Checkliste und Grunddatenerfassung

5	**Kopfdaten**				**Hinweise zur Eingabe der Daten**
6	Aktenzeichen:	1060-53.1-90-p-3600-00113#2017-00001			
7	Windpark:	Homberg II			
8	Antragsteller:	VSB Windpark Homberg-Buchberg GmbH & Co. KG			
9	WEA Nr.:	HOM 1			
11	**Voraussetzungen für Anwendbarkeit des § 6 WindBG**				
12	Bestätigung vom Dez. 43.1:				
13		Keine Betroffenheit von Natura-2000 Gebieten			
14		Vorhaben komplett in einem VRG			
16	**Ertragsgutachten**	**Datenquelle:**			Daten geschätzt, da keine Datenquelle
17	**Daten aus Ertragsgutachten**	P = die zu installierende Leistung der Anlage	7,2	MW	
18		VBH = Anzahl Vollbenutzungsstunden der WEA	2706	h	
19		Z_{vbh}= im Verhältnis zum Jahresertrag ausgedrückter Schwellenwert	6%		
20		Jährlicher Gesamtertrag	13823928	kWh	
21	**Durchschnittlicher, mengengew. Zuschlagswert**	der letzten Ausschreibung	7	ct/kWh	
22		der vorletzten Ausschreibung	6,83	ct/kWh	Daten der Bundesnetzagentur HIER abrufen!
23		der vorvorletzten Ausschreibung	6,57	ct/kWh	
24	**Rotorfreie Zone**	(kann den Antragsunterlagen entnommen werden)	≥80	m	
25	**Summe Ertragsverlust durch windabhängige Abschaltung (Schutz von rund 90 % der Fluganteile in Abhängigkeit der rotorfreien Zone über Grund und der Windgeschwindigkeit)**	**Rotmilan, Schwarzmilan, Baumfalke:** Bei rotorfreier Zone ≥ 70 m über Grund: WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit ≤ 5,8 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
26		**Rotmilan, Schwarzmilan, Baumfalke:** Bei rotorfreier Zone ≥ 80 m über Grund: WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit ≤ 5,2 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
27		**Rotmilan, Schwarzmilan, Baumfalke:** Bei rotorfreier Zone ≥ 90 m über Grund: WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit ≤ 4,8 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
28		**Wespenbussard:** WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit ≤ 6,1 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
29	**Summe Ertragsverlust durch windabhängige Abschaltung (Schutz von rund 85 % (50 % beim Wespenb.) der Fluganteile in Abhängigkeit der rotorfreien Zone über Grund und der Windgeschwindigkeit)**	**Rotmilan, Schwarzmilan, Baumfalke:** Bei rotorfreier Zone ≥ 70 m über Grund: WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit ≤ 4,7 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
30		**Rotmilan, Schwarzmilan, Baumfalke:** Bei rotorfreier Zone ≥ 80 m über Grund: WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit ≤ 4,1 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
31		**Rotmilan, Schwarzmilan, Baumfalke:** Bei rotorfreier Zone ≥ 90 m über Grund: WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit ≤ 3,5 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
32		**Wespenbussard:** WEA-Abschaltung bei Windgeschwindigkeit < 4,6 m/s im Gondelbereich von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang		kWh	
33	**Anmerkungen zur Windabhängigen Abschaltung**	*Keine Anmerkungen*			
34	**Abschaltalgorithmus Fledermäuse**	Abschaltzeitraum (Nur eingeben, wenn dieser von der VwV abweicht. Eingabe des Anfangs- und Enddatums der Abschaltung ohne Jahr. Bsp.: 01.03., 30.11.)			
35		Abschaltverluste		kWh	
36	**Antikollisionssystem**	Abschaltverluste		kWh	
37	**1. Phänologiebedingte Abschaltung**	**Kollisionsgefährdete Art, für die eine phänologiebedingte Abschaltung angeordnet wird**			
38		1. möglicher phänologischer Zeitraum (Eingabe des Anfangs- und Enddatums der Abschaltung)			
39		2. möglicher phänologischer Zeitraum (Eingabe des Anfangs- und Enddatums der Abschaltung)			
40		Summe der Tage die abgeschaltet werden		0	
41		Eingabe der Wingeschwindigkeit unterhalb derer abgeschaltet werden soll ≤		m/s	
42		**Ertragsverlust bei einer phänologiebedingten Abschaltung**		kWh	
43	**2. Phänologiebedingte Abschaltung**	**Kollisionsgefährdete Art, für die eine phänologiebedingte Abschaltung angeordnet wird**			
44		1. möglicher phänologischer Zeitraum (Eingabe des Anfangs- und Enddatums der Abschaltung)			
45		2. möglicher phänologischer Zeitraum (Eingabe des Anfangs- und Enddatums der Abschaltung)			
46		Summe der Tage die abgeschaltet werden		0	
47		Eingabe der Wingeschwindigkeit unterhalb derer abgeschaltet werden soll ≤		m/s	
48		**Ertragsverlust bei einer phänologiebedingten Abschaltung**		kWh	
50	**Investitionskosten Minderungsmaßnahmen (nur einmalige Kosten)**	**Datenquelle:**			Daten geschätzt, da keine Datenquelle
51	**Geeignete Maßnahmen nach Anlage 1 Abschnitt 2 BNatSchG**	Antikollisionssystem		€	
52		Anlage von attraktiven Ausweichnahrungshabitaten		€	
53		Senkung der Attraktivität von Habitaten im Mastfußbereich		€	
54	**Minderungsmaßnahmen laut Maßnahmenkonzept:**	*Schutzmaßnahmen Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Maßnahme VFa1)*		€	
55		*CEF-Maßnahme für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläuling zur Wahrung der ökologischen Funktion einer Fortpflanzungsstätte (Maßnahme VFa2)*		€	
56		*Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)*		€	
57		*Vermeidungsmaßnahme für Waldschnepfen (Maßnahme VFa4)*		€	
58		*Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)*		€	
59		*Vermeidungsmaßnahme für in Nadelgehölzen brütende Singvogelarten (Tannenmeise, Haubenmeise und Wintergoldhähnchen) (Maßnahme VFa6)*		€	
60		*Vermeidungsmaßnahme für Waldlaubsänger (Maßnahme VFa7)*		€	
61		*Vermeidungsmaßnahme für weitere in Gehölzen brütende Singvogelarten (Gartenrotschwanz, Kernbeißer und Grünfink) (Maßnahme VFa8)*		€	
62		*Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)*		€	
63		*Vermeidungsmaßnahme Wildkatze (Maßnahme VFa13)*		€	
64		*Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)*		€	
65		*Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)*		€	
66		*Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für die Haselmaus*		€	
67		*Nachtbauverbot*		€	
68				€	
69				€	
70				€	
71				€	
72				€	
73				€	
74				€	
75				€	
76				€	
77				€	
78				€	
79				€	
80				€	
82	**Zusätzliche Unterlagen bei Bedarf (AS muss diese nicht einreichen):**		Datenquelle		
83	**Bei Betroffenheit einer kollisionsgefährdeten Art nach Anlage 1 BNatSchG**	**Karte mit kollisionsgefährdeten Arten und deren Abständen/Prüfbereichen nach Anlage 1 Abschnitt 1 BNatSchG**			Abstände durch Behörde ermittelt!
84	**Bei Anordnung einer Abschaltung bei landwirtschaftl. Bewirtschaftungs-ereignissen**	**Karte mit 250 m Radius um WEA und Flurstückgrenzen**			Anzahl der betroffenen Flurstücke durch Behörde ermittelt!
85		Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Grünland mit Mahdvorgängen			
86		Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Feldfrüchten mit Erntevorgängen			
87		Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Ackerland mit Pflugvorgängen			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	**Literaturcheckliste**									
2	Windpark:	Homberg II						**Wenn keine Daten i.S.d. § 6 Abs. 1 Satz 3 WindBG vorliegen, hier ankreuzen:**		☐
3	WEA Nr.:	HOM 1								
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 Dortmund	Gutachten zu WEA-Verfahren	Landschaftspflegerischer Begleitplan	17.11.2025	ja	ja		
9	ID 2	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG Dortmund	Gutachten zu WEA-Verfahren	Ergebnisbericht Avifauna	26.04.2024	ja	ja		
10	ID 3	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG Dortmund	Gutachten zu WEA-Verfahren	Ergebnisbericht Fledermäuse	10.06.2024	ja	ja		
11	ID 4	Fachgutachter	ecoda GmbH & Co. KG Dortmund	Gutachten zu WEA-Verfahren	Ergebnisbericht zur Suche nach Fraßspuren- und Freinestern der Haselmaus	23.05.2024	ja	ja		
12	ID 5	Behördl. Daten	HLNUG	Punktvorkommen	Artdaten abgerufen am	19.11.2025	ja	ja		
13	ID 6	Behördl. Daten	Natureg Viewer	Punktvorkommen	Haselmaus-Artdaten abgerufen am	25.11.2025	ja	ja		

Prüfung des signifikant erhöhten Tötungsrisikos für kollisionsempfindliche Vogelarten (nach Anlage 1 Abschnitt 1 BNatSchG)

Windpark: Homberg II
WEA Nr.: HOM 1

Hinweise zur Benutzung befinden sich unter der Tabelle!

Eingabe erfolgt in die grünen Flächen

*AHW = Aufenthaltswahrscheinlichkeit

Art (nach Anlage 1 Abschnitt 1 BNatSchG)	Daten-ID (aus Tabellenblatt B)	Enddatum der Untersuchungen (Kartierung)	Daten verwendbar?	Daten artspezifisch fachlich belastbar?	Daten artspezifisch räumlich präzise?	Vorkommen der Art (Brut/ Gastvogel, Schlafplatz)	Anzahl Brutvorkommen/ Reviere/Paare	Besonderheiten (z.B. Horstkennung aus Gutachten)	Lage/ Abstand Horst/ Reviermittelpunkt 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 Flugantelle [%]	Windgeschwindigkeit unterhalb derer abgeschaltet wird [m/s]	Anzahl 14h-Tage mit windabh. Abschaltung oder phänologiebedingter Abschaltung	Weitere Minimierungsmaßnahmen	Weitere Minimierungsmaßnahmen
													Prüfung der Aufenthaltswahrscheinlichkeit (AHW)				Prüfung der Minimierungsmaßnahmen (MM) für betriebsbedingte Risiken (Kollisionsgefährdete Arten nach Anlage 1 Abschnitt 1					
Weißstorch	5	02.05.2021	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst; GUID: {CD9C0EBE-D5CD-475A-8E93-DE3291D0147B}	4424	>2000	nein	keine Maßnahmen				keine Prüfung der AHW nötig!						
Weißstorch	5	31.05.2021	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst; GUID: {07D74BAC-1B37-482C-9E6B-ECB3F6519C90}	5501	>2000	nein	keine Maßnahmen				keine Prüfung der AHW nötig!						
Weißstorch	2	20.07.2023	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst	2696	>2000	nein	keine Maßnahmen				keine Prüfung der AHW nötig!						
Schwarzmilan	5	02.05.2021	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst; GUID: {1A6FF2F1-B0A0-41EB-AFAF-01C00375779 4}	4397	>2500	nein	keine Maßnahmen				keine Prüfung der AHW nötig!						
Rotmilan	5	02.05.2021	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst; GUID:{1A6FF2F1-B0A0-41EB-AFAF-01C00375779 4}	3810	>3500	nein	keine Maßnahmen				keine Prüfung der AHW nötig!						
Schwarzmilan	2	20.07.2023	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst	2189	1000-2500 (Erweiterter Prüfbereich)	nur, wenn AHW* hoch!	Prüfung der AHW*, dann Prüfung der MM	AHW gering	2	20.07.2023	AHW gering, Prüfung MM entfällt!						
Rotmilan	2	13.06.2023	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst	1888	1200-3500 (Erweiterter Prüfbereich)	nur, wenn AHW* hoch!	Prüfung der AHW*, dann Prüfung der MM	AHW gering	2	20.07.2023	AHW gering, Prüfung MM entfällt!						
Wespenbussard	2	20.07.2023	ja	ja	ja	Brutvogel	1	Horst; Nahrungsgast im Untersuchungsraum, prinzipiell geeignete Nahrungshabitate im Untersuchungsraum vorhanden	1663	1000-2000 (Erweiterter Prüfbereich)	nur, wenn AHW* hoch!	Prüfung der AHW*, dann Prüfung der MM	AHW gering	2	20.07.2023	AHW gering, Prüfung MM entfällt!						

Prüfung des Störungsverbotes für besonders störempfindliche Vogelarten nach Anlage 3 VwV 2020

Windpark: Homberg II
WEA Nr.: HOM 1

	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 störempfindliche Vogelarten nach Anlage 3 VwV 2020														Prüfung des Störungstatbestands gem. § 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG							Prüfung der Minderungsmaßnahmen störempfindliche Arten nach Anlage	
2	Windpark:	Homberg II																					
3	WEA Nr.:	HOM 1																					
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 Nachrungshabitate**		**Störungstatbestand erfüllt?**	**baubedingt**	**anlagenbedingt**	**betriebsbedingt**	**Begründung**	**Ergebnis**		**Minderungsmaßnahmen bei Unterschreitung des Mindestabstandes**	**Weitere Minderungsmaßnahme**
6	**Waldschnepfe**	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Vorkommen im 500 m Untersuchungsraum laut ID 2 anzunehmen							nein	nein	nein	nein	siehe VwV	Tatbestand nicht erfüllt, Prüfung MM entfällt!			
7	**Schwarzstorch**	2	20.07.2023	ja	ja	nein		Sichtbeobachtungen außerhalb des 1000 m Untersuchungsraumes			keine weitere Prüfung		keine weitere Prüfung							Daten unpräzise			

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)

Windpark: Homberg II
WEA Nr.: HOM 1

Hinweis: Wenn Minderungsmaßnahmen für bau- und/oder anlagenbedingte Risiken notwendig sind, wird auf die Zumutbarkeitsschwelle 0,3% aufgeschlagen.
Sind Minderungsmaßnahmen notwendig? ja

Prüfung der Minderungsmaßnahmen bei bau- und anlagenbedingten

Planungs-relevante Art	Daten-ID	Enddatum der Untersuchung/ Kartierung	Daten verwendbar?	Daten artspezifisch fachlich geeignet?	Daten artspezifisch räumlich präzise?	Vorkommen der Art (z.B. 1 Butpaar oder 1 Schlafplatz)	Besonderheiten/ Erläuterungen	Tötungsrisiko signifikant erhöht?	baubedingt	anlagenbedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis	Fluchtdistanz [m] nach GASSNER et al. (2010:192 ff.) – Werte zur Brutzeit	Abstand Horst, Revierzentrum oder Vorkommen der Art zum Eingriffsbereich [m]	Störungstatbestand erfüllt?	baubedingt	anlagenbedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis	Tatbestand erfüllt?	baubedingt	anlagenbedingt	betriebsbedingt	Zusätzliche Erläuterung/Begründung	Ergebnis	Gesamtergebnis	1. Minimierungsmaßnahmen	2. Minimierungsmaßnahmen	3. Minimierungsmaßnahmen
								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)									
Nilgans	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenland und Feuchtgebiete, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt		>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Mauersegler	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Nahrungsgast	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Straßentaube	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt		>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Hohltaube	2	20.07.2023	ja	ja	ja	5 Reviere	Geeignete Habitate im Eingriffsbereich der HOM 2, HOM 3und HOM 4	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	100	391	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Ringeltaube	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Waldschnepfe	2	20.07.2023	ja	ja	ja		geeignete Brut- und Balzhabitate im Untersuchungsraum	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	30	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Störempf. Art bereits geprüft!	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für Waldschnepfen (Maßnahme VFa4)		
Schwarzstorch	2	20.07.2023	ja	ja	nein		Sichtbeobachtungen außerhalb des 1000 m Untersuchungsraumes						Daten unpräzise	500							Daten unpräzise						Daten unpräzise	keine weitere Prüfung			
Weißstorch	2	27.06.2023	ja	ja	ja	3 Horste	Horst nicht mehr besetzt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	betriebsbedingtes Risiko bereits geprüft!	100	2696	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Wespenbussard	2	27.06.2023	ja	ja	ja	1 Horst	Nahrungsgast im Untersuchungsraum, prinzipiell geeignete Nahrungshabitate im Untersuchungsraum vorhanden	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	betriebsbedingtes Risiko bereits geprüft!	200	1663	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Sperber	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Nahrungsgast, aber geeignete Jagdhabitate im 500 m Untersuchungsraum vorhanden	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	150	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Habicht	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Nahrungsgast, aber grundsätzlich geeignete Habitate im 500 m Untersuchungsraum	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	200	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Rotmilan	2	13.06.2023	ja	ja	ja	2 Horste	Nahrungsgast	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	betriebsbedingtes Risiko bereits geprüft!	300	1888	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Schwarzmilan	2	20.07.2023	ja	ja	ja	2 Horste	Nahrungsgast	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	betriebsbedingtes Risiko bereits geprüft!	300	2189	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Mäusebussard	2	20.07.2023	ja	ja	ja	3 Horste, 2 Reviere		nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	100	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Waldkauz	2	20.07.2023	ja	ja	ja	7 Reviere	Geeignete Habitate im Eingriffsbereich der HOM 1 und HOM 4	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	133	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Anbringen von Nisthilfen
Mittelspecht	2	20.07.2023	ja	ja	ja	6 Reviere	Habitate liegen in Eingriffsbereichen der WEA	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	40	80	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	
Kleinspecht	2	20.07.2023	ja	ja	ja	5 Reviere	Habitate liegen in Eingriffsbereichen der WEA	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	30	199	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	
Buntspecht	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Habitate liegen in Eingriffsbereichen der WEA	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	
Schwarzspecht	2	20.07.2023	ja	ja	ja	5 Reviere	Habitate liegen in Eingriffsbereichen der WEA	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	60	455	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	
Grünspecht	2	20.07.2023	ja	ja	ja	6 Reviere	Habitate liegen in Eingriffsbereichen der WEA	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	60	244	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	
Grauspecht	2	20.07.2023	ja	ja	ja	3 Reviere	Habitate liegen in Eingriffsbereichen der WEA	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	60	190	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	
Turmfalke	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	100	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Neuntöter	2	20.07.2023	ja	ja	ja	4 Reviere	Habitate liegen in Eingriffsbereichen der WEA	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	30	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)		
Eichelhäher	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	30	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Elster	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	50	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Dohle	2	20.07.2023	ja	ja	ja	4 Reviere	Teilweise geegnete Bruthabitate in den Eingriffsbereichen vorhanden	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Anbringen von Nisthilfen
Rabenkrähe	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	120	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Kolkrabe	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	200	289	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Tannenmeise	2	20.07.2023	ja	ja	ja			ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Nadelgehölzen brütende Singvogelarten (Tannenmeise, Haubenmeise und Wintergoldhähnchen) (Maßnahme VFa6)		
Haubenmeise	2	20.07.2023	ja	ja	ja			ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Nadelgehölzen brütende Singvogelarten (Tannenmeise, Haubenmeise und Wintergoldhähnchen) (Maßnahme VFa6)		
Sumpfmeise	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Weidenmeise	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Blaumeise	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	5	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Kohlmeise	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	5	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Feldlerche	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Rauchschwalbe	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Mehlschwalbe	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	20	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Schwanzmeise	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Waldlaubsänger	2	20.07.2023	ja	ja	ja	9 Reviere	Teilweise geegnete Bruthabitate in den Eingriffsbereichen vorhanden	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für Waldlaubsänger (Maßnahme VFa7)		
Fitis	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Teilweise geegnete Bruthabitate in den Eingriffsbereichen vorhanden	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)		
Zilpzalp	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Feldschwirl	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Teilweise geegnete Bruthabitate in den Eingriffsbereichen vorhanden	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)		
Mönchsgrasmücke	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Gartengrasmücke	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Klappergrasmücke	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Dorngrasmücke	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Sommergoldhähnchen	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	5	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Wintergoldhähnchen	2	20.07.2023	ja	ja	ja			ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	5	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Nadelgehölzen brütende Singvogelarten (Tannenmeise, Haubenmeise und Wintergoldhähnchen) (Maßnahme VFa6)		
Zaunkönig	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Kleiber	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Waldbaumläufer	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Gartenbaumläufer	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Star	2	20.07.2023	ja	ja	ja			ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Anbringen von Nisthilfen
Amsel	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Singdrossel	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Misteldrossel	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	40	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Grauschnäpper	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Rotkehlchen	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	5	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Trauerschnäpper	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Hausrotschwanz	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	15	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Gartenrotschwanz	2	20.07.2023	ja	ja	ja			ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für weitere in Gehölzen brütende Singvogelarten (Gartenrotschwanz, Kernbeißer und Grünfink) (Maßnahme VFa8)		
Haussperling	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	5	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Feldsperling	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Heckenbraunelle	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Teilweise geegnete Bruthabitate in den Eingriffsbereichen vorhanden	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)		
Bachstelze	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Baumpieper	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	20	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Buchfink	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	10	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Kernbeißer	2	20.07.2023	ja	ja	ja			ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für weitere in Gehölzen brütende Singvogelarten (Gartenrotschwanz, Kernbeißer und Grünfink) (Maßnahme VFa8)		
Gimpel	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	20	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Grünfink	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für weitere in Gehölzen brütende Singvogelarten (Gartenrotschwanz, Kernbeißer und Grünfink) (Maßnahme VFa8)		
Bluthänfling	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Offenlandart, keine geeigeneten Habitate von Eingriffen betroffen	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	15	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Fichtenkreuzschnabel	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	25	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Stieglitz	2	20.07.2023	ja	ja	ja			nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	15	>500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Goldammer	2	20.07.2023	ja	ja	ja		Teilweise geegnete Bruthabitate in den Eingriffsbereichen vorhanden	ja	ja	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	15	<500	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 2	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)		
Haselmaus	4	01.11.2023	ja	nein	nein		2015 bis 2017 Nachweise im Untersuchungsraum, 2023 durch Fraßspurensuche und Freinestsuche keine Nachweise erbracht. Aufgrund fachlicher Fehler kann der Datensatz für die modifizierte Artenschutzprüfung nicht verwendet werden, da keine Untersuchung mit Nesttubes durchgeführt wurde und die Vorrausetzungen für einen reduzierten Prüfumfang nicht gegeben sind (vgl. Büchner et al 2017).						Daten fachlich ungeeignet	Säugetier (immer MM prüfen)							Daten fachlich ungeeignet						Daten fachlich ungeeignet	keine weitere Prüfung			
Wildkatze	1, 5	behördliche Daten	ja	ja	ja		Geegnete Habitate in den Eingriffsbereichen	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Säugetier (immer MM prüfen)		nein	nein	nein	nein	siehe ID 1	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahme Wildkatze (Maßnahme VFa13)	Nachtbauverbot	
Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	1	01.09.2023	ja	ja	ja		Vorkommen des Falters auf den Eingriffsflächen der HOM 2 und HOM 3	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1	Tatbestand nicht erfüllt	Schmetterlinge (immer MM prüfen)		nein	nein	nein	nein	siehe ID 1	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1	Tatbestand nicht erfüllt	keine weitere Prüfung			
Haselmaus	6	behördliche Daten	ja	ja	ja	4		ja	ja	nein	nein	Vorkommen von Haselmäusen auf Eingriffsflächen kann nicht ausgeschlossen werden. Geeignete Habitate flächendeckend vorhanden.	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Säugetier (immer MM prüfen)		nein	nein	nein	nein		Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	siehe Begründung Bescheid	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen	Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für die Haselmaus		

Prüfung der Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG für WEA-sensiblen Fledermausarten nach Anlage 5 VwV (2020)

Windpark: Homberg II
WEA Nr.: HOM 1

Fledermausart	Daten-ID	Enddatum der Untersuchungen (Kartierung)	Daten verwendbar?	Daten artspezifisch fachlich geeignet?	Daten artspezifisch räumlich präzise?	Anzahl potenzieller Quartiere	Anzahl Individuen	Besonderheiten	Abstand Vorkommen/ Quartier zum Eingriffsbereich [m]	Fang, Verletzung, Tötung wild lebender Tiere (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG): Entscheidungshilfe: Kollisionsrisiko	Tötungsrisiko signifikant erhöht?	baubedingt	anlagenbedingt	betriebsbedingt	Begründung
Mopsfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Breitflügelfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Hoch	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3
Nordfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	nein			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Hoch	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3
Bechsteinfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Kleine Bartfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Große Bartfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	nein			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Wasserfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	nein			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Großes Mausohr	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Fransenfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Großer Abendsegler	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Hoch	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3
Kleiner Abendsegler	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Hoch	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3
Braunes Langohr	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Graues Langohr	3	11.10.2022	ja	ja	nein			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3
Mückenfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Mittel	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3
Rauhautfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Hoch	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3
Zwergfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	ja			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Hoch	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3
Zweifarbfledermaus	3	11.10.2022	ja	ja	nein			Geegnete Habiatate im Untersuchungsgebiet		Hoch	ja	nein	nein	ja	siehe ID 1 und 3

Fledermausart	Fang, Verletzung, Tötung (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG): Ergebnis	Störungstatbestand (§ 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG): Störungstatbestand erfüllt?	baubedingt	anlagenbedingt	betriebsbedingt	Begründung	Ergebnis	Entnahme, Beschädigung, Zerstörung von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG): Entscheidungshilfe: Risiko für Fortpflanzungs- und Ruhestätten	Tatbestand erfüllt?	baubedingt	anlagenbedingt	betriebsbedingt	Zusätzliche Erläuterung/ Begründung	Ergebnis	Gesamtergebnis
Mopsfledermaus	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand nicht erfüllt	ja (200 m Puffer um Quartier)	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Breitflügelfledermaus	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	nein	nein	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand nicht erfüllt	Gering	nein	nein	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand nicht erfüllt	Prüfung Maßnahmen
Nordfledermaus	Daten unpräzise	nein	nein	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Daten unpräzise	Gering	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Daten unpräzise	Basisschutz
Bechsteinfledermaus	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Kleine Bartfledermaus	Tatbestand nicht erfüllt	nein	nein	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand nicht erfüllt	Gering	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Große Bartfledermaus	Daten unpräzise	nein	nein	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Daten unpräzise	ja (200 m Puffer um Quartier)	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Daten unpräzise	keine Prüfung der MM!
Wasserfledermaus	Daten unpräzise	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Daten unpräzise	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Daten unpräzise	keine Prüfung der MM!
Großes Mausohr	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Fransenfledermaus	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Großer Abendsegler	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Kleiner Abendsegler	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Braunes Langohr	Tatbestand nicht erfüllt	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Graues Langohr	Daten unpräzise	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Daten unpräzise	Gering	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Daten unpräzise	keine Prüfung der MM!
Mückenfledermaus	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Rauhautfledermaus	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Zwergfledermaus	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	ja	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Tatbestand erfüllt, MM prüfen!	Prüfung Maßnahmen
Zweifarbfledermaus	Daten unpräzise	ja	ja	nein	nein	Lichtemissionen und Baulärm	Daten unpräzise	Gering	ja	ja	nein	nein	siehe ID 1 und 3	Daten unpräzise	Basisschutz

Prüfung der Minderungsmaßnahmen für Fledermäuse nach Anlage 5 VwV (2020)

Fledermausart	Abschaltmaßnahmen (Minimierung betriebsbedingter Risiken, Tötungstatbestand nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG)	Abschaltzeitraum	Weitere Minimierungsmaßnahmen	Weitere Minimierungsmaßnahmen	Weitere Minimierungsmaßnahmen
Mopsfledermaus			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Breitflügelfledermaus	Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Nordfledermaus	Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Bechsteinfledermaus			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Kleine Bartfledermaus			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Große Bartfledermaus			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Wasserfledermaus			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Großes Mausohr			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Fransenfledermaus			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Großer Abendsegler	Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Kleiner Abendsegler	Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Braunes Langohr			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Graues Langohr			Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Mückenfledermaus	Abschaltalgorithmus	15.08. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Rauhautfledermaus	Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Zwergfledermaus	Abschaltalgorithmus	15.08. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot
Zweifarbfledermaus	Abschaltalgorithmus	01.04. - 31.10.	Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nachtbauverbot

Berechnung der Zumutbarkeit gemäß Nr. 2 in Anlage 2 (zu § 45b Abs. 6 BNatSchG)

Windpark: Homberg II
WEA Nr.: HOM 1

2.1 Maximal zumutbarer monetärer Verlust (Z_{MV}) über 20 Jahre

Z_{MV}	Maximal zumutbarer monetärer Verlust (€)	
Formel:	$Z_{MV} = P \cdot VBH \cdot Z_{um} \cdot AW \cdot d$	
d	Prognostizierte Mindestnutzungsdauer der WEA, festgelegt auf 20 Jahre	
AW	anzulegender Wert (€/MWh)	68,00 €

Aus Datenerfassung übernommene Daten:		
P	die zu installierende Leistung der Anlage (MW)	7,2
VBH	Anzahl Vollbenutzungsstunden der WEA	2705,928571
Z_{um}	im Verhältnis zum Jahresertrag ausgedrückter Schwellenwert in %	6,30%
Durchschnittlicher, mengengewichteter Zuschlagswert in ct/kWh		
	der letzten Ausschreibung	7
	der vorletzten Ausschreibung	6,83
	der vorvorletzten Ausschreibung	6,57

Berechnung: Z_{MV}: **1.669.276,51 €**

2.2 Prozentualer Anteil der Abschaltungen (Z_{ABS}):

Z_{ABS} Anteil der Abschaltungen (%)

Formel:

$$Z_{Abs} = \frac{(((Flst_{Mahd} \cdot M_{ahd}) + (Flst_{Ernte} \cdot E_{rnte}) + (Flst_{Pflügen} \cdot P_{flügen})) \cdot h + (Flst_{Ausn} \cdot h) + (P_{häno} \cdot h)) \cdot \frac{P \cdot VBH}{h_a}}{P \cdot VBH} + Flm_a + A_{KSa}$$

Gesetzliche Festlegungen:		
M_{ahd}	durchschnittliche jährliche Häufigkeit von Mahdvorgängen je Flurstück	4
E_{rnte}	durchschnittliche jährliche Häufigkeit an Erntevorgängen je Flurstück	1
$P_{flügen}$	durchschnittliche jährliche Häufigkeit von Pflugvorgängen je Flurstück	0,5
h	Anzahl der Stunden bei Abschaltungen wegen eines landwirtschaftlichen Bewirtschaftungsereignisses	14
h_a	Anzahl der Stunden eines Jahres	8.760

Einzutragende Parameter		
$Flst_{Mahd}$	Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Grünland mit Mahdvorgängen	0
$Flst_{Ernte}$	Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Feldfrüchten mit Erntevorgängen	0
$Flst_{Pflügen}$	Anzahl der Flurstücke im 250-Meter-Umkreis vom Mastmittelpunkt mit Ackerland mit Pflugvorgängen	0
	Sind von der Anlage drei oder bei besonders gefährdeten Arten zwei Brutvorkommen betroffen? Betrifft besonders konfliktträchtigen Standorten nach Anlage 1 Abschnitt 2 zum BNatSchG.	nein
$Flst_{Ausn}$	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.	0
W_{ind}	Anzahl der Tage mit windabhängigen Abschaltungen	0,00
$P_{häno}$	Anzahl der Tage mit phänologischen Abschaltungen	0,00
F_{lma}	anzunehmende Abschaltung zum Schutz von Fledermäusen, die mit 2,5 % festgelegt oder auf Grundlage eines Gutachtens oder einer Untersuchung der Fledermausaktivitäten ermittelt wird	2,5%
A_{KSa}	anzunehmende Abschaltung bei Verwendung eines Antikollisionssystems, die mit 3 % festgelegt wird.	0,00%

Berechnung: Z_{ABS} **2,50%**

2.3 Monetäre Zumutbarkeit der Maßnahmen (Z_{Mo})

Z_{Mo} Monetäre Zumutbarkeit (€)

Formel: $Z_{Mo} = P \cdot VBH \cdot Z_{Abs} \cdot AW \cdot d + (IK - K_{AS})$

Gesetzliche Festlegungen:		
K_{AS}	Selbstbehalt von den Investitionskosten für den Antragsteller in Höhe von 17 000 Euro je Megawatt zu installierender Leistung (€)	122.400,00 €

Parameter aus Checkliste		
IK	Summe der Investitionskosten in Euro aller Schutzmaßnahmen	0,00 €

Berechnung: Z_{Mo} **540.011,31 €**

Auswertung:

Maßnahmen zumutbar?	**ja**

Direkt weiter zur Zahlung!

Berechnung der Zahlung und Zusammenfassung der angeordneten Maßnahmen

Windpark: Homberg II
WEA Nr.:: HOM 1

§ 6 Abs. 1 Satz 7 WindBG regelt die Höhe der Zahlung in zwei Fallvarianten:

1. 450 Euro pro MW und Jahr,
sofern Abschaltungen für Vögel angeordnet werden (Alternative 1) oder
Schutzmaßnahmen, deren Investitionskosten höher als 17.000 Euro/MW liegen (Alternative 2)

2. in allen anderen Fällen 3.000 Euro pro MW und Jahr.

Jährlich, ero WEA zu entrichtender Betrag:	**€/Jahr/WEA**	Bemerkung:
Sind für alle relevanten Arten vollständige Daten i.S.d. § 6 Abs. 1 Satz 3 WindBG vorhanden?	ja	
Werden alle Zugriffsverbote durch Maßnahmen hinreichend gemindert?	ja	
Werden Abschaltungen für Vögel angeordnet?	nein	
Werden Minderungsmaßnahmen für bau- und anlagenbedingte Risiken angeordnet?	ja	
Sind die Investitionskosten höher als 17000 €/MW?	nein	

Zusammenfassung der angeordneten Minderungsmaßnahmen

Abschaltmaßnahmen	Art	Abschalt-zeiträume	Windgeschwindigkeit unterhalb derer abgeschaltet wird [m/s]	Temperatur ab der abgeschaltet wird [°C]	Niederschlag unterhalb dessen abgeschaltet wird [mm/h]
Abschaltalgorithmus	Breitflügelfledermaus	01.04. - 31.10.	<6	10	<0,2
Abschaltalgorithmus	Nordfledermaus	01.04. - 31.10.	<6	10	<0,2
Abschaltalgorithmus	Großer Abendsegler	01.04. - 31.10.	<6	10	<0,2
Abschaltalgorithmus	Kleiner Abendsegler	01.04. - 31.10.	<6	10	<0,2
Abschaltalgorithmus	Mückenfledermaus	15.08. - 31.10.	<6	10	<0,2
Abschaltalgorithmus	Rauhautfledermaus	01.04. - 31.10.	<6	10	<0,2
Abschaltalgorithmus	Zwergfledermaus	15.08. - 31.10.	<6	10	<0,2
Abschaltalgorithmus	Zweifarbfledermaus	01.04. - 31.10.	<6	10	<0,2

Weitere Minderungsmaßnahmen	Art
Vermeidungsmaßnahme für Waldschnepfen (Maßnahme VFa4)	Waldschnepfe
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante	Waldkauz
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Mittelspecht
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Kleinspecht
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Buntspecht
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Schwarzspecht
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Grünspecht
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Grauspecht
Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)	Neuntöter
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Dohle
Vermeidungsmaßnahme für in Nadelgehölzen brütende Singvogelarten (Tannenmeise, Haubenmeise und Wintergoldhähnchen) (Maßnahme VFa6)	Tannenmeise
Vermeidungsmaßnahme für in Nadelgehölzen brütende Singvogelarten (Tannenmeise, Haubenmeise und Wintergoldhähnchen) (Maßnahme VFa6)	Haubenmeise
Vermeidungsmaßnahme für Waldlaubsänger (Maßnahme VFa7)	Waldlaubsänger
Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)	Fitis
Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)	Feldschwirl
Vermeidungsmaßnahme für in Nadelgehölzen brütende Singvogelarten (Tannenmeise, Haubenmeise und Wintergoldhähnchen) (Maßnahme VFa6)	Wintergoldhähnchen
Vermeidungsmaßnahme für in Baumhöhlen brütende Brutvogelarten (Hohltaube, Waldkauz, planungsrelevante Spechte sowie Dohle und Star) (Maßnahme VFa3)	Star
Vermeidungsmaßnahme für weitere in Gehölzen brütende Singvogelarten (Gartenrotschwanz, Kernbeißer und Grünfink) (Maßnahme VFa8)	Gartenrotschwanz
Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)	Heckenbraunelle
Vermeidungsmaßnahme für weitere in Gehölzen brütende Singvogelarten (Gartenrotschwanz, Kernbeißer und Grünfink) (Maßnahme VFa8)	Kernbeißer
Vermeidungsmaßnahme für weitere in Gehölzen brütende Singvogelarten (Gartenrotschwanz, Kernbeißer und Grünfink) (Maßnahme VFa8)	Grünfink
Vermeidungsmaßnahme für in Hecken und Saumstrukturen brütende Singvogelarten (Neuntöter, Fitis, Feldschwirl, Heckenbraunelle und Goldammer) (Maßnahme VFa5)	Goldammer
Vermeidungsmaßnahme Wildkatze (Maßnahme VFa13)	Wildkatze
Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme für die Haselmaus	Haselmaus
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Waldkauz
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Mittelspecht
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Kleinspecht
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Buntspecht
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Schwarzspecht
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Grünspecht
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Grauspecht
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Dohle
Kompensationsmaßnahmen für Hohltauben, Waldkäuze und Dohle (Maßnahme K 4)	Star
Nachtbauverbot	Wildkatze
Anbringen von Nisthilfen	Waldkauz
Anbringen von Nisthilfen	Dohle
Anbringen von Nisthilfen	Star
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Mopsfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Breitflügelfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Nordfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Bechsteinfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kleine Bartfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Große Bartfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Wasserfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Großes Mausohr
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Fransenfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Großer Abendsegler
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Kleiner Abendsegler
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Braunes Langohr
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Graues Langohr
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Mückenfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Rauhautfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Zwergfledermaus
Vermeidung von Tötungen baumbewohnender Fledermausarten (Maßnahme VFa10)	Zweifarbfledermaus
Nachtbauverbot	Mopsfledermaus
Nachtbauverbot	Breitflügelfledermaus
Nachtbauverbot	Nordfledermaus
Nachtbauverbot	Bechsteinfledermaus
Nachtbauverbot	Kleine Bartfledermaus
Nachtbauverbot	Große Bartfledermaus
Nachtbauverbot	Wasserfledermaus
Nachtbauverbot	Großes Mausohr
Nachtbauverbot	Fransenfledermaus
Nachtbauverbot	Großer Abendsegler
Nachtbauverbot	Kleiner Abendsegler
Nachtbauverbot	Braunes Langohr
Nachtbauverbot	Graues Langohr
Nachtbauverbot	Mückenfledermaus
Nachtbauverbot	Rauhautfledermaus
Nachtbauverbot	Zwergfledermaus
Nachtbauverbot	Zweifarbfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Mopsfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Breitflügelfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Nordfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Bechsteinfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Kleine Bartfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Große Bartfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Wasserfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Großes Mausohr
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Fransenfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Großer Abendsegler
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Kleiner Abendsegler
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Braunes Langohr
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Graues Langohr
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Mückenfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Rauhautfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Zwergfledermaus
Kompensationsmaßnahmen für baumbewohnende Fledermausarten (Maßnahme K 5)	Zweifarbfledermaus