

Avifaunistische Erfassungen

Im Rahmen der

„PV-Freiflächenanlagen Liebstadt“, Gem. Herbergen und Liebstadt



Erstellt im Auftrag von:

Landschaftsarchitektur – Büro Grohmann
Wasastraße 8
01219 Dresden

Bearbeitet von:

Landschaftsökologie Moritz
Brösgen 8
01731 Kreischa OT Brösgen

Stand:

6. September 2023

Inhaltsverzeichnis

1.	Veranlassung	3
2.	Allgemeine Lage und Abgrenzung des Gebietes	3
3.	Untersuchungsumfang	4
4.	Methodik	4
4.1.	Datenrecherche	4
4.2.	Erfassung von Brutvögeln	4
4.3.	Auswertung der Brutvogelerfassungen	5
5.	Ergebnisse	6
5.1.	Datenrecherche	6
5.2.	Erfassung Brutvögel	8
6.	Fachliche Hinweise	13
7.	Quellenverzeichnis	15
7.1.	Literatur	15
7.2.	Quellen Datenrecherche	15
7.3.	Rote Listen	16
7.4.	Gesetze, Verordnungen, Sonstige	16
8.	Anhang	17
8.1.	Gesamte Ergebnistabelle zur Datenrecherche	17
8.2.	Karte 1 – Ergebnis der Brutvogelerfassung	29
8.3.	Karte 2 – Angabe zu landwirtschaftlichen Nutzflächen mit Darstellung der ermittelten Feldlerchenbrutreviere	29

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Termine zur Erfassung der Brutvogelfauna am Tage.....	5
Tabelle 2:	Termine zur Erfassung der Brutvogelfauna in der Dämmerung/Nacht.....	5
Tabelle 3:	Ergebnisse der Datenabfrage für den 3.000 m Radius für die Artengruppe der Vögel.....	6
Tabelle 4:	Ergebnis der Brutvogelerfassung 2023.....	9
Tabelle 5:	Anzahl der im Erfassungsjahr 2023 nachgewiesenen Brutreviere für jedes Teilgebiet	13
Tabelle 6:	Gesamtliste zur Datenrecherche für die Artengruppe der Vögel.....	17

Fotoverzeichnis

Foto 1:	Lineare Baustelle innerhalb eines Teils des Geltungsbereiches B-Plan Liebstadt – Ansicht 1 (T. Staudt, 30.05.2023)	8
Foto 2:	Ansicht 2 (T. Staudt, 30.05.2023).....	8

1. Veranlassung

„Der Stadtrat der Stadt Liebstadt hat am 05.07.2022 den Aufstellungsbeschluss zur Ausarbeitung eines vorhabenbezogenen Bebauungsplanes mit der Bezeichnung Photovoltaik Solarpark Liebstadt und die Änderung des wirksamen Flächennutzungsplanes der Verwaltungsgemeinschaft Bad Gottleuba-Berggießhübel mit der Stadt Liebstadt und der Gemeinde Bahretal gefasst. Die Stadt Liebstadt entspricht damit dem Antrag des Vorhabenträgers, der Bürger-Solar Osterzgebirge GmbH, zur Errichtung eines Solarparks in einer Größenordnung von ca. 200 ha, der sich auf Flächen parallel zur neuen Bundesautobahn A17 im Territorium der Gemeinde Bahretal und der Stadt Liebstadt befindet.“ (Auszug aus dem Vorentwurf des vorhabenbezogenen B-Plans „Solarpark Liebstadt“, Stand: 20.01.2023)

Im Zuge einer Umsetzung des Vorhabens sind Eingriffe in die Landschaft unumgänglich. Um mögliche Auswirkungen auf das vorkommende Artinventar abschätzen zu können, sind zunächst Erkenntnisse zu Artvorkommen erforderlich. Unser Büro wurde im Zuge dessen mit den faunistischen Erfassungen des Brutvogelinventars im Untersuchungsgebiet betraut. Die Ergebnisse der Erfassungen aus dem Jahr 2023 sind Gegenstand des vorliegenden Gutachtens.

2. Allgemeine Lage und Abgrenzung des Gebietes

„Das B-Plangebiet befindet sich im Verwaltungsgebiet der Stadt Liebstadt im Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge und besteht aus mehreren Teilflächen. (siehe Karte 1) Die Teilflächen des Bebauungsplanes grenzen an die Verwaltungsgrenzen der Gemeinde Bahretal. Zwei Teilflächen liegen östlich des Ortsteils Herbergen, eine weitere Teilfläche befindet sich östlich der Stadt Liebstadt. In beiden Lagen liegen die jeweiligen Plangebiete beidseits der A17.

Naturräumlich befinden sich die Teilflächen im Areal „Sächsisches Bergland und Mittelgebirge“, an der Grenze zum „Sächsischen Lössgefilde“.... Zwischen nördlichen und südlichen Teilflächen liegen Biotopflächen und es fließt – mit Querung der A17 – der Bornaer Bach, der nach Passieren des Erlichtteichs von der Höhenlage in die Tallage des Bahretals fließt,

Das B-Plangebiet liegt ganzheitlich innerhalb des Landschaftsschutzgebietes (LSG) „Unteres Osterzgebirge“ (d 75). Das LSG „Unteres Osterzgebirge“ wird durch die Oberflächengestaltung von der generell nach Norden gerichteten allmählichen Abdachung des Erzgebirges bestimmt. Die Hochflächen werden durch Flüsse und Bäche mit Kerbtälern zerschnitten. Das B-Plangebiet mit seinen Acker- und überwiegend intensiv genutzten Grünlandflächen beinhaltet mehrere zu erhaltende Strukturen wie Gehölzriegel und Feldgehölze. An die Acker- und Offenlandbereiche grenzen einzelnen kleinstrukturierte Stadt- und Ortslagen (Liebstadt, Göppersdorf, Herbergen) und Wald- bzw. Gehölzstrukturen an. Innerhalb des Geltungsbereiches befindliche Gehölzinseln und Waldränder bleiben erhalten. Als Vorbelastung ist die von Heidenau zur deutsch-tschechischen Grenze führende A17 zu bewerten, welche die Landschaft in Nord-Süd-Ausrichtung zerschneidet....

Das nördliche Teilgebiet des Bebauungsplanes grenzt südlich in einem Abstand von knapp 100 m an das Vogelschutzgebiet (SPA-Gebiet) „Osterzgebirgstäler“ mit der EU-Nr. 5048-451. Das Vogelschutzgebiet verläuft hier entlang des Bornaer Bachs...

Das nördliche Teilgebiet des Bebauungsplanes grenzt südlich in einem Abstand von knapp 100 m außerdem an das FFH-Gebiet „Bahrebachtal“ mit der EU-Melde-Nr. 5049-304....

In fast identischer Lage mit dem SPA-Gebiet verläuft das FFH-Gebiet „Seidewitztal und Börnersdorfer Bach“ mit der EU-Melde-Nr. 5049-303 entlang der südlichen Teilfläche des Geltungsbereiches.“ (Auszug aus dem Vorentwurf des vorhabenbezogenen B-Plans „Solarpark Liebstadt“, Stand: 20.01.2023)

3. Untersuchungsumfang

Der Untersuchungsrahmen entspricht den Vorgaben des Auftraggebers (AG) und umfasst folgende Inhalte:

- Erfassung des Brutvogelinventars im Rahmen von 6 Tagesbegehungen und 2 Nachtbegehungen
- Darstellung der faunistischen Ergebnisse in Text und Karte ohne artenschutzrechtliche Einschätzung – diese erfolgt durch den AG

4. Methodik

4.1. Datenrecherche

Im Zuge der Ermittlung prüfrelevanter Arten wurden punktgenaue Daten für das Untersuchungsgebiet aus der zentralen Artdatenbank des Freistaates Sachsen beim Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) und dem Landratsamt Sächsische Schweiz-Osterzgebirge abgefragt. Weiterhin wurde um Vermittlung zu ehrenamtlich tätigen Fachexperten in der Gegend, sofern vorhanden.

4.2. Erfassung von Brutvögeln

Die Erfassung der Brutvögel richtete sich generell nach den Vorgaben der „Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands“ (SÜDBECK et al. 2005). So wurde auf typische revieranzeigende Merkmale wie beispielsweise:

- Im geeigneten Habitat zur Brutzeit anwesende Paare
 - Balz-, Nahrungsflüge, singende Männchen
 - Nistplatz aufsuchende Alttiere
 - brütende Altvögel
 - futtertragende Altvögel
 - warnende oder verleitende Altvögel
 - Jungvögel im Nest
-

- Jungenführende Altvögel

geachtet.

Tagaktive Vogelarten wurden vornehmlich durch Verhören und Sichtbeobachtungen erfasst. Die Methodik gibt zur Erfassung der Reviere ein Begehen der Untersuchungsflächen in Streifen vor. Dabei wird der Abstand der Streifen den Bedingungen vor Ort angepasst. Das Untersuchungsgebiet weist vorwiegend Offenlandflächen und nur wenige reich strukturierte Bereiche auf. Die Offenlandflächen wurden streifenförmig in 100 m bis maximal 150 m Abstand abgegangen. Nahezu alle Ackerschläge wurden mehrfach gequert, wobei hierfür gezielt Bewirtschaftungsspuren genutzt wurden, um keinen Schaden im Schlag zu verursachen.

Die Erfassung nachtaktiver Vogelarten wurde durch den Einsatz von Klangattrappen ergänzt. Vorgaben zum Erfassungserfolg verschiedener Arten und der methodischen Vorgehensweise mittels Klangattrappe finden sich in SÜDBECK et al. (2005).

Die Dokumentation der Daten im Felde erfolgte mittels MultiBaseCS Mobile-APP. Dabei werden die Artdaten mit Erfassungsdatum direkt über GPS verortet und können mit den entsprechenden Zusatzinformationen wie bspw. den Verhaltensweisen oder Angaben zu Anzahl, Geschlecht o.ä. versehen werden. Diese Daten wurden dann im Büro in die Serverdatenbank eingespeist und für die weitere Auswertung herangezogen.

Die Brutvogelerfassungen fanden an den in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Terminen statt.

Tabelle 1: Termine zur Erfassung der Brutvogelfauna am Tage

Datum	Zeit	Temperatur [°C]	Windstärke [bft]	Windrichtung	Bewölkung [%]	Niederschlag
30.03.2023	06:15-11:15	8 bis 13	5 bis 3	S	80 bis 60	-
24.04.2023	05:45-10:45	10 bis 13	2	SW	100	zeitweise leichter Regen ab 09:00
10.05.2023	05:30-10:30	9 bis 15	3 bis 5	SO bis S	0	-
30.05.2023	05:00-10:00	7 bis 15	0 bis 3	NO	40 bis 0	-
13.06.2023	16:15-21:15	18 bis 13	4 bis 1	NO	60 bis 40	-
22.06.2023	16:00-21:00	30 bis 25	3 bis 1	SO	40 bis 60	-

Tabelle 2: Termine zur Erfassung der Brutvogelfauna in der Dämmerung/Nacht

Datum	Zeit	Temperatur [°C]	Windstärke [bft]	Windrichtung	Bewölkung [%]	Niederschlag
13.06.2023	21:15-01:15	13 bis 10	1	NO	40 bis 60	-
22.06.2023	21:00-23:00	25 bis 21	1 bis 5	SO	60 bis 100	am Ende Gewitter

4.3. Auswertung der Brutvogelerfassungen

Wie bereits zur Erfassung der Brutvögel richtete sich auch die Auswertung der Ergebnisse nach den Vorgaben der „Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands“ (SÜDBECK et al. 2005). Die Tagesergebnisse der Brutvogelerfassungstermine, die in der Artdatenbank als Einzelfundpunkte vorliegen wurden Artspezifisch und unter Beachtung der jeweiligen Wertungsgrenzen ausgewertet.

Die ermittelten Reviermittelpunkte der Brutvogelarten wurden in der Brutvogelkarte dargestellt. Die Rohdaten mit allen Einzelfundpunkten werden dem AG als Shape-Datei zur Verfügung gestellt.

5. Ergebnisse

5.1. Datenrecherche

In der nachfolgenden Tabelle werden die Vogelarten mit artenschutzrechtlich hervorgehobener Bedeutung (SMUL 2023) dargestellt, von denen Nachweise aus den letzten 10 Jahren für das Gebiet mit 3.000 m Radius vorliegen. Dabei kann im Status abgelesen werden, ob für die jeweilige Art lediglich Brutzeitbeobachtungen vorliegen ohne weitere Hinweise auf Brutgeschehen (A-Status, Brut möglich), eine Brut wahrscheinlich (B-Status) oder sicher (C-Status) ist.

Im Anhang findet sich die vollständige Tabelle zur Artengruppe, in der auch ältere Daten mit dargestellt werden sowie die häufigen Brutvogelarten.

Tabelle 3: Ergebnisse der Datenabfrage für den 3.000 m Radius für die Artengruppe der Vögel (Quelle: LRA SÄCHSISCHE SCHWEIZ-OSTERZGEBIRGE 2022 und LFULG 2022)

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	ST	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Nachweis
Vogelarten mit artenschutzrechtlich hervorgehobener Bedeutung							
Baumpieper	<i>Anthus trivialis</i>	C	3	V	*	§	2020
Bekassine	<i>Gallinago gallinago</i>	A	1	1	*	§§	2021
Blässhuhn	<i>Fulica atra</i>	C	*	*	*	§	2016
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	C	2	2	*	§	2021
Bruchwasserläufer	<i>Tringa glareola</i>	A		1	I	§§	2020
Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	*	*	*	§§	2020
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	C	3	*	I	§§	2020
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	C	V	3	*	§	2021
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>	B	V	V	*	§§	2019
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	A	*	*	*	§	2021
Grauspecht	<i>Picus canus</i>	C	*	2	I	§§	2020
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	C	*	*	*	§§	2021
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	C	*	*	*	§	2020
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	C	1	2	*	§§	2019
Kranich	<i>Grus grus</i>	B	*	*	I	§§	2020
Löffelente	<i>Anas clypeata</i>	A	1	3	*	§	2020
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	C	*	*	*	§§	2021
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	C	3	3	*	§	2021
Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	C	V	*	I	§§	2020
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	C	*	*	I	§	2021
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	C	3	V	*	§	2021
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	B	*	*	I	§§	2020
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	C	*	*	I	§§	2021
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>	C	*	*	*	§	2020

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	ST	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Nachweis
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	C	*	*	I	§§	2020
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	C	*	*	I	§§	2020
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>	C	V	*	I	§§	2019
Seeadler	<i>Haliaeetus albicilla</i>	B	V	*	I	§§	2018
Sperber	<i>Accipiter nisus</i>	C	*	*	*	§§	2020
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>	C	*	*	*	§§	2021
Wachtelkönig	<i>Crex crex</i>	B	2	1	I	§§	2021
Waldwasserläufer	<i>Tringa ochropus</i>	C	R	*	*	§§	2020
Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>	C	V	*	*	§	2016
Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	B	V	V	*	§	2020
Weißstorch	<i>Ciconia ciconia</i>	A	V	V	I	§§	2021
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	B	3	3	*	§§	2020
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	C	2	2	*	§	2021

Legende					
ST - Status	A	Brut möglich		B	Brut wahrscheinlich
	C	Brut sicher			
B - Anzahl der Brutpaare					
RL SN - Rote Liste Sachsen 2015	*	Ungefährdet		nb	Nicht bewertet
	0	Ausgestorben o. verschollen		1	Vom Aussterben bedroht
	2	Stark gefährdet		3	Gefährdet
	R	Extrem selten		V	Vorwarnliste
RL D - Rote Liste Deutschland 2020	*	Ungefährdet		n.b.	Nicht bewertet
	0	Ausgestorben o. verschollen		1	Vom Aussterben bedroht
	2	Stark gefährdet		3	Gefährdet
	G	Gefährdung unbekanntes Ausmaßes		R	Extrem selten
	V	Vorwarnliste		D	Daten unzureichend
VS-RL - Vogelschutzrichtlinie	I	Arten des Anhang I		*	Nicht gelistet
BNatSchG - Bundesnaturschutzgesetz	§	Besonders geschützt		§§	Streng geschützt

Insgesamt liegen für das Gebiet mit 3.000 m Radius für 24 Vogelarten mit artenschutzrechtlich hervorgehobener Bedeutung Brutnachweise vor, für 8 weitere Arten wird eine Brut als wahrscheinlich angenommen und für 5 Arten gibt es Beobachtungen während der Brutzeit, die allerdings nicht weiter verifiziert werden konnten, sodass eine Brut lediglich als möglich angegeben wurde.

Für eine Vielzahl dieser Arten kann eine Brut innerhalb des zur Untersuchung stehenden Raumes ausgeschlossen werden, da es an geeigneten Habitatstrukturen, wie bspw. größere zusammenhängende Altholzbestände oder aber auch Gewässern fehlt. Dennoch wurde im Rahmen der Erfassungen auf mögliche Vorkommen der aus der Recherche bekannten Arten geachtet.

5.2. Erfassung Brutvögel

In der nachfolgenden Tabelle sind die ausgewerteten Ergebnisse der Brutvogelerfassung aus dem Jahr 2023 dargestellt. Die nachgewiesenen Arten sind in „Brutvogelarten mit hervorgehobener artenschutzrechtlicher Bedeutung“ und „Häufige Brutvogelarten“ (SMUL 2023) unterteilt. Die Angabe der Gilden erfolgt dabei ausschließlich für die im Gebiet brütenden Arten und richtet sich nach den Angaben in SÜDBECK et al. (2005).

Unter der zusammenfassenden Tabelle findet sich eine weitere Tabelle, die die Anzahl an nachgewiesenen Brutrevieren für jedes Teilgebiet gesondert aufführt.

In der Saison 2023 konnten im Untersuchungsgebiet insgesamt 147 Brutreviere von 28 Vogelarten nachgewiesen werden. Die Lage der nachgewiesenen Brutreviere kann der Karte 1 entnommen werden. Etwa 1/5tel dieser Arten sind im Anhang I der Vogelschutzrichtlinie gelistet, durch das BNatSchG streng geschützt oder/ und gelten landes- oder bundesweit als gefährdet oder stark gefährdet. Hinzukommend sind weitere 4 Arten auf der Vorwarnliste von Sachsen oder/ und Deutschland geführt.

Aufgrund der vorhandenen Habitatstrukturen handelt es sich bei den nachgewiesenen Brutvogelarten überwiegend um Bodenbrüter des Offenlandes bzw. um Freibrüter in Heckenstrukturen. Die wenigen Höhlenbrüter nutzten Baumhöhlungen in wegbegleitenden Alleebäumen, zumeist alte Obstgehölze.

Ein Bauvorhaben erstreckte sich ab dem späten Frühjahr linear in den westlich der Autobahn gelegenen mittleren Geltungsbereich des B-Plans Liebstadt (vgl. Foto 1 und 2). Die ungefähre Lage kann der Karte 2 entnommen werden.



Foto 1: Lineare Baustelle innerhalb eines Teils des Geltungsbereiches B-Plan Liebstadt – Ansicht 1 (T. Staudt, 30.05.2023)



Foto 2: Ansicht 2 (T. Staudt, 30.05.2023)

Tabelle 4: Ergebnis der Brutvogelerfassung 2023.

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	Gilde	ST	BP	RL SN	RL D	RL W	VS-RL	BNat SchG	EHZ	Bemerkung
Brutvogelarten mit artenschutzrechtlich hervorgehobener Bedeutung											
Braunkehlchen	<i>Saxicola rubetra</i>	-	RV				V	*	§	s	
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	B	B	80	V	3		*	§	uz	Konzentration in Sommergerste-Schlägen
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>	-	RV				*	*	§	uz	
GrauParammer	<i>Emberiza calandra</i>	B	B	3	V	V		*	§§	g	mehrere Brutpaare randlich in den Flächen
Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	-	NG	-	-	*		*	§§	g	
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	-	G	-	-	*		*	§	g	
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	-	RV				V	*	§§	s	
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	D				*	*	§	g	
Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>	-	NG	-	-	*		*	§§	g	
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	-	NG	-	3	3		*	§	uz	
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	F	B	6	-	*		I	§	g	mehrere Brutpaare in den südlichen Teilgebieten
Rauchschwalbe	<i>Hirundo rustica</i>	-	NG	-	3	3		*	§	uz	
Rotmilan	<i>Milvus milvus</i>	-	NG	-	-	V		I	§§	g	Regelmäßig 1 bis 2 Individuen auf Nahrungssuche
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	B	B	1	3	*		*	§	g	
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>	B	B	3	-	*		*	§	g	
Schwarzmilan	<i>Milvus migrans</i>	-	NG	-	-	*		I	§§	g	
Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	-	RV				V	*	§§	s	
Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	-	NG	-	3	2		*	§§	uz	einmalige Beobachtung Ende Mai
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	-	RV				*	*	§	s	
Häufige Brutvogelarten											
Aaskräh	<i>Corvus corone</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Amsel	<i>Turdus merula</i>	F	B	7	-	*		*	§	g	
Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>	H	B	1	-	*		*	§	g	

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	Gilde	ST	BP	RL SN	RL D	RL W	VS- RL	BNat SchG	EHZ	Bemerkung
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	F	B	1	V	3		*	§	g	
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	F	B	4	-	*		*	§	g	
Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>	F	B	4	V	*		*	§	g	
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>	F	B	1	-	*		*	§	g	
Elster	<i>Pica pica</i>	F	B	1	-	*		*	§	g	
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	B	B	1	nb	◆		*	§	n.b.	
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	H	B	1	-	V		*	§	g	
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	F	B	1	V	*		*	§	g	
Girlitz	<i>Serinus serinus</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	B/F	B	13	-	V		*	§	g	
Grauschnäpper	<i>Muscicapa striata</i>	-	RV				*	*	§	g	
Grünfink	<i>Carduelis chloris</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Hausperling	<i>Passer domesticus</i>	-	NG	-	V	V		*	§	g	
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	F	B	1	-	*		*	§	g	
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	-	RV				*	*	§	g	
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>	H	B	1	-	*		*	§	g	
Kohlmeise	<i>Parus major</i>	H	B	2	-	*		*	§	g	
Kolkrabe	<i>Corvus corax</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	-	NG	-	-	*		*	§	g	
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	F	B	3	-	*		*	§	g	
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>	F	B	2	-	*		*	§	g	
Rotdrossel	<i>Turdus iliacus</i>	-	RV				*	*	§		
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	B	B	1	-	*		*	§	g	
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	F	B	1	-	*		*	§	g	
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	F	B	2	-	*		*	§	g	

Deutscher Artnamen	Wissenschaftlicher Artnamen	Gilde	ST	BP	RL SN	RL D	RL W	VS- RL	BNat SchG	EHZ	Bemerkung
Sommersgoldhähnchen	<i>Regulus ignicapilla</i>	-	RV				*	*	§	g	
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	H	B	1	-	3		*	§	g	
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>	F	B	4	-	*		*	§	g	
Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>	-	RV	-	-	*		*	§	g	
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>	F	B	1	-	*		*	§	g	
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	RV				*	*	§	g	

Legende							
Gilde nach SÜDBECK et al (2005)	B	Bodenbrüter		F	Freibrüter	H	Höhlenbrüter
ST - Status	B	Brutvogel		NG	Nahrungsgast	RV	Rastvogel
	D	Durchzügler					
BP - Anzahl der Brutpaare							
RL SN - Rote Liste Sachsen 2015	-	Ungefährdet		nb	Nicht bewertet	0	Ausgestorben o. verschollen
	1	Vom Aussterben bedroht		2	Stark gefährdet	3	Gefährdet
	R	Extrem selten		V	Vorwarnliste		
RL D - Rote Liste Deutschland 2020	*	Ungefährdet		nb	Nicht bewertet	0	Ausgestorben o. verschollen
	1	Vom Aussterben bedroht		2	Stark gefährdet	3	Gefährdet
	V	Vorwarnliste		R	Extrem selten	G	Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
RL W – Rote Liste Wandernder Vogelarten Deutschland 2013	*	Ungefährdet		0	Ausgestorben o. verschollen	1	Vom Aussterben bedroht
	2	Stark gefährdet		3	Gefährdet	G	Gefährdung unbekanntes Ausmaßes
	V	Vorwarnliste		R	Extrem selten	D	Daten unzureichend
VS-RL - Vogelschutzrichtlinie	I	Arten des Anhang I		*	Keine Einstufung		
BNatSchG - Bundesnaturschutzgesetz	§	Besonders geschützt		§§	Streng geschützt		
EHZ – Erhaltungszustand Sachsen	g	Günstig		s	Schlecht	uz	Unzureichend
				n.b.	Nicht bewertet		

Mit Abstand am häufigsten wurde die **Feldlerche** innerhalb des Untersuchungsgebietes brütend festgestellt. Diese macht allein 80 der 147 Brutreviere und damit über die Hälfte aus. Sie erreicht die höchsten Dichten im UG im Bereich von Sommergerstenschlägen (vgl. Karte 2 - westl. BAB 17 Geltungsbereich Liebstadt, nördlich K8758 Geltungsbereich Göppersdorf II). Zur Ermittlung der Brutrevierdichte der Feldlerche auf den unterschiedlichen landwirtschaftlichen Nutzungstypen innerhalb des Untersuchungsgebietes wurden die ermittelten Brutreviere mit diesen verschnitten. Folgende Brutrevierdichten wurden anhand der Daten ermittelt:

Grünland (knapp 38 ha): 3,0 Feldlerchen-Revierpaare/10 ha

Sommergetreide (knapp 41,5 ha): 6,8 Feldlerchen-Revierpaare/10 ha

Wintergetreide (knapp 110 ha): 3,8 Feldlerchen-Revierpaare /10 ha

Die 3 großen Sommergetreideschläge weisen deutlich höhere Nachweisdichten auf als die übrigen landwirtschaftlichen Nutzflächen des Untersuchungsgebietes. Die Höhe und Dichte von Sommergetreide entspricht den Ansprüchen der Art (KNEIS 2013, S.74) und erklärt die vergleichsweise hohe Revierdichte.

Inwieweit sich das Bauvorhaben auf die Bestandsdichte der Feldlerche im Westen des Gebietes ausgewirkt hat, kann nicht gesichert gesagt werden, allerdings wurden Ende April lediglich 2 singende Feldlerchen-Männchen im Bereich der späteren Bautrasse und des umliegenden Grünlandschlages festgestellt (vgl. Karte 2). Die Revierdichte war in diesem Grünlandbereich bereits vor dem Beginn der Bautätigkeiten gering.

Der **Neuntöter** kommt im Untersuchungsgebiet als Brutvogel ausschließlich im Geltungsbereich Göppersdorf I mit 6 Paaren vor.

Die an offene und ebene gehölzarme Landschaften gebundene, streng geschützte **Grauammer** wurde mit insgesamt 3 Brutpaaren in den Geltungsbereichen Göppersdorf I und II nachgewiesen.

Solarpark Göppersdorf I:

Im Gegensatz zu den anderen Teilflächen weist diese eine auffällig hohe Brutvogelartenzahl resultierend aus Strukturreichtum mit Feldgehölzen, dichten bis lückigen Strauchhecken, Grünlandbrache auf. Mit wenigen Ausnahmen wurden nur innerhalb dieser Fläche Vorkommen von Arten des Offen- und Halboffenlandes wie Fasan, Schwarzkehlchen, Neuntöter, Gold- und Grauammer, Dorngrasmücke, Bluthänfling nachgewiesen.

Tabelle 5: Anzahl der im Erfassungsjahr 2023 nachgewiesenen Brutreviere für jedes Teilgebiet

Deutscher Artnamen	Wissenschaftlicher Artnamen	Anzahl Brutpaare		
		Teil Liebstadt	Teil Göppersdorf I	Teil Göppersdorf II
Brutvogelarten mit artenschutzrechtlich hervorgehobener Bedeutung				
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	35	18	27
Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>		1	2
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>		6	
Schafstelze	<i>Motacilla flava</i>	1		
Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>		1	2
Häufige Brutvogelarten				
Amsel	<i>Turdus merula</i>	1	5	1
Blaumeise	<i>Parus caeruleus</i>		1	
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>		1	
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>		4	
Dorngrasmücke	<i>Sylvia communis</i>		4	
Eichelhäher	<i>Garrulus glandarius</i>		1	
Elster	<i>Pica pica</i>		1	
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>		1	
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>		1	
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>		1	
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	2	8	3
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		1	
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>		1	
Kohlmeise	<i>Parus major</i>		2	
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>		3	
Ringeltaube	<i>Columba palumbus</i>		1	1
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>		1	
Schwanzmeise	<i>Aegithalos caudatus</i>		1	
Singdrossel	<i>Turdus philomelos</i>		2	
Star	<i>Sturnus vulgaris</i>			1
Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>		2	2
Wacholderdrossel	<i>Turdus pilaris</i>		1	
Anzahl Brutreviere Gesamt		39	69	39

6. Fachliche Hinweise

Die Errichtung von Solarparks in Verbindung mit einem Schutz von Brutvogelarten ist gut vereinbar, sofern die vorkommenden Vogelarten bereits in der Planung mit ihren artspezifischen Artansprüchen Beachtung finden.

Für das vorliegende Vorhaben müssen zwingend die Artansprüche der Feldlerche Beachtung finden, da diese Art in hoher Revierdichte nachgewiesen wurde und ein Verlust von Revieren in dieser

Größenordnung für die lokale Population gefährdend sein kann. Zumal die Feldlerche für Sachsen mit einem ungünstigen Erhaltungszustand ausgewiesen wird, obwohl es sich hier um die häufigste Lerchenart handelt.

Ein sehr wichtiger Revierlimitierender Faktor ist das Meide Verhalten der Art gegenüber vertikaler Strukturen. In der Literatur wird es wie folgt beschrieben: Gemieden werden Flächen mit hoher und sehr dichter Vegetation, (STEFFENS et al. 2013, SÜDBECK et al. 2005) aber auch vertikale Strukturen wie Waldränder oder Bebauung wirken sich meist störend auf die vorsichtigen und nach freiem Horizont strebenden Feldlerchen aus. Es wurden je nach Höhe der Struktur und des Störungsgrades Abstände von 60 bis stellenweise 300 m beobachtet (GLUTZ VON BLOTZHEIM 1985, GARNIEL, A. & MIERWALD, U. 2010).

Entscheidend sind neben der Höhe der Modulreihen und Panele insbesondere die Abstände zwischen den Modulreihen. Mittlerweile gibt es bereits erste Erkenntnisse aus Monitoring-Programmen, die für die Planung herangezogen werden sollten. Im Jahr 2022 wurden bspw. neuere Erkenntnisse in einer Metakurzstudie zu Solarparks und Vögeln des Offenlands veröffentlicht (ZAPLATA & STÖFER 2022).

Natürlich benötigt die Feldlerche für die Brut nicht nur ausreichend freien Horizont, sondern auch geeignete Bedingungen des Habitats. Insbesondere zum Brutbeginn werden Bereiche mit spärlicher bzw. niedriger Vegetation bevorzugt. Brutplätze sind vor allem auf Grünland, in Ackergebieten, Hochmooren, Sukzessionsflächen im frühen Stadium, Heideflächen, Magerrasen, feuchten Dünentälern und großen Waldlichtungen zu finden. Die Feldlerche baut sich eine etwa 7 cm tiefe Mulde im Boden und kleidet diese meist mit wenigen Grashalmen aus. Auf hartem Boden liegt das Nest stellenweise sogar direkt auf dem Untergrund auf. (GLUTZ VON BLOTZHEIM 1985)

In diesem Zusammenhang wäre ein vermehrter Anbau von Gerste, insbesondere Sommergerste, im Umfeld des Solarparks und die Anlage von extensiv genutzten Grünlandflächen mit entsprechender Pflege (Mahd möglichst erst ab 15.8., Schnitthöhen von mindestens 10 cm, Abtransport des Schnittgutes, kein Einsatz von Düngern oder Pflanzenschutzmitteln) innerhalb des Parks empfehlenswert.

Da es keine pauschalisierte Lösung für Solarparks gibt, sollte im Vorfeld eine Gestaltungsplanung zwischen Bauherrn, Planer und Artexperten erfolgen, die sowohl innere als auch randliche Strukturierungen vorsieht. Eine ausschließliche Aufwertung der Randbereiche ist nicht zu empfehlen, da das Artenspektrum lokal sehr gebunden wird und der Konkurrenzdruck steigt (TRÖLTZSCH & NEULING (2013)). TRÖLTZSCH & NEULING (2013) geben in Hinblick auf Brutvogelvorkommen folgende Handlungsempfehlung bei der Parkplanung, die mit Sicherheit auch anderen Artengruppen zugutekommt:

- Gestaltung der Ränder und Wege innerhalb der Anlage (Pflanzungen, Einbringen größerer Holzschnitt-, Stein- und Sandhaufen);
- Einplanen von modulfreien Flächen innerhalb der Solarparks als Trittsteinbiotope, alternativ: einplanen größerer Modulabstände innerhalb der Anlagen;
- Schaffung von Rohbodenflächen bei Vorkommen spezieller Arten (z.B. Brachpieper, Flussregenpfeifer);

- motorisierte Mahd oder Beweidung mit angemessener Anzahl an Weidetieren als Möglichkeit der Vegetationsentnahme zum Nährstoffentzug; dabei bedenken: Zeitpunkt der motorisierten Mahd einmal jährlich, frühestens Anfang Juli),
- Durchführung der Mahd auf Teilflächen mit zeitlicher Staffelung, keine Komplettmahd, sondern Erhaltung bestimmter Vegetationsstrukturen im jährlichen Wechsel (Förderung von Hochstaudenfluren, Teilerhalt abgeblühter Stauden).
- Erhaltung der Nester auf den Modulträgern in der Brutzeit oder Erhöhung des Angebots an Nisthilfen (kleine Tonschalen o. ä.) unter den Modulen;
- Gestaltung der Dächer der Trafostationen (Bepflanzung mit Staudenvegetation der Bedeckung mit Kies). Auch sind Nisthilfen an den Wänden der Trafostationen denkbar.

7. Quellenverzeichnis

7.1. Literatur

GARNIEL, A. & MIERWALD, U. (2010): Arbeitshilfe Vögel und Straßenverkehr. Ergebnis des Forschungs- und Entwicklungsvorhabens FE 02.286/2007/LRB „Entwicklung eines Handlungsleitfadens für Vermeidung und Kompensation verkehrsbedingter Wirkungen auf die Avifauna“. Erstellt im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung.

GLUTZ VON BLOTZHEIM (1985): DIE FELDLERCHE. IN: HANDBUCH DER VÖGEL MITTELEuropas. BAND 10/1 S. 232 FF.

KNEIS, P. (2013): Streuobst, Flurwege, Feldraine – Lebensadern zwischen Dorf und Flur. – In: Museum der Westlausitz (Hrsg.): Offenland – Sachsens Vogelwelt und Landwirtschaft, Begleitband zur Sonderausstellung: 82-105.

PLANUNGSBÜRO BOTHE & LANDSCHAFTSARCHITEKTUR-BÜRO GROHMANN (2023): VORHABENBEZOGENER BEBAUUNGSPLAN „SOLARPARK LIEBSTADT“ – BEGRÜNDUNG/ERLÄUTERUNG ZUR GRÜNORDNUNG. – VORENTWURF. ERSTELLT IM AUFTRAG DER BÜRGER-SOLAR OSTERZGEBIRGE GMBH. STAND: 20.01.2023.

SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (SMUL) (2023b): Tabelle - In Sachsen auftretende Vogelarten, Version 2.0 (Stand: 28.02.2023).

STEFFENS, R., NACHTIGALL, W., RAU, W., TRAPP, H., ULBRICHT, J. (2013): Brutvögel in Sachsen. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden. 656 Seiten.

SÜDBECK, P., ANDRETTKE, A., FISCHER S., GEDEON, K., SCHIKORE, T., SCHRÖDER, K., SUDFELDT, C. (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands. Radolfzell.

TRÖLTZSCH, P. & NEULING, E. (2013): Die Brutvögel großflächiger Photovoltaikanlagen in Brandenburg. Vogelwelt 134, Seiten 155 bis 179.

ZAPLATA, M. & STÖFER, M. (2022): Metakurzstudie zu Solarparks und Vögeln des Offenlands. Eine Studie erstellt im Auftrag des NABU. Stand: 18.03.2022. Eingesehen am 22.10.2022 unter: <https://www.nabu.de/umwelt-und-ressourcen/energie/erneuerbare-energien-energiewende/solarenergie/32920.html>

7.2. Quellen Datenrecherche

SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (LfULG) 2022: Übergabe von Artdaten aus der Zentralen Artdatenbank am 29.11.2022.

LANDRATSAMT (LRA) SÄCHSISCHE SCHWEIZ-OSTERZGEBIRGE (2022): Übergabe von Artdaten am 29.11.2022.

7.3. Rote Listen

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (LFULG) (Hrsg.) (2015): Rote Liste der Wirbeltiere Sachsens.

NATIONALES GREMIUM ROTE LISTE VÖGEL (2020): Rote Liste der Brutvögel Deutschlands. Berichte zum Vogelschutz 57 (2020): 13—112

HÜPPOP, O., BAUER, H.-G., HAUPT, H., RYSLAVY, T., SÜDBECK, P. & J. WAHL (2013): Rote Liste wandernder Vogelarten Deutschlands, 1. Fassung, 31. Dezember 2012. Berichte zum Vogelschutz 49/50: 23-83.

7.4. Gesetze, Verordnungen, Sonstige

GESETZ ÜBER NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPFLEGE (BNATSCHG) vom 29.07.2009 (BGBl. I S. 2542) in Kraft seit 01.03.2010., Zuletzt geändert durch Art. 5 G v. 25.02.2021 (BGBl. I S. 306).

EG-Vogelschutzrichtlinie – Richtlinie 2009/147/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten; Kodifizierte Fassung (ABl. L 20 vom 26.1.2010, S. 7) vom 15.02.2010. (zitiert: EU VS-RL)

8. Anhang

8.1. Gesamte Ergebnistabelle zur Datenrecherche

Tabelle 6: Gesamtliste zur Datenrecherche für die Artengruppe der Vögel (Quelle: LRA SÄCHSISCHE SCHWEIZ-OSTERZGEBIRGE 2022 und LfULG 2022)

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Aaskrähe	Corvus corone	*			§	1998	A-Status	Stufa Radebeul
Amsel	Turdus merula	*	*		§	2015	A-Status, C12, k. A.	LfULG_Online-Eingabe, Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Bachstelze	Motacilla alba	*	*		§	2021	A1, A-Status, C12, C13, C14	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Bastardkrähe	Corvus corone corone x Corvus corone cornix				§	2007	C13	V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Baumfalke	Falco subbuteo	3	3		§§	2004	A1	V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005
Baumpieper	Anthus trivialis	3	V		§	2020	A1, A2, A-Status, B4, B5, C12	Stufa Radebeul, UNB Sächsische Schweiz - Osterzgebirge, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Bekassine	Gallinago gallinago	1	1		§§	2021	A1, A-Status, E99	B.2 Gebietsbetreuung SOE, LfULG_NE-2014-B.2_Wiesenbrüter, Stufa Radebeul, Wiesenbrüterprojekt ERZ+PIR
Bergfink	Fringilla montifringilla	nb	R		§	1998	A-Status	Stufa Radebeul
Birkenzeisig	Carduelis flammea	*	*		§	1995	A-Status, B5	Stufa Radebeul, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten
Blässhuhn	Fulica atra	*	*		§	2016	A-Status, C12, C12a, C13	FFH-Betreuer Osterzgebirge, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Blauehlchen	Luscinia svecica	R	*	I	§§	1969	A-Status	Stufa Radebeul
Blaumeise	Parus caeruleus	*	*		§	2021	A-Status, C13, C15, C16	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Bluthänfling	Carduelis cannabina	V	3		§	1998	A-Status, B4, C13, C15	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Braunkehlchen	Saxicola rubetra	2	2		§	2021	A1, A2, A-Status, B4, B6, B7, C10, C12, C14, C14b, C-Status, k. A.	B.2 Gebietsbetreuung SOE, LfULG_NE-2014-B.2_Wiesenbrüter, RP DD Umweltfachbereich Radebeul, Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, Wiesenbrüterprojekt ERZ+PIR
Bruchwasserläufer	Tringa glareola		1	I	§§	2020	A-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Stufa Radebeul
Buchfink	Fringilla coelebs	*	*		§	2015	A-Status, C11, C15, k. A.	LfULG_Online-Eingabe, Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Buntspecht	Dendrocopos major	*	*		§	2021	A1, A2, A-Status, C11, C13, C14, C16, k. A.	Biokart - Gutachten Hochwasserrückhaltebecken Niederseidewitz, Blischke_Zufallsbeobachtungen Vögel_ab 2005, Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Private Datenerhebungen, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Dohle	Coloeus monedula	3	*		§	1998	A-Status, B7	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten
Dorngrasmücke	Sylvia communis	V	*		§	1998	A-Status, B4, C12, C14	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Drosselrohrsänger	Acrocephalus arundinaceus	*	*		§§	2020	A2, B3	B.2 Gebietsbetreuung SOE, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Eichelhäher	Garrulus glandarius	*	*		§	2014	A-Status, B4, C10, C11, C12, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Eisvogel	Alcedo atthis	3	*	I	§§	2020	A1, A-Status, B4, C11, C12, C13, C14b, C16, C-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, LfULG_Online-Eingabe, Natura 2000-Gebietsbetreuung 2, RP DD Umweltfachbereich Radebeul, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten, V022_Z_LfULG-VSW_Zusatzangaben aus SPA-Monitoring

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Elster	<i>Pica pica</i>	*	*		§	1998	A-Status, C11, C13, C16	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Erlenzeisig	<i>Carduelis spinus</i>	*	*		§	2014	A-Status, B3, B4, B7, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	nb	nb		§	1996	C12	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten
Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	V	3		§	2021	A1, A2, A-Status, B7, C10, C15	Biokart - Gutachten Hochwasserrückhaltebecken Niederseidewitz, LfULG_Online-Eingabe, Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Feldschwirl	<i>Locustella naevia</i>	*	2		§	1998	B4	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten
Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	*	V		§	1998	A-Status, C11, C13, C14	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Fichtenkreuzschnabel	<i>Loxia curvirostra</i>	*	*		§	1998	A-Status	Stufa Radebeul
Fischadler	<i>Pandion haliaetus</i>	R	3	I	§§	1986	A-Status	Stufa Radebeul
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	V	*		§	1998	B4, C13, C14	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Flussregenpfeifer	<i>Charadrius dubius</i>	*	V		§§	2010	A-Status, B5, C10, C12	Stufa Radebeul, UNB Sächsische Schweiz - Osterzgebirge, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdate, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>	2	2		§§	1971	A-Status	Stufa Radebeul
Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>	*	*		§	2020	A2, B4	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>	V	*		§	2020	A2, A-Status, C11, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Gartenrotschwanz	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3	*		§	1998	A-Status, C11, C12, C14	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>	*	*		§	2014	A-Status, C12, C13, C16, k. A.	Private Datenerhebungen, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS- RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Gelbspötter	Hippolais icterina	V	*		§	1998	B4, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Gimpel	Pyrrhula pyrrhula	*	*		§	1998	A-Status, B3, B4	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Girlitz	Serinus serinus	*	*		§	1998	A-Status, C11, C13, C15	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Goldammer	Emberiza citrinella	*	*		§	2021	A2, A-Status, B6, C11, C13	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Graumammer	Emberiza calandra	V	V		§§	2021	A1, A-Status, B4	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V022_3_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Vollständige Gebietserfassung_alle SPA-Arten_ab 2011, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Graureiher	Ardea cinerea	*	*		§	2021	A1, A-Status	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Grauschnäpper	Muscicapa striata	*	V		§	2009	A-Status, B7, C12, C13	Biokart - Gutachten Hochwasserrückhaltebecken Niederseidewitz, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Grauspecht	Picus canus	*	2	I	§§	2020	A1, A2, B3, B4, B5, B6, B7, B-Status, C11, C13, C-Status	FFH-Betreuer Osterzgebirge, Stufa Radebeul, V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdate, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V022_2_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Grundmonitoring_ausgewählte SPA-Arten_ab 2010, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Grünfink	Carduelis chloris	*	*		§	1998	A-Status, C12, C13, C15	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Grünspecht	Picus viridis	*	*		§§	2021	A2, B3, B4, B7, C13	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Habicht	Accipiter gentilis	*	*		§§	1996, 2007	A1, B7, C12	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten

Deutscher Artnamen	Wissenschaftlicher Artnamen	RL SN	RL D	VS- RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	1	1		§§	1998		Stufa Radebeul
Haubenmeise	<i>Parus cristatus</i>	*	*		§	1996, 2007	B4, C11, C15	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	*	*		§	1998	A-Status, B6, C12	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Hausperling	<i>Passer domesticus</i>	V	*		§	1996, 2007	C12, C13, C14, C16	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	*	*		§	1998	B4, C11, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	3	V	I	§§	1993	A1, A-Status, B3	Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>	*	*		§	2008	C12, C-Status	Gebietsbetreuung UNB Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>	*	*		§	2020	A2, A-Status, B7, C13	Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Kernbeißer	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	*	*		§	2014	A-Status, C12, C14, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Kiebitz	<i>Vanellus vanellus</i>	1	2		§§	2019	A1, A-Status, B7, C12, C16	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	V	*		§	1998	A-Status, B4, C13, C14	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>	*	*		§	2014	C11, C12, C13, C16, k. A.	Private Datenerhebungen, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>	*	3		§	2020	A2, B4, C11, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Knäkente	<i>Anas querquedula</i>	1	1		§§	1976	A-Status	Stufa Radebeul

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Kohlmeise	Parus major	*	*		§	1998	A-Status, C12, C13, C16	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Kolkrabe	Corvus corax	*	*		§	2020	A2, A-Status, B4, B-Status, C12	LfULG_Online-Eingabe, Natura 2000-Gebietsbetreuung 2, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Kranich	Grus grus	*	*	I	§§	2020	B3	Stufa Radebeul, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten, V022_X_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_ab 2007_außerhalb SPA
Krickente	Anas crecca	1	3		§	1997	A-Status	Stufa Radebeul
Kuckuck	Cuculus canorus	3	3		§	1998	A2, A-Status, B3, B4	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Lachmöwe	Larus ridibundus	V	*		§	1996		V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten
Löffelente	Anas clypeata	1	3		§	2020	A-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Stufa Radebeul
Mauersegler	Apus apus	*	*		§	1998	A-Status, B6, C12, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Mäusebussard	Buteo buteo	*	*		§§	2021	A1, A-Status, B3, C11, C11a, C16	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Mehlschwalbe	Delichon urbicum	3	3		§	2021	A1, A-Status, C11, C11a, C12	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Misteldrossel	Turdus viscivorus	*	*		§	2020	A2, B4, B7, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Mittelspecht	Dendrocopos medius	V	*	I	§§	2020	A1, A2, B3, B4, B-Status, C13b, C-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Biokart - Gutachten Hochwasserrückhaltebecken Niederseidewitz, Stufa Radebeul, V022_3_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Vollständige Gebietserfassung_alle SPA-Arten_ab 2011, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten, V022_Z_LfULG-VSW_Zusatzangaben aus SPA-Monitoring
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	*	*		§	2021	B3, C12, C13, C14	LfULG_Online-Eingabe, Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Nachtigall	Luscinia megarhynchos	*	*		§	1998		Stufa Radebeul

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Nebelkrähe	Corvus corone cornix	*	*		§	1996, 2007	C13	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Neuntöter	Lanius collurio	*	*	I	§	2021	A1, A-Status, B3, B4, B5, B7, C10, C12, C13, C13a, C13b, C14, C14b, C-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Biokart - Gutachten Hochwasserrückhaltebecken Niederseidewitz, FFH-Betreuer Osterzgebirge, Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, RP DD Umweltfachbereich Radebeul, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, UNB Sächsische Schweiz - Osterzgebirge, V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V021c_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2009_außerhalb SPA, V022_3_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Vollständige Gebietserfassung_alle SPA-Arten_ab 2011, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten, V022_Z_LfULG-VSW_Zusatzangaben aus SPA-Monitoring
Pirol	Oriolus oriolus	V	V		§	2020	A2, A-Status, B4, B7	FFH-Betreuer Osterzgebirge, Stufa Radebeul, UNB Sächsische Schweiz - Osterzgebirge, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Rabenkrähe	Corvus corone corone	*	*		§	1996, 2007	C11, C12, C13	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Raubwürger	Lanius excubitor	2	1		§§	1998	A1	Stufa Radebeul, V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005
Rauchschwalbe	Hirundo rustica	3	V		§	2021	A-Status, C11, C12, C13, C16	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Raufußbussard	Buteo lagopus				§§	1974	A-Status	Stufa Radebeul
Reiherente	Aythya fuligula	*	*		§	1996, 2007	B3, C12	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Ringeltaube	Columba palumbus	*	*		§	2020	A2, A-Status, C11, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Rohrhammer	Emberiza schoeniclus	*	*		§	2020	A2, A-Status, B4, C12, C-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, Stufa Radebeul, UNB Sächsische Schweiz - Osterzgebirge, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, Wiesenbrüterprojekt
Rohrweihe	Circus aeruginosus	*	*	I	§§	2020	A1, A-Status, B7	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Rotdrossel	Turdus iliacus	nb	R		§	1996, 2007		V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Rotkehlchen	Erithacus rubecula	*	*		§	2014	C11, C12, C13, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Rotmilan	Milvus milvus	*	*	I	§§	2021	A1, A-Status, B3, B4, B5, B7, C11, C11a, C12, C13, C13b, C16, C-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, Gebietsbetreuung UNB Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, RP DD Umweltfachbereich Radebeul, Stufa Radebeul, UNB Sächsische Schweiz - Osterzgebirge, V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V022_3_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Vollständige Gebietserfassung_alle SPA-Arten_ab 2011, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten, V022_Z_LfULG-VSW_Zusatzangaben aus SPA-Monitoring
Saatkrähe	Corvus frugilegus	2	*		§	1997	A-Status	Stufa Radebeul
Schafstelze	Motacilla flava	V	*		§	1998	A2, A-Status	Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung
Schlagschwirl	Locustella fluviatilis	*	*		§	2007	B4	V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Schleiereule	Tyto alba	2	*		§§	1998	A-Status	Stufa Radebeul
Schwanzmeise	Aegithalos caudatus	*	*		§	1998	A-Status, B6, B7, C13, C16	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Schwarzkehlchen	Saxicola rubicola	*	*		§	2020	B3, B7, C12	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Streudaten
Schwarzmilan	Milvus migrans	*	*	I	§§	2020	A1, B3, B4, B7, C13b, C16	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021c_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2009_außerhalb SPA, V022_3_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Vollständige Gebietserfassung_alle SPA-Arten_ab 2011, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Schwarzspecht	Dryocopus martius	*	*	I	§§	2020	A1, A2, B4, B5, B6, B7, B-Status, C12, C13, C13b,	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, Natura 2000-Gebietsbetreuung 2, Stufa Radebeul, V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis

Deutscher Artnamen	Wissenschaftlicher Artnamen	RL SN	RL D	VS- RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
							C14b, C16, C- Status	2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V022_2_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Grundmonitoring_ausgewählte SPA- Arten_ab 2010, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Schwarzstorch	Ciconia nigra	V	*	I	§§	2019	A1, A-Status, B3, B9, C12, C14, C16, fraglich	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, Natura 2000- Gebietsbetreuung 2, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, V006_LfULG-VSW_Datenrecherche SPA 2005, V006n_VSW_SPA_Datenrecherche_2005, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG- VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V022_E_LfULG-VSW_SPA- Monitoring_Einzeldaten, V023_VSW_Artbetreuung Schwarzstorch (Dresden)_ab 2015, Zufallsbeobachtung
Seeadler	Haliaeetus albicilla	V	*	I	§§	2020	B3, B4, B6, B9	LTV_Zufallsbeobachtung, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Sibirischer Tannenhäher	Nucifraga caryocatactes macrorhynchos				§	1998	A-Status	Stufa Radebeul
Singdrossel	Turdus philomelos	*	*		§	2014	A-Status, C12, C16, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapilla	*	*		§	1998	B4, B7	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Sperber	Accipiter nisus	*	*		§§	2020	A-Status, B4, B7, C-Status	Natura 2000-Gebietsbetreuung 2, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG- VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Sperbergrasmücke	Sylvia nisoria	V	1	I	§§	2006	B7, C10, C14	V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG- VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010, V021c_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004- 2009_außerhalb SPA
Sperlingskauz	Glaucidium passerinum	*	*	I	§§	1996, 2007	C16	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Star	Sturnus vulgaris	*	3		§	1998	A-Status, C12, C14, C16	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe	1	1		§	1998	A-Status, B5	Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten
Stieglitz	Carduelis carduelis	*	*		§	2021	A-Status, C11, C12, C13, C14	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Stockente	Anas platyrhynchos	*	*		§	1998	A-Status, C11, C12	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Straßentaube	Columba livia f. domestica	nb	nb		§	1996, 2007	A1, C13, C16	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Sumpfmiese	Parus palustris	*	*		§	2014	B4, C10, C11, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris	*	*		§	1998	A-Status, B4, B6, C10	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Tafelente	Aythya ferina	3	V		§	1975	A-Status	Stufa Radebeul
Tannenhäher	Nucifraga caryocatactes	*	*		§	2009	A1	Managementplan SCI 182 "Gottliebatal", V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Tannenmeise	Parus ater	*	*		§	2020	A2, B7, C12, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Teichralle	Gallinula chloropus	V	V		§§	2008	A1, A-Status, C12, C12a	FFH-Betreuer Osterzgebirge, Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010
Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus	*	*		§	1972	A-Status, B4, C11	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	V	3		§	1998	C11, C13, C14	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Türkentaube	Streptopelia decaocto	*	*		§	1996, 2007	C11, C12, C13	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Turmfalke	Falco tinnunculus	*	*		§§	2021	A-Status, B3, C12, C14, C16, C-Status	Gebietsbetreuung UNB Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Turteltaube	Streptopelia turtur	3	2		§§	1998	A-Status, B3, B4, C11	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Uferschwalbe	Riparia riparia	*	*		§§	1998	A-Status	Stufa Radebeul
Uhu	Bubo bubo	V	*	I	§§	1999	A-Status, C16	Stufa Radebeul, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Wacholderdrossel	Turdus pilaris	*	*		§	2020	A2, A-Status, C11, C12	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Wachtel	Coturnix coturnix	*	V		§	2020	A2, A-Status, B4	B.2 Gebietsbetreuung SOE, Biokart - Gutachten Hochwasserrückhaltebecken Niederseidewitz, RP DD Umweltfachbereich Radebeul, RP DD Umweltfachbereich Radebeul - Biotoptypenkartierung, Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021c_LfULG- VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2009_außerhalb SPA
Wachtelkönig	Crex crex	2	1	I	§§	2021	A2, A-Status, B4	FFH-Betreuer Osterzgebirge, LfULG_NE-2014-B.2_Wiesenbrüter, Stufa Radebeul, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_2_LfULG- VSW_SPA-Monitoring_Grundmonitoring_ausgewählte SPA-Arten_ab 2010
Waldbaumläufer	Certhia familiaris	*	*		§	2020	A2, B4, C10, C11	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Waldkauz	Strix aluco	*	*		§§	1998	A-Status, B7, C12, C13, C16	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Waldlaubsänger	Phylloscopus sibilatrix	V	*		§	2020	A2, B4, C14	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Waldohreule	Asio otus	*	*		§§	1974	A1, A2, A-Status	Stufa Radebeul, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Waldwasserläufer	Tringa ochropus	R	*		§§	2020	C12	B.2 Gebietsbetreuung SOE
Wasseramsel	Cinclus cinclus	V	*		§	2016	A-Status, B4, B-Status, C11, C13, C16, C-Status, k. A.	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, Freilandforschung, Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2P_Brutvogelkartierung 1993 bis 1996 Punktdaten, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Wasserralle	Rallus aquaticus	V	V		§	2020	A1, B4	V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten, V022_Z_LfULG- VSW_Zusatzangaben aus SPA-Monitoring

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RL SN	RL D	VS-RL	BNat SchG	Letzter Fund Jahr	Reproduktion	Herkunft
Weidenmeise	Parus montanus	*	*		§	1998	B4, B7, C12, C13	Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Weißstorch	Ciconia ciconia	V	V	I	§§	2021	A-Status	Ornitho.de: MultiBaseCS-Importschnittstelle, Stufa Radebeul
Wendehals	Jynx torquilla	3	3		§§	2020	A1, A2, A-Status, B4	Stufa Radebeul, V022_3_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Vollständige Gebietserfassung_alle SPA-Arten_ab 2011, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten, V022_Z_LfULG-VSW_Zusatzangaben aus SPA-Monitoring
Wespenbussard	Pernis apivorus	V	V	I	§§	2006	A1, A-Status, B7, C10, C12, C16	FFH-Betreuer Osterzgebirge, Stufa Radebeul, V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010
Wiedehopf	Upupa epops	2	3		§§	1996	A1	V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten
Wiesenpieper	Anthus pratensis	2	2		§	2021	A1, A2, A-Status, B3, B4, B7, B-Status, C12, C14, C-Status	B.2 Gebietsbetreuung SOE, FFH-Betreuer Osterzgebirge, LfULG_NE-2014-B.2_Wiesenbrüter, Stufa Radebeul, V001_Biotopverbundplanung, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Wintergoldhähnchen	Regulus regulus	V	*		§	2014	A-Status, B4, B7, k. A.	Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	*	*		§	2020	C11, C13, C15, k. A.	LfULG_Online-Eingabe, Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten
Zilpzalp	Phylloscopus collybita	*	*		§	2020	A2, A-Status, B4, C10, C11, k. A.	LfULG_Online-Eingabe, Private Datenerhebungen, Stufa Radebeul, V019_2R_LfUG: Dresden: Brutvogelkartierung 1993-1996 Rasterdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V022_E_LfULG-VSW_SPA-Monitoring_Einzeldaten
Zwergschnäpper	Ficedula parva	R	V	I	§§	2006	A2	V019_3Pa_VSW_Brutvogelkartierung 2004 bis 2007_Punktdaten, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten, V021a_LfULG-VSW_SPA-Ersterfassung_2004-2010
Zwergtaucher	Tachybaptus ruficollis	V	*		§	1974	A-Status	Stufa Radebeul, V019_3R_VSW_Brutvogelkartierung_2004 bis 2007_Rasterdaten

- 8.2. Karte 1 – Ergebnis der Brutvogelerfassung**
- 8.3. Karte 2 – Angabe zu landwirtschaftlichen Nutzflächen mit Darstellung der ermittelten Feldlerchenbrutreviere**

Nachgewiesene Brutplätze bzw. -reviere
(*: hervorgehobene artenschutzrechtliche Bedeutung)

A	Amsel	Kl	Kleiber
Bm	Blaumeise	K	Kohlmeise
Hä	Bluthänfling	Mg	Mönchsgrasmücke
B	Buchfink	Nt	Neuntöter*
Dg	Dorngrasmücke	Rt	Ringeltaube
Ei	Eichelhäher	R	Rotkehlchen
E	Elster	St	Schafstelze*
Fa	Fasan	Sm	Schwanzmeise
Fl	Feldlerche*	Swk	Schwarzkehlchen*
Fe	Feldsperling	Sd	Singdrossel
Gg	Gartengrasmücke	S	Star
G	Goldammer	Sti	Stieglitz
Ga	Grauhammer*	Wd	Wacholderdrossel
Kb	Kernbeißer		

Grundlagen

- Solarpark Teil Liebstadt
- Solarpark Teil Liebstadt, Herbergen
- Solarpark Teil Göppersdorf 1/Bahretal
- Solarpark Teil Göppersdorf 2



Auftragnehmer:

Landschaftsökologie Moritz

Büro für Artenschutz und Naturschutz,
Landschaftsplanung, Datenbanken,
GIS, Kartierungen und Bioakustik
Brösgen 8, 01731 Kreischa
Tel.: 035206 - 39 41 22
Mobil: 0162 - 45 97 485
E-Mail: info@landschaftsoekologie-moritz.de
Web: www.landschaftsoekologie-moritz.de

Auftraggeber:

Landschaftsarchitektur-Büro Grohmann
Wasastraße 8
01219 Dresden



Vergrößerte Darstellung des Kartenausschnittes

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Ermittelte Brutreviere Feldlerche

- Brutrevier Feldlerche

Landwirtschaftliche Nutzung 2023

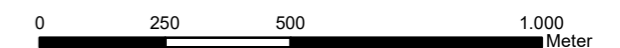
- Grünland
- Sommergetreide
- Wintergetreide

Sonderereignis

- Baustelle - Trasse für Leitungsbau

Grundlagen

- Geltungsbereich B-Plan Liebstadt
- Geltungsbereich B-Plan Göppersdorf 2
- Geltungsbereich B-Plan Göppersdorf 1



Auftragnehmer:
Landschaftsökologie Moritz
Büro für Artenschutz und Naturschutz,
Landschaftsplanung, Datenbanken,
GIS, Kartierungen und Bioakustik
Brösgen 8, 01731 Kreischa
Tel.: 035206 - 39 41 22
Mobil: 0162 - 45 97 485
E-Mail: info@landschaftsoekologie-moritz.de
Web: www.landschaftsoekologie-moritz.de

Auftraggeber:
Landschaftsarchitektur-Büro Grohmann
Wasstraße 8
01219 Dresden

