



Ergänzung

**zur Schallimmissionsprognose WEA 4 am Standort
Boizenburg vom 05.08.2019 - Revision: 0**

Auftraggeber:
ENERKRAFT GmbH
Wallfahrtsteich 27
32425 Minden

Auftragnehmer:
Die Naturschutzplaner GmbH
Nürnberger Straße 28
74074 Heilbronn

Einleitung

Die vorliegende Ergänzung nimmt Bezug auf die Schallimmissionsprognose für eine Windenergieanlage WEA 4 am Standort Boizenburg vom 05.08.2019 Revision 0. Aufgrund der Anmerkung des Landkreises Ludwigslust-Parchim (FD Bauordnung, Straßen- und Tiefbau) werden nunmehr zwei Immissionsorte modifiziert: Der Immissionsort IO-I liegt im bauplanungsrechtlichen Innenbereich gemäß § 34 und entspräche eher einem Allgemeinem Wohngebiet. Der Immissionsort IO-N entspräche aus bauplanungsrechtlicher Sicht eher einem Allgemeinem Wohngebiet. Beide Einschätzungen vom Landkreis Ludwigslust-Parchim werden für die Immissionsorte IO-I und IO-N dahingehend für die Schallprognose angepasst und nachfolgend bewertet.

Ergebnis Vorbelastung

Immissionsort		IRW Nacht	Immissions- pegel	Beurteilungs- pegel
Nr.	Name	dB(A)	dB(A)	dB(A)
IO-A	Gresser Strasse 1, Badekow	45	40,6	41
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	40,8	41
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	39,3	39
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	41,8	42
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	36,0	36
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	35,7	36
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	38,9	39
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	40,3	40
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	40,1	40
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	43,2	43
IO-K	Heide 2a, Heide	45	37,5	38
IO-L	Heide 6, Heide	45	37,3	37
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	40,4	40
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	39,3	39

Ergebnis Zusatzbelastung

Immissionsort		IRW Nacht	Immissions- pegel	Beurteilungs- pegel
Nr.	Name	dB(A)	dB(A)	dB(A)
IO-A	Gresser Strasse 1, Badekow	45	28,5	29
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	29,2	29
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	30,2	30
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	34,1	34
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	35,7	36

Immissionsort		IRW Nacht	Immissions- pegel	Beurteilungs- pegel
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	32,9	33
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	35,1	35
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	35,0	35
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	31,7	32
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	28,7	29
IO-K	Heide 2a, Heide	45	25,8	26
IO-L	Heide 6, Heide	45	24,5	25
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	25,9	26
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	25,4	25

Ergebnis Gesamtbelastung

Immissionsort		IRW Nacht	Immissions- pegel	Beurteilungs- pegel	Reserve zum IRW
Nr.	Name	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
IO-A	Gresser Strasse 1, Badekow	45	40,8	41	4
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	41,1	41	4
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	39,8	40	5
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	42,4	42	3
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	38,9	39	6
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	37,5	38	2
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	40,4	40	0
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	41,4	41	+1
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	40,7	41	+1
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	43,4	43	7
IO-K	Heide 2a, Heide	45	37,8	38	7
IO-L	Heide 6, Heide	45	37,5	38	7
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	40,5	41	9
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	39,4	39	1

Zusammenfassung

Immissionsort		IRW Nacht	Vor- belastung	Zusatz- belastung	Gesamt- belastung
Nr.	Name	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
IO-A	Gresser Strasse 1, Badekow	45	41	29	41
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	41	29	41
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	39	30	40
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	42	34	42
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	36	36	39
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	36	33	38
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	39	35	40
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	40	35	41
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	40	32	41
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	43	29	43
IO-K	Heide 2a, Heide	45	38	26	38
IO-L	Heide 6, Heide	45	37	25	38
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	40	26	41
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	39	25	39

An den Immissionsorten IO-H und IO-I wird der nächtliche Immissionsrichtwert um 1 dB(A) überschritten. Nach Ziffer 3.2.1 Absatz 3 der TA-Lärm ist eine Überschreitung zulässig, wenn dauerhaft sichergestellt ist, dass diese Überschreitung nicht mehr als 1 dB(A) beträgt.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes besteht weiterhin unter den in der Schallprognose vom 05.08.2019 dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den Betrieb der geplanten Windenergieanlagen während der Tages- und Nachtzeit.

Heilbronn, 11.03.2020


Bearbeiter: Michael Kompa