



IEL GmbH · Kirchdorfer Str. 26 · 26603 Aurich

Messstelle nach
§§ 26, 28 BImSchG

Gemeinde Hürtgenwald
August-Scholl-Straße 5

IEL GmbH
Kirchdorfer Straße 26
26603 Aurich

52393 Hürtgenwald

Telefon 0 49 41 - 95 58 0
Telefax 0 49 41 - 95 58 11

E-Mail: mail@iel-gmbh.de
Internet: www.iel-gmbh.de

Aurich, den 14.03.2014

**Windenergieanlagen Standort Ochsenauel (Vorrangfläche H)
Nachtrag Nr. 3408-14-L1 zum Schalltechnischen Gutachten Nr. 3408-13-L1 vom
07. November 2013**

Hier: Standortverschiebung der geplanten WEA 05 E-101 (02)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wie uns von Ihnen mitgeteilt wurde, verschiebt sich der Standort der geplanten Windenergieanlage WEA 05 E-101 (02) um etwa 34 m in südliche Richtung. Die Standorte der beiden weiteren geplanten Windenergieanlagen WEA 04 E-101 (01) und WEA 06 E-101 (03) bleiben unverändert. Zum Vergleich werden nachfolgend die alten Koordinaten den neuen Koordinaten gegenübergestellt (Koordinatensystem: UTM WGS84 Zone 32):

	Koordinaten „alt“		Koordinaten „neu“	
	Rechtswert	Hochwert	Rechtswert	Hochwert
WEA 05 E-101 (02)	317.306	5.621.078	317.316	5.621.047

Für die Beurteilungspegel der Zusatzbelastung (WEA 04 - WEA 06) ergeben sich geringfügige Änderungen von $\pm 0,1$ dB. Die Beurteilungspegel (gerundet) der Gesamtbelastung (vgl. Gutachten 3408-13-L1 Seite 14, Tabelle 7) ändern sich nicht. Die Aussagen des Gutachtens sind somit weiterhin uneingeschränkt gültig.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

IEL GmbH

i. A. Tanja Nowak, Dipl.-Ing. (FH)
(Sachbearbeiterin Schallimmissionsschutz)

Anhang: Zusammenfassung der Berechnungsergebnisse (1 Seite)

IEL GmbH

Projekt: Ochsenauel

Kirchdorfer Straße 26

... 3408-14-L1 Ochsenauel Standortverschiebung

26603 Aurich

Zusammenfassung

Immissionsberechnung [Letzte direkte Eingabe]					Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Immissionspunkt	x /m	y /m	z /m	Variante	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
					IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)	IRW /dB(A)	Ges-Peg. /dB(A)
IP01,Rinnebachstr.18	316128,00	5621969,00	397,82	Vorbelastung	55,0	35,9	55,0	37,6	40,0	28,3
IP02,Höhemstr. 1a	315494,00	5621439,00	389,05	Vorbelastung	55,0	37,9	55,0	39,6	40,0	30,1
IP03,Brandenb. W.12	315876,00	5620991,00	382,46	Vorbelastung	60,0	47,0	60,0	47,0	45,0	40,1
IP04, Am Spitzberg 5	316311,00	5621244,00	394,11	Vorbelastung	60,0	46,5	60,0	46,5	45,0	39,9
IP05, Am Spitzberg 2	316488,00	5621146,00	387,03	Vorbelastung	60,0	46,8	60,0	46,8	45,0	41,2
IP06,Nideggen.Str.3	316989,00	5620218,00	389,63	Vorbelastung	60,0	39,4	60,0	39,4	45,0	34,7
IP07,Brandenb.109	317184,00	5619988,00	385,00	Vorbelastung	55,0	37,1	55,0	38,8	40,0	30,4
IP08, Dresbach 13	317576,00	5619964,00	351,87	Vorbelastung	55,0	33,3	55,0	35,0	40,0	26,5
IP09,Auf d. Blaßb.23	318700,00	5620940,00	249,21	Vorbelastung	55,0	26,2	55,0	27,9	40,0	19,2
IP10,Nideggen.Str. 2	316757,00	5620335,00	398,00	Vorbelastung	60,0	44,9	60,0	44,9	45,0	40,3
IP01,Rinnebachstr.18	316128,00	5621969,00	397,82	Zusatzbelastung	55,0	37,2	55,0	38,9	40,0	35,3
IP02,Höhemstr. 1a	315494,00	5621439,00	389,05	Zusatzbelastung	55,0	33,1	55,0	34,8	40,0	31,2
IP03,Brandenb. W.12	315876,00	5620991,00	382,46	Zusatzbelastung	60,0	34,6	60,0	34,6	45,0	34,6
IP04, Am Spitzberg 5	316311,00	5621244,00	394,11	Zusatzbelastung	60,0	40,3	60,0	40,3	45,0	40,3
IP05, Am Spitzberg 2	316488,00	5621146,00	387,03	Zusatzbelastung	60,0	42,7	60,0	42,7	45,0	42,7
IP06,Nideggen.Str.3	316989,00	5620218,00	389,63	Zusatzbelastung	60,0	40,2	60,0	40,2	45,0	40,2
IP07,Brandenb.109	317184,00	5619988,00	385,00	Zusatzbelastung	55,0	40,6	55,0	42,3	40,0	38,7
IP08, Dresbach 13	317576,00	5619964,00	351,87	Zusatzbelastung	55,0	41,3	55,0	43,0	40,0	39,4
IP09,Auf d. Blaßb.23	318700,00	5620940,00	249,21	Zusatzbelastung	55,0	38,9	55,0	40,6	40,0	37,0
IP10,Nideggen.Str. 2	316757,00	5620335,00	398,00	Zusatzbelastung	60,0	39,8	60,0	39,8	45,0	39,8
IP01,Rinnebachstr.18	316128,00	5621969,00	397,82	Gesamtbelastung	55,0	39,6	55,0	41,3	40,0	36,1
IP02,Höhemstr. 1a	315494,00	5621439,00	389,05	Gesamtbelastung	55,0	39,1	55,0	40,8	40,0	33,7
IP03,Brandenb. W.12	315876,00	5620991,00	382,46	Gesamtbelastung	60,0	47,2	60,0	47,2	45,0	41,2
IP04, Am Spitzberg 5	316311,00	5621244,00	394,11	Gesamtbelastung	60,0	47,4	60,0	47,4	45,0	43,1
IP05, Am Spitzberg 2	316488,00	5621146,00	387,03	Gesamtbelastung	60,0	48,2	60,0	48,2	45,0	45,0
IP06,Nideggen.Str.3	316989,00	5620218,00	389,63	Gesamtbelastung	60,0	42,8	60,0	42,8	45,0	41,3
IP07,Brandenb.109	317184,00	5619988,00	385,00	Gesamtbelastung	55,0	42,2	55,0	43,9	40,0	39,3
IP08, Dresbach 13	317576,00	5619964,00	351,87	Gesamtbelastung	55,0	42,0	55,0	43,7	40,0	39,6
IP09,Auf d. Blaßb.23	318700,00	5620940,00	249,21	Gesamtbelastung	55,0	39,1	55,0	40,8	40,0	37,0
IP10,Nideggen.Str. 2	316757,00	5620335,00	398,00	Gesamtbelastung	60,0	46,1	60,0	46,1	45,0	43,0