichten</b>
<b>Fitis</b> ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )	V		§	5x Brutzeitbeobachtungen vor allem im Umfeld an der Vorhabensfläche im Westen und zentral zwischen Seeufer und Bungalowsiedlung <b>mindestens 3 - 4x B/B?, in angrenzenden Gehölzflächen v.a. am Silbersee sind mehr Bruten möglich, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher bis sehr hoher BP-Dichte</b>
Haubentaucher ( <i>Podiceps cristatus</i> )			§	nahrungssuchende Tiere im Frühjahr auf dem See, später keine Beobachtungen mehr, deshalb keine Brut <b>Durchzügler oder Nahrungsgäste, 2021 keine Brut obwohl Rand des geschlossenen Verbreitungsgebietes und Gewässer geeignet</b>
Girlitz ( <i>Serinus serinus</i> )			§	2 Brutzeitnachweise am Strand und im Nordosten an den Bungalows <b>mindestens 2x B/B? in den Vorhabensflächen, in angrenzenden Gehölzflächen und Gehölzrändern sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit geringer BP-Dichte</b>
Kleiber ( <i>Sitta europaea</i> )			§	4x Brutzeitbeobachtungen konzentriert am Westrand der Vorhabensfläche, auch im Dauercamping-Bereich <b>4x B randlich der Vorhabensfläche, in angrenzenden Wäldern weitere Bruten möglich, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis geringer BP-Dichte</b>
<b>Star</b> ( <i>Sturnus vulgaris</i> )		3	§	2x Bruten in der Bungalowsiedlung, jedoch außerhalb der Vorhabensflächen – es wurden mehr Bruten erwartet <b>mindestens 2x B im unmittelbaren Umfeld der Vorhabensflächen, im Umfeld sind weitere Bruten möglich und auch auf Vorhabensflächen zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger bis hoher BP-Dichte</b>

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
Mönchsgrasmücke ( <i>Sylvia atricapilla</i> )			§	13x Brutzeitbeobachtungen randlich und in Vorhabensflächen <b>mindestens 9 BP, davon 6 BP in Vorhabensflächen, in angrenzenden Gehölzflächen und Gehölzrändern sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte</b>
Gartengrasmücke ( <i>Sylvia borin</i> )	V		§	2x Brutzeitnachweis randlich der Vorhabensfläche im Nordosten <b>mindestens 2x B/B? randlich um Vorhabensflächen, in angrenzenden Gehölzflächen und Gehölzrändern sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit geringer mäßiger BP-Dichte</b>
Klappergrasmücke ( <i>Sylvia curruca</i> )	V		§	1x Brutzeitnachweis in der östlichen Erweiterungsfläche an der Bungalowsiedlung <b>mindestens 1x B/B?, in angrenzenden Flächen sind weitere einzelne BP zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte</b>
Zaunkönig ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )			§	5x Brutzeitbeobachtungen randlich und in Vorhabensflächen am Westrand, im Uferwald und in der Bungalowsiedlung <b>mindestens 5 BP, davon 3 BP in Vorhabensflächen, in angrenzenden Gehölzflächen und Gehölzrändern sind mehr Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit geringer bis mäßiger BP-Dichte</b>
Amsel ( <i>Turdus merula</i> )			§	25 Einzelnachweise balzender Männchen oder brütender Paare in den Vorhabensflächen und im Naherholungsgebiet <b>mindestens 17x B/B? - häufig, in angrenzenden Waldflächen sind weitere Bruten zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit hoher BP-Dichte</b>
Singdrossel ( <i>Turdus philomelos</i> )			§	2x Brutzeitnachweise randlich der Bungalow-Siedlung und westlich vom Dauercampingplatz <b>mindestens 2x B/B? randlich der Vorhabensflächen, weitere B sind in angrenzenden Wäldern zu erwarten, geschlossenes Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte</b>
Misteldrossel ( <i>Turdus viscivorus</i> )			§	1x Brutzeitnachweis mit Fütterungsaktivitäten östlich Parkplatz im Campingplatz <b>mindestens 1x B/B? randlich der Vorhabensflächen, weitere B sind in angrenzenden Wäldern zu erwarten, regionales Verbreitungsgebiet mit mäßiger BP-Dichte</b>

#### Zeichenerklärung und Erläuterung des Gefährdungsgrades und Schutzstatus

2 stark gefährdete Arten

3 gefährdete Arten

R rare (seltene) Arten

V Arten der Vorwarnliste

§ besonders geschützte Arten

§§ streng geschützte Arten

BP Brutpaar

B/B? Brut/Brutverdacht

N Nahrungsgast

D Durchzügler

Die Avifauna des Kartiergebietes zeigt in der Zusammensetzung den typischen Charakter des Flachlandes – Seeufer in Verzahnung mit benachbarten großen Waldflächen an (u.a. **Drossel-, Teichrohrsänger, Rohrdommel, Kuckuck, Kranich, Seeadler, Nachtigall, Rotmilan**, als typische Arten des Flachlandes). Insbesondere die Avifauna der Feuchtgebiete und Seen ist – wahrscheinlich aufgrund der Zeltplatz-

/Camping- und Badeaktivitäten jedoch nur spärlich vertreten. Hingegen treten durch die vielen aufgehängten Vogelkästen (geschätzt 2 Vogelkästen pro Dauercampingparzelle) höhlenbrütende Arten wie **Trauerschnäpper** und die Meisen sehr häufig auf. Die Dauercamper beschwerten sich jedoch über die vielen Waschbären, die die Vogelkästen regelmäßig plündern. Die Artenvielfalt und die Revierdichte der Vogelarten nimmt seitlich des Campingplatzgeländes in den Sperrzonen/Rutschungsflächen deutlich zu. Hingegen sind die Kiefernstangenwälder in der Erweiterungsfläche Südwest aufgrund geringen Alters und der Monotonie der Kiefern relativ artenarm einzustufen. Die Erweiterungsfläche Ost wurde durch Aufräumarbeiten gestört, was sicher auch 2021 die anwesenden Brutvögel beeinflusste.

Einige typische für die vorgefundenen Habitats zu erwartende Arten wie Haubentaucher, Zwergtaucher, Eisvogel, Blesshuhn, Fischadler, Rohrweihe, Schwarzmilan, Wasser- und Teichralle, Flussregenpfeifer, Kleinspecht, Graureiher, Pirol, Eulen und heimische Entenarten wie die Tafel, Schnatter-, Krick, Knäck- und Reiherente fehlten bei den Kartierungen oder waren deutlich unterrepräsentiert. Gründe können vor allem die Störungen durch das Erholungsgelände sein sowie die insgesamt geringen vorgegebenen Begehungszahlen.

Als Besonderheiten unter den Brutvögeln und Brutzeitbeobachtungen sind die selteneren Arten der Roten Listen zu nennen, wie **Baumpieper, Rohrdommel, Bluthänfling, Kuckuck und Trauerschnäpper**.

Alle nachgewiesenen 55 Vogelarten außer die exotische Nilgans sind besonders geschützt. **Sperber, Drosselrohsänger, Rohrdommel, Mäusebussard, Schwarzspecht, Turmfalke, Kranich, Seeadler**, sowie **Rotmilan** sind streng geschützte Vogelarten.

#### 4            Reptilien/Amphibien/Fische

Nach Amphibien und Reptilien wurden gezielt durch zufällige Fallen (Förderbandreste, Holzplatten im Gelände) und Sichtkontrollen an höffigen Habitatstrukturen gesucht. Fallen wurden nicht ausgelegt. Der Fischfund ist eine Zufallsbeobachtung

**Tab: 3: Nachgewiesene Reptilien/Amphibien im Untersuchungsgebiet und Einstufung der Reproduktion (mögliche Vermehrung grau unterlegt)**

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
Erdkröte ( <i>Bufo bufo</i> )			§	mehrere Rufer vor allem in den gehölzbestandenen Ufern östlich vom Badestrand <b>Reproduktion im Gebiet ist sicher, Population ist schwierig einzuschätzen, sie sollte aber aufgrund der vorhandenen Habitate stabil sein</b>
Blindschleiche ( <i>Anguis fragilis</i> )			§	ein Einzel-Nachweis in der trockenwarmen Staudenrabatte am Toilettenhaus westlich vom Strand <b>Reproduktion im Gebiet ist vor allem in den Waldflächen und den Komposthaufen der Grundstücke anzunehmen, Population ist schwierig einzuschätzen, sie sollte aber aufgrund der vorhandenen Habitate stabil sein</b>
Ringelnatter ( <i>Natrix natrix</i> )	V	V	§	zwei Beobachtungen jagend am Strand und im gehölzbestockten Ufer östlich <b>Reproduktion im Gebiet sicher, Population ist schwierig einzuschätzen, sie sollte aber aufgrund der vorhandenen Habitate und Nahrungsquellen stabil sein</b>
Zauneidechse ( <i>Lacerta agilis</i> )	3	V	§§	Umfragen bei den Bungalowbesitzern erbrachten keine Zauneidechsenennungen, die Habitate sind eher suboptimal, die Kartierung war auch weitgehend erfolglos, erst Ende Juli wurde ein Jungtier in der trockenwarmen Staudenrabatte am Toilettenhaus westlich vom Strand dokumentiert <b>Reproduktion durch Jungtier ist nachgewiesen, der Bestand umfasst jedoch offenbar nur wenige Tiere; ebenso wird es nur wenige Tiere in den Wäldern im Umfeld geben, eine höhere Individuendichte ist an der Ostseite des Silbersees zu erwarten (offen mit Gehölzstrukturen, Sandhänge und besontt)</b>
Rotfeder ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> )	V			mehrere Beobachtungen laichender Tiere im Flachwasser des See <b>sehr stabiler Bestand – unterliegt dem Fischereirecht</b>

**Zeichenerklärung und Erläuterung des Gefährdungsgrades und Schutzstatus**

- |   |                        |    |                            |
|---|------------------------|----|----------------------------|
| 3 | gefährdete Arten       | §  | besonders geschützte Arten |
| V | Arten der Vorwarnliste | §§ | streng geschützte Arten    |

**Glattnattern und Kreuzottern** wurden nicht gefunden. Die Vorhabensfläche ist durch weitgehend ungeeignet, da die typischen Verstecke (Steinschotter, Wurzelstubbenhaufen usw.) fehlen und wohl zu häufige Störungen auftreten.

Ähnlich ist die Fläche für die streng geschützte **Zauneidechse** zu beurteilen, von der nur ein einzelnes Jungtier gefunden wurde. Die wenigen Offenlandflächen des Vorhabens sind zu wenig strukturiert und bieten kaum Verstecke. Andererseits sind die Kiefernwälder im Südwesten eher ungeeignet, da sie wenige Sonnenplätze und auch kaum Verstecke bieten.

Die nachgewiesene **Ringelnatter** wird sicher die Vorhabensflächen auch größtenteils meiden, da sie enger an den Silbersee mit seinen Ufern gebunden ist, was ihre Nachweise belegen. Die im Gebiet nachgewiesene jedoch heimliche **Blindschleiche** könnte waldbestockten Flächen zu finden sein. Ihr Bestand sollte jedoch größer sein als das nachgewiesene Tier vermuten lässt.

**Alle Reptilienarten** sind besonders geschützt. Die **Zauneidechse** ist sogar streng geschützt - d.h. Schutzzaun um die künftige Baustellen und ggf. Ablesen in den Baustellen, da mit der Art gerechnet werden muss.

**Als Amphibienart** wurden laichende **Erdkröten** am gehölzbestockten Seeufer nachgewiesen. Als Landlebensraum kommen alle Vorhabensflächen aufgrund der guten Grabbarkeit der Böden infrage.

Die **Erdkröte** ist besonders geschützt.

Aufgrund der Habitats und der Verbreitungskarten sind am Silbersee als Amphibien außerdem Teichmolch, Rotbauchunke, Knoblauchkröte, Kreuzkröte, Wechselkröte, Laubfrosch, Moorfrosch, Grasfrosch, Teichfrosch, Seefrosch und Kleiner Wasserfrosch zu erwarten, jedoch fehlen aus den Kartierungen 2021 Hinweise auf diese Arten.

Die in Sachsen auf der Vorwarnliste der [RLS] stehende **Rotfeder** kommt in der Lausitzer Teichlandschaft noch regelmäßig vor. Zudem wurde die Vermehrung des Hechtes (*Esox lucius*) durch ein Jungtier im Silbersee nachgewiesen – keine geschützte Art oder Art der [RLS].

## 5 Insekten und sonstige Wirbellose

Die im Folgenden aufgelisteten wirbellosen Tierarten sind eher Zufallsfunde während der Flächenkartierungen.

**Tab: 4: Nachgewiesene geschützte und/oder gefährdete Wirbellose im Untersuchungsgebiet und Einstufung des Brutstatus (nachgewiesene und wahrscheinliche Vermehrung grau unterlegt)**

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
Große Königslibelle ( <i>Anax imperator</i> )			§	Einzeltiere jagend am Strand am Campingplatz randlich der Vorhabensfläche <b>nicht auf der Vorhabensfläche vermehrend, sonst guter Bestand im Silbersee, im Umfeld weitere Vorkommen zu erwarten</b>
Große Pechlibelle ( <i>Ischnura elegans</i> )			§	laichend am gesamten Strandabschnitt <b>nicht auf der Vorhabensfläche vermehrend, sonst guter Bestand im Silbersee, im Umfeld weitere Vorkommen</b>
Großer Blaupfeil ( <i>Orthetrum cancellatum</i> )			§	mehrerer Nachweise abseits des Laichgewässers und am Silbersee laichend, auch auf der Vorhabensfläche jagend <b>nicht auf der Vorhabensfläche vermehrend, sonst guter Bestand am Silbersee und im Umfeld</b>
Blaue Federlibelle ( <i>Platycnemis pennipes</i> )			§	ein zeitiger Einzelnachweis in der Flugzeit deutet auf Vermehrung im Silbersee hin <b>Vorkommen und Vermehrung im Gebiet wahrscheinlich, weitere Vorkommen an der kleinen Spree im Osten</b>
Gemeine Winterlibelle ( <i>Sympecma fusca</i> )			§	typisch früher Nachweis wahrscheinlich ums Winterquartier (Dachsbau) in der westlichen Erweiterungsfläche im Kiefernforst, dazu laichend an den Graben im Osten knapp außerhalb der Vorhabensflächen <b>Überwinterung auf der Vorhabensfläche, einschließlich Silbersee als Laichgewässer guter Bestand mit weiteren Vorkommen im Umfeld</b>
Gemeine Heidelibelle ( <i>Sympetrum vulgatum</i> )			§	mehrerer Tiere sonnend und jagend Parkplatz am Campingplatz in der Vorhabensfläche <b>nicht auf der Vorhabensfläche vermehrend, sonst guter Bestand im Silbersee, im Umfeld weitere Vorkommen</b>
Kleiner Feuerfalter ( <i>Lycaena phlaeas</i> )			§	Einzelnachweis auf dem Parkplatz an der Campingplatzzufahrt, auch auf anderen Magerstandorten des Campingplatzes möglich <b>kein Raupenfund aber sehr wahrscheinlich Vermehrungshabitat, weitere kleinere Vorkommen im Umfeld sind möglich</b>
Hauhechel-Bläuling ( <i>Polyommatus icarus</i> )			§	Einzelnachweis auf dem Parkplatz an der Campingplatzzufahrt, sicher auch auf anderen Magerstandorten des Campingplatzes <b>kein Raupenfund aber sehr wahrscheinlich Vermehrungshabitat, weitere kleinere Vorkommen im Umfeld sind möglich</b>
<b>Blaufügelige Ödlandschrecke</b> ( <i>Oedipoda caerulea</i> )		<b>V</b>	§	2 Nachweise auf den Vorhabensflächen am Strand und randlich des Erweiterungsfläche am westlichen Kiefernwald <b>Reproduktion sicher, individuenarmer Bestand, im Umfeld sind jedoch individuenreiche Bestände zu erwarten (Ostufer Silbersee)</b>
Gemeiner Rosenkäfer ( <i>Cetonia aurata</i> )			§	Einzelfunde am geeigneten Habitat (trockenwarme Rabatte am Toilettenhaus Strand West und Waldweg am Kiefernforst West) <b>Vermehrung im Kompost vom Campingplatz wahrscheinlich, Bestand unklar, weitere Vorkommen im Umfeld wahrscheinlich</b>

Art	Gefährdung nach		Schutzstatus	Abschätzung der Population, Habitate und des Habitatverbundes
	[RLS]	[RLD]		
Sägebock ( <i>Prionurus coriarius</i> )			§	Einzelfunde am geeigneten Habitat (Wald am Campingplatz West) <b>Vermehrung in Bäumen auf und am Campingplatz wahrscheinlich, Bestand unklar, weitere Vorkommen im Umfeld wahrscheinlich</b>
Marmorierter Goldkäfer ( <i>Protaetia marmorata</i> )			§	Einzelfund am geeigneten Habitat (trockenwarme Rabatte) am Toilettenhaus Strand West <b>Vermehrung im Baumhöhlen wahrscheinlich, Bestand unklar, weitere Vorkommen im Umfeld wahrscheinlich</b>
Steinhummel ( <i>Bombus lapidarius</i> )			§	Einzelnachweis am Westrand des Campingplatzes randlich in der Vorhabensfläche <b>dort Reproduktion möglich, sollte im Umfeld überall vorhanden sein</b>
Dunkle Erdhummel ( <i>Bombus terrestris</i> )			§	7x Nachweis nahrungssuchend auf den Vorhabensflächen <b>mehrere Einzelfunde, Reproduktion wahrscheinlich – Art sollte häufiger auch im Umfeld vorhanden sein</b>
<b>Große Rote Waldameise</b> ( <i>Formica rufa</i> )		V	§	ein Nestfund randlich am Kiefernforst der westlichen Erweiterungsfläche <b>Nestfund – Art sollte regelmäßig im Umfeld in Wäldern vorhanden sein</b>
<b>Kleine Rote Waldameise</b> ( <i>Formica polyctena</i> )		V	§	4x Nestfund randlich des Silbersees im Gehölzsaum sowohl am Strand, im Uferwald und randlich der Bungalowsiedlung, 3x auf Vorhabensfläche <b>mindestens 4x Nestfund – Art sollte regelmäßig auch im Umfeld vorhanden sein</b>
Hornisse ( <i>Vespa crabro</i> )			§	Einzelnachweis nahrungssuchend auf den Vorhabensflächen <b>Einzelfunde, Reproduktion wahrscheinlich – Ort unbekannt, Art sollte häufiger auch im Umfeld vorhanden sein</b>

**Zeichenerklärung und Erläuterung des Gefährdungsgrades und Schutzstatus**

V Arten der Vorwarnliste

§ besonders geschützte Arten

§§ streng geschützte Arten

Desweiteren wurden folgende ungefährdete und nicht geschützte Wirbellose im Kartiergebiet gefunden:

**Tab: 5: Nachgewiesene ungefährdete Wirbellose im Untersuchungsgebiet**

Art deutsch	Art wiss.	Ort	Anzahl Nachweise	Status/Menge	Bemerkung
Faulbaumbläuling	<i>Celastrina argiolus</i>	- Parkplatz am Campingplatz	27.07.2021	+	
Kleiner Kohlweißling	<i>Pieris napi</i>	- gesamte Fläche zu erwarten, Nachweise am Strand und an den Bungalows	28.04.2020	++	(2x dann nicht mehr aufgezeichnet)
Tagpfauenauge	<i>Aglais io</i>	- Ostrand an der Bungalowsiedlung	28.04.2021	+	
Zitronenfalter	<i>Gonepteryx rhamni</i>	- 2x südlich Dauercampingplatz	28.04.2021	++	

Art deutsch	Art wiss.	Ort	Anzahl Nachweise	Status/ Menge	Bemerkung
		- 1x Bungalowsiedlung			
Gemeiner Grashüpfer	<i>Chorthippus parallelus</i>	-Kiefernwald westlich - Erweiterungsfläche	27.07.2021	++	
Nachtigall- Grashüpfer	<i>Chorthippus biguttulus</i>	- mehrfach im Kiefern- forst in Westlicher Erweiterungsfläche - Parkplatz vor Campingplatz	27.07.2021	++	

Unter den 23 nachgewiesenen Wirbellosen sind 17 Arten besonders geschützt, keine Art ist streng geschützt. Als Besonderheit ist keine Art zu benennen, da alle Arten in den entsprechenden Habitaten des Umfeldes noch regelmäßig vorkommen.

## 6            Literatur:

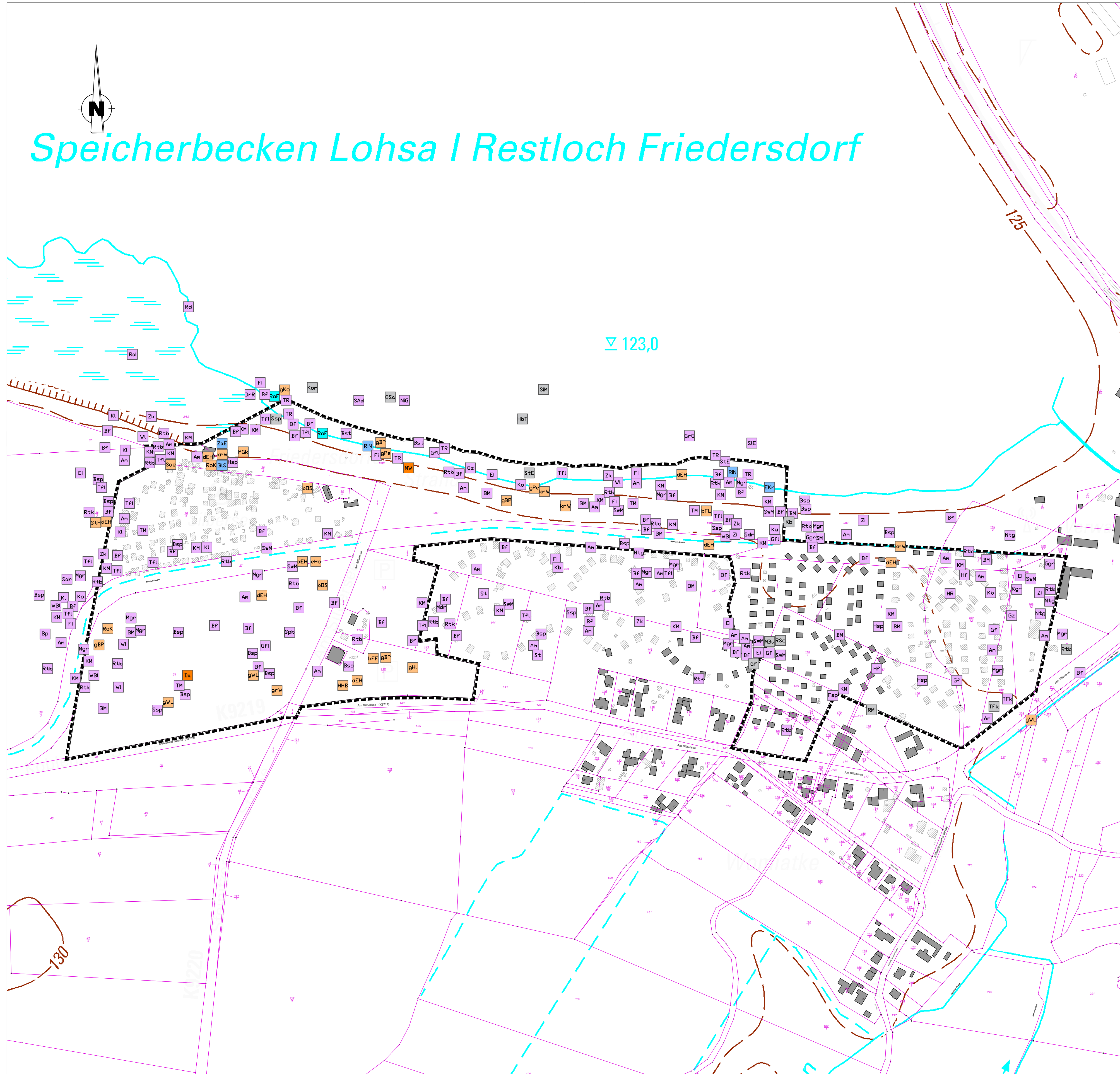
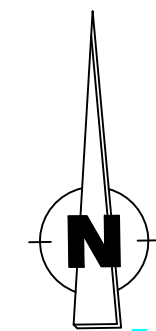
- [ANUVA 2014]      Bundesanstalt für Straßenwesen: Leistungsbeschreibungen für faunistische Untersuchungen im Zusammenhang mit landschaftsplanerischen Fachbeiträgen und Artenschutzbeitrag. Schlussbericht, Herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung Dezember 2014
- [HAUER 2009]      HAUER, S. et al.: Atlas der Säugetiere Sachsens, Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden 2009
- [RLD]              "Rote Listen Deutschlands", davon:  
BfN (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 1: Wirbeltiere. - Bonn (2009)  
BfN (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). - Bonn (2011)  
BfN (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Bonn (1998)  
NABU: Rote Liste der Brutvögel, August 2021
- [RLS]              Rote Listen Sachsens, davon  
Heuschrecken, Fangschrecken, Schaben und Ohrwürmer - Rote Liste und Artenliste Sachsens, Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden, 2010  
Rote Liste der Blatthornkäfer und Hirschkäfer Sachsens, - Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege 1995, Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Radebeul, 1995  
Rote Liste der Wirbeltiere Sachsens. Version 1.0 (Kurzfassung), Hrsg.: Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden, Dezember 2015  
Rote Liste Libellen Sachsens - Naturschutz und Landschaftspflege 2006, Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden, 2006  
Rote Liste Tagfalter Sachsens - Naturschutz und Landschaftspflege 2007, Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden, 2007  
Rote Liste und Artenliste Sachsens Bockkäfer , Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden 2018  
Rote Liste Wildbienen - Naturschutz und Landschaftspflege 2005, Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden, 2005
- [STEFFENS 2013]      STEFFENS, R., et al.: Brutvögel in Sachsens, Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden 2013

# **Anlagenteil**

Art_Deutsch	Art_Wissenschaftlich	Artengruppe	RLS	RLD	FFH	BNatSchG	Anzahl Nachweise	Nachweisdaten	Reproduktion
Erdkröte	Bufo bufo	Amphibien				§	1	28.04.2021	C-Status
Kiefern-Mistel	Viscum laxum	Farn- und Samenpflanzen	3				2	28.04.2021	
Hecht	Esox lucius	Fische und Rundmäuler					1	27.07.2021	C-Status
Rotfeder	Scardinius erythrophthalmus	Fische und Rundmäuler	V				2	14.06.2021, 27.07.2021	C-Status
Dunkle Erdhummel	Bombus terrestris	Hautflügler (Hymenoptera)				§	8	28.04.2021, 27.07.2021	B-Status
Europäische Hornisse	Vespa crabro	Hautflügler (Hymenoptera)				§	1	28.04.2021	
Große Rote Waldameise	Formica rufa	Hautflügler (Hymenoptera)		V		§	1	27.07.2021	C-Status
Kleine Rote Waldameise	Formica polyctena	Hautflügler (Hymenoptera)		V		§	4	18.03.2021, 28.04.2021, 27.07.2021	C-Status
Steinhummel	Bombus lapidarius	Hautflügler (Hymenoptera)				§	1	28.04.2021	
Marmorierter Goldkäfer	Protaetia marmorata	Käfer (Coleoptera)					1	27.07.2021	B-Status
Rosenkäfer	Cetonia aurata aurata	Käfer (Coleoptera)				§	2	14.06.2021, 27.07.2021	B-Status, C-Status
Sägebock	Prionus coriarius	Käfer (Coleoptera)	G			§	1	27.07.2021	B-Status
Blaue Federlibelle	Platycnemis pennipes	Libellen (Odonata)				§	1	14.06.2021	
Gemeine Heidelibelle	Sympetrum vulgatum	Libellen (Odonata)				§	1	27.07.2021	
Gemeine Winterlibelle	Sympetma fusca	Libellen (Odonata)				§	3	28.04.2021, 27.07.2021	C-Status
Große Königslibelle	Anax imperator	Libellen (Odonata)				§	1	14.06.2021	B-Status
Große Pechlibelle	Ischnura elegans	Libellen (Odonata)				§	2	14.06.2021, 27.07.2021	C-Status
Großer Blaupfeil	Orthetrum cancellatum	Libellen (Odonata)				§	4	14.06.2021, 27.07.2021	C-Status
Blindschleiche	Anguis fragilis	Reptilien				§	1	27.07.2021	B-Status
Ringelnatter	Natrix natrix	Reptilien	V	V		§	2	28.04.2021, 14.06.2021	A-Status, C-Status
Zauneidechse	Lacerta agilis	Reptilien	3	V	FFH-IV	§§	1	27.07.2021	C-Status
Dachs	Meles meles	Säugetiere					1	28.04.2021	C-Status
Maulwurf	Talpa europaea	Säugetiere				§	1	28.04.2021	B-Status
Faulbaum-Bläuling	Celastrina argiolus	Schmetterlinge (Lepidoptera)					1	27.07.2021	B-Status
Hauhechel-Bläuling	Polyommatus icarus	Schmetterlinge (Lepidoptera)				§	1	27.07.2021	B-Status
Kleiner Feuerfalter	Lycaena phlaeas	Schmetterlinge (Lepidoptera)				§	1	27.07.2021	B-Status
Kleiner Kohl-Weißling	Pieris rapae	Schmetterlinge (Lepidoptera)					2	28.04.2021	
Tagpfauenauge	Aglais io	Schmetterlinge (Lepidoptera)					2	28.04.2021	
Zitronenfalter	Gonepteryx rhamni	Schmetterlinge (Lepidoptera)					3	28.04.2021	
Blaufügelige Odlandschrecke	Oedipoda caerulea	Schrecken (Saltatoria)		V		§	2	27.07.2021	C-Status
Gemeiner Grashüpfer	Chorthippus parallelus	Schrecken (Saltatoria)					2	27.07.2021	C-Status
Nachtigall-Grashüpfer	Chorthippus biguttulus	Schrecken (Saltatoria)					4	27.07.2021	C-Status
Amsel	Turdus merula	Vögel				§	27	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B3, B5, B6, B7, C13a, C14, C14b
Bachstelze	Motacilla alba	Vögel				§	2	18.03.2021, 14.06.2021	B3, C14b
Baumpieper	Anthus trivialis	Vögel	3	3		§	1	28.04.2021	A2
Blaumeise	Parus caeruleus	Vögel				§	10	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B3, B5
Bluthänfling	Carduelis cannabina	Vögel	V	3		§	2	18.03.2021, 14.06.2021	A2, B5
Buchfink	Fringilla coelebs	Vögel				§	42	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B5, C14b
Buntspecht	Dendrocopos major	Vögel				§	14	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B7, B-Status
Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	Vögel				§§	1	14.06.2021	A2
Eichelhäher	Garrulus glandarius	Vögel				§	5	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021	A1, A2, B3, C14b
Feldsperling	Passer montanus	Vögel		V		§	1	28.04.2021	B5
Fitis	Phylloscopus trochilus	Vögel	V			§	6	28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B3, C12
Gänsesäger	Mergus merganser	Vögel	R	3		§	1	18.03.2021	
Gartengrasmücke	Sylvia borin	Vögel	V			§	2	28.04.2021, 14.06.2021	A2
Girlitz	Serinus serinus	Vögel				§	2	14.06.2021	A2, C14b
Graugans	Anser anser	Vögel				§	1	28.04.2021	B3
Grauschnäpper	Muscicapa striata	Vögel		V		§	3	14.06.2021	A2, C12
Grünfink	Carduelis chloris	Vögel				§	4	18.03.2021, 14.06.2021	A2
Haubentaucher	Podiceps cristatus	Vögel				§	2	18.03.2021, 28.04.2021	B5
Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	Vögel				§	2	28.04.2021	A2, B3
Haussperling	Passer domesticus	Vögel	V	V		§	3	18.03.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A1, B3, B-Status
Kernbeißer	Coccothraustes coccothraustes	Vögel				§	3	18.03.2021, 28.04.2021	A2
Klappergrasmücke	Sylvia curruca	Vögel	V			§	1	14.06.2021	A2
Kleiber	Sitta europaea	Vögel				§	5	18.03.2021, 28.04.2021, 27.07.2021	A2, B-Status, C11a, C14b

Kohlmeise	Parus major	Vögel				§	23	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B3, B5, B6, B7, B9, C12, C14b
Kolkrabe	Corvus corax	Vögel				§	2	18.03.2021, 28.04.2021	A1
Kormoran	Phalacrocorax carbo	Vögel	V			§	1	18.03.2021	
Kranich	Grus grus	Vögel			VRL-Anh.I	§§	1	14.06.2021	A2
Kuckuck	Cuculus canorus	Vögel	3	V		§	2	14.06.2021	A2
Mäusebussard	Buteo buteo	Vögel				§§	1	28.04.2021	
Misteldrossel	Turdus viscivorus	Vögel				§	1	28.04.2021	B7
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	Vögel				§	13	28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B5, B7
Nachtigall	Luscinia megarhynchos	Vögel				§	4	28.04.2021, 14.06.2021	A2, B7
Nilgans	Alopochen aegyptiaca	Vögel					1	18.03.2021	B3
Rauchschwalbe	Hirundo rustica	Vögel	3	3		§	1	14.06.2021	
Ringeltaube	Columba palumbus	Vögel				§	18	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021	A1, A2, B3, B5, B9
Rohrdommel	Botaurus stellaris	Vögel	2	3	VRL-Anh.I	§§	2	28.04.2021, 14.06.2021	A2
Rotkehlchen	Erithacus rubecula	Vögel				§	8	28.04.2021, 14.06.2021	A2, C14b
Rotmilan	Milvus milvus	Vögel		V	VRL-Anh.I	§§	1	28.04.2021	
Schellente	Bucephala clangula	Vögel				§	1	18.03.2021	B3
Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	Vögel				§	8	18.03.2021, 28.04.2021, 14.06.2021	A2, B3, B7, C11a, C14b
Schwarzspecht	Dryocopus martius	Vögel			VRL-Anh.I	§§	4	18.03.2021, 27.07.2021	A2
Seeadler	Haliaeetus albicilla	Vögel	V		VRL-Anh.I	§§	1	14.06.2021	A-Status
Silbermöwe	Larus argentatus	Vögel	R			§	1	18.03.2021	
Singdrossel	Turdus philomelos	Vögel				§	2	14.06.2021, 27.07.2021	A2
Sperber	Accipiter nisus	Vögel				§§	1	28.04.2021	A1
Star	Sturnus vulgaris	Vögel		3		§	2	28.04.2021	B6, C14b
Stockente	Anas platyrhynchos	Vögel				§	2	18.03.2021, 28.04.2021	B3
Sumpfröhre	Parus palustris	Vögel				§	1	18.03.2021	B9
Tannenmeise	Parus ater	Vögel				§	4	28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, C12
Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	Vögel				§	6	14.06.2021, 27.07.2021	A2, B3
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	Vögel	V	3		§	14	28.04.2021, 14.06.2021, 27.07.2021	A2, B5, B9, C11a, C14b
Turmfalke	Falco tinnunculus	Vögel				§§	2	28.04.2021, 14.06.2021	A2
Waldbaumläufer	Certhia familiaris	Vögel				§	3	28.04.2021, 14.06.2021	A2
Waldlaubsänger	Phylloscopus sibilatrix	Vögel	V			§	4	28.04.2021, 14.06.2021	A2
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	Vögel				§	5	18.03.2021, 14.06.2021	A2, B6
Zilpzalp	Phylloscopus collybita	Vögel				§	3	28.04.2021, 14.06.2021	A2

# Speicherbecken Lohsa I Restloch Friedersdorf



## Zeichenerklärung:

- Nachweise Vögel (Brutplatz, sonstige Beobachtung)
- Nachweise Säugetiere
- Nachweise Amphibien und Reptilien
- Nachweise Fische
- Nachweise Wirbellose
- Nachweise Pflanzen

## Vögel

- Am Amsel (*Turdus merula*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Bst Bachstelze (*Motacilla alba*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Bp Baumpieper (*Anthus trivialis*) - [RLS] 3 / [RLD] 3 / §
- BM Blaumeise (*Parus caeruleus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Hf Bluthänfling (*Carduelis cannabina*) - [RLS] V / [RLD] 3 / §
- Bf Buchfink (*Fringilla coelebs*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Bsp Buntspecht (*Dendrocoptes major*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Drr Drosselrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §§
- Ei Eichelhäher (*Garrulus glandarius*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Fsp Feldsperling (*Passer montanus*) - [RLS] \* / [RLD] V / §
- Fi Fitis (*Phylloscopus trochilus*) - [RLS] V / [RLD] \* / §
- GSae Gänsesäger (*Mergus merganser*) - [RLS] R / [RLD] V / §
- Ggr Gartengrasmücke (*Sylvia borin*) - [RLS] V / [RLD] \* / §
- Gz Giritz (*Serinus serinus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- GG Graugans (*Anser anser*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Gli Grauschäpper (*Muscicapa striata*) - [RLS] \* / [RLD] V / §
- Gf Grünfink (*Carduelis chloris*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Hbt Haubentaucher (*Podiceps cristatus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- HR Hausrotschwanz (*Phoenicurus ochruros*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Hsp Haussperling (*Passer domesticus*) - [RLS] V / [RLD] V / §
- Kb Kernbeißer (*Coccothraustes coccothraustes*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Kgr Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*) - [RLS] V / [RLD] \* / §
- Kl Kleiber (*Sitta europaea*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- KM Kohlmeise (*Parus major*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Ko Korkbrabe (*Corvus corax*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Kor Kormoran (*Phalacrocorax carbo*) - [RLS] V / [RLD] \* / §
- Kra Kranich (*Grus grus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §§
- Ku Kuckuck (*Cuculus canorus*) - [RLS] 3 / [RLD] V / §
- Mbu Mäusebussard (*Buteo buteo*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §§
- Mdr Misteldrossel (*Turdus viscivorus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Mgr Mönchsgrasmücke (*Sylvia atricapilla*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- NTg Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- NIG Nilgans (*Alopochen aegyptiaca*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- RSC Rauchschnäbel (*Hirundo rustica*) - [RLS] 3 / [RLD] 3 / §
- Rtb Ringeltaube (*Columba palumbus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Rd Rohrdommel (*Botaurus stellaris*) - [RLS] 2 / [RLD] 3 / §§
- Rtk Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- RMl Rotmilan (*Milvus milvus*) - [RLS] \* / [RLD] V / §§
- SIE Schellente (*Bucephala clangula*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- SwM Schwanzmeise (*Aegithalos caudatus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Ssp Schwarzspecht (*Dryocopus martius*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §§
- Sad Seeadler (*Haliaeetus albicilla*) - [RLS] V / [RLD] \* / §§
- SIM Silbermöwe (*Larus argentatus*) - [RLS] R / [RLD] \* / §
- Sdr Singdrossel (*Turdus philomelos*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Spb Sperber (*Accipiter nisus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §§
- St Star (*Sturnus vulgaris*) - [RLS] \* / [RLD] 3 / §
- SE Stockente (*Anas platyrhynchos*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- SM Sumpfmehle (*Parus palustris*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- TM Tannenmeise (*Parus ater*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- TR Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Tfi Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*) - [RLS] V / [RLD] 3 / §
- Tfk Turmfalke (*Falco tinnunculus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §§
- WBI Waldbaumläufer (*Certhia familiaris*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- WI Waldläubsänger (*Phylloscopus sibilatrix*) - [RLS] V / [RLD] \* / §
- Zk Zaunkönig (*Troglodytes troglodytes*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Zi Zipzalp (*Phylloscopus collybita*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §

## Säugetiere

- Da Dachs (*Meles meles*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- MW Maulwurf (*Talpa europaea*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §

## Amphibien und Reptilien

- BIS Blindschleiche (*Anguis fragilis*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- EKR Erdkröte (*Bufo bufo*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- RIN Ringelnatter (*Natrix natrix*) - [RLS] V / [RLD] V / §
- ZaE Zauneidechse (*Lacerta agilis*) - [RLS] 3 / [RLD] V / §§

## Fische

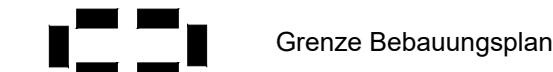
- RoF Rotfeder (*Scardinius erythrophthalmus*) - [RLS] V / [RLD] \* / §

## Wirbellose

- bFL Blaue Federlibelle (*Platycnemis pennipes*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- bOS Blauflügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*) - [RLS] \* / [RLD] V / §
- dEH Dunkle Erdhummel (*Bombus terrestris*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- eHO Europäische Hornisse (*Vespa crabro*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- gHI Gemeine Heidebibelle (*Sympetrum vulgatum*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- gWL Gemeine Winterlibelle (*Sympetrum fusca*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- gKO Große Königslibelle (*Anax imperator*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- gPE Große Pechlibelle (*Isonura elegans*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- gRW Große Rote Waldameise (*Formica rufa*) - [RLS] \* / [RLD] V / §
- gBP Großer Blaupfeil (*Orthetrum cancellatum*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- HHB Hauhechel-Bläuling (*Polyommatus icarus*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- krW Kleine Rote Waldameise (*Formica polyctena*) - [RLS] \* / [RLD] V / §
- kFF Kleiner Feuerfalter (*Lycena phlaeas*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- MGK Marmorierter Goldkäfer (*Protaetia marmorata*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- RoK Rosenkäfer (*Cetonia aurata aurata*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §
- Sae Sägebock (*Prionus coriarius*) - [RLS] G / [RLD] \* / §
- STH Steinhummel (*Bombus lapidarius*) - [RLS] \* / [RLD] \* / §

- RLD - Rote Liste Deutschland  
 0 - Bestand erloschen  
 1 - vom Aussterben bedroht  
 2 - stark gefährdet  
 3 - gefährdet  
 4 - Arten mit geografischer Restriktion in Deutschland  
 V - Vorwarnliste  
 \* - Ungeliefert
- RLS - Rote Liste Sachsen  
 0 - Ausgestorben oder verschollen  
 1 - vom Aussterben bedroht  
 2 - stark gefährdet  
 3 - gefährdet  
 4 - extrem selten  
 V - Vorwarnliste  
 \* - Ungeliefert
- § - nach BNatSchG besonders geschützte Art  
 §§ - nach BNatSchG streng geschützte Art

nachrichtlich:



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
<b>Ingenieurbüro Oeser</b> Beratung, Planung und Projektierung für Umwelt und Naturschutz <small>Am Wald 8 - 09669 Frankenberg - Tel.: 03720675513 - E-Mail: i.oeser@conline.de</small>		bearbeitet	Sep. 2021 Luty
		gezeichnet	Sep. 2021 Reinhardt
<b>KARTIERUNG</b>		geprüf: 	
<b>Bebauungsplan Silbersee Lohsa</b>		Anlage Nr.: 2	
		Blatt: 1	
Aufgestellt und geprüft:		Artnachweise	
		Maßstab 1 : 2.500	