



# 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
<b>IO-I</b>	<b>Zarrentiner Strasse 77, Schwartow</b>	<b>40</b>	<b>40,1</b>	<b>40</b>
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
<b>IO-N</b>	<b>Badekower Strasse 14, Gresse</b>	<b>40</b>	<b>39,3</b>	<b>39</b>

## 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
<b>IO-I</b>	<b>Zarrentiner Strasse 77, Schwartow</b>	<b>40</b>	<b>31,7</b>	<b>32</b>
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
<b>IO-N</b>	<b>Badekower Strasse 14, Gresse</b>	<b>40</b>	<b>25,4</b>	<b>25</b>

## 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
<b>IO-I</b>	<b>Zarrentiner Strasse 77, Schwartow</b>	<b>40</b>	<b>40,7</b>	<b>41</b>	<b>+1</b>
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
<b>IO-N</b>	<b>Badekower Strasse 14, Gresse</b>	<b>40</b>	<b>39,4</b>	<b>39</b>	<b>1</b>

## 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
<b>IO-I</b>	<b>Zarrentiner Strasse 77, Schwartow</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>41</b>
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
<b>IO-N</b>	<b>Badekower Strasse 14, Gresse</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>25</b>	<b>39</b>

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