

Regierungspräsidium Gießen - Dezernat 53.1 - Forsten und Naturschutz 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Literaturcheckliste									
2	Windpark: WP Kommunalwald Kirtorf Erweiterung									Wenn keine Daten i.S.d. § 6 Abs. 1 Satz 3 WindBG vorliegen, hier ankreuzen: <div><input type="checkbox"/></div>
3	WEA Nr.: WEA B									
4	Hinweis: Hier erfolgt die Dokumentation und Prüfung aller Daten für die modifizierte artenschutzrechtliche Prüfung ach §6 WindBG.									
5	Eingabe erfolgt in die grünen Flächen									
6										
7	Daten-ID	Datenherkunft	Autor, Urheber	Art der Datenaufbereitung (z.B. Gutachten, Punktvorkommen)	Titel	Datum der Datenquelle	Daten/ Teildaten aktuell?	Daten fachlich geeignet?	Erläuterungen	
8	ID 1	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Fachgutachten Fledermäuse	29.09.2022	ja	ja		
9	ID 2	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Fachgutachten Avifauna	21.09.2022	ja	ja		
10	ID 3	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Ergebnisbericht zur Erfassung der Raumnutzung von Rotmilanen im Jahr 2020	19.09.2022	ja	ja		
11	ID 4	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Ergebnisbericht zur Erfassung der Raumnutzung von Rotmilanen im Jahr 2021	19.09.2022	ja	ja		
12	ID 5	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Fachbeitrag Artenschutz	18.10.2022	ja	ja		
13	ID 6	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Studie zur FFH-Vorprüfung	19.09.2022	ja	ja		
14	ID 7	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)	01.12.2022	ja	ja		
15	ID 8	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Ergebnisbericht zur Erfassung von Haselmäusen	21.09.2022	ja	ja		
16	ID 9	Behördl. Daten	HLNUG	Punktvorkommen	Artdatenabfrage	16.10.2025	ja	ja		
17	ID 10	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	WP Vockenrod: Ergänzung zum Fachgutachten Avifauna zur Windenergieplanung am Standort Vockenrod (Gemeinde Antrifttal, Vogelsbergkreis)	19.10.2021	ja	ja		
18	ID 11	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG	Gutachten zu WEA-Verfahren	Fachgutachterliche Stellungnahme zur Aktualität der faunistischen Daten-grundlage im Zusammenhang mit dem Windparkprojekt Kommunalwald Kirtorf Erweiterung (Stadt Kirtorf, Vogelsbergkreis)	21.10.2025	ja	ja		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		
1	Prüfung des signifikant erhöhten Tötungsrisikos für kollisionsempfindliche Vogelarten (nach Anlage 1 Abschnitt 1 BNatSchG)														Prüfung der Aufenthaltswahrscheinlichkeit (AHW)				Prüfung der Minimierungsmaßnahmen (MM) für betriebsbedingte Risiken (Kollisionsgefährdete Arten nach Anlage 1 Abschnitt 1									
2	Windpark:		WP Kommunalwald Kirtorf Erweiterung																									
3	WEA Nr.:		WEA B																									
4	Eingabe erfolgt in die grünen Flächen																											
	Art (nach Anlage 1 Abschnitt 1 BNatSchG)	Daten-ID (aus Tabellenblatt B)	Enddatum der Untersuchungen (Kartierung)	Daten verwendbar?	Daten artspezifisch fachlich geeignet?	Daten artspezifisch räumlich präzise?	Vorkommen der Art (Brut-/ Gastvogel, Schlafplatz)	Anzahl Brutvorkommen/ Reviereinheiten	Besonderheiten (z.B. Einschränkung aus Gründen)	Lage/ Abstand Horst/ Revierezentrum zur WEA [m]	Prüfbereich in dem die Art nachgewiesen wurde	Signifikant erhöhtes Tötungsrisiko (Regelvermutung)	Ergebnis		Prüfung der AHW	Daten-ID (aus Tabellenblatt B) als Grundlage für Prüfung der AHW (z.B. RNA)	Enddatum der Untersuchungen (Kartierung)	Ergebnis der AHW-Prüfung		Abschaltmaßnahmen (Minimierung betriebsbedingter Risiken)	Schutz der Fluganteile [%]	Windgeschw indigkeit unterhalb derer abgeschaltet wird [m/s]	Anzahl 14h-Tage mit windabh. Abschaltung oder phänologiebedingter Abschaltung		Weitere Minimierungsmaßnahmen	Weitere Minimierungsmaßnahmen		
5																												
6	Rotmilan	ID 2	25.06.2025	ja	ja	ja	Brutvogel	1	H01 (2025 besetzt)	320	≤500 (Nahbereich)	ja, MM anordnen!	Prüfung Maßnahmen				21.10.2025	keine Prüfung der AHW nötig!		Windabhängige Abschaltung	90	≤5,2	16,15					
7	Rotmilan	ID 2	30.06.2021	ja	ja	ja	Brutvogel	1	H02 (vermutlich besetzt)	2590	1200-3500 (Erweiterter Prüfbereich)	nur, wenn AHW* hoch!	Prüfung der AHW*, dann Prüfung der MM		AHW gering	ID 3, 4 und 11	21.10.2025	AHW gering, Prüfung MM entfällt!										
8	Rotmilan	ID 2	25.06.2020	nein	ja	nein	Brutvogel	0	H03 (2021 nicht mehr vorhanden)	2970	1200-3500 (Erweiterter Prüfbereich)	keine Daten vorhanden	keine weitere Prüfung															
9	Rotmilan	ID 2 und ID 10	30.06.2021	ja	ja	ja	Brutvogel	1	H04 (Kirtorf), bzw H54 (Vockenrod)	2950	1200-3500 (Erweiterter Prüfbereich)	nur, wenn AHW* hoch!	Prüfung der AHW*, dann Prüfung der MM		AHW gering	ID 3, 4 und 11	21.10.2025	AHW gering, Prüfung MM entfällt!										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W								
1	Prüfung des Störungsverbotes für besonders störepfindliche Vogelarten nach Anlage 3 VwV 2020														Prüfung des Störungstatbestands gem. § 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG					Prüfung der Minderungsmaßnahmen störepfindliche Arten nach Anlage											
2	Windpark:	WP Kommunalwald Kirtorf Erweiterung																													
3	WEA Nr.:	WEA B																													
4																															
5	Art (nach Anlage 3 VwV 2020)	Daten-ID	Enddatum der Untersuchungen (Kartierung)	Daten verwendbar?	Daten artspezifisch fachlich geeignet?	Daten artspezifisch räumlich präzise?	Anzahl Brutvorkommen/Revierzentren	Besonderheiten (z.B. Horstkennung aus Gutachten)	Lage/ Abstand Horst/Revierzentrum zur WEA [m]	Mindestabstand Brutvorkommen/Revierzentrum zur WEA (Prüfung des Störungstatbestands nach § 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG i.v.m. VwV Anlage 3)	Ergebnis Mindestabstand Brutvorkommen	Prüfbereich für regelmäßig aufgesuchte Nahrungshabitate (Prüfung des Störungstatbestands nach § 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG)	Ergebnis Prüfbereich Nahrungshabitate		Störungstatbestand erfüllt?	baubedingt	anlagenbedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis		Minderungsmaßnahmen bei Unterschreitung des Mindestabstandes	Weitere Minderungsmaßnahme								
6	Schwarzstorch	ID 2 und 5	16.03.2020	nein	ja	nein	2	Sichtbeobachtungen			keine weitere Prüfung		keine weitere Prüfung							Daten nicht aktuell											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG								
1	Prüfung der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 Nr. 1-3 BNatSchG der sonstigen planungsrelevanten Arten (Arten des Anhangs IV der FFH-RL und europäische Vogelarten)																																Prüfung der Minderungsmaßnahmen bei bau- und anlagenbedingten Risiken (EU-)								
2																																									
3	Windpark: WP Kommunalwald Kirtorf En																																								
4	WEA Nr.: WEA B Hinweis: Wenn Minderungsmaßnahmen für bau- und/oder anlagenbedingte Risiken notwendig sind, wird auf die Zumutbarkeitsschwelle 0,3% aufgeschlagen.																																								
5	Sind Minderungsmaßnahmen notwendig? ja																																								
6	Planungs-relevante Art	Daten-ID	Enddatum der Untersuchung	Kartierung	Daten verwendet?	Daten entsprechend fachlich bewertet (Bsp. nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)?	Daten entsprechend fachlich bewertet (Bsp. nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)?	Vorkommen der Art (z.B. 1 Brutpaar oder 1 Schlafplatz)	Besondere/andere Erläuterungen	Fang, Verletzung, Tötung wildlebender Tiere (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)				Störungstatbestand (§ 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG)						Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG)				Gesamtergebnis																	
7										Tötungsrisiko signifikant erhöht?	beobachtet	anlagensbedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis	Fluchtdistanz (m) nach GASSNER et al. (2010:192 ft.) – Werte zur Brutzeit	Abstand Horst, Revierzentrum oder Vorkommen der Art zum Eingriffsbereich (m)	Störungstatbestand erfüllt?	beobachtet	anlagensbedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis											Tatbestand erfüllt?	beobachtet	anlagensbedingt	betriebsbedingt	Zusätzliche Erläuterung/Begründung	Ergebnis		
8	Rotmilan	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	3	H01 (2025 besetzt), H02 und H04	nein	nein	nein	nein	siehe Tabellenblatt C	betriebsbedingtes Risiko bereits vorliegt	300	320	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	nein	nein	nein	nein	Keine Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Eingriffsbereich	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
9	Mäusebussard	ID 2, 5 und 11	30.06.2021	ja	ja	ja	10	Besetzte Horste 2020: X19, X20, X5, X36, H02; besetzte Horste 2021: X19, X36, X43, X9, X16,	ja	ja	nein	nein	Tatbestand kann baubedingt nicht ausgeschlossen werden siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	100	930	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Keine Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Eingriffsbereich	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
10	Kuckuck	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	Revier	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	n.a.	nein	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
11	Hohentaube	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	2	Revier	nein	nein	nein	nein	nicht stark kollisionsgefährdet, siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	100	nein	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
12	Kranich	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	80	Zugvogel	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	500	nein	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Umgebung der WEA dient der Art nicht als Fortpflanzungs- und Ruhestätte	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
13	Sperber	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	Horst X3	ja	ja	nein	nein	Tatbestand kann baubedingt nicht ausgeschlossen werden siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	150	1240	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Keine Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Eingriffsbereich	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
14	Habicht	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	Horst X1	ja	ja	nein	nein	Tatbestand kann baubedingt nicht ausgeschlossen werden siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	200	670	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Keine Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Eingriffsbereich	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
15	Habicht	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	Horst X41	ja	ja	nein	nein	Tatbestand kann baubedingt nicht ausgeschlossen werden siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	200	450	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Keine Fortpflanzungs- und Ruhestätten im Eingriffsbereich	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
16	Waldkauz	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	4	Revier	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	20	nein	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
17	Mittelspecht	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	2	Revier	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	40	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
18	Schwarzspecht	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	3	Revier	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	60	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
19	Grauspecht	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	2	Revier	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	60	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
20	Neuntöter	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	Revier	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	30	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
21	Weidenmeise	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	8	Revier	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
22	Waldtaubäuger	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	11	Revier	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
23	Feldschwirl	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	2	Revier	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
24	Baumfledermaus	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	Revier	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
25	Goldammer	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja	7	Revier	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
26	Tannenmeise	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
27	Haubenmeise	ID 5 und ID 9	behördliche Daten	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
28	Wintergoldhähnchen	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	5	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
29	Star	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
30	Heckenbraunelle	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
31	Kernbeißer	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
32	Grünfink	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
33	Fitis	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
34	Elster	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	50	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
35	Dohle	ID 2, 5 und 11	21.10.2025	ja	ja	ja		Im Untersuchungsgebiet nachgewiesen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung												
36	Buntspecht	ID 9	21.10.2025	ja	ja	ja	2	Paar zur Brutzeit in geeignetem Bruthabitat	ja	ja	nein	nein	Habitatbäume können betroffen sein	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen												
37	Haselmaus	ID 5 und 9	behördliche Daten	ja	ja	nein		konnte bei Untersuchungen nicht nachgewiesen werden, keine behördlichen Nachweise	nein	nein	nein	nein	Daten unpräzise	Säugetier (immer MM prüfen)	nein	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Daten unpräzise	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Daten unpräzise	keine weitere Prüfung													
38	Wildkatze	ID 5 und 9	behördliche Daten	ja	ja	ja		kann potenziell im Eingriffsbereich vorkommen	nein	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Säugetier (immer MM prüfen)	nein	nein	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen													
39																																									
40																																									
41																																									
42																																									
43																																									
44																																									
45																																									
46																																									
47																																									
48																																									
49																																									
50																																									
51																																									
52																																									
53																																									
54																																									
55																																									
56																																									
57																																									
58																																									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL														
1	Prüfung der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG für WEA-sensiblen Fledermausarten nach Anlage 5 VwV (2020)																																									Prüfung der Minderungsmaßnahmen für Fledermäuse nach Anlage 5 VwV (2020)										
2	Windpark: WP Kommunalwald Kirtorf Erweiterung																																																			
3	WEA-Nr.: WEA 5																																																			
4	Fledermausart	Daten-ID	Erstdatum der Untersuchungen (Jahr/Monat)	Daten verwendbar?	Daten anspruchsfrei fachlich nutzbar?	Daten anspruchsfrei deutlich prüfbar?	Anzahl potenzieller Quartiere	Anzahl Individuen	Besonderheiten	Abstand Vorkommen/ Quartier zum Eingriffsbereich [m]	Entscheidungsstichpunkte: Kollisionsrisiko	Fang, Verletzung, Tötung wild lebender Tiere (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)	Störungsstatbestand erfüllt?	baubedingt	anlagenebedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis	Störungsstatbestand erfüllt?	baubedingt	anlagenebedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis	Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG)	baubedingt	anlagenebedingt	betriebsbedingt	Zusätzliche Erläuterung/ Begründung	Ergebnis	Gesamtergebnis	Abschaltmaßnahmen (Minimierung betriebsbedingter Risiken, Tötungsstatbestand nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)	Abschaltzeitraum	Weitere Minimierungsmaßnahmen	Weitere Minimierungsmaßnahmen	Weitere Minimierungsmaßnahmen																
5																																																				
6	Fransenfledermaus	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja	3	1	Detektor, Netzfang		Gering	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Baumhöhlenkontrolle zum Schutz baumbewohnender Vögel und Fledermäuse	Nachbauberbot																
7	Großes Mausohr	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	3	Detektor, Netzfang		Gering	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Baumhöhlenkontrolle zum Schutz baumbewohnender Vögel und Fledermäuse	Nachbauberbot																
8	Großer Abendsegler	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja		2	Detektor, Gondelmonitoring, Netzfang		Hoch	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Nachbauberbot															
9	Kleiner Abendsegler	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja	4		Detektor, Gondelmonitoring, Netzfang		Hoch	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Nachbauberbot															
10	Zwergfledermaus	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	2	Detektor, Gondelmonitoring, Netzfang		Hoch	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Abschaltalgorithmus	15.08. - 31.10.	Nachbauberbot															
11	Rauhautfledermaus	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja			Detektor		Hoch	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Nachbauberbot															
12	Breitflügelfledermaus	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja	4		Detektor, Gondelmonitoring		Hoch	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Nachbauberbot															
13	Braunes Langohr	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja	5	2	Detektor, Netzfang + Telemetrie		Gering	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Baumhöhlenkontrolle zum Schutz baumbewohnender Vögel und Fledermäuse	Nachbauberbot																
14	Graues Langohr	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja			Detektor		Gering	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Baumhöhlenkontrolle zum Schutz baumbewohnender Vögel und Fledermäuse	Nachbauberbot																
15	Bechsteinfledermaus	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja	1	2	Netzfang		Gering	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Baumhöhlenkontrolle zum Schutz baumbewohnender Vögel und Fledermäuse	Nachbauberbot																
16	Kleine Bartfledermaus	1, 5, 11	21.10.2025	ja	ja	ja		2	Netzfang + Telemetrie		Gering	ja	ja	nein	ja		siehe ID 1 und 5	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	es kann bei nächtlichen Baumaßnahmen zu Störungen kommen	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 5	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen			Baumhöhlenkontrolle zum Schutz baumbewohnender Vögel und Fledermäuse	Nachbauberbot																

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Berechnung der Zumutbarkeit gemäß Nr. 2 in Anlage 2 (zu § 45b Abs. 6 BNatSchG)										
2	Windpark:	WP Kommunalwald Kirtorf Erweiterung									
3	WEA Nr.:	WEA B									
4											
5	2.1 Maximal zumutbarer monetärer Verlust (Z _{MV}) über 20 Jahre										
6	Z _{MV}	Maximal zumutbarer monetärer Verlust (€)									
7											
8											
9	Formel:	$Z_{MV} = P \cdot VBH \cdot Z_{um} \cdot AW \cdot d$									
10											
11	d	Prognostizierte Mindestnutzungsdauer der WEA, festgelegt auf 20 Jahre									
12	AW	anzulegender Wert (€/MWh)									
13	68,00 €										
14	Aus Datenerfassung übernommene Daten:										
15	P	die zu installierende Leistung der Anlage (MW)									
16	VBH	Anzahl Vollbenutzungsstunden der WEA									
17	Z _{um}	im Verhältnis zum Jahresertrag ausgedrückter Schwellenwert in %									
18	Durchschnittlicher, mengengewichteter Zuschlagswert in ct/kWh										
19	der letzten Ausschreibung										
20	der vorletzten Ausschreibung										
21	der vorvorletzten Ausschreibung										
22											
23											
24	Berechnung: Z _{MV} :										
25	1.275.175,44 €										
26											
27	2.2 Prozentualer Anteil der Abschaltungen (Z _{ABS}):										
28	Z _{ABS}	Anteil der Abschaltungen (%)									
29											
30											
31	Formel:	$Z_{Abs} = \frac{(((Flst_{Mahd} \cdot M_{ahd}) + (Flst_{Ernte} \cdot E_{nte}) + (Flst_{Pflügen} \cdot P_{pflügen})) \cdot h + (Flst_{Ausrn} \cdot h) + (P_{phno} \cdot h)) \cdot \frac{P \cdot VBH}{U_{s...}} + Flm_s + A_{KGSa}}{P \cdot VBH}$									
32											
33	Gesetzliche Festlegungen:										
34	M _{ahd}	durchschnittliche jährliche Häufigkeit von Mahdvorgängen je Flurstück									
35	E _{nte}	durchschnittliche jährliche Häufigkeit an Erntevorgängen je Flurstück									
36	P _{pflügen}	durchschnittliche jährliche Häufigkeit von Pflugvorgängen je Flurstück									
37	h	Anzahl der Stunden bei Abschaltungen wegen eines landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsereignisses									
38	h _a	Anzahl der Stunden eines Jahres									
39											
40	Einzutragende Parameter										
41	Flst _{Mahd}	Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Grünland mit Mahdvorgängen									
42	Flst _{Ernte}	Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Feldfrüchten mit Erntevorgängen									
43	Flst _{Pflügen}	Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Ackerland mit Pflugvorgängen									
44	Sind von der Anlage drei oder bei besonders gefährdeten Arten zwei Brutvorkommen betroffen? Betrifft besonders konfliktträchtigen Standorten nach Anlage 1 Abschnitt 2 zum BNatSchG.										
45	Flst _{Ausrn}	Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis, auf denen drei oder bei besonders gefährdeten Arten zwei Brutvorkommen betroffen sind. Hinweis: Wird berechnet wenn Frage davor mit "ja" beantwortet wurde.									
46	W _{ind}	Anzahl der Tage mit windabhängigen Abschaltungen									
47	P _{phno}	Anzahl der Tage mit phänologischen Abschaltungen									
48	F _{ima}	anzunehmende Abschaltung zum Schutz von Fledermäusen, die mit 2,5 % festgelegt oder auf Grundlage eines Gutachtens oder einer Untersuchung der Fledermausaktivitäten ermittelt wird									
49	A _{KGSa}	anzunehmende Abschaltung bei Verwendung eines Antikollisionssystems, die mit 3 % festgelegt wird.									
50											
51											
52	Berechnung: Z _{ABS}										
53	5,08%										
54											
55	2.3 Monetäre Zumutbarkeit der Maßnahmen (Z _{Mo})										
56	Z _{Mo}	Monetäre Zumutbarkeit (€)									
57											
58	Formel:	$Z_{Mo} = P \cdot VBH \cdot Z_{Abs} \cdot AW \cdot d + (IK - K_{AS})$									
59											
60											
61	Gesetzliche Festlegungen:										
62	K _{AS}	Selbstbehalt von den Investitionskosten für den Antragsteller in Höhe von 17 000 Euro je Megawatt zu installierender Leistung (€)									
63	93.500,00 €										
64											
65	Parameter aus Checkliste										
66	IK	Summe der Investitionskosten in Euro aller Schutzmaßnahmen									
67	0,00 €										
68											
69	Berechnung: Z _{Mo}										
	934.798,95 €										

Auswertung:

Maßnahmen zumutbar?

ja

Direkt weiter zur Zahlung!

