

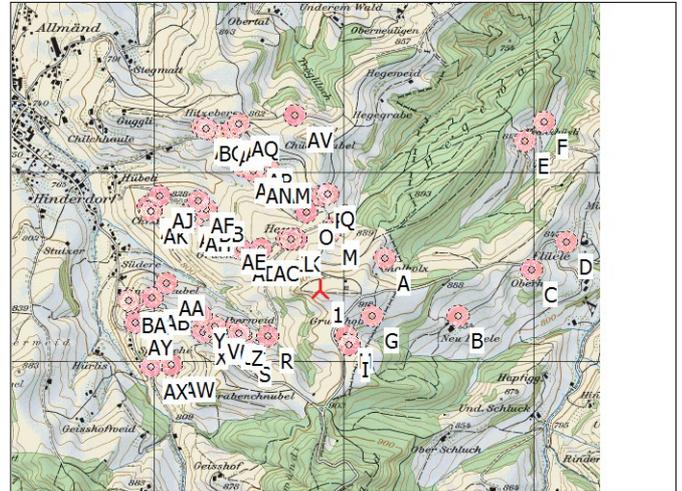
## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Schallberechnung  
ISO 9613-2 Deutschland

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

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, CO: 0,0 dB

Alle Koordinatenangaben in:  
LV03



Maßstab 1:40.000  
➤ Neue WEA     ■ Schall-Immissionsort

### WEA

X(Ost)	Y(Nord)	Z	Beschreibung	WEA-Typ			Nennleistung	Rotor-durchmesser	Nabenhöhe	Schallwerte		Windgeschwindigkeit	Status	LWA	Einzelton
				Aktuell	Hersteller	Typ				Quelle	Name				
1	632.876	213.381	917,8 Gruenholz SWT...	Ja	Siemens	SWT-3.15-142-3.150	3.150	142,0	150,0	USER	Anwenderwert	(95%) Anwenderwert	Anwenderwert	108,8	Nein

## Berechnungsergebnisse

### Beurteilungspegel

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z	Aufpunkthöhe	Anforderung Schall	Beurteilungspegel		Anforderung erfüllt?
							Von WEA	Distanz	
						[dB(A)]	[dB(A)]	z.Richtwert	Schall
						[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	Schall
A	Kohlholz 22	633.220	213.548	881,6	5,0	50,0	47,5	103	Ja
B	Neu-Flühlen (Hofstatt)	633.604	213.242	854,0	5,0	50,0	39,7	456	Ja
C	Ober-Flühlen	633.992	213.486	856,3	5,0	50,0	34,9	835	Ja
D	Mittler-Flühlen	634.175	213.631	836,3	5,0	50,0	32,7	1.039	Ja
E	Franzhüsli (Ober-Franzhüsli)	633.955	214.164	806,9	5,0	50,0	30,8	1.056	Ja
F	Franzhüsli (Under-Franzhüsli)	634.060	214.269	790,0	5,0	50,0	29,6	1.203	Ja
G	Grunholz 6	633.155	213.244	902,1	5,0	50,0	49,3	27	Ja
H	Grunholz 2	633.014	213.134	900,0	5,0	50,0	50,0	1	Ja
I	Grunholz 4	633.032	213.092	900,0	5,0	50,0	48,9	46	Ja
J	Hegen 23	632.707	213.646	862,5	5,0	50,0	48,8	51	Ja
K	Hegen 26	632.752	213.649	868,1	5,0	50,0	49,2	31	Ja
L	Hegen 24	632.727	213.648	865,0	5,0	50,0	49,0	41	Ja
M	Hegen 32	632.930	213.686	866,5	5,0	50,0	48,9	46	Ja
N	Hegen 30	632.942	213.705	864,1	5,0	50,0	48,4	67	Ja
O	Hegen 33	632.805	213.790	861,0	5,0	50,0	46,7	149	Ja
P	Hegen 35	632.890	213.875	866,9	5,0	50,0	45,3	229	Ja
Q	Hegen 36	632.919	213.885	865,8	5,0	50,0	45,1	241	Ja
R	Kalberweid 21	632.605	213.134	849,9	5,0	50,0	47,5	112	Ja
S	Kalberweid 18	632.491	213.063	853,2	5,0	50,0	45,2	244	Ja
T	Kalberweid 17	632.462	213.142	846,3	5,0	50,0	45,5	224	Ja
U	Kalberweid 9	632.397	213.154	847,6	5,0	50,0	44,6	275	Ja
V	Kalberweid 7	632.323	213.186	843,6	5,0	50,0	43,7	331	Ja
W	Kalberweid 5	632.318	213.179	845,5	5,0	50,0	43,6	338	Ja
X	Kalberweid 4	632.263	213.155	855,0	5,0	50,0	42,8	398	Ja
Y	Kalberweid 3	632.251	213.241	838,4	5,0	50,0	42,9	384	Ja
Z	Kalberweid 15	632.451	213.149	844,3	5,0	50,0	45,3	230	Ja
AA	Unterlinden 69	632.067	213.414	807,1	5,0	50,0	39,5	551	Ja
AB	Lindenknobel 1	631.990	213.339	825,9	5,0	50,0	38,8	628	Ja
AC	Grünenboden 22	632.567	213.599	850,0	5,0	50,0	47,3	117	Ja
AD	Grünenboden 20	632.457	213.596	842,5	5,0	50,0	45,5	210	Ja

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Hauptergebnis

### Berechnung: Schallberechnung

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Nr.	Name	X(Ost)	Y(Nord)	Z	Aufpunkthöhe	Anforderung	Beurteilungspegel		Anforderung erfüllt?
						Schall	Von WEA	Distanz	Schall
					[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	z.Richtwert	
					[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	
AE	Grünenboden 19	632.400	213.661	838,0	5,0	50,0	44,2	292	Ja
AF	Winkelmat 15	632.234	213.851	817,6	5,0	50,0	39,6	535	Ja
AG	Kuferhüsli 3	632.215	213.761	830,0	5,0	50,0	40,3	502	Ja
AH	Kuferhüsli 1	632.206	213.755	830,0	5,0	50,0	40,2	507	Ja
AI	Kuferhüsli 2	632.174	213.775	830,0	5,0	50,0	39,7	544	Ja
AJ	Knubel 8	632.032	213.878	815,0	5,0	50,0	37,0	719	Ja
AK	Knubel 12	631.987	213.798	813,8	5,0	50,0	36,9	721	Ja
AL	Knubel 10	631.972	213.820	810,0	5,0	50,0	36,6	744	Ja
AM	Loch 30	632.611	214.009	849,0	5,0	50,0	41,9	416	Ja
AN	Flühmatt 22	632.526	214.008	836,3	5,0	50,0	41,1	454	Ja
AO	Flühmatt 20	632.471	214.036	830,3	5,0	50,0	40,1	506	Ja
AP	Hübeli 28	632.539	214.086	847,9	5,0	50,0	40,3	517	Ja
AQ	Hitzenberg 27	632.449	214.259	853,0	5,0	50,0	37,5	712	Ja
AR	Hitzenberg 26	632.420	214.231	846,9	5,0	50,0	37,6	700	Ja
AS	Hitzenberg 18	632.383	214.207	837,6	5,0	50,0	37,6	698	Ja
AT	Hitzenberg 16	632.342	214.207	835,4	5,0	50,0	37,3	720	Ja
AU	Hitzenberg 25	632.257	214.242	842,9	5,0	50,0	36,6	797	Ja
AV	Tröglikehr 32	632.746	214.302	866,2	5,0	50,0	37,8	663	Ja
AW	Spissachen 11	632.093	212.981	842,5	5,0	50,0	38,6	625	Ja
AX	Spissachen 9	631.985	212.975	822,0	5,0	50,0	37,0	724	Ja
AY	Ahornstrasse 72	631.906	213.205	824,5	5,0	50,0	37,2	729	Ja
AZ	Lindenschlössli 4	631.886	213.312	818,4	5,0	50,0	37,2	734	Ja
BA	Lindenschlössli 2	631.869	213.321	814,3	5,0	50,0	36,9	750	Ja
BB	Winkelmat 17	632.278	213.808	820,9	5,0	50,0	40,6	474	Ja
BC	Hitzenberg 23	632.279	214.233	841,4	5,0	50,0	36,8	777	Ja

### Abstände (m)

Schall-Immissionsort	WEA
A	382
B	741
C	1121
D	1322
E	1333
F	1480
G	311
H	283
I	328
J	314
K	295
L	306
M	310
N	331
O	415
P	494
Q	506
R	367
S	499
T	478
U	530
V	586
W	593
X	653
Y	640
Z	484
AA	809
AB	887
AC	378
AD	471
AE	552
AF	795
AG	762

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Hauptergebnis

### Berechnung: Schallberechnug

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort	WEA
AH	767
AI	805
AJ	979
AK	982
AL	1005
AM	681
AN	718
AO	770
AP	781
AQ	976
AR	964
AS	962
AT	983
AU	1060
AV	930
AW	879
AX	979
AY	986
AZ	992
BA	1008
BB	735
BC	1040

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Schallberechnung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s  
Annahmen

Berechneter L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet  
(Wenn mit Bodeneffekt gerechnet ist Dc = Domega)

LWA,ref:	Schalleistungspegel der WEA
K:	Einzeltöne
Dc:	Richtwirkungskorrektur
Adiv:	Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Aatm:	Dämpfung aufgrund von Luftabsorption
Agr:	Dämpfung aufgrund des Bodeneffekts
Abar:	Dämpfung aufgrund von Abschirmung
Amisc:	Dämpfung aufgrund verschiedener anderer Effekte
Cmet:	Meteorologische Korrektur

### Berechnungsergebnisse

#### Schall-Immissionsort: A Kohlholz 22

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	382	419	72,0	Ja	47,53	108,8	2,97	63,45	0,80	0,00	0,00	0,00	64,24

#### Schall-Immissionsort: B Neu-Flühlen (Hofstatt)

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	741	767	62,4	Ja	39,67	108,8	3,00	68,70	1,46	1,97	0,00	0,00	72,13

#### Schall-Immissionsort: C Ober-Flühlen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.121	1.138	71,6	Ja	34,90	108,8	3,01	72,12	2,16	2,63	0,00	0,00	76,91

#### Schall-Immissionsort: D Mittler-Flühlen

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.322	1.340	71,3	Ja	32,75	108,8	3,01	73,54	2,55	2,97	0,00	0,00	79,06

#### Schall-Immissionsort: E Franzhüsli (Ober-Franzhüsli)

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.333	1.356	54,5	Nein	30,79	108,8	3,01	73,64	2,58	4,80	0,00	0,00	81,02

#### Schall-Immissionsort: F Franzhüsli (Under-Franzhüsli)

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.480	1.503	52,2	Nein	29,61	108,8	3,01	74,54	2,86	4,80	0,00	0,00	82,19

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Schallberechnung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: G Grunholz 6

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	311	346	74,0	Ja	49,32	108,8	2,96	61,78	0,66	0,00	0,00	0,00	62,44

Schall-Immissionsort: H Grunholz 2

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	283	322	77,2	Ja	49,99	108,8	2,95	61,15	0,61	0,00	0,00	0,00	61,76

Schall-Immissionsort: I Grunholz 4

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	328	362	77,8	Ja	48,89	108,8	2,96	62,18	0,69	0,00	0,00	0,00	62,87

Schall-Immissionsort: J Hegen 23

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	314	368	75,5	Ja	48,75	108,8	2,96	62,31	0,70	0,00	0,00	0,00	63,01

Schall-Immissionsort: K Hegen 26

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	295	349	76,1	Ja	49,24	108,8	2,95	61,85	0,66	0,00	0,00	0,00	62,51

Schall-Immissionsort: L Hegen 24

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	306	359	75,7	Ja	48,97	108,8	2,95	62,10	0,68	0,00	0,00	0,00	62,78

Schall-Immissionsort: M Hegen 32

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	310	362	76,4	Ja	48,90	108,8	2,96	62,17	0,69	0,00	0,00	0,00	62,86

Schall-Immissionsort: N Hegen 30

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	331	381	76,9	Ja	48,42	108,8	2,96	62,62	0,72	0,00	0,00	0,00	63,34

Schall-Immissionsort: O Hegen 33

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	415	457	79,0	Ja	46,70	108,8	2,98	64,21	0,87	0,00	0,00	0,00	65,08

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Schallberechnung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: P Hegen 35

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	494	528	85,7	Ja	45,33	108,8	2,99	65,45	1,00	0,00	0,00	0,00	66,45

Schall-Immissionsort: Q Hegen 36

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	506	539	85,7	Ja	45,13	108,8	2,99	65,63	1,02	0,00	0,00	0,00	66,66

Schall-Immissionsort: R Kalberweid 21

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	367	419	82,2	Ja	47,52	108,8	2,97	63,45	0,80	0,00	0,00	0,00	64,24

Schall-Immissionsort: S Kalberweid 18

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	499	538	91,2	Ja	45,16	108,8	2,99	65,61	1,02	0,00	0,00	0,00	66,63

Schall-Immissionsort: T Kalberweid 17

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	478	521	89,0	Ja	45,46	108,8	2,98	65,33	0,99	0,00	0,00	0,00	66,32

Schall-Immissionsort: U Kalberweid 9

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	530	568	91,8	Ja	44,62	108,8	2,99	66,09	1,08	0,00	0,00	0,00	67,17

Schall-Immissionsort: V Kalberweid 7

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	586	623	92,0	Ja	43,72	108,8	2,99	66,89	1,18	0,00	0,00	0,00	68,07

Schall-Immissionsort: W Kalberweid 5

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	593	629	92,9	Ja	43,63	108,8	2,99	66,97	1,19	0,00	0,00	0,00	68,16

Schall-Immissionsort: X Kalberweid 4

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	653	683	98,6	Ja	42,81	108,8	3,00	67,69	1,30	0,00	0,00	0,00	68,98

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Schallberechnung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: Y Kalberweid 3

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	640	675	93,7	Ja	42,92	108,8	3,00	67,59	1,28	0,00	0,00	0,00	68,87

Schall-Immissionsort: Z Kalberweid 15

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	484	527	87,9	Ja	45,34	108,8	2,99	65,44	1,00	0,00	0,00	0,00	66,44

Schall-Immissionsort: AA Unterlinden 69

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	809	846	89,0	Ja	39,50	108,8	3,00	69,55	1,61	1,15	0,00	0,00	72,30

Schall-Immissionsort: AB Lindenknubel 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	887	916	98,4	Ja	38,76	108,8	3,00	70,23	1,74	1,07	0,00	0,00	73,05

Schall-Immissionsort: AC Grünenboden 22

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	378	429	76,2	Ja	47,30	108,8	2,97	63,66	0,82	0,00	0,00	0,00	64,47

Schall-Immissionsort: AD Grünenboden 20

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	471	516	79,1	Ja	45,55	108,8	2,98	65,25	0,98	0,00	0,00	0,00	66,23

Schall-Immissionsort: AE Grünenboden 19

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	552	593	81,8	Ja	44,21	108,8	2,99	66,46	1,13	0,00	0,00	0,00	67,58

Schall-Immissionsort: AF Winkelmat 15

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	795	829	85,5	Ja	39,63	108,8	3,00	69,38	1,58	1,22	0,00	0,00	72,17

Schall-Immissionsort: AG Kuferhüsli 3

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	762	794	87,4	Ja	40,32	108,8	3,00	69,00	1,51	0,97	0,00	0,00	71,48

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Schallberechnung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AH Kuferhüsli 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	767	799	87,6	Ja	40,24	108,8	3,00	69,05	1,52	0,99	0,00	0,00	71,56

Schall-Immissionsort: AI Kuferhüsli 2

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	805	835	89,1	Ja	39,68	108,8	3,00	69,44	1,59	1,10	0,00	0,00	72,12

Schall-Immissionsort: AJ Knubel 8

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	979	1.008	86,9	Ja	37,00	108,8	3,00	71,07	1,92	1,82	0,00	0,00	74,80

Schall-Immissionsort: AK Knubel 12

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	982	1.010	85,4	Ja	36,92	108,8	3,00	71,09	1,92	1,88	0,00	0,00	74,89

Schall-Immissionsort: AL Knubel 10

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.005	1.034	84,4	Ja	36,58	108,8	3,00	71,29	1,96	1,98	0,00	0,00	75,23

Schall-Immissionsort: AM Loch 30

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	681	711	88,6	Ja	41,94	108,8	3,00	68,04	1,35	0,46	0,00	0,00	69,86

Schall-Immissionsort: AN Flühmatt 22

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	718	750	86,5	Ja	41,09	108,8	3,00	68,50	1,42	0,79	0,00	0,00	70,71

Schall-Immissionsort: AO Flühmatt 20

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	770	801	86,4	Ja	40,14	108,8	3,00	69,08	1,52	1,05	0,00	0,00	71,66

Schall-Immissionsort: AP Hübeli 28

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	781	808	92,0	Ja	40,28	108,8	3,00	69,14	1,53	0,84	0,00	0,00	71,52

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Schallberechnung Schallrechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AQ Hitzenberg 27

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	976	996	97,4	Ja	37,53	108,8	3,00	70,97	1,89	1,42	0,00	0,00	74,28

Schall-Immissionsort: AR Hitzenberg 26

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	964	986	96,6	Ja	37,64	108,8	3,00	70,88	1,87	1,41	0,00	0,00	74,16

Schall-Immissionsort: AS Hitzenberg 18

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	962	986	95,0	Ja	37,59	108,8	3,00	70,87	1,87	1,47	0,00	0,00	74,21

Schall-Immissionsort: AT Hitzenberg 16

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	983	1.007	96,4	Ja	37,34	108,8	3,00	71,06	1,91	1,49	0,00	0,00	74,46

Schall-Immissionsort: AU Hitzenberg 25

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.060	1.081	102,6	Ja	36,56	108,8	3,00	71,68	2,05	1,52	0,00	0,00	75,25

Schall-Immissionsort: AV Tröglikehr 32

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	930	949	87,3	Ja	37,85	108,8	3,00	70,54	1,80	1,61	0,00	0,00	73,96

Schall-Immissionsort: AW Spissachen 11

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	879	904	89,9	Ja	38,61	108,8	3,00	70,12	1,72	1,35	0,00	0,00	73,20

Schall-Immissionsort: AX Spissachen 9

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	979	1.005	84,9	Ja	36,97	108,8	3,00	71,05	1,91	1,88	0,00	0,00	74,84

Schall-Immissionsort: AY Ahornstrasse 72

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	986	1.012	94,6	Ja	37,22	108,8	3,00	71,10	1,92	1,56	0,00	0,00	74,59

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Schallberechnung Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland 10,0 m/s

Schall-Immissionsort: AZ Lindenschlössli 4

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	992	1.019	96,4	Ja	37,17	108,8	3,00	71,17	1,94	1,53	0,00	0,00	74,63

Schall-Immissionsort: BA Lindenschlössli 2

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.008	1.036	95,2	Ja	36,90	108,8	3,00	71,31	1,97	1,63	0,00	0,00	74,90

Schall-Immissionsort: BB Winkelmatt 17

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	735	771	83,4	Ja	40,56	108,8	3,00	68,74	1,46	1,04	0,00	0,00	71,24

Schall-Immissionsort: BC Hitzenberg 23

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

Nr.	Abstand [m]	Schallweg [m]	Mittlere Höhe [m]	Sichtbar	Berechnet [dB(A)]	LWA [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]
1	1.040	1.062	101,2	Ja	36,76	108,8	3,00	71,52	2,02	1,51	0,00	0,00	75,04

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

### Berechnung: Schallberechnung

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Alternatives Verf.

Meteorologischer Koeffizient, CO:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

1: WEA-Geräusch vs. Schallrichtwert (DK, DE, SE, NL etc.)

Schallleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schallleistungspegel; Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

WEA-Katalog

Aufpunkthöhe ü.Gr.:

5,0 m; Aufpunkthöhe in Immissionsort-Objekt hat Vorrang vor Angabe im Modell

Unsicherheitszuschlag:

0,0 dB; Unsicherheitszuschlag des IP hat Priorität

verlangte Unter- (negativ) oder zulässige Überschreitung (positiv) des Schallrichtwerts:

0,0 dB(A)

Keine Oktavbanddaten verwendet

Frequenzunabhängige Luftdämpfung: 1,9 dB/km

WEA: Siemens SWT-3.15-142 3150 142.0 !O!

Schall: Anwenderwert

Datenquelle	Quelle/Datum	Quelle	Bearbeitet
	30.12.1899	USER	30.12.1899 00:00

Status	Nabenhöhe [m]	Windgeschwindigkeit [m/s]	LWA [dB(A)]	Einzelton
Anwenderwert	150,0	95% der Nennleistung	108,8	Nein

### Schall-Immissionsort: A Kohlholz 22

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: B Neu-Flühlen (Hofstatt)

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: C Ober-Flühlen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: D Mittler-Flühlen

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Schallberechnung

Schall-Immissionsort: E Franzhüsli (Ober-Franzhüsli)

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: F Franzhüsli (Under-Franzhüsli)

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: G Grunholz 6

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: H Grunholz 2

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: I Grunholz 4

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: J Hegen 23

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: K Hegen 26

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: L Hegen 24

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: M Hegen 32

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

### Berechnung: Schallberechnung

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: N Hegen 30

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: O Hegen 33

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: P Hegen 35

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: Q Hegen 36

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: R Kalberweid 21

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: S Kalberweid 18

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: T Kalberweid 17

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: U Kalberweid 9

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Schallberechnung

Schall-Immissionsort: V Kalberweid 7

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: W Kalberweid 5

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: X Kalberweid 4

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Y Kalberweid 3

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: Z Kalberweid 15

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AA Unterlinden 69

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AB Lindenknubel 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AC Grünenboden 22

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AD Grünenboden 20

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

### Berechnung: Schallberechnung

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AE Grünenboden 19

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AF Winkelmatte 15

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AG Kuferhüsli 3

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AH Kuferhüsli 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AI Kuferhüsli 2

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AJ Knobel 8

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AK Knobel 12

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AL Knobel 10

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Schallberechnung

Schall-Immissionsort: AM Loch 30

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AN Flühmatt 22

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AO Flühmatt 20

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AP Hübeli 28

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AQ Hitzenberg 27

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AR Hitzenberg 26

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AS Hitzenberg 18

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AT Hitzenberg 16

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: AU Hitzenberg 25

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)

Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

### Berechnung: Schallberechnug

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AV Tröglikehr 32

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AW Spissachen 11

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AX Spissachen 9

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AY Ahornstrasse 72

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: AZ Lindenschlössli 4

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: BA Lindenschlössli 2

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

### Schall-Immissionsort: BB Winkelmat 17

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

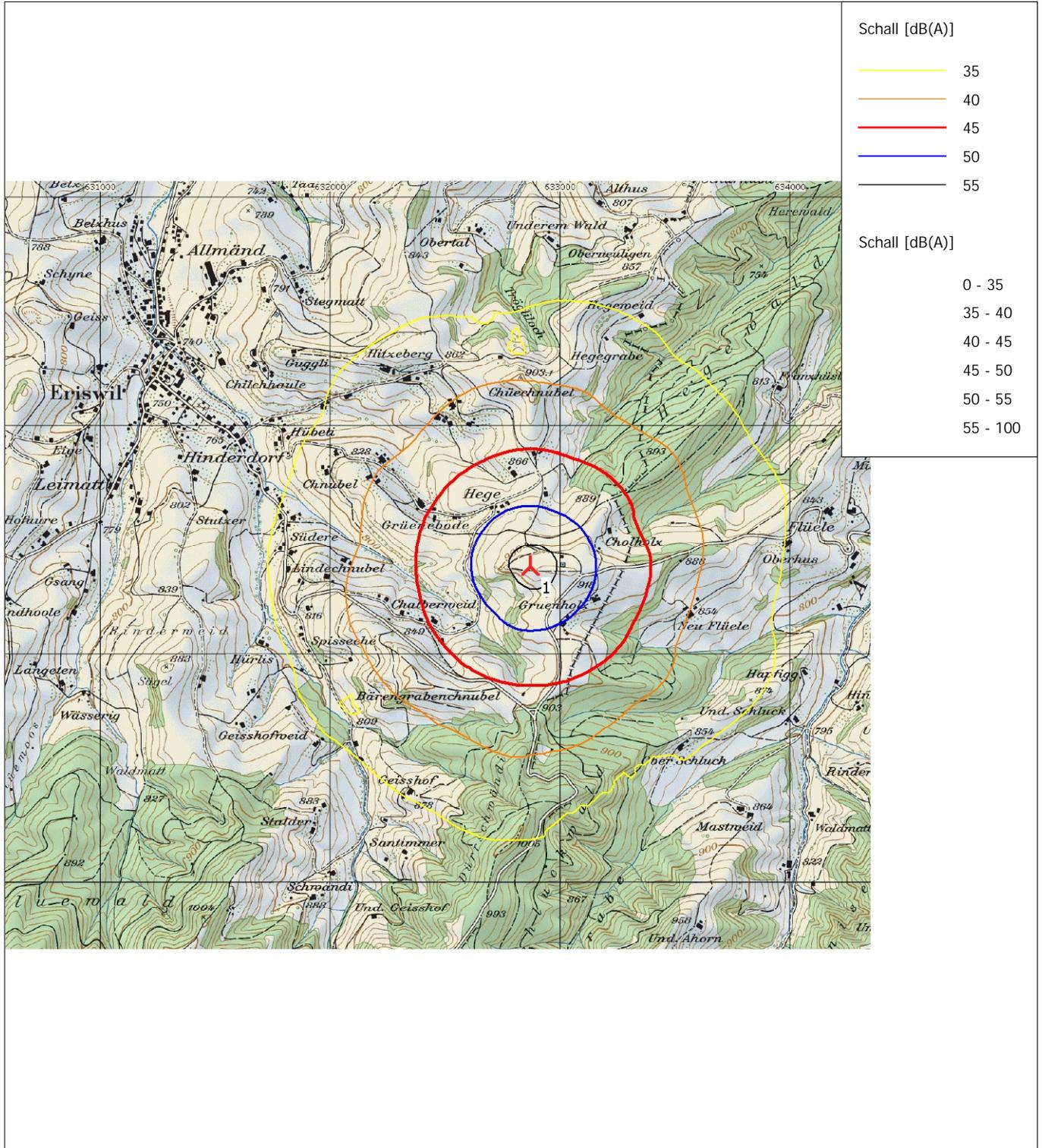
### Schall-Immissionsort: BC Hitzenberg 23

Vordefinierter Berechnungsstandard: Nacht, ES III (Wohn- und Industriegebiete (Mischgebiete) sowie landwirtsch. Bereiche)  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 50,0 dB(A)  
Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: Schallberechnug



Karte: Eriswil, Maßstab 1:25.000, Mitte: LV03 Ost: 632.876 Nord: 213.381

Neue WEA

Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland. Windgeschwindigkeit: Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt