

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEA  
ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

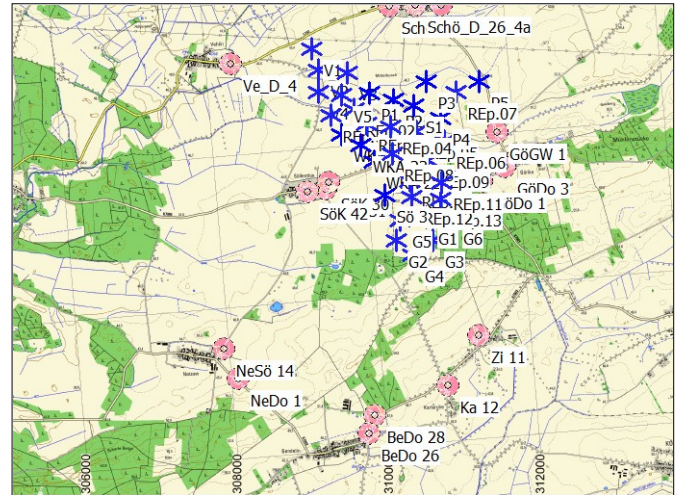
Die Berechnung basiert auf der internationalen Norm ISO 9613-2  
"Acoustics - Attenuation of sound during propagation outdoors"

Lautester Wert bis 95% Nennleistung  
Faktor für Meteorologischen Dämpfungskoeffizient, C0: 0,0 dB

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

- Industriegebiet: 70 dB(A)
- Dorf- und Mischgebiet, Außenbereich: 45 dB(A)
- Reines Wohngebiet / Kurgebiet u.ä. : 35 dB(A)
- Gewerbegebiet: 50 dB(A)
- Allgemeines Wohngebiet: 40 dB(A)
- Kur- und Ferengebiet: 35 dB(A)

Alle Koordinatenangaben in:  
UTM WGS84 Zone: 33



Maßstab 1:100.000  
\* Existierende WEA    ■ Schall-Immissionsort

## WEA

|        | X(Ost)  | Y(Nord)   | Z    | Beschreibung | WEA-Typ |            |                            | Nennleistung | Rotor-durchmesser | Naben-höhe | Schallwerte |                                     | Windgeschwindigkeit | LWA   | Einzel-ton |
|--------|---------|-----------|------|--------------|---------|------------|----------------------------|--------------|-------------------|------------|-------------|-------------------------------------|---------------------|-------|------------|
|        |         |           |      |              | Aktuell | Hersteller | Typ                        |              |                   |            | Quelle      | Name                                |                     |       |            |
| G1     | 310.750 | 5.868.973 | 49,0 | 825051       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| G2     | 310.326 | 5.868.693 | 47,8 | 825771       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| G3     | 310.809 | 5.868.658 | 51,7 | 825773       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| G4     | 310.529 | 5.868.486 | 52,8 | 825774       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| G5     | 310.397 | 5.868.957 | 49,0 | 825770       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| G6     | 311.067 | 5.868.936 | 54,0 | 825772       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| P1     | 310.135 | 5.870.671 | 46,0 | P1           | Ja      | VESTAS     | V90 inkl. Lp90-2.000       | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |
| P2     | 310.436 | 5.870.555 | 45,3 | P2           | Ja      | VESTAS     | V90 inkl. Lp90-2.000       | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |
| P3     | 310.898 | 5.870.755 | 46,0 | P3           | Ja      | VESTAS     | V90 inkl. Lp90-2.000       | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |
| P4     | 311.045 | 5.870.264 | 47,4 | P4           | Ja      | VESTAS     | V90 inkl. Lp90-2.000       | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |
| P5     | 311.587 | 5.870.706 | 49,4 | P5           | Ja      | VESTAS     | V90 inkl. Lp90-2.000       | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |
| REp.01 | 309.602 | 5.870.416 | 42,4 | REp.01       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.02 | 309.903 | 5.870.472 | 42,0 | REp.02       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.03 | 310.061 | 5.870.266 | 43,0 | REp.03       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.04 | 310.378 | 5.870.200 | 43,6 | REp.04       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.05 | 310.711 | 5.870.113 | 45,0 | REp.05       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.06 | 311.067 | 5.869.947 | 46,5 | REp.06       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.07 | 311.276 | 5.870.585 | 49,0 | REp.07       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.08 | 310.367 | 5.869.848 | 45,0 | REp.08       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.09 | 310.836 | 5.869.712 | 48,8 | REp.09       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.10 | 310.574 | 5.869.473 | 48,5 | REp.10       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.11 | 310.979 | 5.869.407 | 52,0 | REp.11       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.12 | 310.569 | 5.869.247 | 49,7 | REp.12       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| REp.13 | 310.960 | 5.869.190 | 51,0 | REp.13       | Nein    | REpower    | MD 70 inkl. Lp90-1.500     | 1.500        | 70,0              | 65,0       | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| S1     | 310.704 | 5.870.456 | 46,0 | 825052       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| So 3   | 310.220 | 5.869.310 | 47,3 | 825769       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| V1     | 309.422 | 5.871.314 | 44,0 | 825764       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| V2     | 309.485 | 5.871.037 | 42,0 | 825765       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| V3     | 309.859 | 5.870.966 | 42,5 | 825766       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| V4     | 309.462 | 5.870.733 | 42,4 | 825767       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| V5     | 309.758 | 5.870.677 | 43,0 | 825768       | Ja      | ENERCON    | E-82 E2 inkl. Lp90-2.300   | 2.300        | 82,0              | 108,4      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (1,35dB) | (95%)               | 105,7 | Nein       |
| WKA 21 | 309.714 | 5.870.159 | 42,5 | WKA 21       | Nein    | VESTAS     | V90-2.0 GridStr Lp90-2.000 | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |
| WKA 22 | 310.123 | 5.869.761 | 45,0 | WKA 22       | Nein    | VESTAS     | V90-2.0 GridStr Lp90-2.000 | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |
| WKA 23 | 309.957 | 5.869.991 | 43,6 | WKA 23       | Nein    | VESTAS     | V90-2.0 GridStr Lp90-2.000 | 2.000        | 90,0              | 105,0      | USER        | Mode 0 + 1,28 * Sigma ges. (2,09dB) | (95%)               | 106,7 | Nein       |

## Berechnungsergebnisse

### Beurteilungspegel

| Nr.     | Name                  | X(Ost)  | Y(Nord)   | Z    | Aufpunkt-höhe | Anforderung |         | Beurteilungspegel | Anforderung erfüllt? |                     |        |         |
|---------|-----------------------|---------|-----------|------|---------------|-------------|---------|-------------------|----------------------|---------------------|--------|---------|
|         |                       |         |           |      |               | Schall      | Abstand |                   | Von WEA              | Distanz z.Richtwert | Schall | Abstand |
| BeDo 26 | Bendelin, Dorfstr. 26 | 309.756 | 5.866.174 | 43,0 | 5,0           | 45          | 1000    | 35                | 1.748                | Ja                  | Ja     | Ja      |
| BeDo 28 | Bendelin, Dorfstr. 28 | 309.856 | 5.866.409 | 48,1 | 5,0           | 45          | 1000    | 36                | 1.494                | Ja                  | Ja     | Ja      |
| GöDo 1  | Görike, Dorfstr. 1    | 311.523 | 5.869.371 | 60,9 | 5,0           | 45          | 1000    | 49                | -510                 | Nein                | Nein   | Nein    |
| GöDo 3  | Görike, Dorfstr. 3    | 311.837 | 5.869.540 | 51,4 | 5,0           | 45          | 1000    | 47                | -232                 | Nein                | Nein   | Nein    |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Hauptergebnis

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEA

...(Fortsetzung von letzter Seite)

Schall-Immissionsort

| Nr.       | Name                         | X(Ost)  | Y(Nord)   | Z    | Aufpunkt-höhe | Anforderung |         | Beurteilungspegel |         | Anforderung erfüllt? |         |        |
|-----------|------------------------------|---------|-----------|------|---------------|-------------|---------|-------------------|---------|----------------------|---------|--------|
|           |                              |         |           |      |               | Schall      | Abstand | Von WEA           | Distanz | Schall               | Abstand | Gesamt |
|           |                              |         |           |      | [m]           | [dB(A)]     | [m]     | [dB(A)]           | [m]     |                      |         |        |
| GöGW 1    | Görike, Gumtowers Weg 1      | 311.771 | 5.870.003 | 48,9 | 5,0           | 45          | 1000    | 48                | -379    | Nein                 | Nein    | Nein   |
| Ka 12     | Karlsruhe Haus Nr. 12        | 310.845 | 5.866.718 | 45,9 | 5,0           | 45          | 1000    | 38                | 1.098   | Ja                   | Ja      | Ja     |
| NeDo 1    | Netzow, Dorfstr. 1           | 308.091 | 5.867.035 | 47,3 | 5,0           | 45          | 1000    | 35                | 1.987   | Ja                   | Ja      | Ja     |
| NeSö 14   | Netzow, Söllenthiner Str. 14 | 307.930 | 5.867.451 | 43,7 | 5,0           | 45          | 1000    | 35                | 1.869   | Ja                   | Ja      | Ja     |
| Schö_D_26 | Schö_Dorfstr. 26             | 310.836 | 5.871.775 | 50,6 | 5,0           | 45          | 1000    | 45                | 59      | Ja                   | Ja      | Ja     |
| Schö_D_4a | Schö_Dorfstr. 4a             | 311.183 | 5.871.745 | 49,6 | 5,0           | 45          | 1000    | 44                | 120     | Ja                   | Ja      | Ja     |
| Schö_D_52 | Schö_Dorfstr. 52             | 310.492 | 5.871.796 | 47,5 | 5,0           | 45          | 1000    | 45                | 0       | Ja                   | Ja      | Ja     |
| SöK 30    | Sö_Kirschallee 30            | 309.499 | 5.869.527 | 45,6 | 5,0           | 45          | 1000    | 49                | -541    | Nein                 | Nein    | Nein   |
| SöK 31    | Söllenthin, Kirschallee 31   | 309.451 | 5.869.449 | 47,8 | 5,0           | 45          | 1000    | 49                | -461    | Nein                 | Nein    | Nein   |
| SöK 42    | Söllenthin Kirschallee 42    | 309.211 | 5.869.426 | 46,0 | 5,0           | 45          | 1000    | 47                | -240    | Nein                 | Nein    | Nein   |
| Ve_D_4    | Ve_Dorfstr. 4                | 308.331 | 5.871.199 | 41,7 | 5,0           | 45          | 1000    | 42                | 331     | Ja                   | Ja      | Ja     |
| Zi 11     | Zichtow, Haus Nr. 11         | 311.306 | 5.867.352 | 47,5 | 5,0           | 45          | 1000    | 41                | 605     | Ja                   | Ja      | Ja     |

### Abstände (m)

| WEA    | BeDo 26 | BeDo 28 | GöDo 1 | GöDo 3 | GöGW 1 | Ka 12 | NeDo 1 | NeSö 14 | Schö_D_26 | Schö_D_4a | Schö_D_52 | SöK 30 | SöK 31 | SöK 42 | Ve_D_4 | Zi 11 |
|--------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|
| G1     | 2970    | 2716    | 870    | 1226   | 1450   | 2257  | 3290   | 3204    | 2803      | 2805      | 2834      | 1368   | 1383   | 1604   | 3287   | 1714  |
| G2     | 2583    | 2332    | 1375   | 1732   | 1950   | 2042  | 2783   | 2699    | 3124      | 3170      | 3108      | 1175   | 1157   | 1335   | 3204   | 1660  |
| G3     | 2698    | 2442    | 1009   | 1354   | 1654   | 1940  | 3166   | 3122    | 3118      | 3110      | 3154      | 1573   | 1572   | 1773   | 3550   | 1397  |
| G4     | 2438    | 2183    | 1331   | 1680   | 1960   | 1796  | 2837   | 2798    | 3303      | 3324      | 3310      | 1464   | 1445   | 1619   | 3492   | 1375  |
| G5     | 2856    | 2605    | 1200   | 1554   | 1727   | 2283  | 3002   | 2890    | 2852      | 2897      | 2841      | 1064   | 1066   | 1275   | 3049   | 1845  |
| G6     | 3057    | 2802    | 630    | 979    | 1278   | 2229  | 3531   | 3471    | 2848      | 2811      | 2917      | 1676   | 1695   | 1919   | 3551   | 1602  |
| P1     | 4513    | 4271    | 1901   | 2043   | 1767   | 4016  | 4171   | 3902    | 1308      | 1501      | 1181      | 1309   | 1400   | 1550   | 1880   | 3519  |
| P2     | 4433    | 4186    | 1607   | 1730   | 1444   | 3859  | 4230   | 3990    | 1284      | 1405      | 1242      | 1391   | 1481   | 1666   | 2202   | 3319  |
| P3     | 4721    | 4469    | 1518   | 1535   | 1152   | 4037  | 4660   | 4441    | 1022      | 1030      | 1118      | 1861   | 1949   | 2148   | 2605   | 3427  |
| P4     | 4288    | 4034    | 1013   | 1073   | 772    | 3552  | 4376   | 4197    | 1525      | 1487      | 1629      | 1713   | 1790   | 2016   | 2870   | 2924  |
| P5     | 4888    | 4632    | 1336   | 1192   | 727    | 4056  | 5069   | 4896    | 1306      | 1115      | 1545      | 2398   | 2478   | 2699   | 3293   | 3366  |
| REp.01 | 4244    | 4015    | 2187   | 2401   | 2208   | 3901  | 3703   | 3404    | 1836      | 2066      | 1643      | 895    | 978    | 1064   | 1493   | 3506  |
| REp.02 | 4301    | 4063    | 1958   | 2147   | 1926   | 3870  | 3886   | 3609    | 1602      | 1805      | 1449      | 1028   | 1119   | 1255   | 1732   | 3421  |
| REp.03 | 4104    | 3863    | 1714   | 1919   | 1730   | 3634  | 3784   | 3531    | 1696      | 1856      | 1589      | 929    | 1020   | 1195   | 1965   | 3169  |
| REp.04 | 4074    | 3827    | 1414   | 1602   | 1407   | 3513  | 3905   | 3681    | 1640      | 1742      | 1600      | 1107   | 1193   | 1400   | 2277   | 2996  |
| REp.05 | 4053    | 3801    | 1100   | 1263   | 1066   | 3398  | 4042   | 3850    | 1667      | 1699      | 1697      | 1346   | 1424   | 1650   | 2616   | 2824  |
| REp.06 | 3994    | 3739    | 735    | 871    | 707    | 3237  | 4163   | 4008    | 1843      | 1802      | 1936      | 1623   | 1691   | 1927   | 3008   | 2606  |
| REp.07 | 4666    | 4411    | 1239   | 1186   | 764    | 3891  | 4769   | 4585    | 1269      | 1164      | 1443      | 2068   | 2150   | 2368   | 3009   | 3233  |
| REp.08 | 3725    | 3477    | 1251   | 1502   | 1413   | 3166  | 3618   | 3418    | 1983      | 2065      | 1952      | 925    | 999    | 1230   | 2443   | 2667  |
| REp.09 | 3699    | 3446    | 768    | 1016   | 980    | 2994  | 3834   | 3682    | 2063      | 2062      | 2112      | 1349   | 1409   | 1650   | 2913   | 2407  |
| REp.10 | 3399    | 3147    | 954    | 1264   | 1309   | 2768  | 3480   | 3329    | 2317      | 2352      | 2324      | 1077   | 1124   | 1364   | 2830   | 2244  |
| REp.11 | 3457    | 3202    | 545    | 868    | 991    | 2693  | 3737   | 3623    | 2372      | 2347      | 2438      | 1485   | 1528   | 1768   | 3197   | 2081  |
| REp.12 | 3179    | 2926    | 962    | 1302   | 1420   | 2544  | 3322   | 3192    | 2542      | 2572      | 2550      | 1106   | 1136   | 1369   | 2969   | 2033  |
| REp.13 | 3247    | 2992    | 592    | 945    | 1149   | 2474  | 3588   | 3493    | 2588      | 2565      | 2648      | 1499   | 1531   | 1765   | 3309   | 1870  |
| S1     | 4385    | 4135    | 1359   | 1456   | 1159   | 3740  | 4305   | 4090    | 1326      | 1375      | 1357      | 1522   | 1608   | 1814   | 2487   | 3161  |
| Sö 3   | 3170    | 2924    | 1304   | 1633   | 1699   | 2666  | 3116   | 2950    | 2541      | 2619      | 2501      | 753    | 782    | 1016   | 2672   | 2239  |
| V1     | 5151    | 4924    | 2862   | 2997   | 2690   | 4811  | 4481   | 4141    | 1487      | 1813      | 1174      | 1789   | 1865   | 1900   | 1097   | 4387  |
| V2     | 4871    | 4643    | 2632   | 2788   | 2509   | 4528  | 4238   | 3909    | 1539      | 1840      | 1261      | 1510   | 1588   | 1634   | 1165   | 4110  |
| V3     | 4793    | 4557    | 2305   | 2438   | 2141   | 4361  | 4310   | 4010    | 1268      | 1536      | 1044      | 1483   | 1571   | 1671   | 1546   | 3893  |
| V4     | 4568    | 4342    | 2470   | 2658   | 2422   | 4247  | 3944   | 3622    | 1724      | 1997      | 1480      | 1207   | 1284   | 1331   | 1223   | 3851  |
| V5     | 4503    | 4269    | 2196   | 2370   | 2123   | 4106  | 4005   | 3708    | 1539      | 1781      | 1338      | 1179   | 1266   | 1366   | 1519   | 3668  |
| WKA 21 | 3985    | 3752    | 1973   | 2211   | 2063   | 3622  | 3520   | 3243    | 1967      | 1813      | 667       | 757    | 889    | 1731   | 3227   |       |
| WKA 22 | 3606    | 3363    | 1453   | 1728   | 1666   | 3128  | 3400   | 3185    | 2136      | 2249      | 2068      | 666    | 741    | 972    | 2297   | 2684  |
| WKA 23 | 3823    | 3584    | 1684   | 1933   | 1814   | 3392  | 3496   | 3250    | 1988      | 2139      | 1882      | 653    | 742    | 936    | 2026   | 2964  |

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-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: BeDo 26 Bendelin, Dorfstr. 26

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 2.970          | 2.972            | 22,05                | 105,7          | 3,00       | 80,46        | 6,18         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,65     |
| G2     | 2.583          | 2.585            | 23,81                | 105,7          | 3,00       | 79,25        | 5,64         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,89     |
| G3     | 2.698          | 2.700            | 23,26                | 105,7          | 3,00       | 79,63        | 5,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,43     |
| G4     | 2.438          | 2.441            | 24,52                | 105,7          | 3,00       | 78,75        | 5,43         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,18     |
| G5     | 2.856          | 2.858            | 22,55                | 105,7          | 3,00       | 80,12        | 6,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,15     |
| G6     | 3.057          | 3.060            | 21,68                | 105,7          | 3,00       | 80,71        | 6,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,02     |
| P1     | 4.513          | 4.514            | 17,53                | 106,7          | 3,00       | 84,09        | 8,07         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,17     |
| P2     | 4.433          | 4.435            | 17,77                | 106,7          | 3,00       | 83,94        | 7,99         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,92     |
| P3     | 4.721          | 4.722            | 16,91                | 106,7          | 3,00       | 84,48        | 8,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,79     |
| P4     | 4.288          | 4.290            | 18,22                | 106,7          | 3,00       | 83,65        | 7,82         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,47     |
| P5     | 4.888          | 4.889            | 16,43                | 106,7          | 3,00       | 84,78        | 8,48         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 93,26     |
| REp.01 | 4.244          | 4.245            | 17,36                | 105,7          | 3,00       | 83,56        | 7,77         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,33     |
| REp.02 | 4.301          | 4.301            | 17,19                | 105,7          | 3,00       | 83,67        | 7,84         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,51     |
| REp.03 | 4.104          | 4.104            | 17,82                | 105,7          | 3,00       | 83,26        | 7,61         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,87     |
| REp.04 | 4.074          | 4.074            | 17,92                | 105,7          | 3,00       | 83,20        | 7,57         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,78     |
| REp.05 | 4.053          | 4.054            | 17,99                | 105,7          | 3,00       | 83,16        | 7,55         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,71     |
| REp.06 | 3.994          | 3.995            | 18,18                | 105,7          | 3,00       | 83,03        | 7,48         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,51     |
| REp.07 | 4.666          | 4.666            | 16,07                | 105,7          | 3,00       | 84,38        | 8,24         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,62     |
| REp.08 | 3.725          | 3.725            | 19,11                | 105,7          | 3,00       | 82,42        | 7,16         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,58     |
| REp.09 | 3.699          | 3.700            | 19,20                | 105,7          | 3,00       | 82,36        | 7,13         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,49     |
| REp.10 | 3.399          | 3.400            | 20,32                | 105,7          | 3,00       | 81,63        | 6,75         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,38     |
| REp.11 | 3.457          | 3.457            | 20,10                | 105,7          | 3,00       | 81,78        | 6,82         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,60     |
| REp.12 | 3.179          | 3.180            | 21,18                | 105,7          | 3,00       | 81,05        | 6,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,51     |
| REp.13 | 3.247          | 3.248            | 20,91                | 105,7          | 3,00       | 81,23        | 6,55         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,78     |
| S1     | 4.385          | 4.387            | 16,92                | 105,7          | 3,00       | 83,84        | 7,93         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,78     |
| Sö 3   | 3.170          | 3.172            | 21,22                | 105,7          | 3,00       | 81,03        | 6,45         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,48     |
| V1     | 5.151          | 5.152            | 14,70                | 105,7          | 3,00       | 85,24        | 8,75         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 93,99     |
| V2     | 4.871          | 4.872            | 15,48                | 105,7          | 3,00       | 84,75        | 8,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 93,22     |
| V3     | 4.793          | 4.794            | 15,70                | 105,7          | 3,00       | 84,61        | 8,38         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,99     |
| V4     | 4.568          | 4.570            | 16,36                | 105,7          | 3,00       | 84,20        | 8,14         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,33     |
| V5     | 4.503          | 4.504            | 16,56                | 105,7          | 3,00       | 84,07        | 8,06         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,14     |
| WKA 21 | 3.985          | 3.986            | 19,21                | 106,7          | 3,00       | 83,01        | 7,47         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,48     |
| WKA 22 | 3.606          | 3.607            | 20,54                | 106,7          | 3,00       | 82,14        | 7,01         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,16     |
| WKA 23 | 3.823          | 3.824            | 19,77                | 106,7          | 3,00       | 82,65        | 7,28         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,93     |
| Summe  |                |                  | 35,04                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: BeDo 28 Bendelin, Dorfstr. 28

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

| Nr. | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|-----|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1  | 2.716          | 2.718            | 23,18                | 105,7          | 3,00       | 79,68        | 5,83         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,51     |
| G2  | 2.332          | 2.334            | 25,06                | 105,7          | 3,00       | 78,36        | 5,27         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,63     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G3     | 2.442          | 2.445            | 24,50                | 105,7          | 3,00       | 78,76        | 5,43         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,20     |
| G4     | 2.183          | 2.186            | 25,86                | 105,7          | 3,00       | 77,79        | 5,04         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,83     |
| G5     | 2.605          | 2.607            | 23,70                | 105,7          | 3,00       | 79,32        | 5,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,99     |
| G6     | 2.802          | 2.804            | 22,79                | 105,7          | 3,00       | 79,96        | 5,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,91     |
| P1     | 4.271          | 4.272            | 18,28                | 106,7          | 3,00       | 83,61        | 7,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,41     |
| P2     | 4.186          | 4.187            | 18,55                | 106,7          | 3,00       | 83,44        | 7,71         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,14     |
| P3     | 4.469          | 4.470            | 17,66                | 106,7          | 3,00       | 84,01        | 8,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,03     |
| P4     | 4.034          | 4.036            | 19,05                | 106,7          | 3,00       | 83,12        | 7,53         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,65     |
| P5     | 4.632          | 4.634            | 17,17                | 106,7          | 3,00       | 84,32        | 8,21         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,52     |
| REp.01 | 4.015          | 4.015            | 18,12                | 105,7          | 3,00       | 83,07        | 7,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,58     |
| REp.02 | 4.063          | 4.064            | 17,95                | 105,7          | 3,00       | 83,18        | 7,56         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,74     |
| REp.03 | 3.863          | 3.863            | 18,63                | 105,7          | 3,00       | 82,74        | 7,32         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,06     |
| REp.04 | 3.827          | 3.827            | 18,76                | 105,7          | 3,00       | 82,66        | 7,28         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,94     |
| REp.05 | 3.801          | 3.802            | 18,84                | 105,7          | 3,00       | 82,60        | 7,25         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,85     |
| REp.06 | 3.739          | 3.740            | 19,06                | 105,7          | 3,00       | 82,46        | 7,17         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,63     |
| REp.07 | 4.411          | 4.411            | 16,84                | 105,7          | 3,00       | 83,89        | 7,96         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,85     |
| REp.08 | 3.477          | 3.477            | 20,02                | 105,7          | 3,00       | 81,82        | 6,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,67     |
| REp.09 | 3.446          | 3.446            | 20,14                | 105,7          | 3,00       | 81,75        | 6,81         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,55     |
| REp.10 | 3.147          | 3.148            | 21,31                | 105,7          | 3,00       | 80,96        | 6,42         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,38     |
| REp.11 | 3.202          | 3.202            | 21,09                | 105,7          | 3,00       | 81,11        | 6,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,60     |
| REp.12 | 2.926          | 2.927            | 22,24                | 105,7          | 3,00       | 80,33        | 6,12         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,45     |
| REp.13 | 2.992          | 2.993            | 21,96                | 105,7          | 3,00       | 80,52        | 6,21         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,73     |
| S1     | 4.135          | 4.136            | 17,72                | 105,7          | 3,00       | 83,33        | 7,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,98     |
| Sö 3   | 2.924          | 2.925            | 22,25                | 105,7          | 3,00       | 80,32        | 6,12         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,44     |
| V1     | 4.924          | 4.925            | 15,33                | 105,7          | 3,00       | 84,85        | 8,52         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 93,37     |
| V2     | 4.643          | 4.644            | 16,14                | 105,7          | 3,00       | 84,34        | 8,22         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,55     |
| V3     | 4.557          | 4.558            | 16,39                | 105,7          | 3,00       | 84,18        | 8,12         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,30     |
| V4     | 4.342          | 4.343            | 17,05                | 105,7          | 3,00       | 83,76        | 7,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,64     |
| V5     | 4.269          | 4.270            | 17,28                | 105,7          | 3,00       | 83,61        | 7,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,41     |
| WKA 21 | 3.752          | 3.754            | 20,01                | 106,7          | 3,00       | 82,49        | 7,19         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,68     |
| WKA 22 | 3.363          | 3.364            | 21,45                | 106,7          | 3,00       | 81,54        | 6,70         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,24     |
| WKA 23 | 3.584          | 3.585            | 20,62                | 106,7          | 3,00       | 82,09        | 6,98         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,07     |
| Summe  |                |                  | 36,05                |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: GöDo 1 Görike, Dorfstr. 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 870            | 874              | 36,20                | 105,7          | 3,00       | 69,83        | 2,66         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 72,49     |
| G2     | 1.375          | 1.378            | 31,23                | 105,7          | 3,00       | 73,79        | 3,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,46     |
| G3     | 1.009          | 1.013            | 34,62                | 105,7          | 3,00       | 71,12        | 2,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,07     |
| G4     | 1.331          | 1.334            | 31,60                | 105,7          | 3,00       | 73,50        | 3,59         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,09     |
| G5     | 1.200          | 1.203            | 32,75                | 105,7          | 3,00       | 72,61        | 3,34         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,94     |
| G6     | 630            | 638              | 39,49                | 105,7          | 3,00       | 67,09        | 2,11         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 69,20     |
| P1     | 1.901          | 1.903            | 28,51                | 106,7          | 3,00       | 76,59        | 4,59         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,18     |
| P2     | 1.607          | 1.609            | 30,47                | 106,7          | 3,00       | 75,13        | 4,09         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,22     |
| P3     | 1.518          | 1.521            | 31,12                | 106,7          | 3,00       | 74,64        | 3,93         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,57     |
| P4     | 1.013          | 1.017            | 35,59                | 106,7          | 3,00       | 71,15        | 2,96         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,11     |
| P5     | 1.336          | 1.339            | 32,56                | 106,7          | 3,00       | 73,54        | 3,60         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,14     |
| REp.01 | 2.187          | 2.187            | 25,85                | 105,7          | 3,00       | 77,80        | 5,04         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,84     |
| REp.02 | 1.958          | 1.959            | 27,17                | 105,7          | 3,00       | 76,84        | 4,68         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,52     |
| REp.03 | 1.714          | 1.715            | 28,74                | 105,7          | 3,00       | 75,68        | 4,27         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,96     |
| REp.04 | 1.414          | 1.415            | 30,94                | 105,7          | 3,00       | 74,01        | 3,74         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,75     |
| REp.05 | 1.100          | 1.101            | 33,73                | 105,7          | 3,00       | 71,83        | 3,13         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,97     |
| REp.06 | 735            | 736              | 38,01                | 105,7          | 3,00       | 68,34        | 2,34         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 70,69     |
| REp.07 | 1.239          | 1.240            | 32,42                | 105,7          | 3,00       | 72,87        | 3,41         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,27     |
| REp.08 | 1.251          | 1.252            | 32,31                | 105,7          | 3,00       | 72,95        | 3,43         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,38     |
| REp.09 | 768            | 769              | 37,55                | 105,7          | 3,00       | 68,72        | 2,42         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 71,14     |
| REp.10 | 954            | 955              | 35,26                | 105,7          | 3,00       | 70,60        | 2,83         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,44     |
| REp.11 | 545            | 548              | 41,04                | 105,7          | 3,00       | 65,77        | 1,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 67,65     |
| REp.12 | 962            | 963              | 35,17                | 105,7          | 3,00       | 70,68        | 2,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,53     |
| REp.13 | 592            | 594              | 40,22                | 105,7          | 3,00       | 66,47        | 2,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 68,47     |
| S1     | 1.359          | 1.362            | 31,37                | 105,7          | 3,00       | 73,68        | 3,64         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,32     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Sö 3   | 1.304          | 1.307            | 31,83                | 105,7          | 3,00       | 73,33        | 3,54         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,87     |
| V1     | 2.862          | 2.863            | 22,52                | 105,7          | 3,00       | 80,14        | 6,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,17     |
| V2     | 2.632          | 2.634            | 23,57                | 105,7          | 3,00       | 79,41        | 5,71         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,12     |
| V3     | 2.305          | 2.307            | 25,21                | 105,7          | 3,00       | 78,26        | 5,23         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,49     |
| V4     | 2.470          | 2.472            | 24,36                | 105,7          | 3,00       | 78,86        | 5,47         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,33     |
| V5     | 2.196          | 2.197            | 25,80                | 105,7          | 3,00       | 77,84        | 5,06         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,90     |
| WKA 21 | 1.973          | 1.975            | 28,08                | 106,7          | 3,00       | 76,91        | 4,71         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,61     |
| WKA 22 | 1.453          | 1.456            | 31,62                | 106,7          | 3,00       | 74,26        | 3,82         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,08     |
| WKA 23 | 1.684          | 1.686            | 29,93                | 106,7          | 3,00       | 75,54        | 4,22         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,76     |
| Summe  |                |                  | 49,40                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: GöDo 3 Görike, Dorfstr.3

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 1.226          | 1.230            | 32,50                | 105,7          | 3,00       | 72,80        | 3,39         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,19     |
| G2     | 1.732          | 1.735            | 28,60                | 105,7          | 3,00       | 75,78        | 4,31         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,09     |
| G3     | 1.354          | 1.358            | 31,40                | 105,7          | 3,00       | 73,66        | 3,64         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,30     |
| G4     | 1.680          | 1.683            | 28,95                | 105,7          | 3,00       | 75,52        | 4,22         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,74     |
| G5     | 1.554          | 1.557            | 29,85                | 105,7          | 3,00       | 74,84        | 4,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,84     |
| G6     | 979            | 984              | 34,94                | 105,7          | 3,00       | 70,86        | 2,89         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,76     |
| P1     | 2.043          | 2.046            | 27,66                | 106,7          | 3,00       | 77,22        | 4,82         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,04     |
| P2     | 1.730          | 1.732            | 29,62                | 106,7          | 3,00       | 75,77        | 4,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,07     |
| P3     | 1.535          | 1.538            | 30,99                | 106,7          | 3,00       | 74,74        | 3,96         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,70     |
| P4     | 1.073          | 1.078            | 34,96                | 106,7          | 3,00       | 71,65        | 3,09         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,74     |
| P5     | 1.192          | 1.197            | 33,81                | 106,7          | 3,00       | 72,56        | 3,32         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,88     |
| REp.01 | 2.401          | 2.401            | 24,72                | 105,7          | 3,00       | 78,61        | 5,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,98     |
| REp.02 | 2.147          | 2.147            | 26,08                | 105,7          | 3,00       | 77,64        | 4,98         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,62     |
| REp.03 | 1.919          | 1.919            | 27,41                | 105,7          | 3,00       | 76,66        | 4,62         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,28     |
| REp.04 | 1.602          | 1.603            | 29,52                | 105,7          | 3,00       | 75,10        | 4,08         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,17     |
| REp.05 | 1.263          | 1.264            | 32,20                | 105,7          | 3,00       | 73,04        | 3,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,49     |
| REp.06 | 871            | 873              | 36,22                | 105,7          | 3,00       | 69,82        | 2,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 72,47     |
| REp.07 | 1.186          | 1.187            | 32,90                | 105,7          | 3,00       | 72,49        | 3,31         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,80     |
| REp.08 | 1.502          | 1.503            | 30,25                | 105,7          | 3,00       | 74,54        | 3,90         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,44     |
| REp.09 | 1.016          | 1.018            | 34,58                | 105,7          | 3,00       | 71,15        | 2,96         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,12     |
| REp.10 | 1.264          | 1.266            | 32,19                | 105,7          | 3,00       | 73,05        | 3,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,51     |
| REp.11 | 868            | 870              | 36,25                | 105,7          | 3,00       | 69,79        | 2,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 72,44     |
| REp.12 | 1.302          | 1.303            | 31,87                | 105,7          | 3,00       | 73,30        | 3,53         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,83     |
| REp.13 | 945            | 946              | 35,36                | 105,7          | 3,00       | 70,52        | 2,81         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,33     |
| S1     | 1.456          | 1.460            | 30,59                | 105,7          | 3,00       | 74,28        | 3,82         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,11     |
| Sö 3   | 1.633          | 1.636            | 29,28                | 105,7          | 3,00       | 75,28        | 4,14         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,41     |
| V1     | 2.997          | 2.998            | 21,94                | 105,7          | 3,00       | 80,54        | 6,22         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,76     |
| V2     | 2.788          | 2.790            | 22,85                | 105,7          | 3,00       | 79,91        | 5,93         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,84     |
| V3     | 2.438          | 2.440            | 24,52                | 105,7          | 3,00       | 78,75        | 5,43         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,18     |
| V4     | 2.658          | 2.659            | 23,45                | 105,7          | 3,00       | 79,50        | 5,75         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,24     |
| V5     | 2.370          | 2.372            | 24,87                | 105,7          | 3,00       | 78,50        | 5,32         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,82     |
| WKA 21 | 2.211          | 2.213            | 26,71                | 106,7          | 3,00       | 77,90        | 5,08         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,98     |
| WKA 22 | 1.728          | 1.731            | 29,63                | 106,7          | 3,00       | 75,77        | 4,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,07     |
| WKA 23 | 1.933          | 1.935            | 28,32                | 106,7          | 3,00       | 76,73        | 4,64         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,38     |
| Summe  |                |                  | 46,72                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: GÖGW 1 Görike, Gumtowers Weg 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr. | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|-----|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1  | 1.450          | 1.454            | 30,63                | 105,7          | 3,00       | 74,25        | 3,81         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,06     |
| G2  | 1.950          | 1.953            | 27,21                | 105,7          | 3,00       | 76,81        | 4,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,48     |
| G3  | 1.654          | 1.657            | 29,13                | 105,7          | 3,00       | 75,39        | 4,17         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,56     |
| G4  | 1.960          | 1.963            | 27,15                | 105,7          | 3,00       | 76,86        | 4,69         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,55     |
| G5  | 1.727          | 1.730            | 28,63                | 105,7          | 3,00       | 75,76        | 4,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,06     |
| G6  | 1.278          | 1.283            | 32,04                | 105,7          | 3,00       | 73,16        | 3,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,66     |
| P1  | 1.767          | 1.770            | 29,37                | 106,7          | 3,00       | 75,96        | 4,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,32     |

(Fortsetzung nächste Seite)...



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| P2     | 1.444          | 1.447            | 31,68                | 106,7          | 3,00       | 74,21        | 3,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,01     |
| P3     | 1.152          | 1.156            | 34,19                | 106,7          | 3,00       | 72,26        | 3,24         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,50     |
| P4     | 772            | 778              | 38,43                | 106,7          | 3,00       | 68,82        | 2,44         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 71,26     |
| P5     | 727            | 734              | 39,05                | 106,7          | 3,00       | 68,31        | 2,34         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 70,65     |
| REp.01 | 2.208          | 2.209            | 25,74                | 105,7          | 3,00       | 77,88        | 5,08         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,96     |
| REp.02 | 1.926          | 1.926            | 27,37                | 105,7          | 3,00       | 76,69        | 4,63         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,32     |
| REp.03 | 1.730          | 1.731            | 28,63                | 105,7          | 3,00       | 75,77        | 4,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,07     |
| REp.04 | 1.407          | 1.408            | 30,99                | 105,7          | 3,00       | 73,97        | 3,73         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,70     |
| REp.05 | 1.066          | 1.067            | 34,07                | 105,7          | 3,00       | 71,56        | 3,07         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,63     |
| REp.06 | 707            | 709              | 38,40                | 105,7          | 3,00       | 68,01        | 2,28         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 70,29     |
| REp.07 | 764            | 766              | 37,60                | 105,7          | 3,00       | 68,68        | 2,41         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 71,10     |
| REp.08 | 1.413          | 1.414            | 30,95                | 105,7          | 3,00       | 74,01        | 3,74         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,75     |
| REp.09 | 980            | 981              | 34,97                | 105,7          | 3,00       | 70,84        | 2,89         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,72     |
| REp.10 | 1.309          | 1.310            | 31,80                | 105,7          | 3,00       | 73,35        | 3,54         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,89     |
| REp.11 | 991            | 993              | 34,84                | 105,7          | 3,00       | 70,94        | 2,91         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,85     |
| REp.12 | 1.420          | 1.421            | 30,89                | 105,7          | 3,00       | 74,05        | 3,75         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,81     |
| REp.13 | 1.149          | 1.150            | 33,24                | 105,7          | 3,00       | 72,22        | 3,23         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,45     |
| S1     | 1.159          | 1.163            | 33,12                | 105,7          | 3,00       | 72,31        | 3,26         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,57     |
| S0 3   | 1.699          | 1.702            | 28,83                | 105,7          | 3,00       | 75,62        | 4,25         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,87     |
| V1     | 2.690          | 2.692            | 23,30                | 105,7          | 3,00       | 79,60        | 5,79         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,39     |
| V2     | 2.509          | 2.511            | 24,17                | 105,7          | 3,00       | 79,00        | 5,53         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,53     |
| V3     | 2.141          | 2.143            | 26,10                | 105,7          | 3,00       | 77,62        | 4,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,59     |
| V4     | 2.422          | 2.424            | 24,60                | 105,7          | 3,00       | 78,69        | 5,40         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,09     |
| V5     | 2.123          | 2.125            | 26,20                | 105,7          | 3,00       | 77,55        | 4,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,49     |
| WKA 21 | 2.063          | 2.065            | 27,55                | 106,7          | 3,00       | 77,30        | 4,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,15     |
| WKA 22 | 1.666          | 1.668            | 30,05                | 106,7          | 3,00       | 75,45        | 4,19         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,64     |
| WKA 23 | 1.814          | 1.816            | 29,07                | 106,7          | 3,00       | 76,18        | 4,44         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,63     |
| Summe  |                |                  | 47,96                |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: Ka 12 Karlsruhe Haus Nr. 12

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 2.257          | 2.260            | 25,46                | 105,7          | 3,00       | 78,08        | 5,15         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,24     |
| G2     | 2.042          | 2.044            | 26,66                | 105,7          | 3,00       | 77,21        | 4,82         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,03     |
| G3     | 1.940          | 1.943            | 27,27                | 105,7          | 3,00       | 76,77        | 4,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,42     |
| G4     | 1.796          | 1.800            | 28,17                | 105,7          | 3,00       | 76,10        | 4,42         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,52     |
| G5     | 2.283          | 2.286            | 25,32                | 105,7          | 3,00       | 78,18        | 5,19         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,38     |
| G6     | 2.229          | 2.232            | 25,61                | 105,7          | 3,00       | 77,97        | 5,11         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,09     |
| P1     | 4.016          | 4.017            | 19,11                | 106,7          | 3,00       | 83,08        | 7,51         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,59     |
| P2     | 3.859          | 3.860            | 19,64                | 106,7          | 3,00       | 82,73        | 7,32         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,05     |
| P3     | 4.037          | 4.038            | 19,04                | 106,7          | 3,00       | 83,12        | 7,53         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,66     |
| P4     | 3.552          | 3.553            | 20,74                | 106,7          | 3,00       | 82,01        | 6,94         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,96     |
| P5     | 4.056          | 4.058            | 18,97                | 106,7          | 3,00       | 83,17        | 7,55         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,72     |
| REp.01 | 3.901          | 3.901            | 18,50                | 105,7          | 3,00       | 82,82        | 7,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,19     |
| REp.02 | 3.870          | 3.871            | 18,60                | 105,7          | 3,00       | 82,76        | 7,33         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,09     |
| REp.03 | 3.634          | 3.634            | 19,44                | 105,7          | 3,00       | 82,21        | 7,04         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,25     |
| REp.04 | 3.513          | 3.514            | 19,88                | 105,7          | 3,00       | 81,92        | 6,89         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,81     |
| REp.05 | 3.398          | 3.398            | 20,32                | 105,7          | 3,00       | 81,62        | 6,75         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,37     |
| REp.06 | 3.237          | 3.237            | 20,95                | 105,7          | 3,00       | 81,20        | 6,54         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,74     |
| REp.07 | 3.891          | 3.891            | 18,53                | 105,7          | 3,00       | 82,80        | 7,36         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,16     |
| REp.08 | 3.166          | 3.167            | 21,24                | 105,7          | 3,00       | 81,01        | 6,45         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,46     |
| REp.09 | 2.994          | 2.995            | 21,95                | 105,7          | 3,00       | 80,53        | 6,22         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,74     |
| REp.10 | 2.768          | 2.769            | 22,94                | 105,7          | 3,00       | 79,85        | 5,90         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,75     |
| REp.11 | 2.693          | 2.693            | 23,29                | 105,7          | 3,00       | 79,61        | 5,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,40     |
| REp.12 | 2.544          | 2.545            | 24,00                | 105,7          | 3,00       | 79,11        | 5,58         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,69     |
| REp.13 | 2.474          | 2.475            | 24,34                | 105,7          | 3,00       | 78,87        | 5,48         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,35     |
| S1     | 3.740          | 3.742            | 19,06                | 105,7          | 3,00       | 82,46        | 7,18         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,64     |
| S0 3   | 2.666          | 2.668            | 23,41                | 105,7          | 3,00       | 79,52        | 5,76         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,28     |
| V1     | 4.811          | 4.812            | 15,65                | 105,7          | 3,00       | 84,65        | 8,40         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 93,05     |
| V2     | 4.528          | 4.529            | 16,48                | 105,7          | 3,00       | 84,12        | 8,09         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,21     |
| V3     | 4.361          | 4.362            | 16,99                | 105,7          | 3,00       | 83,79        | 7,90         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,70     |
| V4     | 4.247          | 4.248            | 17,36                | 105,7          | 3,00       | 83,56        | 7,78         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,34     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| V5     | 4.106          | 4.107            | 17,81                | 105,7          | 3,00       | 83,27        | 7,61         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,88     |
| WKA 21 | 3.622          | 3.623            | 20,48                | 106,7          | 3,00       | 82,18        | 7,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,21     |
| WKA 22 | 3.128          | 3.129            | 22,39                | 106,7          | 3,00       | 80,91        | 6,40         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,30     |
| WKA 23 | 3.392          | 3.393            | 21,34                | 106,7          | 3,00       | 81,61        | 6,74         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,35     |
| Summe  |                |                  | 37,77                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: NeDo 1 Netzow, Dorfstr. 1

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 3.290          | 3.292            | 20,74                | 105,7          | 3,00       | 81,35        | 6,61         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,96     |
| G2     | 2.783          | 2.785            | 22,87                | 105,7          | 3,00       | 79,90        | 5,92         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,82     |
| G3     | 3.166          | 3.168            | 21,23                | 105,7          | 3,00       | 81,01        | 6,45         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,46     |
| G4     | 2.837          | 2.839            | 22,63                | 105,7          | 3,00       | 80,06        | 6,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,06     |
| G5     | 3.002          | 3.004            | 21,91                | 105,7          | 3,00       | 80,55        | 6,23         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,78     |
| G6     | 3.531          | 3.533            | 19,81                | 105,7          | 3,00       | 81,96        | 6,92         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,88     |
| P1     | 4.171          | 4.172            | 18,60                | 106,7          | 3,00       | 83,41        | 7,69         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,09     |
| P2     | 4.230          | 4.231            | 18,41                | 106,7          | 3,00       | 83,53        | 7,76         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,28     |
| P3     | 4.660          | 4.661            | 17,09                | 106,7          | 3,00       | 84,37        | 8,24         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,61     |
| P4     | 4.376          | 4.378            | 17,95                | 106,7          | 3,00       | 83,82        | 7,92         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,75     |
| P5     | 5.069          | 5.070            | 15,92                | 106,7          | 3,00       | 85,10        | 8,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 93,77     |
| REp.01 | 3.703          | 3.703            | 19,19                | 105,7          | 3,00       | 82,37        | 7,13         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,50     |
| REp.02 | 3.886          | 3.886            | 18,55                | 105,7          | 3,00       | 82,79        | 7,35         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,14     |
| REp.03 | 3.784          | 3.785            | 18,90                | 105,7          | 3,00       | 82,56        | 7,23         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,79     |
| REp.04 | 3.905          | 3.905            | 18,49                | 105,7          | 3,00       | 82,83        | 7,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,21     |
| REp.05 | 4.042          | 4.043            | 18,02                | 105,7          | 3,00       | 83,13        | 7,54         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,67     |
| REp.06 | 4.163          | 4.164            | 17,63                | 105,7          | 3,00       | 83,39        | 7,68         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,07     |
| REp.07 | 4.769          | 4.770            | 15,77                | 105,7          | 3,00       | 84,57        | 8,35         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,92     |
| REp.08 | 3.618          | 3.619            | 19,50                | 105,7          | 3,00       | 82,17        | 7,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,20     |
| REp.09 | 3.834          | 3.835            | 18,73                | 105,7          | 3,00       | 82,67        | 7,29         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,96     |
| REp.10 | 3.480          | 3.481            | 20,01                | 105,7          | 3,00       | 81,83        | 6,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,69     |
| REp.11 | 3.737          | 3.738            | 19,07                | 105,7          | 3,00       | 82,45        | 7,17         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,62     |
| REp.12 | 3.322          | 3.322            | 20,62                | 105,7          | 3,00       | 81,43        | 6,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,08     |
| REp.13 | 3.588          | 3.588            | 19,61                | 105,7          | 3,00       | 82,10        | 6,99         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,09     |
| S1     | 4.305          | 4.306            | 17,17                | 105,7          | 3,00       | 83,68        | 7,84         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,52     |
| Sö 3   | 3.116          | 3.117            | 21,44                | 105,7          | 3,00       | 80,88        | 6,38         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,26     |
| V1     | 4.481          | 4.482            | 16,62                | 105,7          | 3,00       | 84,03        | 8,04         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,07     |
| V2     | 4.238          | 4.239            | 17,38                | 105,7          | 3,00       | 83,55        | 7,77         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,31     |
| V3     | 4.310          | 4.311            | 17,15                | 105,7          | 3,00       | 83,69        | 7,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,54     |
| V4     | 3.944          | 3.945            | 18,35                | 105,7          | 3,00       | 82,92        | 7,42         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,34     |
| V5     | 4.005          | 4.007            | 18,14                | 105,7          | 3,00       | 83,06        | 7,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,55     |
| WKA 21 | 3.520          | 3.522            | 20,86                | 106,7          | 3,00       | 81,93        | 6,90         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,84     |
| WKA 22 | 3.400          | 3.402            | 21,31                | 106,7          | 3,00       | 81,63        | 6,75         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,38     |
| WKA 23 | 3.496          | 3.498            | 20,95                | 106,7          | 3,00       | 81,88        | 6,87         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,75     |
| Summe  |                |                  | 34,84                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: NeSö 14 Netzow, Söllenthiner Str. 14

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 3.204          | 3.206            | 21,08                | 105,7          | 3,00       | 81,12        | 6,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,62     |
| G2     | 2.699          | 2.701            | 23,26                | 105,7          | 3,00       | 79,63        | 5,81         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,44     |
| G3     | 3.122          | 3.124            | 21,41                | 105,7          | 3,00       | 80,89        | 6,39         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,28     |
| G4     | 2.798          | 2.800            | 22,81                | 105,7          | 3,00       | 79,94        | 5,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,89     |
| G5     | 2.890          | 2.892            | 22,39                | 105,7          | 3,00       | 80,23        | 6,07         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,30     |
| G6     | 3.471          | 3.473            | 20,04                | 105,7          | 3,00       | 81,81        | 6,84         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,65     |
| P1     | 3.902          | 3.904            | 19,49                | 106,7          | 3,00       | 82,83        | 7,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,20     |
| P2     | 3.990          | 3.991            | 19,20                | 106,7          | 3,00       | 83,02        | 7,48         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,50     |
| P3     | 4.441          | 4.442            | 17,75                | 106,7          | 3,00       | 83,95        | 8,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,95     |
| P4     | 4.197          | 4.198            | 18,51                | 106,7          | 3,00       | 83,46        | 7,72         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,18     |
| P5     | 4.896          | 4.897            | 16,41                | 106,7          | 3,00       | 84,80        | 8,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 93,29     |
| REp.01 | 3.404          | 3.404            | 20,30                | 105,7          | 3,00       | 81,64        | 6,75         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,39     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| REp.02 | 3.609          | 3.609            | 19,53                | 105,7          | 3,00       | 82,15        | 7,01         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,16     |
| REp.03 | 3.531          | 3.531            | 19,82                | 105,7          | 3,00       | 81,96        | 6,92         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,87     |
| REp.04 | 3.681          | 3.681            | 19,27                | 105,7          | 3,00       | 82,32        | 7,10         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,42     |
| REp.05 | 3.850          | 3.850            | 18,68                | 105,7          | 3,00       | 82,71        | 7,31         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,02     |
| REp.06 | 4.008          | 4.009            | 18,14                | 105,7          | 3,00       | 83,06        | 7,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,56     |
| REp.07 | 4.585          | 4.585            | 16,31                | 105,7          | 3,00       | 84,23        | 8,15         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 92,38     |
| REp.08 | 3.418          | 3.419            | 20,24                | 105,7          | 3,00       | 81,68        | 6,77         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,45     |
| REp.09 | 3.682          | 3.682            | 19,27                | 105,7          | 3,00       | 82,32        | 7,10         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,43     |
| REp.10 | 3.329          | 3.330            | 20,59                | 105,7          | 3,00       | 81,45        | 6,66         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,11     |
| REp.11 | 3.623          | 3.623            | 19,48                | 105,7          | 3,00       | 82,18        | 7,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,21     |
| REp.12 | 3.192          | 3.193            | 21,13                | 105,7          | 3,00       | 81,08        | 6,48         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,56     |
| REp.13 | 3.493          | 3.494            | 19,96                | 105,7          | 3,00       | 81,87        | 6,87         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,74     |
| S1     | 4.090          | 4.091            | 17,86                | 105,7          | 3,00       | 83,24        | 7,59         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,83     |
| Sö 3   | 2.950          | 2.952            | 22,14                | 105,7          | 3,00       | 80,40        | 6,16         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,56     |
| V1     | 4.141          | 4.142            | 17,69                | 105,7          | 3,00       | 83,35        | 7,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,00     |
| V2     | 3.909          | 3.910            | 18,47                | 105,7          | 3,00       | 82,84        | 7,38         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,22     |
| V3     | 4.010          | 4.011            | 18,13                | 105,7          | 3,00       | 83,06        | 7,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,56     |
| V4     | 3.622          | 3.623            | 19,48                | 105,7          | 3,00       | 82,18        | 7,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,21     |
| V5     | 3.708          | 3.709            | 19,17                | 105,7          | 3,00       | 82,39        | 7,14         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,52     |
| WKA 21 | 3.243          | 3.244            | 21,92                | 106,7          | 3,00       | 81,22        | 6,55         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,77     |
| WKA 22 | 3.185          | 3.187            | 22,15                | 106,7          | 3,00       | 81,07        | 6,47         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,54     |
| WKA 23 | 3.250          | 3.252            | 21,89                | 106,7          | 3,00       | 81,24        | 6,56         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,80     |
| Summe  |                |                  | 35,48                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: Schö\_D\_26 Schö\_Dorfstr. 26

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 2.803          | 2.805            | 22,78                | 105,7          | 3,00       | 79,96        | 5,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,91     |
| G2     | 3.124          | 3.126            | 21,40                | 105,7          | 3,00       | 80,90        | 6,39         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,29     |
| G3     | 3.118          | 3.119            | 21,43                | 105,7          | 3,00       | 80,88        | 6,38         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,26     |
| G4     | 3.303          | 3.305            | 20,68                | 105,7          | 3,00       | 81,38        | 6,63         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,01     |
| G5     | 2.852          | 2.854            | 22,56                | 105,7          | 3,00       | 80,11        | 6,02         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,13     |
| G6     | 2.848          | 2.850            | 22,58                | 105,7          | 3,00       | 80,10        | 6,02         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,11     |
| P1     | 1.308          | 1.312            | 32,79                | 106,7          | 3,00       | 73,36        | 3,55         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,90     |
| P2     | 1.284          | 1.287            | 33,00                | 106,7          | 3,00       | 73,19        | 3,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,70     |
| P3     | 1.022          | 1.027            | 35,48                | 106,7          | 3,00       | 71,23        | 2,98         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,21     |
| P4     | 1.525          | 1.528            | 31,06                | 106,7          | 3,00       | 74,68        | 3,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,63     |
| P5     | 1.306          | 1.310            | 32,80                | 106,7          | 3,00       | 73,35        | 3,54         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,89     |
| REp.01 | 1.836          | 1.837            | 27,93                | 105,7          | 3,00       | 76,28        | 4,48         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,76     |
| REp.02 | 1.602          | 1.603            | 29,52                | 105,7          | 3,00       | 75,10        | 4,08         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,18     |
| REp.03 | 1.696          | 1.697            | 28,86                | 105,7          | 3,00       | 75,59        | 4,24         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,84     |
| REp.04 | 1.640          | 1.641            | 29,24                | 105,7          | 3,00       | 75,30        | 4,15         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,45     |
| REp.05 | 1.667          | 1.668            | 29,06                | 105,7          | 3,00       | 75,44        | 4,19         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,63     |
| REp.06 | 1.842          | 1.843            | 27,89                | 105,7          | 3,00       | 76,31        | 4,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,80     |
| REp.07 | 1.269          | 1.270            | 32,15                | 105,7          | 3,00       | 73,08        | 3,47         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,55     |
| REp.08 | 1.983          | 1.984            | 27,02                | 105,7          | 3,00       | 76,95        | 4,72         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,67     |
| REp.09 | 2.063          | 2.063            | 26,55                | 105,7          | 3,00       | 77,29        | 4,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,14     |
| REp.10 | 2.317          | 2.317            | 25,15                | 105,7          | 3,00       | 78,30        | 5,24         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,54     |
| REp.11 | 2.372          | 2.373            | 24,86                | 105,7          | 3,00       | 78,51        | 5,33         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,83     |
| REp.12 | 2.542          | 2.543            | 24,01                | 105,7          | 3,00       | 79,11        | 5,58         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,68     |
| REp.13 | 2.588          | 2.589            | 23,79                | 105,7          | 3,00       | 79,26        | 5,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,91     |
| S1     | 1.326          | 1.330            | 31,64                | 105,7          | 3,00       | 73,47        | 3,58         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,06     |
| Sö 3   | 2.541          | 2.543            | 24,01                | 105,7          | 3,00       | 79,11        | 5,58         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,69     |
| V1     | 1.487          | 1.490            | 30,35                | 105,7          | 3,00       | 74,47        | 3,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,34     |
| V2     | 1.539          | 1.542            | 29,96                | 105,7          | 3,00       | 74,76        | 3,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,74     |
| V3     | 1.268          | 1.272            | 32,13                | 105,7          | 3,00       | 73,09        | 3,47         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,56     |
| V4     | 1.724          | 1.727            | 28,65                | 105,7          | 3,00       | 75,75        | 4,29         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,04     |
| V5     | 1.539          | 1.542            | 29,96                | 105,7          | 3,00       | 74,76        | 3,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,73     |
| WKA 21 | 1.967          | 1.970            | 28,11                | 106,7          | 3,00       | 76,89        | 4,70         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,58     |
| WKA 22 | 2.136          | 2.138            | 27,13                | 106,7          | 3,00       | 77,60        | 4,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,57     |
| WKA 23 | 1.988          | 1.990            | 27,98                | 106,7          | 3,00       | 76,98        | 4,73         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,71     |
| Summe  |                |                  | 44,59                |                |            |              |              |             |              |               |           |



## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s  
Schall-Immissionsort: Schö\_D\_4a Schö\_Dorfstr. 4a

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 2.805          | 2.807            | 22,77                | 105,7          | 3,00       | 79,97        | 5,96         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,92     |
| G2     | 3.170          | 3.172            | 21,22                | 105,7          | 3,00       | 81,03        | 6,45         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,48     |
| G3     | 3.110          | 3.112            | 21,46                | 105,7          | 3,00       | 80,86        | 6,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,23     |
| G4     | 3.324          | 3.326            | 20,60                | 105,7          | 3,00       | 81,44        | 6,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,09     |
| G5     | 2.897          | 2.899            | 22,37                | 105,7          | 3,00       | 80,24        | 6,08         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,33     |
| G6     | 2.811          | 2.813            | 22,74                | 105,7          | 3,00       | 79,98        | 5,96         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,95     |
| P1     | 1.501          | 1.504            | 31,25                | 106,7          | 3,00       | 74,55        | 3,90         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,45     |
| P2     | 1.405          | 1.408            | 31,99                | 106,7          | 3,00       | 73,97        | 3,73         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,70     |
| P3     | 1.030          | 1.035            | 35,40                | 106,7          | 3,00       | 71,30        | 3,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,30     |
| P4     | 1.487          | 1.490            | 31,35                | 106,7          | 3,00       | 74,47        | 3,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,34     |
| P5     | 1.115          | 1.119            | 34,54                | 106,7          | 3,00       | 71,98        | 3,17         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,15     |
| REp.01 | 2.066          | 2.066            | 26,54                | 105,7          | 3,00       | 77,30        | 4,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,16     |
| REp.02 | 1.805          | 1.806            | 28,13                | 105,7          | 3,00       | 76,13        | 4,43         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,56     |
| REp.03 | 1.856          | 1.857            | 27,81                | 105,7          | 3,00       | 76,38        | 4,51         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,89     |
| REp.04 | 1.742          | 1.743            | 28,55                | 105,7          | 3,00       | 75,83        | 4,32         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,15     |
| REp.05 | 1.699          | 1.700            | 28,84                | 105,7          | 3,00       | 75,61        | 4,25         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,85     |
| REp.06 | 1.802          | 1.803            | 28,15                | 105,7          | 3,00       | 76,12        | 4,42         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,54     |
| REp.07 | 1.164          | 1.165            | 33,10                | 105,7          | 3,00       | 72,33        | 3,26         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,59     |
| REp.08 | 2.065          | 2.066            | 26,54                | 105,7          | 3,00       | 77,30        | 4,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,15     |
| REp.09 | 2.062          | 2.063            | 26,56                | 105,7          | 3,00       | 77,29        | 4,85         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,14     |
| REp.10 | 2.352          | 2.353            | 24,97                | 105,7          | 3,00       | 78,43        | 5,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,73     |
| REp.11 | 2.347          | 2.348            | 24,99                | 105,7          | 3,00       | 78,41        | 5,29         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,70     |
| REp.12 | 2.572          | 2.573            | 23,86                | 105,7          | 3,00       | 79,21        | 5,62         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,83     |
| REp.13 | 2.565          | 2.566            | 23,90                | 105,7          | 3,00       | 79,18        | 5,61         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,80     |
| S1     | 1.375          | 1.379            | 31,23                | 105,7          | 3,00       | 73,79        | 3,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,46     |
| Sö 3   | 2.619          | 2.621            | 23,63                | 105,7          | 3,00       | 79,37        | 5,69         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,06     |
| V1     | 1.813          | 1.816            | 28,07                | 105,7          | 3,00       | 76,18        | 4,44         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,62     |
| V2     | 1.840          | 1.842            | 27,90                | 105,7          | 3,00       | 76,31        | 4,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,79     |
| V3     | 1.536          | 1.539            | 29,98                | 105,7          | 3,00       | 74,75        | 3,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,71     |
| V4     | 1.997          | 1.999            | 26,93                | 105,7          | 3,00       | 77,02        | 4,74         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,76     |
| V5     | 1.781          | 1.783            | 28,28                | 105,7          | 3,00       | 76,03        | 4,39         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,41     |
| WKA 21 | 2.162          | 2.164            | 26,98                | 106,7          | 3,00       | 77,70        | 5,01         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,71     |
| WKA 22 | 2.249          | 2.251            | 26,50                | 106,7          | 3,00       | 78,05        | 5,14         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,19     |
| WKA 23 | 2.139          | 2.142            | 27,11                | 106,7          | 3,00       | 77,61        | 4,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,59     |
| Summe  |                |                  | 44,13                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: Schö\_D\_52 Schö\_Dorfstr. 52

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

WEA

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 2.834          | 2.836            | 22,64                | 105,7          | 3,00       | 80,06        | 6,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,05     |
| G2     | 3.108          | 3.109            | 21,47                | 105,7          | 3,00       | 80,85        | 6,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,22     |
| G3     | 3.154          | 3.156            | 21,28                | 105,7          | 3,00       | 80,98        | 6,43         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,42     |
| G4     | 3.310          | 3.312            | 20,66                | 105,7          | 3,00       | 81,40        | 6,64         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,04     |
| G5     | 2.841          | 2.843            | 22,61                | 105,7          | 3,00       | 80,07        | 6,01         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,08     |
| G6     | 2.917          | 2.919            | 22,28                | 105,7          | 3,00       | 80,31        | 6,11         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,42     |
| P1     | 1.181          | 1.185            | 33,92                | 106,7          | 3,00       | 72,47        | 3,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,77     |
| P2     | 1.242          | 1.246            | 33,36                | 106,7          | 3,00       | 72,91        | 3,42         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,33     |
| P3     | 1.118          | 1.122            | 34,52                | 106,7          | 3,00       | 72,00        | 3,18         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,18     |
| P4     | 1.629          | 1.632            | 30,31                | 106,7          | 3,00       | 75,25        | 4,13         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,38     |
| P5     | 1.545          | 1.548            | 30,92                | 106,7          | 3,00       | 74,80        | 3,98         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,78     |
| REp.01 | 1.643          | 1.643            | 29,23                | 105,7          | 3,00       | 75,32        | 4,15         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,46     |
| REp.02 | 1.449          | 1.450            | 30,66                | 105,7          | 3,00       | 74,23        | 3,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,03     |
| REp.03 | 1.589          | 1.590            | 29,61                | 105,7          | 3,00       | 75,03        | 4,06         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,09     |
| REp.04 | 1.600          | 1.601            | 29,53                | 105,7          | 3,00       | 75,09        | 4,08         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,16     |
| REp.05 | 1.697          | 1.698            | 28,85                | 105,7          | 3,00       | 75,60        | 4,24         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,84     |
| REp.06 | 1.936          | 1.937            | 27,31                | 105,7          | 3,00       | 76,74        | 4,64         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,39     |
| REp.07 | 1.443          | 1.444            | 30,71                | 105,7          | 3,00       | 74,19        | 3,79         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,99     |
| REp.08 | 1.952          | 1.953            | 27,21                | 105,7          | 3,00       | 76,81        | 4,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,48     |
| REp.09 | 2.112          | 2.113            | 26,27                | 105,7          | 3,00       | 77,50        | 4,93         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,42     |
| REp.10 | 2.324          | 2.325            | 25,11                | 105,7          | 3,00       | 78,33        | 5,25         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,58     |
| REp.11 | 2.438          | 2.439            | 24,53                | 105,7          | 3,00       | 78,74        | 5,42         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,17     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| WEA    |                |                  |                      |                |            |              |              |             |              |               |           |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
| REp.12 | 2.550          | 2.551            | 23,97                | 105,7          | 3,00       | 79,13        | 5,59         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,72     |
| REp.13 | 2.648          | 2.649            | 23,50                | 105,7          | 3,00       | 79,46        | 5,73         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,19     |
| S1     | 1.357          | 1.361            | 31,38                | 105,7          | 3,00       | 73,68        | 3,64         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,32     |
| Sö 3   | 2.501          | 2.503            | 24,20                | 105,7          | 3,00       | 78,97        | 5,52         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,49     |
| V1     | 1.174          | 1.178            | 32,98                | 105,7          | 3,00       | 72,42        | 3,29         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,71     |
| V2     | 1.261          | 1.265            | 32,20                | 105,7          | 3,00       | 73,04        | 3,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,50     |
| V3     | 1.044          | 1.048            | 34,26                | 105,7          | 3,00       | 71,41        | 3,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,44     |
| V4     | 1.480          | 1.483            | 30,40                | 105,7          | 3,00       | 74,43        | 3,87         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,29     |
| V5     | 1.338          | 1.342            | 31,54                | 105,7          | 3,00       | 73,55        | 3,60         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,16     |
| WKA 21 | 1.813          | 1.815            | 29,07                | 106,7          | 3,00       | 76,18        | 4,44         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,62     |
| WKA 22 | 2.068          | 2.070            | 27,51                | 106,7          | 3,00       | 77,32        | 4,86         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,18     |
| WKA 23 | 1.882          | 1.885            | 28,63                | 106,7          | 3,00       | 76,50        | 4,56         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,06     |
| Summe  |                |                  | 45,00                |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: SöK 30 Sö\_Kirschallee 30

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| WEA    |                |                  |                      |                |            |              |              |             |              |               |           |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
| G1     | 1.368          | 1.372            | 31,29                | 105,7          | 3,00       | 73,75        | 3,66         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,41     |
| G2     | 1.175          | 1.180            | 32,97                | 105,7          | 3,00       | 72,44        | 3,29         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,73     |
| G3     | 1.573          | 1.576            | 29,71                | 105,7          | 3,00       | 74,95        | 4,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,99     |
| G4     | 1.464          | 1.469            | 30,52                | 105,7          | 3,00       | 74,34        | 3,84         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,18     |
| G5     | 1.064          | 1.069            | 34,05                | 105,7          | 3,00       | 71,58        | 3,07         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,65     |
| G6     | 1.676          | 1.679            | 28,98                | 105,7          | 3,00       | 75,50        | 4,21         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,71     |
| P1     | 1.309          | 1.312            | 32,78                | 106,7          | 3,00       | 73,36        | 3,55         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,91     |
| P2     | 1.391          | 1.395            | 32,10                | 106,7          | 3,00       | 73,89        | 3,70         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,59     |
| P3     | 1.861          | 1.864            | 28,76                | 106,7          | 3,00       | 76,41        | 4,52         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,93     |
| P4     | 1.713          | 1.716            | 29,73                | 106,7          | 3,00       | 75,69        | 4,27         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,96     |
| P5     | 2.398          | 2.400            | 25,72                | 106,7          | 3,00       | 78,60        | 5,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,97     |
| REp.01 | 895            | 896              | 35,94                | 105,7          | 3,00       | 70,05        | 2,70         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 72,75     |
| REp.02 | 1.028          | 1.030            | 34,45                | 105,7          | 3,00       | 71,25        | 2,99         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,24     |
| REp.03 | 929            | 930              | 35,54                | 105,7          | 3,00       | 70,37        | 2,78         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,15     |
| REp.04 | 1.107          | 1.108            | 33,65                | 105,7          | 3,00       | 71,89        | 3,15         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,04     |
| REp.05 | 1.346          | 1.348            | 31,49                | 105,7          | 3,00       | 73,59        | 3,62         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,21     |
| REp.06 | 1.623          | 1.624            | 29,37                | 105,7          | 3,00       | 75,21        | 4,12         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,33     |
| REp.07 | 2.068          | 2.069            | 26,52                | 105,7          | 3,00       | 77,32        | 4,86         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,17     |
| REp.08 | 925            | 927              | 35,58                | 105,7          | 3,00       | 70,34        | 2,77         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,12     |
| REp.09 | 1.349          | 1.351            | 31,46                | 105,7          | 3,00       | 73,61        | 3,62         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,23     |
| REp.10 | 1.077          | 1.078            | 33,95                | 105,7          | 3,00       | 71,66        | 3,09         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,75     |
| REp.11 | 1.485          | 1.486            | 30,38                | 105,7          | 3,00       | 74,44        | 3,87         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,31     |
| REp.12 | 1.106          | 1.108            | 33,66                | 105,7          | 3,00       | 71,89        | 3,15         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,04     |
| REp.13 | 1.499          | 1.501            | 30,27                | 105,7          | 3,00       | 74,53        | 3,90         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,42     |
| S1     | 1.522          | 1.525            | 30,09                | 105,7          | 3,00       | 74,67        | 3,94         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,61     |
| Sö 3   | 753            | 760              | 37,67                | 105,7          | 3,00       | 68,62        | 2,40         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 71,02     |
| V1     | 1.789          | 1.792            | 28,23                | 105,7          | 3,00       | 76,06        | 4,40         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,47     |
| V2     | 1.510          | 1.513            | 30,18                | 105,7          | 3,00       | 74,60        | 3,92         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,52     |
| V3     | 1.483          | 1.487            | 30,38                | 105,7          | 3,00       | 74,44        | 3,87         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,32     |
| V4     | 1.207          | 1.211            | 32,68                | 105,7          | 3,00       | 72,66        | 3,35         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,01     |
| V5     | 1.179          | 1.183            | 32,93                | 105,7          | 3,00       | 72,46        | 3,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,76     |
| WKA 21 | 667            | 674              | 39,92                | 106,7          | 3,00       | 67,58        | 2,20         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 69,78     |
| WKA 22 | 666            | 674              | 39,93                | 106,7          | 3,00       | 67,57        | 2,20         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 69,77     |
| WKA 23 | 653            | 660              | 40,14                | 106,7          | 3,00       | 67,39        | 2,16         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 69,55     |
| Summe  |                |                  | 49,30                |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: SöK 31 Söllenthin, Kirschallee 31

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| WEA |                |                  |                      |                |            |              |              |             |              |               |           |
|-----|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Nr. | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
| G1  | 1.383          | 1.387            | 31,16                | 105,7          | 3,00       | 73,84        | 3,69         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,53     |
| G2  | 1.157          | 1.161            | 33,14                | 105,7          | 3,00       | 72,30        | 3,26         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,56     |
| G3  | 1.572          | 1.576            | 29,71                | 105,7          | 3,00       | 74,95        | 4,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,98     |
| G4  | 1.445          | 1.449            | 30,67                | 105,7          | 3,00       | 74,22        | 3,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,03     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G5     | 1.066          | 1.071            | 34,02                | 105,7          | 3,00       | 71,60        | 3,07         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,67     |
| G6     | 1.695          | 1.699            | 28,84                | 105,7          | 3,00       | 75,60        | 4,25         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,85     |
| P1     | 1.400          | 1.403            | 32,03                | 106,7          | 3,00       | 73,94        | 3,72         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,66     |
| P2     | 1.481          | 1.484            | 31,40                | 106,7          | 3,00       | 74,43        | 3,87         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,30     |
| P3     | 1.949          | 1.952            | 28,22                | 106,7          | 3,00       | 76,81        | 4,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,48     |
| P4     | 1.790          | 1.793            | 29,22                | 106,7          | 3,00       | 76,07        | 4,41         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,48     |
| P5     | 2.478          | 2.480            | 25,32                | 106,7          | 3,00       | 78,89        | 5,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,38     |
| REp.01 | 978            | 980              | 34,99                | 105,7          | 3,00       | 70,82        | 2,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,71     |
| REp.02 | 1.119          | 1.120            | 33,54                | 105,7          | 3,00       | 71,98        | 3,17         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,16     |
| REp.03 | 1.020          | 1.021            | 34,54                | 105,7          | 3,00       | 71,18        | 2,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,15     |
| REp.04 | 1.193          | 1.194            | 32,83                | 105,7          | 3,00       | 72,54        | 3,32         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,86     |
| REp.05 | 1.424          | 1.426            | 30,85                | 105,7          | 3,00       | 74,08        | 3,76         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,84     |
| REp.06 | 1.691          | 1.692            | 28,90                | 105,7          | 3,00       | 75,57        | 4,23         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,80     |
| REp.07 | 2.150          | 2.151            | 26,06                | 105,7          | 3,00       | 77,65        | 4,99         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,64     |
| REp.08 | 999            | 1.001            | 34,76                | 105,7          | 3,00       | 71,01        | 2,93         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,93     |
| REp.09 | 1.409          | 1.411            | 30,97                | 105,7          | 3,00       | 73,99        | 3,73         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,72     |
| REp.10 | 1.124          | 1.125            | 33,49                | 105,7          | 3,00       | 72,02        | 3,18         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,21     |
| REp.11 | 1.528          | 1.530            | 30,05                | 105,7          | 3,00       | 74,69        | 3,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,64     |
| REp.12 | 1.136          | 1.138            | 33,37                | 105,7          | 3,00       | 72,12        | 3,21         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,33     |
| REp.13 | 1.531          | 1.532            | 30,03                | 105,7          | 3,00       | 74,71        | 3,95         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,66     |
| S1     | 1.608          | 1.611            | 29,46                | 105,7          | 3,00       | 75,14        | 4,09         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,23     |
| Só 3   | 782            | 788              | 37,29                | 105,7          | 3,00       | 68,93        | 2,46         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 71,40     |
| V1     | 1.865          | 1.868            | 27,74                | 105,7          | 3,00       | 76,43        | 4,53         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,96     |
| V2     | 1.588          | 1.591            | 29,60                | 105,7          | 3,00       | 75,04        | 4,06         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,09     |
| V3     | 1.571          | 1.574            | 29,73                | 105,7          | 3,00       | 74,94        | 4,03         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,97     |
| V4     | 1.284          | 1.288            | 32,00                | 105,7          | 3,00       | 73,20        | 3,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,70     |
| V5     | 1.266          | 1.270            | 32,15                | 105,7          | 3,00       | 73,07        | 3,47         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,54     |
| WKA 21 | 757            | 763              | 38,64                | 106,7          | 3,00       | 68,65        | 2,41         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 71,05     |
| WKA 22 | 741            | 747              | 38,85                | 106,7          | 3,00       | 68,47        | 2,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 70,84     |
| WKA 23 | 742            | 748              | 38,84                | 106,7          | 3,00       | 68,48        | 2,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 70,85     |
| Summe  |                |                  | 48,54                |                |            |              |              |             |              |               |           |

### Schall-Immissionsort: SÖK 42 Söllenthin Kirschalle 42

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 1.604          | 1.607            | 29,49                | 105,7          | 3,00       | 75,12        | 4,09         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,21     |
| G2     | 1.335          | 1.339            | 31,56                | 105,7          | 3,00       | 73,53        | 3,60         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,13     |
| G3     | 1.773          | 1.777            | 28,32                | 105,7          | 3,00       | 75,99        | 4,38         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,37     |
| G4     | 1.619          | 1.622            | 29,38                | 105,7          | 3,00       | 75,20        | 4,11         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,32     |
| G5     | 1.275          | 1.280            | 32,07                | 105,7          | 3,00       | 73,14        | 3,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,63     |
| G6     | 1.919          | 1.923            | 27,40                | 105,7          | 3,00       | 76,68        | 4,62         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,30     |
| P1     | 1.550          | 1.553            | 30,88                | 106,7          | 3,00       | 74,83        | 3,99         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,82     |
| P2     | 1.666          | 1.669            | 30,05                | 106,7          | 3,00       | 75,45        | 4,19         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,64     |
| P3     | 2.148          | 2.150            | 27,06                | 106,7          | 3,00       | 77,65        | 4,98         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,63     |
| P4     | 2.016          | 2.019            | 27,82                | 106,7          | 3,00       | 77,10        | 4,78         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,88     |
| P5     | 2.699          | 2.701            | 24,26                | 106,7          | 3,00       | 79,63        | 5,81         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,43     |
| REp.01 | 1.064          | 1.066            | 34,08                | 105,7          | 3,00       | 71,55        | 3,06         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,61     |
| REp.02 | 1.255          | 1.256            | 32,27                | 105,7          | 3,00       | 72,98        | 3,44         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,42     |
| REp.03 | 1.195          | 1.197            | 32,81                | 105,7          | 3,00       | 72,56        | 3,33         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,88     |
| REp.04 | 1.400          | 1.401            | 31,05                | 105,7          | 3,00       | 73,93        | 3,71         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,64     |
| REp.05 | 1.650          | 1.651            | 29,18                | 105,7          | 3,00       | 75,36        | 4,16         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,52     |
| REp.06 | 1.927          | 1.928            | 27,36                | 105,7          | 3,00       | 76,70        | 4,63         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,33     |
| REp.07 | 2.368          | 2.369            | 24,88                | 105,7          | 3,00       | 78,49        | 5,32         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,81     |
| REp.08 | 1.230          | 1.232            | 32,49                | 105,7          | 3,00       | 72,81        | 3,39         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,21     |
| REp.09 | 1.650          | 1.651            | 29,18                | 105,7          | 3,00       | 75,35        | 4,16         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,52     |
| REp.10 | 1.364          | 1.365            | 31,34                | 105,7          | 3,00       | 73,71        | 3,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,35     |
| REp.11 | 1.768          | 1.769            | 28,37                | 105,7          | 3,00       | 75,96        | 4,37         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,32     |
| REp.12 | 1.369          | 1.371            | 31,29                | 105,7          | 3,00       | 73,74        | 3,66         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,40     |
| REp.13 | 1.765          | 1.766            | 28,40                | 105,7          | 3,00       | 75,94        | 4,36         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,30     |
| S1     | 1.814          | 1.817            | 28,06                | 105,7          | 3,00       | 76,19        | 4,45         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,63     |
| Só 3   | 1.016          | 1.021            | 34,54                | 105,7          | 3,00       | 71,18        | 2,97         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,15     |
| V1     | 1.900          | 1.903            | 27,52                | 105,7          | 3,00       | 76,59        | 4,59         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,18     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| V2     | 1.634          | 1.637            | 29,27                | 105,7          | 3,00       | 75,28        | 4,14         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,42     |
| V3     | 1.671          | 1.674            | 29,02                | 105,7          | 3,00       | 75,47        | 4,20         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,68     |
| V4     | 1.331          | 1.335            | 31,59                | 105,7          | 3,00       | 73,51        | 3,59         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,10     |
| V5     | 1.366          | 1.369            | 31,31                | 105,7          | 3,00       | 73,73        | 3,66         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,38     |
| WKA 21 | 889            | 894              | 36,97                | 106,7          | 3,00       | 70,03        | 2,70         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 72,73     |
| WKA 22 | 972            | 977              | 36,02                | 106,7          | 3,00       | 70,79        | 2,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,67     |
| WKA 23 | 936            | 941              | 36,42                | 106,7          | 3,00       | 70,48        | 2,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 73,28     |
| Summe  |                |                  | 46,75                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: Ve\_D\_4 Ve\_Dorfstr. 4

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1     | 3.287          | 3.289            | 20,75                | 105,7          | 3,00       | 81,34        | 6,61         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,95     |
| G2     | 3.204          | 3.205            | 21,08                | 105,7          | 3,00       | 81,12        | 6,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,61     |
| G3     | 3.550          | 3.552            | 19,74                | 105,7          | 3,00       | 82,01        | 6,94         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,95     |
| G4     | 3.492          | 3.493            | 19,96                | 105,7          | 3,00       | 81,87        | 6,87         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,73     |
| G5     | 3.049          | 3.051            | 21,72                | 105,7          | 3,00       | 80,69        | 6,29         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,98     |
| G6     | 3.551          | 3.553            | 19,74                | 105,7          | 3,00       | 82,01        | 6,94         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,95     |
| P1     | 1.880          | 1.883            | 28,64                | 106,7          | 3,00       | 76,50        | 4,55         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,05     |
| P2     | 2.202          | 2.204            | 26,76                | 106,7          | 3,00       | 77,86        | 5,07         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,93     |
| P3     | 2.605          | 2.607            | 24,70                | 106,7          | 3,00       | 79,32        | 5,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,00     |
| P4     | 2.870          | 2.872            | 23,48                | 106,7          | 3,00       | 80,16        | 6,05         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,21     |
| P5     | 3.293          | 3.295            | 21,72                | 106,7          | 3,00       | 81,36        | 6,61         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,97     |
| REp.01 | 1.493          | 1.494            | 30,32                | 105,7          | 3,00       | 74,49        | 3,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,37     |
| REp.02 | 1.732          | 1.733            | 28,61                | 105,7          | 3,00       | 75,78        | 4,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,08     |
| REp.03 | 1.965          | 1.966            | 27,13                | 105,7          | 3,00       | 76,87        | 4,69         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,56     |
| REp.04 | 2.277          | 2.278            | 25,36                | 105,7          | 3,00       | 78,15        | 5,18         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,33     |
| REp.05 | 2.616          | 2.617            | 23,65                | 105,7          | 3,00       | 79,36        | 5,69         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,04     |
| REp.06 | 3.008          | 3.009            | 21,89                | 105,7          | 3,00       | 80,57        | 6,23         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,80     |
| REp.07 | 3.009          | 3.010            | 21,89                | 105,7          | 3,00       | 80,57        | 6,23         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,80     |
| REp.08 | 2.443          | 2.444            | 24,50                | 105,7          | 3,00       | 78,76        | 5,43         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,19     |
| REp.09 | 2.913          | 2.913            | 22,30                | 105,7          | 3,00       | 80,29        | 6,10         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,39     |
| REp.10 | 2.830          | 2.831            | 22,67                | 105,7          | 3,00       | 80,04        | 5,99         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,03     |
| REp.11 | 3.197          | 3.198            | 21,11                | 105,7          | 3,00       | 81,10        | 6,49         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,58     |
| REp.12 | 2.969          | 2.970            | 22,06                | 105,7          | 3,00       | 80,46        | 6,18         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,64     |
| REp.13 | 3.309          | 3.309            | 20,67                | 105,7          | 3,00       | 81,40        | 6,63         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,03     |
| S1     | 2.487          | 2.490            | 24,27                | 105,7          | 3,00       | 78,92        | 5,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,42     |
| So 3   | 2.672          | 2.674            | 23,38                | 105,7          | 3,00       | 79,54        | 5,77         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,31     |
| V1     | 1.097          | 1.102            | 33,71                | 105,7          | 3,00       | 71,84        | 3,14         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 74,98     |
| V2     | 1.165          | 1.170            | 33,06                | 105,7          | 3,00       | 72,36        | 3,27         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 75,64     |
| V3     | 1.546          | 1.549            | 29,91                | 105,7          | 3,00       | 74,80        | 3,98         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,79     |
| V4     | 1.223          | 1.228            | 32,53                | 105,7          | 3,00       | 72,78        | 3,39         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 76,17     |
| V5     | 1.519          | 1.523            | 30,10                | 105,7          | 3,00       | 74,65        | 3,94         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 78,59     |
| WKA 21 | 1.731          | 1.734            | 29,61                | 106,7          | 3,00       | 75,78        | 4,30         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,08     |
| WKA 22 | 2.297          | 2.300            | 26,24                | 106,7          | 3,00       | 78,23        | 5,22         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,45     |
| WKA 23 | 2.026          | 2.028            | 27,76                | 106,7          | 3,00       | 77,14        | 4,79         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,93     |
| Summe  |                |                  | 42,40                |                |            |              |              |             |              |               |           |

Schall-Immissionsort: Zi 11 Zichtow, Haus Nr. 11

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

| Nr. | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
|-----|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| G1  | 1.714          | 1.717            | 28,72                | 105,7          | 3,00       | 75,70        | 4,28         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,97     |
| G2  | 1.660          | 1.664            | 29,09                | 105,7          | 3,00       | 75,42        | 4,18         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,61     |
| G3  | 1.397          | 1.401            | 31,05                | 105,7          | 3,00       | 73,93        | 3,71         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,64     |
| G4  | 1.375          | 1.379            | 31,23                | 105,7          | 3,00       | 73,79        | 3,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 77,47     |
| G5  | 1.845          | 1.848            | 27,87                | 105,7          | 3,00       | 76,33        | 4,50         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,83     |
| G6  | 1.602          | 1.606            | 29,50                | 105,7          | 3,00       | 75,11        | 4,08         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 79,20     |
| P1  | 3.519          | 3.521            | 20,86                | 106,7          | 3,00       | 81,93        | 6,90         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,83     |
| P2  | 3.319          | 3.320            | 21,62                | 106,7          | 3,00       | 81,42        | 6,65         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,07     |
| P3  | 3.427          | 3.429            | 21,21                | 106,7          | 3,00       | 81,70        | 6,79         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,49     |

(Fortsetzung nächste Seite)...

## DECIBEL - Detaillierte Ergebnisse

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEASchallberechnungs-Modell: ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren) 10,0 m/s

...(Fortsetzung von letzter Seite)

| WEA    |                |                  |                      |                |            |              |              |             |              |               |           |
|--------|----------------|------------------|----------------------|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| Nr.    | Abstand<br>[m] | Schallweg<br>[m] | Berechnet<br>[dB(A)] | 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] |
| P4     | 2.924          | 2.926            | 23,25                | 106,7          | 3,00       | 80,32        | 6,12         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,44     |
| P5     | 3.366          | 3.367            | 21,44                | 106,7          | 3,00       | 81,55        | 6,71         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,25     |
| REp.01 | 3.506          | 3.506            | 19,91                | 105,7          | 3,00       | 81,90        | 6,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,78     |
| REp.02 | 3.421          | 3.421            | 20,23                | 105,7          | 3,00       | 81,68        | 6,78         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 88,46     |
| REp.03 | 3.169          | 3.170            | 21,22                | 105,7          | 3,00       | 81,02        | 6,45         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,47     |
| REp.04 | 2.996          | 2.996            | 21,95                | 105,7          | 3,00       | 80,53        | 6,22         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,75     |
| REp.05 | 2.824          | 2.825            | 22,69                | 105,7          | 3,00       | 80,02        | 5,98         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,00     |
| REp.06 | 2.606          | 2.607            | 23,70                | 105,7          | 3,00       | 79,32        | 5,67         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,99     |
| REp.07 | 3.233          | 3.234            | 20,97                | 105,7          | 3,00       | 81,19        | 6,53         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,73     |
| REp.08 | 2.667          | 2.668            | 23,41                | 105,7          | 3,00       | 79,52        | 5,76         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,28     |
| REp.09 | 2.407          | 2.408            | 24,68                | 105,7          | 3,00       | 78,63        | 5,38         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 84,01     |
| REp.10 | 2.244          | 2.245            | 25,54                | 105,7          | 3,00       | 78,02        | 5,13         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,15     |
| REp.11 | 2.081          | 2.082            | 26,45                | 105,7          | 3,00       | 77,37        | 4,88         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 82,25     |
| REp.12 | 2.033          | 2.034            | 26,72                | 105,7          | 3,00       | 77,17        | 4,80         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 81,97     |
| REp.13 | 1.870          | 1.871            | 27,72                | 105,7          | 3,00       | 76,44        | 4,54         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 80,98     |
| S1     | 3.161          | 3.163            | 21,25                | 105,7          | 3,00       | 81,00        | 6,44         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,44     |
| Sö 3   | 2.239          | 2.241            | 25,56                | 105,7          | 3,00       | 78,01        | 5,13         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 83,14     |
| V1     | 4.387          | 4.388            | 16,91                | 105,7          | 3,00       | 83,85        | 7,93         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 91,78     |
| V2     | 4.110          | 4.112            | 17,80                | 105,7          | 3,00       | 83,28        | 7,62         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,90     |
| V3     | 3.893          | 3.894            | 18,52                | 105,7          | 3,00       | 82,81        | 7,36         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,17     |
| V4     | 3.851          | 3.852            | 18,67                | 105,7          | 3,00       | 82,71        | 7,31         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 90,03     |
| V5     | 3.668          | 3.669            | 19,32                | 105,7          | 3,00       | 82,29        | 7,09         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 89,38     |
| WKA 21 | 3.227          | 3.228            | 21,99                | 106,7          | 3,00       | 81,18        | 6,53         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 87,71     |
| WKA 22 | 2.684          | 2.686            | 24,33                | 106,7          | 3,00       | 79,58        | 5,78         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 85,37     |
| WKA 23 | 2.964          | 2.966            | 23,08                | 106,7          | 3,00       | 80,44        | 6,17         | 0,00        | 0,00         | 0,00          | 86,62     |
| Summe  |                |                  | 40,52                |                |            |              |              |             |              |               |           |



## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEA

Schallberechnungs-Modell:

ISO 9613-2 Deutschland (Interimsverfahren)

Windgeschwindigkeit (in 10 m Höhe):

Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Bodeneffekt:

Keiner

Meteorologischer Koeffizient, CO:

0,0 dB

Art der Anforderung in der Berechnung:

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

Schallleistungspegel in der Berechnung:

Schallwerte sind Lwa-Werte (Mittlere Schallleistungspegel: Standard)

Einzelöne:

Fester Zuschlag wird zu Schallemission von WEA mit Einzelönen zugefügt

Modell: 0,0 dB(A)

Aufpunkthöhe ü.Gr.:

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

Unsicherheitszuschlag:

0,0 dB; Unsicherheitszuschlag des IP hat Priorität

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

0,0 dB(A)

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  |

WEA: REpower MD 70 inkl. Lp90 1500 70.0 !-!

Schall: Mode 0 + 1,28 \* Sigma ges. (2,09dB)

| Datenquelle  | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
|--------------|--------------|--------|------------------|
| Anwenderwert | 18.09.2019   | USER   | 01.10.2019 10:24 |

| Status          | Windgeschwindigkeit<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |       |      |      |      |      |      |
|-----------------|------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
|                 |                              |                |           | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |      |
|                 |                              |                |           | [dB]        | [dB] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung         | 105,7          | Nein      | 85,4        | 93,8 | 98,0 | 100,2 | 99,7 | 97,7 | 93,7 | 69,7 |      |

WEA: ENERCON E-82 E2 inkl. Lp90 2300 82.0 !O!

Schall: Mode 0 + 1,28 \* Sigma ges. (1,35dB)

| Datenquelle  | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
|--------------|--------------|--------|------------------|
| Anwenderwert | 18.09.2019   | USER   | 01.10.2019 10:25 |

| Status          | Windgeschwindigkeit<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |       |      |      |      |      |  |
|-----------------|------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|-------|------|------|------|------|--|
|                 |                              |                |           | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |  |
|                 |                              |                |           | [dB]        | [dB] | [dB] | [dB]  | [dB] | [dB] | [dB] | [dB] |  |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung         | 105,7          | Nein      | 85,4        | 93,8 | 98,0 | 100,2 | 99,7 | 97,7 | 93,7 | 69,7 |  |

WEA: VESTAS V90 inkl. Lp90 2000 90.0 !O!

Schall: Mode 0 + 1,28 \* Sigma ges. (2,09dB)

| Datenquelle  | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
|--------------|--------------|--------|------------------|
| Anwenderwert | 18.09.2019   | USER   | 26.09.2019 16:46 |

| Status          | Windgeschwindigkeit<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton | Oktavbänder |      |      |       |       |      |      |      |  |
|-----------------|------------------------------|----------------|-----------|-------------|------|------|-------|-------|------|------|------|--|
|                 |                              |                |           | 63          | 125  | 250  | 500   | 1000  | 2000 | 4000 | 8000 |  |
|                 |                              |                |           | [dB]        | [dB] | [dB] | [dB]  | [dB]  | [dB] | [dB] | [dB] |  |
| Von WEA-Katalog | 95% der Nennleistung         | 106,7          | Nein      | 86,4        | 94,8 | 99,0 | 101,2 | 100,7 | 98,7 | 94,7 | 70,7 |  |

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEA

WEA: VESTAS V90-2.0 GridStr Lp90 2000 90.0 !O!

Schall: Mode 0 +1,28 \* Sigma ges. (2,09dB)

| Datenquelle  | Quelle/Datum | Quelle | Bearbeitet       |
|--------------|--------------|--------|------------------|
| Anwenderwert | 18.09.2019   | USER   | 26.09.2019 15:35 |

| Status          | Windgeschwindigkeit<br>[m/s] | LWA<br>[dB(A)] | Einzelton<br>Nein | 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         | 106,7          | Nein              | 86,4        | 94,8        | 99,0        | 101,2       | 100,7        | 98,7         | 94,7         | 70,7         |

Schall-Immissionsort: BeDo 26 Bendelin, Dorfstr. 26

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: BeDo 28 Bendelin, Dorfstr. 28

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: GöDo 1 Görike, Dorfstr. 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: GöDo 3 Görike, Dorfstr.3

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: GöGW 1 Görike, Gumtwer Weg 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Ka 12 Karlsruhe Haus Nr. 12

Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: NeDo 1 Netzow, Dorfstr. 1

Vordefinierter Berechnungsstandard: Außenbereich

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

Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEA  
Schall-Immissionsort: NeSö 14 Netzow, Söllenthiner Str. 14  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Schö\_D\_26 Schö\_Dorfstr. 26  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Schö\_D\_4a Schö\_Dorfstr. 4a  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Schö\_D\_52 Schö\_Dorfstr. 52  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: SöK 30 Sö\_Kirschallee 30  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: SöK 31 Söllenthin, Kirschallee 31  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: SöK 42 Söllenthin Kirschalle 42  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Ve\_D\_4 Ve\_Dorfstr. 4  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Schallrichtwert: 45,0 dB(A)  
Abstand: 1000

Schall-Immissionsort: Zi 11 Zichtow, Haus Nr. 11  
Vordefinierter Berechnungsstandard: Dorf- und Mischgebiete  
Höhe Aufpunkt (ü.Gr.): Standardwert des Berechnungsmodells  
Unsicherheitszuschlag: Standardwert des Berechnungsmodells

Projekt:

2019-04-15\_Zichtow

Lizenzierter Anwender:

Wenger-Rosenau GmbH & Co. KG

Dorfstr. 53

DE-16816 Nietwerder

+49 (0)3391 7758 0

c.szemkus / c.szemkus@wenger-rosenau.de

Berechnet:

01.10.2019 11:50/3.3.261

## DECIBEL - Annahmen für Schallberechnung

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEA

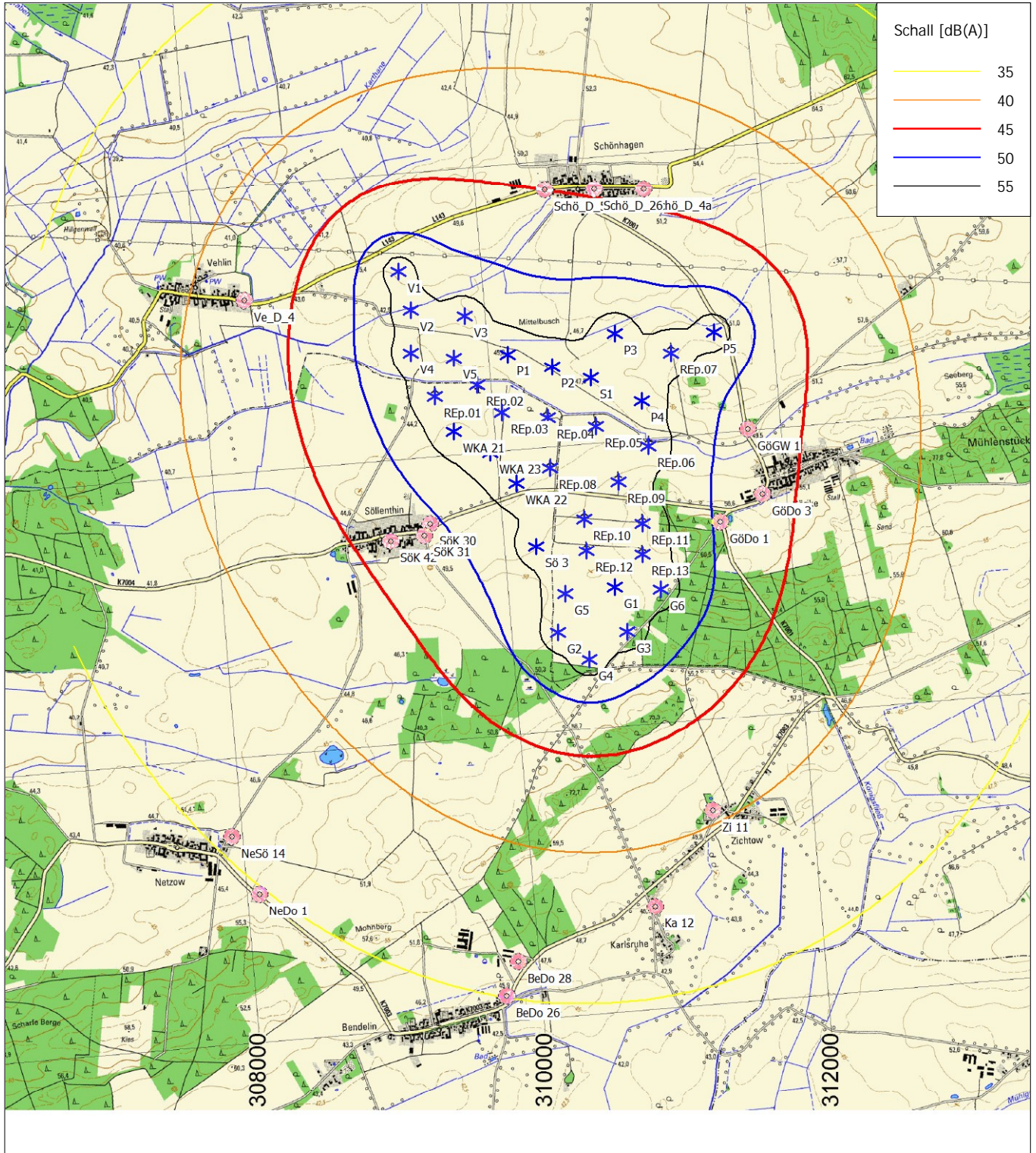
Schallrichtwert: 45,0 dB(A)

Abstand: 1000



## DECIBEL - Karte Lautester Wert bis 95% Nennleistung

Berechnung: 06-1\_Bestand 34 WEA



0 500 1000 1500 2000 m

Karte: Top 25 neu , Maßstab 1:40.000, Mitte: UTM WGS84 Zone: 33 Ost: 310.406 Nord: 5.869.398

\* Existierende WEA

■ Schall-Immissionsort

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