

Projekt
BWP Westfehmarn

Beschreibung:
Die vorstehenden Prognosen wurden nach bestem Wissen und Gewissen, sowie mit dem neuesten Stand der Berechnungsprogramme durchgeführt. Eine Haftung für Fehler und Mängel ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens ENERCON zurückzuführen sind. Diese Prognose ist allein für den Kunden bestimmt und besitzt keine Gültigkeit zur Vorlage bei Behörden.
Für die Berechnungen gelten die allgemein gültigen Vorschriften und geforderten Bestimmungen.

Anschlusstabelle
22.11.2005 11:10 / 1
Lizenzierter Anwender:
Enercon GmbH
Lizenztyp A
Vertriebsbüro 25709 Marnitz: J.Szuba
Bezeichnet
22.11.2005 11:10/2.4.0.67

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: 15x E-70 E4 2,3MW, 63m NH

Detaillierte Prognose nach TA-Lärm / DIN ISO 9613-2

Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2 "Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Windgeschw. in 10 m Höhe: 10,0 m/s
Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, C0: 0,0 dB

Die gültigen Nacht-Immissionsrichtwerte sind entsprechend TA-Lärm festgesetzt auf:

- Industriegebiet: 70 dB(A)
- Dorf- und Mischgebiet: 45 dB(A)
- Reines Wohngebiet: 35 dB(A)
- Gewerbegebiet: 50 dB(A)
- Allgemeines Wohngebiet: 40 dB(A)
- Kur- und Feriensiedlungsgebiet: 35 dB(A)



Maßstab 1:50.000
▲ Neue WEA * Existierende WEA
Schall-Immissionsort

WEA

GK (Bessel) Zone: 4	Ost	Nord	Z	Beschreibung	WEA-Typ	Aktuell	Hersteller	Typ	Leistung	Rotord.	Höhe	Schallwerte		Lwa,ref	Einzel-löne	Oktav-Bänder
												Quelle	Name			
1	4.439.532	6.042.187	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
2	4.439.498	6.042.436	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
3	4.439.485	6.042.675	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
4	4.439.433	6.042.903	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
5	4.438.941	6.043.188	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
6	4.439.034	6.042.814	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
7	4.439.139	6.042.505	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
8	4.438.740	6.042.561	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
9	4.440.018	6.043.312	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
10	4.440.012	6.043.055	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
11	4.440.038	6.042.809	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
12	4.440.074	6.042.565	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
13	4.440.120	6.042.337	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
14	4.440.233	6.042.087	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
15	4.439.231	6.042.240	0	ENERCON E-...	Ja	ENERCON	E-70 E4	2.300	71,0	63,0	USER	Benutzerdefiniert	104,5	Nein	Nein	
16	4.438.267	6.042.049	0	ENERCON G-...	Ja	ENERCON GmbH	E-66/15,66	1.500	66,0	67,0	USER	Benutzerdefiniert	102,0	Nein	Nein	
17	4.438.274	6.042.452	0	ENERCON G-...	Ja	ENERCON GmbH	E-66/15,66	1.500	66,0	67,0	USER	Benutzerdefiniert	102,0	Nein	Nein	
18	4.438.366	6.042.761	0	ENERCON G-...	Ja	ENERCON GmbH	E-66/18,70	1.800	70,0	65,0	USER	Benutzerdefiniert	103,0	Nein	Nein	
19	4.438.494	6.043.064	0	ENERCON G-...	Ja	ENERCON GmbH	E-66/15,66	1.500	66,0	67,0	USER	Benutzerdefiniert	102,0	Nein	Nein	
20	4.438.717	6.042.248	0	ENERCON G-...	Ja	ENERCON GmbH	E-66/18,70	1.800	70,0	65,0	USER	Benutzerdefiniert	103,0	Nein	Nein	
21	4.438.343	6.043.175	0	ENERCON G-...	Ja	ENERCON GmbH	E-66/15,66	1.500	66,0	67,0	USER	Benutzerdefiniert	102,0	Nein	Nein	

Berechnungsergebnisse

Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort	Nr.	Name	GK (Bessel) Zone: 4		Z	Anforderungen		Beurteilungspegel	Anforderungen erfüllt?		
			Ost	Nord		Schall	Abstand		Von WEA	Schall	Abstand
A Schall-Immissionsort: 45 dB		Abst.: 300 m	4.438.757	6.043.717	0	45,0	300	42,5	Ja	Ja	Ja
B Schall-Immissionsort: 45 dB		Abst.: 300 m	4.439.375	6.041.433	0	45,0	300	41,6	Ja	Ja	Ja
C Schall-Immissionsort: 45 dB		Abst.: 300 m	4.439.111	6.041.852	0	45,0	300	46,6	Nein	Ja	Nein
D Schall-Immissionsort: 45 dB		Abst.: 300 m	4.440.672	6.041.840	0	45,0	300	40,6	Ja	Ja	Ja
E Schall-Immissionsort: 45 dB		Abst.: 300 m	4.441.102	6.043.138	0	45,0	300	38,4	Ja	Ja	Ja
F Schall-Immissionsort: 45 dB		Abst.: 300 m	4.440.605	6.043.704	0	45,0	300	40,2	Ja	Ja	Ja

eingestellt bei www.b-planpool.de

Projekt
BWP Westfehmar

Bemerkung:
Die vorstehenden Prognosen wurden nach bestem Wissen und Gewissen, sowie mit dem neuesten Stand der Berechnungsprogramme durchgeführt. Eine Haftung für Fehler und Mängel ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens ENERCON zurückzuführen sind. Diese Prognose ist allein für den Kunden bestimmt und besitzt keine Gültigkeit zur Vorlage bei Behörden.
Für die Berechnungen gelten die allgemein gültigen Vorschriften und geforderten Bestimmungen.

Ausdruck/Seite
22.11.2005 11:10 / 2
Lizenzierter Anwender:
Enercon GmbH
Lizenztyp A

Vertriebsbüro 25709 Marn: J.Szuba
Bericht
22.11.2005 11:10/2.4.0.67

DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: 15x E-70 E4 2,3MW, 63m NH

Abstände (m)

WEA	Schall-Immissionsort					
	A	B	C	D	E	F
1	1715	771	538	1284	1838	1858
2	1480	1011	701	1418	1751	1683
3	1280	1248	896	1590	1702	1536
4	1058	1472	1099	1769	1686	1420
5	579	1789	1327	2309	2162	1748
6	945	1423	965	2015	2094	1808
7	1271	1098	653	1760	2063	1894
8	1156	1295	800	2140	2432	2188
9	1325	1986	1719	1795	1098	706
10	1419	1743	1503	1561	1094	879
11	1570	1528	1332	1330	1114	1069
12	1750	1331	1198	1101	1177	1257
13	1940	1172	1120	889	1268	1450
14	2199	1079	1148	828	1384	1659
15	1551	820	406	1581	2078	2008
16	1739	1268	866	2439	3037	2865
17	1354	1501	1030	2531	2910	2646
18	1022	1850	1156	2537	2733	2402
19	704	1854	1380	2802	2809	2205
20	1470	1048	558	2047	2546	2384
21	798	1743	1343	2030	1760	1369

Projekt:
BWP Westfehmann

Beschreibung:
Die vorstehenden Prognosen wurden nach bestem Wissen und Gewissen, sowie mit dem neuesten Stand der Berechnungsprogramme durchgeführt. Eine Haftung für Fehler und Mängel ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit seitens ENERCON zurückzuführen sind. Diese Prognose ist allein für den Kunden bestimmt und besitzt keine Gültigkeit zur Vorlage bei Behörden. Für die Berechnungen gelten die allgemein gültigen Vorschriften und geforderten Bestimmungen.

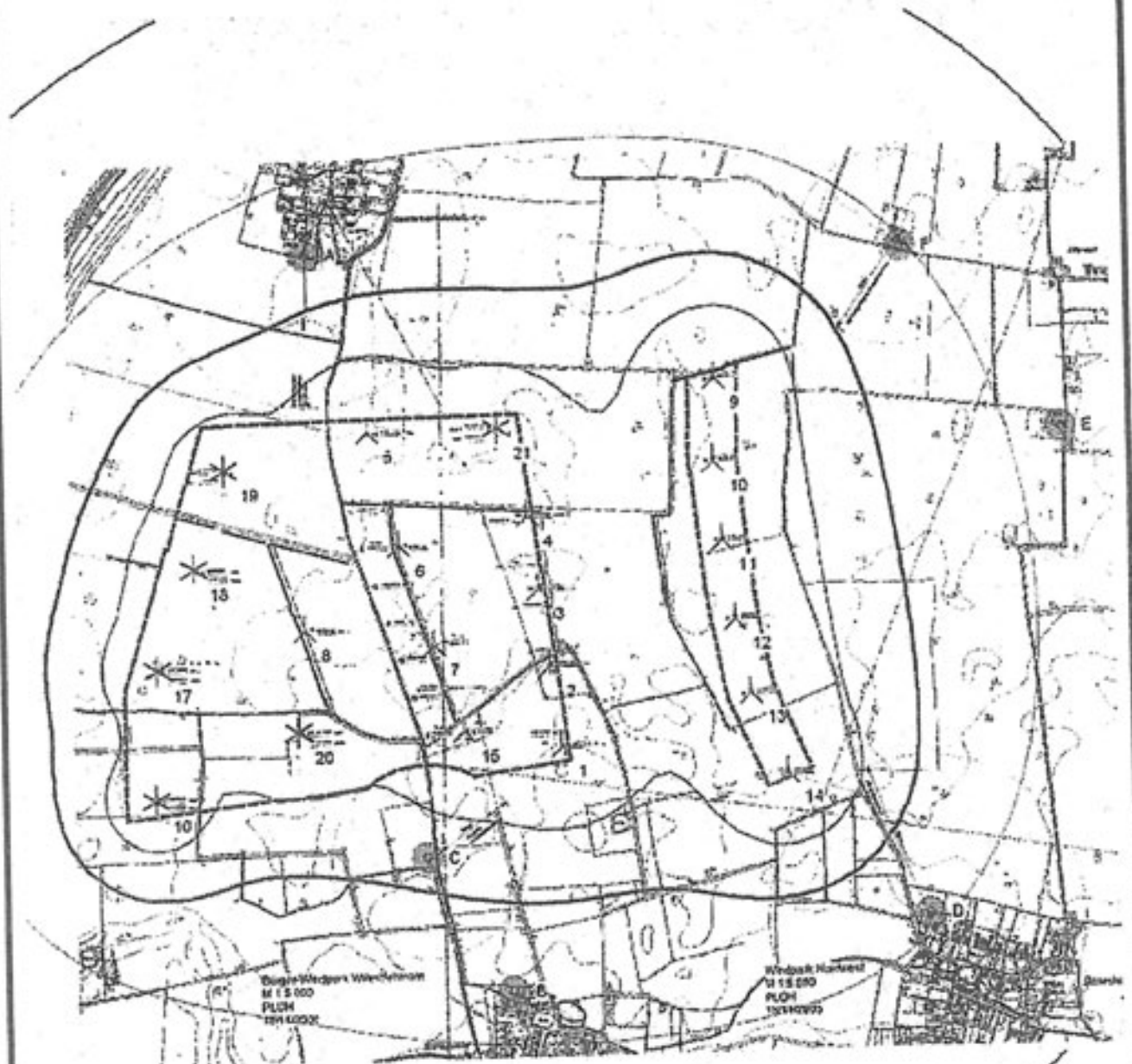
Ausdrucksdatei:
22.11.2005 11:13 / 1
Lizenzierter Anwender:
Enercon GmbH
Lizenztyp A

Vertriebsbüro 25709 Marnitz: J.Szuba
Berechnet:
22.11.2005 11:10/2.4.0.67

DECIBEL - GK_5000

Berechnung: 15x E-70 E4 2,3MW, 63m NH Datel: GK_5000.bmi

eingestellt bei www.b-planpool.de



0 250 500 750 1000m
Karte: GK_5000, Druckmaßstab 1:19.000, Kartenzentrum GK (Bessel) Zone: 4 Ost: 4.439.462 Nord: 6.042.605
 人 Neue WEA * Existierende WEA @ Schall-Immissionsort
 — 35 dB(A) — 40 dB(A) — 45 dB(A) — 50 dB(A)
 Höhe über Meeresspiegel: 0,0 m