



b.e.r.e.c GmbH * Lange Str. 28 * 33034 Brakel



Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unser Zeichen:
sf/sf

Datum:
13.05.08

Nachtrag zur Schallimmissionsprognose vom 27.12.2007 Reduzierung der Nabenhöhe der WEA 03 auf 98,4m NH

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren,

nachfolgend möchten wir Ihnen die Ergebnisse unserer Neuberechnung zukommen lassen.

Wie besprochen haben wir die Nabenhöhe der Windkraftanlage „Neue 03“ gemäß Lageplan der Schallimmissionsprognose vom 27.12.07 auf Seite 4, von 108,4m auf 98,4m reduziert.

Alle Parameter der Berechnungen zur Schallimmissionsprognose vom 27.12.2007 haben auch in den hier durchgeführten Berechnungen Anwendung gefunden.

b.e.r.e.c GmbH
Lange Str. 28
33034 Brakel
Tel. 05272/8338
Fax.05272/8308

Bankverbindung
Volksbank Bad-Driburg / Brakel
BLZ 472 643 67
Kt. Nr. 600 44 89 000

Amtsgericht Paderborn
HRB Nr. 685
Geschäftsführender Gesellschafter
Steffen Franzmann

In nachfolgender Tabelle, vergleichsweise Seite 6, Kapitel „Projektdatei Überblick“ unserer Schallimmissionsprognose, trägt die Anlage jetzt die Bezeichnung „Neue 03 E-82 98,4mNH“ und ist in unseren weiteren Berechnungen entsprechend auf 98,4m Nabenhöhe reduziert worden.

Beschreibung	Ost Rechtswert	Nord Hochwert	Z [m]	Hersteller	Typ	Rotord. [m]	Höhe [m]
WKA 01 E-82 108,4m NH	2.595.558	5.547.099	455,5	ENERCON	E-82	82	108,4
WKA 02 E-82 108,4m NH	2.595.543	5.546.828	464,2	ENERCON	E-82	82	108,4
WKA 03 E-82 98,4m NH	2.595.630	5.546.571	473,0	ENERCON	E-82	82	98,4
WKA 3 E-70 E4/98m NH	2.596.373	5.544.894	479,8	ENERCON	E-70 E4	71	98,0
WKA 4 E-70 E4/98m NH	2.596.303	5.545.191	477,6	ENERCON	E-70 E4	71	98,0
WKA 5 E-70 E4/98m NH	2.596.247	5.545.491	477,9	ENERCON	E-70 E4	71	98,0
WKA 6 E-70 E4/85m NH	2.596.250	5.545.797	485,6	ENERCON	E-70 E4	71	85,0
WKA 7 E-70 E4/98m NH	2.596.267	5.546.103	480,0	ENERCON	E-70 E4	71	98,0
WKA 1 E-70 E4/85m NH	2.596.317	5.546.405	483,0	ENERCON	E-70 E4	71	85,0
WKA 2 E-70 E4/114m NH	2.596.411	5.546.772	460,4	ENERCON	E-70 E4	71	114,0
H1 FL MD 77 85m NH	2.594.852	5.544.338	477,0	FUHLÄNDER	FL MD 77	77	85,0
H2 FL MD-77 85m NH	2.595.311	5.544.321	475,1	FUHLÄNDER	FL MD 77	77	85,0
L1 E-48	2.594.895	5.544.004	482,0	ENERCON	E-48	48	76,0
L2 E-48	2.594.978	5.543.875	486,4	ENERCON	E-48	48	76,0
L3 E-48	2.595.113	5.543.786	490,0	ENERCON	E-48	48	76,0
L4 E-48	2.595.272	5.543.744	495,0	ENERCON	E-48	48	76,0
L5 E-48	2.595.300	5.544.070	487,9	ENERCON	E-48	48	76,0

Bezüglich der doch geringen Nabenhöhenänderung von nur 10m wirken sich die Schallausbreitungsbedingungen nicht auf die Gesamtbeurteilungspegel aus.

Gemäß der neu durchgeführten Ausbreitungsberechnung, incl. Berücksichtigung aller in der Prognose vom 27.12.2007 detailliert beschriebenen Ausbreitungsparameter ergeben sich folgende neue Beurteilungspegel der Gesamtbelastung, vergleichsweise Seite 14, Kapitel „Gesamtbelastung aller zu betrachtenden Anlagen“ an den Immissionspunkten.

Nr.	Name	Ost Rechtswert	Nord Hochwert	Z [m]	Höhe [m]	Schall [dB(A)]	Beurt.pegel [dB(A)]	Anforderung erfüllt
A	Leideneck	2.597.584	5.545.048	470,2	5	45	33,9	Ja
B	Reidenhausen	2.594.644	5.547.636	442,2	5	45	34,6	Ja
C	Mastershausen	2.596.719	5.547.938	425,7	5	45	33,2	Ja
D	Hubertushof	2.597.142	5.547.217	425,1	5	45	35,6	Ja
E	Fichtenhof	2.597.386	5.543.807	497,4	5	45	31,3	Ja
F	Hs. zum Hasericher Wald	2.595.082	5.545.246	450,0	5	45	38,8	Ja
G	Hs. nördl. Haserich	2.595.181	5.545.536	446,9	5	45	38,4	Ja
H	IP B Haserich Scheune	2.595.370	5.545.582	450,9	5	45	39,3	Ja
I	IP C Haserich Scheune	2.595.312	5.545.474	450,5	5	45	39,0	Ja
J	Haserich südl. Haus	2.594.845	5.545.085	438,5	5	45	39,2	Ja

Wie Sie aus voran gegangener Tabelle ersehen können, ergeben sich keine Veränderungen der Beurteilungspegel zur ursprünglichen Prognose vom 27.12.2007.

Dementsprechend stehen der Genehmigung, auch weiterhin keine schalltechnischen Belange entgegen.

