

Kartengrundlage: Digitale Orthophotos (DOP20)
© GeoBasis-DE / LGLN 2024

LEGENDE

Biotoptyp nach v. DRACHENFELS (NLWKN 2021)

WÄLDER

WKF	Kiefernforst armer, feuchter Sandböden (untergeordnet Rotfichte, Douglasie, Erle)
WZK	Kiefernforst (überwiegend Reinbestand)

GEBÜSCHE und GEHÖLZBESTÄNDE

HFM	Strauch-Baumhecke aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
HN	Feldgehölz aus überwiegend einheimischen Gehölzarten
HBE	Einzelbaum/Baumgruppe
	Sonstiger Einzelbaum - Laubbaum < 30 cm BHD
	Wertvoller Einzelbaum - Laubbaum > 30 cm BHD

GEWÄSSER

	Gewässer 3. Ordnung im Plangebiet
FGR	Nährstoffreicher Graben

NASSE BIS FEUCHTE STAUDEN- UND RUDERALFLUREN

UHM	Halbruderale Gras-Staudenflur mittlerer Standort
UHF	Halbruderale Gras-Staudenflur feuchter Standort
URF	Ruderalflur frischer bis feuchter Standort

ACKER

AS	Sandacker (auf feuchtem Gleyboden)
AM	Mooracker

VERKEHRSFLÄCHEN

OVS	Straße, versiegelt (asphaltiert)
OVW	Weg, unversiegelt (geschottert, tlw. grasbewachsen)

SONSTIGES

	Grenze des Plangebietes
	Grenze des Untersuchungsgebietes (50 m Abstand zum Plangebiet)

LISTE DER GEHÖLZARTEN

(Hauptbaumarten i.V.m. Biotopcode dargestellt)

Ah	Ahorn (Acer platanoides, pseudoplatanus, campestre)
Bi	Birke (Betula pendula, Betula pubescens)
Dg	Douglasie (Pseudotsuga menziesii)
Eb	Eberesche (Sorbus aucuparia)
Ei	Stieleiche (Quercus robur)
Er	Schwarzerle (Alnus glutinosa)
Es	Esche (Fraxinus excelsior)
Hb	Hainbuche (Carpinus betulus)
Fi	Fichte (Picea abies)
Ki	Kiefer (Pinus sylvestris, nigra)
Lä	Lärche (Larix decidua)
Li	Linde (Tilia cordata, platyphyllos, x vulgaris)
Pa	Pappel (Populus x hybrida, tremula)
Ts	Spätblühende Traubenkirsche (Prunus serotina)
Ul	Ulme (Ulmus glabra, laevis)
We	Weide (Salix caprea, cinerea, aurita)
VK	Vogelkirsche (Prunus avium)

Gemeinde Winsen (Aller)

OT Bannetze - Landkreis Celle

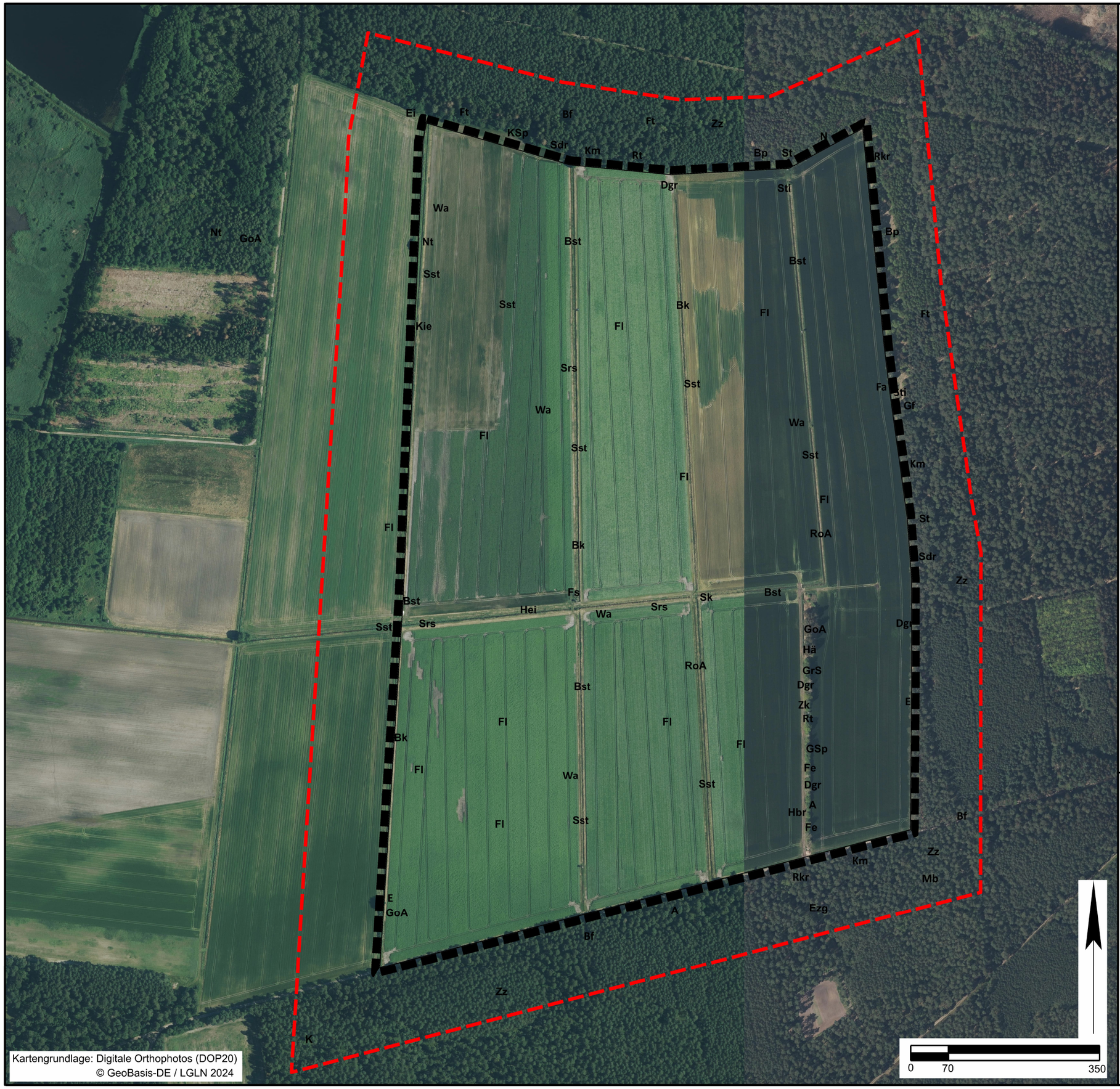
Vorhabenbezogener Bebauungsplan Bannetze Nr. 6 "Solarfeld"

Umweltbericht
Anhang 1: Biotoptypenkartierung

infraplan
Gesellschaft für Infrastrukturplanungen mbH
Südwall 32, 29221 Celle
Telefon (05141) 991 69 30
E-Mail: info@infraplan.de

Stand: 24.11.2025

Maßstab 1 : 5.000 (in DIN A3)



Kartengrundlage: Digitale Orthophotos (DOP20)
© GeoBasis-DE / LGLN 2024

LEGENDE

Bestand an Brutvogelrevieren (Brutnachweis + Brutverdacht)

Symbol	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	RLN	RL-To	RL-D	Schutz	Anh.1
A	Amsel	Turdus merula	+	+	+	§	
Bst	Bachstelze	Motacilla alba	+	+	+	§	
Bp	Baumpieper	Anthus trivialis	V	V	V	§	
Bk	Braunkehlchen	Saxicola rubetra	2	2	2	§§	
Bf	Buchfink	Fringilla coelebs	+	+	+	§	
Dgr	Dorngrasmücke	Sylvia communis	+	+	+	§	
Ei	Eichelhäher	Garrulus glandarius	+	+	+	§	
E	Elster	Pica pica	+	+	+	§	
Ezg	Erlenzeisig	Spinus spinus	+	+	+	§	
Fa	Jagdfasan	Phasianus colchicus	+	+	+	§	
Fe	Feldsperling	Passer montanus	V	V	V	§	
Fl	Feldlerche	Alauda arvensis	3	3	3	§	
Ft	Fitis	Phylloscopus trochilus	+	+	+	§	
Fs	Feldschwirl	Locustella naevia	3	3	2	§	
Gf	Grünfink	Carduelis spinus	+	+	+	§	
GoA	Goldammer	Emberiza citrinella	V	V	+	§	
GrS	Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus	3	3	+	§	
GSp	Gelbspötter	Hippolais icterina	V	V	V	§	
Hä	Bluthänfling	Carduelis cannabina	3	3	3	§	
Hbr	Heckenbraunelle	Prunella modularis	+	+	+	§	
Hei	Heidelerche	Lullula arborea	V	V	V	§	
Kie	Kiebitz	Vanellus vanellus	3	3	2	§§	
KSp	Kleinspecht	Dryobates minor	V	V	V	§	
Km	Kohlmeise	Parus major	+	+	+	§	
K	Kolkrabe	Corax corax	+	+	+	§	
Mb	Mäusebussard	Buteo buteo	+	+	+	§§	
N	Nachtigall	Luscinia megarhynchos	V	V	+	§	
Nt	Neuntöter	Lanius collurio	3	3	+	§§	Anh.1
Rkr	Rabenkrähe	Corvus corone corone	+	+	+	§	
Rt	Ringeltaube	Columba palumbus	+	+	+	§	
RoA	Rohrammer	Emberiza schoeniclus	+	+	+	§	
Sk	Schwarzkehlchen	Saxicola rubicola	+	+	+	§	
Sdr	Singdrossel	Turdus philomelos	+	+	+	§	
Sst	Schafstelze	Motacilla flava	+	+	+	§	
St	Star	Sturnus vulgaris	3	3	3	§	
Srs	Schilfrohrsänger	Acrocephalus schoenobaenus	+	V	+	§	
Sti	Stieglitz	Carduelis carduelis	V	V	V	§	
Wa	Wachtel	Coturnix coturnix	V	V	V	§§	
Zk	Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	+	+	+	§	
Zz	Zilpzalp	Phylloscopus collybita	+	+	+	§	

Erläuterungen:

Gefährdungskategorien nach Roten Listen
- RLN: Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Brutvogelarten (Krüger & Nipkow, 2015)
- RL-To: Regionalisierte Einstufung im niedersächsischen Tiefland-Ost (Krüger & Nipkow, 2015)
- RL-D: Rote Liste der Brutvögel Deutschlands (Ryslavi et al., 2020)
- Gefährdungsgrad: 1 = "vom Erlöschen bedroht"; 2 = "stark gefährdet"; 3 = "gefährdet", V = "Art der Vorwarnliste"; R = Art mit geografischer Restriktion; + = keine Gefährdung

Schutzkategorien
- b = besonders geschützte Art bzw.
- s = streng geschützte Art nach BNatSchG / BArtSchV
- EG VO = Greifvögel und Eulen Schutz nach EG-VO 338/97 (Auflagen zu Jagd- und Handelsverboten)
- Anh. I = Art des Anhang I der europäischen Vogelschutzrichtlinie; Arten, für die gemäß Art. 4 der RL 2009/147/EG besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden sind

SONSTIGES

Grenze des Plangebietes

Grenze des Untersuchungsgebietes (100 m Abstand zum Plangebiet)

Gemeinde Winsen (Aller)

OT Bannetze - Landkreis Celle

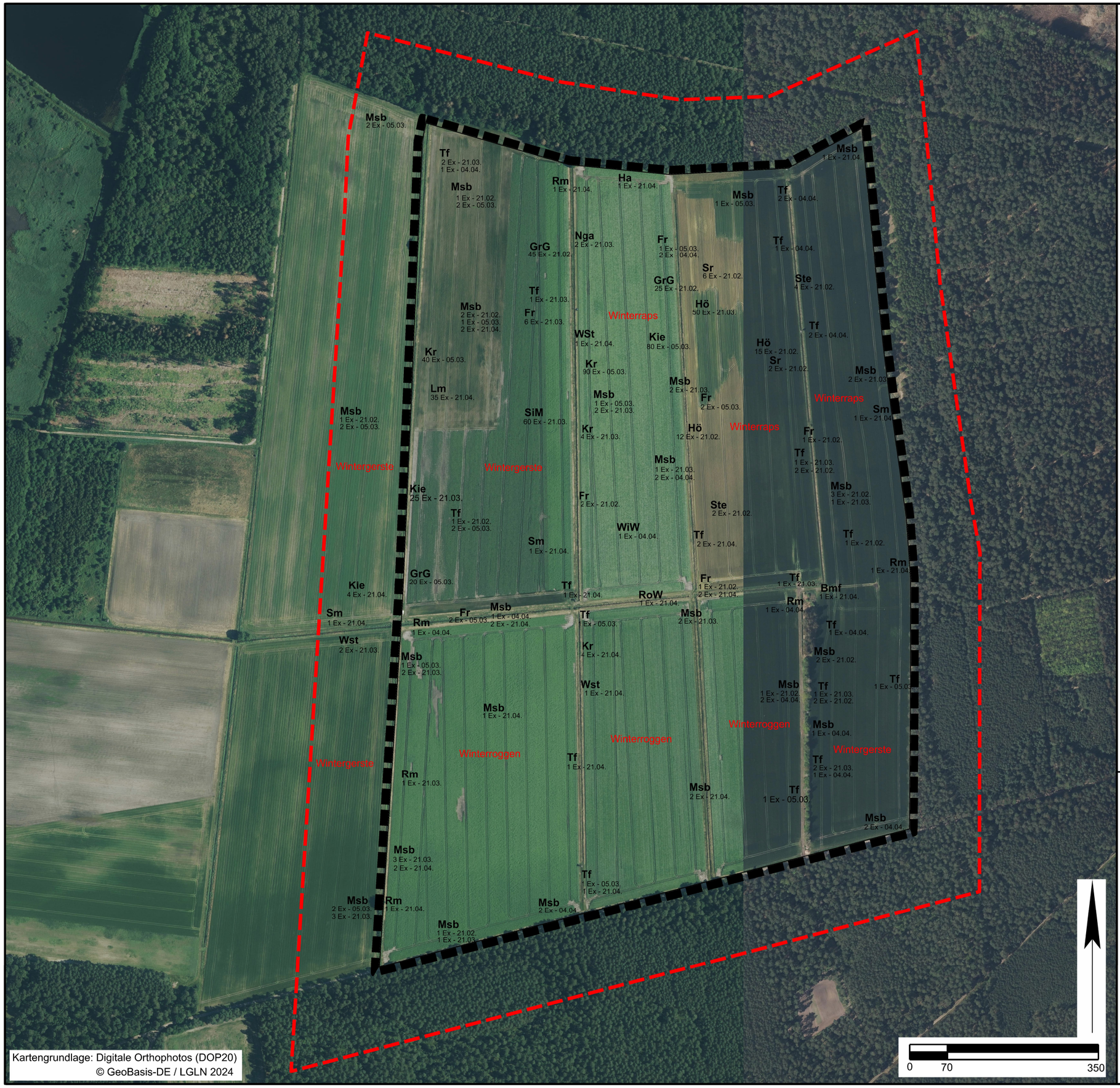
Vorhabenbezogener Bebauungsplan Bannetze Nr. 6 "Solarfeld"

Umweltbericht
Anhang 2: Brutvogelkartierung

infraplan
Gesellschaft für Infrastrukturplanungen mbH
Südwall 32, 29221 Celle
Telefon (05141) 991 69 30
E-Mail: info@infraplan.de

Stand: 24.11.2025

Maßstab 1 : 5.000 (in DIN A3)



Kartengrundlage: Digitale Orthophotos (DOP20)
© GeoBasis-DE / LGLN 2024

LEGENDE

Bestand an planungsrelevanten Rastvögeln in der Zeit von Februar bis April 2023

Bmf	Baumfalke
Fr	Fischreiher
Hö	Höckerschwan
Kie	Kiebitz
Kr	Kranich
Lm	Lachmöwe
Msb	Mäusebussard
Nga	Nilgans
GrG	Graugans
RoW	Rohrweihe
Rm	Rotmilan
SiM	Silbermöwe
Sm	Schwarzmilan
Sr	Silberreiher
Ste	Stockente
Tf	Turmfalke
WiW	Wiesenweihe
WSt	Weißstorch

Sonstiges

Grenze des Plangebietes

Grenze des Untersuchungsgebietes für Rastvögel (100 m Abstand zum Plangebiet)

Winterraps - Ackerkultur zur Zeit der Kartierung (Frühjahr 2023)

Gemeinde Winsen (Aller)

OT Bannetze - Landkreis Celle

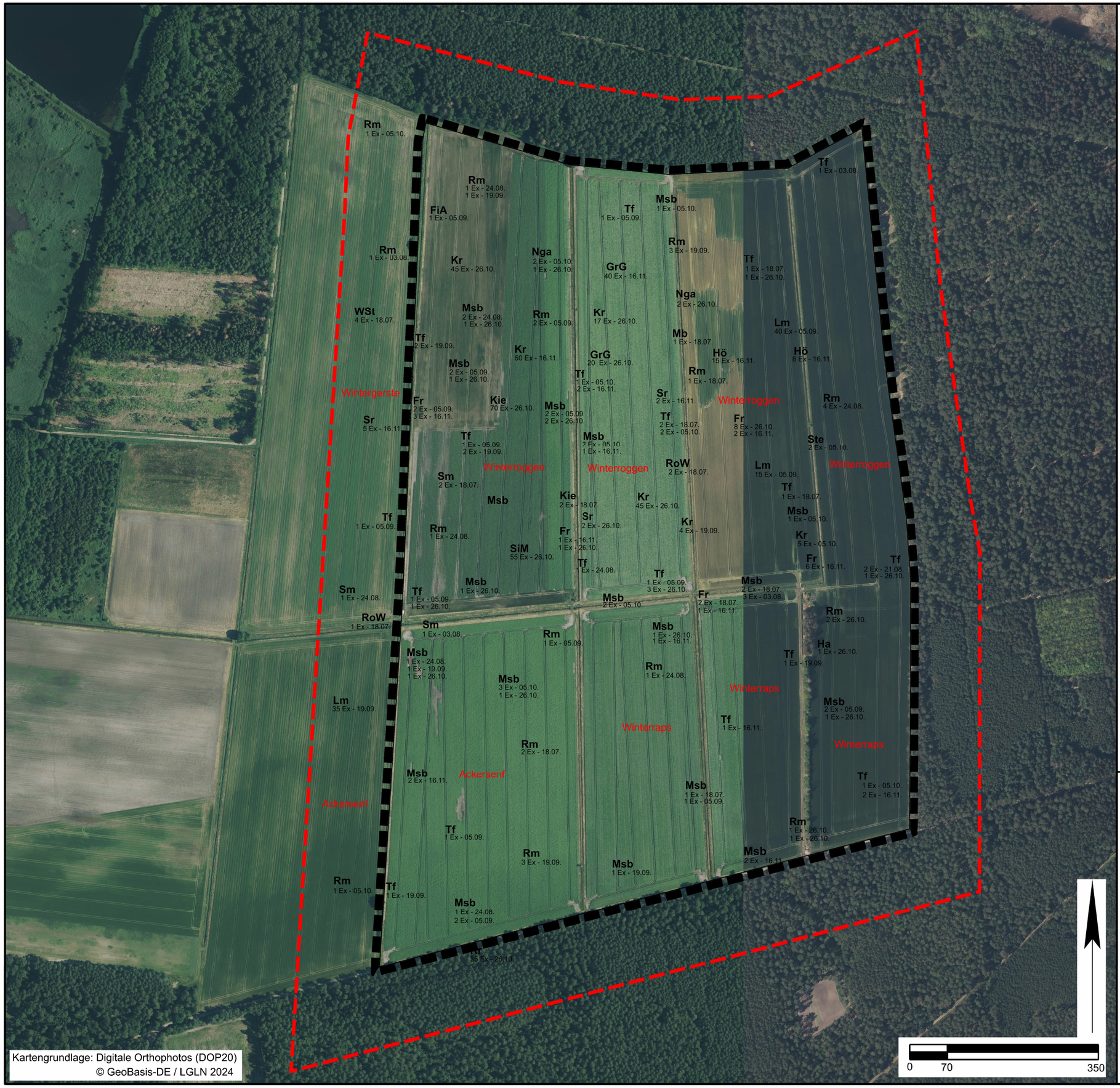
Vorhabenbezogener Bebauungsplan Bannetze Nr. 6 "Solarfeld"

Umweltbericht
Anhang 3: Rastvogelkartierung (Winter - Frühjahr)

infraplan
Gesellschaft für Infrastrukturplanungen mbH
Südwall 32, 29221 Celle
Telefon (05141) 991 69 30
E-Mail: info@infraplan.de

Stand: 24.11.2025

Maßstab 1 : 5.000 (in DIN A3)



Kartengrundlage: Digitale Orthophotos (DOP20)
© GeoBasis-DE / LGLN 2024

LEGENDE

Bestand an planungsrelevanten Rastvögeln
in der Zeit von Juli bis November 2023

Fr	Fischreiher
FiA	Fischadler
GrG	Graugans
Ha	Habicht
Hö	Höckerschwan
Kie	Kiebitz
Kr	Kranich
Lm	Lachmöwe
Msb	Mäusebussard
Nga	Nilgans
RoW	Rohrweihe
Rm	Rotmilan
Sm	Schwarzmilan
SiM	Silbermöwe
Sr	Silberreiher
Ste	Stockente
Tf	Turmfalke

Sonstiges

Grenze des Plangebietes

Grenze des Untersuchungsgebietes für Rastvögel (100 m Abstand zum Plangebiet)

Winterraps - Ackerkultur zur Zeit der Kartierung (Herbst 2023)

Gemeinde Winsen (Aller)

OT Bannetze - Landkreis Celle

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Bannetze Nr. 6 "Solarfeld"

Umweltbericht
Anhang 4: Rastvogelkartierung (Sommer - Herbst)

infraplan
Gesellschaft für Infrastrukturplanungen mbH
Südwall 32, 29221 Celle
Telefon (05141) 991 69 30
E-Mail: info@infraplan.de

Stand: 24.11.2025

Maßstab 1 : 5.000 (in DIN A3)



LEGENDE

Ortungen/Sichtungen an Fledermäusen (Chiroptera) in der Zeit von April bis Oktober 2023

Symbol	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	RLN	RL-D	Schutz
BrF	Breitflügelfledermaus	*Epetesicus serotinus*	2	G	§§, Anh. IV
GAs	Großer Abendsegler	*Nyctalus noctula*	2	V	§§, Anh. IV
BaF	Bartfledermäuse	*Myotis brandtii/mystacinus*	2/2	V/V	§§, Anh. IV
WaF	Wasserfledermaus	*Myotis daubentonii*	3	+	§§, Anh. IV
LaO	Langohren-Gattung	*Plecotus auritus/austriacus*	2/2	V/R	§§, Anh. IV
ZwF	Zwergfledermaus	*Pippistrellus pippistrellus*	3	+	§§, Anh. IV

Bestand an Reptilien (Reptilia) und Amphibien (Amphibia) in der Zeit von März bis September 2023

Symbol	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	RLN	RL-D	Schutz
BlS	Blindschleiche	*Anguis fragilis*	+	+	§
ZEi	Zauneidechse	*Lacerta agilis*	3	V	§§, Anh. IV
WEi	Waldeidechse	*Zootoca vivipara*	+	+	§
EKr	Erdkröte	*Bufo bufo*	+	+	§
TFr	Teichfrosch	*Pelophylax esculentus*	+	+	§
GsF	Grasfrosch	*Rana temporaria*	+	+	§
TMo	Teichmolch	*Lissotriton vulgaris*	+	+	§

Aufnahmen von Insekten (Insecta) in Referenzflächen in der Zeit von April bis September 2023

Insekt A1	Waldrand südexponiert
Insekt A2	Waldrand westseitig
Insekt A3	Waldrand nordseitig mit schattiertem Wegsaum
Insekt A4	Feldgehölz mit Trockenrasenfragmenten
Insekt A5	Graben besonnt in Nord-Süd-Richtung
Insekt A6	Graben besonnt in West-Ost-Richtung
Insekt A7	Ackerrand / Erdwall mit Ruderalflur

Erläuterungen:

RLN - Verzeichnis der in Niedersachsen besonders und streng geschützten Arten; incl. Rote Liste Kategorien in Teil A - Wirbeltiere (NLWKN, Stand: 2015)

RLN - Rote Liste und Gesamtartenliste der Amphibien und Reptilien in Niedersachsen u. Bremen; Verf.: Podloucky, R. und Fischer, C. (NLWKN, 2013)

RLD - Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands; Verf: Meinig, H. et al (BfN, 2020)

RLD - Rote Liste und Gesamtartenliste der Reptilien (Reptilia) Deutschlands; Rote Liste und Gesamtartenliste der Lurche (Amphibia) Deutschlands; Verf: Rote-Liste-Gremium Amphibien und Reptilien (BfN, 2020)

Gefährdungsgrad:
1 = vom Erlöschen bedroht; 2 = stark gefährdet; 3 = gefährdet,
V = Art der Vorwarnliste; + = keine Gefährdung

Schutzstatus gem. BArtSchV und Anhänge der FFH-RL:
§ - besonders geschützte Art
§§ - streng geschützte Art
Anh. IV - Art im Anhang IV der FFH-Richtlinie

Sonstiges

Grenze des Plangebietes

Grenze des Untersuchungsgebietes (50 m zum Plangebiet)

Gemeinde Winsen (Aller)

OT Bannetze - Landkreis Celle

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Bannetze Nr. 6 "Solarfeld"

Umweltbericht
Anhang 5: Kartierung Fledermäuse, Reptilien, Amphibien und Insekten

infraplan
Gesellschaft für Infrastrukturplanungen mbH
Südwall 32, 29221 Celle
Telefon (05141) 991 69 30
E-Mail: info@infraplan.de

Stand: 24.11.2025

Maßstab 1 : 5.000 (in DIN A3)