

TrebitzIII

NOTUS energy Plan GmbH & Co. KG  
Parkstraße 1  
DE-14469 Potsdam  
+49 331 620 43 40

11.11.2024 16:09/4.0.540

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

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

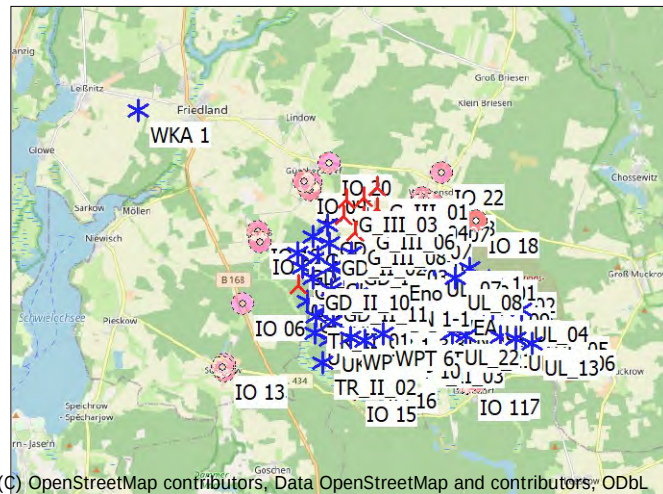
Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, C0: 0,0 dB

Die Immissionsrichtwerte entsprechend TA Lärm sind (Nacht / Tag):

Industriegebiet: 70 / 70 dB(A)  
Kerngebiet, Dorf- und Mischgebiet: 45 / 60 dB(A)  
Reines Wohngebiet: 35 / 50 dB(A)  
Gewerbegebiet: 50 / 65 dB(A)  
Allgemeines Wohngebiet, Kleinsiedlungsgebiet: 40 / 55 dB(A)  
Kurgebiet, Krankenhaus, Pflegeanstalt: 35 / 45 dB(A)

Alle Koordinatenangaben in:

UTM (north)-ETRS89 Zone: 33



Maßstab 1:200.000

Neue WEA    Existierende WEA    Schall-Immissionsort

## WEA

|            | Ost     |           |      |        | Nord                |      |        |                     | Z         |       |        |      | Beschreibung        | WEA-Typ                                 |       | Hersteller | Typ  | Nennleistung | Rotor durchmesser | NH | Schallwerte |  | Wingdgeschwindigkeit | LWA | Unsicherheit |
|------------|---------|-----------|------|--------|---------------------|------|--------|---------------------|-----------|-------|--------|------|---------------------|-----------------------------------------|-------|------------|------|--------------|-------------------|----|-------------|--|----------------------|-----|--------------|
|            |         |           |      |        |                     |      |        |                     | Ak-tu-ell |       | Quelle | Name |                     |                                         |       |            |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
|            |         |           |      |        | [m]                 |      |        |                     |           |       |        |      |                     |                                         |       |            |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno 1-2    | 452.846 | 5.767.775 | 65,4 | eno    | eno126 3.5 4000...  | Ja   | eno    | eno126 3.5-4-000    | 4.000     | 126,0 | 137,0  | USER | 105,6 (103,5 + 2,1) | mode3500 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 105,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TN 1-1 | 453.658 | 5.768.093 | 67,9 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 110,2 (108,1 + 2,1) | 6000-980 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 110,2      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TN 2-2 | 453.871 | 5.768.470 | 70,6 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 110,2 (108,1 + 2,1) | 6000-980 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 110,2      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TN 2-4 | 454.489 | 5.768.314 | 73,9 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 108,1 (106,0 + 2,1) | Mode 6000-908 - VB - Trebitz-Ullersdorf | (95%) | 108,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TN 3-1 | 455.039 | 5.768.999 | 76,1 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 109,1 (107,0 + 2,1) | 6000-942 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 109,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TN 3-2 | 454.702 | 5.768.775 | 76,2 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 106,1 (104,0 + 2,1) | 5200-845 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 106,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TN 3-3 | 455.052 | 5.768.455 | 74,7 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 104,1 (102,0 + 2,1) | 4850-786 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 104,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TN 3-4 | 455.117 | 5.767.493 | 67,8 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 100,1 (98,0 + 2,1)  | 3200-679 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 100,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno TS 1-4 | 454.789 | 5.767.042 | 68,5 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 108,1 (106,0 + 2,1) | Mode 6000-908 - VB - Trebitz-Ullersdorf | (95%) | 108,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| Eno WEA 10 | 454.868 | 5.767.855 | 71,1 | eno    | eno160-6.0 6000...  | Ja   | eno    | eno160-6.0-6-000    | 6.000     | 160,0 | 165,0  | USER | 105,1 (103,0 + 2,1) | 5000-815 - VB - Trebitz-Ullersdorf      | (95%) | 105,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_01   | 452.878 | 5.769.936 | 69,3 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_02   | 452.950 | 5.769.470 | 66,6 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_03   | 453.502 | 5.769.200 | 71,4 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_05   | 452.504 | 5.769.640 | 63,9 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_06   | 452.604 | 5.769.090 | 61,8 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_07   | 453.030 | 5.768.862 | 64,7 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_08   | 453.342 | 5.768.631 | 69,2 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_09   | 452.215 | 5.768.815 | 61,7 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_10   | 452.500 | 5.768.550 | 64,0 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_11   | 452.978 | 5.768.260 | 65,9 | VESTAS | V126-3.6 HTG-3...   | Ja   | VESTAS | V126-3.6 HTG-3-450  | 3.600     | 126,0 | 137,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | Modo - M - VB - Günthersdorf            | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_14   | 452.343 | 5.767.946 | 64,3 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| GD_II_15   | 452.090 | 5.769.218 | 63,8 | VESTAS | V136-3.45/3...      | Ja   | VESTAS | V136-3.45/3.6-3.450 | 3.450     | 136,0 | 132,0  | USER | 106,6 (105,2 + 1,4) | PO1-3600-M-VB-Günthersdorf              | (95%) | 106,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_01   | 454.225 | 5.770.915 | 72,2 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_02   | 453.855 | 5.770.645 | 71,6 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_03   | 453.302 | 5.770.588 | 71,3 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_04   | 454.222 | 5.770.915 | 72,2 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_05   | 453.327 | 5.770.171 | 72,4 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_06   | 453.855 | 5.770.149 | 74,3 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_07   | 454.292 | 5.769.889 | 74,1 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_08   | 453.623 | 5.769.745 | 73,0 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_10   | 454.281 | 5.769.486 | 73,8 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_III_04   | 454.080 | 5.769.014 | 73,6 | VESTAS | V162-7.200          | Nein | VESTAS | V162-7.200          | 7.200     | 162,0 | 169,0  | USER | 107,6 (105,5 + 2,1) | SO7200 - H - Vestas                     | (95%) | 107,6      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| G_II_13    | 452.113 | 5.768.352 | 62,7 | VESTAS | V150 6000           | Nein | VESTAS | V150-6.000          | 6.000     | 150,0 | 169,0  | USER | 107,0 (104,9 + 2,1) | PO6000 - H (alt)                        | (95%) | 107,0      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| TR_II_01   | 452.552 | 5.767.525 | 62,7 | VESTAS | V150 5600           | Nein | VESTAS | V150-5.600          | 5.600     | 150,0 | 169,0  | USER | 107,0 (104,9 + 2,1) | Mode 0 - H (alt)                        | (95%) | 107,0      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| TR_II_02   | 452.737 | 5.766.295 | 61,8 | VESTAS | V162-5.6MW          | Nein | VESTAS | V162-5.6MW-5.600    | 5.600     | 162,0 | 169,0  | USER | 106,1 (104,0 + 2,1) | PO5600 - VB - Trebitz                   | (95%) | 106,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| TR_II_03   | 455.059 | 5.766.593 | 61,8 | VESTAS | V162-5.6MW          | Nein | VESTAS | V162-5.6MW-5.600    | 5.600     | 162,0 | 169,0  | USER | 106,1 (104,0 + 2,1) | PO5600 - VB - Trebitz                   | (95%) | 106,1      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UGE WEA 7  | 455.431 | 5.767.958 | 74,8 | NORDEX | N163/5.7-5.700      | Nein | NORDEX | N163/5.7-5.700      | 5.700     | 163,0 | 164,9  | USER | 109,3 (107,2 + 2,1) | Mode 0 - H - STE                        | (95%) | 109,3      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UGE WEA 6  | 455.662 | 5.767.080 | 68,0 | NORDEX | N163/5.7-5.700      | Nein | NORDEX | N163/5.7-5.700      | 5.700     | 163,0 | 164,9  | USER | 109,3 (107,2 + 2,1) | Mode 0 - H - STE                        | (95%) | 109,3      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UKA TB 1-1 | 453.184 | 5.767.933 | 66,4 | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | Nein | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | 6.800     | 163,0 | 164,9  | USER | 108,5 (106,4 + 2,1) | Mode 1 - H                              | (95%) | 108,5      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UKA TB 1-2 | 453.507 | 5.767.631 | 65,6 | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | Nein | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | 6.800     | 163,0 | 164,9  | USER | 108,5 (106,4 + 2,1) | Mode 1 - H                              | (95%) | 108,5      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UKA TB 1-3 | 453.012 | 5.767.412 | 64,6 | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | Nein | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | 6.800     | 163,0 | 164,9  | USER | 108,5 (106,4 + 2,1) | Mode 1 - H                              | (95%) | 108,5      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UKA TB 2-1 | 452.929 | 5.766.899 | 62,8 | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | Nein | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | 6.800     | 163,0 | 164,9  | USER | 108,5 (106,4 + 2,1) | Mode 1 - H                              | (95%) | 108,5      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UKA TB 3-1 | 452.522 | 5.767.101 | 61,3 | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | Nein | NORDEX | N163/6.X 6800-6.800 | 6.800     | 163,0 | 164,9  | USER | 108,5 (106,4 + 2,1) | Mode 1 - H                              | (95%) | 108,5      | 0,00 |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_01      | 456.664 | 5.768.757 | 81,3 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_02      | 457.143 | 5.768.415 | 82,3 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_04      | 458.017 | 5.767.670 | 84,1 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_05      | 458.553 | 5.767.250 | 86,9 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_06      | 458.729 | 5.766.885 | 83,8 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_07      | 455.723 | 5.768.874 | 77,3 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_08      | 456.283 | 5.768.526 | 81,6 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_09      | 457.013 | 5.768.017 | 81,7 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_10      | 457.255 | 5.767.696 | 70,0 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_13      | 458.295 | 5.766.763 | 81,5 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_14      | 455.787 | 5.769.393 | 79,3 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_16      | 456.582 | 5.767.646 | 81,0 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_17      | 457.439 | 5.766.945 | 69,0 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_18      | 457.871 | 5.766.896 | 81,7 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_19      | 455.850 | 5.767.896 | 78,8 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_20      | 456.090 | 5.767.504 | 77,0 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_21      | 456.527 | 5.766.990 | 90,5 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400     | 116,8 | 141,0  | USER | VB 107,1 - m.u. - U | (95%)                                   | 107,1 | 0,00       |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |
| UL_22      | 456.166 | 5.767.057 | 75,9 | NORDEX | N117/2400           | Ja   | NORDEX | N117/2400-2.400     | 2.400</   |       |        |      |                     |                                         |       |            |      |              |                   |    |             |  |                      |     |              |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Hauptergebnis

## Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

|        | Ost     | Nord      | Z    | Beschreibung            | WEA-Typ<br>Aktu-<br>ell | Hersteller | Typ   | Nenn-<br>leistung | Rotor-<br>durch-<br>messer | NH   | Schallwerte<br>Quelle                       | Name | Windge-<br>schwin-<br>digkeit | LWA     | Unsicherheit |
|--------|---------|-----------|------|-------------------------|-------------------------|------------|-------|-------------------|----------------------------|------|---------------------------------------------|------|-------------------------------|---------|--------------|
|        |         |           | [m]  |                         |                         |            |       | [kW]              | [m]                        | [m]  |                                             |      | [m/s]                         | [dB(A)] | [dB(A)]      |
| WPT 10 | 454.228 | 5.766.730 | 68,2 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 2  | 454.506 | 5.767.753 | 71,6 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 3  | 454.646 | 5.767.405 | 65,9 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 4  | 454.034 | 5.767.729 | 68,0 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 5  | 454.243 | 5.767.393 | 68,2 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 6  | 454.328 | 5.767.060 | 67,8 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 7  | 453.717 | 5.767.310 | 67,5 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 8  | 453.464 | 5.766.943 | 65,1 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |
| WPT 9  | 453.866 | 5.766.874 | 66,8 | VESTAS V90 2000 90...Ja | VESTAS                  | V90-2.000  | 2.000 | 90,0              | 105,0                      | USER | 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz |      | (95%)                         | 107,1   | 0,0          |

## Berechnungsergebnisse

## Beurteilungspegel

Schall-Immissionsort

| Nr.   | Name                                           | Ost     | Nord      | Z    | Auf-<br>punkt-<br>höhe | Schall  | Von WEA | Distanz<br>z.Richtwert | Schall |
|-------|------------------------------------------------|---------|-----------|------|------------------------|---------|---------|------------------------|--------|
|       |                                                |         |           | [m]  | [m]                    | [dB(A)] | [dB(A)] | [m]                    |        |
| IO 01 | Günthersdorf, Dorfstraße 14                    | 452.437 | 5.770.865 | 56,1 | 5,0                    | 45,0    | 45,8    | -132                   | Nein   |
| IO 02 | Günthersdorf, Dorfstraße 13                    | 452.470 | 5.771.061 | 55,8 | 5,0                    | 45,0    | 45,1    | -14                    | Nein   |
| IO 03 | Weichensdorf,Dorfstraße 53                     | 455.409 | 5.770.459 | 75,8 | 5,0                    | 45,0    | 45,6    | -117                   | Nein   |
| IO 04 | Karras, Dorfstraße 6                           | 451.107 | 5.769.519 | 52,5 | 5,0                    | 45,0    | 44,0    | 164                    | Ja     |
| IO 05 | Trebitz, Dorfstraße 14b                        | 454.047 | 5.765.938 | 60,0 | 5,0                    | 45,0    | 46,7    | -271                   | Nein   |
| IO 06 | Postbrücke 1                                   | 450.622 | 5.767.875 | 52,8 | 5,0                    | 45,0    | 42,0    | 556                    | Ja     |
| IO 07 | Weichensdorf, Dorfstraße 63                    | 455.533 | 5.770.343 | 76,4 | 5,0                    | 45,0    | 45,4    | -80                    | Nein   |
| IO 08 | Wichensdorf,Dorfstraße 30                      | 455.707 | 5.770.474 | 78,8 | 5,0                    | 43,0    | 44,4    | -316                   | Nein   |
| IO 09 | Günthersdorf,Dorfstr. 22                       | 452.272 | 5.771.106 | 55,2 | 5,0                    | 45,0    | 44,1    | 155                    | Ja     |
| IO 10 | Ullersdorf,Whs. Ausbau Ullersdorfer Dorfstr. 1 | 456.538 | 5.765.694 | 64,0 | 5,0                    | 45,0    | 42,8    | 411                    | Ja     |
| IO 11 | Ullersdorf,Whs. Ullersdorfer Dorfstr. 17       | 456.574 | 5.765.729 | 65,0 | 5,0                    | 45,0    | 42,9    | 385                    | Ja     |
| IO 12 | Schadow,Whs. Nr. 18                            | 450.118 | 5.766.286 | 59,3 | 5,0                    | 45,0    | 38,2    | 1.496                  | Ja     |
| IO 13 | Schadow,Whs. Nr. 17a                           | 450.073 | 5.766.205 | 59,0 | 5,0                    | 45,0    | 37,9    | 1.570                  | Ja     |
| IO 14 | Schadow,Whs. Nr. 14                            | 450.114 | 5.766.116 | 54,4 | 5,0                    | 45,0    | 37,9    | 1.570                  | Ja     |
| IO 15 | Trebitz,Dorfstraße 1                           | 453.578 | 5.765.592 | 55,7 | 5,0                    | 45,0    | 44,6    | 64                     | Ja     |
| IO 16 | Trebitz,Dorfstraße 15                          | 454.085 | 5.765.931 | 60,3 | 5,0                    | 45,0    | 46,6    | -263                   | Nein   |
| IO 17 | Ullersdorf, Rosengasse 5                       | 456.811 | 5.765.766 | 63,5 | 5,0                    | 45,0    | 42,8    | 401                    | Ja     |
| IO 18 | Weichensdorf,Waldsiedlung 6a                   | 456.827 | 5.769.995 | 82,2 | 5,0                    | 45,0    | 42,7    | 449                    | Ja     |
| IO 19 | Karras, Karras 1                               | 451.051 | 5.769.793 | 52,5 | 5,0                    | 45,0    | 43,1    | 320                    | Ja     |
| IO 20 | Günthersdorf, Günthersdorf 49                  | 452.949 | 5.771.591 | 65,6 | 5,0                    | 45,0    | 44,2    | 131                    | Ja     |
| IO 21 | Weichensdorf, Dorfstraße 44                    | 455.423 | 5.770.633 | 77,5 | 5,0                    | 45,0    | 45,1    | -13                    | Nein   |
| IO 22 | Weichensdorf, Dorfstraße 8                     | 455.923 | 5.771.285 | 77,7 | 5,0                    | 45,0    | 41,4    | 753                    | Ja     |

## Abstände (m)

| WEA        | IO 01 | IO 02 | IO 03 | IO 04 | IO 05 | IO 06 | IO 07 | IO 08 | IO 09 | IO 10 | IO 11 | IO 12 | IO 13 | IO 14 | IO 15 | IO 16 | IO 17 | IO 18 | IO 19 | IO 20 | IO 21 | IO 22 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Eno 1-2    | 3117  | 3307  | 3711  | 2463  | 2195  | 2226  | 3717  | 3933  | 3380  | 4238  | 4253  | 3108  | 3187  | 3196  | 2302  | 2222  | 4445  | 4558  | 2701  | 3817  | 3848  | 4667  |
| Eno TN 1-1 | 3029  | 3197  | 2943  | 2923  | 2190  | 3044  | 2929  | 3141  | 3316  | 3748  | 3754  | 3975  | 4052  | 4058  | 2502  | 2204  | 3919  | 3696  | 3113  | 3569  | 3093  | 3914  |
| Eno TN 2-2 | 2791  | 2946  | 2514  | 2956  | 2538  | 3303  | 2504  | 2718  | 3083  | 3850  | 3850  | 4342  | 4422  | 4434  | 2893  | 2548  | 3994  | 3326  | 3115  | 3254  | 2662  | 3483  |
| Eno TN 2-4 | 3274  | 3409  | 2334  | 3590  | 2417  | 3892  | 2282  | 2480  | 3565  | 3326  | 3321  | 4819  | 4894  | 4896  | 2870  | 2417  | 3447  | 2880  | 3743  | 3621  | 2500  | 3299  |
| Eno TN 3-1 | 3202  | 3294  | 1506  | 3966  | 3218  | 4558  | 1432  | 1619  | 3478  | 3629  | 3612  | 5619  | 5698  | 5707  | 3707  | 3213  | 3687  | 2047  | 4066  | 3329  | 1678  | 2451  |
| Eno TN 3-2 | 3082  | 3195  | 1826  | 3671  | 2912  | 4178  | 1775  | 1974  | 3367  | 3587  | 3575  | 5216  | 5295  | 5303  | 3376  | 2910  | 3675  | 2450  | 3790  | 3317  | 1993  | 2791  |
| Eno TN 3-3 | 3556  | 3669  | 2036  | 4086  | 2710  | 4468  | 1948  | 2123  | 3841  | 3135  | 3122  | 5390  | 5464  | 5464  | 3220  | 2703  | 3213  | 2350  | 4219  | 3776  | 2209  | 2961  |
| Eno TN 3-4 | 4307  | 4443  | 2980  | 4493  | 1888  | 4511  | 2880  | 3039  | 4599  | 2293  | 2288  | 5143  | 5206  | 5189  | 2446  | 1872  | 2419  | 3031  | 4672  | 4636  | 3155  | 3876  |
| Eno TS 1-1 | 4489  | 4640  | 3473  | 4438  | 1330  | 4249  | 3384  | 3553  | 4780  | 2208  | 2216  | 4732  | 4790  | 4766  | 1889  | 1315  | 2391  | 3588  | 4642  | 4907  | 3646  | 4392  |
| Eno WEA 10 | 3869  | 4004  | 2660  | 4113  | 2085  | 4246  | 2575  | 2750  | 4160  | 2731  | 2726  | 5002  | 5071  | 5062  | 2605  | 2077  | 2853  | 2901  | 4281  | 4200  | 2833  | 3588  |
| GD_II_01   | 1028  | 1197  | 2584  | 1819  | 4165  | 3056  | 2686  | 2880  | 1318  | 5603  | 5600  | 4576  | 4668  | 4715  | 4400  | 4183  | 5732  | 3949  | 1833  | 1656  | 2639  | 3330  |
| GD_II_02   | 1486  | 1662  | 2650  | 1844  | 3698  | 2822  | 2727  | 2934  | 1771  | 5209  | 5208  | 4261  | 4352  | 4392  | 3929  | 3717  | 5350  | 3912  | 1926  | 2121  | 2733  | 3483  |
| GD_II_03   | 1976  | 2128  | 2285  | 2416  | 3307  | 3170  | 2331  | 2547  | 2268  | 4638  | 4635  | 4466  | 4553  | 4581  | 3609  | 3321  | 4769  | 3419  | 2522  | 2454  | 2397  | 3195  |
| GD_II_05   | 1227  | 1421  | 3018  | 1402  | 4011  | 2580  | 3110  | 3310  | 1484  | 5643  | 5645  | 4116  | 4208  | 4258  | 4188  | 4032  | 5793  | 4338  | 1461  | 2001  | 3083  | 3794  |
| GD_II_06   | 1783  | 1976  | 3121  | 1557  | 3467  | 2325  | 3186  | 3398  | 2043  | 5197  | 5202  | 3747  | 3838  | 3879  | 3631  | 3489  | 5362  | 4319  | 1705  | 2525  | 3214  | 3979  |
| GD_II_07   | 2089  | 2269  | 2865  | 2032  | 3096  | 2602  | 2908  | 3125  | 2369  | 4727  | 4730  | 3888  | 3975  | 4005  | 3316  | 3115  | 4887  | 3962  | 2187  | 2730  | 2977  | 3773  |
| GD_II_08   | 2410  | 2582  | 2759  | 2405  | 2784  | 2823  | 2781  | 2998  | 2696  | 4341  | 4344  | 3987  | 4071  | 4092  | 3048  | 2800  | 4499  | 3742  | 2569  | 2986  | 2888  | 3702  |
| GD_II_09   | 2062  | 2260  | 3592  | 1313  | 3411  | 1850  | 3653  | 3866  | 2292  | 5332  | 5341  | 3285  | 3376  | 3420  | 3499  | 3437  | 5515  | 4761  | 1521  | 2871  | 3687  | 4455  |
| GD_II_10   | 2316  | 2511  | 3479  | 1697  | 3036  | 1996  | 3523  | 3740  | 2566  | 4946  | 4955  | 3286  | 3375  | 3408  | 3148  | 3061  | 5132  | 4562  | 1909  | 3074  | 3589  | 4381  |
| GD_II_11   | 2661  | 2847  | 3278  | 2255  | 2556  | 2387  | 3297  | 3514  | 2932  | 4388  | 4397  | 3475  | 3558  | 3578  | 2735  | 2579  | 4573  | 4222  | 2463  | 3331  | 3407  | 4221  |
| GD_II_14   | 2921  | 3118  | 3964  | 2001  | 2634  | 1722  | 3990  | 4208  | 3161  | 4761  | 4777  | 2776  | 2861  | 2884  | 2658  | 2664  | 4971  | 4930  | 2254  | 3695  | 4087  | 4895  |
| GD_II_15   | 1683  | 1882  | 3543  | 1028  | 3819  | 1990  | 3622  | 3829  | 1897  | 5675  | 5681  | 3533  | 3626  | 3678  | 3919  | 3845  | 5848  | 4800  | 1188  | 2524  | 3621  | 4355  |
| G_III_01   | 1789  | 1761  | 1269  | 3416  | 4980  | 4714  | 1428  | 1546  | 1962  | 5710  | 5693  | 6188  | 6279  | 6319  | 5362  | 4986  | 5762  | 2760  | 3366  | 1444  | 1231  | 1738  |
| G_III_02   | 1435  | 1446  | 1565  | 2970  | 4711  | 4257  | 1705  | 1860  | 1649  | 5631  | 5618  | 5742  | 5832  | 5874  | 5061  | 4720  | 5705  | 3042  | 2931  | 1310  | 1568  | 2165  |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| WEA        | IO 01 | IO 02 | IO 03 | IO 04 | IO 05 | IO 06 | IO 07 | IO 08 | IO 09 | IO 10 | IO 11 | IO 12 | IO 13 | IO 14 | IO 15 | IO 16 | IO 17 | IO 18 | IO 19 | IO 20 | IO 21 | IO 22 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| G_III_03   | 1001  | 1042  | 2014  | 2529  | 4695  | 3882  | 2148  | 2311  | 1240  | 5814  | 5804  | 5410  | 5502  | 5549  | 4999  | 4707  | 5907  | 3479  | 2479  | 1099  | 2025  | 2618  |
| G_III_04   | 1850  | 1880  | 1190  | 3232  | 4445  | 4386  | 1312  | 1488  | 2081  | 5227  | 5212  | 5797  | 5886  | 5921  | 4831  | 4451  | 5291  | 2633  | 3225  | 1757  | 1227  | 1926  |
| G_III_05   | 1129  | 1236  | 2102  | 2314  | 4294  | 3548  | 2213  | 2399  | 1410  | 5509  | 5502  | 5039  | 5130  | 5174  | 4586  | 4307  | 5616  | 3504  | 2307  | 1469  | 2146  | 2825  |
| G_III_06   | 1589  | 1658  | 1585  | 2819  | 4215  | 3953  | 1689  | 1880  | 1850  | 5201  | 5189  | 5375  | 5464  | 5501  | 4565  | 4224  | 5287  | 2976  | 2827  | 1703  | 1641  | 2359  |
| G_III_07   | 2096  | 2166  | 1254  | 3206  | 3959  | 4186  | 1321  | 1531  | 2358  | 4758  | 4745  | 5514  | 5601  | 5629  | 4356  | 3963  | 4832  | 2537  | 3242  | 2168  | 1354  | 2147  |
| G_III_08   | 1631  | 1750  | 1923  | 2526  | 3831  | 3536  | 2001  | 2208  | 1918  | 4991  | 4984  | 4924  | 5013  | 5048  | 4153  | 3842  | 5099  | 3214  | 2573  | 1965  | 2007  | 2768  |
| G_III_10   | 2303  | 2400  | 1490  | 3174  | 3556  | 3998  | 1517  | 1735  | 2581  | 4413  | 4401  | 5251  | 5336  | 5359  | 3957  | 3560  | 4499  | 2596  | 3245  | 2491  | 1618  | 2435  |
| G_II_04    | 2474  | 2603  | 1962  | 3015  | 3078  | 3641  | 1968  | 2185  | 2764  | 4132  | 4126  | 4811  | 4895  | 4913  | 3461  | 3085  | 4245  | 2916  | 3127  | 2812  | 2102  | 2923  |
| G_II_13    | 2534  | 2732  | 3912  | 1541  | 3093  | 1565  | 3957  | 4174  | 2759  | 5162  | 5175  | 2872  | 2962  | 2999  | 3125  | 3123  | 5363  | 4992  | 1790  | 3345  | 4020  | 4808  |
| TR_II_01   | 3342  | 3537  | 4095  | 2463  | 2180  | 1961  | 4102  | 4319  | 3592  | 4386  | 4405  | 2731  | 2809  | 2816  | 2188  | 2212  | 4608  | 4937  | 2720  | 4085  | 4231  | 5050  |
| TR_II_02   | 4580  | 4773  | 4948  | 3613  | 1358  | 2640  | 4920  | 5127  | 4833  | 3848  | 3879  | 2619  | 2666  | 2629  | 1096  | 1396  | 4108  | 5515  | 3884  | 5300  | 5102  | 5920  |
| TR_II_03   | 5012  | 5164  | 3882  | 4917  | 1205  | 4618  | 3780  | 3935  | 5304  | 1731  | 1744  | 4951  | 5001  | 4968  | 1788  | 1178  | 1937  | 3834  | 5129  | 5425  | 4056  | 4771  |
| UGE WEA 6  | 4173  | 4289  | 2501  | 4597  | 2449  | 4810  | 2387  | 2531  | 4460  | 2520  | 2505  | 5570  | 5637  | 5627  | 3005  | 2433  | 2590  | 2469  | 4749  | 4400  | 2675  | 3363  |
| UGE WEA 7  | 4973  | 5103  | 3388  | 5167  | 1978  | 5102  | 3266  | 3394  | 5263  | 1640  | 1630  | 5601  | 5657  | 5631  | 2561  | 1951  | 1746  | 3139  | 5350  | 5264  | 3561  | 4213  |
| UKA TB 1-1 | 3026  | 3208  | 3366  | 2613  | 2174  | 2563  | 3365  | 3581  | 3301  | 4033  | 4043  | 3480  | 3559  | 3567  | 2374  | 2195  | 4225  | 4186  | 2830  | 3665  | 3507  | 4328  |
| UKA TB 1-2 | 3406  | 3583  | 3408  | 3054  | 1777  | 2895  | 3385  | 3595  | 3688  | 3597  | 3609  | 3646  | 3718  | 3716  | 2040  | 1796  | 3794  | 4076  | 3272  | 3999  | 3561  | 4380  |
| UKA TB 1-3 | 3501  | 3689  | 3877  | 2841  | 1801  | 2434  | 3866  | 4079  | 3767  | 3922  | 3940  | 3105  | 3177  | 3175  | 1906  | 1829  | 4140  | 4607  | 3085  | 4179  | 4023  | 4845  |
| UKA TB 2-1 | 3996  | 4187  | 4339  | 3191  | 1474  | 2505  | 4318  | 4527  | 4258  | 3805  | 3828  | 2877  | 2939  | 2922  | 1459  | 1508  | 4044  | 4978  | 3450  | 4692  | 4490  | 5310  |
| UKA TB 3-1 | 3765  | 3960  | 4428  | 2802  | 1918  | 2052  | 4425  | 4639  | 4013  | 4255  | 4278  | 2538  | 2608  | 2602  | 1842  | 1952  | 4492  | 5187  | 3068  | 4510  | 4571  | 5392  |
| UL_01      | 4723  | 4785  | 2115  | 5609  | 3846  | 6106  | 1948  | 1966  | 4981  | 3066  | 3029  | 6997  | 7068  | 7062  | 4420  | 3826  | 2995  | 1249  | 5708  | 4672  | 2249  | 2634  |
| UL_02      | 5306  | 5370  | 2680  | 6136  | 3965  | 6543  | 2512  | 2510  | 5565  | 2787  | 2746  | 7341  | 7407  | 7395  | 4547  | 3940  | 2670  | 1611  | 6246  | 5261  | 2807  | 3118  |
| UL_04      | 6430  | 6501  | 3818  | 7153  | 4331  | 7398  | 3649  | 3633  | 6694  | 2468  | 2419  | 8019  | 8078  | 8054  | 4901  | 4299  | 2254  | 2612  | 7283  | 6407  | 3938  | 4177  |
| UL_05      | 7104  | 7178  | 4492  | 7784  | 4693  | 7956  | 4323  | 4300  | 7370  | 2546  | 2496  | 8490  | 8544  | 8515  | 5244  | 4659  | 2288  | 3243  | 7922  | 7088  | 4609  | 4816  |
| UL_06      | 7445  | 7524  | 4878  | 8064  | 4777  | 8167  | 4709  | 4692  | 7714  | 2494  | 2445  | 8632  | 8683  | 8649  | 5311  | 4741  | 2221  | 3646  | 8210  | 7453  | 4998  | 5218  |
| UL_07      | 3842  | 3920  | 1616  | 4661  | 3381  | 5198  | 1481  | 1600  | 4110  | 3283  | 3258  | 6174  | 6249  | 6250  | 3921  | 3368  | 3293  | 1573  | 4762  | 3883  | 1784  | 2419  |
| UL_08      | 4501  | 4579  | 2121  | 5270  | 3420  | 5698  | 1966  | 2031  | 4769  | 2843  | 2812  | 6559  | 6630  | 6623  | 3991  | 3401  | 2810  | 1566  | 5383  | 4528  | 2276  | 2782  |
| UL_09      | 5390  | 5469  | 2922  | 6094  | 3622  | 6393  | 2757  | 2783  | 5659  | 2371  | 2330  | 7109  | 7173  | 7156  | 4205  | 3595  | 2260  | 1987  | 6221  | 5412  | 3061  | 3445  |
| UL_10      | 5767  | 5850  | 3323  | 6413  | 3658  | 6635  | 3158  | 3180  | 6038  | 2127  | 2082  | 7275  | 7335  | 7314  | 4236  | 3628  | 1980  | 2339  | 6549  | 5806  | 3461  | 3828  |
| UL_13      | 7151  | 7239  | 4689  | 7698  | 4327  | 7753  | 4522  | 4524  | 7426  | 2057  | 2008  | 8191  | 8241  | 8207  | 4860  | 4291  | 1788  | 3550  | 7852  | 7203  | 4819  | 5106  |
| UL_14      | 4169  | 4263  | 2110  | 4816  | 3001  | 5190  | 1976  | 2093  | 4446  | 2792  | 2768  | 6044  | 6115  | 6109  | 3559  | 2985  | 2810  | 1918  | 4942  | 4283  | 2279  | 2905  |
| UL_16      | 5248  | 5345  | 3048  | 5787  | 3057  | 5964  | 2894  | 2960  | 5527  | 1952  | 1917  | 6606  | 6667  | 6646  | 3639  | 3029  | 1894  | 2362  | 5933  | 5363  | 3204  | 3698  |
| UL_17      | 6355  | 6452  | 4058  | 6835  | 3538  | 6880  | 3896  | 3931  | 6634  | 1542  | 1492  | 7351  | 7403  | 7372  | 4091  | 3504  | 1336  | 3111  | 6994  | 6461  | 4203  | 4597  |
| UL_18      | 6729  | 6820  | 4331  | 7255  | 3942  | 7315  | 4165  | 4182  | 7005  | 1795  | 1745  | 7777  | 7829  | 7796  | 4487  | 3907  | 1549  | 3270  | 7410  | 6802  | 4467  | 4802  |
| UL_19      | 4524  | 4631  | 2601  | 5013  | 2662  | 5228  | 2467  | 2582  | 4807  | 2307  | 2285  | 5954  | 6019  | 6006  | 3236  | 2641  | 2337  | 2315  | 5161  | 4697  | 2770  | 3389  |
| UL_20      | 4964  | 5075  | 3032  | 5375  | 2574  | 5481  | 2893  | 2995  | 5249  | 1865  | 1840  | 6095  | 6156  | 6135  | 3157  | 2548  | 1882  | 2598  | 5535  | 5154  | 3199  | 3784  |
| UL_21      | 5634  | 5747  | 3645  | 5981  | 2694  | 5971  | 3497  | 3579  | 5920  | 1296  | 1262  | 6448  | 6502  | 6472  | 3264  | 2662  | 1257  | 3020  | 6152  | 5828  | 3806  | 4337  |
| UL_22      | 5330  | 5449  | 3485  | 5626  | 2396  | 5604  | 3346  | 3448  | 5618  | 1413  | 1389  | 6097  | 6152  | 6125  | 2974  | 2366  | 1443  | 3011  | 5801  | 5559  | 3652  | 4235  |
| WKA 1      | 5025  | 4975  | 7937  | 4746  | 9376  | 5816  | 8092  | 8215  | 4775  | 11326 | 11331 | 7084  | 7147  | 7245  | 9347  | 9406  | 11490 | 9429  | 4508  | 5251  | 7896  | 8213  |
| WPT 1      | 3293  | 3444  | 2679  | 3401  | 2142  | 3570  | 2638  | 2841  | 3585  | 3347  | 3348  | 4444  | 4518  | 4519  | 2556  | 2146  | 3496  | 3265  | 3575  | 3727  | 2841  | 3649  |
| WPT 10     | 4506  | 4674  | 3912  | 4186  | 812   | 3783  | 3841  | 4026  | 4793  | 2532  | 2551  | 4134  | 4188  | 4160  | 1311  | 812   | 2757  | 4173  | 4413  | 5026  | 4082  | 4860  |
| WPT 2      | 3737  | 3884  | 2853  | 3830  | 1872  | 3886  | 2786  | 2974  | 4029  | 2893  | 2894  | 4627  | 4696  | 4687  | 2352  | 1870  | 3043  | 3227  | 4013  | 4142  | 3022  | 3805  |
| WPT 3      | 4105  | 4255  | 3148  | 4122  | 1585  | 4051  | 3069  | 3247  | 4397  | 2551  | 2555  | 4664  | 4728  | 4712  | 2104  | 1577  | 2715  | 3386  | 4316  | 4517  | 3320  | 4084  |
| WPT 4      | 3519  | 3681  | 3057  | 3431  | 1791  | 3415  | 3013  | 3215  | 3809  | 3227  | 3233  | 4173  | 4244  | 4239  | 2185  | 1799  | 3401  | 3597  | 3628  | 4011  | 3219  | 4026  |
| WPT 5      | 3914  | 4074  | 3280  | 3789  | 1468  | 3653  | 3220  | 3411  | 4204  | 2855  | 2864  | 4271  | 4336  | 4322  | 1920  | 1471  | 3040  | 3667  | 3994  | 4393  | 3448  | 4239  |
| WPT 6      | 4249  | 4411  | 3567  | 4052  | 1157  | 3795  | 3497  | 3682  | 4538  | 2598  | 2611  | 4281  | 4340  | 4318  | 1648  | 1155  | 2800  | 3855  | 4267  | 4736  | 3737  | 4516  |
| WPT 7      | 3778  | 3953  | 3575  | 3419  | 1411  | 3146  | 3535  | 3738  | 4062  | 3251  | 3265  | 3742  | 3808  | 3796  | 1724  | 1427  | 3458  | 4109  | 3644  | 4349  | 3735  | 4546  |
| WPT 8      | 4054  | 4236  | 4018  | 3492  | 1162  | 2991  | 3980  | 4183  | 4330  | 3318  | 3339  | 3410  | 3470  | 3451  | 1356  | 1187  | 3548  | 4541  | 3735  | 4676  | 4178  | 4990  |
| WPT 9      | 4239  | 4414  | 3903  | 3822  | 953   | 3395  | 3849  | 4043  | 4522  | 2921  | 2940  | 3794  | 3852  | 3828  | 1314  | 968   | 3147  | 4302  | 4056  | 4805  | 4069  | 4867  |

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Annahmen

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

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 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: IO 01 Günthersdorf, Dorfstraße 14

Höchster Schallwert

WEA

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.117          | 3.120            | 22,01              | 22,01                          | 105,6          | 0,00       | 80,88        | 5,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,57     |
| Eno TN 1-1 | 3.029          | 3.034            | 26,93              | 26,93                          | 110,2          | 0,00       | 80,64        | 5,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,26     |
| Eno TN 2-2 | 2.791          | 2.797            | 27,97              | 27,97                          | 110,2          | 0,00       | 79,93        | 5,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,23     |
| Eno TN 2-4 | 3.274          | 3.279            | 23,83              | 23,83                          | 108,1          | 0,00       | 81,31        | 5,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,26     |
| Eno TN 3-1 | 3.202          | 3.207            | 25,12              | 25,12                          | 109,1          | 0,00       | 81,12        | 5,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,98     |
| Eno TN 3-2 | 3.082          | 3.087            | 22,61              | 22,61                          | 106,1          | 0,00       | 80,79        | 5,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,49     |
| Eno TN 3-3 | 3.556          | 3.561            | 18,76              | 18,76                          | 104,1          | 0,00       | 82,03        | 6,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,34     |
| Eno TN 3-4 | 4.307          | 4.311            | 12,19              | 12,19                          | 100,1          | 0,00       | 83,69        | 7,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,91     |
| Eno TS 1-1 | 4.489          | 4.492            | 19,62              | 19,62                          | 108,1          | 0,00       | 84,05        | 7,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,48     |
| Eno WEA 10 | 3.869          | 3.873            | 18,64              | 18,64                          | 105,1          | 0,00       | 82,76        | 6,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,46     |
| GD_II_01   | 1.028          | 1.038            | 35,46              | 35,46                          | 106,6          | 0,00       | 71,32        | 2,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 71,13     |
| GD_II_02   | 1.486          | 1.493            | 31,42              | 31,42                          | 106,6          | 0,00       | 74,48        | 3,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,18     |
| GD_II_03   | 1.976          | 1.982            | 28,11              | 28,11                          | 106,6          | 0,00       | 76,94        | 4,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,49     |
| GD_II_05   | 1.227          | 1.234            | 33,56              | 33,56                          | 106,6          | 0,00       | 72,83        | 3,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,03     |
| GD_II_06   | 1.783          | 1.788            | 29,33              | 29,33                          | 106,6          | 0,00       | 76,05        | 4,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,27     |
| GD_II_07   | 2.089          | 2.093            | 27,45              | 27,45                          | 106,6          | 0,00       | 77,42        | 4,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,15     |
| GD_II_08   | 2.410          | 2.414            | 25,71              | 25,71                          | 106,6          | 0,00       | 78,66        | 5,23         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,89     |
| GD_II_09   | 2.062          | 2.066            | 27,60              | 27,60                          | 106,6          | 0,00       | 77,30        | 4,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,99     |
| GD_II_10   | 2.316          | 2.320            | 26,20              | 26,20                          | 106,6          | 0,00       | 78,31        | 5,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,39     |
| GD_II_11   | 2.661          | 2.664            | 24,48              | 24,48                          | 106,6          | 0,00       | 79,51        | 5,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,11     |
| GD_II_14   | 2.921          | 2.924            | 23,30              | 23,30                          | 106,6          | 0,00       | 80,32        | 5,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,29     |
| GD_II_15   | 1.683          | 1.689            | 29,99              | 29,99                          | 106,6          | 0,00       | 75,55        | 4,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,60     |
| G_III_01   | 1.789          | 1.798            | 31,34              | 31,34                          | 107,6          | 0,00       | 76,09        | 3,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,28     |
| G_III_02   | 1.435          | 1.446            | 33,72              | 33,72                          | 107,6          | 0,00       | 74,20        | 2,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,89     |
| G_III_03   | 1.001          | 1.017            | 37,44              | 37,44                          | 107,6          | 0,00       | 71,15        | 2,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 70,18     |
| G_III_04   | 1.850          | 1.859            | 30,97              | 30,97                          | 107,6          | 0,00       | 76,38        | 3,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,65     |
| G_III_05   | 1.129          | 1.143            | 36,23              | 36,23                          | 107,6          | 0,00       | 72,16        | 2,23         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 71,39     |
| G_III_06   | 1.589          | 1.599            | 32,63              | 32,63                          | 107,6          | 0,00       | 75,08        | 2,91         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,99     |
| G_III_07   | 2.096          | 2.104            | 29,57              | 29,57                          | 107,6          | 0,00       | 77,46        | 3,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,05     |
| G_III_08   | 1.631          | 1.641            | 32,35              | 32,35                          | 107,6          | 0,00       | 75,30        | 2,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,27     |
| G_III_10   | 2.303          | 2.310            | 28,49              | 28,49                          | 107,6          | 0,00       | 78,27        | 3,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,13     |
| G_II_04    | 2.474          | 2.480            | 27,67              | 27,67                          | 107,6          | 0,00       | 78,89        | 4,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,95     |
| G_II_13    | 2.534          | 2.540            | 26,01              | 26,01                          | 107,0          | 0,00       | 79,10        | 4,91         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,00     |
| TR_II_01   | 3.342          | 3.346            | 22,57              | 22,57                          | 107,0          | 0,00       | 81,49        | 5,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,45     |
| TR_II_02   | 4.580          | 4.583            | 17,44              | 17,44                          | 106,1          | 0,00       | 84,22        | 7,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,65     |
| TR_II_03   | 5.012          | 5.015            | 16,19              | 16,19                          | 106,1          | 0,00       | 85,01        | 7,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,89     |
| UGE WEA 6  | 4.173          | 4.177            | 20,97              | 20,97                          | 109,3          | 0,00       | 83,42        | 7,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,34     |
| UGE WEA 7  | 4.973          | 4.976            | 18,58              | 18,58                          | 109,3          | 0,00       | 84,94        | 8,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,72     |
| UKA TB 1-1 | 3.026          | 3.030            | 25,69              | 25,69                          | 108,5          | 0,00       | 80,63        | 5,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,79     |
| UKA TB 1-2 | 3.406          | 3.411            | 24,28              | 24,28                          | 108,5          | 0,00       | 81,66        | 5,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,20     |
| UKA TB 1-3 | 3.501          | 3.505            | 23,95              | 23,95                          | 108,5          | 0,00       | 81,89        | 5,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,53     |
| UKA TB 2-1 | 3.996          | 4.000            | 22,33              | 22,33                          | 108,5          | 0,00       | 83,04        | 6,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,14     |
| UKA TB 3-1 | 3.765          | 3.769            | 23,06              | 23,06                          | 108,5          | 0,00       | 82,52        | 5,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,41     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|--------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| UL_01  | 4.723          | 4.726            | 15,78              | 15,78                          | 107,1          | 0,00       | 84,49        | 9,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,37     |
| UL_02  | 5.306          | 5.308            | 14,18              | 14,18                          | 107,1          | 0,00       | 85,50        | 10,47        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,97     |
| UL_04  | 6.430          | 6.432            | 11,50              | 11,50                          | 107,1          | 0,00       | 87,17        | 11,48        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,65     |
| UL_05  | 7.104          | 7.106            | 10,10              | 10,10                          | 107,1          | 0,00       | 88,03        | 12,02        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,05     |
| UL_06  | 7.445          | 7.447            | 9,44               | 9,44                           | 107,1          | 0,00       | 88,44        | 12,27        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,71     |
| UL_07  | 3.842          | 3.845            | 18,59              | 18,59                          | 107,1          | 0,00       | 82,70        | 8,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,56     |
| UL_08  | 4.501          | 4.504            | 16,44              | 16,44                          | 107,1          | 0,00       | 84,07        | 9,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,71     |
| UL_09  | 5.390          | 5.392            | 13,96              | 13,96                          | 107,1          | 0,00       | 85,64        | 10,55        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,19     |
| UL_10  | 5.767          | 5.769            | 13,02              | 13,02                          | 107,1          | 0,00       | 86,22        | 10,90        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,12     |
| UL_13  | 7.151          | 7.153            | 10,01              | 10,01                          | 107,1          | 0,00       | 88,09        | 12,05        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,14     |
| UL_14  | 4.169          | 4.172            | 17,48              | 17,48                          | 107,1          | 0,00       | 83,41        | 9,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,66     |
| UL_16  | 5.248          | 5.251            | 14,33              | 14,33                          | 107,1          | 0,00       | 85,40        | 10,41        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,82     |
| UL_17  | 6.355          | 6.357            | 11,67              | 11,67                          | 107,1          | 0,00       | 87,06        | 11,42        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,48     |
| UL_18  | 6.729          | 6.731            | 10,86              | 10,86                          | 107,1          | 0,00       | 87,56        | 11,72        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,28     |
| UL_19  | 4.524          | 4.526            | 16,37              | 16,37                          | 107,1          | 0,00       | 84,12        | 9,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,77     |
| UL_20  | 4.964          | 4.966            | 15,10              | 15,10                          | 107,1          | 0,00       | 84,92        | 10,13        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,05     |
| UL_21  | 5.634          | 5.637            | 13,35              | 13,35                          | 107,1          | 0,00       | 86,02        | 10,78        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,80     |
| UL_22  | 5.330          | 5.332            | 14,12              | 14,12                          | 107,1          | 0,00       | 85,54        | 10,49        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,03     |
| WKA 1  | 5.025          | 5.025            | 13,45              | 13,45                          | 104,1          | 0,00       | 85,02        | 8,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,67     |
| WPT 1  | 3.293          | 3.295            | 20,89              | 20,89                          | 107,1          | 0,00       | 81,36        | 7,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,18     |
| WPT 10 | 4.506          | 4.508            | 16,68              | 16,68                          | 107,1          | 0,00       | 84,08        | 9,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,39     |
| WPT 2  | 3.737          | 3.739            | 19,21              | 19,21                          | 107,1          | 0,00       | 82,45        | 8,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,86     |
| WPT 3  | 4.105          | 4.106            | 17,94              | 17,94                          | 107,1          | 0,00       | 83,27        | 8,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,12     |
| WPT 4  | 3.519          | 3.521            | 20,01              | 20,01                          | 107,1          | 0,00       | 81,93        | 8,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,05     |
| WPT 5  | 3.914          | 3.915            | 18,59              | 18,59                          | 107,1          | 0,00       | 82,86        | 8,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,48     |
| WPT 6  | 4.249          | 4.250            | 17,48              | 17,48                          | 107,1          | 0,00       | 83,57        | 9,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,59     |
| WPT 7  | 3.778          | 3.780            | 19,06              | 19,06                          | 107,1          | 0,00       | 82,55        | 8,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,00     |
| WPT 8  | 4.054          | 4.056            | 18,11              | 18,11                          | 107,1          | 0,00       | 83,16        | 8,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,95     |
| WPT 9  | 4.239          | 4.241            | 17,51              | 17,51                          | 107,1          | 0,00       | 83,55        | 9,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,56     |
| Summe  |                |                  |                    | 45,82                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: IO 02 Günthersdorf, Dorfstraße 13

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.307          | 3.310            | 21,26              | 21,26                          | 105,6          | 0,00       | 81,40        | 5,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,32     |
| Eno TN 1-1 | 3.197          | 3.202            | 26,24              | 26,24                          | 110,2          | 0,00       | 81,11        | 5,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,95     |
| Eno TN 2-2 | 2.946          | 2.951            | 27,29              | 27,29                          | 110,2          | 0,00       | 80,40        | 5,51         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,91     |
| Eno TN 2-4 | 3.409          | 3.414            | 23,31              | 23,31                          | 108,1          | 0,00       | 81,66        | 6,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,79     |
| Eno TN 3-1 | 3.294          | 3.299            | 24,75              | 24,75                          | 109,1          | 0,00       | 81,37        | 5,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,34     |
| Eno TN 3-2 | 3.195          | 3.200            | 22,15              | 22,15                          | 106,1          | 0,00       | 81,10        | 5,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,95     |
| Eno TN 3-3 | 3.669          | 3.673            | 18,34              | 18,34                          | 104,1          | 0,00       | 82,30        | 6,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,75     |
| Eno TN 3-4 | 4.443          | 4.446            | 11,76              | 11,76                          | 100,1          | 0,00       | 83,96        | 7,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,33     |
| Eno TS 1-1 | 4.640          | 4.643            | 19,16              | 19,16                          | 108,1          | 0,00       | 84,34        | 7,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,94     |
| Eno WEA 10 | 4.004          | 4.007            | 18,18              | 18,18                          | 105,1          | 0,00       | 83,06        | 6,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,92     |
| GD_II_01   | 1.197          | 1.205            | 33,83              | 33,83                          | 106,6          | 0,00       | 72,62        | 3,15         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,77     |
| GD_II_02   | 1.662          | 1.668            | 30,14              | 30,14                          | 106,6          | 0,00       | 75,44        | 4,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,45     |
| GD_II_03   | 2.128          | 2.133            | 27,22              | 27,22                          | 106,6          | 0,00       | 77,58        | 4,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,37     |
| GD_II_05   | 1.421          | 1.428            | 31,92              | 31,92                          | 106,6          | 0,00       | 74,09        | 3,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,67     |
| GD_II_06   | 1.976          | 1.980            | 28,11              | 28,11                          | 106,6          | 0,00       | 76,93        | 4,54         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,48     |
| GD_II_07   | 2.269          | 2.273            | 26,45              | 26,45                          | 106,6          | 0,00       | 78,13        | 5,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,15     |
| GD_II_08   | 2.582          | 2.586            | 24,86              | 24,86                          | 106,6          | 0,00       | 79,25        | 5,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,74     |
| GD_II_09   | 2.260          | 2.264            | 26,49              | 26,49                          | 106,6          | 0,00       | 78,10        | 5,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,10     |
| GD_II_10   | 2.511          | 2.515            | 25,20              | 25,20                          | 106,6          | 0,00       | 79,01        | 5,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,39     |
| GD_II_11   | 2.847          | 2.850            | 23,63              | 23,63                          | 106,6          | 0,00       | 80,10        | 5,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,96     |
| GD_II_14   | 3.118          | 3.121            | 22,47              | 22,47                          | 106,6          | 0,00       | 80,88        | 6,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,12     |
| GD_II_15   | 1.882          | 1.887            | 28,69              | 28,69                          | 106,6          | 0,00       | 76,51        | 4,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,90     |
| G_III_01   | 1.761          | 1.770            | 31,51              | 31,51                          | 107,6          | 0,00       | 75,96        | 3,15         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,11     |
| G_III_02   | 1.446          | 1.457            | 33,64              | 33,64                          | 107,6          | 0,00       | 74,27        | 2,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,98     |
| G_III_03   | 1.042          | 1.058            | 37,03              | 37,03                          | 107,6          | 0,00       | 71,49        | 2,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 70,59     |
| G_III_04   | 1.880          | 1.888            | 30,79              | 30,79                          | 107,6          | 0,00       | 76,52        | 3,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,83     |
| G_III_05   | 1.236          | 1.249            | 35,29              | 35,29                          | 107,6          | 0,00       | 72,93        | 2,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,32     |
| G_III_06   | 1.658          | 1.668            | 32,17              | 32,17                          | 107,6          | 0,00       | 75,45        | 3,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,45     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G_III_07   | 2.166          | 2.174            | 29,19              | 29,19                          | 107,6          | 0,00       | 77,75        | 3,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,43     |
| G_III_08   | 1.750          | 1.759            | 31,58              | 31,58                          | 107,6          | 0,00       | 75,91        | 3,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,04     |
| G_III_10   | 2.400          | 2.407            | 28,01              | 28,01                          | 107,6          | 0,00       | 78,63        | 3,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,60     |
| G_II_04    | 2.603          | 2.609            | 27,07              | 27,07                          | 107,6          | 0,00       | 79,33        | 4,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,55     |
| G_II_13    | 2.732          | 2.738            | 25,07              | 25,07                          | 107,0          | 0,00       | 79,75        | 5,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,93     |
| TR_II_01   | 3.537          | 3.541            | 21,83              | 21,83                          | 107,0          | 0,00       | 81,98        | 6,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,19     |
| TR_II_02   | 4.773          | 4.776            | 16,87              | 16,87                          | 106,1          | 0,00       | 84,58        | 7,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,22     |
| TR_II_03   | 5.164          | 5.167            | 15,78              | 15,78                          | 106,1          | 0,00       | 85,26        | 8,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,31     |
| UGE WEA 6  | 4.289          | 4.293            | 20,60              | 20,60                          | 109,3          | 0,00       | 83,65        | 8,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,71     |
| UGE WEA 7  | 5.103          | 5.106            | 18,23              | 18,23                          | 109,3          | 0,00       | 85,16        | 8,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,08     |
| UKA TB 1-1 | 3.208          | 3.213            | 24,99              | 24,99                          | 108,5          | 0,00       | 81,14        | 5,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,48     |
| UKA TB 1-2 | 3.583          | 3.587            | 23,66              | 23,66                          | 108,5          | 0,00       | 82,10        | 5,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,81     |
| UKA TB 1-3 | 3.689          | 3.693            | 23,31              | 23,31                          | 108,5          | 0,00       | 82,35        | 5,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,17     |
| UKA TB 2-1 | 4.187          | 4.191            | 21,76              | 21,76                          | 108,5          | 0,00       | 83,45        | 6,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,72     |
| UKA TB 3-1 | 3.960          | 3.964            | 22,45              | 22,45                          | 108,5          | 0,00       | 82,96        | 6,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,03     |
| UL_01      | 4.785          | 4.788            | 15,60              | 15,60                          | 107,1          | 0,00       | 84,60        | 9,94         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,54     |
| UL_02      | 5.370          | 5.373            | 14,01              | 14,01                          | 107,1          | 0,00       | 85,60        | 10,53        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,14     |
| UL_04      | 6.501          | 6.503            | 11,35              | 11,35                          | 107,1          | 0,00       | 87,26        | 11,54        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,80     |
| UL_05      | 7.178          | 7.180            | 9,95               | 9,95                           | 107,1          | 0,00       | 88,12        | 12,07        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,19     |
| UL_06      | 7.524          | 7.526            | 9,29               | 9,29                           | 107,1          | 0,00       | 88,53        | 12,33        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,86     |
| UL_07      | 3.920          | 3.923            | 18,32              | 18,32                          | 107,1          | 0,00       | 82,87        | 8,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,83     |
| UL_08      | 4.579          | 4.582            | 16,21              | 16,21                          | 107,1          | 0,00       | 84,22        | 9,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,94     |
| UL_09      | 5.469          | 5.471            | 13,76              | 13,76                          | 107,1          | 0,00       | 85,76        | 10,63        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,39     |
| UL_10      | 5.850          | 5.852            | 12,82              | 12,82                          | 107,1          | 0,00       | 86,35        | 10,98        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,32     |
| UL_13      | 7.239          | 7.241            | 9,83               | 9,83                           | 107,1          | 0,00       | 88,20        | 12,12        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,31     |
| UL_14      | 4.263          | 4.266            | 17,18              | 17,18                          | 107,1          | 0,00       | 83,60        | 9,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,97     |
| UL_16      | 5.345          | 5.348            | 14,08              | 14,08                          | 107,1          | 0,00       | 85,56        | 10,51        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,07     |
| UL_17      | 6.452          | 6.454            | 11,45              | 11,45                          | 107,1          | 0,00       | 87,20        | 11,50        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,69     |
| UL_18      | 6.820          | 6.822            | 10,67              | 10,67                          | 107,1          | 0,00       | 87,68        | 11,80        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,47     |
| UL_19      | 4.631          | 4.633            | 16,05              | 16,05                          | 107,1          | 0,00       | 84,32        | 9,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,09     |
| UL_20      | 5.075          | 5.078            | 14,79              | 14,79                          | 107,1          | 0,00       | 85,11        | 10,24        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,35     |
| UL_21      | 5.747          | 5.750            | 13,07              | 13,07                          | 107,1          | 0,00       | 86,19        | 10,89        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,08     |
| UL_22      | 5.449          | 5.451            | 13,81              | 13,81                          | 107,1          | 0,00       | 85,73        | 10,61        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,34     |
| WKA 1      | 4.975          | 4.975            | 13,59              | 13,59                          | 104,1          | 0,00       | 84,94        | 8,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,53     |
| WPT 1      | 3.444          | 3.446            | 20,30              | 20,30                          | 107,1          | 0,00       | 81,75        | 8,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,77     |
| WPT 10     | 4.674          | 4.676            | 16,17              | 16,17                          | 107,1          | 0,00       | 84,40        | 9,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,89     |
| WPT 2      | 3.884          | 3.886            | 18,69              | 18,69                          | 107,1          | 0,00       | 82,79        | 8,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,37     |
| WPT 3      | 4.255          | 4.256            | 17,46              | 17,46                          | 107,1          | 0,00       | 83,58        | 9,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,60     |
| WPT 4      | 3.681          | 3.683            | 19,41              | 19,41                          | 107,1          | 0,00       | 82,32        | 8,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,65     |
| WPT 5      | 4.074          | 4.076            | 18,05              | 18,05                          | 107,1          | 0,00       | 83,20        | 8,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,02     |
| WPT 6      | 4.411          | 4.413            | 16,97              | 16,97                          | 107,1          | 0,00       | 83,89        | 9,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,10     |
| WPT 7      | 3.953          | 3.954            | 18,45              | 18,45                          | 107,1          | 0,00       | 82,94        | 8,67         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,61     |
| WPT 8      | 4.236          | 4.238            | 17,52              | 17,52                          | 107,1          | 0,00       | 83,54        | 9,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,55     |
| WPT 9      | 4.414          | 4.415            | 16,96              | 16,96                          | 107,1          | 0,00       | 83,90        | 9,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,10     |
| Summe      |                |                  |                    | 45,09                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: IO 03 Weichensdorf,Dorfstraße 53

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.711          | 3.713            | 19,79              | 19,79                          | 105,6          | 0,00       | 82,39        | 6,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,79     |
| Eno TN 1-1 | 2.943          | 2.947            | 27,30              | 27,30                          | 110,2          | 0,00       | 80,39        | 5,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,89     |
| Eno TN 2-2 | 2.514          | 2.519            | 29,27              | 29,27                          | 110,2          | 0,00       | 79,02        | 4,90         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,93     |
| Eno TN 2-4 | 2.334          | 2.339            | 28,08              | 28,08                          | 108,1          | 0,00       | 78,38        | 4,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,02     |
| Eno TN 3-1 | 1.506          | 1.515            | 34,16              | 34,16                          | 109,1          | 0,00       | 74,61        | 3,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,93     |
| Eno TN 3-2 | 1.826          | 1.833            | 28,97              | 28,97                          | 106,1          | 0,00       | 76,27        | 3,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,12     |
| Eno TN 3-3 | 2.036          | 2.042            | 25,71              | 25,71                          | 104,1          | 0,00       | 77,20        | 4,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,39     |
| Eno TN 3-4 | 2.980          | 2.984            | 17,04              | 17,04                          | 100,1          | 0,00       | 80,50        | 5,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,05     |
| Eno TS 1-1 | 3.473          | 3.476            | 23,07              | 23,07                          | 108,1          | 0,00       | 81,82        | 6,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,02     |
| Eno WEA 10 | 2.660          | 2.664            | 23,47              | 23,47                          | 105,1          | 0,00       | 79,51        | 5,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,62     |
| GD_II_01   | 2.584          | 2.587            | 24,85              | 24,85                          | 106,6          | 0,00       | 79,26        | 5,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,74     |
| GD_II_02   | 2.650          | 2.653            | 24,53              | 24,53                          | 106,6          | 0,00       | 79,47        | 5,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,06     |
| GD_II_03   | 2.285          | 2.288            | 26,36              | 26,36                          | 106,6          | 0,00       | 78,19        | 5,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,23     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| GD_II_05   | 3.018          | 3.020            | 22,89              | 22,89                          | 106,6          | 0,00       | 80,60        | 6,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,70     |
| GD_II_06   | 3.121          | 3.123            | 22,46              | 22,46                          | 106,6          | 0,00       | 80,89        | 6,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,13     |
| GD_II_07   | 2.865          | 2.868            | 23,55              | 23,55                          | 106,6          | 0,00       | 80,15        | 5,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,04     |
| GD_II_08   | 2.759          | 2.762            | 24,03              | 24,03                          | 106,6          | 0,00       | 79,82        | 5,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,57     |
| GD_II_09   | 3.592          | 3.594            | 20,63              | 20,63                          | 106,6          | 0,00       | 82,11        | 6,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,96     |
| GD_II_10   | 3.479          | 3.481            | 21,05              | 21,05                          | 106,6          | 0,00       | 81,83        | 6,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,54     |
| GD_II_11   | 3.278          | 3.280            | 21,82              | 21,82                          | 106,6          | 0,00       | 81,32        | 6,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,77     |
| GD_II_14   | 3.964          | 3.966            | 19,32              | 19,32                          | 106,6          | 0,00       | 82,97        | 7,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,27     |
| GD_II_15   | 3.543          | 3.545            | 20,81              | 20,81                          | 106,6          | 0,00       | 81,99        | 6,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,78     |
| G_III_01   | 1.269          | 1.279            | 35,04              | 35,04                          | 107,6          | 0,00       | 73,14        | 2,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,58     |
| G_III_02   | 1.565          | 1.573            | 32,81              | 32,81                          | 107,6          | 0,00       | 74,94        | 2,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,81     |
| G_III_03   | 2.014          | 2.020            | 30,03              | 30,03                          | 107,6          | 0,00       | 77,11        | 3,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,59     |
| G_III_04   | 1.190          | 1.201            | 35,71              | 35,71                          | 107,6          | 0,00       | 72,59        | 2,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 71,91     |
| G_III_05   | 2.102          | 2.108            | 29,54              | 29,54                          | 107,6          | 0,00       | 77,48        | 3,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,07     |
| G_III_06   | 1.585          | 1.593            | 32,67              | 32,67                          | 107,6          | 0,00       | 75,04        | 2,90         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,95     |
| G_III_07   | 1.254          | 1.264            | 35,16              | 35,16                          | 107,6          | 0,00       | 73,04        | 2,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,46     |
| G_III_08   | 1.923          | 1.930            | 30,54              | 30,54                          | 107,6          | 0,00       | 76,71        | 3,36         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,08     |
| G_III_10   | 1.490          | 1.499            | 33,34              | 33,34                          | 107,6          | 0,00       | 74,52        | 2,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,28     |
| G_II_04    | 1.962          | 1.968            | 30,32              | 30,32                          | 107,6          | 0,00       | 76,88        | 3,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,30     |
| G_II_13    | 3.912          | 3.915            | 20,46              | 20,46                          | 107,0          | 0,00       | 82,85        | 6,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,55     |
| TR_II_01   | 4.095          | 4.098            | 19,90              | 19,90                          | 107,0          | 0,00       | 83,25        | 6,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,12     |
| TR_II_02   | 4.948          | 4.950            | 16,38              | 16,38                          | 106,1          | 0,00       | 84,89        | 7,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,71     |
| TR_II_03   | 3.882          | 3.885            | 19,67              | 19,67                          | 106,1          | 0,00       | 82,79        | 6,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,41     |
| UGE WEA 6  | 2.501          | 2.506            | 27,62              | 27,62                          | 109,3          | 0,00       | 78,98        | 5,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,69     |
| UGE WEA 7  | 3.388          | 3.392            | 23,74              | 23,74                          | 109,3          | 0,00       | 81,61        | 6,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,57     |
| UKA TB 1-1 | 3.366          | 3.370            | 24,42              | 24,42                          | 108,5          | 0,00       | 81,55        | 5,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,06     |
| UKA TB 1-2 | 3.408          | 3.411            | 24,27              | 24,27                          | 108,5          | 0,00       | 81,66        | 5,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,20     |
| UKA TB 1-3 | 3.877          | 3.880            | 22,71              | 22,71                          | 108,5          | 0,00       | 82,78        | 5,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,77     |
| UKA TB 2-1 | 4.339          | 4.341            | 21,32              | 21,32                          | 108,5          | 0,00       | 83,75        | 6,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,15     |
| UKA TB 3-1 | 4.428          | 4.431            | 21,07              | 21,07                          | 108,5          | 0,00       | 83,93        | 6,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,41     |
| UL_01      | 2.115          | 2.119            | 26,33              | 26,33                          | 107,1          | 0,00       | 77,52        | 6,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,82     |
| UL_02      | 2.680          | 2.684            | 23,33              | 23,33                          | 107,1          | 0,00       | 79,58        | 7,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,82     |
| UL_04      | 3.818          | 3.821            | 18,67              | 18,67                          | 107,1          | 0,00       | 82,64        | 8,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,47     |
| UL_05      | 4.492          | 4.495            | 16,47              | 16,47                          | 107,1          | 0,00       | 84,05        | 9,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,68     |
| UL_06      | 4.878          | 4.880            | 15,34              | 15,34                          | 107,1          | 0,00       | 84,77        | 10,04        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,81     |
| UL_07      | 1.616          | 1.622            | 29,61              | 29,61                          | 107,1          | 0,00       | 75,20        | 5,34         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,54     |
| UL_08      | 2.121          | 2.126            | 26,29              | 26,29                          | 107,1          | 0,00       | 77,55        | 6,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,86     |
| UL_09      | 2.922          | 2.925            | 22,22              | 22,22                          | 107,1          | 0,00       | 80,32        | 7,61         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,93     |
| UL_10      | 3.323          | 3.325            | 20,53              | 20,53                          | 107,1          | 0,00       | 81,44        | 8,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,62     |
| UL_13      | 4.689          | 4.691            | 15,88              | 15,88                          | 107,1          | 0,00       | 84,43        | 9,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,26     |
| UL_14      | 2.110          | 2.115            | 26,36              | 26,36                          | 107,1          | 0,00       | 77,51        | 6,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,79     |
| UL_16      | 3.048          | 3.051            | 21,66              | 21,66                          | 107,1          | 0,00       | 80,69        | 7,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,48     |
| UL_17      | 4.058          | 4.060            | 17,85              | 17,85                          | 107,1          | 0,00       | 83,17        | 9,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,29     |
| UL_18      | 4.331          | 4.333            | 16,97              | 16,97                          | 107,1          | 0,00       | 83,74        | 9,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,18     |
| UL_19      | 2.601          | 2.604            | 23,72              | 23,72                          | 107,1          | 0,00       | 79,31        | 7,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,43     |
| UL_20      | 3.032          | 3.036            | 21,73              | 21,73                          | 107,1          | 0,00       | 80,64        | 7,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,42     |
| UL_21      | 3.645          | 3.648            | 19,30              | 19,30                          | 107,1          | 0,00       | 82,24        | 8,61         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,85     |
| UL_22      | 3.485          | 3.488            | 19,90              | 19,90                          | 107,1          | 0,00       | 81,85        | 8,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,25     |
| WKA 1      | 7.937          | 7.937            | 6,87               | 6,87                           | 104,1          | 0,00       | 88,99        | 11,25        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,25     |
| WPT 1      | 2.679          | 2.681            | 23,57              | 23,57                          | 107,1          | 0,00       | 79,57        | 6,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,49     |
| WPT 10     | 3.912          | 3.913            | 18,60              | 18,60                          | 107,1          | 0,00       | 82,85        | 8,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,47     |
| WPT 2      | 2.853          | 2.854            | 22,76              | 22,76                          | 107,1          | 0,00       | 80,11        | 7,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,30     |
| WPT 3      | 3.148          | 3.149            | 21,48              | 21,48                          | 107,1          | 0,00       | 80,96        | 7,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,58     |
| WPT 4      | 3.057          | 3.058            | 21,87              | 21,87                          | 107,1          | 0,00       | 80,71        | 7,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,20     |
| WPT 5      | 3.280          | 3.282            | 20,94              | 20,94                          | 107,1          | 0,00       | 81,32        | 7,80         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,12     |
| WPT 6      | 3.567          | 3.568            | 19,83              | 19,83                          | 107,1          | 0,00       | 82,05        | 8,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,23     |
| WPT 7      | 3.575          | 3.576            | 19,80              | 19,80                          | 107,1          | 0,00       | 82,07        | 8,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,26     |
| WPT 8      | 4.018          | 4.019            | 18,23              | 18,23                          | 107,1          | 0,00       | 83,08        | 8,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,83     |
| WPT 9      | 3.903          | 3.904            | 18,63              | 18,63                          | 107,1          | 0,00       | 82,83        | 8,61         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,44     |
| Summe      |                |                  |                    | 45,58                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: IO 04 Karras, Dorfstraße 6

Höchster Schallwert

WEA

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 2.463          | 2.467            | 24,90              | 24,90                          | 105,6          | 0,00       | 78,84        | 4,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,68     |
| Eno TN 1-1 | 2.923          | 2.928            | 27,39              | 27,39                          | 110,2          | 0,00       | 80,33        | 5,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,81     |
| Eno TN 2-2 | 2.956          | 2.962            | 27,24              | 27,24                          | 110,2          | 0,00       | 80,43        | 5,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,96     |
| Eno TN 2-4 | 3.590          | 3.595            | 22,63              | 22,63                          | 108,1          | 0,00       | 82,11        | 6,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,47     |
| Eno TN 3-1 | 3.966          | 3.970            | 22,30              | 22,30                          | 109,1          | 0,00       | 82,98        | 6,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,79     |
| Eno TN 3-2 | 3.671          | 3.676            | 20,33              | 20,33                          | 106,1          | 0,00       | 82,31        | 6,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,76     |
| Eno TN 3-3 | 4.086          | 4.090            | 16,90              | 16,90                          | 104,1          | 0,00       | 83,23        | 6,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,19     |
| Eno TN 3-4 | 4.493          | 4.496            | 11,61              | 11,61                          | 100,1          | 0,00       | 84,06        | 7,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,49     |
| Eno TS 1-1 | 4.438          | 4.441            | 19,78              | 19,78                          | 108,1          | 0,00       | 83,95        | 7,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,32     |
| Eno WEA 10 | 4.113          | 4.117            | 17,81              | 17,81                          | 105,1          | 0,00       | 83,29        | 6,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,28     |
| GD_II_01   | 1.819          | 1.825            | 29,08              | 29,08                          | 106,6          | 0,00       | 76,23        | 4,28         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,51     |
| GD_II_02   | 1.844          | 1.849            | 28,93              | 28,93                          | 106,6          | 0,00       | 76,34        | 4,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,66     |
| GD_II_03   | 2.416          | 2.421            | 25,67              | 25,67                          | 106,6          | 0,00       | 78,68        | 5,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,92     |
| GD_II_05   | 1.402          | 1.409            | 32,07              | 32,07                          | 106,6          | 0,00       | 73,98        | 3,54         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,52     |
| GD_II_06   | 1.557          | 1.563            | 30,89              | 30,89                          | 106,6          | 0,00       | 74,88        | 3,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,71     |
| GD_II_07   | 2.032          | 2.037            | 27,78              | 27,78                          | 106,6          | 0,00       | 77,18        | 4,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,82     |
| GD_II_08   | 2.405          | 2.409            | 25,73              | 25,73                          | 106,6          | 0,00       | 78,64        | 5,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,86     |
| GD_II_09   | 1.313          | 1.320            | 32,81              | 32,81                          | 106,6          | 0,00       | 73,41        | 3,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,78     |
| GD_II_10   | 1.697          | 1.703            | 29,90              | 29,90                          | 106,6          | 0,00       | 75,62        | 4,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,69     |
| GD_II_11   | 2.255          | 2.260            | 26,52              | 26,52                          | 106,6          | 0,00       | 78,08        | 4,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,07     |
| GD_II_14   | 2.001          | 2.005            | 27,96              | 27,96                          | 106,6          | 0,00       | 77,04        | 4,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,63     |
| GD_II_15   | 1.028          | 1.037            | 35,47              | 35,47                          | 106,6          | 0,00       | 71,32        | 2,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 71,12     |
| G_III_01   | 3.416          | 3.421            | 23,80              | 23,80                          | 107,6          | 0,00       | 81,68        | 5,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,82     |
| G_III_02   | 2.970          | 2.975            | 25,50              | 25,50                          | 107,6          | 0,00       | 80,47        | 4,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,11     |
| G_III_03   | 2.529          | 2.536            | 27,41              | 27,41                          | 107,6          | 0,00       | 79,08        | 4,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,21     |
| G_III_04   | 3.232          | 3.237            | 24,48              | 24,48                          | 107,6          | 0,00       | 81,20        | 4,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,14     |
| G_III_05   | 2.314          | 2.321            | 28,44              | 28,44                          | 107,6          | 0,00       | 78,31        | 3,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,18     |
| G_III_06   | 2.819          | 2.825            | 26,13              | 26,13                          | 107,6          | 0,00       | 80,02        | 4,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,49     |
| G_III_07   | 3.206          | 3.212            | 24,58              | 24,58                          | 107,6          | 0,00       | 81,13        | 4,91         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,04     |
| G_III_08   | 2.526          | 2.533            | 27,42              | 27,42                          | 107,6          | 0,00       | 79,07        | 4,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,20     |
| G_III_10   | 3.174          | 3.180            | 24,70              | 24,70                          | 107,6          | 0,00       | 81,05        | 4,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,92     |
| G_II_04    | 3.015          | 3.021            | 25,32              | 25,32                          | 107,6          | 0,00       | 80,60        | 4,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,30     |
| G_II_13    | 1.541          | 1.551            | 31,82              | 31,82                          | 107,0          | 0,00       | 74,81        | 3,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,18     |
| TR_II_01   | 2.463          | 2.469            | 26,40              | 26,40                          | 107,0          | 0,00       | 78,85        | 4,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,62     |
| TR_II_02   | 3.613          | 3.617            | 20,61              | 20,61                          | 106,1          | 0,00       | 82,17        | 6,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,47     |
| TR_II_03   | 4.917          | 4.920            | 16,46              | 16,46                          | 106,1          | 0,00       | 84,84        | 7,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,63     |
| UGE WEA 6  | 4.597          | 4.601            | 19,66              | 19,66                          | 109,3          | 0,00       | 84,26        | 8,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,65     |
| UGE WEA 7  | 5.167          | 5.170            | 18,05              | 18,05                          | 109,3          | 0,00       | 85,27        | 8,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,25     |
| UKA TB 1-1 | 2.613          | 2.619            | 27,41              | 27,41                          | 108,5          | 0,00       | 79,36        | 4,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,06     |
| UKA TB 1-2 | 3.054          | 3.059            | 25,58              | 25,58                          | 108,5          | 0,00       | 80,71        | 5,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,90     |
| UKA TB 1-3 | 2.841          | 2.846            | 26,44              | 26,44                          | 108,5          | 0,00       | 80,08        | 4,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,04     |
| UKA TB 2-1 | 3.191          | 3.196            | 25,06              | 25,06                          | 108,5          | 0,00       | 81,09        | 5,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,42     |
| UKA TB 3-1 | 2.802          | 2.807            | 26,60              | 26,60                          | 108,5          | 0,00       | 79,96        | 4,91         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,88     |
| UL_01      | 5.609          | 5.611            | 13,41              | 13,41                          | 107,1          | 0,00       | 85,98        | 10,76        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,74     |
| UL_02      | 6.136          | 6.138            | 12,16              | 12,16                          | 107,1          | 0,00       | 86,76        | 11,23        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,99     |
| UL_04      | 7.153          | 7.155            | 10,00              | 10,00                          | 107,1          | 0,00       | 88,09        | 12,05        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,14     |
| UL_05      | 7.784          | 7.786            | 8,81               | 8,81                           | 107,1          | 0,00       | 88,83        | 12,51        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,34     |
| UL_06      | 8.064          | 8.066            | 8,31               | 8,31                           | 107,1          | 0,00       | 89,13        | 12,71        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,84     |
| UL_07      | 4.661          | 4.664            | 15,96              | 15,96                          | 107,1          | 0,00       | 84,37        | 9,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,18     |
| UL_08      | 5.270          | 5.273            | 14,27              | 14,27                          | 107,1          | 0,00       | 85,44        | 10,44        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,88     |
| UL_09      | 6.094          | 6.096            | 12,25              | 12,25                          | 107,1          | 0,00       | 86,70        | 11,19        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,90     |
| UL_10      | 6.413          | 6.414            | 11,54              | 11,54                          | 107,1          | 0,00       | 87,14        | 11,46        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,61     |
| UL_13      | 7.698          | 7.700            | 8,97               | 8,97                           | 107,1          | 0,00       | 88,73        | 12,45        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,18     |
| UL_14      | 4.816          | 4.819            | 15,52              | 15,52                          | 107,1          | 0,00       | 84,66        | 9,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,63     |
| UL_16      | 5.787          | 5.789            | 12,97              | 12,97                          | 107,1          | 0,00       | 86,25        | 10,92        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,17     |
| UL_17      | 6.835          | 6.837            | 10,64              | 10,64                          | 107,1          | 0,00       | 87,70        | 11,81        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,50     |
| UL_18      | 7.255          | 7.257            | 9,80               | 9,80                           | 107,1          | 0,00       | 88,21        | 12,13        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,34     |
| UL_19      | 5.013          | 5.016            | 14,96              | 14,96                          | 107,1          | 0,00       | 85,01        | 10,18        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,18     |
| UL_20      | 5.375          | 5.377            | 14,00              | 14,00                          | 107,1          | 0,00       | 85,61        | 10,54        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,15     |
| UL_21      | 5.981          | 5.984            | 12,51              | 12,51                          | 107,1          | 0,00       | 86,54        | 11,10        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,63     |
| UL_22      | 5.626          | 5.629            | 13,37              | 13,37                          | 107,1          | 0,00       | 86,01        | 10,77        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,78     |
| WKA 1      | 4.746          | 4.746            | 14,24              | 14,24                          | 104,1          | 0,00       | 84,53        | 8,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,88     |
| WPT 1      | 3.401          | 3.403            | 20,46              | 20,46                          | 107,1          | 0,00       | 81,64        | 7,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,60     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| WEA    |         |           |         |                        |         |      |       |      |       |      |       |       |
|--------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| Nr.    | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|        | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| WPT 10 | 4.186   | 4.187     | 17,68   | 17,68                  | 107,1   | 0,00 | 83,44 | 8,94 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,38 |
| WPT 2  | 3.830   | 3.832     | 18,88   | 18,88                  | 107,1   | 0,00 | 82,67 | 8,52 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,19 |
| WPT 3  | 4.122   | 4.124     | 17,89   | 17,89                  | 107,1   | 0,00 | 83,31 | 8,87 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,18 |
| WPT 4  | 3.431   | 3.433     | 20,35   | 20,35                  | 107,1   | 0,00 | 81,71 | 8,00 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,72 |
| WPT 5  | 3.789   | 3.790     | 19,02   | 19,02                  | 107,1   | 0,00 | 82,57 | 8,47 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,04 |
| WPT 6  | 4.052   | 4.054     | 18,12   | 18,12                  | 107,1   | 0,00 | 83,16 | 8,79 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,95 |
| WPT 7  | 3.419   | 3.421     | 20,39   | 20,39                  | 107,1   | 0,00 | 81,68 | 7,99 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,67 |
| WPT 8  | 3.492   | 3.493     | 20,11   | 20,11                  | 107,1   | 0,00 | 81,86 | 8,08 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,95 |
| WPT 9  | 3.822   | 3.824     | 18,91   | 18,91                  | 107,1   | 0,00 | 82,65 | 8,51 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,16 |
| Summe  |         |           |         | 43,97                  |         |      |       |      |       |      |       |       |

Schall-Immissionsort: IO 05 Trebitz, Dorfstraße 14b

| WEA        |         |           |         |                        |         |      |       |      |       |      |       |       |
|------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| Nr.        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| Eno 1-2    | 2.195   | 2.199     | 26,28   | 26,28                  | 105,6   | 0,00 | 77,84 | 4,46 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,31 |
| Eno TN 1-1 | 2.190   | 2.196     | 30,94   | 30,94                  | 110,2   | 0,00 | 77,83 | 4,42 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,26 |
| Eno TN 2-2 | 2.538   | 2.544     | 29,15   | 29,15                  | 110,2   | 0,00 | 79,11 | 4,94 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,05 |
| Eno TN 2-4 | 2.417   | 2.423     | 27,65   | 27,65                  | 108,1   | 0,00 | 78,69 | 4,76 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,45 |
| Eno TN 3-1 | 3.218   | 3.223     | 25,06   | 25,06                  | 109,1   | 0,00 | 81,16 | 5,87 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,04 |
| Eno TN 3-2 | 2.912   | 2.917     | 23,33   | 23,33                  | 106,1   | 0,00 | 80,30 | 5,46 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,76 |
| Eno TN 3-3 | 2.710   | 2.716     | 22,23   | 22,23                  | 104,1   | 0,00 | 79,68 | 5,18 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,86 |
| Eno TN 3-4 | 1.888   | 1.895     | 22,59   | 22,59                  | 100,1   | 0,00 | 76,55 | 3,96 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,51 |
| Eno TS 1-1 | 1.330   | 1.341     | 34,52   | 34,52                  | 108,1   | 0,00 | 73,55 | 3,02 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 73,57 |
| Eno WEA 10 | 2.085   | 2.092     | 26,42   | 26,42                  | 105,1   | 0,00 | 77,41 | 4,27 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,68 |
| GD_II_01   | 4.165   | 4.168     | 18,66   | 18,66                  | 106,6   | 0,00 | 83,40 | 7,54 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,93 |
| GD_II_02   | 3.698   | 3.701     | 20,24   | 20,24                  | 106,6   | 0,00 | 82,37 | 6,98 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,35 |
| GD_II_03   | 3.307   | 3.310     | 21,71   | 21,71                  | 106,6   | 0,00 | 81,40 | 6,49 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,89 |
| GD_II_05   | 4.011   | 4.013     | 19,17   | 19,17                  | 106,6   | 0,00 | 83,07 | 7,36 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,43 |
| GD_II_06   | 3.467   | 3.469     | 21,09   | 21,09                  | 106,6   | 0,00 | 81,80 | 6,69 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,50 |
| GD_II_07   | 3.096   | 3.099     | 22,56   | 22,56                  | 106,6   | 0,00 | 80,82 | 6,21 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,03 |
| GD_II_08   | 2.784   | 2.787     | 23,91   | 23,91                  | 106,6   | 0,00 | 79,90 | 5,78 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,68 |
| GD_II_09   | 3.411   | 3.413     | 21,31   | 21,31                  | 106,6   | 0,00 | 81,66 | 6,62 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,28 |
| GD_II_10   | 3.036   | 3.039     | 22,81   | 22,81                  | 106,6   | 0,00 | 80,65 | 6,13 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,78 |
| GD_II_11   | 2.556   | 2.560     | 24,98   | 24,98                  | 106,6   | 0,00 | 79,16 | 5,45 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,61 |
| GD_II_14   | 2.634   | 2.637     | 24,61   | 24,61                  | 106,6   | 0,00 | 79,42 | 5,56 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,98 |
| GD_II_15   | 3.819   | 3.822     | 19,82   | 19,82                  | 106,6   | 0,00 | 82,65 | 7,13 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,78 |
| G_III_01   | 4.980   | 4.983     | 19,02   | 19,02                  | 107,6   | 0,00 | 84,95 | 6,65 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,60 |
| G_III_02   | 4.711   | 4.714     | 19,75   | 19,75                  | 107,6   | 0,00 | 84,47 | 6,41 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,87 |
| G_III_03   | 4.695   | 4.698     | 19,79   | 19,79                  | 107,6   | 0,00 | 84,44 | 6,39 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,83 |
| G_III_04   | 4.445   | 4.449     | 20,49   | 20,49                  | 107,6   | 0,00 | 83,97 | 6,16 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,12 |
| G_III_05   | 4.294   | 4.297     | 20,94   | 20,94                  | 107,6   | 0,00 | 83,66 | 6,02 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,68 |
| G_III_06   | 4.215   | 4.219     | 21,17   | 21,17                  | 107,6   | 0,00 | 83,50 | 5,94 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,45 |
| G_III_07   | 3.959   | 3.963     | 21,97   | 21,97                  | 107,6   | 0,00 | 82,96 | 5,69 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,65 |
| G_III_08   | 3.831   | 3.835     | 22,38   | 22,38                  | 107,6   | 0,00 | 82,67 | 5,56 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,24 |
| G_III_10   | 3.556   | 3.560     | 23,31   | 23,31                  | 107,6   | 0,00 | 82,03 | 5,28 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,31 |
| G_II_04    | 3.078   | 3.083     | 25,07   | 25,07                  | 107,6   | 0,00 | 80,78 | 4,76 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,54 |
| G_II_13    | 3.093   | 3.098     | 23,51   | 23,51                  | 107,0   | 0,00 | 80,82 | 5,67 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,49 |
| TR_II_01   | 2.180   | 2.187     | 27,87   | 27,87                  | 107,0   | 0,00 | 77,80 | 4,36 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,16 |
| TR_II_02   | 1.358   | 1.368     | 32,32   | 32,32                  | 106,1   | 0,00 | 73,72 | 3,05 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 73,77 |
| TR_II_03   | 1.205   | 1.217     | 33,60   | 33,60                  | 106,1   | 0,00 | 72,70 | 2,78 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 72,48 |
| UGE WEA 6  | 2.449   | 2.455     | 27,88   | 27,88                  | 109,3   | 0,00 | 78,80 | 5,63 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,43 |
| UGE WEA 7  | 1.978   | 1.985     | 30,48   | 30,48                  | 109,3   | 0,00 | 76,96 | 4,87 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,83 |
| UKA TB 1-1 | 2.174   | 2.180     | 29,53   | 29,53                  | 108,5   | 0,00 | 77,77 | 4,17 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,94 |
| UKA TB 1-2 | 1.777   | 1.785     | 31,80   | 31,80                  | 108,5   | 0,00 | 76,03 | 3,65 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 76,68 |
| UKA TB 1-3 | 1.801   | 1.809     | 31,65   | 31,65                  | 108,5   | 0,00 | 76,15 | 3,68 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 76,83 |
| UKA TB 2-1 | 1.474   | 1.483     | 33,84   | 33,84                  | 108,5   | 0,00 | 74,42 | 3,21 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 74,64 |
| UKA TB 3-1 | 1.918   | 1.925     | 30,95   | 30,95                  | 108,5   | 0,00 | 76,69 | 3,84 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,53 |
| UL_01      | 3.846   | 3.850     | 18,57   | 18,57                  | 107,1   | 0,00 | 82,71 | 8,87 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,57 |
| UL_02      | 3.965   | 3.968     | 18,16   | 18,16                  | 107,1   | 0,00 | 82,97 | 9,01 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,98 |
| UL_04      | 4.331   | 4.334     | 16,97   | 16,97                  | 107,1   | 0,00 | 83,74 | 9,44 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,18 |
| UL_05      | 4.693   | 4.696     | 15,87   | 15,87                  | 107,1   | 0,00 | 84,43 | 9,84 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,28 |
| UL_06      | 4.777   | 4.779     | 15,63   | 15,63                  | 107,1   | 0,00 | 84,59 | 9,93 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,52 |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.    | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm  | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|--------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|        | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB]  | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| UL_07  | 3.381   | 3.384     | 20,30   | 20,30                  | 107,1   | 0,00 | 81,59 | 8,26  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,85 |
| UL_08  | 3.420   | 3.424     | 20,14   | 20,14                  | 107,1   | 0,00 | 81,69 | 8,32  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,01 |
| UL_09  | 3.622   | 3.626     | 19,38   | 19,38                  | 107,1   | 0,00 | 82,19 | 8,58  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,77 |
| UL_10  | 3.658   | 3.661     | 19,25   | 19,25                  | 107,1   | 0,00 | 82,27 | 8,63  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,90 |
| UL_13  | 4.327   | 4.330     | 16,98   | 16,98                  | 107,1   | 0,00 | 83,73 | 9,44  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,17 |
| UL_14  | 3.001   | 3.005     | 21,86   | 21,86                  | 107,1   | 0,00 | 80,56 | 7,73  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,28 |
| UL_16  | 3.057   | 3.061     | 21,62   | 21,62                  | 107,1   | 0,00 | 80,72 | 7,81  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,52 |
| UL_17  | 3.538   | 3.541     | 19,69   | 19,69                  | 107,1   | 0,00 | 81,98 | 8,47  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,45 |
| UL_18  | 3.942   | 3.945     | 18,24   | 18,24                  | 107,1   | 0,00 | 82,92 | 8,98  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,91 |
| UL_19  | 2.662   | 2.666     | 23,42   | 23,42                  | 107,1   | 0,00 | 79,52 | 7,21  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,73 |
| UL_20  | 2.574   | 2.579     | 23,85   | 23,85                  | 107,1   | 0,00 | 79,23 | 7,07  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,30 |
| UL_21  | 2.694   | 2.699     | 23,26   | 23,26                  | 107,1   | 0,00 | 79,62 | 7,26  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,89 |
| UL_22  | 2.396   | 2.401     | 24,76   | 24,76                  | 107,1   | 0,00 | 78,61 | 6,78  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,39 |
| WKA 1  | 9.376   | 9.376     | 4,38    | 4,38                   | 104,1   | 0,00 | 90,44 | 12,30 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 99,74 |
| WPT 1  | 2.142   | 2.144     | 26,39   | 26,39                  | 107,1   | 0,00 | 77,63 | 6,05  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,68 |
| WPT 10 | 812     | 820       | 37,54   | 37,54                  | 107,1   | 0,00 | 69,27 | 3,26  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 69,53 |
| WPT 2  | 1.872   | 1.875     | 28,03   | 28,03                  | 107,1   | 0,00 | 76,46 | 5,57  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,03 |
| WPT 3  | 1.585   | 1.588     | 30,03   | 30,03                  | 107,1   | 0,00 | 75,02 | 5,02  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,03 |
| WPT 4  | 1.791   | 1.794     | 28,57   | 28,57                  | 107,1   | 0,00 | 76,08 | 5,42  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,50 |
| WPT 5  | 1.468   | 1.472     | 30,92   | 30,92                  | 107,1   | 0,00 | 74,36 | 4,78  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 76,14 |
| WPT 6  | 1.157   | 1.162     | 33,66   | 33,66                  | 107,1   | 0,00 | 72,30 | 4,10  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 73,40 |
| WPT 7  | 1.411   | 1.415     | 31,39   | 31,39                  | 107,1   | 0,00 | 74,02 | 4,66  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 75,68 |
| WPT 8  | 1.162   | 1.167     | 33,61   | 33,61                  | 107,1   | 0,00 | 72,34 | 4,11  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 73,45 |
| WPT 9  | 953     | 959       | 35,81   | 35,81                  | 107,1   | 0,00 | 70,64 | 3,62  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 71,26 |
| Summe  |         |           |         | 46,67                  |         |      |       |       |       |      |       |       |

### Schall-Immissionsort: IO 06 Postbrücke 1

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
|            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| Eno 1-2    | 2.226   | 2.231     | 26,11   | 26,11                  | 105,6   | 0,00 | 77,97 | 4,51 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,48 |
| Eno TN 1-1 | 3.044   | 3.049     | 26,87   | 26,87                  | 110,2   | 0,00 | 80,68 | 5,64 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,32 |
| Eno TN 2-2 | 3.303   | 3.308     | 25,82   | 25,82                  | 110,2   | 0,00 | 81,39 | 5,99 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,38 |
| Eno TN 2-4 | 3.892   | 3.896     | 21,56   | 21,56                  | 108,1   | 0,00 | 82,81 | 6,73 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,54 |
| Eno TN 3-1 | 4.558   | 4.561     | 20,41   | 20,41                  | 109,1   | 0,00 | 84,18 | 7,51 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,69 |
| Eno TN 3-2 | 4.178   | 4.182     | 18,60   | 18,60                  | 106,1   | 0,00 | 83,43 | 7,07 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,50 |
| Eno TN 3-3 | 4.468   | 4.472     | 15,68   | 15,68                  | 104,1   | 0,00 | 84,01 | 7,40 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,41 |
| Eno TN 3-4 | 4.511   | 4.515     | 11,55   | 11,55                  | 100,1   | 0,00 | 84,09 | 7,45 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,55 |
| Eno TS 1-1 | 4.249   | 4.253     | 20,37   | 20,37                  | 108,1   | 0,00 | 83,57 | 7,15 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,73 |
| Eno WEA 10 | 4.246   | 4.250     | 17,38   | 17,38                  | 105,1   | 0,00 | 83,57 | 7,15 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,72 |
| GD_II_01   | 3.056   | 3.059     | 22,73   | 22,73                  | 106,6   | 0,00 | 80,71 | 6,15 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,87 |
| GD_II_02   | 2.822   | 2.825     | 23,74   | 23,74                  | 106,6   | 0,00 | 80,02 | 5,83 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,85 |
| GD_II_03   | 3.170   | 3.174     | 22,25   | 22,25                  | 106,6   | 0,00 | 81,03 | 6,31 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,34 |
| GD_II_05   | 2.580   | 2.584     | 24,86   | 24,86                  | 106,6   | 0,00 | 79,25 | 5,48 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,73 |
| GD_II_06   | 2.325   | 2.329     | 26,15   | 26,15                  | 106,6   | 0,00 | 78,34 | 5,10 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,44 |
| GD_II_07   | 2.602   | 2.606     | 24,76   | 24,76                  | 106,6   | 0,00 | 79,32 | 5,52 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,84 |
| GD_II_08   | 2.823   | 2.827     | 23,73   | 23,73                  | 106,6   | 0,00 | 80,03 | 5,83 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,86 |
| GD_II_09   | 1.850   | 1.855     | 28,89   | 28,89                  | 106,6   | 0,00 | 76,37 | 4,33 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,70 |
| GD_II_10   | 1.996   | 2.000     | 27,99   | 27,99                  | 106,6   | 0,00 | 77,02 | 4,58 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,60 |
| GD_II_11   | 2.387   | 2.392     | 25,82   | 25,82                  | 106,6   | 0,00 | 78,57 | 5,20 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,77 |
| GD_II_14   | 1.722   | 1.728     | 29,72   | 29,72                  | 106,6   | 0,00 | 75,75 | 4,12 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 76,87 |
| GD_II_15   | 1.990   | 1.994     | 28,03   | 28,03                  | 106,6   | 0,00 | 77,00 | 4,57 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,56 |
| G_III_01   | 4.714   | 4.718     | 19,74   | 19,74                  | 107,6   | 0,00 | 84,47 | 6,41 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,88 |
| G_III_02   | 4.257   | 4.261     | 21,05   | 21,05                  | 107,6   | 0,00 | 83,59 | 5,98 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,57 |
| G_III_03   | 3.882   | 3.887     | 22,21   | 22,21                  | 107,6   | 0,00 | 82,79 | 5,61 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,40 |
| G_III_04   | 4.386   | 4.390     | 20,67   | 20,67                  | 107,6   | 0,00 | 83,85 | 6,10 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,95 |
| G_III_05   | 3.548   | 3.553     | 23,34   | 23,34                  | 107,6   | 0,00 | 82,01 | 5,27 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,28 |
| G_III_06   | 3.953   | 3.957     | 21,99   | 21,99                  | 107,6   | 0,00 | 82,95 | 5,68 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,63 |
| G_III_07   | 4.186   | 4.190     | 21,26   | 21,26                  | 107,6   | 0,00 | 83,45 | 5,91 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,36 |
| G_III_08   | 3.536   | 3.541     | 23,38   | 23,38                  | 107,6   | 0,00 | 81,98 | 5,26 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,24 |
| G_III_10   | 3.998   | 4.002     | 21,84   | 21,84                  | 107,6   | 0,00 | 83,05 | 5,73 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,78 |
| G_II_04    | 3.641   | 3.646     | 23,01   | 23,01                  | 107,6   | 0,00 | 82,24 | 5,37 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,60 |
| G_II_13    | 1.565   | 1.575     | 31,64   | 31,64                  | 107,0   | 0,00 | 74,95 | 3,42 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 75,36 |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| TR_II_01   | 1.961          | 1.969            | 29,11              | 29,11                          | 107,0          | 0,00       | 76,89        | 4,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,91     |
| TR_II_02   | 2.640          | 2.646            | 24,60              | 24,60                          | 106,1          | 0,00       | 79,45        | 5,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,48     |
| TR_II_03   | 4.618          | 4.622            | 17,32              | 17,32                          | 106,1          | 0,00       | 84,30        | 7,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,76     |
| UGE WEA 6  | 4.810          | 4.813            | 19,04              | 19,04                          | 109,3          | 0,00       | 84,65        | 8,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,27     |
| UGE WEA 7  | 5.102          | 5.105            | 18,23              | 18,23                          | 109,3          | 0,00       | 85,16        | 8,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,08     |
| UKA TB 1-1 | 2.563          | 2.569            | 27,64              | 27,64                          | 108,5          | 0,00       | 79,19        | 4,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,84     |
| UKA TB 1-2 | 2.895          | 2.900            | 26,21              | 26,21                          | 108,5          | 0,00       | 80,25        | 5,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,27     |
| UKA TB 1-3 | 2.434          | 2.440            | 28,23              | 28,23                          | 108,5          | 0,00       | 78,75        | 4,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,24     |
| UKA TB 2-1 | 2.505          | 2.511            | 27,91              | 27,91                          | 108,5          | 0,00       | 79,00        | 4,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,57     |
| UKA TB 3-1 | 2.052          | 2.058            | 30,19              | 30,19                          | 108,5          | 0,00       | 77,27        | 4,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,29     |
| UL_01      | 6.106          | 6.108            | 12,22              | 12,22                          | 107,1          | 0,00       | 86,72        | 11,20        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,92     |
| UL_02      | 6.543          | 6.545            | 11,26              | 11,26                          | 107,1          | 0,00       | 87,32        | 11,57        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,89     |
| UL_04      | 7.398          | 7.400            | 9,53               | 9,53                           | 107,1          | 0,00       | 88,38        | 12,23        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,62     |
| UL_05      | 7.956          | 7.957            | 8,50               | 8,50                           | 107,1          | 0,00       | 89,02        | 12,63        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,65     |
| UL_06      | 8.167          | 8.169            | 8,13               | 8,13                           | 107,1          | 0,00       | 89,24        | 12,78        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,02     |
| UL_07      | 5.198          | 5.200            | 14,46              | 14,46                          | 107,1          | 0,00       | 85,32        | 10,36        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,68     |
| UL_08      | 5.698          | 5.701            | 13,19              | 13,19                          | 107,1          | 0,00       | 86,12        | 10,84        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,96     |
| UL_09      | 6.393          | 6.395            | 11,58              | 11,58                          | 107,1          | 0,00       | 87,12        | 11,45        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,56     |
| UL_10      | 6.635          | 6.637            | 11,06              | 11,06                          | 107,1          | 0,00       | 87,44        | 11,65        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,09     |
| UL_13      | 7.753          | 7.755            | 8,87               | 8,87                           | 107,1          | 0,00       | 88,79        | 12,49        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,28     |
| UL_14      | 5.190          | 5.192            | 14,48              | 14,48                          | 107,1          | 0,00       | 85,31        | 10,36        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,66     |
| UL_16      | 5.964          | 5.967            | 12,55              | 12,55                          | 107,1          | 0,00       | 86,51        | 11,08        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,60     |
| UL_17      | 6.880          | 6.882            | 10,55              | 10,55                          | 107,1          | 0,00       | 87,75        | 11,84        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,60     |
| UL_18      | 7.315          | 7.317            | 9,69               | 9,69                           | 107,1          | 0,00       | 88,29        | 12,17        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,46     |
| UL_19      | 5.228          | 5.231            | 14,38              | 14,38                          | 107,1          | 0,00       | 85,37        | 10,39        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,76     |
| UL_20      | 5.481          | 5.483            | 13,73              | 13,73                          | 107,1          | 0,00       | 85,78        | 10,64        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,42     |
| UL_21      | 5.971          | 5.973            | 12,54              | 12,54                          | 107,1          | 0,00       | 86,52        | 11,09        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,61     |
| UL_22      | 5.604          | 5.606            | 13,42              | 13,42                          | 107,1          | 0,00       | 85,97        | 10,75        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,73     |
| WKA 1      | 5.816          | 5.817            | 11,39              | 11,39                          | 104,1          | 0,00       | 86,29        | 9,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,73     |
| WPT 1      | 3.570          | 3.572            | 19,82              | 19,82                          | 107,1          | 0,00       | 82,06        | 8,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,24     |
| WPT 10     | 3.783          | 3.785            | 19,04              | 19,04                          | 107,1          | 0,00       | 82,56        | 8,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,02     |
| WPT 2      | 3.886          | 3.888            | 18,68              | 18,68                          | 107,1          | 0,00       | 82,79        | 8,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,38     |
| WPT 3      | 4.051          | 4.053            | 18,12              | 18,12                          | 107,1          | 0,00       | 83,16        | 8,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,94     |
| WPT 4      | 3.415          | 3.417            | 20,41              | 20,41                          | 107,1          | 0,00       | 81,67        | 7,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,66     |
| WPT 5      | 3.653          | 3.655            | 19,51              | 19,51                          | 107,1          | 0,00       | 82,26        | 8,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,55     |
| WPT 6      | 3.795          | 3.796            | 19,00              | 19,00                          | 107,1          | 0,00       | 82,59        | 8,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,06     |
| WPT 7      | 3.146          | 3.148            | 21,49              | 21,49                          | 107,1          | 0,00       | 80,96        | 7,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,58     |
| WPT 8      | 2.991          | 2.993            | 22,15              | 22,15                          | 107,1          | 0,00       | 80,52        | 7,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,92     |
| WPT 9      | 3.395          | 3.397            | 20,49              | 20,49                          | 107,1          | 0,00       | 81,62        | 7,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,58     |
| Summe      |                |                  |                    | 42,04                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 07 Weichensdorf, Dorfstraße 63

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.717          | 3.719            | 19,77              | 19,77                          | 105,6          | 0,00       | 82,41        | 6,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,81     |
| Eno TN 1-1 | 2.929          | 2.933            | 27,37              | 27,37                          | 110,2          | 0,00       | 80,35        | 5,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,83     |
| Eno TN 2-2 | 2.504          | 2.509            | 29,32              | 29,32                          | 110,2          | 0,00       | 78,99        | 4,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,88     |
| Eno TN 2-4 | 2.282          | 2.287            | 28,35              | 28,35                          | 108,1          | 0,00       | 78,19        | 4,56         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,75     |
| Eno TN 3-1 | 1.432          | 1.441            | 34,72              | 34,72                          | 109,1          | 0,00       | 74,17        | 3,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,37     |
| Eno TN 3-2 | 1.775          | 1.782            | 29,31              | 29,31                          | 106,1          | 0,00       | 76,02        | 3,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,79     |
| Eno TN 3-3 | 1.948          | 1.955            | 26,22              | 26,22                          | 104,1          | 0,00       | 76,82        | 4,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,87     |
| Eno TN 3-4 | 2.880          | 2.884            | 17,48              | 17,48                          | 100,1          | 0,00       | 80,20        | 5,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,62     |
| Eno TS 1-1 | 3.384          | 3.387            | 23,41              | 23,41                          | 108,1          | 0,00       | 81,60        | 6,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,69     |
| Eno WEA 10 | 2.575          | 2.580            | 23,87              | 23,87                          | 105,1          | 0,00       | 79,23        | 4,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,22     |
| GD_II_01   | 2.686          | 2.689            | 24,37              | 24,37                          | 106,6          | 0,00       | 79,59        | 5,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,23     |
| GD_II_02   | 2.727          | 2.729            | 24,18              | 24,18                          | 106,6          | 0,00       | 79,72        | 5,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,41     |
| GD_II_03   | 2.331          | 2.334            | 26,12              | 26,12                          | 106,6          | 0,00       | 78,36        | 5,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,47     |
| GD_II_05   | 3.110          | 3.112            | 22,51              | 22,51                          | 106,6          | 0,00       | 80,86        | 6,23         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,09     |
| GD_II_06   | 3.186          | 3.188            | 22,19              | 22,19                          | 106,6          | 0,00       | 81,07        | 6,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,40     |
| GD_II_07   | 2.908          | 2.911            | 23,36              | 23,36                          | 106,6          | 0,00       | 80,28        | 5,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,23     |
| GD_II_08   | 2.781          | 2.783            | 23,93              | 23,93                          | 106,6          | 0,00       | 79,89        | 5,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,66     |
| GD_II_09   | 3.653          | 3.655            | 20,41              | 20,41                          | 106,6          | 0,00       | 82,26        | 6,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,18     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| GD_II_10   | 3.523          | 3.525            | 20,88              | 20,88                          | 106,6          | 0,00       | 81,94        | 6,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,71     |
| GD_II_11   | 3.297          | 3.299            | 21,75              | 21,75                          | 106,6          | 0,00       | 81,37        | 6,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,84     |
| GD_II_14   | 3.990          | 3.992            | 19,24              | 19,24                          | 106,6          | 0,00       | 83,02        | 7,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,36     |
| GD_II_15   | 3.622          | 3.624            | 20,52              | 20,52                          | 106,6          | 0,00       | 82,18        | 6,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,07     |
| G_III_01   | 1.428          | 1.437            | 33,80              | 33,80                          | 107,6          | 0,00       | 74,15        | 2,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,82     |
| G_III_02   | 1.705          | 1.712            | 31,88              | 31,88                          | 107,6          | 0,00       | 75,67        | 3,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,74     |
| G_III_03   | 2.148          | 2.154            | 29,30              | 29,30                          | 107,6          | 0,00       | 77,66        | 3,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,32     |
| G_III_04   | 1.312          | 1.321            | 34,69              | 34,69                          | 107,6          | 0,00       | 73,42        | 2,51         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,93     |
| G_III_05   | 2.213          | 2.218            | 28,96              | 28,96                          | 107,6          | 0,00       | 77,92        | 3,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,66     |
| G_III_06   | 1.689          | 1.697            | 31,98              | 31,98                          | 107,6          | 0,00       | 75,59        | 3,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,64     |
| G_III_07   | 1.321          | 1.331            | 34,61              | 34,61                          | 107,6          | 0,00       | 73,49        | 2,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,01     |
| G_III_08   | 2.001          | 2.008            | 30,10              | 30,10                          | 107,6          | 0,00       | 77,05        | 3,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,52     |
| G_III_10   | 1.517          | 1.526            | 33,14              | 33,14                          | 107,6          | 0,00       | 74,67        | 2,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,48     |
| G_II_04    | 1.968          | 1.974            | 30,29              | 30,29                          | 107,6          | 0,00       | 76,91        | 3,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,33     |
| G_II_13    | 3.957          | 3.960            | 20,30              | 20,30                          | 107,0          | 0,00       | 82,95        | 6,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,70     |
| TR_II_01   | 4.102          | 4.105            | 19,88              | 19,88                          | 107,0          | 0,00       | 83,27        | 6,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,15     |
| TR_II_02   | 4.920          | 4.922            | 16,45              | 16,45                          | 106,1          | 0,00       | 84,84        | 7,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,63     |
| TR_II_03   | 3.780          | 3.783            | 20,02              | 20,02                          | 106,1          | 0,00       | 82,56        | 6,51         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,06     |
| UGE WEA 6  | 2.387          | 2.392            | 28,20              | 28,20                          | 109,3          | 0,00       | 78,58        | 5,53         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,11     |
| UGE WEA 7  | 3.266          | 3.269            | 24,22              | 24,22                          | 109,3          | 0,00       | 81,29        | 6,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,08     |
| UKA TB 1-1 | 3.365          | 3.369            | 24,42              | 24,42                          | 108,5          | 0,00       | 81,55        | 5,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,05     |
| UKA TB 1-2 | 3.385          | 3.388            | 24,35              | 24,35                          | 108,5          | 0,00       | 81,60        | 5,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,12     |
| UKA TB 1-3 | 3.866          | 3.869            | 22,74              | 22,74                          | 108,5          | 0,00       | 82,75        | 5,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,73     |
| UKA TB 2-1 | 4.318          | 4.320            | 21,38              | 21,38                          | 108,5          | 0,00       | 83,71        | 6,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,09     |
| UKA TB 3-1 | 4.425          | 4.427            | 21,08              | 21,08                          | 108,5          | 0,00       | 83,92        | 6,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,40     |
| UL_01      | 1.948          | 1.953            | 27,34              | 27,34                          | 107,1          | 0,00       | 76,81        | 5,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,81     |
| UL_02      | 2.512          | 2.516            | 24,16              | 24,16                          | 107,1          | 0,00       | 79,01        | 6,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,99     |
| UL_04      | 3.649          | 3.652            | 19,28              | 19,28                          | 107,1          | 0,00       | 82,25        | 8,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,87     |
| UL_05      | 4.323          | 4.325            | 16,99              | 16,99                          | 107,1          | 0,00       | 83,72        | 9,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,15     |
| UL_06      | 4.709          | 4.711            | 15,83              | 15,83                          | 107,1          | 0,00       | 84,46        | 9,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,32     |
| UL_07      | 1.481          | 1.488            | 30,64              | 30,64                          | 107,1          | 0,00       | 74,45        | 5,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,50     |
| UL_08      | 1.966          | 1.971            | 27,23              | 27,23                          | 107,1          | 0,00       | 76,89        | 6,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,92     |
| UL_09      | 2.757          | 2.761            | 22,97              | 22,97                          | 107,1          | 0,00       | 79,82        | 7,36         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,18     |
| UL_10      | 3.158          | 3.160            | 21,20              | 21,20                          | 107,1          | 0,00       | 81,00        | 7,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,95     |
| UL_13      | 4.522          | 4.524            | 16,38              | 16,38                          | 107,1          | 0,00       | 84,11        | 9,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,77     |
| UL_14      | 1.976          | 1.981            | 27,17              | 27,17                          | 107,1          | 0,00       | 76,94        | 6,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,98     |
| UL_16      | 2.894          | 2.897            | 22,34              | 22,34                          | 107,1          | 0,00       | 80,24        | 7,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,81     |
| UL_17      | 3.896          | 3.898            | 18,40              | 18,40                          | 107,1          | 0,00       | 82,82        | 8,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,74     |
| UL_18      | 4.165          | 4.167            | 17,50              | 17,50                          | 107,1          | 0,00       | 83,40        | 9,25         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,65     |
| UL_19      | 2.467          | 2.471            | 24,39              | 24,39                          | 107,1          | 0,00       | 78,86        | 6,90         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,76     |
| UL_20      | 2.893          | 2.896            | 22,34              | 22,34                          | 107,1          | 0,00       | 80,24        | 7,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,80     |
| UL_21      | 3.497          | 3.500            | 19,85              | 19,85                          | 107,1          | 0,00       | 81,88        | 8,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,30     |
| UL_22      | 3.346          | 3.349            | 20,44              | 20,44                          | 107,1          | 0,00       | 81,50        | 8,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,71     |
| WKA 1      | 8.092          | 8.092            | 6,58               | 6,58                           | 104,1          | 0,00       | 89,16        | 11,37        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,53     |
| WPT 1      | 2.638          | 2.640            | 23,77              | 23,77                          | 107,1          | 0,00       | 79,43        | 6,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,29     |
| WPT 10     | 3.841          | 3.843            | 18,84              | 18,84                          | 107,1          | 0,00       | 82,69        | 8,53         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,22     |
| WPT 2      | 2.786          | 2.788            | 23,07              | 23,07                          | 107,1          | 0,00       | 79,91        | 7,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,00     |
| WPT 3      | 3.069          | 3.070            | 21,82              | 21,82                          | 107,1          | 0,00       | 80,74        | 7,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,25     |
| WPT 4      | 3.013          | 3.015            | 22,05              | 22,05                          | 107,1          | 0,00       | 80,58        | 7,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,01     |
| WPT 5      | 3.220          | 3.221            | 21,19              | 21,19                          | 107,1          | 0,00       | 81,16        | 7,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,88     |
| WPT 6      | 3.497          | 3.498            | 20,09              | 20,09                          | 107,1          | 0,00       | 81,88        | 8,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,97     |
| WPT 7      | 3.535          | 3.536            | 19,95              | 19,95                          | 107,1          | 0,00       | 81,97        | 8,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,11     |
| WPT 8      | 3.980          | 3.981            | 18,36              | 18,36                          | 107,1          | 0,00       | 83,00        | 8,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,70     |
| WPT 9      | 3.849          | 3.850            | 18,82              | 18,82                          | 107,1          | 0,00       | 82,71        | 8,54         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,25     |
| Summe      |                |                  |                    | 45,38                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 08 Wichensdorf,Dorfstraße 30

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.933          | 3.935            | 19,03              | 19,03                          | 105,6          | 0,00       | 82,90        | 6,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,55     |
| Eno TN 1-1 | 3.141          | 3.145            | 26,47              | 26,47                          | 110,2          | 0,00       | 80,95        | 5,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,72     |
| Eno TN 2-2 | 2.718          | 2.722            | 28,31              | 28,31                          | 110,2          | 0,00       | 79,70        | 5,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,89     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno TN 2-4 | 2.480          | 2.485            | 27,34              | 27,34                          | 108,1          | 0,00       | 78,91        | 4,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,76     |
| Eno TN 3-1 | 1.619          | 1.627            | 33,35              | 33,35                          | 109,1          | 0,00       | 75,23        | 3,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,74     |
| Eno TN 3-2 | 1.974          | 1.980            | 28,07              | 28,07                          | 106,1          | 0,00       | 76,93        | 4,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,02     |
| Eno TN 3-3 | 2.123          | 2.128            | 25,22              | 25,22                          | 104,1          | 0,00       | 77,56        | 4,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,88     |
| Eno TN 3-4 | 3.039          | 3.042            | 16,80              | 16,80                          | 100,1          | 0,00       | 80,66        | 5,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,30     |
| Eno TS 1-1 | 3.553          | 3.556            | 22,77              | 22,77                          | 108,1          | 0,00       | 82,02        | 6,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,32     |
| Eno WEA 10 | 2.750          | 2.754            | 23,06              | 23,06                          | 105,1          | 0,00       | 79,80        | 5,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,04     |
| GD_II_01   | 2.880          | 2.882            | 23,49              | 23,49                          | 106,6          | 0,00       | 80,19        | 5,91         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,10     |
| GD_II_02   | 2.934          | 2.936            | 23,25              | 23,25                          | 106,6          | 0,00       | 80,36        | 5,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,34     |
| GD_II_03   | 2.547          | 2.549            | 25,03              | 25,03                          | 106,6          | 0,00       | 79,13        | 5,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,56     |
| GD_II_05   | 3.310          | 3.312            | 21,70              | 21,70                          | 106,6          | 0,00       | 81,40        | 6,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,89     |
| GD_II_06   | 3.398          | 3.399            | 21,36              | 21,36                          | 106,6          | 0,00       | 81,63        | 6,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,23     |
| GD_II_07   | 3.125          | 3.127            | 22,44              | 22,44                          | 106,6          | 0,00       | 80,90        | 6,25         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,15     |
| GD_II_08   | 2.998          | 3.001            | 22,97              | 22,97                          | 106,6          | 0,00       | 80,54        | 6,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,62     |
| GD_II_09   | 3.866          | 3.868            | 19,66              | 19,66                          | 106,6          | 0,00       | 82,75        | 7,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,93     |
| GD_II_10   | 3.740          | 3.742            | 20,10              | 20,10                          | 106,6          | 0,00       | 82,46        | 7,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,49     |
| GD_II_11   | 3.514          | 3.516            | 20,92              | 20,92                          | 106,6          | 0,00       | 81,92        | 6,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,67     |
| GD_II_14   | 4.208          | 4.210            | 18,52              | 18,52                          | 106,6          | 0,00       | 83,48        | 7,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,07     |
| GD_II_15   | 3.829          | 3.831            | 19,79              | 19,79                          | 106,6          | 0,00       | 82,67        | 7,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,81     |
| G_III_01   | 1.546          | 1.554            | 32,94              | 32,94                          | 107,6          | 0,00       | 74,83        | 2,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,68     |
| G_III_02   | 1.860          | 1.866            | 30,92              | 30,92                          | 107,6          | 0,00       | 76,42        | 3,28         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,70     |
| G_III_03   | 2.311          | 2.316            | 28,46              | 28,46                          | 107,6          | 0,00       | 78,30        | 3,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,16     |
| G_III_04   | 1.488          | 1.496            | 33,35              | 33,35                          | 107,6          | 0,00       | 74,50        | 2,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,26     |
| G_III_05   | 2.399          | 2.404            | 28,03              | 28,03                          | 107,6          | 0,00       | 78,62        | 3,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,59     |
| G_III_06   | 1.880          | 1.887            | 30,80              | 30,80                          | 107,6          | 0,00       | 76,52        | 3,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,82     |
| G_III_07   | 1.531          | 1.539            | 33,05              | 33,05                          | 107,6          | 0,00       | 74,75        | 2,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,57     |
| G_III_08   | 2.208          | 2.213            | 28,98              | 28,98                          | 107,6          | 0,00       | 77,90        | 3,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,63     |
| G_III_10   | 1.735          | 1.743            | 31,68              | 31,68                          | 107,6          | 0,00       | 75,82        | 3,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,93     |
| G_II_04    | 2.185          | 2.190            | 29,11              | 29,11                          | 107,6          | 0,00       | 77,81        | 3,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,51     |
| G_II_13    | 4.174          | 4.176            | 19,59              | 19,59                          | 107,0          | 0,00       | 83,42        | 7,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,41     |
| TR_II_01   | 4.319          | 4.321            | 19,18              | 19,18                          | 107,0          | 0,00       | 83,71        | 7,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,84     |
| TR_II_02   | 5.127          | 5.129            | 15,88              | 15,88                          | 106,1          | 0,00       | 85,20        | 8,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,20     |
| TR_II_03   | 3.935          | 3.937            | 19,49              | 19,49                          | 106,1          | 0,00       | 82,90        | 6,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,59     |
| UGE WEA 6  | 2.531          | 2.536            | 27,47              | 27,47                          | 109,3          | 0,00       | 79,08        | 5,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,84     |
| UGE WEA 7  | 3.394          | 3.398            | 23,72              | 23,72                          | 109,3          | 0,00       | 81,62        | 6,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,59     |
| UKA TB 1-1 | 3.581          | 3.584            | 23,68              | 23,68                          | 108,5          | 0,00       | 82,09        | 5,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,80     |
| UKA TB 1-2 | 3.595          | 3.598            | 23,63              | 23,63                          | 108,5          | 0,00       | 82,12        | 5,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,85     |
| UKA TB 1-3 | 4.079          | 4.082            | 22,09              | 22,09                          | 108,5          | 0,00       | 83,22        | 6,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,39     |
| UKA TB 2-1 | 4.527          | 4.530            | 20,80              | 20,80                          | 108,5          | 0,00       | 84,12        | 6,56         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,68     |
| UKA TB 3-1 | 4.639          | 4.641            | 20,49              | 20,49                          | 108,5          | 0,00       | 84,33        | 6,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,98     |
| UL_01      | 1.966          | 1.971            | 27,23              | 27,23                          | 107,1          | 0,00       | 76,89        | 6,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,92     |
| UL_02      | 2.510          | 2.514            | 24,17              | 24,17                          | 107,1          | 0,00       | 79,01        | 6,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,98     |
| UL_04      | 3.633          | 3.636            | 19,34              | 19,34                          | 107,1          | 0,00       | 82,21        | 8,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,81     |
| UL_05      | 4.300          | 4.303            | 17,07              | 17,07                          | 107,1          | 0,00       | 83,68        | 9,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,08     |
| UL_06      | 4.692          | 4.694            | 15,88              | 15,88                          | 107,1          | 0,00       | 84,43        | 9,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,27     |
| UL_07      | 1.600          | 1.606            | 29,73              | 29,73                          | 107,1          | 0,00       | 75,11        | 5,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,42     |
| UL_08      | 2.031          | 2.036            | 26,83              | 26,83                          | 107,1          | 0,00       | 77,18        | 6,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,32     |
| UL_09      | 2.783          | 2.786            | 22,85              | 22,85                          | 107,1          | 0,00       | 79,90        | 7,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,30     |
| UL_10      | 3.180          | 3.183            | 21,11              | 21,11                          | 107,1          | 0,00       | 81,06        | 7,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,04     |
| UL_13      | 4.524          | 4.526            | 16,37              | 16,37                          | 107,1          | 0,00       | 84,12        | 9,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,77     |
| UL_14      | 2.093          | 2.097            | 26,46              | 26,46                          | 107,1          | 0,00       | 77,43        | 6,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,69     |
| UL_16      | 2.960          | 2.963            | 22,05              | 22,05                          | 107,1          | 0,00       | 80,44        | 7,67         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,10     |
| UL_17      | 3.931          | 3.933            | 18,28              | 18,28                          | 107,1          | 0,00       | 82,89        | 8,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,86     |
| UL_18      | 4.182          | 4.184            | 17,45              | 17,45                          | 107,1          | 0,00       | 83,43        | 9,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,70     |
| UL_19      | 2.582          | 2.586            | 23,81              | 23,81                          | 107,1          | 0,00       | 79,25        | 7,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,34     |
| UL_20      | 2.995          | 2.998            | 21,90              | 21,90                          | 107,1          | 0,00       | 80,54        | 7,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,25     |
| UL_21      | 3.579          | 3.582            | 19,54              | 19,54                          | 107,1          | 0,00       | 82,08        | 8,53         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,61     |
| UL_22      | 3.448          | 3.450            | 20,04              | 20,04                          | 107,1          | 0,00       | 81,76        | 8,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,11     |
| WKA 1      | 8.215          | 8.215            | 6,36               | 6,36                           | 104,1          | 0,00       | 89,29        | 11,47        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,76     |
| WPT 1      | 2.841          | 2.842            | 22,82              | 22,82                          | 107,1          | 0,00       | 80,07        | 7,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,24     |
| WPT 10     | 4.026          | 4.027            | 18,21              | 18,21                          | 107,1          | 0,00       | 83,10        | 8,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,85     |
| WPT 2      | 2.974          | 2.976            | 22,22              | 22,22                          | 107,1          | 0,00       | 80,47        | 7,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,84     |
| WPT 3      | 3.247          | 3.248            | 21,08              | 21,08                          | 107,1          | 0,00       | 81,23        | 7,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,99     |
| WPT 4      | 3.215          | 3.216            | 21,21              | 21,21                          | 107,1          | 0,00       | 81,15        | 7,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,86     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.   | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|-------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| WPT 5 | 3.411          | 3.412            | 20,43              | 20,43                          | 107,1          | 0,00       | 81,66        | 7,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,64     |
| WPT 6 | 3.682          | 3.683            | 19,41              | 19,41                          | 107,1          | 0,00       | 82,32        | 8,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,65     |
| WPT 7 | 3.738          | 3.739            | 19,21              | 19,21                          | 107,1          | 0,00       | 82,45        | 8,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,86     |
| WPT 8 | 4.183          | 4.184            | 17,69              | 17,69                          | 107,1          | 0,00       | 83,43        | 8,94         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,37     |
| WPT 9 | 4.043          | 4.044            | 18,15              | 18,15                          | 107,1          | 0,00       | 83,14        | 8,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,91     |
| Summe |                |                  |                    | 44,37                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 09 Günthersdorf,Dorfstr. 22

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.380          | 3.383            | 20,99              | 20,99                          | 105,6          | 0,00       | 81,59        | 6,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,60     |
| Eno TN 1-1 | 3.316          | 3.321            | 25,77              | 25,77                          | 110,2          | 0,00       | 81,43        | 6,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,43     |
| Eno TN 2-2 | 3.083          | 3.088            | 26,71              | 26,71                          | 110,2          | 0,00       | 80,79        | 5,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,49     |
| Eno TN 2-4 | 3.565          | 3.570            | 22,72              | 22,72                          | 108,1          | 0,00       | 82,05        | 6,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,37     |
| Eno TN 3-1 | 3.478          | 3.483            | 24,05              | 24,05                          | 109,1          | 0,00       | 81,84        | 6,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,05     |
| Eno TN 3-2 | 3.367          | 3.372            | 21,47              | 21,47                          | 106,1          | 0,00       | 81,56        | 6,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,63     |
| Eno TN 3-3 | 3.841          | 3.846            | 17,73              | 17,73                          | 104,1          | 0,00       | 82,70        | 6,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,36     |
| Eno TN 3-4 | 4.599          | 4.602            | 11,28              | 11,28                          | 100,1          | 0,00       | 84,26        | 7,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,81     |
| Eno TS 1-1 | 4.780          | 4.783            | 18,75              | 18,75                          | 108,1          | 0,00       | 84,59        | 7,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,35     |
| Eno WEA 10 | 4.160          | 4.164            | 17,66              | 17,66                          | 105,1          | 0,00       | 83,39        | 7,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,44     |
| GD_II_01   | 1.318          | 1.325            | 32,76              | 32,76                          | 106,6          | 0,00       | 73,45        | 3,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,83     |
| GD_II_02   | 1.771          | 1.776            | 29,40              | 29,40                          | 106,6          | 0,00       | 75,99        | 4,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,19     |
| GD_II_03   | 2.268          | 2.273            | 26,45              | 26,45                          | 106,6          | 0,00       | 78,13        | 5,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,14     |
| GD_II_05   | 1.484          | 1.490            | 31,43              | 31,43                          | 106,6          | 0,00       | 74,47        | 3,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,16     |
| GD_II_06   | 2.043          | 2.048            | 27,71              | 27,71                          | 106,6          | 0,00       | 77,22        | 4,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,88     |
| GD_II_07   | 2.369          | 2.372            | 25,92              | 25,92                          | 106,6          | 0,00       | 78,50        | 5,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,67     |
| GD_II_08   | 2.696          | 2.700            | 24,31              | 24,31                          | 106,6          | 0,00       | 79,63        | 5,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,28     |
| GD_II_09   | 2.292          | 2.296            | 26,33              | 26,33                          | 106,6          | 0,00       | 78,22        | 5,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,27     |
| GD_II_10   | 2.566          | 2.570            | 24,93              | 24,93                          | 106,6          | 0,00       | 79,20        | 5,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,66     |
| GD_II_11   | 2.932          | 2.936            | 23,25              | 23,25                          | 106,6          | 0,00       | 80,35        | 5,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,34     |
| GD_II_14   | 3.161          | 3.164            | 22,29              | 22,29                          | 106,6          | 0,00       | 81,00        | 6,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,30     |
| GD_II_15   | 1.897          | 1.902            | 28,60              | 28,60                          | 106,6          | 0,00       | 76,58        | 4,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,00     |
| G_III_01   | 1.962          | 1.971            | 30,31              | 30,31                          | 107,6          | 0,00       | 76,89        | 3,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,31     |
| G_III_02   | 1.649          | 1.659            | 32,23              | 32,23                          | 107,6          | 0,00       | 75,39        | 2,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,39     |
| G_III_03   | 1.240          | 1.253            | 35,25              | 35,25                          | 107,6          | 0,00       | 72,96        | 2,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,36     |
| G_III_04   | 2.081          | 2.089            | 29,65              | 29,65                          | 107,6          | 0,00       | 77,40        | 3,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,97     |
| G_III_05   | 1.410          | 1.421            | 33,91              | 33,91                          | 107,6          | 0,00       | 74,05        | 2,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,71     |
| G_III_06   | 1.850          | 1.859            | 30,97              | 30,97                          | 107,6          | 0,00       | 76,38        | 3,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,65     |
| G_III_07   | 2.358          | 2.365            | 28,22              | 28,22                          | 107,6          | 0,00       | 78,48        | 3,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,40     |
| G_III_08   | 1.918          | 1.926            | 30,57              | 30,57                          | 107,6          | 0,00       | 76,69        | 3,36         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,05     |
| G_III_10   | 2.581          | 2.588            | 27,17              | 27,17                          | 107,6          | 0,00       | 79,26        | 4,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,45     |
| G_II_04    | 2.764          | 2.770            | 26,36              | 26,36                          | 107,6          | 0,00       | 79,85        | 4,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,26     |
| G_II_13    | 2.759          | 2.764            | 24,95              | 24,95                          | 107,0          | 0,00       | 79,83        | 5,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,05     |
| TR_II_01   | 3.592          | 3.596            | 21,63              | 21,63                          | 107,0          | 0,00       | 82,12        | 6,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,39     |
| TR_II_02   | 4.833          | 4.836            | 16,70              | 16,70                          | 106,1          | 0,00       | 84,69        | 7,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,39     |
| TR_II_03   | 5.304          | 5.307            | 15,40              | 15,40                          | 106,1          | 0,00       | 85,50        | 8,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,68     |
| UGE WEA 6  | 4.460          | 4.463            | 20,07              | 20,07                          | 109,3          | 0,00       | 83,99        | 8,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,24     |
| UGE WEA 7  | 5.263          | 5.266            | 17,80              | 17,80                          | 109,3          | 0,00       | 85,43        | 9,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,51     |
| UKA TB 1-1 | 3.301          | 3.306            | 24,65              | 24,65                          | 108,5          | 0,00       | 81,39        | 5,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,83     |
| UKA TB 1-2 | 3.688          | 3.692            | 23,31              | 23,31                          | 108,5          | 0,00       | 82,34        | 5,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,16     |
| UKA TB 1-3 | 3.767          | 3.771            | 23,06              | 23,06                          | 108,5          | 0,00       | 82,53        | 5,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,42     |
| UKA TB 2-1 | 4.258          | 4.261            | 21,55              | 21,55                          | 108,5          | 0,00       | 83,59        | 6,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,92     |
| UKA TB 3-1 | 4.013          | 4.016            | 22,28              | 22,28                          | 108,5          | 0,00       | 83,08        | 6,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,19     |
| UL_01      | 4.981          | 4.983            | 15,05              | 15,05                          | 107,1          | 0,00       | 84,95        | 10,14        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,10     |
| UL_02      | 5.565          | 5.567            | 13,52              | 13,52                          | 107,1          | 0,00       | 85,91        | 10,72        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,63     |
| UL_04      | 6.694          | 6.696            | 10,94              | 10,94                          | 107,1          | 0,00       | 87,52        | 11,69        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,21     |
| UL_05      | 7.370          | 7.372            | 9,58               | 9,58                           | 107,1          | 0,00       | 88,35        | 12,21        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,57     |
| UL_06      | 7.714          | 7.716            | 8,94               | 8,94                           | 107,1          | 0,00       | 88,75        | 12,46        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,21     |
| UL_07      | 4.110          | 4.113            | 17,68              | 17,68                          | 107,1          | 0,00       | 83,28        | 9,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,47     |
| UL_08      | 4.769          | 4.772            | 15,65              | 15,65                          | 107,1          | 0,00       | 84,57        | 9,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,50     |
| UL_09      | 5.659          | 5.661            | 13,29              | 13,29                          | 107,1          | 0,00       | 86,06        | 10,80        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,86     |
| UL_10      | 6.038          | 6.040            | 12,38              | 12,38                          | 107,1          | 0,00       | 86,62        | 11,15        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,77     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|--------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| UL_13  | 7.426          | 7.427            | 9,48               | 9,48                           | 107,1          | 0,00       | 88,42        | 12,26        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,67     |
| UL_14  | 4.446          | 4.449            | 16,61              | 16,61                          | 107,1          | 0,00       | 83,97        | 9,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,54     |
| UL_16  | 5.527          | 5.529            | 13,61              | 13,61                          | 107,1          | 0,00       | 85,85        | 10,68        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,53     |
| UL_17  | 6.634          | 6.636            | 11,06              | 11,06                          | 107,1          | 0,00       | 87,44        | 11,65        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,08     |
| UL_18  | 7.005          | 7.007            | 10,30              | 10,30                          | 107,1          | 0,00       | 87,91        | 11,94        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,85     |
| UL_19  | 4.807          | 4.810            | 15,54              | 15,54                          | 107,1          | 0,00       | 84,64        | 9,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,61     |
| UL_20  | 5.249          | 5.251            | 14,33              | 14,33                          | 107,1          | 0,00       | 85,41        | 10,41        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,82     |
| UL_21  | 5.920          | 5.922            | 12,66              | 12,66                          | 107,1          | 0,00       | 86,45        | 11,04        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,49     |
| UL_22  | 5.618          | 5.620            | 13,39              | 13,39                          | 107,1          | 0,00       | 85,99        | 10,77        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,76     |
| WKA 1  | 4.775          | 4.775            | 14,15              | 14,15                          | 104,1          | 0,00       | 84,58        | 8,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,96     |
| WPT 1  | 3.585          | 3.587            | 19,76              | 19,76                          | 107,1          | 0,00       | 82,09        | 8,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,30     |
| WPT 10 | 4.793          | 4.795            | 15,83              | 15,83                          | 107,1          | 0,00       | 84,62        | 9,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,23     |
| WPT 2  | 4.029          | 4.031            | 18,20              | 18,20                          | 107,1          | 0,00       | 83,11        | 8,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,87     |
| WPT 3  | 4.397          | 4.398            | 17,01              | 17,01                          | 107,1          | 0,00       | 83,87        | 9,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,05     |
| WPT 4  | 3.809          | 3.811            | 18,95              | 18,95                          | 107,1          | 0,00       | 82,62        | 8,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,11     |
| WPT 5  | 4.204          | 4.205            | 17,62              | 17,62                          | 107,1          | 0,00       | 83,48        | 8,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,44     |
| WPT 6  | 4.538          | 4.540            | 16,58              | 16,58                          | 107,1          | 0,00       | 84,14        | 9,34         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,49     |
| WPT 7  | 4.062          | 4.063            | 18,09              | 18,09                          | 107,1          | 0,00       | 83,18        | 8,80         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,98     |
| WPT 8  | 4.330          | 4.332            | 17,22              | 17,22                          | 107,1          | 0,00       | 83,73        | 9,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,84     |
| WPT 9  | 4.522          | 4.524            | 16,63              | 16,63                          | 107,1          | 0,00       | 84,11        | 9,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,44     |
| Summe  |                |                  |                    | 44,10                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 10 Ullersdorf, Whs. Ausbau Ullersdorfer Dorfstr. 1

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 4.238          | 4.240            | 18,05              | 18,05                          | 105,6          | 0,00       | 83,55        | 6,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,54     |
| Eno TN 1-1 | 3.748          | 3.752            | 24,16              | 24,16                          | 110,2          | 0,00       | 82,48        | 6,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,03     |
| Eno TN 2-2 | 3.850          | 3.853            | 23,81              | 23,81                          | 110,2          | 0,00       | 82,72        | 6,67         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,39     |
| Eno TN 2-4 | 3.326          | 3.330            | 23,63              | 23,63                          | 108,1          | 0,00       | 81,45        | 6,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,46     |
| Eno TN 3-1 | 3.629          | 3.633            | 23,49              | 23,49                          | 109,1          | 0,00       | 82,21        | 6,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,61     |
| Eno TN 3-2 | 3.587          | 3.591            | 20,64              | 20,64                          | 106,1          | 0,00       | 82,10        | 6,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,45     |
| Eno TN 3-3 | 3.135          | 3.140            | 20,39              | 20,39                          | 104,1          | 0,00       | 80,94        | 5,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,70     |
| Eno TN 3-4 | 2.293          | 2.298            | 20,29              | 20,29                          | 100,1          | 0,00       | 78,23        | 4,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,81     |
| Eno TS 1-1 | 2.208          | 2.214            | 28,74              | 28,74                          | 108,1          | 0,00       | 77,90        | 4,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,36     |
| Eno WEA 10 | 2.731          | 2.736            | 23,14              | 23,14                          | 105,1          | 0,00       | 79,74        | 5,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,96     |
| GD_II_01   | 5.603          | 5.604            | 14,59              | 14,59                          | 106,6          | 0,00       | 85,97        | 9,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,01     |
| GD_II_02   | 5.209          | 5.210            | 15,60              | 15,60                          | 106,6          | 0,00       | 85,34        | 8,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,99     |
| GD_II_03   | 4.638          | 4.640            | 17,20              | 17,20                          | 106,6          | 0,00       | 84,33        | 8,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,39     |
| GD_II_05   | 5.643          | 5.644            | 14,48              | 14,48                          | 106,6          | 0,00       | 86,03        | 9,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,11     |
| GD_II_06   | 5.197          | 5.199            | 15,63              | 15,63                          | 106,6          | 0,00       | 85,32        | 8,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,96     |
| GD_II_07   | 4.727          | 4.728            | 16,94              | 16,94                          | 106,6          | 0,00       | 84,49        | 8,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,65     |
| GD_II_08   | 4.341          | 4.343            | 18,10              | 18,10                          | 106,6          | 0,00       | 83,75        | 7,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,49     |
| GD_II_09   | 5.332          | 5.333            | 15,28              | 15,28                          | 106,6          | 0,00       | 85,54        | 8,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,31     |
| GD_II_10   | 4.946          | 4.948            | 16,32              | 16,32                          | 106,6          | 0,00       | 84,89        | 8,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,27     |
| GD_II_11   | 4.388          | 4.390            | 17,95              | 17,95                          | 106,6          | 0,00       | 83,85        | 7,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,64     |
| GD_II_14   | 4.761          | 4.763            | 16,84              | 16,84                          | 106,6          | 0,00       | 84,56        | 8,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,75     |
| GD_II_15   | 5.675          | 5.676            | 14,41              | 14,41                          | 106,6          | 0,00       | 86,08        | 9,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,19     |
| G_III_01   | 5.710          | 5.713            | 17,21              | 17,21                          | 107,6          | 0,00       | 86,14        | 7,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,41     |
| G_III_02   | 5.631          | 5.634            | 17,40              | 17,40                          | 107,6          | 0,00       | 86,02        | 7,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,22     |
| G_III_03   | 5.814          | 5.817            | 16,97              | 16,97                          | 107,6          | 0,00       | 86,29        | 7,36         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,65     |
| G_III_04   | 5.227          | 5.230            | 18,39              | 18,39                          | 107,6          | 0,00       | 85,37        | 6,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,23     |
| G_III_05   | 5.509          | 5.512            | 17,69              | 17,69                          | 107,6          | 0,00       | 85,83        | 7,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,93     |
| G_III_06   | 5.201          | 5.203            | 18,45              | 18,45                          | 107,6          | 0,00       | 85,33        | 6,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,17     |
| G_III_07   | 4.758          | 4.762            | 19,62              | 19,62                          | 107,6          | 0,00       | 84,56        | 6,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,00     |
| G_III_08   | 4.991          | 4.994            | 18,99              | 18,99                          | 107,6          | 0,00       | 84,97        | 6,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,63     |
| G_III_10   | 4.413          | 4.416            | 20,59              | 20,59                          | 107,6          | 0,00       | 83,90        | 6,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,03     |
| G_II_04    | 4.132          | 4.136            | 21,43              | 21,43                          | 107,6          | 0,00       | 83,33        | 5,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,19     |
| G_II_13    | 5.162          | 5.165            | 16,67              | 16,67                          | 107,0          | 0,00       | 85,26        | 8,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,33     |
| TR_II_01   | 4.386          | 4.389            | 18,97              | 18,97                          | 107,0          | 0,00       | 83,85        | 7,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,05     |
| TR_II_02   | 3.848          | 3.852            | 19,78              | 19,78                          | 106,1          | 0,00       | 82,71        | 6,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,30     |
| TR_II_03   | 1.731          | 1.738            | 29,61              | 29,61                          | 106,1          | 0,00       | 75,80        | 3,67         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,47     |
| UGE WEA 6  | 2.520          | 2.526            | 27,52              | 27,52                          | 109,3          | 0,00       | 79,05        | 5,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,79     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm  | Agr   | Abar | Amisc | A      |
|------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
|            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB]  | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]   |
| UGE WEA 7  | 1.640   | 1.648     | 32,69   | 32,69                  | 109,3   | 0,00 | 75,34 | 4,28  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 76,61  |
| UKA TB 1-1 | 4.033   | 4.036     | 22,22   | 22,22                  | 108,5   | 0,00 | 83,12 | 6,13  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,25  |
| UKA TB 1-2 | 3.597   | 3.601     | 23,62   | 23,62                  | 108,5   | 0,00 | 82,13 | 5,73  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,86  |
| UKA TB 1-3 | 3.922   | 3.926     | 22,56   | 22,56                  | 108,5   | 0,00 | 82,88 | 6,03  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,91  |
| UKA TB 2-1 | 3.805   | 3.808     | 22,94   | 22,94                  | 108,5   | 0,00 | 82,61 | 5,93  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,54  |
| UKA TB 3-1 | 4.255   | 4.258     | 21,56   | 21,56                  | 108,5   | 0,00 | 83,58 | 6,33  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,91  |
| UL_01      | 3.066   | 3.069     | 21,59   | 21,59                  | 107,1   | 0,00 | 80,74 | 7,82  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,56  |
| UL_02      | 2.787   | 2.792     | 22,82   | 22,82                  | 107,1   | 0,00 | 79,92 | 7,41  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,33  |
| UL_04      | 2.468   | 2.473     | 24,38   | 24,38                  | 107,1   | 0,00 | 78,86 | 6,90  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,77  |
| UL_05      | 2.546   | 2.551     | 23,98   | 23,98                  | 107,1   | 0,00 | 79,13 | 7,03  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,16  |
| UL_06      | 2.494   | 2.499     | 24,25   | 24,25                  | 107,1   | 0,00 | 78,95 | 6,94  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,90  |
| UL_07      | 3.283   | 3.286     | 20,69   | 20,69                  | 107,1   | 0,00 | 81,33 | 8,13  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,46  |
| UL_08      | 2.843   | 2.848     | 22,57   | 22,57                  | 107,1   | 0,00 | 80,09 | 7,49  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,58  |
| UL_09      | 2.371   | 2.376     | 24,89   | 24,89                  | 107,1   | 0,00 | 78,52 | 6,74  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,26  |
| UL_10      | 2.127   | 2.131     | 26,26   | 26,26                  | 107,1   | 0,00 | 77,57 | 6,32  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,89  |
| UL_13      | 2.057   | 2.062     | 26,67   | 26,67                  | 107,1   | 0,00 | 77,29 | 6,19  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,48  |
| UL_14      | 2.792   | 2.796     | 22,80   | 22,80                  | 107,1   | 0,00 | 79,93 | 7,41  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,35  |
| UL_16      | 1.952   | 1.958     | 27,31   | 27,31                  | 107,1   | 0,00 | 76,84 | 6,00  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,84  |
| UL_17      | 1.542   | 1.548     | 30,17   | 30,17                  | 107,1   | 0,00 | 74,80 | 5,19  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 76,98  |
| UL_18      | 1.795   | 1.801     | 28,33   | 28,33                  | 107,1   | 0,00 | 76,11 | 5,70  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,81  |
| UL_19      | 2.307   | 2.312     | 25,24   | 25,24                  | 107,1   | 0,00 | 78,28 | 6,63  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,91  |
| UL_20      | 1.865   | 1.871     | 27,87   | 27,87                  | 107,1   | 0,00 | 76,44 | 5,83  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,27  |
| UL_21      | 1.296   | 1.306     | 32,18   | 32,18                  | 107,1   | 0,00 | 73,32 | 4,65  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 74,97  |
| UL_22      | 1.413   | 1.421     | 31,19   | 31,19                  | 107,1   | 0,00 | 74,05 | 4,91  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 75,96  |
| WKA 1      | 11.326  | 11.326    | 1,50    | 1,50                   | 104,1   | 0,00 | 92,08 | 13,54 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 102,62 |
| WPT 1      | 3.347   | 3.348     | 20,68   | 20,68                  | 107,1   | 0,00 | 81,50 | 7,89  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,39  |
| WPT 10     | 2.532   | 2.534     | 24,29   | 24,29                  | 107,1   | 0,00 | 79,08 | 6,70  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,77  |
| WPT 2      | 2.893   | 2.895     | 22,58   | 22,58                  | 107,1   | 0,00 | 80,23 | 7,25  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,48  |
| WPT 3      | 2.551   | 2.553     | 24,19   | 24,19                  | 107,1   | 0,00 | 79,14 | 6,73  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,87  |
| WPT 4      | 3.227   | 3.228     | 21,16   | 21,16                  | 107,1   | 0,00 | 81,18 | 7,73  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,91  |
| WPT 5      | 2.855   | 2.857     | 22,75   | 22,75                  | 107,1   | 0,00 | 80,12 | 7,19  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,31  |
| WPT 6      | 2.598   | 2.600     | 23,96   | 23,96                  | 107,1   | 0,00 | 79,30 | 6,80  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,10  |
| WPT 7      | 3.251   | 3.253     | 21,06   | 21,06                  | 107,1   | 0,00 | 81,24 | 7,76  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,01  |
| WPT 8      | 3.318   | 3.320     | 20,79   | 20,79                  | 107,1   | 0,00 | 81,42 | 7,85  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,27  |
| WPT 9      | 2.921   | 2.923     | 22,46   | 22,46                  | 107,1   | 0,00 | 80,32 | 7,29  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,61  |
| Summe      |         |           |         | 42,76                  |         |      |       |       |       |      |       |        |

Schall-Immissionsort: IO 11 Ullersdorf,Whs. Ullersdorfer Dorfstr. 17

| Nr.        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
|            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| Eno 1-2    | 4.253   | 4.255     | 18,00   | 18,00                  | 105,6   | 0,00 | 83,58 | 7,01 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,58 |
| Eno TN 1-1 | 3.754   | 3.757     | 24,14   | 24,14                  | 110,2   | 0,00 | 82,50 | 6,56 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,05 |
| Eno TN 2-2 | 3.850   | 3.853     | 23,81   | 23,81                  | 110,2   | 0,00 | 82,72 | 6,67 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,39 |
| Eno TN 2-4 | 3.321   | 3.325     | 23,65   | 23,65                  | 108,1   | 0,00 | 81,44 | 6,01 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,45 |
| Eno TN 3-1 | 3.612   | 3.616     | 23,55   | 23,55                  | 109,1   | 0,00 | 82,17 | 6,38 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,55 |
| Eno TN 3-2 | 3.575   | 3.579     | 20,69   | 20,69                  | 106,1   | 0,00 | 82,08 | 6,33 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,41 |
| Eno TN 3-3 | 3.122   | 3.127     | 20,45   | 20,45                  | 104,1   | 0,00 | 80,90 | 5,75 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,65 |
| Eno TN 3-4 | 2.288   | 2.294     | 20,31   | 20,31                  | 100,1   | 0,00 | 78,21 | 4,57 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,78 |
| Eno TS 1-1 | 2.216   | 2.222     | 28,70   | 28,70                  | 108,1   | 0,00 | 77,93 | 4,46 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,40 |
| Eno WEA 10 | 2.726   | 2.731     | 23,17   | 23,17                  | 105,1   | 0,00 | 79,73 | 5,20 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,93 |
| GD_II_01   | 5.600   | 5.601     | 14,59   | 14,59                  | 106,6   | 0,00 | 85,97 | 9,03 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,00 |
| GD_II_02   | 5.208   | 5.210     | 15,60   | 15,60                  | 106,6   | 0,00 | 85,34 | 8,65 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,99 |
| GD_II_03   | 4.635   | 4.637     | 17,21   | 17,21                  | 106,6   | 0,00 | 84,32 | 8,06 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,38 |
| GD_II_05   | 5.645   | 5.646     | 14,48   | 14,48                  | 106,6   | 0,00 | 86,03 | 9,08 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,11 |
| GD_II_06   | 5.202   | 5.203     | 15,62   | 15,62                  | 106,6   | 0,00 | 85,33 | 8,65 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,97 |
| GD_II_07   | 4.730   | 4.732     | 16,93   | 16,93                  | 106,6   | 0,00 | 84,50 | 8,16 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,66 |
| GD_II_08   | 4.344   | 4.346     | 18,09   | 18,09                  | 106,6   | 0,00 | 83,76 | 7,74 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,50 |
| GD_II_09   | 5.341   | 5.342     | 15,25   | 15,25                  | 106,6   | 0,00 | 85,55 | 8,78 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,34 |
| GD_II_10   | 4.955   | 4.957     | 16,29   | 16,29                  | 106,6   | 0,00 | 84,90 | 8,40 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,30 |
| GD_II_11   | 4.397   | 4.399     | 17,93   | 17,93                  | 106,6   | 0,00 | 83,87 | 7,80 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,67 |
| GD_II_14   | 4.777   | 4.778     | 16,80   | 16,80                  | 106,6   | 0,00 | 84,59 | 8,21 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,79 |
| GD_II_15   | 5.681   | 5.683     | 14,39   | 14,39                  | 106,6   | 0,00 | 86,09 | 9,11 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,20 |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G_III_01   | 5.693          | 5.696            | 17,25              | 17,25                          | 107,6          | 0,00       | 86,11        | 7,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,37     |
| G_III_02   | 5.618          | 5.620            | 17,43              | 17,43                          | 107,6          | 0,00       | 86,00        | 7,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,19     |
| G_III_03   | 5.804          | 5.807            | 16,99              | 16,99                          | 107,6          | 0,00       | 86,28        | 7,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,63     |
| G_III_04   | 5.212          | 5.215            | 18,42              | 18,42                          | 107,6          | 0,00       | 85,34        | 6,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,19     |
| G_III_05   | 5.502          | 5.505            | 17,71              | 17,71                          | 107,6          | 0,00       | 85,81        | 7,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,91     |
| G_III_06   | 5.189          | 5.192            | 18,48              | 18,48                          | 107,6          | 0,00       | 85,31        | 6,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,14     |
| G_III_07   | 4.745          | 4.748            | 19,65              | 19,65                          | 107,6          | 0,00       | 84,53        | 6,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,97     |
| G_III_08   | 4.984          | 4.987            | 19,01              | 19,01                          | 107,6          | 0,00       | 84,96        | 6,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,61     |
| G_III_10   | 4.401          | 4.405            | 20,62              | 20,62                          | 107,6          | 0,00       | 83,88        | 6,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,00     |
| G_II_04    | 4.126          | 4.130            | 21,45              | 21,45                          | 107,6          | 0,00       | 83,32        | 5,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,17     |
| G_II_13    | 5.175          | 5.178            | 16,64              | 16,64                          | 107,0          | 0,00       | 85,28        | 8,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,37     |
| TR_II_01   | 4.405          | 4.408            | 18,91              | 18,91                          | 107,0          | 0,00       | 83,88        | 7,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,11     |
| TR_II_02   | 3.879          | 3.882            | 19,68              | 19,68                          | 106,1          | 0,00       | 82,78        | 6,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,40     |
| TR_II_03   | 1.744          | 1.751            | 29,53              | 29,53                          | 106,1          | 0,00       | 75,87        | 3,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,56     |
| UGE WEA 6  | 2.505          | 2.511            | 27,60              | 27,60                          | 109,3          | 0,00       | 79,00        | 5,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,71     |
| UGE WEA 7  | 1.630          | 1.638            | 32,76              | 32,76                          | 109,3          | 0,00       | 75,29        | 4,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,54     |
| UKA TB 1-1 | 4.043          | 4.047            | 22,19              | 22,19                          | 108,5          | 0,00       | 83,14        | 6,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,29     |
| UKA TB 1-2 | 3.609          | 3.612            | 23,58              | 23,58                          | 108,5          | 0,00       | 82,16        | 5,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,90     |
| UKA TB 1-3 | 3.940          | 3.943            | 22,51              | 22,51                          | 108,5          | 0,00       | 82,92        | 6,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,97     |
| UKA TB 2-1 | 3.828          | 3.831            | 22,86              | 22,86                          | 108,5          | 0,00       | 82,67        | 5,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,62     |
| UKA TB 3-1 | 4.278          | 4.281            | 21,50              | 21,50                          | 108,5          | 0,00       | 83,63        | 6,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,98     |
| UL_01      | 3.029          | 3.033            | 21,74              | 21,74                          | 107,1          | 0,00       | 80,64        | 7,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,41     |
| UL_02      | 2.746          | 2.750            | 23,02              | 23,02                          | 107,1          | 0,00       | 79,79        | 7,34         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,13     |
| UL_04      | 2.419          | 2.424            | 24,64              | 24,64                          | 107,1          | 0,00       | 78,69        | 6,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,51     |
| UL_05      | 2.496          | 2.501            | 24,24              | 24,24                          | 107,1          | 0,00       | 78,96        | 6,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,91     |
| UL_06      | 2.445          | 2.450            | 24,50              | 24,50                          | 107,1          | 0,00       | 78,78        | 6,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,65     |
| UL_07      | 3.258          | 3.261            | 20,79              | 20,79                          | 107,1          | 0,00       | 81,27        | 8,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,36     |
| UL_08      | 2.812          | 2.816            | 22,71              | 22,71                          | 107,1          | 0,00       | 79,99        | 7,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,44     |
| UL_09      | 2.330          | 2.335            | 25,11              | 25,11                          | 107,1          | 0,00       | 78,36        | 6,67         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,04     |
| UL_10      | 2.082          | 2.086            | 26,52              | 26,52                          | 107,1          | 0,00       | 77,39        | 6,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,62     |
| UL_13      | 2.008          | 2.014            | 26,97              | 26,97                          | 107,1          | 0,00       | 77,08        | 6,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,18     |
| UL_14      | 2.768          | 2.772            | 22,91              | 22,91                          | 107,1          | 0,00       | 79,86        | 7,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,24     |
| UL_16      | 1.917          | 1.923            | 27,53              | 27,53                          | 107,1          | 0,00       | 76,68        | 5,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,61     |
| UL_17      | 1.492          | 1.499            | 30,55              | 30,55                          | 107,1          | 0,00       | 74,52        | 5,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,59     |
| UL_18      | 1.745          | 1.751            | 28,68              | 28,68                          | 107,1          | 0,00       | 75,87        | 5,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,47     |
| UL_19      | 2.285          | 2.290            | 25,36              | 25,36                          | 107,1          | 0,00       | 78,20        | 6,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,79     |
| UL_20      | 1.840          | 1.846            | 28,04              | 28,04                          | 107,1          | 0,00       | 76,32        | 5,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,11     |
| UL_21      | 1.262          | 1.272            | 32,49              | 32,49                          | 107,1          | 0,00       | 73,09        | 4,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,66     |
| UL_22      | 1.389          | 1.397            | 31,39              | 31,39                          | 107,1          | 0,00       | 73,90        | 4,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,76     |
| WKA 1      | 11.331         | 11.331           | 1,49               | 1,49                           | 104,1          | 0,00       | 92,09        | 13,54        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 102,62    |
| WPT 1      | 3.348          | 3.349            | 20,67              | 20,67                          | 107,1          | 0,00       | 81,50        | 7,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,39     |
| WPT 10     | 2.551          | 2.553            | 24,20              | 24,20                          | 107,1          | 0,00       | 79,14        | 6,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,87     |
| WPT 2      | 2.894          | 2.896            | 22,58              | 22,58                          | 107,1          | 0,00       | 80,23        | 7,25         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,49     |
| WPT 3      | 2.555          | 2.557            | 24,18              | 24,18                          | 107,1          | 0,00       | 79,15        | 6,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,89     |
| WPT 4      | 3.233          | 3.235            | 21,13              | 21,13                          | 107,1          | 0,00       | 81,20        | 7,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,93     |
| WPT 5      | 2.864          | 2.866            | 22,71              | 22,71                          | 107,1          | 0,00       | 80,15        | 7,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,35     |
| WPT 6      | 2.611          | 2.613            | 23,90              | 23,90                          | 107,1          | 0,00       | 79,34        | 6,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,16     |
| WPT 7      | 3.265          | 3.267            | 21,00              | 21,00                          | 107,1          | 0,00       | 81,28        | 7,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,06     |
| WPT 8      | 3.339          | 3.340            | 20,71              | 20,71                          | 107,1          | 0,00       | 81,48        | 7,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,35     |
| WPT 9      | 2.940          | 2.942            | 22,37              | 22,37                          | 107,1          | 0,00       | 80,37        | 7,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,69     |
| Summe      |                |                  |                    | 42,88                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 12 Schadow,Whs. Nr. 18

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.108          | 3.111            | 22,05              | 22,05                          | 105,6          | 0,00       | 80,86        | 5,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,54     |
| Eno TN 1-1 | 3.975          | 3.978            | 23,38              | 23,38                          | 110,2          | 0,00       | 82,99        | 6,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,82     |
| Eno TN 2-2 | 4.342          | 4.346            | 22,18              | 22,18                          | 110,2          | 0,00       | 83,76        | 7,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,02     |
| Eno TN 2-4 | 4.819          | 4.822            | 18,63              | 18,63                          | 108,1          | 0,00       | 84,66        | 7,80         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,46     |
| Eno TN 3-1 | 5.619          | 5.622            | 17,45              | 17,45                          | 109,1          | 0,00       | 86,00        | 8,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,64     |
| Eno TN 3-2 | 5.216          | 5.219            | 15,52              | 15,52                          | 106,1          | 0,00       | 85,35        | 8,23         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,58     |
| Eno TN 3-3 | 5.390          | 5.393            | 13,05              | 13,05                          | 104,1          | 0,00       | 85,64        | 8,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,04     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno TN 3-4 | 5.143          | 5.145            | 9,72               | 9,72                           | 100,1          | 0,00       | 85,23        | 8,15         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,38     |
| Eno TS 1-1 | 4.732          | 4.735            | 18,89              | 18,89                          | 108,1          | 0,00       | 84,51        | 7,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,21     |
| Eno WEA 10 | 5.002          | 5.005            | 15,11              | 15,11                          | 105,1          | 0,00       | 84,99        | 8,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,99     |
| GD_II_01   | 4.576          | 4.578            | 17,38              | 17,38                          | 106,6          | 0,00       | 84,21        | 7,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,21     |
| GD_II_02   | 4.261          | 4.263            | 18,35              | 18,35                          | 106,6          | 0,00       | 83,60        | 7,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,24     |
| GD_II_03   | 4.466          | 4.468            | 17,72              | 17,72                          | 106,6          | 0,00       | 84,00        | 7,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,88     |
| GD_II_05   | 4.116          | 4.118            | 18,82              | 18,82                          | 106,6          | 0,00       | 83,29        | 7,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,77     |
| GD_II_06   | 3.747          | 3.750            | 20,07              | 20,07                          | 106,6          | 0,00       | 82,48        | 7,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,52     |
| GD_II_07   | 3.888          | 3.890            | 19,58              | 19,58                          | 106,6          | 0,00       | 82,80        | 7,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,01     |
| GD_II_08   | 3.987          | 3.989            | 19,25              | 19,25                          | 106,6          | 0,00       | 83,02        | 7,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,35     |
| GD_II_09   | 3.285          | 3.288            | 21,79              | 21,79                          | 106,6          | 0,00       | 81,34        | 6,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,80     |
| GD_II_10   | 3.286          | 3.289            | 21,79              | 21,79                          | 106,6          | 0,00       | 81,34        | 6,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,80     |
| GD_II_11   | 3.475          | 3.478            | 21,06              | 21,06                          | 106,6          | 0,00       | 81,83        | 6,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,53     |
| GD_II_14   | 2.776          | 2.779            | 23,95              | 23,95                          | 106,6          | 0,00       | 79,88        | 5,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,64     |
| GD_II_15   | 3.533          | 3.536            | 20,84              | 20,84                          | 106,6          | 0,00       | 81,97        | 6,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,75     |
| G_III_01   | 6.188          | 6.191            | 16,13              | 16,13                          | 107,6          | 0,00       | 86,83        | 7,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,49     |
| G_III_02   | 5.742          | 5.744            | 17,14              | 17,14                          | 107,6          | 0,00       | 86,18        | 7,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,48     |
| G_III_03   | 5.410          | 5.413            | 17,93              | 17,93                          | 107,6          | 0,00       | 85,67        | 7,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,69     |
| G_III_04   | 5.797          | 5.800            | 17,01              | 17,01                          | 107,6          | 0,00       | 86,27        | 7,34         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,61     |
| G_III_05   | 5.039          | 5.042            | 18,87              | 18,87                          | 107,6          | 0,00       | 85,05        | 6,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,75     |
| G_III_06   | 5.375          | 5.378            | 18,02              | 18,02                          | 107,6          | 0,00       | 85,61        | 6,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,60     |
| G_III_07   | 5.514          | 5.517            | 17,68              | 17,68                          | 107,6          | 0,00       | 85,83        | 7,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,94     |
| G_III_08   | 4.924          | 4.928            | 19,17              | 19,17                          | 107,6          | 0,00       | 84,85        | 6,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,45     |
| G_III_10   | 5.251          | 5.254            | 18,32              | 18,32                          | 107,6          | 0,00       | 85,41        | 6,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,29     |
| G_II_04    | 4.811          | 4.815            | 19,47              | 19,47                          | 107,6          | 0,00       | 84,65        | 6,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,15     |
| G_II_13    | 2.872          | 2.877            | 24,45              | 24,45                          | 107,0          | 0,00       | 80,18        | 5,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,55     |
| TR_II_01   | 2.731          | 2.736            | 25,13              | 25,13                          | 107,0          | 0,00       | 79,74        | 5,15         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,90     |
| TR_II_02   | 2.619          | 2.624            | 24,70              | 24,70                          | 106,1          | 0,00       | 79,38        | 5,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,38     |
| TR_II_03   | 4.951          | 4.953            | 16,37              | 16,37                          | 106,1          | 0,00       | 84,90        | 7,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,72     |
| UGE WEA 6  | 5.570          | 5.573            | 17,01              | 17,01                          | 109,3          | 0,00       | 85,92        | 9,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,30     |
| UGE WEA 7  | 5.601          | 5.603            | 16,93              | 16,93                          | 109,3          | 0,00       | 85,97        | 9,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,37     |
| UKA TB 1-1 | 3.480          | 3.484            | 24,02              | 24,02                          | 108,5          | 0,00       | 81,84        | 5,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,46     |
| UKA TB 1-2 | 3.646          | 3.650            | 23,45              | 23,45                          | 108,5          | 0,00       | 82,25        | 5,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,02     |
| UKA TB 1-3 | 3.105          | 3.110            | 25,38              | 25,38                          | 108,5          | 0,00       | 80,85        | 5,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,09     |
| UKA TB 2-1 | 2.877          | 2.882            | 26,29              | 26,29                          | 108,5          | 0,00       | 80,19        | 5,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,19     |
| UKA TB 3-1 | 2.538          | 2.544            | 27,75              | 27,75                          | 108,5          | 0,00       | 79,11        | 4,61         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,72     |
| UL_01      | 6.997          | 6.999            | 10,31              | 10,31                          | 107,1          | 0,00       | 87,90        | 11,93        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,83     |
| UL_02      | 7.341          | 7.342            | 9,64               | 9,64                           | 107,1          | 0,00       | 88,32        | 12,19        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,51     |
| UL_04      | 8.019          | 8.021            | 8,39               | 8,39                           | 107,1          | 0,00       | 89,08        | 12,68        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,76     |
| UL_05      | 8.490          | 8.491            | 7,58               | 7,58                           | 107,1          | 0,00       | 89,58        | 12,99        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,57     |
| UL_06      | 8.632          | 8.633            | 7,34               | 7,34                           | 107,1          | 0,00       | 89,72        | 13,08        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,80     |
| UL_07      | 6.174          | 6.176            | 12,07              | 12,07                          | 107,1          | 0,00       | 86,81        | 11,26        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,08     |
| UL_08      | 6.559          | 6.561            | 11,22              | 11,22                          | 107,1          | 0,00       | 87,34        | 11,59        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,93     |
| UL_09      | 7.109          | 7.111            | 10,09              | 10,09                          | 107,1          | 0,00       | 88,04        | 12,02        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,06     |
| UL_10      | 7.275          | 7.276            | 9,77               | 9,77                           | 107,1          | 0,00       | 88,24        | 12,14        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,38     |
| UL_13      | 8.191          | 8.192            | 8,09               | 8,09                           | 107,1          | 0,00       | 89,27        | 12,79        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,06     |
| UL_14      | 6.044          | 6.046            | 12,37              | 12,37                          | 107,1          | 0,00       | 86,63        | 11,15        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,78     |
| UL_16      | 6.606          | 6.607            | 11,12              | 11,12                          | 107,1          | 0,00       | 87,40        | 11,62        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,02     |
| UL_17      | 7.351          | 7.352            | 9,62               | 9,62                           | 107,1          | 0,00       | 88,33        | 12,20        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,53     |
| UL_18      | 7.777          | 7.779            | 8,82               | 8,82                           | 107,1          | 0,00       | 88,82        | 12,51        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,33     |
| UL_19      | 5.954          | 5.956            | 12,58              | 12,58                          | 107,1          | 0,00       | 86,50        | 11,07        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,57     |
| UL_20      | 6.095          | 6.097            | 12,25              | 12,25                          | 107,1          | 0,00       | 86,70        | 11,19        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,90     |
| UL_21      | 6.448          | 6.450            | 11,46              | 11,46                          | 107,1          | 0,00       | 87,19        | 11,49        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,68     |
| UL_22      | 6.097          | 6.099            | 12,25              | 12,25                          | 107,1          | 0,00       | 86,70        | 11,20        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,90     |
| WKA 1      | 7.084          | 7.084            | 8,54               | 8,54                           | 104,1          | 0,00       | 88,01        | 10,57        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,57     |
| WPT 1      | 4.444          | 4.445            | 16,87              | 16,87                          | 107,1          | 0,00       | 83,96        | 9,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,20     |
| WPT 10     | 4.134          | 4.135            | 17,85              | 17,85                          | 107,1          | 0,00       | 83,33        | 8,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,21     |
| WPT 2      | 4.627          | 4.628            | 16,31              | 16,31                          | 107,1          | 0,00       | 84,31        | 9,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,75     |
| WPT 3      | 4.664          | 4.665            | 16,20              | 16,20                          | 107,1          | 0,00       | 84,38        | 9,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,86     |
| WPT 4      | 4.173          | 4.175            | 17,72              | 17,72                          | 107,1          | 0,00       | 83,41        | 8,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,34     |
| WPT 5      | 4.271          | 4.272            | 17,41              | 17,41                          | 107,1          | 0,00       | 83,61        | 9,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,66     |
| WPT 6      | 4.281          | 4.282            | 17,38              | 17,38                          | 107,1          | 0,00       | 83,63        | 9,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,69     |
| WPT 7      | 3.742          | 3.743            | 19,19              | 19,19                          | 107,1          | 0,00       | 82,47        | 8,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,87     |
| WPT 8      | 3.410          | 3.412            | 20,43              | 20,43                          | 107,1          | 0,00       | 81,66        | 7,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,64     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| WEA   |         |           |         |                        |         |      |       |      |       |      |       |       |
|-------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| Nr.   | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|       | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| WPT 9 | 3.794   | 3.795     | 19,01   | 19,01                  | 107,1   | 0,00 | 82,59 | 8,47 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,06 |
| Summe |         |           |         | 38,17                  |         |      |       |      |       |      |       |       |

Schall-Immissionsort: IO 13 Schadow,Whs. Nr. 17a

| Höchster Schallwert<br>WEA |         |           |         |                        |         |      |       |       |       |      |       |       |
|----------------------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Nr.                        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm  | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|                            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB]  | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| Eno 1-2                    | 3.187   | 3.190     | 21,73   | 21,73                  | 105,6   | 0,00 | 81,07 | 5,77  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,85 |
| Eno TN 1-1                 | 4.052   | 4.055     | 23,12   | 23,12                  | 110,2   | 0,00 | 83,16 | 6,92  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,08 |
| Eno TN 2-2                 | 4.422   | 4.425     | 21,93   | 21,93                  | 110,2   | 0,00 | 83,92 | 7,35  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,27 |
| Eno TN 2-4                 | 4.894   | 4.897     | 18,42   | 18,42                  | 108,1   | 0,00 | 84,80 | 7,88  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,68 |
| Eno TN 3-1                 | 5.698   | 5.701     | 17,25   | 17,25                  | 109,1   | 0,00 | 86,12 | 8,72  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,84 |
| Eno TN 3-2                 | 5.295   | 5.298     | 15,31   | 15,31                  | 106,1   | 0,00 | 85,48 | 8,31  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,79 |
| Eno TN 3-3                 | 5.464   | 5.467     | 12,86   | 12,86                  | 104,1   | 0,00 | 85,75 | 8,49  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,24 |
| Eno TN 3-4                 | 5.206   | 5.209     | 9,55    | 9,55                   | 100,1   | 0,00 | 85,33 | 8,22  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,55 |
| Eno TS 1-1                 | 4.790   | 4.793     | 18,72   | 18,72                  | 108,1   | 0,00 | 84,61 | 7,77  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,38 |
| Eno WEA 10                 | 5.071   | 5.074     | 14,92   | 14,92                  | 105,1   | 0,00 | 85,11 | 8,07  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,18 |
| GD_II_01                   | 4.668   | 4.670     | 17,11   | 17,11                  | 106,6   | 0,00 | 84,39 | 8,09  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,48 |
| GD_II_02                   | 4.352   | 4.354     | 18,07   | 18,07                  | 106,6   | 0,00 | 83,78 | 7,75  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,53 |
| GD_II_03                   | 4.553   | 4.555     | 17,45   | 17,45                  | 106,6   | 0,00 | 84,17 | 7,97  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,14 |
| GD_II_05                   | 4.208   | 4.210     | 18,52   | 18,52                  | 106,6   | 0,00 | 83,49 | 7,59  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,07 |
| GD_II_06                   | 3.838   | 3.840     | 19,75   | 19,75                  | 106,6   | 0,00 | 82,69 | 7,15  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,84 |
| GD_II_07                   | 3.975   | 3.978     | 19,28   | 19,28                  | 106,6   | 0,00 | 82,99 | 7,32  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,31 |
| GD_II_08                   | 4.071   | 4.073     | 18,97   | 18,97                  | 106,6   | 0,00 | 83,20 | 7,43  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,63 |
| GD_II_09                   | 3.376   | 3.379     | 21,44   | 21,44                  | 106,6   | 0,00 | 81,58 | 6,58  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,15 |
| GD_II_10                   | 3.375   | 3.377     | 21,44   | 21,44                  | 106,6   | 0,00 | 81,57 | 6,58  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,15 |
| GD_II_11                   | 3.558   | 3.561     | 20,75   | 20,75                  | 106,6   | 0,00 | 82,03 | 6,81  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,84 |
| GD_II_14                   | 2.861   | 2.864     | 23,57   | 23,57                  | 106,6   | 0,00 | 80,14 | 5,89  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,02 |
| GD_II_15                   | 3.626   | 3.628     | 20,50   | 20,50                  | 106,6   | 0,00 | 82,19 | 6,89  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,09 |
| G_III_01                   | 6.279   | 6.281     | 15,93   | 15,93                  | 107,6   | 0,00 | 86,96 | 7,73  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,69 |
| G_III_02                   | 5.832   | 5.835     | 16,93   | 16,93                  | 107,6   | 0,00 | 86,32 | 7,37  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,69 |
| G_III_03                   | 5.502   | 5.505     | 17,71   | 17,71                  | 107,6   | 0,00 | 85,82 | 7,10  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,91 |
| G_III_04                   | 5.886   | 5.889     | 16,80   | 16,80                  | 107,6   | 0,00 | 86,40 | 7,41  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,81 |
| G_III_05                   | 5.130   | 5.133     | 18,63   | 18,63                  | 107,6   | 0,00 | 85,21 | 6,78  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,99 |
| G_III_06                   | 5.464   | 5.467     | 17,80   | 17,80                  | 107,6   | 0,00 | 85,76 | 7,07  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,82 |
| G_III_07                   | 5.601   | 5.604     | 17,47   | 17,47                  | 107,6   | 0,00 | 85,97 | 7,18  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,15 |
| G_III_08                   | 5.013   | 5.017     | 18,93   | 18,93                  | 107,6   | 0,00 | 85,01 | 6,68  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,69 |
| G_III_10                   | 5.336   | 5.339     | 18,11   | 18,11                  | 107,6   | 0,00 | 85,55 | 6,96  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,51 |
| G_II_04                    | 4.895   | 4.898     | 19,25   | 19,25                  | 107,6   | 0,00 | 84,80 | 6,57  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,37 |
| G_II_13                    | 2.962   | 2.966     | 24,07   | 24,07                  | 107,0   | 0,00 | 80,44 | 5,50  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,94 |
| TR_II_01                   | 2.809   | 2.814     | 24,78   | 24,78                  | 107,0   | 0,00 | 79,99 | 5,26  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,24 |
| TR_II_02                   | 2.666   | 2.671     | 24,48   | 24,48                  | 106,1   | 0,00 | 79,53 | 5,07  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,60 |
| TR_II_03                   | 5.001   | 5.004     | 16,23   | 16,23                  | 106,1   | 0,00 | 84,99 | 7,87  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,86 |
| UGE WEA 6                  | 5.637   | 5.640     | 16,84   | 16,84                  | 109,3   | 0,00 | 86,03 | 9,44  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,47 |
| UGE WEA 7                  | 5.657   | 5.660     | 16,79   | 16,79                  | 109,3   | 0,00 | 86,06 | 9,46  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,51 |
| UKA TB 1-1                 | 3.559   | 3.563     | 23,75   | 23,75                  | 108,5   | 0,00 | 82,04 | 5,69  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,73 |
| UKA TB 1-2                 | 3.718   | 3.722     | 23,22   | 23,22                  | 108,5   | 0,00 | 82,42 | 5,85  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,26 |
| UKA TB 1-3                 | 3.177   | 3.182     | 25,11   | 25,11                  | 108,5   | 0,00 | 81,05 | 5,31  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,37 |
| UKA TB 2-1                 | 2.939   | 2.944     | 26,04   | 26,04                  | 108,5   | 0,00 | 80,38 | 5,06  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,44 |
| UKA TB 3-1                 | 2.608   | 2.613     | 27,44   | 27,44                  | 108,5   | 0,00 | 79,34 | 4,69  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,04 |
| UL_01                      | 7.068   | 7.070     | 10,17   | 10,17                  | 107,1   | 0,00 | 87,99 | 11,99 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 96,98 |
| UL_02                      | 7.407   | 7.409     | 9,51    | 9,51                   | 107,1   | 0,00 | 88,40 | 12,24 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,64 |
| UL_04                      | 8.078   | 8.080     | 8,28    | 8,28                   | 107,1   | 0,00 | 89,15 | 12,72 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 98,86 |
| UL_05                      | 8.544   | 8.546     | 7,49    | 7,49                   | 107,1   | 0,00 | 89,63 | 13,02 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 99,66 |
| UL_06                      | 8.683   | 8.684     | 7,26    | 7,26                   | 107,1   | 0,00 | 89,77 | 13,11 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 99,89 |
| UL_07                      | 6.249   | 6.251     | 11,90   | 11,90                  | 107,1   | 0,00 | 86,92 | 11,33 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 95,25 |
| UL_08                      | 6.630   | 6.631     | 11,07   | 11,07                  | 107,1   | 0,00 | 87,43 | 11,64 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 96,08 |
| UL_09                      | 7.173   | 7.174     | 9,96    | 9,96                   | 107,1   | 0,00 | 88,12 | 12,07 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,18 |
| UL_10                      | 7.335   | 7.337     | 9,65    | 9,65                   | 107,1   | 0,00 | 88,31 | 12,19 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,50 |
| UL_13                      | 8.241   | 8.242     | 8,00    | 8,00                   | 107,1   | 0,00 | 89,32 | 12,83 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 99,15 |
| UL_14                      | 6.115   | 6.117     | 12,20   | 12,20                  | 107,1   | 0,00 | 86,73 | 11,21 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 94,94 |
| UL_16                      | 6.667   | 6.668     | 10,99   | 10,99                  | 107,1   | 0,00 | 87,48 | 11,67 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 96,15 |
| UL_17                      | 7.403   | 7.405     | 9,52    | 9,52                   | 107,1   | 0,00 | 88,39 | 12,24 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,63 |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|--------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| UL_18  | 7.829          | 7.830            | 8,73               | 8,73                           | 107,1          | 0,00       | 88,88        | 12,54        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,42     |
| UL_19  | 6.019          | 6.021            | 12,42              | 12,42                          | 107,1          | 0,00       | 86,59        | 11,13        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,72     |
| UL_20  | 6.156          | 6.158            | 12,11              | 12,11                          | 107,1          | 0,00       | 86,79        | 11,25        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,04     |
| UL_21  | 6.502          | 6.504            | 11,35              | 11,35                          | 107,1          | 0,00       | 87,26        | 11,54        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,80     |
| UL_22  | 6.152          | 6.154            | 12,12              | 12,12                          | 107,1          | 0,00       | 86,78        | 11,24        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,03     |
| WKA 1  | 7.147          | 7.148            | 8,41               | 8,41                           | 104,1          | 0,00       | 88,08        | 10,62        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,70     |
| WPT 1  | 4.518          | 4.520            | 16,64              | 16,64                          | 107,1          | 0,00       | 84,10        | 9,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,42     |
| WPT 10 | 4.188          | 4.189            | 17,67              | 17,67                          | 107,1          | 0,00       | 83,44        | 8,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,39     |
| WPT 2  | 4.696          | 4.697            | 16,11              | 16,11                          | 107,1          | 0,00       | 84,44        | 9,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,95     |
| WPT 3  | 4.728          | 4.729            | 16,02              | 16,02                          | 107,1          | 0,00       | 84,50        | 9,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,05     |
| WPT 4  | 4.244          | 4.245            | 17,49              | 17,49                          | 107,1          | 0,00       | 83,56        | 9,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,57     |
| WPT 5  | 4.336          | 4.337            | 17,20              | 17,20                          | 107,1          | 0,00       | 83,74        | 9,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,86     |
| WPT 6  | 4.340          | 4.341            | 17,19              | 17,19                          | 107,1          | 0,00       | 83,75        | 9,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,88     |
| WPT 7  | 3.808          | 3.809            | 18,96              | 18,96                          | 107,1          | 0,00       | 82,62        | 8,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,11     |
| WPT 8  | 3.470          | 3.472            | 20,20              | 20,20                          | 107,1          | 0,00       | 81,81        | 8,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,87     |
| WPT 9  | 3.852          | 3.853            | 18,80              | 18,80                          | 107,1          | 0,00       | 82,72        | 8,54         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,26     |
| Summe  |                |                  |                    | 37,90                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: IO 14 Schadow,Whs. Nr. 14

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.196          | 3.199            | 21,70              | 21,70                          | 105,6          | 0,00       | 81,10        | 5,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,89     |
| Eno TN 1-1 | 4.058          | 4.062            | 23,10              | 23,10                          | 110,2          | 0,00       | 83,17        | 6,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,10     |
| Eno TN 2-2 | 4.434          | 4.437            | 21,89              | 21,89                          | 110,2          | 0,00       | 83,94        | 7,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,31     |
| Eno TN 2-4 | 4.896          | 4.899            | 18,41              | 18,41                          | 108,1          | 0,00       | 84,80        | 7,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,69     |
| Eno TN 3-1 | 5.707          | 5.710            | 17,23              | 17,23                          | 109,1          | 0,00       | 86,13        | 8,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,87     |
| Eno TN 3-2 | 5.303          | 5.306            | 15,28              | 15,28                          | 106,1          | 0,00       | 85,50        | 8,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,81     |
| Eno TN 3-3 | 5.464          | 5.467            | 12,86              | 12,86                          | 104,1          | 0,00       | 85,75        | 8,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,24     |
| Eno TN 3-4 | 5.189          | 5.192            | 9,59               | 9,59                           | 100,1          | 0,00       | 85,31        | 8,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,50     |
| Eno TS 1-1 | 4.766          | 4.769            | 18,79              | 18,79                          | 108,1          | 0,00       | 84,57        | 7,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,31     |
| Eno WEA 10 | 5.062          | 5.065            | 14,94              | 14,94                          | 105,1          | 0,00       | 85,09        | 8,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,15     |
| GD_II_01   | 4.715          | 4.717            | 16,97              | 16,97                          | 106,6          | 0,00       | 84,47        | 8,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,62     |
| GD_II_02   | 4.392          | 4.394            | 17,94              | 17,94                          | 106,6          | 0,00       | 83,86        | 7,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,65     |
| GD_II_03   | 4.581          | 4.584            | 17,37              | 17,37                          | 106,6          | 0,00       | 84,22        | 8,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,23     |
| GD_II_05   | 4.258          | 4.260            | 18,36              | 18,36                          | 106,6          | 0,00       | 83,59        | 7,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,23     |
| GD_II_06   | 3.879          | 3.881            | 19,61              | 19,61                          | 106,6          | 0,00       | 82,78        | 7,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,98     |
| GD_II_07   | 4.005          | 4.008            | 19,18              | 19,18                          | 106,6          | 0,00       | 83,06        | 7,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,41     |
| GD_II_08   | 4.092          | 4.095            | 18,89              | 18,89                          | 106,6          | 0,00       | 83,24        | 7,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,70     |
| GD_II_09   | 3.420          | 3.423            | 21,27              | 21,27                          | 106,6          | 0,00       | 81,69        | 6,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,32     |
| GD_II_10   | 3.408          | 3.411            | 21,31              | 21,31                          | 106,6          | 0,00       | 81,66        | 6,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,28     |
| GD_II_11   | 3.578          | 3.580            | 20,68              | 20,68                          | 106,6          | 0,00       | 82,08        | 6,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,91     |
| GD_II_14   | 2.884          | 2.887            | 23,46              | 23,46                          | 106,6          | 0,00       | 80,21        | 5,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,13     |
| GD_II_15   | 3.678          | 3.680            | 20,32              | 20,32                          | 106,6          | 0,00       | 82,32        | 6,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,28     |
| G_III_01   | 6.319          | 6.322            | 15,84              | 15,84                          | 107,6          | 0,00       | 87,02        | 7,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,77     |
| G_III_02   | 5.874          | 5.877            | 16,83              | 16,83                          | 107,6          | 0,00       | 86,38        | 7,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,79     |
| G_III_03   | 5.549          | 5.552            | 17,59              | 17,59                          | 107,6          | 0,00       | 85,89        | 7,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,03     |
| G_III_04   | 5.921          | 5.924            | 16,72              | 16,72                          | 107,6          | 0,00       | 86,45        | 7,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,89     |
| G_III_05   | 5.174          | 5.177            | 18,52              | 18,52                          | 107,6          | 0,00       | 85,28        | 6,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,10     |
| G_III_06   | 5.501          | 5.504            | 17,71              | 17,71                          | 107,6          | 0,00       | 85,81        | 7,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,91     |
| G_III_07   | 5.629          | 5.632            | 17,40              | 17,40                          | 107,6          | 0,00       | 86,01        | 7,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,22     |
| G_III_08   | 5.048          | 5.051            | 18,84              | 18,84                          | 107,6          | 0,00       | 85,07        | 6,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,78     |
| G_III_10   | 5.359          | 5.362            | 18,05              | 18,05                          | 107,6          | 0,00       | 85,59        | 6,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,56     |
| G_II_04    | 4.913          | 4.917            | 19,20              | 19,20                          | 107,6          | 0,00       | 84,83        | 6,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,42     |
| G_II_13    | 2.999          | 3.004            | 23,90              | 23,90                          | 107,0          | 0,00       | 80,55        | 5,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,10     |
| TR_II_01   | 2.816          | 2.821            | 24,74              | 24,74                          | 107,0          | 0,00       | 80,01        | 5,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,28     |
| TR_II_02   | 2.629          | 2.635            | 24,65              | 24,65                          | 106,1          | 0,00       | 79,41        | 5,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,43     |
| TR_II_03   | 4.968          | 4.971            | 16,32              | 16,32                          | 106,1          | 0,00       | 84,93        | 7,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,77     |
| UGE WEA 6  | 5.627          | 5.630            | 16,87              | 16,87                          | 109,3          | 0,00       | 86,01        | 9,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,44     |
| UGE WEA 7  | 5.631          | 5.634            | 16,86              | 16,86                          | 109,3          | 0,00       | 86,02        | 9,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,45     |
| UKA TB 1-1 | 3.567          | 3.572            | 23,72              | 23,72                          | 108,5          | 0,00       | 82,06        | 5,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,76     |
| UKA TB 1-2 | 3.716          | 3.720            | 23,22              | 23,22                          | 108,5          | 0,00       | 82,41        | 5,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,25     |
| UKA TB 1-3 | 3.175          | 3.179            | 25,12              | 25,12                          | 108,5          | 0,00       | 81,05        | 5,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,36     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm  | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB]  | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| UKA TB 2-1 | 2.922   | 2.927     | 26,11   | 26,11                  | 108,5   | 0,00 | 80,33 | 5,04  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,37 |
| UKA TB 3-1 | 2.602   | 2.607     | 27,47   | 27,47                  | 108,5   | 0,00 | 79,32 | 4,69  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,01 |
| UL_01      | 7.062   | 7.064     | 10,18   | 10,18                  | 107,1   | 0,00 | 87,98 | 11,98 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 96,96 |
| UL_02      | 7.395   | 7.397     | 9,53    | 9,53                   | 107,1   | 0,00 | 88,38 | 12,23 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,61 |
| UL_04      | 8.054   | 8.056     | 8,33    | 8,33                   | 107,1   | 0,00 | 89,12 | 12,70 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 98,82 |
| UL_05      | 8.515   | 8.517     | 7,54    | 7,54                   | 107,1   | 0,00 | 89,61 | 13,01 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 99,61 |
| UL_06      | 8.649   | 8.651     | 7,31    | 7,31                   | 107,1   | 0,00 | 89,74 | 13,09 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 99,83 |
| UL_07      | 6.250   | 6.252     | 11,90   | 11,90                  | 107,1   | 0,00 | 86,92 | 11,33 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 95,25 |
| UL_08      | 6.623   | 6.625     | 11,09   | 11,09                  | 107,1   | 0,00 | 87,42 | 11,64 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 96,06 |
| UL_09      | 7.156   | 7.158     | 10,00   | 10,00                  | 107,1   | 0,00 | 88,10 | 12,05 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,15 |
| UL_10      | 7.314   | 7.315     | 9,69    | 9,69                   | 107,1   | 0,00 | 88,28 | 12,17 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,46 |
| UL_13      | 8.207   | 8.208     | 8,06    | 8,06                   | 107,1   | 0,00 | 89,28 | 12,80 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 99,09 |
| UL_14      | 6.109   | 6.111     | 12,22   | 12,22                  | 107,1   | 0,00 | 86,72 | 11,21 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 94,93 |
| UL_16      | 6.646   | 6.648     | 11,04   | 11,04                  | 107,1   | 0,00 | 87,45 | 11,66 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 96,11 |
| UL_17      | 7.372   | 7.373     | 9,58    | 9,58                   | 107,1   | 0,00 | 88,35 | 12,22 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 97,57 |
| UL_18      | 7.796   | 7.798     | 8,79    | 8,79                   | 107,1   | 0,00 | 88,84 | 12,52 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 98,36 |
| UL_19      | 6.006   | 6.008     | 12,46   | 12,46                  | 107,1   | 0,00 | 86,57 | 11,12 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 94,69 |
| UL_20      | 6.135   | 6.137     | 12,16   | 12,16                  | 107,1   | 0,00 | 86,76 | 11,23 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 94,99 |
| UL_21      | 6.472   | 6.475     | 11,41   | 11,41                  | 107,1   | 0,00 | 87,22 | 11,51 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 95,74 |
| UL_22      | 6.125   | 6.127     | 12,18   | 12,18                  | 107,1   | 0,00 | 86,74 | 11,22 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 94,97 |
| WKA 1      | 7.245   | 7.245     | 8,22    | 8,22                   | 104,1   | 0,00 | 88,20 | 10,70 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 95,90 |
| WPT 1      | 4.519   | 4.520     | 16,64   | 16,64                  | 107,1   | 0,00 | 84,10 | 9,32  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,43 |
| WPT 10     | 4.160   | 4.161     | 17,76   | 17,76                  | 107,1   | 0,00 | 83,38 | 8,91  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,30 |
| WPT 2      | 4.687   | 4.689     | 16,14   | 16,14                  | 107,1   | 0,00 | 84,42 | 9,51  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,93 |
| WPT 3      | 4.712   | 4.713     | 16,06   | 16,06                  | 107,1   | 0,00 | 84,47 | 9,53  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,00 |
| WPT 4      | 4.239   | 4.240     | 17,51   | 17,51                  | 107,1   | 0,00 | 83,55 | 9,01  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,55 |
| WPT 5      | 4.322   | 4.323     | 17,24   | 17,24                  | 107,1   | 0,00 | 83,72 | 9,10  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,82 |
| WPT 6      | 4.318   | 4.320     | 17,26   | 17,26                  | 107,1   | 0,00 | 83,71 | 9,10  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,81 |
| WPT 7      | 3.796   | 3.797     | 19,00   | 19,00                  | 107,1   | 0,00 | 82,59 | 8,47  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,06 |
| WPT 8      | 3.451   | 3.452     | 20,27   | 20,27                  | 107,1   | 0,00 | 81,76 | 8,03  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,79 |
| WPT 9      | 3.828   | 3.829     | 18,89   | 18,89                  | 107,1   | 0,00 | 82,66 | 8,51  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,18 |
| Summe      |         |           |         | 37,88                  |         |      |       |       |       |      |       |       |

### Schall-Immissionsort: IO 15 Trebitz,Dorfstraße 1

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm | Agr   | Abar | Amisc | A     |
|------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
|            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]  |
| Eno 1-2    | 2.302   | 2.307     | 25,71   | 25,71                  | 105,6   | 0,00 | 78,26 | 4,62 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,88 |
| Eno TN 1-1 | 2.502   | 2.508     | 29,32   | 29,32                  | 110,2   | 0,00 | 78,99 | 4,89 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,87 |
| Eno TN 2-2 | 2.893   | 2.898     | 27,52   | 27,52                  | 110,2   | 0,00 | 80,24 | 5,44 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,68 |
| Eno TN 2-4 | 2.870   | 2.876     | 25,51   | 25,51                  | 108,1   | 0,00 | 80,18 | 5,41 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,58 |
| Eno TN 3-1 | 3.707   | 3.711     | 23,21   | 23,21                  | 109,1   | 0,00 | 82,39 | 6,50 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,89 |
| Eno TN 3-2 | 3.376   | 3.380     | 21,44   | 21,44                  | 106,1   | 0,00 | 81,58 | 6,08 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,66 |
| Eno TN 3-3 | 3.220   | 3.225     | 20,05   | 20,05                  | 104,1   | 0,00 | 81,17 | 5,88 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,05 |
| Eno TN 3-4 | 2.446   | 2.452     | 19,50   | 19,50                  | 100,1   | 0,00 | 78,79 | 4,80 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,59 |
| Eno TS 1-1 | 1.889   | 1.897     | 30,58   | 30,58                  | 108,1   | 0,00 | 76,56 | 3,96 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,52 |
| Eno WEA 10 | 2.605   | 2.611     | 23,73   | 23,73                  | 105,1   | 0,00 | 79,34 | 5,03 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,37 |
| GD_II_01   | 4.400   | 4.402     | 17,92   | 17,92                  | 106,6   | 0,00 | 83,87 | 7,80 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,68 |
| GD_II_02   | 3.929   | 3.931     | 19,44   | 19,44                  | 106,6   | 0,00 | 82,89 | 7,26 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,15 |
| GD_II_03   | 3.609   | 3.612     | 20,57   | 20,57                  | 106,6   | 0,00 | 82,15 | 6,87 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,03 |
| GD_II_05   | 4.188   | 4.190     | 18,58   | 18,58                  | 106,6   | 0,00 | 83,44 | 7,56 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,01 |
| GD_II_06   | 3.631   | 3.634     | 20,49   | 20,49                  | 106,6   | 0,00 | 82,21 | 6,90 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,11 |
| GD_II_07   | 3.316   | 3.318     | 21,67   | 21,67                  | 106,6   | 0,00 | 81,42 | 6,50 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,92 |
| GD_II_08   | 3.048   | 3.051     | 22,76   | 22,76                  | 106,6   | 0,00 | 80,69 | 6,14 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,83 |
| GD_II_09   | 3.499   | 3.502     | 20,97   | 20,97                  | 106,6   | 0,00 | 81,89 | 6,73 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,62 |
| GD_II_10   | 3.148   | 3.151     | 22,34   | 22,34                  | 106,6   | 0,00 | 80,97 | 6,28 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,25 |
| GD_II_11   | 2.735   | 2.738     | 24,13   | 24,13                  | 106,6   | 0,00 | 79,75 | 5,71 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,46 |
| GD_II_14   | 2.658   | 2.662     | 24,49   | 24,49                  | 106,6   | 0,00 | 79,50 | 5,60 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,10 |
| GD_II_15   | 3.919   | 3.922     | 19,47   | 19,47                  | 106,6   | 0,00 | 82,87 | 7,25 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,12 |
| G_III_01   | 5.362   | 5.365     | 18,05   | 18,05                  | 107,6   | 0,00 | 85,59 | 6,98 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,57 |
| G_III_02   | 5.061   | 5.064     | 18,81   | 18,81                  | 107,6   | 0,00 | 85,09 | 6,72 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,81 |
| G_III_03   | 4.999   | 5.002     | 18,97   | 18,97                  | 107,6   | 0,00 | 84,98 | 6,66 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,65 |
| G_III_04   | 4.831   | 4.835     | 19,42   | 19,42                  | 107,6   | 0,00 | 84,69 | 6,51 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,20 |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G_III_05   | 4.586          | 4.589            | 20,09              | 20,09                          | 107,6          | 0,00       | 84,24        | 6,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,53     |
| G_III_06   | 4.565          | 4.569            | 20,15              | 20,15                          | 107,6          | 0,00       | 84,20        | 6,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,47     |
| G_III_07   | 4.356          | 4.360            | 20,75              | 20,75                          | 107,6          | 0,00       | 83,79        | 6,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,86     |
| G_III_08   | 4.153          | 4.157            | 21,36              | 21,36                          | 107,6          | 0,00       | 83,38        | 5,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,26     |
| G_III_10   | 3.957          | 3.961            | 21,97              | 21,97                          | 107,6          | 0,00       | 82,96        | 5,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,64     |
| G_II_04    | 3.461          | 3.465            | 23,64              | 23,64                          | 107,6          | 0,00       | 81,80        | 5,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,97     |
| G_II_13    | 3.125          | 3.129            | 23,38              | 23,38                          | 107,0          | 0,00       | 80,91        | 5,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,62     |
| TR_II_01   | 2.188          | 2.195            | 27,82              | 27,82                          | 107,0          | 0,00       | 77,83        | 4,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,20     |
| TR_II_02   | 1.096          | 1.109            | 34,60              | 34,60                          | 106,1          | 0,00       | 71,90        | 2,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 71,48     |
| TR_II_03   | 1.788          | 1.796            | 29,24              | 29,24                          | 106,1          | 0,00       | 76,08        | 3,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,85     |
| UGE WEA 6  | 3.005          | 3.011            | 25,29              | 25,29                          | 109,3          | 0,00       | 80,57        | 6,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,02     |
| UGE WEA 7  | 2.561          | 2.566            | 27,32              | 27,32                          | 109,3          | 0,00       | 79,19        | 5,80         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,99     |
| UKA TB 1-1 | 2.374          | 2.380            | 28,53              | 28,53                          | 108,5          | 0,00       | 78,53        | 4,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,95     |
| UKA TB 1-2 | 2.040          | 2.047            | 30,25              | 30,25                          | 108,5          | 0,00       | 77,22        | 4,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,23     |
| UKA TB 1-3 | 1.906          | 1.913            | 31,01              | 31,01                          | 108,5          | 0,00       | 76,64        | 3,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,46     |
| UKA TB 2-1 | 1.459          | 1.469            | 33,95              | 33,95                          | 108,5          | 0,00       | 74,34        | 3,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,53     |
| UKA TB 3-1 | 1.842          | 1.849            | 31,40              | 31,40                          | 108,5          | 0,00       | 76,34        | 3,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,08     |
| UL_01      | 4.420          | 4.423            | 16,69              | 16,69                          | 107,1          | 0,00       | 83,92        | 9,54         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,46     |
| UL_02      | 4.547          | 4.550            | 16,30              | 16,30                          | 107,1          | 0,00       | 84,16        | 9,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,85     |
| UL_04      | 4.901          | 4.904            | 15,27              | 15,27                          | 107,1          | 0,00       | 84,81        | 10,06        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,87     |
| UL_05      | 5.244          | 5.247            | 14,34              | 14,34                          | 107,1          | 0,00       | 85,40        | 10,41        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,81     |
| UL_06      | 5.311          | 5.313            | 14,17              | 14,17                          | 107,1          | 0,00       | 85,51        | 10,47        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,98     |
| UL_07      | 3.921          | 3.924            | 18,32              | 18,32                          | 107,1          | 0,00       | 82,87        | 8,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,83     |
| UL_08      | 3.991          | 3.994            | 18,08              | 18,08                          | 107,1          | 0,00       | 83,03        | 9,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,07     |
| UL_09      | 4.205          | 4.208            | 17,37              | 17,37                          | 107,1          | 0,00       | 83,48        | 9,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,78     |
| UL_10      | 4.236          | 4.239            | 17,27              | 17,27                          | 107,1          | 0,00       | 83,55        | 9,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,88     |
| UL_13      | 4.860          | 4.863            | 15,39              | 15,39                          | 107,1          | 0,00       | 84,74        | 10,02        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,76     |
| UL_14      | 3.559          | 3.563            | 19,61              | 19,61                          | 107,1          | 0,00       | 82,04        | 8,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,54     |
| UL_16      | 3.639          | 3.643            | 19,32              | 19,32                          | 107,1          | 0,00       | 82,23        | 8,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,83     |
| UL_17      | 4.091          | 4.094            | 17,74              | 17,74                          | 107,1          | 0,00       | 83,24        | 9,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,41     |
| UL_18      | 4.487          | 4.490            | 16,49              | 16,49                          | 107,1          | 0,00       | 84,04        | 9,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,66     |
| UL_19      | 3.236          | 3.240            | 20,87              | 20,87                          | 107,1          | 0,00       | 81,21        | 8,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,27     |
| UL_20      | 3.157          | 3.161            | 21,20              | 21,20                          | 107,1          | 0,00       | 81,00        | 7,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,95     |
| UL_21      | 3.264          | 3.268            | 20,76              | 20,76                          | 107,1          | 0,00       | 81,29        | 8,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,39     |
| UL_22      | 2.974          | 2.978            | 21,98              | 21,98                          | 107,1          | 0,00       | 80,48        | 7,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,17     |
| WKA 1      | 9.347          | 9.347            | 4,42               | 4,42                           | 104,1          | 0,00       | 90,41        | 12,28        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,69     |
| WPT 1      | 2.556          | 2.559            | 24,17              | 24,17                          | 107,1          | 0,00       | 79,16        | 6,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,90     |
| WPT 10     | 1.311          | 1.315            | 32,24              | 32,24                          | 107,1          | 0,00       | 73,38        | 4,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,83     |
| WPT 2      | 2.352          | 2.355            | 25,22              | 25,22                          | 107,1          | 0,00       | 78,44        | 6,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,85     |
| WPT 3      | 2.104          | 2.107            | 26,60              | 26,60                          | 107,1          | 0,00       | 77,47        | 5,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,46     |
| WPT 4      | 2.185          | 2.188            | 26,14              | 26,14                          | 107,1          | 0,00       | 77,80        | 6,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,93     |
| WPT 5      | 1.920          | 1.923            | 27,73              | 27,73                          | 107,1          | 0,00       | 76,68        | 5,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,34     |
| WPT 6      | 1.648          | 1.652            | 29,56              | 29,56                          | 107,1          | 0,00       | 75,36        | 5,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,51     |
| WPT 7      | 1.724          | 1.727            | 29,03              | 29,03                          | 107,1          | 0,00       | 75,75        | 5,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,04     |
| WPT 8      | 1.356          | 1.360            | 31,85              | 31,85                          | 107,1          | 0,00       | 73,67        | 4,54         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,22     |
| WPT 9      | 1.314          | 1.319            | 32,21              | 32,21                          | 107,1          | 0,00       | 73,40        | 4,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,86     |
| Summe      |                |                  |                    | 44,64                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: IO 16 Trebitz,Dorfstraße 15

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 2.222          | 2.226            | 26,13              | 26,13                          | 105,6          | 0,00       | 77,95        | 4,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,45     |
| Eno TN 1-1 | 2.204          | 2.210            | 30,86              | 30,86                          | 110,2          | 0,00       | 77,89        | 4,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,33     |
| Eno TN 2-2 | 2.548          | 2.554            | 29,10              | 29,10                          | 110,2          | 0,00       | 79,14        | 4,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,10     |
| Eno TN 2-4 | 2.417          | 2.423            | 27,65              | 27,65                          | 108,1          | 0,00       | 78,69        | 4,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,45     |
| Eno TN 3-1 | 3.213          | 3.218            | 25,08              | 25,08                          | 109,1          | 0,00       | 81,15        | 5,87         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,02     |
| Eno TN 3-2 | 2.910          | 2.915            | 23,34              | 23,34                          | 106,1          | 0,00       | 80,29        | 5,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,76     |
| Eno TN 3-3 | 2.703          | 2.709            | 22,27              | 22,27                          | 104,1          | 0,00       | 79,65        | 5,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,83     |
| Eno TN 3-4 | 1.872          | 1.880            | 22,68              | 22,68                          | 100,1          | 0,00       | 76,48        | 3,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,41     |
| Eno TS 1-1 | 1.315          | 1.326            | 34,65              | 34,65                          | 108,1          | 0,00       | 73,45        | 3,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,45     |
| Eno WEA 10 | 2.077          | 2.084            | 26,46              | 26,46                          | 105,1          | 0,00       | 77,38        | 4,25         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,63     |
| GD_II_01   | 4.183          | 4.185            | 18,60              | 18,60                          | 106,6          | 0,00       | 83,43        | 7,56         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,99     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| GD_II_02   | 3.717          | 3.719            | 20,18              | 20,18                          | 106,6          | 0,00       | 82,41        | 7,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,41     |
| GD_II_03   | 3.321          | 3.323            | 21,65              | 21,65                          | 106,6          | 0,00       | 81,43        | 6,51         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,94     |
| GD_II_05   | 4.032          | 4.034            | 19,09              | 19,09                          | 106,6          | 0,00       | 83,11        | 7,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,50     |
| GD_II_06   | 3.489          | 3.491            | 21,01              | 21,01                          | 106,6          | 0,00       | 81,86        | 6,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,58     |
| GD_II_07   | 3.115          | 3.118            | 22,48              | 22,48                          | 106,6          | 0,00       | 80,88        | 6,23         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,11     |
| GD_II_08   | 2.800          | 2.804            | 23,84              | 23,84                          | 106,6          | 0,00       | 79,95        | 5,80         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,75     |
| GD_II_09   | 3.437          | 3.440            | 21,21              | 21,21                          | 106,6          | 0,00       | 81,73        | 6,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,39     |
| GD_II_10   | 3.061          | 3.064            | 22,70              | 22,70                          | 106,6          | 0,00       | 80,73        | 6,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,89     |
| GD_II_11   | 2.579          | 2.582            | 24,87              | 24,87                          | 106,6          | 0,00       | 79,24        | 5,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,72     |
| GD_II_14   | 2.664          | 2.667            | 24,47              | 24,47                          | 106,6          | 0,00       | 79,52        | 5,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,12     |
| GD_II_15   | 3.845          | 3.847            | 19,73              | 19,73                          | 106,6          | 0,00       | 82,70        | 7,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,86     |
| G_III_01   | 4.986          | 4.989            | 19,01              | 19,01                          | 107,6          | 0,00       | 84,96        | 6,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,61     |
| G_III_02   | 4.720          | 4.723            | 19,72              | 19,72                          | 107,6          | 0,00       | 84,48        | 6,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,90     |
| G_III_03   | 4.707          | 4.711            | 19,76              | 19,76                          | 107,6          | 0,00       | 84,46        | 6,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,86     |
| G_III_04   | 4.451          | 4.455            | 20,48              | 20,48                          | 107,6          | 0,00       | 83,98        | 6,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,14     |
| G_III_05   | 4.307          | 4.311            | 20,90              | 20,90                          | 107,6          | 0,00       | 83,69        | 6,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,72     |
| G_III_06   | 4.224          | 4.228            | 21,15              | 21,15                          | 107,6          | 0,00       | 83,52        | 5,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,47     |
| G_III_07   | 3.963          | 3.967            | 21,95              | 21,95                          | 107,6          | 0,00       | 82,97        | 5,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,66     |
| G_III_08   | 3.842          | 3.846            | 22,35              | 22,35                          | 107,6          | 0,00       | 82,70        | 5,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,27     |
| G_III_10   | 3.560          | 3.565            | 23,29              | 23,29                          | 107,6          | 0,00       | 82,04        | 5,28         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,33     |
| G_II_04    | 3.085          | 3.090            | 25,05              | 25,05                          | 107,6          | 0,00       | 80,80        | 4,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,57     |
| G_II_13    | 3.123          | 3.127            | 23,39              | 23,39                          | 107,0          | 0,00       | 80,90        | 5,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,61     |
| TR_II_01   | 2.212          | 2.218            | 27,70              | 27,70                          | 107,0          | 0,00       | 77,92        | 4,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,33     |
| TR_II_02   | 1.396          | 1.406            | 32,01              | 32,01                          | 106,1          | 0,00       | 73,96        | 3,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,07     |
| TR_II_03   | 1.178          | 1.189            | 33,85              | 33,85                          | 106,1          | 0,00       | 72,51        | 2,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,23     |
| UGE WEA 6  | 2.433          | 2.439            | 27,96              | 27,96                          | 109,3          | 0,00       | 78,75        | 5,61         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,35     |
| UGE WEA 7  | 1.951          | 1.958            | 30,64              | 30,64                          | 109,3          | 0,00       | 76,84        | 4,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,66     |
| UKA TB 1-1 | 2.195          | 2.202            | 29,42              | 29,42                          | 108,5          | 0,00       | 77,86        | 4,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,06     |
| UKA TB 1-2 | 1.796          | 1.803            | 31,68              | 31,68                          | 108,5          | 0,00       | 76,12        | 3,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,80     |
| UKA TB 1-3 | 1.829          | 1.836            | 31,48              | 31,48                          | 108,5          | 0,00       | 76,28        | 3,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,00     |
| UKA TB 2-1 | 1.508          | 1.516            | 33,60              | 33,60                          | 108,5          | 0,00       | 74,62        | 3,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,88     |
| UKA TB 3-1 | 1.952          | 1.959            | 30,75              | 30,75                          | 108,5          | 0,00       | 76,84        | 3,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,73     |
| UL_01      | 3.826          | 3.829            | 18,65              | 18,65                          | 107,1          | 0,00       | 82,66        | 8,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,50     |
| UL_02      | 3.940          | 3.943            | 18,25              | 18,25                          | 107,1          | 0,00       | 82,92        | 8,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,90     |
| UL_04      | 4.299          | 4.302            | 17,07              | 17,07                          | 107,1          | 0,00       | 83,67        | 9,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,08     |
| UL_05      | 4.659          | 4.661            | 15,97              | 15,97                          | 107,1          | 0,00       | 84,37        | 9,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,18     |
| UL_06      | 4.741          | 4.744            | 15,73              | 15,73                          | 107,1          | 0,00       | 84,52        | 9,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,42     |
| UL_07      | 3.368          | 3.372            | 20,35              | 20,35                          | 107,1          | 0,00       | 81,56        | 8,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,80     |
| UL_08      | 3.401          | 3.404            | 20,22              | 20,22                          | 107,1          | 0,00       | 81,64        | 8,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,93     |
| UL_09      | 3.595          | 3.599            | 19,48              | 19,48                          | 107,1          | 0,00       | 82,12        | 8,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,67     |
| UL_10      | 3.628          | 3.631            | 19,36              | 19,36                          | 107,1          | 0,00       | 82,20        | 8,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,79     |
| UL_13      | 4.291          | 4.294            | 17,09              | 17,09                          | 107,1          | 0,00       | 83,66        | 9,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,06     |
| UL_14      | 2.985          | 2.989            | 21,93              | 21,93                          | 107,1          | 0,00       | 80,51        | 7,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,21     |
| UL_16      | 3.029          | 3.033            | 21,74              | 21,74                          | 107,1          | 0,00       | 80,64        | 7,77         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,41     |
| UL_17      | 3.504          | 3.507            | 19,82              | 19,82                          | 107,1          | 0,00       | 81,90        | 8,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,32     |
| UL_18      | 3.907          | 3.910            | 18,36              | 18,36                          | 107,1          | 0,00       | 82,84        | 8,94         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,79     |
| UL_19      | 2.641          | 2.646            | 23,52              | 23,52                          | 107,1          | 0,00       | 79,45        | 7,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,63     |
| UL_20      | 2.548          | 2.553            | 23,97              | 23,97                          | 107,1          | 0,00       | 79,14        | 7,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,17     |
| UL_21      | 2.662          | 2.667            | 23,41              | 23,41                          | 107,1          | 0,00       | 79,52        | 7,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,73     |
| UL_22      | 2.366          | 2.371            | 24,92              | 24,92                          | 107,1          | 0,00       | 78,50        | 6,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,23     |
| WKA 1      | 9.406          | 9.406            | 4,33               | 4,33                           | 104,1          | 0,00       | 90,47        | 12,32        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,79     |
| WPT 1      | 2.146          | 2.149            | 26,36              | 26,36                          | 107,1          | 0,00       | 77,65        | 6,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,71     |
| WPT 10     | 812            | 819              | 37,55              | 37,55                          | 107,1          | 0,00       | 69,26        | 3,25         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 69,52     |
| WPT 2      | 1.870          | 1.873            | 28,05              | 28,05                          | 107,1          | 0,00       | 76,45        | 5,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,02     |
| WPT 3      | 1.577          | 1.581            | 30,09              | 30,09                          | 107,1          | 0,00       | 74,98        | 5,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,98     |
| WPT 4      | 1.799          | 1.802            | 28,52              | 28,52                          | 107,1          | 0,00       | 76,11        | 5,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,55     |
| WPT 5      | 1.471          | 1.474            | 30,91              | 30,91                          | 107,1          | 0,00       | 74,37        | 4,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,16     |
| WPT 6      | 1.155          | 1.160            | 33,68              | 33,68                          | 107,1          | 0,00       | 72,29        | 4,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,39     |
| WPT 7      | 1.427          | 1.431            | 31,25              | 31,25                          | 107,1          | 0,00       | 74,11        | 4,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,81     |
| WPT 8      | 1.187          | 1.192            | 33,37              | 33,37                          | 107,1          | 0,00       | 72,53        | 4,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,70     |
| WPT 9      | 968            | 974              | 35,64              | 35,64                          | 107,1          | 0,00       | 70,77        | 3,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 71,42     |
| Summe      |                |                  |                    | 46,62                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: IO 17 Ullersdorf, Rosengasse 5

Höchster Schallwert

WEA

| Nr.        | Abstand | Schallweg | Von WEA | WEA inkl. Unsicherheit | LWA     | Dc   | Adiv  | Aatm  | Agr   | Abar | Amisc | A      |
|------------|---------|-----------|---------|------------------------|---------|------|-------|-------|-------|------|-------|--------|
|            | [m]     | [m]       | [dB(A)] | [dB]                   | [dB(A)] | [dB] | [dB]  | [dB]  | [dB]  | [dB] | [dB]  | [dB]   |
| Eno 1-2    | 4.445   | 4.447     | 17,41   | 17,41                  | 105,6   | 0,00 | 83,96 | 7,21  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,17  |
| Eno TN 1-1 | 3.919   | 3.922     | 23,57   | 23,57                  | 110,2   | 0,00 | 82,87 | 6,76  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,63  |
| Eno TN 2-2 | 3.994   | 3.998     | 23,31   | 23,31                  | 110,2   | 0,00 | 83,04 | 6,85  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,89  |
| Eno TN 2-4 | 3.447   | 3.452     | 23,16   | 23,16                  | 108,1   | 0,00 | 81,76 | 6,17  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,93  |
| Eno TN 3-1 | 3.687   | 3.691     | 23,28   | 23,28                  | 109,1   | 0,00 | 82,34 | 6,47  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,82  |
| Eno TN 3-2 | 3.675   | 3.679     | 20,32   | 20,32                  | 106,1   | 0,00 | 82,31 | 6,46  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,77  |
| Eno TN 3-3 | 3.213   | 3.218     | 20,08   | 20,08                  | 104,1   | 0,00 | 81,15 | 5,87  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,02  |
| Eno TN 3-4 | 2.419   | 2.425     | 19,64   | 19,64                  | 100,1   | 0,00 | 78,69 | 4,77  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,46  |
| Eno TS 1-1 | 2.391   | 2.397     | 27,78   | 27,78                  | 108,1   | 0,00 | 78,59 | 4,72  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,32  |
| Eno WEA 10 | 2.853   | 2.858     | 22,59   | 22,59                  | 105,1   | 0,00 | 80,12 | 5,38  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,50  |
| GD_II_01   | 5.732   | 5.734     | 14,26   | 14,26                  | 106,6   | 0,00 | 86,17 | 9,16  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,33  |
| GD_II_02   | 5.350   | 5.352     | 15,23   | 15,23                  | 106,6   | 0,00 | 85,57 | 8,79  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,36  |
| GD_II_03   | 4.769   | 4.771     | 16,82   | 16,82                  | 106,6   | 0,00 | 84,57 | 8,20  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,77  |
| GD_II_05   | 5.793   | 5.794     | 14,12   | 14,12                  | 106,6   | 0,00 | 86,26 | 9,21  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,48  |
| GD_II_06   | 5.362   | 5.363     | 15,20   | 15,20                  | 106,6   | 0,00 | 85,59 | 8,80  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,39  |
| GD_II_07   | 4.887   | 4.889     | 16,48   | 16,48                  | 106,6   | 0,00 | 84,78 | 8,32  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,11  |
| GD_II_08   | 4.499   | 4.501     | 17,61   | 17,61                  | 106,6   | 0,00 | 84,07 | 7,91  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,98  |
| GD_II_09   | 5.515   | 5.517     | 14,81   | 14,81                  | 106,6   | 0,00 | 85,83 | 8,95  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 91,79  |
| GD_II_10   | 5.132   | 5.133     | 15,81   | 15,81                  | 106,6   | 0,00 | 85,21 | 8,58  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,78  |
| GD_II_11   | 4.573   | 4.575     | 17,39   | 17,39                  | 106,6   | 0,00 | 84,21 | 7,99  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,20  |
| GD_II_14   | 4.971   | 4.973     | 16,25   | 16,25                  | 106,6   | 0,00 | 84,93 | 8,41  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,34  |
| GD_II_15   | 5.848   | 5.850     | 13,98   | 13,98                  | 106,6   | 0,00 | 86,34 | 9,27  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 92,61  |
| G_III_01   | 5.762   | 5.764     | 17,09   | 17,09                  | 107,6   | 0,00 | 86,22 | 7,31  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,53  |
| G_III_02   | 5.705   | 5.707     | 17,22   | 17,22                  | 107,6   | 0,00 | 86,13 | 7,27  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,39  |
| G_III_03   | 5.907   | 5.910     | 16,76   | 16,76                  | 107,6   | 0,00 | 86,43 | 7,43  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,86  |
| G_III_04   | 5.291   | 5.294     | 18,23   | 18,23                  | 107,6   | 0,00 | 85,48 | 6,92  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,39  |
| G_III_05   | 5.616   | 5.619     | 17,43   | 17,43                  | 107,6   | 0,00 | 85,99 | 7,19  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,19  |
| G_III_06   | 5.287   | 5.290     | 18,24   | 18,24                  | 107,6   | 0,00 | 85,47 | 6,91  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 89,38  |
| G_III_07   | 4.832   | 4.835     | 19,42   | 19,42                  | 107,6   | 0,00 | 84,69 | 6,51  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,20  |
| G_III_08   | 5.099   | 5.102     | 18,71   | 18,71                  | 107,6   | 0,00 | 85,15 | 6,75  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,91  |
| G_III_10   | 4.499   | 4.502     | 20,34   | 20,34                  | 107,6   | 0,00 | 84,07 | 6,21  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,28  |
| G_II_04    | 4.245   | 4.249     | 21,08   | 21,08                  | 107,6   | 0,00 | 83,57 | 5,97  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,53  |
| G_II_13    | 5.363   | 5.365     | 16,14   | 16,14                  | 107,0   | 0,00 | 85,59 | 8,28  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 90,87  |
| TR_II_01   | 4.608   | 4.611     | 18,30   | 18,30                  | 107,0   | 0,00 | 84,28 | 7,45  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 88,72  |
| TR_II_02   | 4.108   | 4.111     | 18,91   | 18,91                  | 106,1   | 0,00 | 83,28 | 6,89  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,17  |
| TR_II_03   | 1.937   | 1.944     | 28,31   | 28,31                  | 106,1   | 0,00 | 76,77 | 4,00  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,77  |
| UGE WEA 6  | 2.590   | 2.596     | 27,18   | 27,18                  | 109,3   | 0,00 | 79,29 | 5,84  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,13  |
| UGE WEA 7  | 1.746   | 1.753     | 31,96   | 31,96                  | 109,3   | 0,00 | 75,88 | 4,47  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,34  |
| UKA TB 1-1 | 4.225   | 4.228     | 21,65   | 21,65                  | 108,5   | 0,00 | 83,52 | 6,30  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,83  |
| UKA TB 1-2 | 3.794   | 3.797     | 22,97   | 22,97                  | 108,5   | 0,00 | 82,59 | 5,92  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,51  |
| UKA TB 1-3 | 4.140   | 4.143     | 21,90   | 21,90                  | 108,5   | 0,00 | 83,35 | 6,23  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,58  |
| UKA TB 2-1 | 4.044   | 4.047     | 22,19   | 22,19                  | 108,5   | 0,00 | 83,14 | 6,14  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,29  |
| UKA TB 3-1 | 4.492   | 4.495     | 20,89   | 20,89                  | 108,5   | 0,00 | 84,05 | 6,53  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 87,58  |
| UL_01      | 2.995   | 2.999     | 21,89   | 21,89                  | 107,1   | 0,00 | 80,54 | 7,72  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 85,26  |
| UL_02      | 2.670   | 2.674     | 23,38   | 23,38                  | 107,1   | 0,00 | 79,54 | 7,23  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 83,77  |
| UL_04      | 2.254   | 2.259     | 25,53   | 25,53                  | 107,1   | 0,00 | 78,08 | 6,54  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,62  |
| UL_05      | 2.288   | 2.294     | 25,33   | 25,33                  | 107,1   | 0,00 | 78,21 | 6,60  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,81  |
| UL_06      | 2.221   | 2.226     | 25,71   | 25,71                  | 107,1   | 0,00 | 77,95 | 6,48  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,44  |
| UL_07      | 3.293   | 3.296     | 20,65   | 20,65                  | 107,1   | 0,00 | 81,36 | 8,14  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,50  |
| UL_08      | 2.810   | 2.814     | 22,72   | 22,72                  | 107,1   | 0,00 | 79,99 | 7,44  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,43  |
| UL_09      | 2.260   | 2.265     | 25,49   | 25,49                  | 107,1   | 0,00 | 78,10 | 6,55  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 81,66  |
| UL_10      | 1.980   | 1.986     | 27,14   | 27,14                  | 107,1   | 0,00 | 76,96 | 6,05  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 80,01  |
| UL_13      | 1.788   | 1.794     | 28,38   | 28,38                  | 107,1   | 0,00 | 76,08 | 5,69  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 78,77  |
| UL_14      | 2.810   | 2.814     | 22,72   | 22,72                  | 107,1   | 0,00 | 79,99 | 7,44  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 84,43  |
| UL_16      | 1.894   | 1.900     | 27,68   | 27,68                  | 107,1   | 0,00 | 76,58 | 5,89  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,47  |
| UL_17      | 1.336   | 1.343     | 31,85   | 31,85                  | 107,1   | 0,00 | 73,56 | 4,74  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 75,30  |
| UL_18      | 1.549   | 1.557     | 30,10   | 30,10                  | 107,1   | 0,00 | 74,85 | 5,20  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 77,05  |
| UL_19      | 2.337   | 2.342     | 25,07   | 25,07                  | 107,1   | 0,00 | 78,39 | 6,68  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 82,07  |
| UL_20      | 1.882   | 1.888     | 27,76   | 27,76                  | 107,1   | 0,00 | 76,52 | 5,87  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 79,39  |
| UL_21      | 1.257   | 1.267     | 32,53   | 32,53                  | 107,1   | 0,00 | 73,06 | 4,56  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 74,61  |
| UL_22      | 1.443   | 1.451     | 30,94   | 30,94                  | 107,1   | 0,00 | 74,23 | 4,98  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 76,21  |
| WKA 1      | 11.490  | 11.490    | 1,28    | 1,28                   | 104,1   | 0,00 | 92,21 | 13,63 | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 102,84 |
| WPT 1      | 3.496   | 3.498     | 20,10   | 20,10                  | 107,1   | 0,00 | 81,88 | 8,09  | -3,00 | 0,00 | 0,00  | 86,97  |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|--------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| WPT 10 | 2.757          | 2.759            | 23,20              | 23,20                          | 107,1          | 0,00       | 79,82        | 7,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,86     |
| WPT 2  | 3.043          | 3.045            | 21,92              | 21,92                          | 107,1          | 0,00       | 80,67        | 7,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,14     |
| WPT 3  | 2.715          | 2.717            | 23,40              | 23,40                          | 107,1          | 0,00       | 79,68        | 6,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,67     |
| WPT 4  | 3.401          | 3.402            | 20,46              | 20,46                          | 107,1          | 0,00       | 81,64        | 7,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,60     |
| WPT 5  | 3.040          | 3.042            | 21,94              | 21,94                          | 107,1          | 0,00       | 80,66        | 7,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,13     |
| WPT 6  | 2.800          | 2.802            | 23,00              | 23,00                          | 107,1          | 0,00       | 79,95        | 7,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,06     |
| WPT 7  | 3.458          | 3.459            | 20,24              | 20,24                          | 107,1          | 0,00       | 81,78        | 8,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,82     |
| WPT 8  | 3.548          | 3.549            | 19,90              | 19,90                          | 107,1          | 0,00       | 82,00        | 8,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,16     |
| WPT 9  | 3.147          | 3.148            | 21,49              | 21,49                          | 107,1          | 0,00       | 80,96        | 7,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,58     |
| Summe  |                |                  |                    | 42,79                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 18 Weichensdorf,Waldsiedlung 6a

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 4.558          | 4.560            | 17,07              | 17,07                          | 105,6          | 0,00       | 84,18        | 7,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,51     |
| Eno TN 1-1 | 3.696          | 3.699            | 24,35              | 24,35                          | 110,2          | 0,00       | 82,36        | 6,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,85     |
| Eno TN 2-2 | 3.326          | 3.330            | 25,73              | 25,73                          | 110,2          | 0,00       | 81,45        | 6,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,46     |
| Eno TN 2-4 | 2.880          | 2.884            | 25,48              | 25,48                          | 108,1          | 0,00       | 80,20        | 5,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,62     |
| Eno TN 3-1 | 2.047          | 2.052            | 30,65              | 30,65                          | 109,1          | 0,00       | 77,25        | 4,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,45     |
| Eno TN 3-2 | 2.450          | 2.455            | 25,48              | 25,48                          | 106,1          | 0,00       | 78,80        | 4,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,61     |
| Eno TN 3-3 | 2.350          | 2.355            | 23,99              | 23,99                          | 104,1          | 0,00       | 78,44        | 4,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,10     |
| Eno TN 3-4 | 3.031          | 3.034            | 16,83              | 16,83                          | 100,1          | 0,00       | 80,64        | 5,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,26     |
| Eno TS 1-1 | 3.588          | 3.591            | 22,64              | 22,64                          | 108,1          | 0,00       | 82,10        | 6,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,45     |
| Eno WEA 10 | 2.901          | 2.905            | 22,39              | 22,39                          | 105,1          | 0,00       | 80,26        | 5,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,71     |
| GD_II_01   | 3.949          | 3.951            | 19,37              | 19,37                          | 106,6          | 0,00       | 82,93        | 7,28         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,22     |
| GD_II_02   | 3.912          | 3.914            | 19,50              | 19,50                          | 106,6          | 0,00       | 82,85        | 7,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,09     |
| GD_II_03   | 3.419          | 3.421            | 21,28              | 21,28                          | 106,6          | 0,00       | 81,68        | 6,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,31     |
| GD_II_05   | 4.338          | 4.339            | 18,11              | 18,11                          | 106,6          | 0,00       | 83,75        | 7,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,48     |
| GD_II_06   | 4.319          | 4.320            | 18,17              | 18,17                          | 106,6          | 0,00       | 83,71        | 7,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,42     |
| GD_II_07   | 3.962          | 3.964            | 19,33              | 19,33                          | 106,6          | 0,00       | 82,96        | 7,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,26     |
| GD_II_08   | 3.742          | 3.744            | 20,09              | 20,09                          | 106,6          | 0,00       | 82,47        | 7,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,50     |
| GD_II_09   | 4.761          | 4.762            | 16,84              | 16,84                          | 106,6          | 0,00       | 84,56        | 8,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,75     |
| GD_II_10   | 4.562          | 4.563            | 17,43              | 17,43                          | 106,6          | 0,00       | 84,19        | 7,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,16     |
| GD_II_11   | 4.222          | 4.224            | 18,48              | 18,48                          | 106,6          | 0,00       | 83,51        | 7,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,11     |
| GD_II_14   | 4.930          | 4.931            | 16,36              | 16,36                          | 106,6          | 0,00       | 84,86        | 8,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,23     |
| GD_II_15   | 4.800          | 4.802            | 16,73              | 16,73                          | 106,6          | 0,00       | 84,63        | 8,23         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,86     |
| G_III_01   | 2.760          | 2.764            | 26,39              | 26,39                          | 107,6          | 0,00       | 79,83        | 4,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,23     |
| G_III_02   | 3.042          | 3.046            | 25,22              | 25,22                          | 107,6          | 0,00       | 80,67        | 4,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,40     |
| G_III_03   | 3.479          | 3.482            | 23,58              | 23,58                          | 107,6          | 0,00       | 81,84        | 5,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,03     |
| G_III_04   | 2.633          | 2.638            | 26,94              | 26,94                          | 107,6          | 0,00       | 79,43        | 4,25         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,68     |
| G_III_05   | 3.504          | 3.508            | 23,49              | 23,49                          | 107,6          | 0,00       | 81,90        | 5,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,12     |
| G_III_06   | 2.976          | 2.980            | 25,49              | 25,49                          | 107,6          | 0,00       | 80,48        | 4,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,13     |
| G_III_07   | 2.537          | 2.542            | 27,38              | 27,38                          | 107,6          | 0,00       | 79,10        | 4,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,24     |
| G_III_08   | 3.214          | 3.217            | 24,56              | 24,56                          | 107,6          | 0,00       | 81,15        | 4,91         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,06     |
| G_III_10   | 2.596          | 2.601            | 27,11              | 27,11                          | 107,6          | 0,00       | 79,30        | 4,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,51     |
| G_II_04    | 2.916          | 2.920            | 25,73              | 25,73                          | 107,6          | 0,00       | 80,31        | 4,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,89     |
| G_II_13    | 4.992          | 4.994            | 17,14              | 17,14                          | 107,0          | 0,00       | 84,97        | 7,90         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,87     |
| TR_II_01   | 4.937          | 4.939            | 17,35              | 17,35                          | 107,0          | 0,00       | 84,87        | 7,80         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,67     |
| TR_II_02   | 5.515          | 5.517            | 14,85              | 14,85                          | 106,1          | 0,00       | 85,83        | 8,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,23     |
| TR_II_03   | 3.834          | 3.837            | 19,84              | 19,84                          | 106,1          | 0,00       | 82,68        | 6,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,25     |
| UGE WEA 6  | 2.469          | 2.474            | 27,78              | 27,78                          | 109,3          | 0,00       | 78,87        | 5,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,53     |
| UGE WEA 7  | 3.139          | 3.143            | 24,74              | 24,74                          | 109,3          | 0,00       | 80,95        | 6,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,57     |
| UKA TB 1-1 | 4.186          | 4.189            | 21,77              | 21,77                          | 108,5          | 0,00       | 83,44        | 6,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,71     |
| UKA TB 1-2 | 4.076          | 4.078            | 22,10              | 22,10                          | 108,5          | 0,00       | 83,21        | 6,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,38     |
| UKA TB 1-3 | 4.607          | 4.609            | 20,58              | 20,58                          | 108,5          | 0,00       | 84,27        | 6,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,90     |
| UKA TB 2-1 | 4.978          | 4.980            | 19,61              | 19,61                          | 108,5          | 0,00       | 84,94        | 6,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,87     |
| UKA TB 3-1 | 5.187          | 5.189            | 19,09              | 19,09                          | 108,5          | 0,00       | 85,30        | 7,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,39     |
| UL_01      | 1.249          | 1.256            | 32,64              | 32,64                          | 107,1          | 0,00       | 72,98        | 4,53         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,51     |
| UL_02      | 1.611          | 1.617            | 29,64              | 29,64                          | 107,1          | 0,00       | 75,17        | 5,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,50     |
| UL_04      | 2.612          | 2.615            | 23,66              | 23,66                          | 107,1          | 0,00       | 79,35        | 7,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,48     |
| UL_05      | 3.243          | 3.246            | 20,85              | 20,85                          | 107,1          | 0,00       | 81,23        | 8,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,30     |
| UL_06      | 3.646          | 3.648            | 19,30              | 19,30                          | 107,1          | 0,00       | 82,24        | 8,61         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,85     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|--------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| UL_07  | 1.573          | 1.579            | 29,93              | 29,93                          | 107,1          | 0,00       | 74,97        | 5,25         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,22     |
| UL_08  | 1.566          | 1.572            | 29,98              | 29,98                          | 107,1          | 0,00       | 74,93        | 5,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,17     |
| UL_09  | 1.987          | 1.991            | 27,10              | 27,10                          | 107,1          | 0,00       | 76,98        | 6,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,05     |
| UL_10  | 2.339          | 2.342            | 25,07              | 25,07                          | 107,1          | 0,00       | 78,39        | 6,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,07     |
| UL_13  | 3.550          | 3.552            | 19,65              | 19,65                          | 107,1          | 0,00       | 82,01        | 8,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,50     |
| UL_14  | 1.918          | 1.923            | 27,53              | 27,53                          | 107,1          | 0,00       | 76,68        | 5,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,61     |
| UL_16  | 2.362          | 2.366            | 24,95              | 24,95                          | 107,1          | 0,00       | 78,48        | 6,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,20     |
| UL_17  | 3.111          | 3.113            | 21,40              | 21,40                          | 107,1          | 0,00       | 80,86        | 7,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,75     |
| UL_18  | 3.270          | 3.273            | 20,74              | 20,74                          | 107,1          | 0,00       | 81,30        | 8,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,41     |
| UL_19  | 2.315          | 2.319            | 25,20              | 25,20                          | 107,1          | 0,00       | 78,31        | 6,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,95     |
| UL_20  | 2.598          | 2.601            | 23,73              | 23,73                          | 107,1          | 0,00       | 79,30        | 7,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,41     |
| UL_21  | 3.020          | 3.023            | 21,78              | 21,78                          | 107,1          | 0,00       | 80,61        | 7,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,36     |
| UL_22  | 3.011          | 3.014            | 21,82              | 21,82                          | 107,1          | 0,00       | 80,58        | 7,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,32     |
| WKA 1  | 9.429          | 9.429            | 4,29               | 4,29                           | 104,1          | 0,00       | 90,49        | 12,34        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,82     |
| WPT 1  | 3.265          | 3.266            | 21,00              | 21,00                          | 107,1          | 0,00       | 81,28        | 7,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,06     |
| WPT 10 | 4.173          | 4.174            | 17,72              | 17,72                          | 107,1          | 0,00       | 83,41        | 8,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,34     |
| WPT 2  | 3.227          | 3.228            | 21,16              | 21,16                          | 107,1          | 0,00       | 81,18        | 7,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,91     |
| WPT 3  | 3.386          | 3.387            | 20,52              | 20,52                          | 107,1          | 0,00       | 81,60        | 7,94         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,54     |
| WPT 4  | 3.597          | 3.598            | 19,72              | 19,72                          | 107,1          | 0,00       | 82,12        | 8,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,34     |
| WPT 5  | 3.667          | 3.668            | 19,46              | 19,46                          | 107,1          | 0,00       | 82,29        | 8,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,60     |
| WPT 6  | 3.855          | 3.856            | 18,79              | 18,79                          | 107,1          | 0,00       | 82,72        | 8,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,27     |
| WPT 7  | 4.109          | 4.110            | 17,93              | 17,93                          | 107,1          | 0,00       | 83,28        | 8,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,13     |
| WPT 8  | 4.541          | 4.542            | 16,57              | 16,57                          | 107,1          | 0,00       | 84,15        | 9,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,49     |
| WPT 9  | 4.302          | 4.303            | 17,31              | 17,31                          | 107,1          | 0,00       | 83,68        | 9,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,75     |
| Summe  |                |                  |                    | 42,69                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 19 Karras, Karras 1

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 2.701          | 2.705            | 23,78              | 23,78                          | 105,6          | 0,00       | 79,64        | 5,16         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,80     |
| Eno TN 1-1 | 3.113          | 3.118            | 26,59              | 26,59                          | 110,2          | 0,00       | 80,88        | 5,73         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,61     |
| Eno TN 2-2 | 3.115          | 3.120            | 26,57              | 26,57                          | 110,2          | 0,00       | 80,88        | 5,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,62     |
| Eno TN 2-4 | 3.743          | 3.747            | 22,08              | 22,08                          | 108,1          | 0,00       | 82,47        | 6,54         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,02     |
| Eno TN 3-1 | 4.066          | 4.071            | 21,97              | 21,97                          | 109,1          | 0,00       | 83,19        | 6,94         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,13     |
| Eno TN 3-2 | 3.790          | 3.795            | 19,91              | 19,91                          | 106,1          | 0,00       | 82,58        | 6,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,19     |
| Eno TN 3-3 | 4.219          | 4.223            | 16,47              | 16,47                          | 104,1          | 0,00       | 83,51        | 7,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,63     |
| Eno TN 3-4 | 4.672          | 4.675            | 11,07              | 11,07                          | 100,1          | 0,00       | 84,40        | 7,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,03     |
| Eno TS 1-1 | 4.642          | 4.645            | 19,16              | 19,16                          | 108,1          | 0,00       | 84,34        | 7,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,94     |
| Eno WEA 10 | 4.281          | 4.285            | 17,27              | 17,27                          | 105,1          | 0,00       | 83,64        | 7,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,83     |
| GD_II_01   | 1.833          | 1.838            | 29,00              | 29,00                          | 106,6          | 0,00       | 76,29        | 4,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,59     |
| GD_II_02   | 1.926          | 1.932            | 28,41              | 28,41                          | 106,6          | 0,00       | 76,72        | 4,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,18     |
| GD_II_03   | 2.522          | 2.526            | 25,15              | 25,15                          | 106,6          | 0,00       | 79,05        | 5,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,45     |
| GD_II_05   | 1.461          | 1.468            | 31,61              | 31,61                          | 106,6          | 0,00       | 74,33        | 3,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,98     |
| GD_II_06   | 1.705          | 1.710            | 29,84              | 29,84                          | 106,6          | 0,00       | 75,66        | 4,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,75     |
| GD_II_07   | 2.187          | 2.192            | 26,89              | 26,89                          | 106,6          | 0,00       | 77,82        | 4,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,70     |
| GD_II_08   | 2.569          | 2.573            | 24,92              | 24,92                          | 106,6          | 0,00       | 79,21        | 5,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,68     |
| GD_II_09   | 1.521          | 1.527            | 31,16              | 31,16                          | 106,6          | 0,00       | 74,68        | 3,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,43     |
| GD_II_10   | 1.909          | 1.914            | 28,52              | 28,52                          | 106,6          | 0,00       | 76,64        | 4,43         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,08     |
| GD_II_11   | 2.463          | 2.467            | 25,44              | 25,44                          | 106,6          | 0,00       | 78,84        | 5,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,15     |
| GD_II_14   | 2.254          | 2.259            | 26,52              | 26,52                          | 106,6          | 0,00       | 78,08        | 4,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,07     |
| GD_II_15   | 1.188          | 1.196            | 33,91              | 33,91                          | 106,6          | 0,00       | 72,55        | 3,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,68     |
| G_III_01   | 3.366          | 3.371            | 23,98              | 23,98                          | 107,6          | 0,00       | 81,56        | 5,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,64     |
| G_III_02   | 2.931          | 2.936            | 25,66              | 25,66                          | 107,6          | 0,00       | 80,36        | 4,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,95     |
| G_III_03   | 2.479          | 2.486            | 27,64              | 27,64                          | 107,6          | 0,00       | 78,91        | 4,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,98     |
| G_III_04   | 3.225          | 3.230            | 24,51              | 24,51                          | 107,6          | 0,00       | 81,18        | 4,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,11     |
| G_III_05   | 2.307          | 2.314            | 28,47              | 28,47                          | 107,6          | 0,00       | 78,29        | 3,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,15     |
| G_III_06   | 2.827          | 2.833            | 26,09              | 26,09                          | 107,6          | 0,00       | 80,04        | 4,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,52     |
| G_III_07   | 3.242          | 3.248            | 24,44              | 24,44                          | 107,6          | 0,00       | 81,23        | 4,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,18     |
| G_III_08   | 2.573          | 2.579            | 27,21              | 27,21                          | 107,6          | 0,00       | 79,23        | 4,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,41     |
| G_III_10   | 3.245          | 3.250            | 24,43              | 24,43                          | 107,6          | 0,00       | 81,24        | 4,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,19     |
| G_II_04    | 3.127          | 3.133            | 24,88              | 24,88                          | 107,6          | 0,00       | 80,92        | 4,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,74     |
| G_II_13    | 1.790          | 1.799            | 30,12              | 30,12                          | 107,0          | 0,00       | 76,10        | 3,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,88     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| TR_II_01   | 2.720          | 2.726            | 25,17              | 25,17                          | 107,0          | 0,00       | 79,71        | 5,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,85     |
| TR_II_02   | 3.884          | 3.887            | 19,66              | 19,66                          | 106,1          | 0,00       | 82,79        | 6,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,42     |
| TR_II_03   | 5.129          | 5.132            | 15,87              | 15,87                          | 106,1          | 0,00       | 85,21        | 8,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,21     |
| UGE WEA 6  | 4.749          | 4.753            | 19,21              | 19,21                          | 109,3          | 0,00       | 84,54        | 8,56         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,09     |
| UGE WEA 7  | 5.350          | 5.353            | 17,57              | 17,57                          | 109,3          | 0,00       | 85,57        | 9,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,74     |
| UKA TB 1-1 | 2.830          | 2.836            | 26,48              | 26,48                          | 108,5          | 0,00       | 80,05        | 4,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,00     |
| UKA TB 1-2 | 3.272          | 3.277            | 24,76              | 24,76                          | 108,5          | 0,00       | 81,31        | 5,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,72     |
| UKA TB 1-3 | 3.085          | 3.090            | 25,46              | 25,46                          | 108,5          | 0,00       | 80,80        | 5,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,02     |
| UKA TB 2-1 | 3.450          | 3.455            | 24,12              | 24,12                          | 108,5          | 0,00       | 81,77        | 5,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,36     |
| UKA TB 3-1 | 3.068          | 3.073            | 25,53              | 25,53                          | 108,5          | 0,00       | 80,75        | 5,20         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,95     |
| UL_01      | 5.708          | 5.710            | 13,16              | 13,16                          | 107,1          | 0,00       | 86,13        | 10,85        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,98     |
| UL_02      | 6.246          | 6.248            | 11,91              | 11,91                          | 107,1          | 0,00       | 86,92        | 11,33        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,24     |
| UL_04      | 7.283          | 7.284            | 9,75               | 9,75                           | 107,1          | 0,00       | 88,25        | 12,15        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,40     |
| UL_05      | 7.922          | 7.923            | 8,56               | 8,56                           | 107,1          | 0,00       | 88,98        | 12,61        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,59     |
| UL_06      | 8.210          | 8.212            | 8,05               | 8,05                           | 107,1          | 0,00       | 89,29        | 12,80        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 99,09     |
| UL_07      | 4.762          | 4.764            | 15,67              | 15,67                          | 107,1          | 0,00       | 84,56        | 9,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,48     |
| UL_08      | 5.383          | 5.386            | 13,98              | 13,98                          | 107,1          | 0,00       | 85,63        | 10,54        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,17     |
| UL_09      | 6.221          | 6.223            | 11,96              | 11,96                          | 107,1          | 0,00       | 86,88        | 11,30        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,18     |
| UL_10      | 6.549          | 6.551            | 11,24              | 11,24                          | 107,1          | 0,00       | 87,33        | 11,58        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,90     |
| UL_13      | 7.852          | 7.854            | 8,69               | 8,69                           | 107,1          | 0,00       | 88,90        | 12,56        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 98,46     |
| UL_14      | 4.942          | 4.944            | 15,16              | 15,16                          | 107,1          | 0,00       | 84,88        | 10,10        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,99     |
| UL_16      | 5.933          | 5.936            | 12,63              | 12,63                          | 107,1          | 0,00       | 86,47        | 11,05        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,52     |
| UL_17      | 6.994          | 6.996            | 10,32              | 10,32                          | 107,1          | 0,00       | 87,90        | 11,93        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,83     |
| UL_18      | 7.410          | 7.412            | 9,51               | 9,51                           | 107,1          | 0,00       | 88,40        | 12,24        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,64     |
| UL_19      | 5.161          | 5.163            | 14,56              | 14,56                          | 107,1          | 0,00       | 85,26        | 10,33        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,58     |
| UL_20      | 5.535          | 5.537            | 13,59              | 13,59                          | 107,1          | 0,00       | 85,87        | 10,69        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,55     |
| UL_21      | 6.152          | 6.154            | 12,12              | 12,12                          | 107,1          | 0,00       | 86,78        | 11,24        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,03     |
| UL_22      | 5.801          | 5.803            | 12,94              | 12,94                          | 107,1          | 0,00       | 86,27        | 10,93        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,21     |
| WKA 1      | 4.508          | 4.509            | 14,94              | 14,94                          | 104,1          | 0,00       | 84,08        | 8,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,17     |
| WPT 1      | 3.575          | 3.577            | 19,80              | 19,80                          | 107,1          | 0,00       | 82,07        | 8,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,26     |
| WPT 10     | 4.413          | 4.415            | 16,96              | 16,96                          | 107,1          | 0,00       | 83,90        | 9,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,10     |
| WPT 2      | 4.013          | 4.014            | 18,25              | 18,25                          | 107,1          | 0,00       | 83,07        | 8,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,81     |
| WPT 3      | 4.316          | 4.318            | 17,26              | 17,26                          | 107,1          | 0,00       | 83,70        | 9,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,80     |
| WPT 4      | 3.628          | 3.630            | 19,60              | 19,60                          | 107,1          | 0,00       | 82,20        | 8,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,46     |
| WPT 5      | 3.994          | 3.996            | 18,31              | 18,31                          | 107,1          | 0,00       | 83,03        | 8,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,75     |
| WPT 6      | 4.267          | 4.269            | 17,42              | 17,42                          | 107,1          | 0,00       | 83,61        | 9,04         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,65     |
| WPT 7      | 3.644          | 3.645            | 19,55              | 19,55                          | 107,1          | 0,00       | 82,23        | 8,28         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,52     |
| WPT 8      | 3.735          | 3.736            | 19,22              | 19,22                          | 107,1          | 0,00       | 82,45        | 8,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,85     |
| WPT 9      | 4.056          | 4.057            | 18,11              | 18,11                          | 107,1          | 0,00       | 83,16        | 8,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,96     |
| Summe      |                |                  |                    | 43,11                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 20 Günthersdorf, Günthersdorf 49

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.817          | 3.820            | 19,42              | 19,42                          | 105,6          | 0,00       | 82,64        | 6,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,16     |
| Eno TN 1-1 | 3.569          | 3.573            | 24,81              | 24,81                          | 110,2          | 0,00       | 82,06        | 6,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,39     |
| Eno TN 2-2 | 3.254          | 3.258            | 26,02              | 26,02                          | 110,2          | 0,00       | 81,26        | 5,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,18     |
| Eno TN 2-4 | 3.621          | 3.625            | 22,52              | 22,52                          | 108,1          | 0,00       | 82,18        | 6,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,58     |
| Eno TN 3-1 | 3.329          | 3.334            | 24,62              | 24,62                          | 109,1          | 0,00       | 81,46        | 6,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,48     |
| Eno TN 3-2 | 3.317          | 3.321            | 21,67              | 21,67                          | 106,1          | 0,00       | 81,43        | 6,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,43     |
| Eno TN 3-3 | 3.776          | 3.779            | 17,96              | 17,96                          | 104,1          | 0,00       | 82,55        | 6,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,13     |
| Eno TN 3-4 | 4.636          | 4.639            | 11,17              | 11,17                          | 100,1          | 0,00       | 84,33        | 7,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,92     |
| Eno TS 1-1 | 4.907          | 4.910            | 18,38              | 18,38                          | 108,1          | 0,00       | 84,82        | 7,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,71     |
| Eno WEA 10 | 4.200          | 4.203            | 17,53              | 17,53                          | 105,1          | 0,00       | 83,47        | 7,09         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,56     |
| GD_II_01   | 1.656          | 1.662            | 30,18              | 30,18                          | 106,6          | 0,00       | 75,41        | 4,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,41     |
| GD_II_02   | 2.121          | 2.125            | 27,27              | 27,27                          | 106,6          | 0,00       | 77,55        | 4,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,33     |
| GD_II_03   | 2.454          | 2.458            | 25,49              | 25,49                          | 106,6          | 0,00       | 78,81        | 5,30         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,11     |
| GD_II_05   | 2.001          | 2.005            | 27,96              | 27,96                          | 106,6          | 0,00       | 77,04        | 4,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,63     |
| GD_II_06   | 2.525          | 2.528            | 25,14              | 25,14                          | 106,6          | 0,00       | 79,05        | 5,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,45     |
| GD_II_07   | 2.730          | 2.733            | 24,16              | 24,16                          | 106,6          | 0,00       | 79,73        | 5,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,43     |
| GD_II_08   | 2.986          | 2.989            | 23,02              | 23,02                          | 106,6          | 0,00       | 80,51        | 6,06         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,57     |
| GD_II_09   | 2.871          | 2.874            | 23,52              | 23,52                          | 106,6          | 0,00       | 80,17        | 5,90         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,07     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| GD_II_10   | 3.074          | 3.076            | 22,65              | 22,65                          | 106,6          | 0,00       | 80,76        | 6,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,94     |
| GD_II_11   | 3.331          | 3.334            | 21,61              | 21,61                          | 106,6          | 0,00       | 81,46        | 6,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,98     |
| GD_II_14   | 3.695          | 3.697            | 20,26              | 20,26                          | 106,6          | 0,00       | 82,36        | 6,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,34     |
| GD_II_15   | 2.524          | 2.527            | 25,14              | 25,14                          | 106,6          | 0,00       | 79,05        | 5,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,45     |
| G_III_01   | 1.444          | 1.454            | 33,67              | 33,67                          | 107,6          | 0,00       | 74,25        | 2,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,95     |
| G_III_02   | 1.310          | 1.321            | 34,70              | 34,70                          | 107,6          | 0,00       | 73,42        | 2,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,92     |
| G_III_03   | 1.099          | 1.112            | 36,51              | 36,51                          | 107,6          | 0,00       | 71,92        | 2,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 71,11     |
| G_III_04   | 1.757          | 1.765            | 31,54              | 31,54                          | 107,6          | 0,00       | 75,94        | 3,14         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,08     |
| G_III_05   | 1.469          | 1.479            | 33,48              | 33,48                          | 107,6          | 0,00       | 74,40        | 2,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,14     |
| G_III_06   | 1.703          | 1.711            | 31,88              | 31,88                          | 107,6          | 0,00       | 75,67        | 3,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,74     |
| G_III_07   | 2.168          | 2.175            | 29,19              | 29,19                          | 107,6          | 0,00       | 77,75        | 3,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,43     |
| G_III_08   | 1.965          | 1.972            | 30,30              | 30,30                          | 107,6          | 0,00       | 76,90        | 3,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,32     |
| G_III_10   | 2.491          | 2.497            | 27,59              | 27,59                          | 107,6          | 0,00       | 78,95        | 4,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,03     |
| G_II_04    | 2.812          | 2.817            | 26,16              | 26,16                          | 107,6          | 0,00       | 80,00        | 4,46         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,46     |
| G_II_13    | 3.345          | 3.349            | 22,51              | 22,51                          | 107,0          | 0,00       | 81,50        | 6,00         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,49     |
| TR_II_01   | 4.085          | 4.088            | 19,93              | 19,93                          | 107,0          | 0,00       | 83,23        | 6,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,09     |
| TR_II_02   | 5.300          | 5.303            | 15,41              | 15,41                          | 106,1          | 0,00       | 85,49        | 8,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,67     |
| TR_II_03   | 5.425          | 5.427            | 15,09              | 15,09                          | 106,1          | 0,00       | 85,69        | 8,31         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,00     |
| UGE WEA 6  | 4.400          | 4.403            | 20,26              | 20,26                          | 109,3          | 0,00       | 83,87        | 8,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,05     |
| UGE WEA 7  | 5.264          | 5.266            | 17,80              | 17,80                          | 109,3          | 0,00       | 85,43        | 9,08         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,51     |
| UKA TB 1-1 | 3.665          | 3.669            | 23,39              | 23,39                          | 108,5          | 0,00       | 82,29        | 5,80         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,09     |
| UKA TB 1-2 | 3.999          | 4.002            | 22,33              | 22,33                          | 108,5          | 0,00       | 83,05        | 6,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,15     |
| UKA TB 1-3 | 4.179          | 4.182            | 21,78              | 21,78                          | 108,5          | 0,00       | 83,43        | 6,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,69     |
| UKA TB 2-1 | 4.692          | 4.695            | 20,35              | 20,35                          | 108,5          | 0,00       | 84,43        | 6,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,13     |
| UKA TB 3-1 | 4.510          | 4.513            | 20,84              | 20,84                          | 108,5          | 0,00       | 84,09        | 6,55         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,64     |
| UL_01      | 4.672          | 4.675            | 15,93              | 15,93                          | 107,1          | 0,00       | 84,40        | 9,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,22     |
| UL_02      | 5.261          | 5.263            | 14,30              | 14,30                          | 107,1          | 0,00       | 85,42        | 10,43        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,85     |
| UL_04      | 6.407          | 6.409            | 11,55              | 11,55                          | 107,1          | 0,00       | 87,14        | 11,46        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,60     |
| UL_05      | 7.088          | 7.090            | 10,13              | 10,13                          | 107,1          | 0,00       | 88,01        | 12,00        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,02     |
| UL_06      | 7.453          | 7.455            | 9,42               | 9,42                           | 107,1          | 0,00       | 88,45        | 12,28        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,72     |
| UL_07      | 3.883          | 3.885            | 18,45              | 18,45                          | 107,1          | 0,00       | 82,79        | 8,91         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,70     |
| UL_08      | 4.528          | 4.531            | 16,36              | 16,36                          | 107,1          | 0,00       | 84,12        | 9,66         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,79     |
| UL_09      | 5.412          | 5.414            | 13,91              | 13,91                          | 107,1          | 0,00       | 85,67        | 10,57        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,24     |
| UL_10      | 5.806          | 5.808            | 12,93              | 12,93                          | 107,1          | 0,00       | 86,28        | 10,94        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,22     |
| UL_13      | 7.203          | 7.205            | 9,91               | 9,91                           | 107,1          | 0,00       | 88,15        | 12,09        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,24     |
| UL_14      | 4.283          | 4.286            | 17,12              | 17,12                          | 107,1          | 0,00       | 83,64        | 9,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,03     |
| UL_16      | 5.363          | 5.365            | 14,03              | 14,03                          | 107,1          | 0,00       | 85,59        | 10,52        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,12     |
| UL_17      | 6.461          | 6.462            | 11,44              | 11,44                          | 107,1          | 0,00       | 87,21        | 11,50        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 95,71     |
| UL_18      | 6.802          | 6.804            | 10,71              | 10,71                          | 107,1          | 0,00       | 87,65        | 11,78        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 96,44     |
| UL_19      | 4.697          | 4.700            | 15,86              | 15,86                          | 107,1          | 0,00       | 84,44        | 9,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,29     |
| UL_20      | 5.154          | 5.156            | 14,58              | 14,58                          | 107,1          | 0,00       | 85,25        | 10,32        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,57     |
| UL_21      | 5.828          | 5.830            | 12,87              | 12,87                          | 107,1          | 0,00       | 86,31        | 10,96        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 94,27     |
| UL_22      | 5.559          | 5.561            | 13,53              | 13,53                          | 107,1          | 0,00       | 85,90        | 10,71        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 93,61     |
| WKA 1      | 5.251          | 5.252            | 12,83              | 12,83                          | 104,1          | 0,00       | 85,41        | 8,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,28     |
| WPT 1      | 3.727          | 3.729            | 19,24              | 19,24                          | 107,1          | 0,00       | 82,43        | 8,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,82     |
| WPT 10     | 5.026          | 5.027            | 15,18              | 15,18                          | 107,1          | 0,00       | 85,03        | 9,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,89     |
| WPT 2      | 4.142          | 4.143            | 17,82              | 17,82                          | 107,1          | 0,00       | 83,35        | 8,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,24     |
| WPT 3      | 4.517          | 4.518            | 16,64              | 16,64                          | 107,1          | 0,00       | 84,10        | 9,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,42     |
| WPT 4      | 4.011          | 4.013            | 18,26              | 18,26                          | 107,1          | 0,00       | 83,07        | 8,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,81     |
| WPT 5      | 4.393          | 4.394            | 17,02              | 17,02                          | 107,1          | 0,00       | 83,86        | 9,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,04     |
| WPT 6      | 4.736          | 4.737            | 15,99              | 15,99                          | 107,1          | 0,00       | 84,51        | 9,56         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,07     |
| WPT 7      | 4.349          | 4.350            | 17,16              | 17,16                          | 107,1          | 0,00       | 83,77        | 9,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,90     |
| WPT 8      | 4.676          | 4.677            | 16,17              | 16,17                          | 107,1          | 0,00       | 84,40        | 9,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,89     |
| WPT 9      | 4.805          | 4.806            | 15,80              | 15,80                          | 107,1          | 0,00       | 84,64        | 9,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,27     |
| Summe      |                |                  |                    | 44,16                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 21 Weichensdorf, Dorfstraße 44

Höchster Schallwert

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 3.848          | 3.850            | 19,32              | 19,32                          | 105,6          | 0,00       | 82,71        | 6,56         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,27     |
| Eno TN 1-1 | 3.093          | 3.097            | 26,67              | 26,67                          | 110,2          | 0,00       | 80,82        | 5,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,52     |
| Eno TN 2-2 | 2.662          | 2.666            | 28,56              | 28,56                          | 110,2          | 0,00       | 79,52        | 5,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,63     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno TN 2-4 | 2.500          | 2.505            | 27,24              | 27,24                          | 108,1          | 0,00       | 78,98        | 4,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,86     |
| Eno TN 3-1 | 1.678          | 1.686            | 32,94              | 32,94                          | 109,1          | 0,00       | 75,54        | 3,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 76,15     |
| Eno TN 3-2 | 1.993          | 1.999            | 27,96              | 27,96                          | 106,1          | 0,00       | 77,02        | 4,12         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,14     |
| Eno TN 3-3 | 2.209          | 2.215            | 24,74              | 24,74                          | 104,1          | 0,00       | 77,91        | 4,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,36     |
| Eno TN 3-4 | 3.155          | 3.158            | 16,32              | 16,32                          | 100,1          | 0,00       | 80,99        | 5,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,78     |
| Eno TS 1-1 | 3.646          | 3.650            | 22,43              | 22,43                          | 108,1          | 0,00       | 82,24        | 6,42         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,67     |
| Eno WEA 10 | 2.833          | 2.837            | 22,69              | 22,69                          | 105,1          | 0,00       | 80,06        | 5,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,41     |
| GD_II_01   | 2.639          | 2.641            | 24,59              | 24,59                          | 106,6          | 0,00       | 79,44        | 5,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,00     |
| GD_II_02   | 2.733          | 2.735            | 24,15              | 24,15                          | 106,6          | 0,00       | 79,74        | 5,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,44     |
| GD_II_03   | 2.397          | 2.400            | 25,78              | 25,78                          | 106,6          | 0,00       | 78,60        | 5,21         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,81     |
| GD_II_05   | 3.083          | 3.085            | 22,62              | 22,62                          | 106,6          | 0,00       | 80,79        | 6,19         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,98     |
| GD_II_06   | 3.214          | 3.216            | 22,08              | 22,08                          | 106,6          | 0,00       | 81,15        | 6,36         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,51     |
| GD_II_07   | 2.977          | 2.979            | 23,06              | 23,06                          | 106,6          | 0,00       | 80,48        | 6,05         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,53     |
| GD_II_08   | 2.888          | 2.890            | 23,45              | 23,45                          | 106,6          | 0,00       | 80,22        | 5,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,14     |
| GD_II_09   | 3.687          | 3.689            | 20,29              | 20,29                          | 106,6          | 0,00       | 82,34        | 6,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,31     |
| GD_II_10   | 3.589          | 3.591            | 20,64              | 20,64                          | 106,6          | 0,00       | 82,10        | 6,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,95     |
| GD_II_11   | 3.407          | 3.409            | 21,32              | 21,32                          | 106,6          | 0,00       | 81,65        | 6,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,27     |
| GD_II_14   | 4.087          | 4.089            | 18,91              | 18,91                          | 106,6          | 0,00       | 83,23        | 7,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,68     |
| GD_II_15   | 3.621          | 3.623            | 20,53              | 20,53                          | 106,6          | 0,00       | 82,18        | 6,89         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,07     |
| G_III_01   | 1.231          | 1.241            | 35,36              | 35,36                          | 107,6          | 0,00       | 72,88        | 2,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,26     |
| G_III_02   | 1.568          | 1.576            | 32,79              | 32,79                          | 107,6          | 0,00       | 74,95        | 2,88         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 74,83     |
| G_III_03   | 2.025          | 2.031            | 29,97              | 29,97                          | 107,6          | 0,00       | 77,15        | 3,50         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,65     |
| G_III_04   | 1.227          | 1.238            | 35,39              | 35,39                          | 107,6          | 0,00       | 72,85        | 2,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 72,23     |
| G_III_05   | 2.146          | 2.152            | 29,31              | 29,31                          | 107,6          | 0,00       | 77,66        | 3,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,31     |
| G_III_06   | 1.641          | 1.649            | 32,29              | 32,29                          | 107,6          | 0,00       | 75,34        | 2,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,32     |
| G_III_07   | 1.354          | 1.363            | 34,36              | 34,36                          | 107,6          | 0,00       | 73,69        | 2,57         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 73,26     |
| G_III_08   | 2.007          | 2.013            | 30,07              | 30,07                          | 107,6          | 0,00       | 77,08        | 3,47         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,55     |
| G_III_10   | 1.618          | 1.627            | 32,44              | 32,44                          | 107,6          | 0,00       | 75,23        | 2,95         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,18     |
| G_II_04    | 2.102          | 2.108            | 29,54              | 29,54                          | 107,6          | 0,00       | 77,48        | 3,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,07     |
| G_II_13    | 4.020          | 4.023            | 20,10              | 20,10                          | 107,0          | 0,00       | 83,09        | 6,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,91     |
| TR_II_01   | 4.231          | 4.234            | 19,46              | 19,46                          | 107,0          | 0,00       | 83,53        | 7,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,56     |
| TR_II_02   | 5.102          | 5.104            | 15,95              | 15,95                          | 106,1          | 0,00       | 85,16        | 7,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,14     |
| TR_II_03   | 4.056          | 4.059            | 19,08              | 19,08                          | 106,1          | 0,00       | 83,17        | 6,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,00     |
| UGE WEA 6  | 2.675          | 2.679            | 26,78              | 26,78                          | 109,3          | 0,00       | 79,56        | 5,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,53     |
| UGE WEA 7  | 3.561          | 3.564            | 23,09              | 23,09                          | 109,3          | 0,00       | 82,04        | 7,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,22     |
| UKA TB 1-1 | 3.507          | 3.511            | 23,93              | 23,93                          | 108,5          | 0,00       | 81,91        | 5,64         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,55     |
| UKA TB 1-2 | 3.561          | 3.564            | 23,74              | 23,74                          | 108,5          | 0,00       | 82,04        | 5,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,73     |
| UKA TB 1-3 | 4.023          | 4.026            | 22,25              | 22,25                          | 108,5          | 0,00       | 83,10        | 6,13         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,22     |
| UKA TB 2-1 | 4.490          | 4.493            | 20,90              | 20,90                          | 108,5          | 0,00       | 84,05        | 6,53         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,58     |
| UKA TB 3-1 | 4.571          | 4.573            | 20,68              | 20,68                          | 108,5          | 0,00       | 84,20        | 6,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,80     |
| UL_01      | 2.249          | 2.254            | 25,56              | 25,56                          | 107,1          | 0,00       | 78,06        | 6,53         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,59     |
| UL_02      | 2.807          | 2.810            | 22,74              | 22,74                          | 107,1          | 0,00       | 79,97        | 7,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,41     |
| UL_04      | 3.938          | 3.940            | 18,26              | 18,26                          | 107,1          | 0,00       | 82,91        | 8,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,89     |
| UL_05      | 4.609          | 4.611            | 16,12              | 16,12                          | 107,1          | 0,00       | 84,28        | 9,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,03     |
| UL_06      | 4.998          | 5.000            | 15,01              | 15,01                          | 107,1          | 0,00       | 84,98        | 10,16        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,14     |
| UL_07      | 1.784          | 1.789            | 28,42              | 28,42                          | 107,1          | 0,00       | 76,05        | 5,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,73     |
| UL_08      | 2.276          | 2.280            | 25,41              | 25,41                          | 107,1          | 0,00       | 78,16        | 6,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,74     |
| UL_09      | 3.061          | 3.064            | 21,61              | 21,61                          | 107,1          | 0,00       | 80,73        | 7,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,54     |
| UL_10      | 3.461          | 3.464            | 19,99              | 19,99                          | 107,1          | 0,00       | 81,79        | 8,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,16     |
| UL_13      | 4.819          | 4.821            | 15,51              | 15,51                          | 107,1          | 0,00       | 84,66        | 9,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,64     |
| UL_14      | 2.279          | 2.283            | 25,39              | 25,39                          | 107,1          | 0,00       | 78,17        | 6,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,75     |
| UL_16      | 3.204          | 3.207            | 21,01              | 21,01                          | 107,1          | 0,00       | 81,12        | 8,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,14     |
| UL_17      | 4.203          | 4.205            | 17,38              | 17,38                          | 107,1          | 0,00       | 83,47        | 9,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,77     |
| UL_18      | 4.467          | 4.469            | 16,55              | 16,55                          | 107,1          | 0,00       | 84,01        | 9,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,60     |
| UL_19      | 2.770          | 2.773            | 22,91              | 22,91                          | 107,1          | 0,00       | 79,86        | 7,38         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,24     |
| UL_20      | 3.199          | 3.202            | 21,03              | 21,03                          | 107,1          | 0,00       | 81,11        | 8,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,12     |
| UL_21      | 3.806          | 3.809            | 18,71              | 18,71                          | 107,1          | 0,00       | 82,62        | 8,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,43     |
| UL_22      | 3.652          | 3.655            | 19,27              | 19,27                          | 107,1          | 0,00       | 82,26        | 8,62         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,88     |
| WKA 1      | 7.896          | 7.896            | 6,95               | 6,95                           | 104,1          | 0,00       | 88,95        | 11,22        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,17     |
| WPT 1      | 2.841          | 2.843            | 22,82              | 22,82                          | 107,1          | 0,00       | 80,07        | 7,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,25     |
| WPT 10     | 4.082          | 4.083            | 18,02              | 18,02                          | 107,1          | 0,00       | 83,22        | 8,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,04     |
| WPT 2      | 3.022          | 3.024            | 22,01              | 22,01                          | 107,1          | 0,00       | 80,61        | 7,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,05     |
| WPT 3      | 3.320          | 3.321            | 20,78              | 20,78                          | 107,1          | 0,00       | 81,43        | 7,85         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,28     |
| WPT 4      | 3.219          | 3.220            | 21,19              | 21,19                          | 107,1          | 0,00       | 81,16        | 7,72         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,87     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.   | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|-------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| WPT 5 | 3.448          | 3.449            | 20,28              | 20,28                          | 107,1          | 0,00       | 81,75        | 8,03         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,78     |
| WPT 6 | 3.737          | 3.738            | 19,21              | 19,21                          | 107,1          | 0,00       | 82,45        | 8,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,85     |
| WPT 7 | 3.735          | 3.736            | 19,22              | 19,22                          | 107,1          | 0,00       | 82,45        | 8,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,85     |
| WPT 8 | 4.178          | 4.179            | 17,71              | 17,71                          | 107,1          | 0,00       | 83,42        | 8,93         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,36     |
| WPT 9 | 4.069          | 4.070            | 18,07              | 18,07                          | 107,1          | 0,00       | 83,19        | 8,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,00     |
| Summe |                |                  |                    | 45,06                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: IO 22 Weichensdorf, Dorfstraße 8

| Nr.        | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Eno 1-2    | 4.667          | 4.669            | 16,75              | 16,75                          | 105,6          | 0,00       | 84,38        | 7,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,83     |
| Eno TN 1-1 | 3.914          | 3.916            | 23,59              | 23,59                          | 110,2          | 0,00       | 82,86        | 6,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,61     |
| Eno TN 2-2 | 3.483          | 3.487            | 25,13              | 25,13                          | 110,2          | 0,00       | 81,85        | 6,22         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,06     |
| Eno TN 2-4 | 3.299          | 3.302            | 23,74              | 23,74                          | 108,1          | 0,00       | 81,38        | 5,98         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,35     |
| Eno TN 3-1 | 2.451          | 2.456            | 28,48              | 28,48                          | 109,1          | 0,00       | 78,80        | 4,81         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,61     |
| Eno TN 3-2 | 2.791          | 2.795            | 23,87              | 23,87                          | 106,1          | 0,00       | 79,93        | 5,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,22     |
| Eno TN 3-3 | 2.961          | 2.965            | 21,13              | 21,13                          | 104,1          | 0,00       | 80,44        | 5,53         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,97     |
| Eno TN 3-4 | 3.876          | 3.879            | 13,62              | 13,62                          | 100,1          | 0,00       | 82,77        | 6,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,48     |
| Eno TS 1-1 | 4.392          | 4.394            | 19,92              | 19,92                          | 108,1          | 0,00       | 83,86        | 7,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,17     |
| Eno WEA 10 | 3.588          | 3.592            | 19,64              | 19,64                          | 105,1          | 0,00       | 82,11        | 6,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,45     |
| GD_II_01   | 3.330          | 3.332            | 21,62              | 21,62                          | 106,6          | 0,00       | 81,45        | 6,52         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,97     |
| GD_II_02   | 3.483          | 3.485            | 21,03              | 21,03                          | 106,6          | 0,00       | 81,84        | 6,71         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,56     |
| GD_II_03   | 3.195          | 3.197            | 22,16              | 22,16                          | 106,6          | 0,00       | 81,09        | 6,34         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,43     |
| GD_II_05   | 3.794          | 3.796            | 19,91              | 19,91                          | 106,6          | 0,00       | 82,59        | 7,10         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,68     |
| GD_II_06   | 3.979          | 3.980            | 19,27              | 19,27                          | 106,6          | 0,00       | 83,00        | 7,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,32     |
| GD_II_07   | 3.773          | 3.775            | 19,98              | 19,98                          | 106,6          | 0,00       | 82,54        | 7,07         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,61     |
| GD_II_08   | 3.702          | 3.704            | 20,23              | 20,23                          | 106,6          | 0,00       | 82,37        | 6,99         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,36     |
| GD_II_09   | 4.455          | 4.456            | 17,75              | 17,75                          | 106,6          | 0,00       | 83,98        | 7,86         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,84     |
| GD_II_10   | 4.381          | 4.383            | 17,98              | 17,98                          | 106,6          | 0,00       | 83,83        | 7,78         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,61     |
| GD_II_11   | 4.221          | 4.223            | 18,48              | 18,48                          | 106,6          | 0,00       | 83,51        | 7,60         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,11     |
| GD_II_14   | 4.895          | 4.896            | 16,46              | 16,46                          | 106,6          | 0,00       | 84,80        | 8,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,13     |
| GD_II_15   | 4.355          | 4.356            | 18,06              | 18,06                          | 106,6          | 0,00       | 83,78        | 7,75         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,53     |
| G_III_01   | 1.738          | 1.745            | 31,67              | 31,67                          | 107,6          | 0,00       | 75,84        | 3,11         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 75,95     |
| G_III_02   | 2.165          | 2.170            | 29,21              | 29,21                          | 107,6          | 0,00       | 77,73        | 3,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,41     |
| G_III_03   | 2.618          | 2.623            | 27,01              | 27,01                          | 107,6          | 0,00       | 79,38        | 4,23         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 80,61     |
| G_III_04   | 1.926          | 1.933            | 30,53              | 30,53                          | 107,6          | 0,00       | 76,73        | 3,37         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 77,09     |
| G_III_05   | 2.825          | 2.829            | 26,11              | 26,11                          | 107,6          | 0,00       | 80,03        | 4,48         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,51     |
| G_III_06   | 2.359          | 2.365            | 28,22              | 28,22                          | 107,6          | 0,00       | 78,48        | 3,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,40     |
| G_III_07   | 2.147          | 2.153            | 29,31              | 29,31                          | 107,6          | 0,00       | 77,66        | 3,65         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 78,31     |
| G_III_08   | 2.768          | 2.772            | 26,35              | 26,35                          | 107,6          | 0,00       | 79,86        | 4,41         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,27     |
| G_III_10   | 2.435          | 2.441            | 27,85              | 27,85                          | 107,6          | 0,00       | 78,75        | 4,02         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 79,77     |
| G_II_04    | 2.923          | 2.927            | 25,70              | 25,70                          | 107,6          | 0,00       | 80,33        | 4,59         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 81,92     |
| G_II_13    | 4.808          | 4.810            | 17,66              | 17,66                          | 107,0          | 0,00       | 84,64        | 7,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,35     |
| TR_II_01   | 5.050          | 5.052            | 17,03              | 17,03                          | 107,0          | 0,00       | 85,07        | 7,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,99     |
| TR_II_02   | 5.920          | 5.922            | 13,85              | 13,85                          | 106,1          | 0,00       | 86,45        | 8,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,24     |
| TR_II_03   | 4.771          | 4.773            | 16,88              | 16,88                          | 106,1          | 0,00       | 84,58        | 7,63         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,20     |
| UGE WEA 6  | 3.363          | 3.366            | 23,84              | 23,84                          | 109,3          | 0,00       | 81,54        | 6,92         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,47     |
| UGE WEA 7  | 4.213          | 4.215            | 20,85              | 20,85                          | 109,3          | 0,00       | 83,50        | 7,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,46     |
| UKA TB 1-1 | 4.328          | 4.331            | 21,35              | 21,35                          | 108,5          | 0,00       | 83,73        | 6,39         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,12     |
| UKA TB 1-2 | 4.380          | 4.383            | 21,21              | 21,21                          | 108,5          | 0,00       | 83,83        | 6,44         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,27     |
| UKA TB 1-3 | 4.845          | 4.847            | 19,95              | 19,95                          | 108,5          | 0,00       | 84,71        | 6,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,53     |
| UKA TB 2-1 | 5.310          | 5.312            | 18,79              | 18,79                          | 108,5          | 0,00       | 85,51        | 7,18         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,68     |
| UKA TB 3-1 | 5.392          | 5.393            | 18,60              | 18,60                          | 108,5          | 0,00       | 85,64        | 7,24         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,87     |
| UL_01      | 2.634          | 2.638            | 23,55              | 23,55                          | 107,1          | 0,00       | 79,42        | 7,17         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 83,59     |
| UL_02      | 3.118          | 3.121            | 21,36              | 21,36                          | 107,1          | 0,00       | 80,89        | 7,90         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 85,78     |
| UL_04      | 4.177          | 4.180            | 17,46              | 17,46                          | 107,1          | 0,00       | 83,42        | 9,26         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,69     |
| UL_05      | 4.816          | 4.818            | 15,52              | 15,52                          | 107,1          | 0,00       | 84,66        | 9,97         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,63     |
| UL_06      | 5.218          | 5.220            | 14,41              | 14,41                          | 107,1          | 0,00       | 85,35        | 10,38        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,74     |
| UL_07      | 2.419          | 2.423            | 24,64              | 24,64                          | 107,1          | 0,00       | 78,69        | 6,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 82,51     |
| UL_08      | 2.782          | 2.786            | 22,85              | 22,85                          | 107,1          | 0,00       | 79,90        | 7,40         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,30     |
| UL_09      | 3.445          | 3.448            | 20,05              | 20,05                          | 107,1          | 0,00       | 81,75        | 8,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,10     |
| UL_10      | 3.828          | 3.830            | 18,64              | 18,64                          | 107,1          | 0,00       | 82,66        | 8,84         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,51     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von vorheriger Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Von WEA<br>[dB(A)] | WEA inkl. Unsicherheit<br>[dB] | LWA<br>[dB(A)] | Dc<br>[dB] | Adiv<br>[dB] | Aatm<br>[dB] | Agr<br>[dB] | Abar<br>[dB] | Amisc<br>[dB] | A<br>[dB] |
|--------|----------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| UL_13  | 5.106          | 5.108            | 14,71              | 14,71                          | 107,1          | 0,00       | 85,17        | 10,27        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 92,44     |
| UL_14  | 2.905          | 2.908            | 22,29              | 22,29                          | 107,1          | 0,00       | 80,27        | 7,58         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 84,86     |
| UL_16  | 3.698          | 3.701            | 19,10              | 19,10                          | 107,1          | 0,00       | 82,37        | 8,68         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,04     |
| UL_17  | 4.597          | 4.599            | 16,16              | 16,16                          | 107,1          | 0,00       | 84,25        | 9,74         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,99     |
| UL_18  | 4.802          | 4.804            | 15,56              | 15,56                          | 107,1          | 0,00       | 84,63        | 9,96         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,59     |
| UL_19  | 3.389          | 3.392            | 20,27              | 20,27                          | 107,1          | 0,00       | 81,61        | 8,27         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 86,88     |
| UL_20  | 3.784          | 3.787            | 18,79              | 18,79                          | 107,1          | 0,00       | 82,57        | 8,79         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,35     |
| UL_21  | 4.337          | 4.340            | 16,95              | 16,95                          | 107,1          | 0,00       | 83,75        | 9,45         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,20     |
| UL_22  | 4.235          | 4.237            | 17,28              | 17,28                          | 107,1          | 0,00       | 83,54        | 9,33         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,87     |
| WKA 1  | 8.213          | 8.213            | 6,36               | 6,36                           | 104,1          | 0,00       | 89,29        | 11,46        | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 97,75     |
| WPT 1  | 3.649          | 3.651            | 19,53              | 19,53                          | 107,1          | 0,00       | 82,25        | 8,29         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 87,54     |
| WPT 10 | 4.860          | 4.861            | 15,64              | 15,64                          | 107,1          | 0,00       | 84,73        | 9,69         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,42     |
| WPT 2  | 3.805          | 3.806            | 18,97              | 18,97                          | 107,1          | 0,00       | 82,61        | 8,49         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,10     |
| WPT 3  | 4.084          | 4.085            | 18,01              | 18,01                          | 107,1          | 0,00       | 83,22        | 8,83         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,05     |
| WPT 4  | 4.026          | 4.027            | 18,21              | 18,21                          | 107,1          | 0,00       | 83,10        | 8,76         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 88,86     |
| WPT 5  | 4.239          | 4.240            | 17,51              | 17,51                          | 107,1          | 0,00       | 83,55        | 9,01         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 89,55     |
| WPT 6  | 4.516          | 4.517            | 16,65              | 16,65                          | 107,1          | 0,00       | 84,10        | 9,32         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,42     |
| WPT 7  | 4.546          | 4.547            | 16,56              | 16,56                          | 107,1          | 0,00       | 84,15        | 9,35         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 90,51     |
| WPT 8  | 4.990          | 4.990            | 15,28              | 15,28                          | 107,1          | 0,00       | 84,96        | 9,82         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,79     |
| WPT 9  | 4.867          | 4.868            | 15,62              | 15,62                          | 107,1          | 0,00       | 84,75        | 9,70         | -3,00       | 0,00         | 0,00          | 91,44     |
| Summe  |                |                  |                    | 41,44                          |                |            |              |              |             |              |               |           |

DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

Schallberechnungs-Modell:  
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)  
Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):  
Höchster Schallwert  
Bodeneffekt:  
Feste Werte, Agr: -3,0, Dc: 0,0  
Meteorologischer Koeffizient, C0:  
Gewählte Option: Fester Wert: 0,0 dB  
Art der Anforderung in der Berechnung:  
1: WEA-Geräusch vs. Schallrichtwert (z.B. DK, DE, SE, NL)  
Schallleistungspegel in der Berechnung:  
Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schallleistungspegel; Standard)  
Einzeltöne:  
Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzeltönen zugefügt  
WEA-Katalog  
Aufpunkthöhe ü.Gr.:  
5,0 m; außer wenn andere Angabe in Immissionsort-Objekt  
Unsicherheitszuschlag:  
Unsicherheit wurde zu Schallpegel der WEA hinzugefügt  
verlangte Unter- (negativ) oder zulässige Überschreitung (positiv) des Schallrichtwerts:  
0,0 dB(A)  
Oktavbanddaten verwendet  
Frequenzabhängige Luftdämpfung  
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]  
0,10 0,40 1,00 1,90 3,70 9,70 32,80 117,00  
Alle Koordinatenangaben in:  
UTM (north)-ETRS89 Zone: 33

WEA: VESTAS V162 7200 162.0 !-!  
Schall: 107,6 (105,5 + 2,1) - SO7200 - H - Vestas

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
Vestas Dok. 0117-3576.V03 (2022-07-19) 19.07.2022 USER 08.11.2022 13:53  
Vestas Dok: 0117-3576.V03  
kopiert von PO7200

08.11.2022 FW

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzeltone | Oktavbänder |      |       |       |       |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|------------|-------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                 |                                    |                |            | 63          | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 107,6          | Nein       | 90,6        | 98,5 | 101,9 | 102,3 | 100,8 | 96,3 | 88,7 | 78,0 |

WEA: VESTAS V150 6000 150.0 !-!  
Schall: 107,0 (104,9 + 2,1) - PO6000 - H (alt)

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
0079-9481.V08 19.03.2021 USER 08.11.2024 15:07  
bei 10 m/s  
Aufschlag von 2,1  
19.04.2021  
Paula K  
Quelle aktualisiert am 06.02.2024 PS

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzeltone | Oktavbänder |      |       |       |       |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|------------|-------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                 |                                    |                |            | 63          | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 107,0          | Nein       | 87,6        | 95,4 | 100,3 | 102,2 | 101,1 | 96,9 | 89,8 | 79,7 |

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

WEA: VESTAS V162 7200 162.0 !-!

Schall: 107,6 (105,5 + 2,1) - S07200 - H - Vestas

|                                        |              |        |                  |
|----------------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                            | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| Vestas Dok. 0117-3576.V03 (2022-07-19) | 19.07.2022   | USER   | 08.11.2022 13:53 |
| Vestas Dok: 0117-3576.V03              |              |        |                  |
| kopiert von PO7200                     |              |        |                  |

08.11.2022 FW

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |             |             |             |              |              |              |              |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 |                                    |                |           | 63<br>[dB]  | 125<br>[dB] | 250<br>[dB] | 500<br>[dB] | 1000<br>[dB] | 2000<br>[dB] | 4000<br>[dB] | 8000<br>[dB] |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 107,6          | Nein      | 90,6        | 98,5        | 101,9       | 102,3       | 100,8        | 96,3         | 88,7         | 78,0         |

WEA: VESTAS V150 5600 150.0 !O!

Schall: 107,0 (104,9 + 2,1) - Mode 0 - H (alt)

|                   |              |        |                  |
|-------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle       | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| DMS 0079-9481.V04 | 13.11.2018   | USER   | 11.11.2024 14:30 |
| bei 10 m/s        |              |        |                  |
| Aufschlag von 2,1 |              |        |                  |
| 06.05.2019        |              |        |                  |
| Felix G           |              |        |                  |

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |             |             |             |              |              |              |              |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 |                                    |                |           | 63<br>[dB]  | 125<br>[dB] | 250<br>[dB] | 500<br>[dB] | 1000<br>[dB] | 2000<br>[dB] | 4000<br>[dB] | 8000<br>[dB] |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 107,0          | Nein      | 87,7        | 95,5        | 100,3       | 102,3       | 101,0        | 96,9         | 89,8         | 79,7         |

WEA: VESTAS V162-5.6MW 5600 162.0 !-!

Schall: 106,1 (104,0 + 2,1) - PO5600 - VB - Trebitz

|                                  |              |        |                  |
|----------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                      | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| VB Aussage Trebitz Stand 02.2020 | 26.02.2020   | USER   | 13.03.2022 21:40 |
| inkl Unsicherheit 2,1            |              |        |                  |

26.02.2020

Felix G

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |             |             |             |              |              |              |              |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 |                                    |                |           | 63<br>[dB]  | 125<br>[dB] | 250<br>[dB] | 500<br>[dB] | 1000<br>[dB] | 2000<br>[dB] | 4000<br>[dB] | 8000<br>[dB] |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 106,1          | Nein      | 86,5        | 94,6        | 99,4        | 101,3       | 100,1        | 96,0         | 88,9         | 78,8         |

WEA: VESTAS V136-3.45/3.6 3450 136.0 !O!

Schall: 106,6 (105,2 + 1,4) - PO1-3600-M-VB-Günthersdorf

|                                                                   |              |        |                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                                                       | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| VB - LFU zu Günthersdorf                                          | 31.01.2022   | USER   | 29.07.2024 15:11 |
| Aus Vorbelastungsauskunft zu Günthersdorf (Bereich LK Oder-Spree) |              |        |                  |
| Lfu 01/22                                                         |              |        |                  |
| sigma_WEA=0,52 (3-fach-Vermessung)                                |              |        |                  |
| L_wa, sigma und Le,max in Genehmigung festgeschrieben             |              |        |                  |
| eingetragen am 31.10.22                                           |              |        |                  |
| MHofmann                                                          |              |        |                  |

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |             |             |             |              |              |              |              |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 |                                    |                |           | 63<br>[dB]  | 125<br>[dB] | 250<br>[dB] | 500<br>[dB] | 1000<br>[dB] | 2000<br>[dB] | 4000<br>[dB] | 8000<br>[dB] |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 106,6          | Nein      | 88,7        | 94,5        | 98,9        | 101,1       | 101,4        | 98,0         | 91,0         | 76,6         |

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

WEA: VESTAS V126-3.6 HTq 3600 126.0 !O!

Schall: 106,6 (105,2 + 1,4) - Mode0 - M - VB - Günthersdorf

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
VB LfU 31.01.2022 USER 31.01.2022 13:48  
Quelle: LfU LK Bereich LK Oder-Spree  
sigma=0,52 (3-fach vermessen)  
Lwa, Le,max, sigma in Genehmigung festgeschrieben  
eingetragen am 31.10.2022  
MHofmann

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |       |       |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|-------|-------|------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 106,6          | Nein      | 88,7        | 94,5 | 98,9 | 101,1 | 101,4 | 98,0 | 91,0 | 76,6 |

WEA: NORDEX N117/2400 2400 116.8 !O!

Schall: VB 107,1 - m.U. - UI

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
VB Aussage 04.2018 24.02.2020 USER 09.11.2020 11:05  
inkl Unsicherheit = 2,1

24.02.2020  
Felix G

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |      |       |       |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|------|-------|-------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250  | 500  | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 107,1          | Nein      | 88,2        | 93,8 | 97,1 | 99,7 | 102,0 | 101,3 | 96,7 | 85,0 |

WEA: VESTAS V90 2000 90.0 !O!

Schall: 107,1 (105,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Trebitz

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
VB Aussage 02.2020 24.02.2020 USER 14.03.2022 21:48  
inkl Unsicherheit = 2,1

24.02.2020  
Felix G

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |       |       |       |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 107,1          | Nein      | 88,5        | 93,9 | 97,4 | 100,1 | 101,9 | 100,1 | 97,6 | 86,9 |

WEA: NORDEX N163/6.X 6800 6800 163.0 !-!

Schall: 108,5 (106,4 + 2,1) - Mode 1 - H

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
F008\_277\_A19\_IN Revision 04, 2022-06-01 01.06.2023 USER 01.06.2023 15:26  
inkl. Unsicherheit nach Herstellergarantie (2,1)  
mit STE  
hier 106,4 + 2,1 dB wie in Nordex Dokument (106,3 dB in Rev 01)  
F008\_277\_A19\_IN Revision 04, 2022-06-01  
FWunderlich  
eingetragen am 01.06.2023

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |       |       |       |       |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 108,5          | Nein      | 94,5        | 99,2 | 101,5 | 102,0 | 102,4 | 100,3 | 90,8 | 71,9 |

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

WEA: ENERCON E-40/5.40 500 40.3 !O!

Schall: 104,1 (102,0 + 2,1) - Mode 0 - VB - Günthersdorf

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
VB Leißnitz 01.04.2024 USER 14.08.2024 14:16  
Aus Vorbelastungsauskunft Günthersdorf (Leißnitz)  
Mit Referenzspektrum

Unsicherheit von 2,7 gekappt bei 2,1 dB

14.08.2024 - Paula K

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 104,1          | Nein      | 83,8        | 92,2 | 96,4 | 98,6 | 98,1 | 96,1 | 92,1 | 81,2 |

WEA: eno eno 126 3.5 4000 126.0 !O!

Schall: 105,6 (103,5 + 2,1) mode3500 - VB - Trebitz-Ullersdorf

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
VB - LfU BB 31.01.2022 USER 31.01.2022 14:48  
Aus VB-Auskunft zu Trebitz-Ullersdorf durch das LfU BB (01/22)  
simga\_WEA=1.3 (Herstellerangabe)  
eingetragen am 31.01.2022  
MHofmann

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |       |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 105,6          | Nein      | 87,5        | 93,6 | 99,5 | 100,1 | 99,0 | 97,1 | 90,3 | 75,2 |

WEA: eno eno160-6.0 6000 160.0 !O!

Schall: 108,1 (106,0 + 2,1) - Mode 6000-908 - VB - Trebitz-Ullersdorf

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
VB Auskunft LfU BB 31.01.2022 USER 29.07.2024 15:51  
aus VB-Auskunft durch das LfU BB (01/22) zu Trebitz-Ullersdorf  
sigma\_wea= 1,3 (Herstellerangabe)  
eingetragen am 31.01.2022  
MHofmann

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |       |       |       |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 108,1          | Nein      | 89,4        | 95,0 | 101,9 | 103,2 | 102,1 | 98,3 | 90,2 | 78,3 |

WEA: eno eno160-6.0 6000 160.0 !O!

Schall: 110,2 (108,1 + 2,1) - 6000-980 - VB - Trebitz-Ullersdorf

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
Vorbelastungsauskunft 29.07.2024 USER 29.07.2024 15:57  
SigmaWEA = 1,3 (Herstellerangabe)

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |       |       |       |       |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 110,2          | Nein      | 91,5        | 97,1 | 104,0 | 105,3 | 104,2 | 100,4 | 92,3 | 80,4 |

WEA: eno eno160-6.0 6000 160.0 !O!

Schall: 109,1 (107,0 + 2,1) - 6000-942 - VB - Trebitz-Ullersdorf

Datenquelle Quelle/Datum Quelle Bearbeitet  
Vorbelastungsauskunft 29.07.2024 USER 29.07.2024 16:01  
SigmaWEA=1,3 (Herstellerangabe)

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |       |       |       |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                 |                                    |                |           | 63          | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 109,1          | Nein      | 90,4        | 96,0 | 102,9 | 104,2 | 103,1 | 99,3 | 91,2 | 79,3 |

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

WEA: eno eno160-6.0 6000 160.0 !O!

Schall: 106,1 (104,0 + 2,1) - 5200-845 - VB - Trebitz-Ullersdorf

|                                   |              |        |                  |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                       | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| Vorbelastungsauskunft             | 29.07.2024   | USER   | 29.07.2024 16:23 |
| SigmaWEA = 1,3 (Herstellerangabe) |              |        |                  |

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton<br>[dB] | Oktavbänder |      |      |       |       |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|------|-------|-------|------|------|------|
|                 |                                    |                |                   | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 106,1          | Nein              | 87,4        | 93,0 | 99,9 | 101,2 | 100,1 | 96,3 | 88,2 | 76,3 |

WEA: eno eno160-6.0 6000 160.0 !O!

Schall: 104,1 (102,0 + 2,1) - 4850-786 - VB - Trebitz-Ullersdorf

|                                   |              |        |                  |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                       | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| Vorbelastungsauskunft             | 29.07.2024   | USER   | 29.07.2024 16:26 |
| SigmaWEA = 1,3 (Herstellerangabe) |              |        |                  |

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton<br>[dB] | Oktavbänder |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |                                    |                |                   | 63          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 104,1          | Nein              | 85,4        | 91,0 | 97,9 | 99,2 | 98,1 | 94,3 | 86,2 | 74,3 |

WEA: eno eno160-6.0 6000 160.0 !O!

Schall: 100,1 (98,0 + 2,1) - 3200-679 - VB - Trebitz-Ullersdorf

|                                   |              |        |                  |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                       | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| Vorbelastungsauskunft             | 29.07.2024   | USER   | 29.07.2024 16:06 |
| SigmaWEA = 1,3 (Herstellerangabe) |              |        |                  |

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton<br>[dB] | Oktavbänder |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |                                    |                |                   | 63          | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 100,1          | Nein              | 81,4        | 87,0 | 93,9 | 95,2 | 94,1 | 90,3 | 82,2 | 70,3 |

WEA: eno eno160-6.0 6000 160.0 !O!

Schall: 105,1 (103,0 + 2,1) - 5000-815 - VB - Trebitz-Ullersdorf

|                                   |              |        |                  |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                       | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| Vorbelastungsauskunft             | 29.07.2024   | USER   | 29.07.2024 16:18 |
| SigmaWEA = 1,3 (Herstellerangabe) |              |        |                  |

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton<br>[dB] | Oktavbänder |      |      |       |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|
|                 |                                    |                |                   | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 105,1          | Nein              | 86,4        | 92,0 | 98,9 | 100,2 | 99,1 | 95,3 | 87,2 | 75,3 |

WEA: NORDEX N163/5.7 5700 163.0 !-!

Schall: 109,3 (107,2 + 2,1) - Mode 0 - H - STE

|                                                                                                                                                                 |              |        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------------------|
| Datenquelle                                                                                                                                                     | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
| F008_276_A19_IN Revision 00, 2019-05-21                                                                                                                         | 28.09.2021   | USER   | 13.03.2022 20:10 |
| 28.09.2021 MU neu angelegt, nicht das selbe Quelldokument die Daten ohne STE                                                                                    |              |        |                  |
| N:\INFOSAMMLUNG\14_WEA-Hersteller\3. NORDEX\N163_5.X\deutsch (unsortiert, weil Leistung unklar)\06.2_F008_276_A19_IN_R00_Oktav_Schalleistungspegel_N163_5.X.pdf |              |        |                  |

| Status          | Windgeschwindigkeit (10m)<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton<br>[dB] | Oktavbänder |      |       |       |       |       |      |      |
|-----------------|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                 |                                    |                |                   | 63          | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung               | 109,3          | Nein              | 91,0        | 97,2 | 100,9 | 103,5 | 104,2 | 101,7 | 94,1 | 86,1 |

Schall-Immissionsort: IO 01 Günthersdorf, Dorfstraße 14

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

Schall-Immissionsort: IO 02 Günthersdorf, Dorfstraße 13

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 03 Weichensdorf, Dorfstraße 53

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 04 Karras, Dorfstraße 6

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 05 Trebitz, Dorfstraße 14b

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 06 Postbrücke 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 07 Weichensdorf, Dorfstraße 63

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 08 Wichensdorf, Dorfstraße 30

Vordefinierter Berechnungsstandard:

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 43,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 09 Günthersdorf, Dorfstr. 22

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 10 Ullersdorf, Whs. Ausbau Ullersdorfer Dorfstr. 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 11 Ullersdorf, Whs. Ullersdorfer Dorfstr. 17

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 12 Schadow, Whs. Nr. 18

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 13 Schadow, Whs. Nr. 17a

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 14 Schadow, Whs. Nr. 14

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 15 Trebitz, Dorfstraße 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 16 Trebitz, Dorfstraße 15

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 17 Ullersdorf, Rosengasse 5

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 18 Weichensdorf, Waldsiedlung 6a

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB

Schall-Immissionsort: IO 19 Karras, Karras 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 20 Günthersdorf, Günthersdorf 49

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 21 Weichensdorf, Dorfstraße 44

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

Schall-Immissionsort: IO 22 Weichensdorf, Dorfstraße 8

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

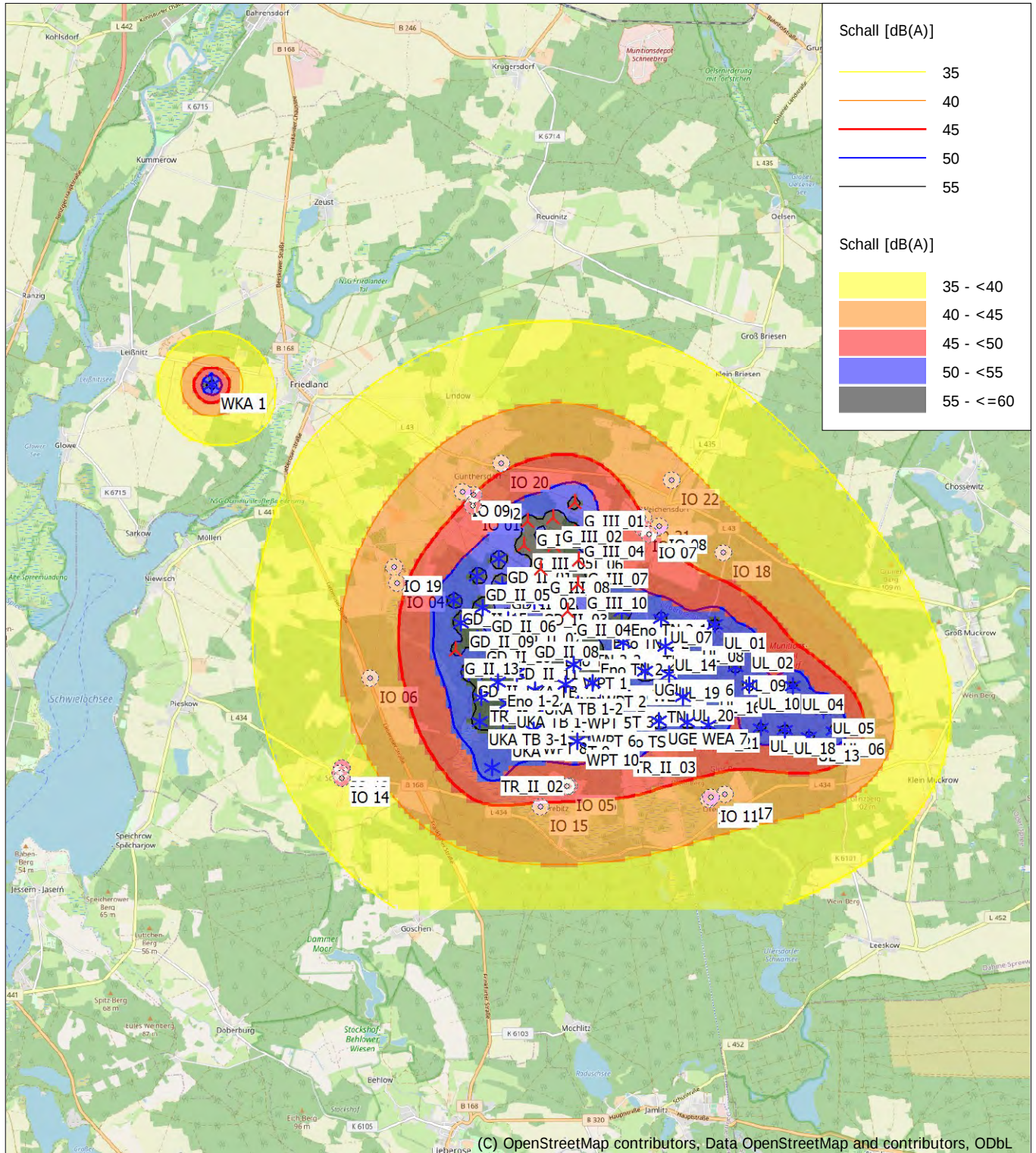
Keine Zeit-Klassen

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Keine Abstandsanforderung

## DECIBEL - Karte Höchster Schallwert

Berechnung: Layout GIII\_Layout 28 - GB



Neue WEA

Existierende WEA

Schall-Immissionsort

Karte: EMD OpenStreetMap, Maßstab 1:100.000, Mitte: UTM (north)-ETRS89 Zone: 33 Ost: 453.312 Nord: 5.769.653  
Schallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren). Windgeschwindigkeit: Höchster Schallwert  
Höhe über Meeresspiegel von aktivem Höhenlinien-Objekt