



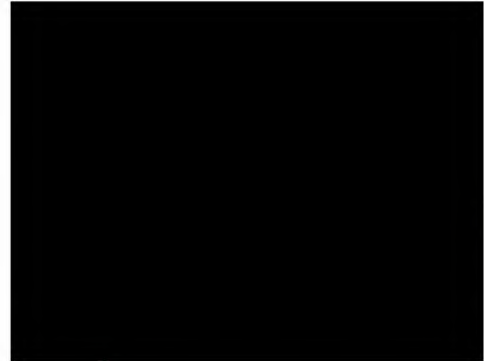
Planungsbüro für regenerative Energietechnik



SOLvent, Planungsbüro, Lünener Str. 211, 59174 Kamen, Tel.: 02307/2400-63, Fax: 2400-66



x)



[Ihre Zeichen/Ihre Nachricht vom]

[Unsere Zeichen/Unsere Nachricht vom]

AS

Telefon

24 00 65

Tag

13.02.2004

Immissionsberechnungen Sarmersbach

Sehr geehrter Herr Bost,

anliegend finden Sie die Ergebnisse für die überarbeiteten Immissionsberechnungen für die fünf geplanten Windkraftanlagen am Standort Sarmersbach, unter Berücksichtigung der vorhandenen Vorbelastung. Aufgrund der Verschiebung der geplanten Anlagen WKA 4 und WKA 5 ergeben sich sowohl bei den Schallimmissionen als auch beim Schattenwurf geringfügige Änderungen. Die sonstigen Daten für die berücksichtigten Anlagen und Immissionsorte entsprechen den Daten aus den Immissionsgutachten 176-03-0215-03.04 x) (Schall) vom 20.06.2003 und 177-03-0215-05.04 (Schattenwurf) vom 24.06.2003.

Aufgrund der Verschiebung ergeben sich die folgenden Änderungen bei den Schallimmissionen (Prognose):

Immissionsort	Wert gemäß Gutachten 176-03-0215-03.04	Wert nach Verschiebung von WKA 4 und 5
Berghof, Katzwinkel	40,2 dB(A)	39,9 dB(A)
Hauptstraße 1, Beinhausen	39,1 dB(A)	39,2 dB(A)
Hauptstraße 6, Beinhausen	39,4 dB(A)	39,5 dB(A)
Hauptstraße 8, Beinhausen	39,5 dB(A)	39,6 dB(A)

Lünener Str. 211
D-59174 Kamen
Tel.: 02307 / 240063
Fax: 02307 / 240066

SOLvent
Johannes Waterkamp
http://www.solvent.de
e-mail: jw@solvent.de
UST-IdNr. DE 179951763
Bost_Nachtrag_Stellungnahme.doc

Bankverbindung
Städtische Sparkasse Kamen
BLZ: 443 513 80
Konto Nr.: 200 22 77



Planungsbüro für regenerative Energietechnik

Immissionsort	Wert gemäß Gutachten 176-03-0215-03.04	Wert nach Verschiebung von WKA 4 und 5
Hauptstraße 8b, Beinhausen	39,5 dB(A)	39,7 dB(A)
Hauptstraße 10, Beinhausen	39,9 dB(A)	40,0 dB(A)
Hauptstraße 13, Beinhausen	40,0 dB(A)	40,1 dB(A)
Hof Ahrhausen, Sarmersbach	37,0 dB(A)	37,3 dB(A)

Wie die angehängten Ergebnisse belegen, bleiben die Werte an den weiteren Immissionsorten unverändert.

Aufgrund der Verschiebung ergeben sich die folgenden Änderungen bei den Worst Case-Beschattungszeiten (Gesamtbeschattung):

Aufpunkt	Worst Case (Std./Jahr) Gemäß Gutachten 177-03-0215-05.04	Worst Case (Std./Jahr) Nach Verschiebung von WKA 4 und 5
Berghof, Katzwinkel	33:16	31:54
Lieserstraße 1, Beinhausen	52:30	52:38
Lieserstraße 2, Beinhausen	45:54	46:08
Hauptstraße 1, Beinhausen	40:16	39:02
Hauptstraße 2, Beinhausen	41:04	41:10
Hauptstraße 3, Beinhausen	40:12	40:30
Hauptstraße 5, Beinhausen	37:26	38:06
Hauptstraße 6, Beinhausen	28:46	29:16
Hauptstraße 7, Beinhausen	29:28	30:42
Hauptstraße 8, Beinhausen	26:24	27:34
Hauptstraße 8b, Beinhausen	27:26	30:24
Hauptstraße 10, Beinhausen	29:08	31:00
Hauptstraße 13, Beinhausen	31:56	33:26
Kapellenstraße 7, Neichen	21:02	21:56
Hof Ahrhausen, Sarmersbach	09:34	11:26

SOLvent**Johannes Waterkamp**

http://www.solvent.de

e-mail: jw@solvent.de

USt-IdNr. DE 179951763

Bost_Nachtrag_Stellungnahme.doc

Lünener Str. 211
D-59174 Kamen
Tel.: 02307 / 240063
Fax: 02307 / 240066

Bankverbindung
Städtische Sparkasse Kamen
BLZ: 443 513 80
Konto Nr.: 200 22 77



Planungsbüro für regenerative Energietechnik

Aufpunkt	Worst Case (Std./Jahr) Gemäß Gutachten 177-03-0215-05.04	Worst Case (Std./Jahr) Nach Verschiebung von WKA 4 und 5
Kirche Hilgerath, Sarmersbach	32:52	33:12
In der Ringelwiese 3, Katzwinkel	14:48	14:20
In der Ringelwiese 8, Katzwinkel	17:14	16:40
Avelskreustraße 12, Katzwinkel	14:18	13:48
Avelskreuzstraße 13, Katzwinkel	09:34	08:56
Avelskreuzstraße 14, Katzwinkel	08:48	08:16
Auf dem Hügel 13, Katzwinkel	15:06	14:00
Auf dem Hügel 15, Katzwinkel	17:46	16:32
Auf dem Hügel 19, Katzwinkel	23:18	20:04
Auf dem Hügel 20, Katzwinkel	21:06	19:48
Auf dem Hügel 21, Katzwinkel	19:50	17:30
Auf dem Hügel 23, Katzwinkel	19:08	17:16
Auf dem Hügel 24, Katzwinkel	25:14	21:00
Auf dem Hügel 25, Katzwinkel	18:14	16:42
Auf dem Hügel 27, Katzwinkel	17:14	15:56

Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Andres Schmidt

Anhang:

- Berechnungsergebnisse Schall
- Berechnungsergebnisse Schattenwurf

Lünener Str. 211
D-59174 Kamen
Tel.: 02307 / 240063
Fax: 02307 / 240066

SOLvent
Johannes Waterkamp
http://www.solvent.de
e-mail: jw@solvent.de
USt.-IdNr. DE 179951763
Bost_Nachtrag_Stellungnahme.doc

Bankverbindung
Städtische Sparkasse Kamen
BLZ: 443 513 80
Konto Nr.: 200 22 77