



Ergänzung

**zur Schallimmissionsprognose WEA 2 am Standort
Boizenburg vom 01.08.2019 - 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 2 am Standort Boizenburg vom 01.08.2019 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	39,3	39
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	39,4	39
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	37,5	38
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	39,8	40
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	33,9	34
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	33,3	33
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	36,2	36
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	37,4	37
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	37,7	38
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	42,4	42
IO-K	Heide 2a, Heide	45	36,2	36
IO-L	Heide 6, Heide	45	36,3	36
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	39,6	40
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	38,4	38

Ergebnis Zusatzbelastung

Immissionsort		IRW Nacht	Immissions- pegel	Beurteilungs- pegel
Nr.	Name	dB(A)	dB(A)	dB(A)
IO-A	Gresser Strasse 1, Badekow	45	34,6	35
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	35,2	35
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	34,5	35
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	37,3	37
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	31,9	32

Immissionsort		IRW Nacht	Immissions- pegel	Beurteilungs- pegel
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	31,9	32
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	35,6	36
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	37,2	37
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	36,3	36
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	35,9	36
IO-K	Heide 2a, Heide	45	31,4	31
IO-L	Heide 6, Heide	45	30,4	30
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	32,4	32
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	31,7	32

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	40,6	41	4
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	40,8	41	4
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	39,3	39	6
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	41,8	42	3
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	36,0	36	9
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	35,7	36	4
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	38,9	39	1
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	40,3	40	0
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	40,1	40	0
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	43,2	43	7
IO-K	Heide 2a, Heide	45	37,5	38	7
IO-L	Heide 6, Heide	45	37,3	37	8
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	40,4	40	10
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	39,3	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	39	35	41
IO-B	Gresser Strasse 4, Badekow	45	39	35	41
IO-C	Dorfstrasse 6, Badekow	45	38	35	40
IO-D	Dorfstrasse 1, Badekow	45	40	37	42
IO-E	Gammer Höh, Schwartow	45	34	32	36
IO-F	Zahrendörfer Weg 8, Schwartow	40	33	32	36
IO-G	Zarrentiner Strasse 44, Schwartow	40	36	36	39
IO-H	Zarrentiner Strasse 62, Schwartow	40	37	37	40
IO-I	Zarrentiner Strasse 77, Schwartow	40	38	36	40
IO-J	Behr Gemüsehandel GmbH Am Hag'n Böken, Gresse	50	42	36	43
IO-K	Heide 2a, Heide	45	36	31	38
IO-L	Heide 6, Heide	45	36	30	37
IO-M	Gewerbegebiet Gresse, Gresse	50	40	32	40
IO-N	Badekower Strasse 14, Gresse	40	38	32	40

An keinem Immissionsort wird der nächtliche Immissionsrichtwert überschritten.

Aus Sicht des Schallimmissionsschutzes besteht weiterhin unter den in der Schallprognose vom 01.08.2019 dargestellten Bedingungen keine Bedenken gegen die Errichtung und den Betrieb der geplanten Windenergieanlagen während der Tages- und Nachtzeit.

Heilbronn, 16.03.2020


Bearbeiter: Michael Kompa