

Anlage 1 – Relevanzprüfung zum Artenschutzrechtlichen Fachbeitrag für die geplanten Errichtung einer Freiflächen-Photovoltaikanlage in der Stadt Melle, Ortsteil Bennien, Landkreis Osnabrück

In der nachfolgenden Tabelle werden alle Arten aufgeführt, deren Vorkommen im Rahmen der Vorprüfung (Stufe I.1 ‚Vorprüfung des Artenspektrums‘) im Untersuchungsgebiet nachgewiesen wurden (vgl. Textteil, Kap. 5). Zudem erfolgt in dieser Tabelle eine zusammengefasste ‚Vorprüfung der Wirkfaktoren‘ (Stufe I.2), um das prüfrelevante Artenspektrum zu ermitteln.

Ein Vorkommen der in Deutschland/ Niedersachsen ausgestorbenen oder verschollenen Arten wird in der nachfolgenden Tabelle ausgeschlossen (hier stellen Wolf und Luchs Ausnahmen dar). Ebenso fehlen alle in Niedersachsen beheimateten Walarten aus der Liste, da diese in der vorliegenden Planung keine Relevanz haben.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artnamen (Deutsch)	FFH-RL/ VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Säugetiere									
Abendsegler	IV	V	2	Dense & Lorenz (2020), LANUV NRW (2019), Bat-map (2022)	1,2,5,13	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Bechsteinfledermaus	IV	2	2	Dense & Lorenz (2020)	1,2,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Braunes Langohr	IV	3	2	Dense & Lorenz (2020)	1,2,10,13,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Breitflügelfledermaus	IV	3	2	Dense & Lorenz (2020), LANUV NRW (2019), Bat-map (2022)	1,2,4,5,10,12,13,14	X	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Fischotter	IV	3	1	LANUV NRW (2019), Biologische Station Ravensberg (2021)	4,5,6	(x)	(x)	o	Die Elbe südlich des Geltungsbereiches stellt einen potenziellen Lebensraum der Art dar. Es liegen Hinweise auf Vorkommen der Art vor. → Die Art wird vorsorglich einer vertiefenden Betrachtung unterzogen.
Fransenfledermaus	IV	*	2	Dense & Lorenz (2020)	1,2,4,5,6,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Graues Langohr	IV	1	2	Dense & Lorenz (2020)	1,2,10,13,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Große Bartfledermaus	IV	*	2	Dense & Lorenz (2020), LANUV NRW (2019)	1,2,4,5,13,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Großes Mausohr	IV	*	2	Dense & Lorenz (2020), LANUV NRW (2019)	1,2,10,13,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Kleine Bartfledermaus	IV	*	2	Dense & Lorenz (2020)	1,2,4,5,10,13,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Kleinabendsegler	IV	D	1	Dense & Lorenz (2020)	1,2,5,8	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Rauhautfledermaus	IV	*	2	Dense & Lorenz (2020), LANUV NRW (2019), Bat-map (2022)	1,2,10,13,14	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Teichfledermaus	IV	G		Dense & Lorenz (2020)	3,4,5,13,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Wasserfledermaus	IV	*	3	Dense & Lorenz (2020), NLWKN (2011), LANUV NRW (2019), Bat-map (2022)	1,2,3,4,5,13,14	x	(x)	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Zwergfledermaus	IV	*	3	Dense & Lorenz (2020), LANUV NRW (2019), Bat-map (2022)	1,2,4,5,6,8,9,10,12,13,14	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch Solarparks ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Vögel									
Amsel				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,6,9,10,12,13,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast sowie als Brutvogel von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Bachstelze				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	7,8,10,12,13,17,18	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Blässhuhn			V	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	2,4,5,6,10	x	x	o	Vorkommen der Art liegt außerhalb der eigentlichen Eingriffsfläche. → Artenschutzrechtliche Konflikte sind nicht erkennbar.
Blaumeise				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,5,6	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Bluthänfling		3	3	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	2,9,10,11,12,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Vorkommen der Art liegt außerhalb der eigentlichen Eingriffsfläche. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Buchfink				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,9,10,11,12,17	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Buntspecht				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2	x	x	o	Vorkommen der Art liegt außerhalb des Eingriffsbereichs → Artenschutzrechtliche Konflikte sind nicht erkennbar.
Dohle				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,10,11,12,13,17,18	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast innerhalb des Geltungsbereichs erfasst werden. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit ist nicht herzuleiten.
Dorngrasmücke				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	2,6,9,10,11,12,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Eichelhäher				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Eisvogel			3	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	2,4,5	x	x	o	Südlich der FF-PVA fließt die Else, wodurch ein Vorkommen der Art im Umfeld möglich ist, innerhalb der Eingriffsflächen jedoch nicht. Eine Beeinträchtigung durch FF-PVA ist nicht bekannt. → Artenschutzrechtliche Konflikte sind nicht anzunehmen.
Elster				BIO-CONSULT (2021)	1,2,6,7,8,9,10,11,12,17,18	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast und Brutvogel von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Feldlerche		3	3	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	7,10,11,17,18	x	x	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit ist nicht zu erkennen.
Feldschwirl		2	3	LANUV NRW (2019)	1,2,6,7,9,10,11,12,17	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit ist nicht zu erkennen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebens- räume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Feldsperling		V	V	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	1,2,10,11,12	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Fitis				BIO-CONSULT (2021)	1,2,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Durch das Anlegen von Strukturen (Gehölz) entlang der Außengrenze der FF-PVA wird der Art weitere Lebensraumstrukturen geboten. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Gänsesäger		3		BIO-CONSULT (2021)	4,5,15	x	x	o	Die Art konnte als Rastvogel im Jahr 2020 außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Gartenbaumläufer				BIO-CONSULT (2021), stadtländ- konzept (2023)	1,2	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Gartengrasmücke			V	BIO-CONSULT (2021), stadtländ- konzept (2023)	1,2,10,17	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Nahbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Gebirgsstelze				BIO-CONSULT (2021)	4,5,13	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Gelbspötter			V	BIO-CONSULT (2021)	1,2,17	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Girlitz			V	LANUV NRW (2019)	2,10,11,12	x	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Goldammer			V	BIO-CONSULT (2021), stadtland-konzept (2023)	1,2,9,10,11,12	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Graugans				BIO-CONSULT (2021)	4,5,10,11	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Art konnte sowohl als Brut- sowie als Rastvogel im Jahr 2020 erfasst werden. Das Revier befand sich innerhalb der Eingriffsflächen ➔ Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Graureiher			V	BIO-CONSULT (2021), stadtland-konzept (2023)	1,2,4,5,6,10,11,12	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast auf den Flächen des Vorhabens erfasst werden. Eine Betroffenheit durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit durch die Art ist nicht erkennbar.
Grünfink				BIO-CONSULT (2021), stadtland-konzept (2023)	1,2,11,12,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Durch das Anlegen von Strukturen (Gehölz) entlang der Außengrenze der FF-PVA wird der Art weitere Lebensraumstrukturen geboten. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Grünspecht			3	BIO-CONSULT (2021)	1,2,9,10,12	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Habicht	•		V	LANUV NRW (2019)	1,6,7,9,10,11,12	x	(x)	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Haubentaucher				BIO-CONSULT (2021)	5	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung durch FF-PVA ist nicht bekannt. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Hausrotschwanz				BIO-CONSULT (2021)	8,10,12,13	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Hausperling			V	BIO-CONSULT (2021)	2,10,11,12,13	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Heckenbraunelle				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,11	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Durch das Anlegen von Strukturen (Gehölz) entlang der Außengrenze der FF-PVA wird der Art weitere Lebensraumstrukturen geboten. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Hohltaube				BIO-CONSULT (2021)	1,17	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Jagdfasan				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	2,5,6,7,9,10,11,12	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Kanadagans				BIO-CONSULT (2021)	4,5,11,15,18	x	x	o	Die Art konnte sowohl als Brut- sowie als Rastvogel im Jahr 2020 erfasst werden. Die Fundpunkte befanden sich außerhalb des Geltungsbereichs. Eine Beeinträchtigung durch FF-PVA ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht erkennbar.
Kiebitz		2	3	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	6,7,10,11	x	x	o	Nachweise der Art liegen deutlich außerhalb der Eingriffsflächen. → Artenschutzrechtliche Konflikte lassen sich nicht erkennen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Klappergrasmücke				BIO-CONSULT (2021)	1,2,9,10,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Kleiber				BIO-CONSULT (2021)	1,2	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Kleinspecht		3	V	LANUV NRW (2019)	1,2	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Kohlmeise				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Kolkrabe				BIO-CONSULT (2021)	1,2,7,8,9,10,11,12	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. Fundpunkte liegen außerhalb des Geltungsbereichs. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Kormoran				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,4,5,15	x	x	o	Der Kormoran konnte als Nahrungsgast außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Krickente		3	3	BIO-CONSULT (2021)	5,7,10,16,18	x	x	o	Die Art konnte als Rastvogel außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Kuckuck		3	3	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023), LANUV NRW (2019)	1,2,5,6,7,9,10,18	x	x	o	Die Art konnte im Rahmen von Kartierungen im UG erfasst werden. Eine Beeinträchtigung durch FF-PVA ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Lachmöwe				BIO-CONSULT (2021)	5,6,10,11,13,15,18	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Mauersegler				BIO-CONSULT (2021)	13	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Mäusebussard	•			BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023), LANUV NRW (2019)	1,2,6,7,9,10,11,12	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Art kann von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Mehlschwalbe		3	V	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	4,5,6,10,13	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Art kann als Nahrungsgast von einer Erhöhung des Nahrungsangebots durch Nutzungsextensivierung profitieren. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Mittelspecht				BIO-CONSULT (2021)	1	x	x	o	Nachweise der Art aus dem Jahr 2020 wurden außerhalb der Eingriffsflächen erfasst. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Mönchsgrasmücke				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Nachtigall			V	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	1,2,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Nilgans				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	4,5,10,11	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Rabenkrähe				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast im UG erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Rauchschwalbe		V	3	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023), LANUV NRW (2019)	4,5,6,10,11,13	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast im UG erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Rebhuhn		2	2	LANUV NRW (2019)	2,9,10,11,12	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Reiherente				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	5	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Ringeltaube				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,10,11,12,13,17	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast im UG erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Rohrhammer				BIO-CONSULT (2021)	5,6,11,12	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Rohrweihe	•		V	BIO-CONSULT (2021)	5,6,10,11	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Rotkehlchen				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,6	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Rotmilan	•		2	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023), LANUV NRW (2019)	1,2,4,5,10,11	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Schleiereule	•			LANUV NRW (2019)	10,11,13	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Schwanzmeise				BIO-CONSULT (2021)	1,2	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Schwarzkehlchen				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,7,9,12,17	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Schwarzmilan	•			BIO-CONSULT (2021)	1,4,5	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Schwarzspecht				LANUV NRW (2019)	1	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Silberreiher	•	R		BIO-CONSULT (2021)	2,5,11	x	x	o	Die Art konnte als Rastvogel erfasst werden. Eine Betroffenheit durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit durch die Art ist nicht erkennbar.
Singdrossel				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,10,11,12,13,17	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Sperber	•			BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	1,5,6,7,9,10,11,12	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Star		3	3	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023), LANUV NRW (2019)	1,2,6,10,11,12,13,18	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast im UG erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Steinkauz	•	V	3	LANUV NRW (2019)	2,10,11,12,13	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Stieglitz			V	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,10,11,12	x	x	o	Nachweis liegt außerhalb der Eingriffsflächen. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Stockente				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	2,4,5,6	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Sumpfmiese				BIO-CONSULT (2021)	1,2	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Sumpfrohrsänger				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,5,6,11,12	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Teichhuhn		V		BIO-CONSULT (2021)	1,2,4,5,6,10	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Teichrohrsänger				LANUV NRW (2019)	2,5,6,11	(x)	(x)	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Turmfalke	•		V	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023), LANUV NRW (2019)	1,2,9,10,11,12,13,17,18	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Uhu	•			LANUV NRW (2019)	5,8,9,10,11,13	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Wacholderdrossel				BIO-CONSULT (2021)	1,2,10,11,17	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Wachtel		V	V	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	11,12	x	x	o	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Waldkauz	•		V	LANUV NRW (2019)	1,2,10,11,13	x	(x)	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. ➔ Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Waldlaubsänger			3	LANUV NRW (2019)	1,2,	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Waldohreule	•		V	LANUV NRW (2019)	1,2,10,11	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Wasserralle		V	3	LANUV NRW (2019)	1,5,6,7	x	(x)	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Weißstorch		V	3	BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	10,11,13	x	x	o	Die Art konnte als Nahrungsgast auf den Flächen des Vorhabens erfasst werden. Eine Betroffenheit durch FF-PVA ist nicht bekannt. Die Nahrungsverfügbarkeit wird durch die Nutzungsextensivierung positiv beeinflusst. → Eine Betroffenheit durch die Art ist nicht erkennbar.
Wiesenpieper		2	3	LANUV NRW (2019)	1,7,9,10,11,12,17,18	(x)	o	o	Es gibt keine Hinweise auf ein Vorkommen der Art im UG. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht zu erkennen.
Wiesenschafstelze				stadtländkonzept (2023)	4,5,6,7,10,11,12,17,18	x	x	(x)	Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. Die Art wurde 2022 als Brutvogel im Eingriffsbereich erfasst. → Eine Betroffenheit der Art ist im Vorfeld nicht auszuschließen.
Wintergoldhähnchen				stadtländkonzept (2023)	1,2	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Zaunkönig				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.
Zilpzalp				BIO-CONSULT (2021), stadtländkonzept (2023)	1,2,17	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Auswertung Arteninventar						Relevanz für den Wirkraum			
Artname (Deutsch)	FFH-RL/VS-RL	RL-D	RL-Niedersachsen	Quelle/ Meldung	Habitatkomplexe innerhalb des UG gem. Theunert (2015)	(Potenzielle) Lebensräume im UG	Vorkommen im UG	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für ein Vorkommen oder eine Betroffenheit der Art
Zwergtaucher			V	BIO-CONSULT (2021), LANUV NRW (2019)	5	x	x	o	Die Art konnte außerhalb der Eingriffsflächen erfasst werden. Eine Beeinträchtigung der Art durch PV-Anlagen ist nicht bekannt. → Eine Betroffenheit der Art ist nicht anzunehmen.

Amphibien									
Laubfrosch	IV	3	2	NLWKN (2011)	1,2,5,6,10,12	(x)	(x)	o	Mit Kleingewässer, Gräben und Else sind im Umfeld des Geltungsbereiches geeignete aquatische Habitate vorhanden. Eine Nutzung des Grünlands im Geltungsbereich ist möglich, wenn auch aufgrund intensiver landwirtschaftlicher Nutzung unwahrscheinlich. Da die aktuellen Hinweise auf ein Vorkommen der Art aus Erfassungen von <u>vor</u> 1993 stammen, wird eine Betroffenheit ausgeschlossen. → Eine Betroffenheit ist nicht anzunehmen.

Legende	
FFH-RL/ VS-RL	Informationen zur Einordnung gemäß FFH-Richtlinie (Nur Anhang IV angegeben) bzw. Vogelschutzrichtlinie (Anh. I)
RL D	Einstufung in die jeweilige Rote Liste Deutschland (entnommen aus Rote-Liste-Zentrum www.rote-liste-zentrum.de, Stand: 03.04.2022). Die Einstufungen wurden ungeprüft übernommen. 0 = ausgestorben oder verschollen, R = durch extreme Seltenheit gefährdet, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, I = gefährdete wandernde Tierart, D = Daten nicht ausreichend, V = Vorwarnliste, * = nicht gefährdet, S = Einstufung dank Naturschutzmaßnahmen (RL 2009), M = Migrant, Wanderfalter, Irrgast oder verschleppt
RL NI	Einstufung in der Roten Liste Niedersachsen (entnommen aus der tabellarischen Zusammenfassung von Theunert (2015), Stand: 03.04.2022). Die Einstufungen wurden ungeprüft vom NLWKN übernommen. 0 = ausgestorben oder verschollen, R = durch extreme Seltenheit gefährdet, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, I = gefährdete wandernde Tierart, D = Daten nicht ausreichend, V = Vorwarnliste, * = nicht gefährdet, S = Einstufung dank Naturschutzmaßnahmen (RL 2009), M = Migrant, Wanderfalter, Irrgast oder verschleppt
Quelle/ Meldung	Messtischblattabfrage (MTB), Kartierungen, sonstige Quellen gem. Textteil
Relevanz für den Wirkraum	o = nicht vorhanden; x = vorhanden, (x) = vermutet bzw. potenziell möglich