





Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 3

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**  
 Kirchhoffstraße 3  
 DE-25524 Itzehoe  
 +49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Main Result****Calculation:** skumulowany

...continued from previous page

**WTG**

NSA	23	24	25	26	27	28
K	7672	7135	7215	6798	5437	4884
L	5721	5170	3452	1906	2180	3450
M	6293	5741	3996	2374	2746	3976
N	6293	5741	3996	2374	2746	3976
O	7213	6679	4779	3027	3728	5006
P	7566	7016	5220	3511	4018	5198
Q	7425	6852	5284	3718	3836	4833
R	7664	7128	7208	6792	5431	4877
S	6478	5978	6428	6364	4799	3917
T	5925	5386	5578	5403	3881	3158
U	6202	5691	6077	5997	4435	3582
V	5363	4861	5394	5504	3862	2843
W	5129	4577	4743	4667	3084	2313
X	5765	5189	4968	4546	3166	2813
Y	6428	5868	5805	5402	4019	3544
Z	5893	5364	5641	5526	3975	3181
AA	8406	7859	6017	4271	4867	6045
AB	8009	7442	5785	4141	4424	5467
AC	8403	7843	6104	4407	4829	5923
AD	5145	4659	5325	5544	3872	2752

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 4

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s**Assumptions**

Calculated L(DW) = LWA,ref + K + Dc - (Adiv + Aatm + Agr + Abar + Amisc) - Cmet  
(when calculated with ground attenuation, then Dc = Domega)

LWA,ref: Sound pressure level at WTG  
 K: Pure tone  
 Dc: Directivity correction  
 Adiv: the attenuation due to geometrical divergence  
 Aatm: the attenuation due to atmospheric absorption  
 Agr: the attenuation due to ground effect  
 Abar: the attenuation due to a barrier  
 Amisc: the attenuation due to miscellaneous other effects  
 Cmet: Meteorological correction

**Calculation Results****Noise sensitive area: A Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (2)****WTG****Wind speed: 8,0 m/s**

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2 393	2 403	<b>19,24</b>	104,0	0,00	78,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	2 015	2 024	<b>21,38</b>	104,0	0,00	77,12	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 917	1 925	<b>21,99</b>	104,0	0,00	76,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	1 320	1 325	<b>26,38</b>	104,0	0,00	73,45	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	1 527	1 533	<b>24,70</b>	104,0	0,00	74,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 088	2 094	<b>20,96</b>	104,0	0,00	77,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 357	2 362	<b>19,46</b>	104,0	0,00	78,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	2 341	2 348	<b>19,54</b>	104,0	0,00	78,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	2 576	2 582	<b>18,33</b>	104,0	0,00	79,24	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	3 098	3 107	<b>15,94</b>	104,0	0,00	80,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	3 488	3 499	<b>14,39</b>	104,0	0,00	81,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	3 390	3 403	<b>14,75</b>	104,0	0,00	81,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	3 455	3 469	<b>14,50</b>	104,0	0,00	81,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	3 141	3 154	<b>15,74</b>	104,0	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 114	2 125	<b>20,78</b>	104,0	0,00	77,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 884	4 892	<b>12,45</b>	106,5	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	5 289	5 298	<b>11,41</b>	106,5	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	5 614	5 624	<b>10,62</b>	106,5	0,00	86,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	6 017	6 027	<b>9,72</b>	106,5	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 349	6 359	<b>9,02</b>	106,5	0,00	87,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	5 708	5 716	<b>10,41</b>	106,5	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	5 512	5 519	<b>10,87</b>	106,5	0,00	85,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 337	5 344	<b>11,29</b>	106,5	0,00	85,56	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	4 742	4 749	<b>12,84</b>	106,5	0,00	84,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	3 800	3 806	<b>15,74</b>	106,5	0,00	82,61	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	2 965	2 974	<b>19,01</b>	106,5	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	1 975	1 980	<b>24,14</b>	106,5	0,00	76,93	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	2 489	2 494	<b>21,27</b>	106,5	0,00	78,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	33,78											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: B Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (3)****WTG****Wind speed: 8,0 m/s**

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2 924	2 936	<b>16,68</b>	104,0	0,00	80,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	2 607	2 618	<b>18,16</b>	104,0	0,00	79,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	2 341	2 352	<b>19,52</b>	104,0	0,00	78,43	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	1 023	1 030	<b>29,21</b>	104,0	0,00	71,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	853	860	<b>31,18</b>	104,0	0,00	69,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 5

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
6	1 227	1 232	<b>27,21</b>	104,0	0,00	72,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 547	1 550	<b>24,57</b>	104,0	0,00	74,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 391	1 396	<b>25,79</b>	104,0	0,00	73,90	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 670	1 675	<b>23,66</b>	104,0	0,00	75,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	2 101	2 108	<b>20,88</b>	104,0	0,00	77,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 486	2 494	<b>18,77</b>	104,0	0,00	78,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	2 417	2 428	<b>19,12</b>	104,0	0,00	78,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	2 516	2 527	<b>18,61</b>	104,0	0,00	79,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	2 247	2 259	<b>20,02</b>	104,0	0,00	78,08	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 303	1 312	<b>26,50</b>	104,0	0,00	73,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 730	4 741	<b>12,87</b>	106,5	0,00	84,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	5 111	5 122	<b>11,85</b>	106,5	0,00	85,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	5 425	5 437	<b>11,07</b>	106,5	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	5 815	5 828	<b>10,16</b>	106,5	0,00	86,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 156	6 169	<b>9,41</b>	106,5	0,00	86,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 106	6 113	<b>9,53</b>	106,5	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	5 983	5 990	<b>9,80</b>	106,5	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 894	5 901	<b>9,99</b>	106,5	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 301	5 307	<b>11,38</b>	106,5	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	4 681	4 689	<b>13,01</b>	106,5	0,00	84,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	3 969	3 979	<b>15,16</b>	106,5	0,00	83,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	2 834	2 839	<b>19,61</b>	106,5	0,00	80,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	2 921	2 925	<b>19,23</b>	106,5	0,00	80,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	36,99											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: C Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (4)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2 884	2 896	<b>16,86</b>	104,0	0,00	80,24	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	2 598	2 609	<b>18,20</b>	104,0	0,00	79,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	2 283	2 294	<b>19,83</b>	104,0	0,00	78,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	837	846	<b>31,36</b>	104,0	0,00	69,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	549	558	<b>35,72</b>	104,0	0,00	65,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	899	905	<b>30,63</b>	104,0	0,00	70,13	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 214	1 218	<b>27,34</b>	104,0	0,00	72,72	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 100	1 106	<b>28,43</b>	104,0	0,00	71,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 357	1 362	<b>26,07</b>	104,0	0,00	73,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 864	1 871	<b>22,33</b>	104,0	0,00	76,44	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 262	2 270	<b>19,96</b>	104,0	0,00	78,12	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	2 315	2 325	<b>19,66</b>	104,0	0,00	78,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	2 455	2 466	<b>18,92</b>	104,0	0,00	78,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	2 235	2 246	<b>20,09</b>	104,0	0,00	78,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 393	1 401	<b>25,74</b>	104,0	0,00	73,93	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 465	4 477	<b>13,62</b>	106,5	0,00	84,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	4 840	4 851	<b>12,56</b>	106,5	0,00	84,72	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	5 150	5 162	<b>11,75</b>	106,5	0,00	85,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	5 537	5 549	<b>10,80</b>	106,5	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	5 878	5 891	<b>10,02</b>	106,5	0,00	86,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 433	6 441	<b>8,85</b>	106,5	0,00	87,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 315	6 322	<b>9,10</b>	106,5	0,00	87,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	6 228	6 235	<b>9,28</b>	106,5	0,00	86,90	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 635	5 641	<b>10,58</b>	106,5	0,00	86,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	4 986	4 993	<b>12,19</b>	106,5	0,00	84,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 203	4 213	<b>14,41</b>	106,5	0,00	83,49	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 139	3 145	<b>18,28</b>	106,5	0,00	80,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 253	3 258	<b>17,81</b>	106,5	0,00	81,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	39,69											

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 6

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results**

Calculation: skumulowany Noise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s

**Noise sensitive area: D Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (5)**

WTG

Wind speed: 8,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3 906	3 922	<b>12,91</b>	104,0	0,00	82,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	3 667	3 681	<b>13,73</b>	104,0	0,00	82,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	3 297	3 311	<b>15,10</b>	104,0	0,00	81,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	1 783	1 793	<b>22,85</b>	104,0	0,00	76,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	1 291	1 300	<b>26,60</b>	104,0	0,00	73,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	869	877	<b>30,97</b>	104,0	0,00	69,86	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 089	1 096	<b>28,53</b>	104,0	0,00	71,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	532	542	<b>36,02</b>	104,0	0,00	65,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	835	841	<b>31,41</b>	104,0	0,00	69,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	768	775	<b>32,29</b>	104,0	0,00	68,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	1 132	1 140	<b>28,09</b>	104,0	0,00	72,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 238	1 247	<b>27,08</b>	104,0	0,00	72,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 456	1 465	<b>25,22</b>	104,0	0,00	74,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 391	1 400	<b>25,75</b>	104,0	0,00	73,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 139	1 145	<b>28,03</b>	104,0	0,00	72,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 790	4 806	<b>12,69</b>	106,5	0,00	84,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	5 113	5 129	<b>11,83</b>	106,5	0,00	85,20	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	5 394	5 410	<b>11,13</b>	106,5	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	5 748	5 765	<b>10,30</b>	106,5	0,00	86,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 086	6 103	<b>9,55</b>	106,5	0,00	86,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 896	6 903	<b>7,96</b>	106,5	0,00	87,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 856	6 863	<b>8,03</b>	106,5	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	6 856	6 864	<b>8,03</b>	106,5	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	6 280	6 287	<b>9,17</b>	106,5	0,00	86,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 956	5 966	<b>9,85</b>	106,5	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 327	5 340	<b>11,30</b>	106,5	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 119	4 127	<b>14,68</b>	106,5	0,00	83,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 900	3 906	<b>15,41</b>	106,5	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum		40,95										

Sum 40,95

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: E Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (6)**

WTG

Wind speed: 8,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	4 551	4 569	<b>10,92</b>	104,0	0,00	84,20	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	4 316	4 333	<b>11,61</b>	104,0	0,00	83,74	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	3 942	3 958	<b>12,79</b>	104,0	0,00	82,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 430	2 441	<b>19,05</b>	104,0	0,00	78,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	1 935	1 945	<b>21,86</b>	104,0	0,00	76,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	1 452	1 461	<b>25,26</b>	104,0	0,00	74,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 589	1 597	<b>24,22</b>	104,0	0,00	75,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 053	1 061	<b>28,88</b>	104,0	0,00	71,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 232	1 240	<b>27,14</b>	104,0	0,00	72,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	566	575	<b>35,41</b>	104,0	0,00	66,20	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	703	712	<b>33,20</b>	104,0	0,00	68,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	631	642	<b>34,27</b>	104,0	0,00	67,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	912	920	<b>30,44</b>	104,0	0,00	70,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 010	1 018	<b>29,34</b>	104,0	0,00	71,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 310	1 316	<b>26,46</b>	104,0	0,00	73,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	5 221	5 239	<b>11,55</b>	106,5	0,00	85,39	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	5 518	5 536	<b>10,83</b>	106,5	0,00	85,86	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	5 781	5 800	<b>10,22</b>	106,5	0,00	86,27	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	6 116	6 136	<b>9,49</b>	106,5	0,00	86,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 448	6 468	<b>8,80</b>	106,5	0,00	87,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 064	7 071	<b>7,65</b>	106,5	0,00	87,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 068	7 076	<b>7,64</b>	106,5	0,00	88,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 119	7 127	<b>7,54</b>	106,5	0,00	88,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	6 558	6 566	<b>8,60</b>	106,5	0,00	87,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:  
**czernice**

Printed/Page  
2012-06-01 15:10 / 7

Licensed user:  
**PROKON Energiesysteme GmbH**  
Kirchhoffstraße 3  
DE-25524 Itzehoe  
+49 (0)4821 6855 100

Calculated:  
2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results**

**Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s

...continued from previous page

**WTG** **Wind speed: 8,0 m/s**

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
25	6 427	6 438	<b>8,86</b>	106,5	0,00	87,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 907	5 922	<b>9,95</b>	106,5	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 613	4 623	<b>13,20</b>	106,5	0,00	84,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	4 223	4 229	<b>14,37</b>	106,5	0,00	83,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	41,13											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: F Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (7)**

**WTG** **Wind speed: 8,0 m/s**

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5 743	5 764	<b>7,87</b>	104,0	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	5 545	5 565	<b>8,33</b>	104,0	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	5 142	5 161	<b>9,32</b>	104,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 660	3 674	<b>13,76</b>	104,0	0,00	82,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 164	3 177	<b>15,64</b>	104,0	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 594	2 605	<b>18,22</b>	104,0	0,00	79,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 602	2 613	<b>18,18</b>	104,0	0,00	79,34	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	2 188	2 198	<b>20,36</b>	104,0	0,00	77,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	2 201	2 210	<b>20,29</b>	104,0	0,00	77,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 346	1 354	<b>26,14</b>	104,0	0,00	73,63	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	955	964	<b>29,94</b>	104,0	0,00	70,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 072	1 078	<b>28,71</b>	104,0	0,00	71,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 265	1 269	<b>26,87</b>	104,0	0,00	73,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 679	1 684	<b>23,59</b>	104,0	0,00	75,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 498	2 504	<b>18,72</b>	104,0	0,00	78,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	5 843	5 866	<b>10,07</b>	106,5	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	6 073	6 096	<b>9,57</b>	106,5	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	6 291	6 315	<b>9,11</b>	106,5	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	6 575	6 598	<b>8,54</b>	106,5	0,00	87,39	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 884	6 909	<b>7,94</b>	106,5	0,00	87,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 986	7 995	<b>6,08</b>	106,5	0,00	89,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	8 052	8 062	<b>5,97</b>	106,5	0,00	89,13	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	8 167	8 177	<b>5,79</b>	106,5	0,00	89,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 632	7 642	<b>6,65</b>	106,5	0,00	88,66	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	7 697	7 711	<b>6,54</b>	106,5	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	7 236	7 253	<b>7,32</b>	106,5	0,00	88,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	5 907	5 919	<b>9,95</b>	106,5	0,00	86,45	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	5 379	5 388	<b>11,19</b>	106,5	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	35,38											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: G Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (8)**

**WTG** **Wind speed: 8,0 m/s**

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	4 305	4 321	<b>11,65</b>	104,0	0,00	83,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	4 155	4 169	<b>12,12</b>	104,0	0,00	83,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	3 722	3 735	<b>13,54</b>	104,0	0,00	82,45	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 337	2 346	<b>19,55</b>	104,0	0,00	78,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	1 880	1 887	<b>22,23</b>	104,0	0,00	76,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	1 258	1 264	<b>26,92</b>	104,0	0,00	73,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 139	1 146	<b>28,02</b>	104,0	0,00	72,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	947	954	<b>30,05</b>	104,0	0,00	70,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	769	777	<b>32,27</b>	104,0	0,00	68,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	506	517	<b>36,50</b>	104,0	0,00	65,27	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	655	666	<b>33,89</b>	104,0	0,00	67,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 571	1 578	<b>24,36</b>	104,0	0,00	74,96	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 897	1 904	<b>22,12</b>	104,0	0,00	76,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 8

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
14	2 076	2 082	<b>21,03</b>	104,0	0,00	77,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 222	2 227	<b>20,20</b>	104,0	0,00	77,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 343	4 360	<b>13,97</b>	106,5	0,00	83,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	4 604	4 621	<b>13,20</b>	106,5	0,00	84,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	4 846	4 863	<b>12,53</b>	106,5	0,00	84,74	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	5 159	5 176	<b>11,71</b>	106,5	0,00	85,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	5 483	5 501	<b>10,91</b>	106,5	0,00	85,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	8 007	8 015	<b>6,05</b>	106,5	0,00	89,08	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 976	7 984	<b>6,10</b>	106,5	0,00	89,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 980	7 989	<b>6,09</b>	106,5	0,00	89,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 404	7 412	<b>7,04</b>	106,5	0,00	88,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	7 006	7 017	<b>7,75</b>	106,5	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	6 231	6 244	<b>9,26</b>	106,5	0,00	86,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	5 159	5 168	<b>11,73</b>	106,5	0,00	85,27	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	5 022	5 028	<b>12,09</b>	106,5	0,00	85,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 40,75

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: H Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (9)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	3 179	3 189	<b>15,59</b>	104,0	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	3 107	3 117	<b>15,89</b>	104,0	0,00	80,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	2 647	2 656	<b>17,97</b>	104,0	0,00	79,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	1 603	1 609	<b>24,13</b>	104,0	0,00	75,13	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	1 371	1 376	<b>25,95</b>	104,0	0,00	73,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	1 026	1 032	<b>29,19</b>	104,0	0,00	71,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	694	701	<b>33,35</b>	104,0	0,00	67,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 198	1 205	<b>27,46</b>	104,0	0,00	72,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	903	910	<b>30,56</b>	104,0	0,00	70,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 666	1 675	<b>23,65</b>	104,0	0,00	75,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	1 964	1 974	<b>21,68</b>	104,0	0,00	76,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	2 730	2 741	<b>17,57</b>	104,0	0,00	79,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	3 028	3 039	<b>16,23</b>	104,0	0,00	80,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	3 075	3 085	<b>16,03</b>	104,0	0,00	80,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 779	2 786	<b>17,36</b>	104,0	0,00	79,90	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	3 105	3 117	<b>18,39</b>	106,5	0,00	80,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	3 408	3 420	<b>17,16</b>	106,5	0,00	81,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	3 680	3 692	<b>16,14</b>	106,5	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	4 028	4 040	<b>14,96</b>	106,5	0,00	83,13	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	4 364	4 377	<b>13,91</b>	106,5	0,00	83,82	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	8 273	8 282	<b>5,63</b>	106,5	0,00	89,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	8 161	8 170	<b>5,81</b>	106,5	0,00	89,24	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	8 071	8 080	<b>5,95</b>	106,5	0,00	89,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 478	7 486	<b>6,92</b>	106,5	0,00	88,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	6 666	6 674	<b>8,39</b>	106,5	0,00	87,49	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 592	5 601	<b>10,68</b>	106,5	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 850	4 857	<b>12,55</b>	106,5	0,00	84,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	5 100	5 106	<b>11,89</b>	106,5	0,00	85,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 38,02

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: I Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (10)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 843	1 852	<b>22,45</b>	104,0	0,00	76,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 706	1 714	<b>23,38</b>	104,0	0,00	75,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...



Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 9

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowany Noise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
3	1 262	1 270	<b>26,87</b>	104,0	0,00	73,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	575	586	<b>35,22</b>	104,0	0,00	66,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	913	923	<b>30,42</b>	104,0	0,00	70,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	1 333	1 342	<b>26,24</b>	104,0	0,00	73,56	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 327	1 335	<b>26,29</b>	104,0	0,00	73,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 744	1 754	<b>23,11</b>	104,0	0,00	75,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 722	1 731	<b>23,26</b>	104,0	0,00	75,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	2 567	2 579	<b>18,35</b>	104,0	0,00	79,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 961	2 974	<b>16,51</b>	104,0	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	3 390	3 404	<b>14,74</b>	104,0	0,00	81,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	3 607	3 622	<b>13,94</b>	104,0	0,00	82,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	3 480	3 495	<b>14,41</b>	104,0	0,00	81,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 758	2 769	<b>17,44</b>	104,0	0,00	79,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	3 165	3 173	<b>18,16</b>	106,5	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	3 558	3 566	<b>16,61</b>	106,5	0,00	82,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	3 878	3 887	<b>15,47</b>	106,5	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	4 276	4 285	<b>14,19</b>	106,5	0,00	83,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	4 614	4 623	<b>13,20</b>	106,5	0,00	84,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 482	7 492	<b>6,90</b>	106,5	0,00	88,49	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 299	7 308	<b>7,22</b>	106,5	0,00	88,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 128	7 136	<b>7,53</b>	106,5	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	6 534	6 541	<b>8,65</b>	106,5	0,00	87,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 426	5 433	<b>11,08</b>	106,5	0,00	85,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 210	4 217	<b>14,40</b>	106,5	0,00	83,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 685	3 690	<b>16,14</b>	106,5	0,00	82,34	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	4 256	4 262	<b>14,26</b>	106,5	0,00	83,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	38,54											

Sum 38,54

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: J Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (11)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	2 590	2 600	<b>18,24</b>	104,0	0,00	79,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	2 457	2 466	<b>18,92</b>	104,0	0,00	78,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	2 014	2 022	<b>21,39</b>	104,0	0,00	77,12	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	835	842	<b>31,41</b>	104,0	0,00	69,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	686	695	<b>33,45</b>	104,0	0,00	67,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	710	718	<b>33,09</b>	104,0	0,00	68,13	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	596	605	<b>34,89</b>	104,0	0,00	66,63	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 092	1 101	<b>28,47</b>	104,0	0,00	71,83	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	997	1 005	<b>29,48</b>	104,0	0,00	71,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 862	1 872	<b>22,33</b>	104,0	0,00	76,44	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 243	2 254	<b>20,05</b>	104,0	0,00	78,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	2 774	2 787	<b>17,35</b>	104,0	0,00	79,90	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	3 025	3 037	<b>16,23</b>	104,0	0,00	80,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	2 963	2 975	<b>16,50</b>	104,0	0,00	80,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 418	2 426	<b>19,12</b>	104,0	0,00	78,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	3 308	3 318	<b>17,57</b>	106,5	0,00	81,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	3 665	3 675	<b>16,20</b>	106,5	0,00	82,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	3 966	3 977	<b>15,17</b>	106,5	0,00	82,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	4 345	4 356	<b>13,98</b>	106,5	0,00	83,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	4 687	4 698	<b>12,99</b>	106,5	0,00	84,44	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 638	7 647	<b>6,64</b>	106,5	0,00	88,67	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 501	7 509	<b>6,88</b>	106,5	0,00	88,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 384	7 392	<b>7,08</b>	106,5	0,00	88,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	6 789	6 796	<b>8,16</b>	106,5	0,00	87,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 904	5 912	<b>9,97</b>	106,5	0,00	86,43	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 828	4 837	<b>12,60</b>	106,5	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 098	4 103	<b>14,76</b>	106,5	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 10

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance	Sound distance	Calculated	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
28	4 433	4 439	<b>13,73</b>	106,5	0,00	83,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	40,56											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: K Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (12)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance	Sound distance	Calculated	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	5 464	5 484	<b>8,52</b>	104,0	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	5 241	5 260	<b>9,07</b>	104,0	0,00	85,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	4 857	4 875	<b>10,07</b>	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 352	3 365	<b>14,89</b>	104,0	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 854	2 866	<b>16,99</b>	104,0	0,00	80,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 327	2 337	<b>19,59</b>	104,0	0,00	78,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 394	2 405	<b>19,23</b>	104,0	0,00	78,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 916	1 925	<b>21,99</b>	104,0	0,00	76,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 999	2 009	<b>21,47</b>	104,0	0,00	77,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 136	1 144	<b>28,05</b>	104,0	0,00	72,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	837	846	<b>31,35</b>	104,0	0,00	69,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	577	586	<b>35,22</b>	104,0	0,00	66,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	782	789	<b>32,10</b>	104,0	0,00	68,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 188	1 193	<b>27,57</b>	104,0	0,00	72,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 015	2 021	<b>21,39</b>	104,0	0,00	77,11	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	5 835	5 857	<b>10,09</b>	106,5	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	6 093	6 115	<b>9,53</b>	106,5	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	6 330	6 353	<b>9,03</b>	106,5	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	6 634	6 657	<b>8,42</b>	106,5	0,00	87,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 954	6 978	<b>7,82</b>	106,5	0,00	87,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 502	7 510	<b>6,87</b>	106,5	0,00	88,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 562	7 571	<b>6,77</b>	106,5	0,00	88,58	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 673	7 682	<b>6,59</b>	106,5	0,00	88,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 136	7 145	<b>7,51</b>	106,5	0,00	88,08	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	7 218	7 232	<b>7,36</b>	106,5	0,00	88,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	6 802	6 820	<b>8,11</b>	106,5	0,00	87,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	5 439	5 451	<b>11,03</b>	106,5	0,00	85,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	4 885	4 893	<b>12,45</b>	106,5	0,00	84,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	39,21											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: L Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (13)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance	Sound distance	Calculated	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	1 393	1 398	<b>25,77</b>	104,0	0,00	73,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 071	1 077	<b>28,72</b>	104,0	0,00	71,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 423	1 429	<b>25,52</b>	104,0	0,00	74,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 327	2 336	<b>19,60</b>	104,0	0,00	78,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 781	2 792	<b>17,33</b>	104,0	0,00	79,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 402	3 413	<b>14,71</b>	104,0	0,00	81,66	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 556	3 567	<b>14,14</b>	104,0	0,00	82,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	3 759	3 773	<b>13,42</b>	104,0	0,00	82,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	3 890	3 903	<b>12,98</b>	104,0	0,00	82,83	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	4 596	4 612	<b>10,79</b>	104,0	0,00	84,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	5 004	5 021	<b>9,68</b>	104,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	5 074	5 093	<b>9,49</b>	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	5 172	5 193	<b>9,24</b>	104,0	0,00	85,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	4 881	4 901	<b>10,00</b>	104,0	0,00	84,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	3 867	3 884	<b>13,04</b>	104,0	0,00	82,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 648	4 654	<b>13,11</b>	106,5	0,00	84,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 11

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
17	5 056	5 062	<b>12,00</b>	106,5	0,00	85,09	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	5 374	5 380	<b>11,20</b>	106,5	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	5 768	5 775	<b>10,28</b>	106,5	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 063	6 070	<b>9,62</b>	106,5	0,00	86,66	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 368	6 381	<b>8,98</b>	106,5	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 052	6 063	<b>9,64</b>	106,5	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 722	5 732	<b>10,37</b>	106,5	0,00	86,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 171	5 181	<b>11,70</b>	106,5	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	3 452	3 457	<b>17,02</b>	106,5	0,00	81,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	1 906	1 911	<b>24,58</b>	106,5	0,00	76,63	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	2 180	2 188	<b>22,92</b>	106,5	0,00	77,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 451	3 462	<b>17,00</b>	106,5	0,00	81,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	33,95											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: M Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (14)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	848	855	<b>31,24</b>	104,0	0,00	69,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	599	610	<b>34,81</b>	104,0	0,00	66,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 039	1 046	<b>29,04</b>	104,0	0,00	71,39	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 273	2 283	<b>19,89</b>	104,0	0,00	78,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 761	2 773	<b>17,42</b>	104,0	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 363	3 376	<b>14,85</b>	104,0	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 465	3 478	<b>14,47</b>	104,0	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	3 748	3 763	<b>13,45</b>	104,0	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	3 830	3 844	<b>13,17</b>	104,0	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	4 597	4 615	<b>10,78</b>	104,0	0,00	84,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	5 006	5 025	<b>9,67</b>	104,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	5 187	5 208	<b>9,20</b>	104,0	0,00	85,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	5 319	5 341	<b>8,87</b>	104,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	5 062	5 084	<b>9,52</b>	104,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	4 087	4 104	<b>12,32</b>	104,0	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 135	4 141	<b>14,64</b>	106,5	0,00	83,34	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	4 539	4 545	<b>13,42</b>	106,5	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	4 853	4 859	<b>12,54</b>	106,5	0,00	84,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	5 243	5 249	<b>11,53</b>	106,5	0,00	85,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	5 531	5 538	<b>10,82</b>	106,5	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 935	6 949	<b>7,87</b>	106,5	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 622	6 634	<b>8,47</b>	106,5	0,00	87,44	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	6 294	6 305	<b>9,13</b>	106,5	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 743	5 753	<b>10,33</b>	106,5	0,00	86,20	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	3 996	4 002	<b>15,09</b>	106,5	0,00	83,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	2 374	2 379	<b>21,87</b>	106,5	0,00	78,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	2 747	2 754	<b>20,01</b>	106,5	0,00	79,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 978	3 990	<b>15,13</b>	106,5	0,00	83,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	37,72											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: N Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (15)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	848	855	<b>31,24</b>	104,0	0,00	69,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	599	610	<b>34,81</b>	104,0	0,00	66,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 039	1 046	<b>29,04</b>	104,0	0,00	71,39	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 273	2 283	<b>19,89</b>	104,0	0,00	78,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 761	2 773	<b>17,42</b>	104,0	0,00	79,86	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 12

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**  
Kirchhoffstraße 3  
DE-25524 Itzehoe  
+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results**

Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s

...continued from previous page

**WTG**

Wind speed: 8,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
6	3 363	3 376	<b>14,85</b>	104,0	0,00	81,57	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 465	3 478	<b>14,47</b>	104,0	0,00	81,83	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	3 748	3 763	<b>13,45</b>	104,0	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	3 830	3 844	<b>13,17</b>	104,0	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	4 597	4 615	<b>10,78</b>	104,0	0,00	84,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	5 006	5 025	<b>9,67</b>	104,0	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	5 187	5 208	<b>9,20</b>	104,0	0,00	85,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	5 319	5 341	<b>8,87</b>	104,0	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	5 062	5 084	<b>9,52</b>	104,0	0,00	85,12	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	4 087	4 104	<b>12,32</b>	104,0	0,00	83,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	4 135	4 141	<b>14,64</b>	106,5	0,00	83,34	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	4 539	4 545	<b>13,42</b>	106,5	0,00	84,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	4 853	4 859	<b>12,54</b>	106,5	0,00	84,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	5 243	5 249	<b>11,53</b>	106,5	0,00	85,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	5 531	5 538	<b>10,82</b>	106,5	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 935	6 949	<b>7,87</b>	106,5	0,00	87,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 622	6 634	<b>8,47</b>	106,5	0,00	87,44	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	6 294	6 305	<b>9,13</b>	106,5	0,00	86,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 743	5 753	<b>10,33</b>	106,5	0,00	86,20	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	3 996	4 002	<b>15,09</b>	106,5	0,00	83,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	2 374	2 379	<b>21,87</b>	106,5	0,00	78,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	2 747	2 754	<b>20,01</b>	106,5	0,00	79,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 978	3 990	<b>15,13</b>	106,5	0,00	83,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 37,72

- Data undefined due to calculation with octave data

Noise sensitive area: O Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (16)

**WTG**

Wind speed: 8,0 m/s

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	841	852	<b>31,28</b>	104,0	0,00	69,61	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 074	1 085	<b>28,64</b>	104,0	0,00	71,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 438	1 449	<b>25,36</b>	104,0	0,00	74,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 944	2 958	<b>16,58</b>	104,0	0,00	80,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 439	3 455	<b>14,55</b>	104,0	0,00	81,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 985	4 002	<b>12,65</b>	104,0	0,00	83,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	4 011	4 027	<b>12,57</b>	104,0	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	4 392	4 411	<b>11,38</b>	104,0	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	4 404	4 422	<b>11,35</b>	104,0	0,00	83,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	5 234	5 255	<b>9,08</b>	104,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	5 635	5 657	<b>8,12</b>	104,0	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	5 952	5 976	<b>7,40</b>	104,0	0,00	86,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	6 119	6 144	<b>7,04</b>	104,0	0,00	86,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	5 903	5 927	<b>7,51</b>	104,0	0,00	86,46	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	4 976	4 997	<b>9,74</b>	104,0	0,00	84,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	3 678	3 685	<b>16,16</b>	106,5	0,00	82,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	4 053	4 059	<b>14,90</b>	106,5	0,00	83,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	4 341	4 348	<b>14,00</b>	106,5	0,00	83,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	4 705	4 711	<b>12,95</b>	106,5	0,00	84,46	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	4 958	4 964	<b>12,26</b>	106,5	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 907	7 923	<b>6,19</b>	106,5	0,00	88,98	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 574	7 588	<b>6,74</b>	106,5	0,00	88,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 216	7 229	<b>7,36</b>	106,5	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	6 682	6 694	<b>8,35</b>	106,5	0,00	87,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	4 780	4 788	<b>12,74</b>	106,5	0,00	84,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	3 027	3 033	<b>18,75</b>	106,5	0,00	80,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 729	3 739	<b>15,97</b>	106,5	0,00	82,46	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	5 008	5 022	<b>12,11</b>	106,5	0,00	85,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 34,62

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 13

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation:** skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**Noise sensitive area: P Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (17)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	619	630	<b>34,47</b>	104,0	0,00	66,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 001	1 010	<b>29,43</b>	104,0	0,00	71,09	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 188	1 197	<b>27,53</b>	104,0	0,00	72,56	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 682	2 695	<b>17,79</b>	104,0	0,00	79,61	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 163	3 178	<b>15,64</b>	104,0	0,00	81,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 661	3 677	<b>13,75</b>	104,0	0,00	82,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 645	3 661	<b>13,81</b>	104,0	0,00	82,27	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	4 072	4 090	<b>12,37</b>	104,0	0,00	83,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	4 045	4 062	<b>12,45</b>	104,0	0,00	83,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	4 897	4 917	<b>9,95</b>	104,0	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	5 289	5 310	<b>8,94</b>	104,0	0,00	85,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	5 688	5 712	<b>7,99</b>	104,0	0,00	86,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	5 880	5 904	<b>7,56</b>	104,0	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	5 699	5 722	<b>7,97</b>	104,0	0,00	86,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	4 828	4 847	<b>10,14</b>	104,0	0,00	84,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	3 101	3 107	<b>18,44</b>	106,5	0,00	80,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	3 481	3 487	<b>16,91</b>	106,5	0,00	81,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	3 775	3 781	<b>15,83</b>	106,5	0,00	82,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	4 145	4 151	<b>14,61</b>	106,5	0,00	83,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	4 407	4 413	<b>13,81</b>	106,5	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	8 207	8 222	<b>5,73</b>	106,5	0,00	89,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 897	7 911	<b>6,21</b>	106,5	0,00	88,96	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 569	7 581	<b>6,75</b>	106,5	0,00	88,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 018	7 030	<b>7,72</b>	106,5	0,00	87,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 220	5 228	<b>11,58</b>	106,5	0,00	85,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	3 511	3 517	<b>16,79</b>	106,5	0,00	81,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 018	4 027	<b>15,00</b>	106,5	0,00	83,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	5 200	5 213	<b>11,62</b>	106,5	0,00	85,34	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	36,82											

Sum 36,82

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: Q Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (19)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	563	573	<b>35,46</b>	104,0	0,00	66,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	770	778	<b>32,24</b>	104,0	0,00	68,82	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	550	561	<b>35,66</b>	104,0	0,00	65,98	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	1 871	1 881	<b>22,27</b>	104,0	0,00	76,49	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 334	2 345	<b>19,55</b>	104,0	0,00	78,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 804	2 817	<b>17,21</b>	104,0	0,00	80,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 777	2 790	<b>17,34</b>	104,0	0,00	79,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	3 215	3 230	<b>15,43</b>	104,0	0,00	81,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	3 178	3 191	<b>15,58</b>	104,0	0,00	81,08	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	4 033	4 050	<b>12,49</b>	104,0	0,00	83,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	4 422	4 441	<b>11,29</b>	104,0	0,00	83,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	4 850	4 870	<b>10,08</b>	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	5 055	5 075	<b>9,54</b>	104,0	0,00	85,11	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	4 896	4 916	<b>9,96</b>	104,0	0,00	84,83	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	4 073	4 089	<b>12,37</b>	104,0	0,00	83,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	2 808	2 813	<b>19,73</b>	106,5	0,00	79,98	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	3 217	3 222	<b>17,96</b>	106,5	0,00	81,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	3 537	3 542	<b>16,70</b>	106,5	0,00	81,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	3 933	3 939	<b>15,30</b>	106,5	0,00	82,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	4 234	4 240	<b>14,33</b>	106,5	0,00	83,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 967	7 979	<b>6,10</b>	106,5	0,00	89,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 701	7 712	<b>6,54</b>	106,5	0,00	88,74	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 427	7 437	<b>7,00</b>	106,5	0,00	88,43	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	6 853	6 863	<b>8,03</b>	106,5	0,00	87,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 14

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**  
Kirchhoffstraße 3  
DE-25524 Itzehoe  
+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
25	5 284	5 290	<b>11,43</b>	106,5	0,00	85,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	3 718	3 724	<b>16,03</b>	106,5	0,00	82,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 837	3 843	<b>15,61</b>	106,5	0,00	82,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	4 835	4 845	<b>12,58</b>	106,5	0,00	84,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 39,90

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: R Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (21)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5 461	5 481	<b>8,53</b>	104,0	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	5 237	5 257	<b>9,08</b>	104,0	0,00	85,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	4 853	4 872	<b>10,07</b>	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 348	3 362	<b>14,90</b>	104,0	0,00	81,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 851	2 863	<b>17,00</b>	104,0	0,00	80,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 324	2 335	<b>19,61</b>	104,0	0,00	78,36	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 392	2 403	<b>19,24</b>	104,0	0,00	78,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 913	1 923	<b>22,00</b>	104,0	0,00	76,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 998	2 008	<b>21,48</b>	104,0	0,00	77,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 135	1 143	<b>28,06</b>	104,0	0,00	72,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	839	847	<b>31,34</b>	104,0	0,00	69,56	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	570	579	<b>35,35</b>	104,0	0,00	66,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	775	782	<b>32,20</b>	104,0	0,00	68,86	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 181	1 186	<b>27,64</b>	104,0	0,00	72,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	2 008	2 014	<b>21,44</b>	104,0	0,00	77,08	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	5 836	5 858	<b>10,09</b>	106,5	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	6 095	6 117	<b>9,53</b>	106,5	0,00	86,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	6 332	6 354	<b>9,03</b>	106,5	0,00	87,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	6 636	6 659	<b>8,42</b>	106,5	0,00	87,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 956	6 980	<b>7,81</b>	106,5	0,00	87,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	7 494	7 503	<b>6,89</b>	106,5	0,00	88,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	7 555	7 564	<b>6,78</b>	106,5	0,00	88,57	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	7 665	7 675	<b>6,60</b>	106,5	0,00	88,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 129	7 138	<b>7,53</b>	106,5	0,00	88,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	7 211	7 225	<b>7,37</b>	106,5	0,00	88,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	6 796	6 814	<b>8,12</b>	106,5	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	5 433	5 445	<b>11,05</b>	106,5	0,00	85,72	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	4 878	4 886	<b>12,47</b>	106,5	0,00	84,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 39,29

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: S Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (22)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5 762	5 785	<b>7,83</b>	104,0	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	5 461	5 483	<b>8,53</b>	104,0	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	5 163	5 184	<b>9,26</b>	104,0	0,00	85,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 686	3 702	<b>13,66</b>	104,0	0,00	82,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 243	3 256	<b>15,32</b>	104,0	0,00	81,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 933	2 944	<b>16,64</b>	104,0	0,00	80,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 147	3 158	<b>15,72</b>	104,0	0,00	80,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	2 587	2 597	<b>18,26</b>	104,0	0,00	79,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	2 832	2 842	<b>17,10</b>	104,0	0,00	80,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	2 162	2 169	<b>20,52</b>	104,0	0,00	77,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 088	2 094	<b>20,96</b>	104,0	0,00	77,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 093	1 099	<b>28,49</b>	104,0	0,00	71,82	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	765	772	<b>32,34</b>	104,0	0,00	68,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 15

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowany Noise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
14	679	688	<b>33,55</b>	104,0	0,00	67,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 582	1 591	<b>24,26</b>	104,0	0,00	75,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	6 831	6 854	<b>8,05</b>	106,5	0,00	87,72	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	7 137	7 161	<b>7,48</b>	106,5	0,00	88,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	7 405	7 429	<b>7,01</b>	106,5	0,00	88,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	7 743	7 767	<b>6,45</b>	106,5	0,00	88,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	8 075	8 100	<b>5,91</b>	106,5	0,00	89,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 195	6 203	<b>9,34</b>	106,5	0,00	86,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 306	6 314	<b>9,11</b>	106,5	0,00	87,01	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	6 479	6 489	<b>8,76</b>	106,5	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 980	5 989	<b>9,80</b>	106,5	0,00	86,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	6 431	6 447	<b>8,84</b>	106,5	0,00	87,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	6 367	6 387	<b>8,96</b>	106,5	0,00	87,11	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 801	4 815	<b>12,66</b>	106,5	0,00	84,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 918	3 928	<b>15,33</b>	106,5	0,00	82,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	37,48											

Sum 37,48

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: T Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (23)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	4 835	4 855	<b>10,12</b>	104,0	0,00	84,72	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	4 519	4 538	<b>11,01</b>	104,0	0,00	84,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	4 246	4 264	<b>11,82</b>	104,0	0,00	83,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 813	2 825	<b>17,18</b>	104,0	0,00	80,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 413	2 423	<b>19,14</b>	104,0	0,00	78,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 235	2 243	<b>20,11</b>	104,0	0,00	78,01	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 511	2 519	<b>18,65</b>	104,0	0,00	79,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 972	1 978	<b>21,65</b>	104,0	0,00	76,93	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	2 283	2 289	<b>19,86</b>	104,0	0,00	78,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 879	1 883	<b>22,25</b>	104,0	0,00	76,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	1 999	2 003	<b>21,50</b>	104,0	0,00	77,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 179	1 183	<b>27,66</b>	104,0	0,00	72,46	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 014	1 020	<b>29,32</b>	104,0	0,00	71,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	588	597	<b>35,03</b>	104,0	0,00	66,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	612	622	<b>34,60</b>	104,0	0,00	66,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	6 201	6 220	<b>9,31</b>	106,5	0,00	86,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	6 537	6 556	<b>8,62</b>	106,5	0,00	87,33	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	6 824	6 844	<b>8,07</b>	106,5	0,00	87,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	7 185	7 205	<b>7,41</b>	106,5	0,00	88,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	7 524	7 544	<b>6,82</b>	106,5	0,00	88,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	5 791	5 798	<b>10,22</b>	106,5	0,00	86,27	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	5 829	5 836	<b>10,14</b>	106,5	0,00	86,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 926	5 934	<b>9,92</b>	106,5	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 387	5 394	<b>11,17</b>	106,5	0,00	85,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 581	5 593	<b>10,69</b>	106,5	0,00	85,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 406	5 423	<b>11,10</b>	106,5	0,00	85,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 882	3 894	<b>15,45</b>	106,5	0,00	82,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 158	3 165	<b>18,19</b>	106,5	0,00	81,01	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	39,35											

Sum 39,35

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: U Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (24)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5 448	5 469	<b>8,56</b>	104,0	0,00	85,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	5 139	5 159	<b>9,32</b>	104,0	0,00	85,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 16

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
3	4 854	4 873	<b>10,07</b>	104,0	0,00	84,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 396	3 410	<b>14,72</b>	104,0	0,00	81,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 969	2 981	<b>16,48</b>	104,0	0,00	80,49	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 709	2 719	<b>17,67</b>	104,0	0,00	79,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 949	2 959	<b>16,57</b>	104,0	0,00	80,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	2 391	2 399	<b>19,26</b>	104,0	0,00	78,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	2 663	2 672	<b>17,89</b>	104,0	0,00	79,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	2 079	2 085	<b>21,01</b>	104,0	0,00	77,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 076	2 081	<b>21,04</b>	104,0	0,00	77,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 096	1 101	<b>28,47</b>	104,0	0,00	71,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	797	803	<b>31,91</b>	104,0	0,00	69,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	509	520	<b>36,44</b>	104,0	0,00	65,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 239	1 248	<b>27,06</b>	104,0	0,00	72,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	6 649	6 671	<b>8,40</b>	106,5	0,00	87,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	6 968	6 990	<b>7,79</b>	106,5	0,00	87,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	7 244	7 266	<b>7,30</b>	106,5	0,00	88,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	7 592	7 614	<b>6,70</b>	106,5	0,00	88,63	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	7 927	7 950	<b>6,15</b>	106,5	0,00	89,01	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	5 964	5 971	<b>9,84</b>	106,5	0,00	86,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 052	6 060	<b>9,65</b>	106,5	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	6 204	6 212	<b>9,32</b>	106,5	0,00	86,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 692	5 700	<b>10,45</b>	106,5	0,00	86,12	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	6 080	6 094	<b>9,57</b>	106,5	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	6 000	6 019	<b>9,74</b>	106,5	0,00	86,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 437	4 450	<b>13,70</b>	106,5	0,00	83,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 583	3 591	<b>16,51</b>	106,5	0,00	82,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 38,99

Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: V Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (25)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5 415	5 437	<b>8,64</b>	104,0	0,00	85,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	5 071	5 091	<b>9,50</b>	104,0	0,00	85,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	4 852	4 871	<b>10,08</b>	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 510	3 523	<b>14,30</b>	104,0	0,00	81,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 163	3 174	<b>15,65</b>	104,0	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 064	3 073	<b>16,08</b>	104,0	0,00	80,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 356	3 365	<b>14,89</b>	104,0	0,00	81,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	2 829	2 836	<b>17,13</b>	104,0	0,00	80,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	3 146	3 153	<b>15,74</b>	104,0	0,00	80,98	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	2 732	2 737	<b>17,59</b>	104,0	0,00	79,74	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 811	2 816	<b>17,22</b>	104,0	0,00	79,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 887	1 891	<b>22,21</b>	104,0	0,00	76,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 622	1 626	<b>24,01</b>	104,0	0,00	75,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 245	1 250	<b>27,05</b>	104,0	0,00	72,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 307	1 314	<b>26,48</b>	104,0	0,00	73,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	7 024	7 044	<b>7,70</b>	106,5	0,00	87,96	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	7 369	7 390	<b>7,08</b>	106,5	0,00	88,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	7 661	7 682	<b>6,59</b>	106,5	0,00	88,71	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	8 027	8 049	<b>5,99</b>	106,5	0,00	89,11	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	8 367	8 389	<b>5,47</b>	106,5	0,00	89,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	5 114	5 120	<b>11,86</b>	106,5	0,00	85,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	5 204	5 210	<b>11,63</b>	106,5	0,00	85,34	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 364	5 372	<b>11,22</b>	106,5	0,00	85,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	4 862	4 870	<b>12,51</b>	106,5	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 396	5 411	<b>11,13</b>	106,5	0,00	85,66	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 506	5 526	<b>10,85</b>	106,5	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 863	3 877	<b>15,50</b>	106,5	0,00	82,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...



Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 17

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance	Sound distance	Calculated	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
28	2 844	2 852	<b>19,55</b>	106,5	0,00	80,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 32,93

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: W Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (26)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance	Sound distance	Calculated	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	4 518	4 536	<b>11,01</b>	104,0	0,00	84,13	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	4 166	4 182	<b>12,07</b>	104,0	0,00	83,43	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	3 967	3 982	<b>12,71</b>	104,0	0,00	83,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 696	2 706	<b>17,73</b>	104,0	0,00	79,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 413	2 421	<b>19,15</b>	104,0	0,00	78,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	2 453	2 459	<b>18,95</b>	104,0	0,00	78,82	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 777	2 783	<b>17,37</b>	104,0	0,00	79,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	2 318	2 323	<b>19,67</b>	104,0	0,00	78,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	2 660	2 665	<b>17,93</b>	104,0	0,00	79,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	2 497	2 501	<b>18,74</b>	104,0	0,00	78,96	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 705	2 709	<b>17,72</b>	104,0	0,00	79,66	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	2 000	2 005	<b>21,49</b>	104,0	0,00	77,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 860	1 865	<b>22,37</b>	104,0	0,00	76,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 434	1 441	<b>25,42</b>	104,0	0,00	74,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	736	744	<b>32,73</b>	104,0	0,00	68,43	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	6 332	6 348	<b>9,04</b>	106,5	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	6 696	6 713	<b>8,32</b>	106,5	0,00	87,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	7 001	7 018	<b>7,74</b>	106,5	0,00	87,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	7 380	7 397	<b>7,07</b>	106,5	0,00	88,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	7 721	7 740	<b>6,49</b>	106,5	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	5 066	5 072	<b>11,98</b>	106,5	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	5 066	5 072	<b>11,98</b>	106,5	0,00	85,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 129	5 136	<b>11,82</b>	106,5	0,00	85,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	4 578	4 584	<b>13,31</b>	106,5	0,00	84,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	4 744	4 756	<b>12,82</b>	106,5	0,00	84,54	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 668	4 684	<b>13,02</b>	106,5	0,00	84,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 085	3 095	<b>18,49</b>	106,5	0,00	80,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	2 314	2 319	<b>22,19</b>	106,5	0,00	78,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 35,47

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: X Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (27)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance	Sound distance	Calculated	LwA,ref	Dc	Adiv	Aatm	Agr	Abar	Amisc	A	Cmet
	[m]	[m]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
1	3 811	3 827	<b>13,23</b>	104,0	0,00	82,66	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	3 490	3 505	<b>14,37</b>	104,0	0,00	81,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	3 228	3 241	<b>15,38</b>	104,0	0,00	81,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	1 842	1 851	<b>22,46</b>	104,0	0,00	76,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	1 510	1 517	<b>24,82</b>	104,0	0,00	74,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	1 541	1 546	<b>24,60</b>	104,0	0,00	74,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 871	1 875	<b>22,30</b>	104,0	0,00	76,46	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 451	1 456	<b>25,30</b>	104,0	0,00	74,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 794	1 798	<b>22,81</b>	104,0	0,00	76,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 824	1 828	<b>22,61</b>	104,0	0,00	76,24	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 126	2 132	<b>20,74</b>	104,0	0,00	77,58	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 740	1 748	<b>23,15</b>	104,0	0,00	75,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 759	1 767	<b>23,02</b>	104,0	0,00	75,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 427	1 436	<b>25,46</b>	104,0	0,00	74,14	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	418	433	<b>38,29</b>	104,0	0,00	63,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	5 418	5 433	<b>11,08</b>	106,5	0,00	85,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 18

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
17	5 780	5 794	<b>10,23</b>	106,5	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	6 082	6 098	<b>9,57</b>	106,5	0,00	86,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	6 461	6 476	<b>8,78</b>	106,5	0,00	87,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 802	6 818	<b>8,12</b>	106,5	0,00	87,67	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	5 821	5 827	<b>10,16</b>	106,5	0,00	86,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	5 769	5 776	<b>10,27</b>	106,5	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 765	5 772	<b>10,28</b>	106,5	0,00	86,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 189	5 196	<b>11,66</b>	106,5	0,00	85,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	4 969	4 979	<b>12,22</b>	106,5	0,00	84,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 547	4 561	<b>13,37</b>	106,5	0,00	84,18	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 167	3 175	<b>18,15</b>	106,5	0,00	81,03	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	2 814	2 818	<b>19,71</b>	106,5	0,00	80,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	39,84											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: Y Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (28)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	4 407	4 425	<b>11,34</b>	104,0	0,00	83,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	4 126	4 143	<b>12,20</b>	104,0	0,00	83,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	3 803	3 819	<b>13,26</b>	104,0	0,00	82,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 307	2 318	<b>19,70</b>	104,0	0,00	78,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	1 854	1 864	<b>22,38</b>	104,0	0,00	76,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	1 569	1 576	<b>24,37</b>	104,0	0,00	74,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	1 820	1 827	<b>22,62</b>	104,0	0,00	76,23	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	1 269	1 275	<b>26,82</b>	104,0	0,00	73,11	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	1 568	1 573	<b>24,39</b>	104,0	0,00	74,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	1 199	1 204	<b>27,47</b>	104,0	0,00	72,61	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	1 395	1 400	<b>25,75</b>	104,0	0,00	73,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	880	888	<b>30,83</b>	104,0	0,00	69,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	941	950	<b>30,10</b>	104,0	0,00	70,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	719	729	<b>32,94</b>	104,0	0,00	68,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	627	636	<b>34,37</b>	104,0	0,00	67,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	5 521	5 539	<b>10,82</b>	106,5	0,00	85,87	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	5 848	5 866	<b>10,07</b>	106,5	0,00	86,37	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	6 130	6 149	<b>9,46</b>	106,5	0,00	86,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	6 486	6 504	<b>8,73</b>	106,5	0,00	87,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	6 823	6 842	<b>8,07</b>	106,5	0,00	87,70	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	6 376	6 383	<b>8,97</b>	106,5	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	6 377	6 384	<b>8,97</b>	106,5	0,00	87,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	6 428	6 436	<b>8,86</b>	106,5	0,00	87,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 869	5 876	<b>10,05</b>	106,5	0,00	86,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 807	5 819	<b>10,18</b>	106,5	0,00	86,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 404	5 420	<b>11,11</b>	106,5	0,00	85,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 021	4 030	<b>15,00</b>	106,5	0,00	83,11	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 544	3 550	<b>16,67</b>	106,5	0,00	82,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	39,81											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: Z Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (29)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5 031	5 051	<b>9,60</b>	104,0	0,00	85,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	4 711	4 731	<b>10,46</b>	104,0	0,00	84,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	4 444	4 462	<b>11,23</b>	104,0	0,00	83,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 017	3 029	<b>16,27</b>	104,0	0,00	80,63	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 618	2 629	<b>18,10</b>	104,0	0,00	79,39	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page:

2012-06-01 15:10 / 19

Licensed user:

PROKON Energiesysteme GmbH

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s

...continued from previous page

**WTG****Wind speed: 8,0 m/s**

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
6	2 435	2 444	<b>19,03</b>	104,0	0,00	78,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	2 708	2 716	<b>17,69</b>	104,0	0,00	79,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	2 164	2 171	<b>20,51</b>	104,0	0,00	77,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	2 469	2 476	<b>18,87</b>	104,0	0,00	78,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	2 024	2 029	<b>21,35</b>	104,0	0,00	77,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	2 113	2 118	<b>20,82</b>	104,0	0,00	77,52	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	1 231	1 236	<b>27,17</b>	104,0	0,00	72,84	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 017	1 023	<b>29,29</b>	104,0	0,00	71,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	597	605	<b>34,88</b>	104,0	0,00	66,64	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	805	814	<b>31,77</b>	104,0	0,00	69,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	6 401	6 420	<b>8,89</b>	106,5	0,00	87,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	6 735	6 755	<b>8,24</b>	106,5	0,00	87,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	7 021	7 041	<b>7,70</b>	106,5	0,00	87,95	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	7 380	7 400	<b>7,06</b>	106,5	0,00	88,39	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	7 718	7 740	<b>6,49</b>	106,5	0,00	88,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	5 723	5 729	<b>10,38</b>	106,5	0,00	86,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	5 777	5 784	<b>10,25</b>	106,5	0,00	86,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 894	5 902	<b>9,99</b>	106,5	0,00	86,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	5 364	5 372	<b>11,22</b>	106,5	0,00	85,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 644	5 657	<b>10,55</b>	106,5	0,00	86,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 528	5 546	<b>10,81</b>	106,5	0,00	85,88	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 976	3 988	<b>15,13</b>	106,5	0,00	83,02	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	3 182	3 189	<b>18,09</b>	106,5	0,00	81,07	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 38,37

Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: AA Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (30)****WTG****Wind speed: 8,0 m/s**

No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 431	1 439	<b>25,44</b>	104,0	0,00	74,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 827	1 835	<b>22,56</b>	104,0	0,00	76,27	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 911	1 920	<b>22,02</b>	104,0	0,00	76,67	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 299	3 313	<b>15,09</b>	104,0	0,00	81,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 748	3 764	<b>13,45</b>	104,0	0,00	82,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	4 172	4 190	<b>12,05</b>	104,0	0,00	83,44	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	4 096	4 113	<b>12,29</b>	104,0	0,00	83,28	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	4 579	4 598	<b>10,83</b>	104,0	0,00	84,25	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	4 496	4 515	<b>11,07</b>	104,0	0,00	84,09	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	5 364	5 386	<b>8,76</b>	104,0	0,00	85,63	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	5 736	5 759	<b>7,88</b>	104,0	0,00	86,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	6 242	6 267	<b>6,78</b>	104,0	0,00	86,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	6 461	6 486	<b>6,33</b>	104,0	0,00	87,24	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	6 319	6 344	<b>6,62</b>	104,0	0,00	87,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	5 509	5 530	<b>8,41</b>	104,0	0,00	85,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	2 640	2 647	<b>20,51</b>	106,5	0,00	79,46	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	2 973	2 979	<b>18,99</b>	106,5	0,00	80,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	3 233	3 239	<b>17,89</b>	106,5	0,00	81,21	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	3 568	3 574	<b>16,57</b>	106,5	0,00	82,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	3 794	3 800	<b>15,76</b>	106,5	0,00	82,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	9 057	9 074	<b>4,49</b>	106,5	0,00	90,16	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	8 745	8 759	<b>4,93</b>	106,5	0,00	89,85	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	8 409	8 422	<b>5,42</b>	106,5	0,00	89,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 862	7 876	<b>6,27</b>	106,5	0,00	88,93	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	6 018	6 026	<b>9,72</b>	106,5	0,00	86,60	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 272	4 278	<b>14,22</b>	106,5	0,00	83,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 868	4 879	<b>12,49</b>	106,5	0,00	84,77	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	6 048	6 062	<b>9,64</b>	106,5	0,00	86,65	-	-	0,00	0,00	-	0,00

Sum 30,96

Data undefined due to calculation with octave data

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 20

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowany** Noise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**Noise sensitive area: AB Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (31)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	945	952	<b>30,07</b>	104,0	0,00	70,58	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 298	1 304	<b>26,57</b>	104,0	0,00	73,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 192	1 199	<b>27,51</b>	104,0	0,00	72,58	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 445	2 456	<b>18,97</b>	104,0	0,00	78,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	2 878	2 891	<b>16,88</b>	104,0	0,00	80,22	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 287	3 302	<b>15,14</b>	104,0	0,00	81,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 210	3 224	<b>15,45</b>	104,0	0,00	81,17	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	3 693	3 709	<b>13,64</b>	104,0	0,00	82,39	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	3 610	3 626	<b>13,93</b>	104,0	0,00	82,19	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	4 478	4 496	<b>11,13</b>	104,0	0,00	84,06	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	4 851	4 871	<b>10,08</b>	104,0	0,00	84,75	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	5 360	5 381	<b>8,77</b>	104,0	0,00	85,62	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	5 583	5 605	<b>8,24</b>	104,0	0,00	85,97	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	5 451	5 472	<b>8,55</b>	104,0	0,00	85,76	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	4 670	4 687	<b>10,58</b>	104,0	0,00	84,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	2 386	2 391	<b>21,81</b>	106,5	0,00	78,57	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	2 778	2 784	<b>19,87</b>	106,5	0,00	79,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	3 084	3 089	<b>18,51</b>	106,5	0,00	80,80	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	3 467	3 472	<b>16,96</b>	106,5	0,00	81,81	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	3 748	3 753	<b>15,92</b>	106,5	0,00	82,49	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	8 580	8 594	<b>5,17</b>	106,5	0,00	89,68	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	8 302	8 315	<b>5,58</b>	106,5	0,00	89,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	8 012	8 023	<b>6,03</b>	106,5	0,00	89,09	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 444	7 456	<b>6,97</b>	106,5	0,00	88,45	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 785	5 792	<b>10,24</b>	106,5	0,00	86,26	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 141	4 146	<b>14,62</b>	106,5	0,00	83,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 424	4 432	<b>13,75</b>	106,5	0,00	83,93	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	5 469	5 480	<b>10,96</b>	106,5	0,00	85,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	34,52											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: AC Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (32)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	1 323	1 329	<b>26,35</b>	104,0	0,00	73,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	1 709	1 715	<b>23,38</b>	104,0	0,00	75,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	1 673	1 681	<b>23,62</b>	104,0	0,00	75,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	2 943	2 956	<b>16,59</b>	104,0	0,00	80,41	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 369	3 383	<b>14,83</b>	104,0	0,00	81,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 757	3 773	<b>13,42</b>	104,0	0,00	82,53	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 660	3 676	<b>13,75</b>	104,0	0,00	82,31	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	4 159	4 176	<b>12,09</b>	104,0	0,00	83,42	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	4 058	4 075	<b>12,41</b>	104,0	0,00	83,20	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	4 926	4 947	<b>9,87</b>	104,0	0,00	84,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	5 291	5 313	<b>8,94</b>	104,0	0,00	85,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	5 833	5 856	<b>7,66</b>	104,0	0,00	86,35	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	6 063	6 086	<b>7,16</b>	104,0	0,00	86,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	5 941	5 963	<b>7,43</b>	104,0	0,00	86,51	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	5 170	5 189	<b>9,25</b>	104,0	0,00	85,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	2 265	2 271	<b>22,45</b>	106,5	0,00	78,12	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	2 626	2 631	<b>20,59</b>	106,5	0,00	79,40	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	2 908	2 913	<b>19,28</b>	106,5	0,00	80,29	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	3 267	3 273	<b>17,75</b>	106,5	0,00	81,30	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	3 520	3 526	<b>16,76</b>	106,5	0,00	81,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	9 005	9 020	<b>4,57</b>	106,5	0,00	90,10	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	8 714	8 727	<b>4,98</b>	106,5	0,00	89,82	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	8 405	8 418	<b>5,43</b>	106,5	0,00	89,50	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	7 846	7 858	<b>6,30</b>	106,5	0,00	88,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00

To be continued on next page...

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 21

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Detailed results****Calculation: skumulowanyNoise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s**

...continued from previous page

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
25	6 105	6 113	<b>9,53</b>	106,5	0,00	86,72	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	4 407	4 413	<b>13,81</b>	106,5	0,00	83,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	4 830	4 838	<b>12,60</b>	106,5	0,00	84,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	5 925	5 938	<b>9,91</b>	106,5	0,00	86,47	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	32,13											

- Data undefined due to calculation with octave data

**Noise sensitive area: AD Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (33)**

WTG		Wind speed: 8,0 m/s										
No.	Distance [m]	Sound distance [m]	Calculated [dB(A)]	LwA,ref [dB(A)]	Dc [dB]	Adiv [dB]	Aatm [dB]	Agr [dB]	Abar [dB]	Amisc [dB]	A [dB]	Cmet [dB]
1	5 630	5 652	<b>8,13</b>	104,0	0,00	86,04	-	-	0,00	0,00	-	0,00
2	5 276	5 297	<b>8,98</b>	104,0	0,00	85,48	-	-	0,00	0,00	-	0,00
3	5 078	5 098	<b>9,48</b>	104,0	0,00	85,15	-	-	0,00	0,00	-	0,00
4	3 774	3 787	<b>13,37</b>	104,0	0,00	82,57	-	-	0,00	0,00	-	0,00
5	3 446	3 458	<b>14,54</b>	104,0	0,00	81,78	-	-	0,00	0,00	-	0,00
6	3 375	3 384	<b>14,82</b>	104,0	0,00	81,59	-	-	0,00	0,00	-	0,00
7	3 671	3 680	<b>13,74</b>	104,0	0,00	82,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
8	3 149	3 157	<b>15,73</b>	104,0	0,00	80,99	-	-	0,00	0,00	-	0,00
9	3 469	3 477	<b>14,47</b>	104,0	0,00	81,82	-	-	0,00	0,00	-	0,00
10	3 061	3 066	<b>16,11</b>	104,0	0,00	80,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
11	3 135	3 140	<b>15,80</b>	104,0	0,00	80,94	-	-	0,00	0,00	-	0,00
12	2 198	2 202	<b>20,34</b>	104,0	0,00	77,86	-	-	0,00	0,00	-	0,00
13	1 921	1 925	<b>21,99</b>	104,0	0,00	76,69	-	-	0,00	0,00	-	0,00
14	1 561	1 565	<b>24,45</b>	104,0	0,00	74,89	-	-	0,00	0,00	-	0,00
15	1 603	1 610	<b>24,13</b>	104,0	0,00	75,13	-	-	0,00	0,00	-	0,00
16	7 326	7 347	<b>7,15</b>	106,5	0,00	88,32	-	-	0,00	0,00	-	0,00
17	7 676	7 697	<b>6,56</b>	106,5	0,00	88,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
18	7 970	7 992	<b>6,08</b>	106,5	0,00	89,05	-	-	0,00	0,00	-	0,00
19	8 338	8 360	<b>5,52</b>	106,5	0,00	89,44	-	-	0,00	0,00	-	0,00
20	8 679	8 701	<b>5,02</b>	106,5	0,00	89,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
21	4 850	4 856	<b>12,55</b>	106,5	0,00	84,73	-	-	0,00	0,00	-	0,00
22	4 960	4 967	<b>12,25</b>	106,5	0,00	84,92	-	-	0,00	0,00	-	0,00
23	5 146	5 154	<b>11,77</b>	106,5	0,00	85,24	-	-	0,00	0,00	-	0,00
24	4 660	4 669	<b>13,07</b>	106,5	0,00	84,38	-	-	0,00	0,00	-	0,00
25	5 327	5 342	<b>11,30</b>	106,5	0,00	85,55	-	-	0,00	0,00	-	0,00
26	5 545	5 566	<b>10,76</b>	106,5	0,00	85,91	-	-	0,00	0,00	-	0,00
27	3 873	3 887	<b>15,47</b>	106,5	0,00	82,79	-	-	0,00	0,00	-	0,00
28	2 753	2 762	<b>19,97</b>	106,5	0,00	79,82	-	-	0,00	0,00	-	0,00
Sum	31,22											

- Data undefined due to calculation with octave data

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 22

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

## DECIBEL - Assumptions for noise calculation

**Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s

### Noise calculation model:

ISO 9613-2 General

### Wind speed:

8,0 m/s

### Ground attenuation:

General, Ground factor: 1,0

### Meteorological coefficient, C0:

0,0 dB

### Type of demand in calculation:

1: WTG noise is compared to demand (DK, DE, SE, NL etc.)

### Noise values in calculation:

All noise values are mean values (Lwa) (Normal)

### Pure tones:

Pure and Impulse tone penalty are added to WTG source noise

### Height above ground level, when no value in NSA object:

4,0 m Don't allow override of model height with height from NSA object

### Deviation from "official" noise demands. Negative is more restrictive, positive is less restrictive.:

0,0 dB(A)

### Octave data required

Air absorption

63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
[db/km]	[db/km]	[db/km]	[db/km]	[db/km]	[db/km]	[db/km]	[db/km]
0,1	0,4	1,0	1,9	3,7	9,7	32,8	117,0

### WTG: VESTAS V90 2000 90.0 !O!

**Noise:** Level 0 - calculated - Mode 0 - 07-2009

Source	Source/Date	Creator	Edited
Manufacturer	2009-07-09	EMD	2009-10-20 11:48

Noise based on document no. 0004-6207 V01 2009-07-09.

Please contact Vestas on information on the latest noise data. Accuracy = +/- 2 dB(A)

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
From Windcat	105,0	8,0	104,0	No	Generic data	85,6	92,6	96,0	98,6	98,4	95,5	90,7	81,2

### WTG: VESTAS V112 3075 112.0 !O!

**Noise:** Level 0 - Mode 0 - - 08-2011

Source	Source/Date	Creator	Edited
Manufacturer	2011-08-16	EMD	2011-10-25 16:07

Document no.: 0011-9181 V05

Status	Hub height [m]	Wind speed [m/s]	LwA,ref [dB(A)]	Pure tones	Octave data								
					63 [dB]	125 [dB]	250 [dB]	500 [dB]	1000 [dB]	2000 [dB]	4000 [dB]	8000 [dB]	
From Windcat	119,0	8,0	106,5	No	Generic data	88,1	95,1	98,5	101,1	100,9	98,0	93,2	83,7

### NSA: Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (2)-A

#### Predefined calculation standard:

**Imission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model

**Noise demand:** 45,0 dB(A)

**Distance demand:** 0,0 m

### NSA: Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (3)-B

#### Predefined calculation standard:

**Imission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model

**Noise demand:** 45,0 dB(A)

**Distance demand:** 0,0 m

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 23

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Assumptions for noise calculation****Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (4)-C**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (5)-D**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (6)-E**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (7)-F**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (8)-G**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (9)-H**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (10)-I**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (11)-J**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (12)-K**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m

Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 24

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Assumptions for noise calculation****Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (13)-L**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (14)-M**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (15)-N**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (16)-O**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (17)-P**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (19)-Q**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (21)-R**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (22)-S**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (23)-T**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m



Project:

czernice

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 25

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Assumptions for noise calculation****Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (24)-U**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (25)-V**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (26)-W**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (27)-X**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (28)-Y**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 45,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (29)-Z**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (30)-AA**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (31)-AB**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (32)-AC**Predefined calculation standard:****Immission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model**Noise demand:** 40,0 dB(A)**Distance demand:** 0,0 m

Project:

**czernice**

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 26

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

## **DECIBEL - Assumptions for noise calculation**

**Calculation:** skumulowany **Noise calculation model:** ISO 9613-2 General 8,0 m/s

**NSA:** Noise sensitive point: German TA Lärm - User defined (33)-AD

**Predefined calculation standard:**

**Imission height(a.g.l.):** Use standard value from calculation model

**Noise demand:** 40,0 dB(A)

**Distance demand:** 0,0 m

Project:

**czernice**

Printed/Page

2012-06-01 15:10 / 27

Licensed user:

**PROKON Energiesysteme GmbH**

Kirchhoffstraße 3

DE-25524 Itzehoe

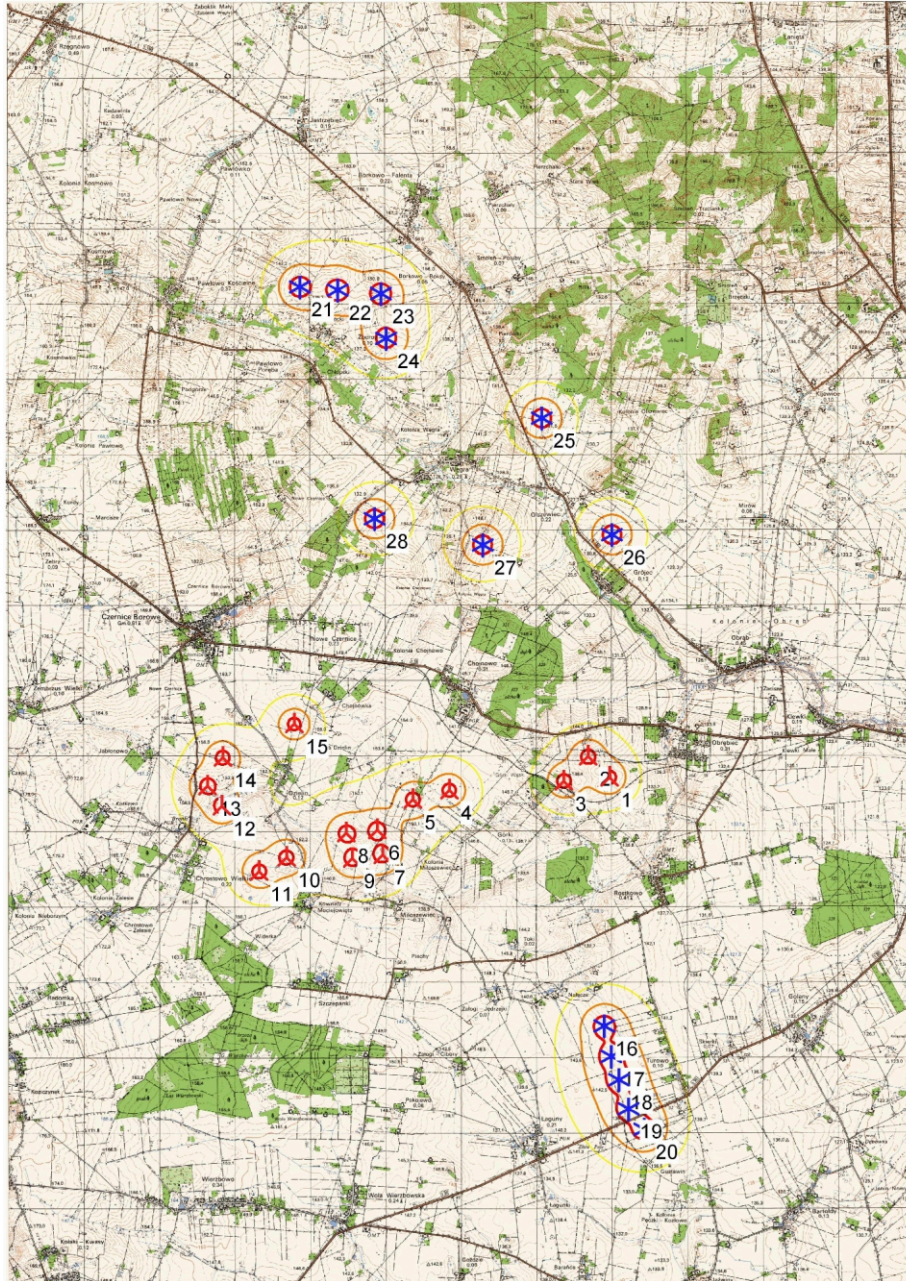
+49 (0)4821 6855 100

Calculated:

2012-06-01 10:09/2.7.490

**DECIBEL - Map 8,0 m/s**

Calculation: skumulowany Noise calculation model: ISO 9613-2 General 8,0 m/s



Map: czenice\_kumulacja\_25000 , Print scale 1:100 000, Map center Geo WGS 84 East: 20°45,8421' North: 53°01,3913'  
 Noise calculation model: ISO 9613-2 General. Wind speed: 8,0 m/s

New WTG

Existing WTG

Height above sea level from active line object

40,0 dB(A)

45,0 dB(A)

50,0 dB(A)

55,0 dB(A)