

# **Fluglärmbericht – 12 / 2013**

## **Flughafen Schönefeld**

Flughafen Berlin Brandenburg GmbH  
Stabsstelle Umwelt  
[fluglaerm@berlin-airport.de](mailto:fluglaerm@berlin-airport.de)

## Lageplan der Messstellen Flughafen Schönefeld



Karte hergestellt aus [OpenStreetMap](#)-Daten | Lizenz: [Creative Commons BY-SA 2.0](#)

## Flughafen Berlin Schönefeld

### Messstellenübersicht

| Messstelle | Name                         | Längengrad    | Breitengrad   | Höhe über NN | Schwellenwert (Nachts)* | Mindestzeit (Nachts)* | Horchzeit (Nachts)* | Seit       |
|------------|------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| MP02       | Bohnsdorf, Waldstr.          | 13°34'25,58"E | 52°23'24,72"N | 54 m         | 60 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.01.2004 |
| MP03       | Wassmannsdorf, Dorfstr.      | 13°28'43,20"E | 52°22'15,91"N | 57 m         | 60 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.01.2004 |
| MP04       | Selchow, Glasower Str.       | 13°28'16,39"E | 52°21'26,02"N | 56 m         | 65(57) dB(A)            | 6 s                   | 5 s                 | 01.01.2004 |
| MP05       | Hubertus, Neu Chateller Weg  | 13°33'20,98"E | 52°23'02,52"N | 49 m         | 60 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.01.2004 |
| MP06       | Waltersdorf, Waldsiedlung    | 13°35'24,40"E | 52°22'58,40"N | 48 m         | 55 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.11.2010 |
| MP07       | Blankenfelde, Glasower Damm  | 13°25'20,12"E | 52°20'56,47"N | 51 m         | 57 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.01.2004 |
| MP08       | Mahlow, Waldsiedlung         | 13°26'24,43"E | 52°21'26,34"N | 54 m         | 60 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.01.2004 |
| MP09       | Bohnsdorf, Fließstr.         | 13°35'14,40"E | 52°23'48,69"N | 43 m         | 57(55) dB(A)            | 6 s                   | 5 s                 | 01.01.2004 |
| MP11       | Karolinenhof, Schappachstr.  | 13°37'58,00"E | 52°23'46,40"N | 49 m         | 57 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.07.2012 |
| MP18       | Diedersdorf, Dorfstraße      | 13°21'15,40"E | 52°20'22,20"N | 55 m         | 53 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.07.2012 |
| MP19       | Müggelheim, Eppenbrunner Weg | 13°39'07,00"E | 52°24'25,10"N | 60 m         | 55 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.07.2013 |

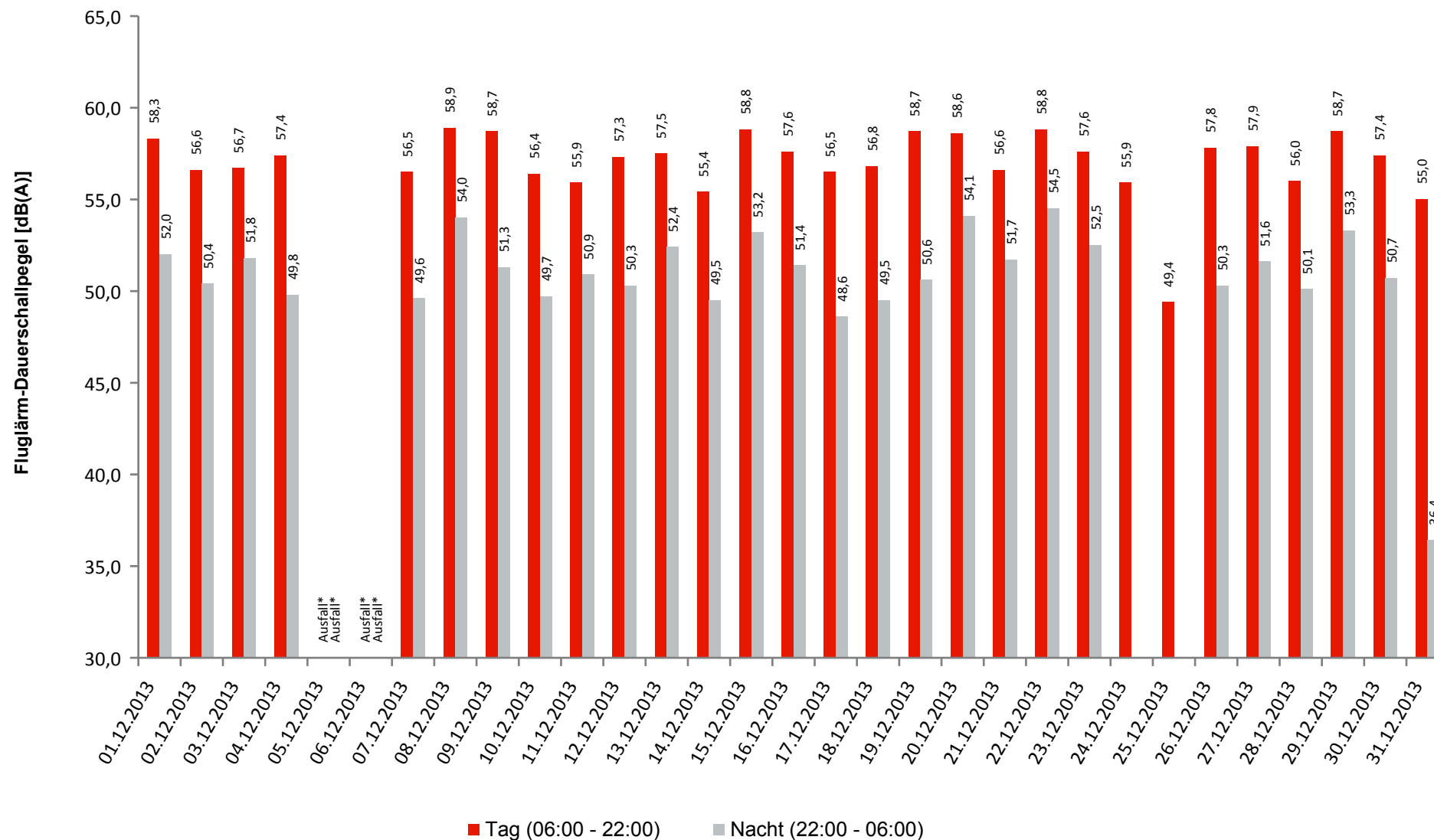
\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

## MP02

### Bohnsdorf, Waldstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 57,3 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 51,1 dB(A)



**MP02**
**Bohnsdorf, Waldstr.**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 59,3                   | 54,3                                 | 59,5           | 58,7           | 62,4             |
| 02.12.2013    | 58,3                   | 53,0                                 | 58,1           | 58,6           | 61,4             |
| 03.12.2013    | 58,4                   | 54,0                                 | 58,4           | 58,1           | 61,8             |
| 04.12.2013    | 58,9                   | 53,4                                 | 58,9           | 59,1           | 61,9             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 59,9           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 58,3                   | 52,6                                 | 58,9           | 56,7           | 61,1             |
| 08.12.2013    | 59,8                   | 56,3                                 | 59,6           | 60,4           | 63,8             |
| 09.12.2013    | 60,0                   | 54,2                                 | 60,4           | 58,9           | 62,7             |
| 10.12.2013    | 58,1                   | 53,3                                 | 58,1           | 58,1           | 61,4             |
| 11.12.2013    | 57,6                   | 53,6                                 | 57,5           | 57,7           | 61,3             |
| 12.12.2013    | 58,5                   | 53,2                                 | 58,1           | 59,4           | 61,7             |
| 13.12.2013    | 58,7                   | 54,3                                 | 59,0           | 57,4           | 62,0             |
| 14.12.2013    | 57,2                   | 53,5                                 | 57,2           | 57,2           | 61,1             |
| 15.12.2013    | 59,6                   | 55,1                                 | 59,8           | 59,2           | 63,0             |
| 16.12.2013    | 59,2                   | 53,9                                 | 59,3           | 58,6           | 62,1             |
| 17.12.2013    | 58,4                   | 52,5                                 | 58,6           | 57,5           | 61,0             |
| 18.12.2013    | 58,5                   | 53,0                                 | 58,3           | 59,0           | 61,5             |
| 19.12.2013    | 59,9                   | 53,7                                 | 60,1           | 59,2           | 62,4             |
| 20.12.2013    | 59,8                   | 55,8                                 | 59,9           | 59,2           | 63,4             |
| 21.12.2013    | 58,3                   | 54,1                                 | 58,5           | 57,6           | 61,8             |
| 22.12.2013    | 59,8                   | 56,2                                 | 59,8           | 60,0           | 63,8             |
| 23.12.2013    | 59,2                   | 54,6                                 | 59,3           | 58,8           | 62,5             |
| 24.12.2013    | 57,6                   | 50,5                                 | 58,0           | 56,2           | 59,6             |
| 25.12.2013    | 53,9                   | 50,2                                 | 54,2           | 53,1           | 57,7             |
| 26.12.2013    | 58,7                   | 53,4                                 | 58,7           | 58,4           | 61,7             |
| 27.12.2013    | 59,3                   | 54,3                                 | 59,4           | 58,7           | 62,4             |
| 28.12.2013    | 59,2                   | 53,4                                 | 59,2           | 59,3           | 62,0             |
| 29.12.2013    | 59,5                   | 55,3                                 | 59,6           | 59,4           | 63,1             |
| 30.12.2013    | 58,8                   | 53,2                                 | 58,7           | 58,9           | 61,7             |
| 31.12.2013    | 60,2                   | 71,6                                 | 57,5           | 64,0           | 76,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>58,9</b>            | <b>58,7</b>                          | <b>58,9</b>    | <b>58,9</b>    | <b>65,1</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 58,3                 | 52,0                                 | 58,5           | 57,7           | 60,8             |
| 02.12.2013    | 56,6                 | 50,4                                 | 56,1           | 57,9           | 59,5             |
| 03.12.2013    | 56,7                 | 51,8                                 | 56,8           | 56,6           | 59,9             |
| 04.12.2013    | 57,4                 | 49,8                                 | 57,2           | 57,9           | 59,5             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 58,4           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 56,5                 | 49,6                                 | 56,9           | 55,2           | 58,7             |
| 08.12.2013    | 58,9                 | 54,0                                 | 58,7           | 59,6           | 62,2             |
| 09.12.2013    | 58,7                 | 51,3                                 | 59,0           | 57,8           | 60,7             |
| 10.12.2013    | 56,4                 | 49,7                                 | 56,4           | 56,6           | 58,9             |
| 11.12.2013    | 55,9                 | 50,9                                 | 55,6           | 56,5           | 59,2             |
| 12.12.2013    | 57,3                 | 50,3                                 | 56,8           | 58,6           | 59,9             |
| 13.12.2013    | 57,5                 | 52,4                                 | 57,9           | 56,3           | 60,5             |
| 14.12.2013    | 55,4                 | 49,5                                 | 55,5           | 55,4           | 58,2             |
| 15.12.2013    | 58,8                 | 53,2                                 | 59,0           | 58,3           | 61,6             |
| 16.12.2013    | 57,6                 | 51,4                                 | 57,8           | 57,2           | 60,1             |
| 17.12.2013    | 56,5                 | 48,6                                 | 56,7           | 55,8           | 58,3             |
| 18.12.2013    | 56,8                 | 49,5                                 | 56,3           | 58,0           | 59,3             |
| 19.12.2013    | 58,7                 | 50,6                                 | 58,9           | 58,1           | 60,5             |
| 20.12.2013    | 58,6                 | 54,1                                 | 58,8           | 57,9           | 61,9             |
| 21.12.2013    | 56,6                 | 51,7                                 | 56,8           | 56,1           | 59,8             |
| 22.12.2013    | 58,8                 | 54,5                                 | 58,8           | 58,8           | 62,3             |
| 23.12.2013    | 57,6                 | 52,5                                 | 57,8           | 57,1           | 60,6             |
| 24.12.2013    | 55,9                 |                                      | 56,3           | 54,1           | 55,5             |
| 25.12.2013    | 49,4                 |                                      | 50,3           | 44,7           | 48,4             |
| 26.12.2013    | 57,8                 | 50,3                                 | 57,9           | 57,5           | 59,8             |
| 27.12.2013    | 57,9                 | 51,6                                 | 58,0           | 57,3           | 60,4             |
| 28.12.2013    | 56,0                 | 50,1                                 | 55,9           | 56,3           | 58,8             |
| 29.12.2013    | 58,7                 | 53,3                                 | 58,8           | 58,6           | 61,7             |
| 30.12.2013    | 57,4                 | 50,7                                 | 57,2           | 57,9           | 59,9             |
| 31.12.2013    | 55,0                 | 36,4                                 | 55,7           | 51,7           | 54,5             |
| <b>Gesamt</b> | <b>57,3</b>          | <b>51,1</b>                          | <b>57,4</b>    | <b>57,1</b>    | <b>59,9</b>      |

## MP02

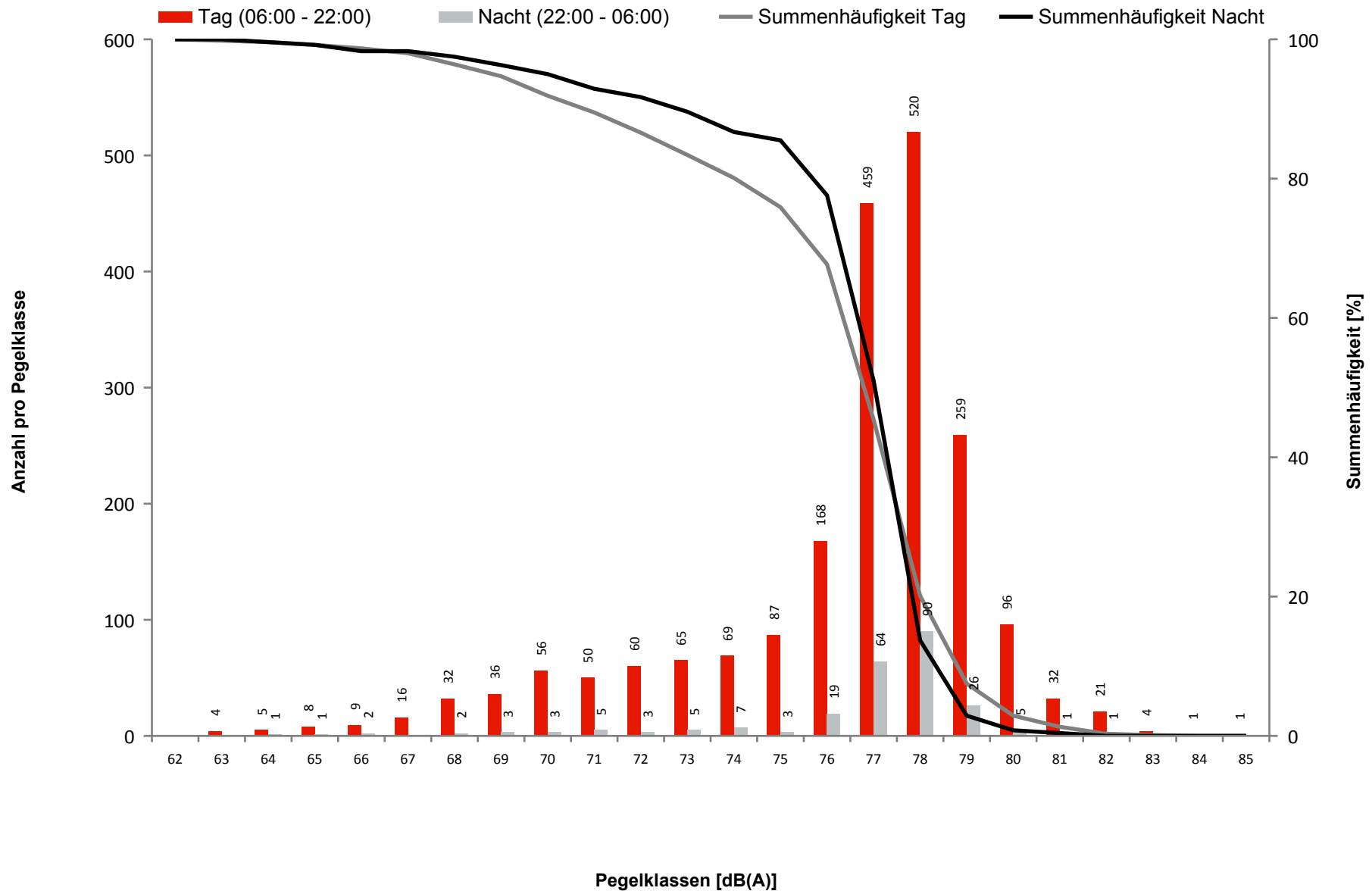
### Bohnsdorf, Waldstr., Messstellen-Bericht

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 82          | 83          | 83          | 98,8        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 71          | 66          | 66          | 107,6       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 71          | 73          | 73          | 97,3        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 05.12.2013    | 30          | 81          | 33          | 37,0        | 43        |            | 10         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 91          |             |             | 0         |            | 16         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 57          | 61          | 56          | 93,4        | 88        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 95        |
| 09.12.2013    | 80          | 87          | 80          | 92,0        | 89        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 56          | 56          | 56          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 83          | 82          | 82          | 101,2       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 82          | 81          | 81          | 101,2       | 100       | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 49          | 49          | 49          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 86          | 84          | 84          | 102,4       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 74          | 75          | 75          | 98,7        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 76          | 77          | 77          | 98,7        | 100       | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100       |
| 19.12.2013    | 101         | 102         | 102         | 99,0        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 91          | 93          | 93          | 97,8        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 65          | 63          | 63          | 103,2       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 83          | 78          | 78          | 106,4       | 100       | 15         | 16         | 16         | 93,8        | 100       |
| 23.12.2013    | 74          | 73          | 73          | 101,4       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 54          | 54          | 54          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 25.12.2013    | 12          | 12          | 12          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 26.12.2013    | 87          | 87          | 87          | 100,0       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 27.12.2013    | 79          | 79          | 79          | 100,0       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 53          | 53          | 53          | 100,0       | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 29.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 68          | 69          | 69          | 98,6        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 31.12.2013    | 42          | 44          | 44          | 95,5        | 100       | 1          | 2          | 2          | 50,0        | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2058</b> | <b>2205</b> | <b>2054</b> | <b>93,3</b> | <b>94</b> | <b>241</b> | <b>269</b> | <b>243</b> | <b>89,6</b> | <b>93</b> |

## MP02

### Bohnsdorf, Waldstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP02

### Bohnsdorf, Waldstr.

Ausfalldauer: 2730 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:33 | 90       |
| 01.12.2013 14:01:33 | 01.12.2013 14:02:35 | 62       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:35 | 92       |
| 04.12.2013 09:01:35 | 04.12.2013 09:02:36 | 61       |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 08.12.2013 01:44:01 | 08.12.2013 01:45:05 | 64       |
| 09.12.2013 04:19:00 | 09.12.2013 04:44:00 | 1500     |
| 09.12.2013 06:35:00 | 09.12.2013 06:36:00 | 60       |
| 09.12.2013 12:50:00 | 09.12.2013 12:53:00 | 180      |
| 09.12.2013 14:10:00 | 09.12.2013 14:13:00 | 180      |
| 09.12.2013 16:18:00 | 09.12.2013 16:20:00 | 120      |
| 09.12.2013 16:28:00 | 09.12.2013 16:29:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:44:00 | 09.12.2013 18:24:00 | 6000     |
| 12.12.2013 01:44:03 | 12.12.2013 01:45:06 | 63       |
| 13.12.2013 10:40:00 | 13.12.2013 10:42:00 | 120      |
| 15.12.2013 01:44:01 | 15.12.2013 01:45:22 | 81       |
| 25.12.2013 01:44:03 | 25.12.2013 01:45:07 | 64       |
| 29.12.2013 07:47:00 | 29.12.2013 07:50:00 | 180      |

| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Parameter Änderung       |
| Stromausfall             |
| Parameter Änderung       |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |

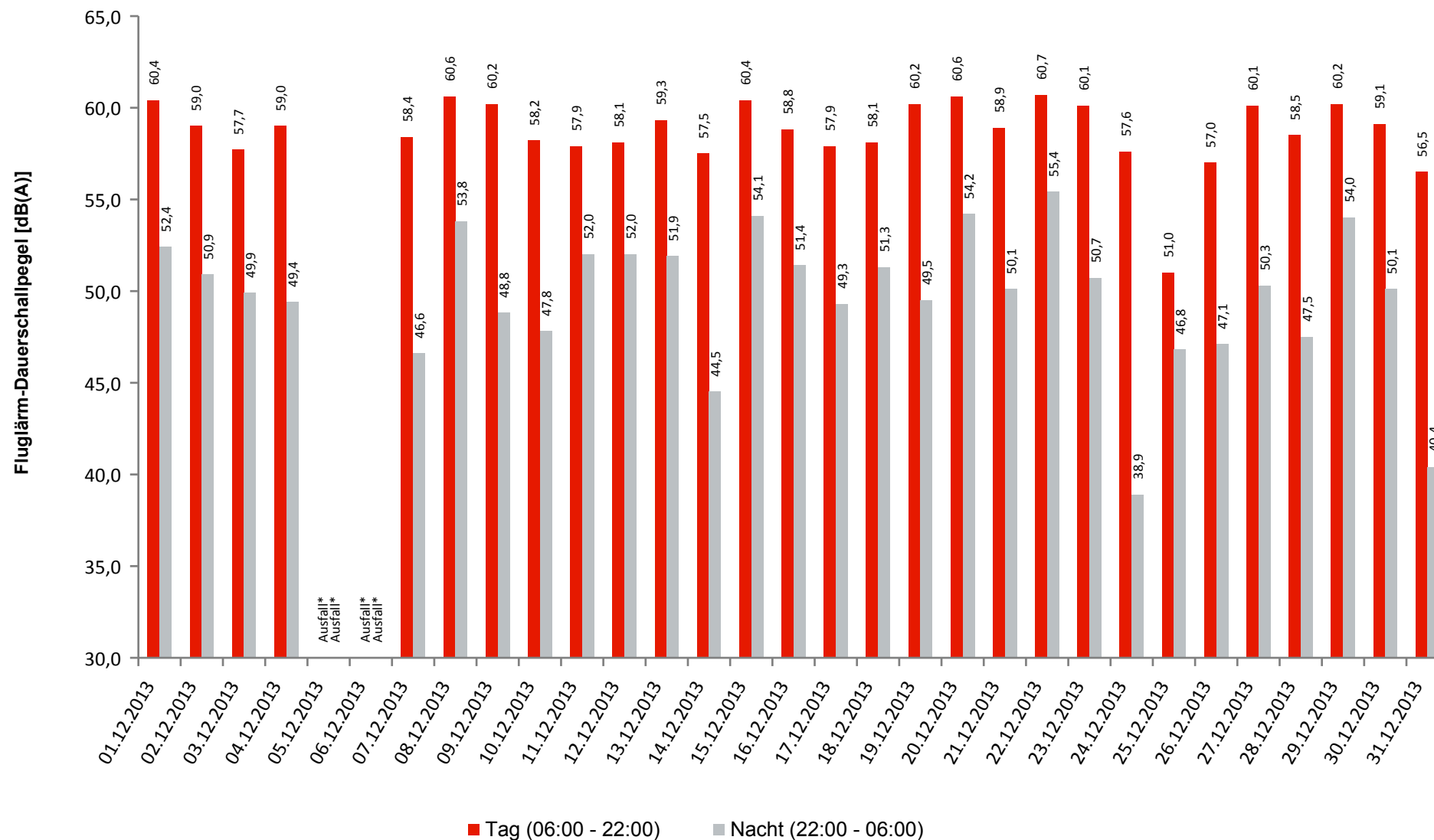


## MP03

### Wassmannsdorf, Dorfstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 59,0 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 50,9 dB(A)



**MP03**
**Wassmannsdorf, Dorfstr.**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 60,9                   | 54,5                                 | 61,4           | 58,7           | 63,0             |
| 02.12.2013    | 60,7                   | 52,9                                 | 61,3           | 58,3           | 62,3             |
| 03.12.2013    | 59,8                   | 55,5                                 | 60,0           | 59,5           | 63,3             |
| 04.12.2013    | 60,7                   | 55,3                                 | 60,9           | 60,4           | 63,6             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 62,0           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 60,1                   | 51,5                                 | 61,0           | 56,5           | 61,3             |
| 08.12.2013    | 61,3                   | 58,1                                 | 61,4           | 61,3           | 65,5             |
| 09.12.2013    | 61,6                   | 53,2                                 | 62,1           | 60,0           | 63,1             |
| 10.12.2013    | 59,9                   | 54,5                                 | 60,1           | 59,2           | 62,8             |
| 11.12.2013    | 59,7                   | 54,3                                 | 60,0           | 58,4           | 62,5             |
| 12.12.2013    | 59,4                   | 54,4                                 | 59,7           | 58,5           | 62,5             |
| 13.12.2013    | 60,4                   | 53,5                                 | 61,0           | 57,9           | 62,3             |
| 14.12.2013    | 58,6                   | 51,3                                 | 59,0           | 57,0           | 60,5             |
| 15.12.2013    | 61,0                   | 55,3                                 | 61,4           | 59,3           | 63,6             |
| 16.12.2013    | 60,5                   | 54,6                                 | 61,1           | 58,2           | 62,9             |
| 17.12.2013    | 59,9                   | 52,9                                 | 60,3           | 58,6           | 61,9             |
| 18.12.2013    | 60,2                   | 53,7                                 | 60,6           | 58,8           | 62,5             |
| 19.12.2013    | 61,6                   | 53,5                                 | 62,1           | 59,4           | 63,1             |
| 20.12.2013    | 61,7                   | 55,7                                 | 62,2           | 59,5           | 64,1             |
| 21.12.2013    | 60,0                   | 52,2                                 | 60,6           | 57,1           | 61,5             |
| 22.12.2013    | 61,2                   | 56,6                                 | 61,6           | 59,6           | 64,4             |
| 23.12.2013    | 61,2                   | 52,9                                 | 61,8           | 58,9           | 62,6             |
| 24.12.2013    | 58,8                   | 46,3                                 | 59,6           | 54,5           | 58,7             |
| 25.12.2013    | 54,8                   | 50,7                                 | 54,3           | 55,9           | 58,6             |
| 26.12.2013    | 58,4                   | 50,6                                 | 58,4           | 58,6           | 60,5             |
| 27.12.2013    | 61,4                   | 52,7                                 | 61,9           | 59,7           | 62,8             |
| 28.12.2013    | 59,5                   | 49,6                                 | 60,2           | 56,7           | 60,3             |
| 29.12.2013    | 60,6                   | 54,7                                 | 61,2           | 57,9           | 62,9             |
| 30.12.2013    | 60,3                   | 52,2                                 | 60,7           | 58,8           | 61,9             |
| 31.12.2013    | 60,1                   | 71,2                                 | 60,4           | 58,9           | 76,5             |
| <b>Gesamt</b> | <b>60,3</b>            | <b>58,4</b>                          | <b>60,8</b>    | <b>58,7</b>    | <b>65,1</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 60,4                 | 52,4                                 | 60,9           | 58,3           | 61,9             |
| 02.12.2013    | 59,0                 | 50,9                                 | 59,6           | 56,8           | 60,5             |
| 03.12.2013    | 57,7                 | 49,9                                 | 58,0           | 56,3           | 59,4             |
| 04.12.2013    | 59,0                 | 49,4                                 | 59,1           | 58,6           | 60,3             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 60,3           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 58,4                 | 46,6                                 | 59,2           | 54,8           | 58,6             |
| 08.12.2013    | 60,6                 | 53,8                                 | 61,0           | 59,5           | 62,8             |
| 09.12.2013    | 60,2                 | 48,8                                 | 60,6           | 59,0           | 61,0             |
| 10.12.2013    | 58,2                 | 47,8                                 | 58,4           | 57,6           | 59,3             |
| 11.12.2013    | 57,9                 | 52,0                                 | 58,3           | 56,7           | 60,4             |
| 12.12.2013    | 58,1                 | 52,0                                 | 58,3           | 57,5           | 60,7             |
| 13.12.2013    | 59,3                 | 51,9                                 | 60,0           | 56,4           | 60,9             |
| 14.12.2013    | 57,5                 | 44,5                                 | 57,9           | 55,7           | 57,8             |
| 15.12.2013    | 60,4                 | 54,1                                 | 60,9           | 58,5           | 62,6             |
| 16.12.2013    | 58,8                 | 51,4                                 | 59,4           | 56,3           | 60,5             |
| 17.12.2013    | 57,9                 | 49,3                                 | 58,3           | 56,0           | 59,2             |
| 18.12.2013    | 58,1                 | 51,3                                 | 58,6           | 56,2           | 60,2             |
| 19.12.2013    | 60,2                 | 49,5                                 | 60,8           | 58,0           | 60,9             |
| 20.12.2013    | 60,6                 | 54,2                                 | 61,1           | 58,4           | 62,7             |
| 21.12.2013    | 58,9                 | 50,1                                 | 59,6           | 55,9           | 60,0             |
| 22.12.2013    | 60,7                 | 55,4                                 | 61,1           | 58,8           | 63,4             |
| 23.12.2013    | 60,1                 | 50,7                                 | 60,7           | 57,5           | 61,1             |
| 24.12.2013    | 57,6                 | 38,9                                 | 58,5           | 52,7           | 56,8             |
| 25.12.2013    | 51,0                 | 46,8                                 | 52,0           | 45,1           | 54,1             |
| 26.12.2013    | 57,0                 | 47,1                                 | 56,9           | 57,1           | 58,4             |
| 27.12.2013    | 60,1                 | 50,3                                 | 60,4           | 58,9           | 61,2             |
| 28.12.2013    | 58,5                 | 47,5                                 | 59,2           | 55,4           | 58,9             |
| 29.12.2013    | 60,2                 | 54,0                                 | 60,9           | 57,2           | 62,3             |
| 30.12.2013    | 59,1                 | 50,1                                 | 59,6           | 57,5           | 60,4             |
| 31.12.2013    | 56,5                 | 40,4                                 | 57,4           | 51,4           | 55,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>59,0</b>          | <b>50,9</b>                          | <b>59,5</b>    | <b>57,1</b>    | <b>60,5</b>      |

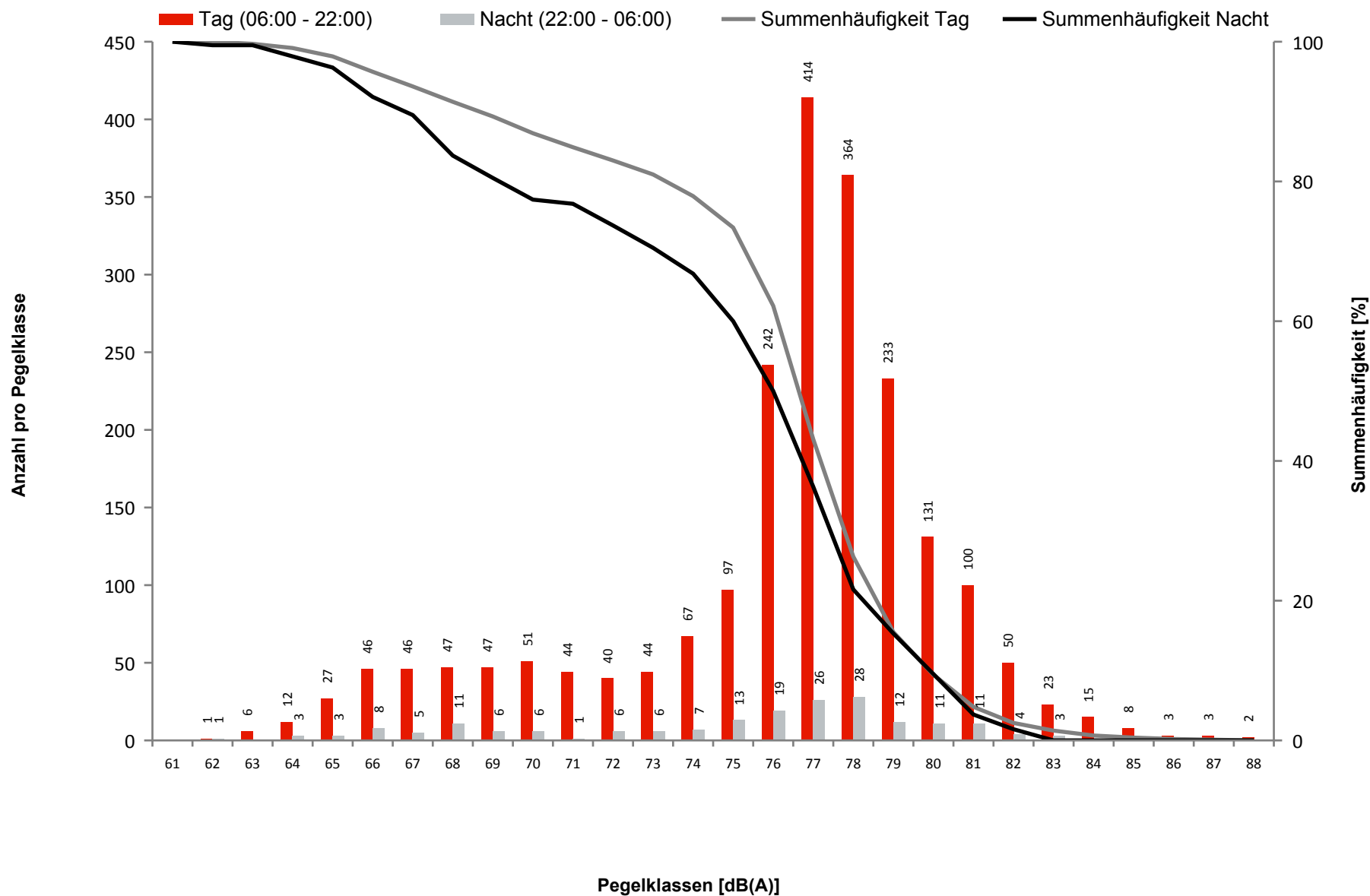
**MP03**
**Wassmannsdorf, Dorfstr., Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 76          | 78          | 78          | 97,4        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 59          | 61          | 61          | 96,7        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 82          | 82          | 82          | 100,0       | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 05.12.2013    | 34          | 75          | 34          | 45,3        | 43        |            | 11         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 96          |             |             | 0         |            | 14         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 50          | 57          | 50          | 87,7        | 88        | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 87          | 88          | 87          | 98,9        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 09.12.2013    | 75          | 90          | 77          | 83,3        | 89        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 69          | 70          | 70          | 98,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 60          | 62          | 62          | 96,8        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 83          | 83          | 83          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 89          | 88          | 88          | 101,1       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 53          | 53          | 53          | 100,0       | 100       | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 80          | 82          | 82          | 97,6        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 76          | 81          | 81          | 93,8        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 85          | 90          | 90          | 94,4        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 19.12.2013    | 96          | 100         | 100         | 96,0        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 91          | 94          | 94          | 96,8        | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 65          | 65          | 65          | 100,0       | 100       | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 85          | 83          | 83          | 102,4       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 23.12.2013    | 79          | 80          | 80          | 98,8        | 100       | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 54          | 54          | 54          | 100,0       | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 25.12.2013    | 11          | 11          | 11          | 100,0       | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 26.12.2013    | 120         | 144         | 144         | 83,3        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 27.12.2013    | 84          | 87          | 87          | 96,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 55          | 55          | 55          | 100,0       | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 29.12.2013    | 72          | 72          | 72          | 100,0       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 31.12.2013    | 81          | 93          | 93          | 87,1        | 100       | 1          | 3          | 3          | 33,3        | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2163</b> | <b>2387</b> | <b>2229</b> | <b>90,6</b> | <b>94</b> | <b>190</b> | <b>219</b> | <b>194</b> | <b>86,8</b> | <b>93</b> |

# MP03

## Wassmannsdorf, Dorfstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP03

### Wassmannsdorf, Dorfstr.

Ausfalldauer: 2695 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:41 | 98       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:43 | 100      |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 08.12.2013 21:14:00 | 08.12.2013 21:15:00 | 60       |
| 09.12.2013 01:11:00 | 09.12.2013 01:12:00 | 60       |
| 09.12.2013 07:10:00 | 09.12.2013 07:11:00 | 60       |
| 09.12.2013 11:55:00 | 09.12.2013 11:56:00 | 60       |
| 09.12.2013 13:11:00 | 09.12.2013 13:14:00 | 180      |
| 09.12.2013 13:30:00 | 09.12.2013 13:39:00 | 540      |
| 09.12.2013 13:41:00 | 09.12.2013 13:43:00 | 120      |
| 09.12.2013 14:42:00 | 09.12.2013 14:55:00 | 780      |
| 09.12.2013 15:02:00 | 09.12.2013 15:08:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:02:00 | 09.12.2013 16:12:00 | 600      |
| 09.12.2013 16:13:00 | 09.12.2013 16:14:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:15:00 | 09.12.2013 16:21:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:22:00 | 09.12.2013 16:58:00 | 2160     |
| 09.12.2013 16:59:00 | 09.12.2013 17:09:00 | 600      |
| 09.12.2013 18:15:00 | 09.12.2013 18:16:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:18:00 | 09.12.2013 18:19:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:33:00 | 09.12.2013 18:35:00 | 120      |
| 09.12.2013 19:25:00 | 09.12.2013 19:26:00 | 60       |
| 13.12.2013 01:44:01 | 13.12.2013 01:45:24 | 83       |
| 13.12.2013 10:47:00 | 13.12.2013 10:50:00 | 180      |
| 22.12.2013 01:44:01 | 22.12.2013 01:45:06 | 65       |
| 28.12.2013 01:44:01 | 28.12.2013 01:45:06 | 65       |

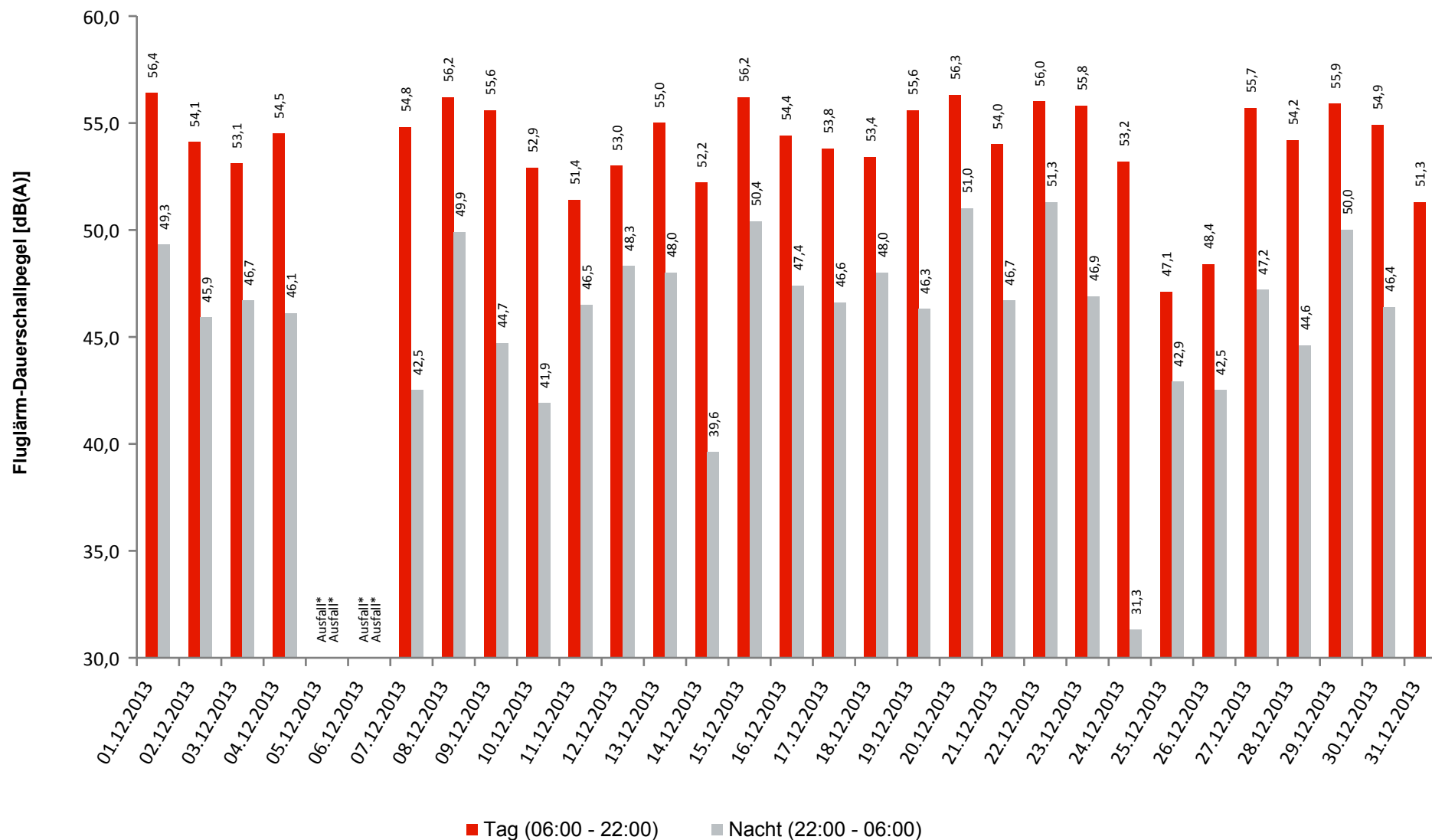
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |

## MP04

### Selchow, Glasower Str.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 54,5 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 47,1 dB(A)



**MP04**
**Selchow, Glasower Str.**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 57,9                   | 51,9                                 | 58,3           | 56,0           | 60,3             |
| 02.12.2013    | 57,8                   | 50,4                                 | 58,6           | 53,8           | 59,3             |
| 03.12.2013    | 56,9                   | 52,9                                 | 57,3           | 55,5           | 60,4             |
| 04.12.2013    | 58,3                   | 53,1                                 | 58,5           | 57,8           | 61,3             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 59,9           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 58,0                   | 48,8                                 | 58,8           | 54,8           | 59,0             |
| 08.12.2013    | 58,5                   | 55,7                                 | 58,2           | 59,3           | 63,0             |
| 09.12.2013    | 59,3                   | 52,8                                 | 59,9           | 57,3           | 61,6             |
| 10.12.2013    | 57,8                   | 51,2                                 | 58,2           | 56,3           | 60,0             |
| 11.12.2013    | 56,0                   | 51,2                                 | 56,4           | 54,6           | 59,1             |
| 12.12.2013    | 57,3                   | 52,1                                 | 57,7           | 55,7           | 60,1             |
| 13.12.2013    | 57,8                   | 50,9                                 | 58,5           | 54,4           | 59,6             |
| 14.12.2013    | 55,0                   | 47,9                                 | 55,4           | 53,6           | 57,0             |
| 15.12.2013    | 57,7                   | 52,7                                 | 58,1           | 56,1           | 60,6             |
| 16.12.2013    | 57,8                   | 51,8                                 | 58,4           | 55,0           | 60,1             |
| 17.12.2013    | 57,6                   | 52,2                                 | 58,0           | 56,3           | 60,4             |
| 18.12.2013    | 57,5                   | 52,1                                 | 58,1           | 55,2           | 60,1             |
| 19.12.2013    | 58,7                   | 51,3                                 | 59,3           | 56,1           | 60,4             |
| 20.12.2013    | 58,4                   | 53,2                                 | 58,9           | 56,8           | 61,2             |
| 21.12.2013    | 56,8                   | 50,6                                 | 57,5           | 53,7           | 58,9             |
| 22.12.2013    | 57,6                   | 54,0                                 | 58,1           | 55,9           | 61,3             |
| 23.12.2013    | 57,8                   | 50,9                                 | 58,3           | 55,4           | 59,7             |
| 24.12.2013    | 56,0                   | 45,6                                 | 56,7           | 52,7           | 56,6             |
| 25.12.2013    | 52,8                   | 47,6                                 | 53,0           | 52,2           | 55,8             |
| 26.12.2013    | 54,2                   | 47,8                                 | 54,1           | 54,4           | 56,8             |
| 27.12.2013    | 58,0                   | 51,9                                 | 58,5           | 56,2           | 60,4             |
| 28.12.2013    | 56,2                   | 48,7                                 | 56,6           | 54,7           | 58,0             |
| 29.12.2013    | 57,3                   | 51,7                                 | 57,7           | 55,7           | 59,9             |
| 30.12.2013    | 56,9                   | 50,3                                 | 57,3           | 55,2           | 59,1             |
| 31.12.2013    | 63,7                   | 75,2                                 | 58,4           | 68,6           | 80,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>57,9</b>            | <b>61,1</b>                          | <b>57,9</b>    | <b>57,8</b>    | <b>66,9</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 56,4                 | 49,3                                 | 56,9           | 54,7           | 58,3             |
| 02.12.2013    | 54,1                 | 45,9                                 | 54,9           | 50,5           | 55,4             |
| 03.12.2013    | 53,1                 | 46,7                                 | 53,3           | 52,4           | 55,5             |
| 04.12.2013    | 54,5                 | 46,1                                 | 54,6           | 54,1           | 56,2             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 56,5           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 54,8                 | 42,5                                 | 55,8           | 50,6           | 54,8             |
| 08.12.2013    | 56,2                 | 49,9                                 | 56,3           | 55,9           | 58,7             |
| 09.12.2013    | 55,6                 | 44,7                                 | 56,0           | 54,2           | 56,4             |
| 10.12.2013    | 52,9                 | 41,9                                 | 53,1           | 52,4           | 53,9             |
| 11.12.2013    | 51,4                 | 46,5                                 | 51,5           | 51,2           | 54,6             |
| 12.12.2013    | 53,0                 | 48,3                                 | 53,1           | 52,9           | 56,3             |
| 13.12.2013    | 55,0                 | 48,0                                 | 55,8           | 51,3           | 56,7             |
| 14.12.2013    | 52,2                 | 39,6                                 | 52,6           | 50,7           | 52,6             |
| 15.12.2013    | 56,2                 | 50,4                                 | 56,6           | 54,3           | 58,7             |
| 16.12.2013    | 54,4                 | 47,4                                 | 55,0           | 52,0           | 56,3             |
| 17.12.2013    | 53,8                 | 46,6                                 | 54,3           | 51,9           | 55,7             |
| 18.12.2013    | 53,4                 | 48,0                                 | 53,8           | 52,3           | 56,2             |
| 19.12.2013    | 55,6                 | 46,3                                 | 56,1           | 54,1           | 56,8             |
| 20.12.2013    | 56,3                 | 51,0                                 | 56,8           | 54,7           | 59,1             |
| 21.12.2013    | 54,0                 | 46,7                                 | 54,6           | 51,4           | 55,7             |
| 22.12.2013    | 56,0                 | 51,3                                 | 56,4           | 54,3           | 59,1             |
| 23.12.2013    | 55,8                 | 46,9                                 | 56,4           | 53,4           | 57,0             |
| 24.12.2013    | 53,2                 | 31,3                                 | 54,0           | 49,7           | 52,5             |
| 25.12.2013    | 47,1                 | 42,9                                 | 48,1           | 41,6           | 50,2             |
| 26.12.2013    | 48,4                 | 42,5                                 | 46,7           | 51,3           | 51,8             |
| 27.12.2013    | 55,7                 | 47,2                                 | 56,2           | 54,0           | 57,1             |
| 28.12.2013    | 54,2                 | 44,6                                 | 54,8           | 51,5           | 55,1             |
| 29.12.2013    | 55,9                 | 50,0                                 | 56,4           | 53,8           | 58,3             |
| 30.12.2013    | 54,9                 | 46,4                                 | 55,4           | 53,3           | 56,3             |
| 31.12.2013    | 51,3                 |                                      | 52,5           |                | 49,5             |
| <b>Gesamt</b> | <b>54,5</b>          | <b>47,1</b>                          | <b>54,9</b>    | <b>52,7</b>    | <b>56,3</b>      |

**MP04**
**Selchow, Glasower Str., Messstellen-Bericht**

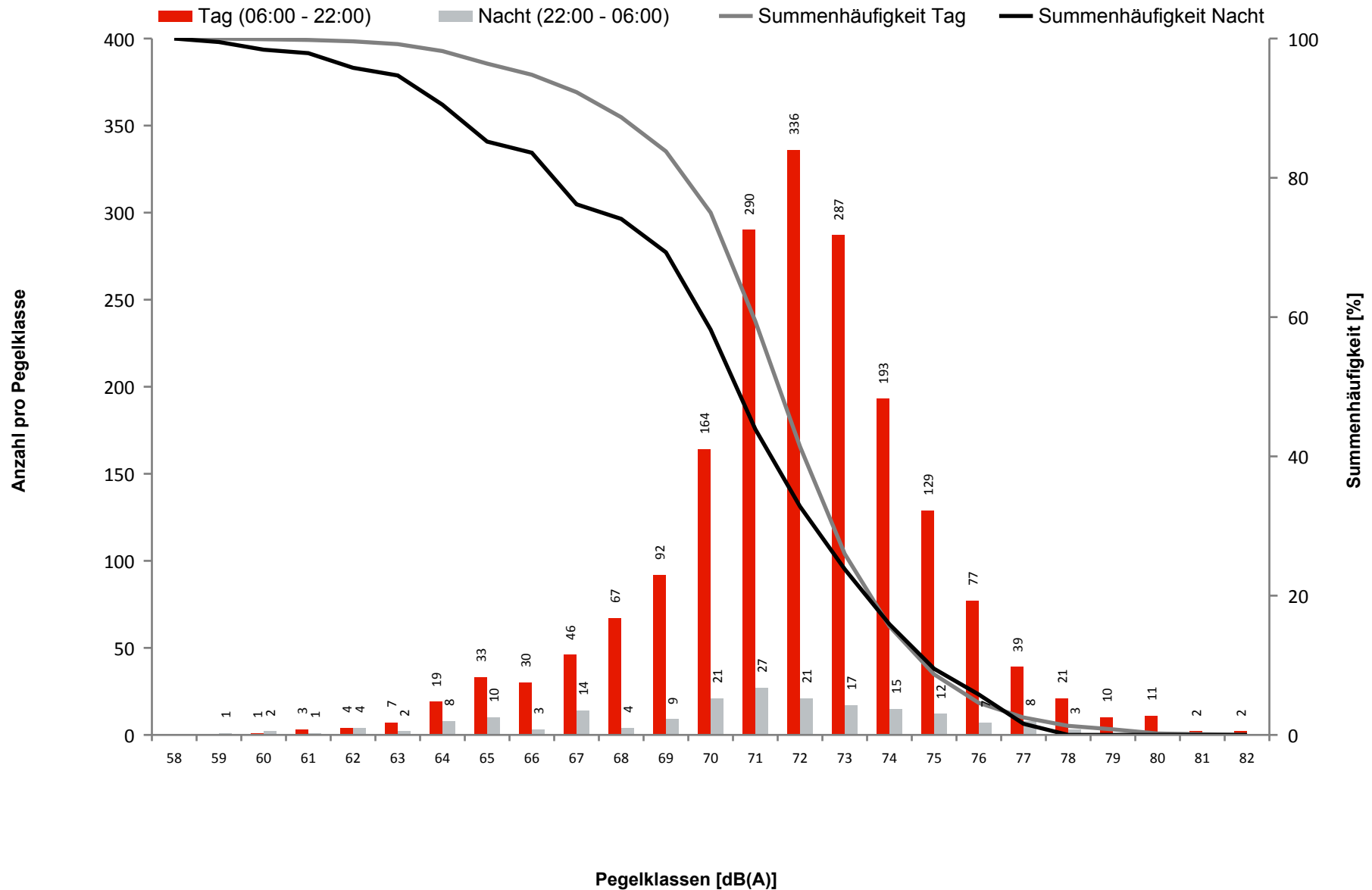
|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 71          | 78          | 78          | 91,0        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 53          | 61          | 61          | 86,9        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 69          | 82          | 82          | 84,1        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 05.12.2013    | 32          | 75          | 34          | 42,7        | 43        |            | 11         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 96          |             |             | 0         |            | 14         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 48          | 57          | 50          | 84,2        | 88        | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 79          | 88          | 88          | 89,8        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 09.12.2013    | 68          | 90          | 77          | 75,6        | 89        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 59          | 70          | 70          | 84,3        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 50          | 62          | 62          | 80,6        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 77          | 83          | 83          | 92,8        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 83          | 88          | 88          | 94,3        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 51          | 53          | 53          | 96,2        | 100       | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 68          | 82          | 82          | 82,9        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 58          | 81          | 81          | 71,6        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 61          | 74          | 74          | 82,4        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 19.12.2013    | 76          | 90          | 90          | 84,4        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 87          | 94          | 94          | 92,6        | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 60          | 65          | 65          | 92,3        | 100       | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 77          | 83          | 83          | 92,8        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 23.12.2013    | 75          | 80          | 80          | 93,8        | 100       | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 52          | 54          | 54          | 96,3        | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 25.12.2013    | 11          | 11          | 11          | 100,0       | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 26.12.2013    | 45          | 70          | 70          | 64,3        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 27.12.2013    | 82          | 87          | 87          | 94,3        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 54          | 55          | 55          | 98,2        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 29.12.2013    | 70          | 72          | 72          | 97,2        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 67          | 71          | 71          | 94,4        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 31.12.2013    | 40          | 68          | 68          | 58,8        | 100       |            | 1          | 1          |             | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>1863</b> | <b>2262</b> | <b>2105</b> | <b>82,4</b> | <b>94</b> | <b>189</b> | <b>216</b> | <b>191</b> | <b>87,5</b> | <b>93</b> |



# MP04

## Selchow, Glasower Str.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP04

### Selchow, Glasower Str.

Ausfalldauer: 2697 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:30 | 87       |
| 04.12.2013 01:44:02 | 04.12.2013 01:45:04 | 62       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:35 | 92       |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 08.12.2013 21:14:00 | 08.12.2013 21:15:00 | 60       |
| 09.12.2013 01:11:00 | 09.12.2013 01:12:00 | 60       |
| 09.12.2013 07:10:00 | 09.12.2013 07:11:00 | 60       |
| 09.12.2013 11:55:00 | 09.12.2013 11:56:00 | 60       |
| 09.12.2013 13:11:00 | 09.12.2013 13:14:00 | 180      |
| 09.12.2013 13:30:00 | 09.12.2013 13:39:00 | 540      |
| 09.12.2013 13:41:00 | 09.12.2013 13:43:00 | 120      |
| 09.12.2013 14:42:00 | 09.12.2013 14:55:00 | 780      |
| 09.12.2013 15:02:00 | 09.12.2013 15:08:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:02:00 | 09.12.2013 16:12:00 | 600      |
| 09.12.2013 16:13:00 | 09.12.2013 16:14:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:15:00 | 09.12.2013 16:21:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:22:00 | 09.12.2013 16:58:00 | 2160     |
| 09.12.2013 16:59:00 | 09.12.2013 17:09:00 | 600      |
| 09.12.2013 18:15:00 | 09.12.2013 18:16:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:18:00 | 09.12.2013 18:19:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:33:00 | 09.12.2013 18:35:00 | 120      |
| 09.12.2013 19:25:00 | 09.12.2013 19:26:00 | 60       |
| 11.12.2013 01:44:02 | 11.12.2013 01:45:22 | 80       |
| 13.12.2013 10:47:00 | 13.12.2013 10:50:00 | 180      |
| 14.12.2013 01:44:02 | 14.12.2013 01:45:05 | 63       |
| 21.12.2013 01:44:03 | 21.12.2013 01:45:22 | 79       |
| 31.12.2013 01:44:01 | 31.12.2013 01:45:06 | 65       |

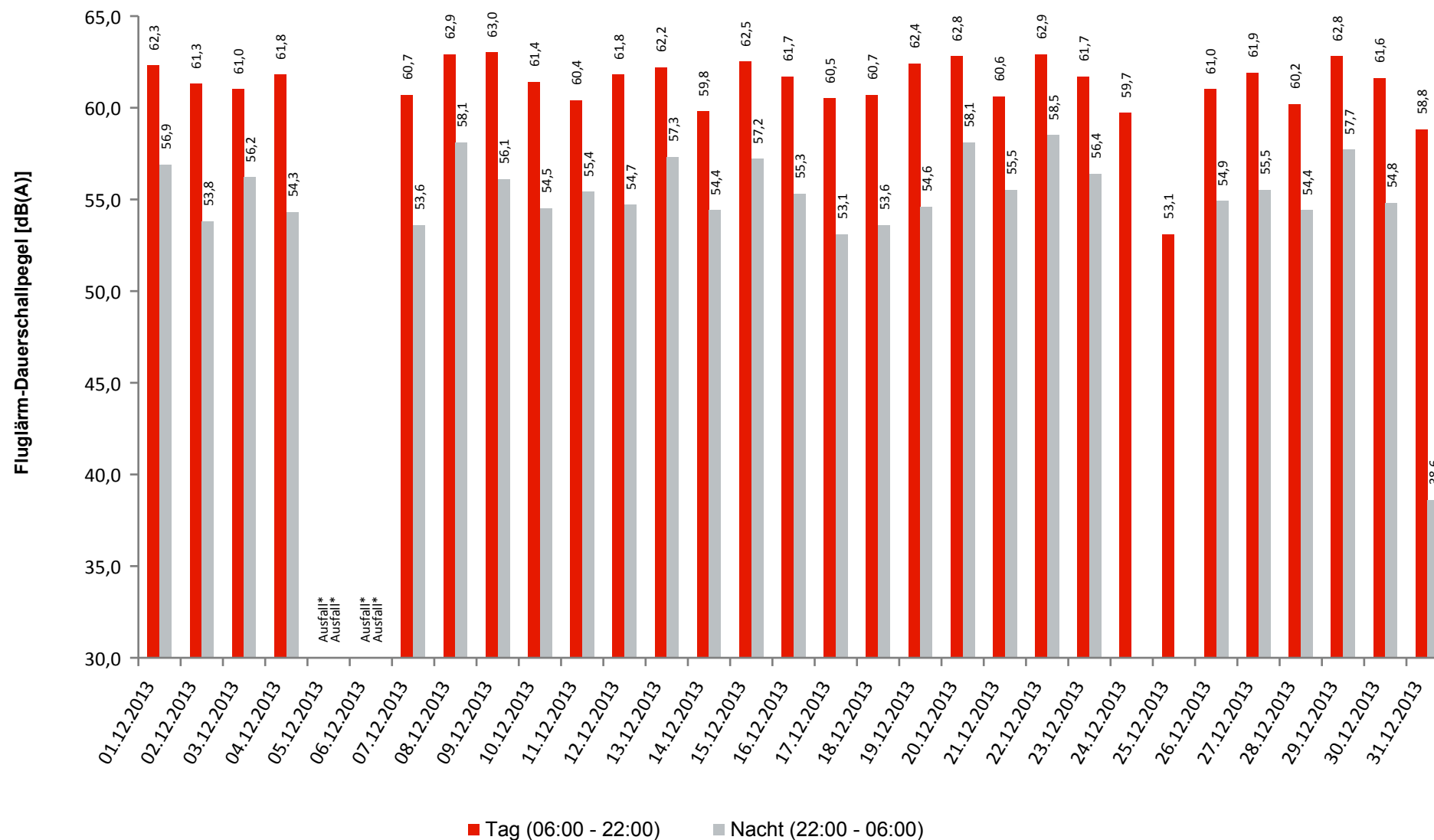
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Stromausfall             |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |

## MP05

### Hubertus, Neu Chateller Weg

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 61,5 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 55,4 dB(A)



**MP05**
**Hubertus, Neu Chateller Weg**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 62,5                   | 57,1                                 | 62,7           | 62,1           | 65,4             |
| 02.12.2013    | 61,6                   | 54,1                                 | 61,2           | 62,7           | 64,0             |
| 03.12.2013    | 61,6                   | 57,1                                 | 61,5           | 61,9           | 65,1             |
| 04.12.2013    | 62,3                   | 55,4                                 | 62,1           | 63,1           | 64,8             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 63,2           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 61,1                   | 53,9                                 | 61,5           | 59,8           | 63,2             |
| 08.12.2013    | 63,3                   | 58,7                                 | 63,0           | 64,1           | 66,8             |
| 09.12.2013    | 63,3                   | 56,4                                 | 63,5           | 62,9           | 65,6             |
| 10.12.2013    | 61,8                   | 54,9                                 | 61,9           | 61,4           | 64,0             |
| 11.12.2013    | 60,7                   | 55,6                                 | 60,5           | 61,0           | 63,9             |
| 12.12.2013    | 62,0                   | 55,2                                 | 61,7           | 62,8           | 64,6             |
| 13.12.2013    | 62,5                   | 57,4                                 | 62,8           | 61,1           | 65,4             |
| 14.12.2013    | 60,1                   | 54,7                                 | 60,3           | 59,6           | 63,0             |
| 15.12.2013    | 62,8                   | 58,0                                 | 62,9           | 62,5           | 66,0             |
| 16.12.2013    | 62,6                   | 56,3                                 | 62,7           | 62,3           | 65,1             |
| 17.12.2013    | 61,4                   | 54,2                                 | 61,4           | 61,2           | 63,6             |
| 18.12.2013    | 61,5                   | 54,7                                 | 61,1           | 62,6           | 64,1             |
| 19.12.2013    | 62,9                   | 55,9                                 | 63,0           | 62,6           | 65,1             |
| 20.12.2013    | 63,4                   | 58,7                                 | 63,7           | 62,4           | 66,6             |
| 21.12.2013    | 61,2                   | 55,9                                 | 61,2           | 61,0           | 64,2             |
| 22.12.2013    | 63,2                   | 58,8                                 | 63,2           | 63,4           | 66,8             |
| 23.12.2013    | 62,4                   | 56,8                                 | 62,4           | 62,1           | 65,2             |
| 24.12.2013    | 60,2                   | 42,2                                 | 60,7           | 58,3           | 60,0             |
| 25.12.2013    | 54,7                   | 41,7                                 | 54,9           | 53,9           | 55,2             |
| 26.12.2013    | 61,1                   | 55,2                                 | 60,8           | 61,7           | 64,0             |
| 27.12.2013    | 62,4                   | 55,9                                 | 62,7           | 61,5           | 64,7             |
| 28.12.2013    | 60,9                   | 55,0                                 | 60,6           | 61,7           | 63,8             |
| 29.12.2013    | 63,0                   | 58,1                                 | 63,0           | 63,1           | 66,2             |
| 30.12.2013    | 62,2                   | 55,8                                 | 62,0           | 62,7           | 64,8             |
| 31.12.2013    | 61,0                   | 66,2                                 | 60,3           | 62,5           | 71,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>62,0</b>            | <b>57,3</b>                          | <b>62,0</b>    | <b>61,9</b>    | <b>65,3</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 62,3                 | 56,9                                 | 62,4           | 61,9           | 65,2             |
| 02.12.2013    | 61,3                 | 53,8                                 | 60,8           | 62,6           | 63,8             |
| 03.12.2013    | 61,0                 | 56,2                                 | 61,0           | 61,2           | 64,3             |
| 04.12.2013    | 61,8                 | 54,3                                 | 61,4           | 62,9           | 64,2             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 62,5           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 60,7                 | 53,6                                 | 61,1           | 59,5           | 62,8             |
| 08.12.2013    | 62,9                 | 58,1                                 | 62,6           | 63,7           | 66,3             |
| 09.12.2013    | 63,0                 | 56,1                                 | 63,2           | 62,6           | 65,3             |
| 10.12.2013    | 61,4                 | 54,5                                 | 61,5           | 61,2           | 63,7             |
| 11.12.2013    | 60,4                 | 55,4                                 | 60,2           | 60,9           | 63,6             |
| 12.12.2013    | 61,8                 | 54,7                                 | 61,5           | 62,7           | 64,2             |
| 13.12.2013    | 62,2                 | 57,3                                 | 62,6           | 61,0           | 65,3             |
| 14.12.2013    | 59,8                 | 54,4                                 | 60,0           | 59,3           | 62,7             |
| 15.12.2013    | 62,5                 | 57,2                                 | 62,6           | 62,2           | 65,5             |
| 16.12.2013    | 61,7                 | 55,3                                 | 61,6           | 61,7           | 64,2             |
| 17.12.2013    | 60,5                 | 53,1                                 | 60,5           | 60,5           | 62,6             |
| 18.12.2013    | 60,7                 | 53,6                                 | 60,1           | 61,9           | 63,2             |
| 19.12.2013    | 62,4                 | 54,6                                 | 62,5           | 62,1           | 64,3             |
| 20.12.2013    | 62,8                 | 58,1                                 | 63,0           | 62,1           | 66,0             |
| 21.12.2013    | 60,6                 | 55,5                                 | 60,8           | 60,1           | 63,7             |
| 22.12.2013    | 62,9                 | 58,5                                 | 62,9           | 62,9           | 66,4             |
| 23.12.2013    | 61,7                 | 56,4                                 | 61,9           | 61,3           | 64,7             |
| 24.12.2013    | 59,7                 |                                      | 60,2           | 58,0           | 59,3             |
| 25.12.2013    | 53,1                 |                                      | 54,0           | 48,9           | 52,2             |
| 26.12.2013    | 61,0                 | 54,9                                 | 60,8           | 61,6           | 63,8             |
| 27.12.2013    | 61,9                 | 55,5                                 | 62,1           | 61,1           | 64,3             |
| 28.12.2013    | 60,2                 | 54,4                                 | 60,2           | 60,4           | 63,0             |
| 29.12.2013    | 62,8                 | 57,7                                 | 62,7           | 62,9           | 65,9             |
| 30.12.2013    | 61,6                 | 54,8                                 | 61,4           | 62,1           | 64,1             |
| 31.12.2013    | 58,8                 | 38,6                                 | 59,5           | 56,1           | 58,3             |
| <b>Gesamt</b> | <b>61,5</b>          | <b>55,4</b>                          | <b>61,5</b>    | <b>61,4</b>    | <b>64,1</b>      |

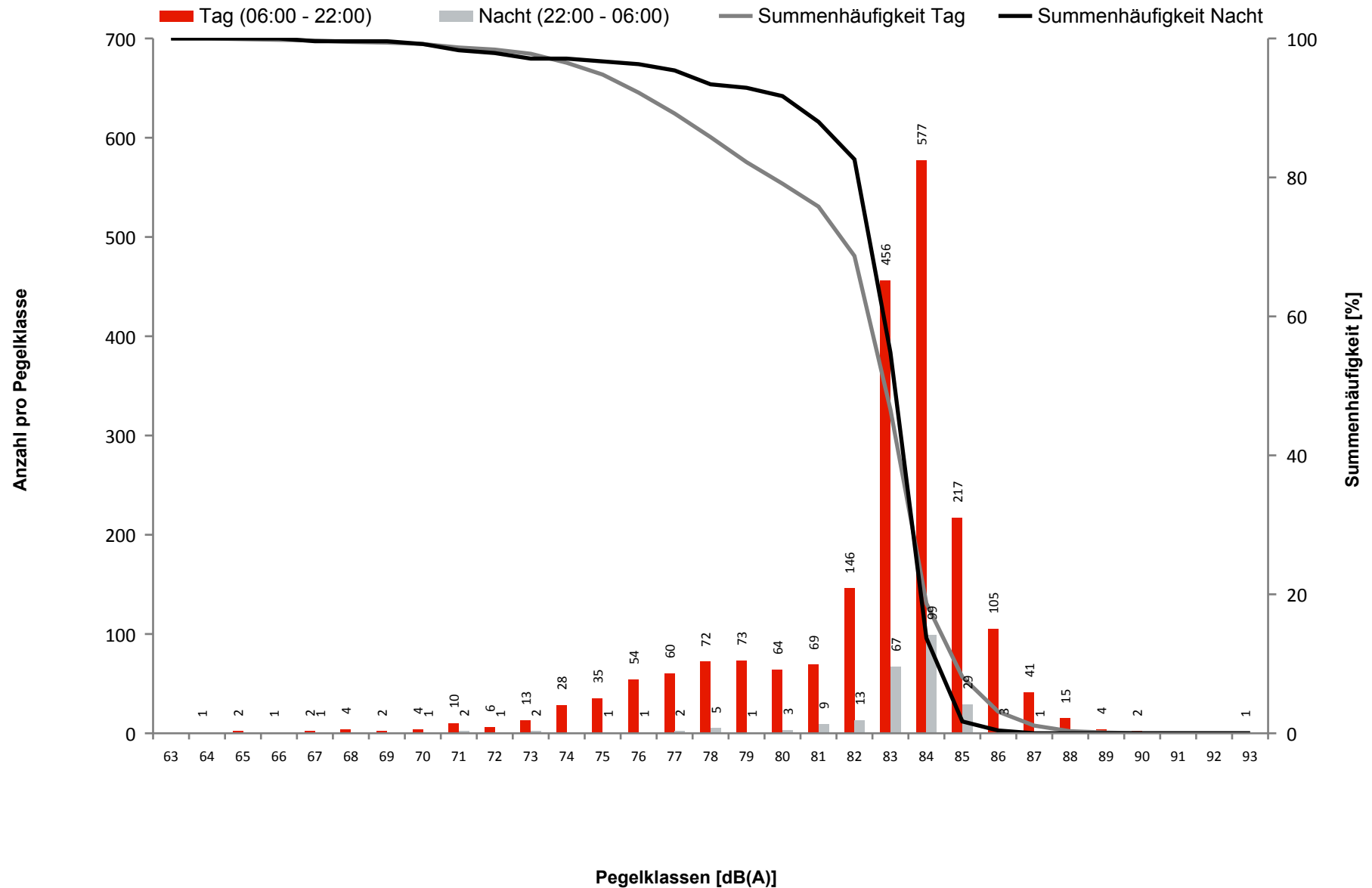
**MP05**
**Hubertus, Neu Chateller Weg, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 83          | 83          | 83          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 70          | 66          | 66          | 106,1       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 72          | 73          | 73          | 98,6        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 05.12.2013    | 31          | 81          | 33          | 38,3        | 43        |            | 10         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 91          |             |             | 0         |            | 16         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 57          | 61          | 56          | 93,4        | 88        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 95        |
| 09.12.2013    | 80          | 87          | 80          | 92,0        | 89        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 56          | 56          | 56          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 83          | 82          | 82          | 101,2       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 82          | 81          | 81          | 101,2       | 100       | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 49          | 49          | 49          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 86          | 84          | 84          | 102,4       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 75          | 75          | 75          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 77          | 77          | 77          | 100,0       | 100       | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100       |
| 19.12.2013    | 101         | 102         | 102         | 99,0        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 91          | 93          | 93          | 97,8        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 65          | 63          | 63          | 103,2       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 83          | 78          | 78          | 106,4       | 100       | 15         | 16         | 16         | 93,8        | 100       |
| 23.12.2013    | 75          | 73          | 73          | 102,7       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 54          | 54          | 54          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 25.12.2013    | 12          | 12          | 12          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 26.12.2013    | 87          | 87          | 87          | 100,0       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 27.12.2013    | 79          | 79          | 79          | 100,0       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 53          | 53          | 53          | 100,0       | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 29.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 68          | 69          | 69          | 98,6        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 31.12.2013    | 43          | 44          | 44          | 97,7        | 100       | 1          | 2          | 2          | 50,0        | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2064</b> | <b>2205</b> | <b>2054</b> | <b>93,6</b> | <b>94</b> | <b>241</b> | <b>269</b> | <b>243</b> | <b>89,6</b> | <b>93</b> |

# MP05

## Hubertus, Neu Chateller Weg

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP05

### Hubertus, Neu Chateller Weg

Ausfalldauer: 2723 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:31 | 88       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:34 | 91       |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 09.12.2013 04:19:00 | 09.12.2013 04:44:00 | 1500     |
| 09.12.2013 06:35:00 | 09.12.2013 06:36:00 | 60       |
| 09.12.2013 12:50:00 | 09.12.2013 12:53:00 | 180      |
| 09.12.2013 14:10:00 | 09.12.2013 14:13:00 | 180      |
| 09.12.2013 16:18:00 | 09.12.2013 16:20:00 | 120      |
| 09.12.2013 16:28:00 | 09.12.2013 16:29:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:44:00 | 09.12.2013 18:24:00 | 6000     |
| 13.12.2013 10:40:00 | 13.12.2013 10:42:00 | 120      |
| 29.12.2013 07:47:00 | 29.12.2013 07:50:00 | 180      |

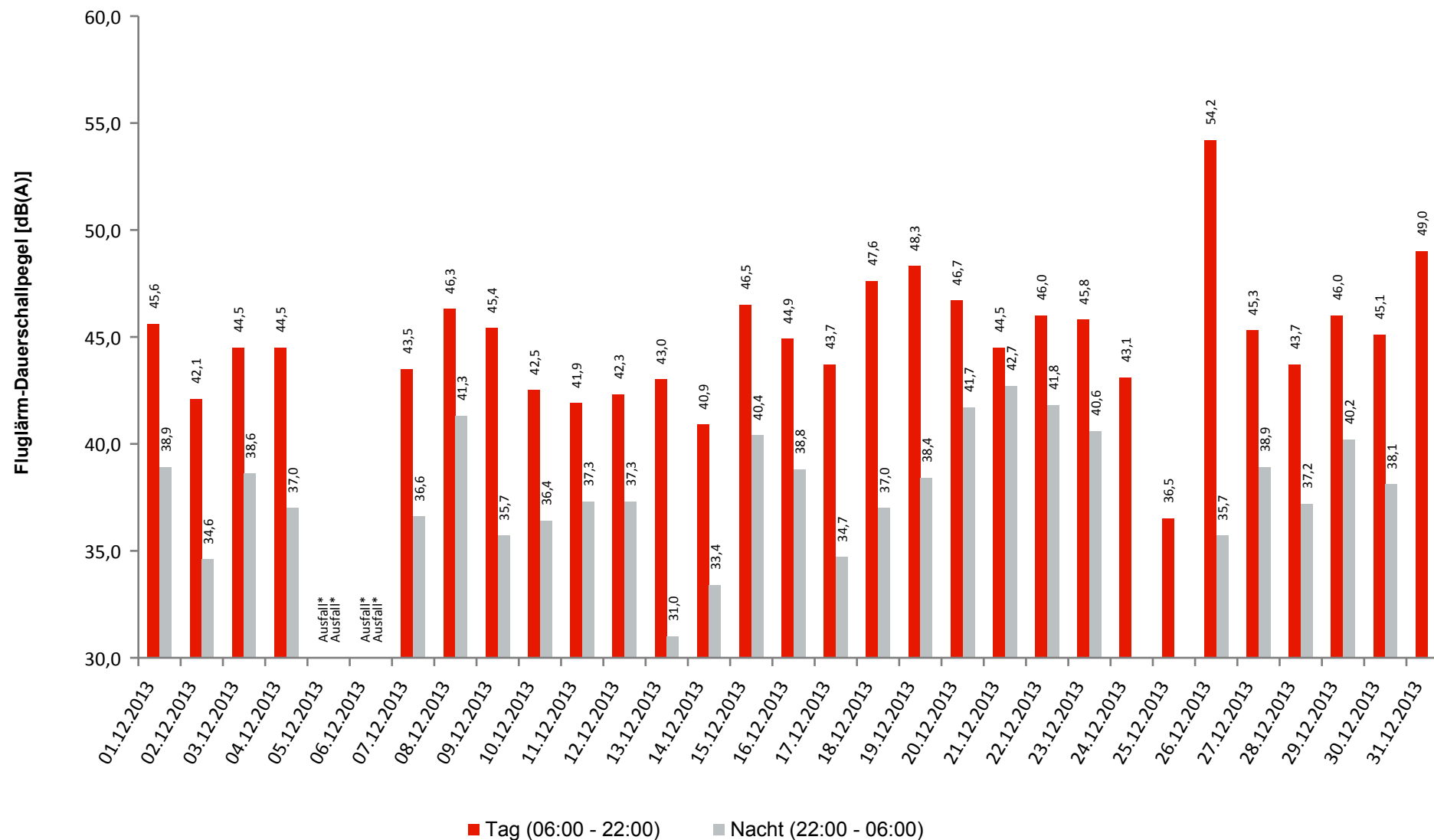
| Ausfallgrund        |
|---------------------|
| Stromausfall        |
| Stromausfall        |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |

## MP06

### Waltersdorf, Waldsiedlung

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 46,1 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 38,2 dB(A)





**MP06**
**Waltersdorf, Waldsiedlung**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 48,8                   | 43,4                                 | 49,1           | 47,9           | 51,6             |
| 02.12.2013    | 48,7                   | 41,8                                 | 49,4           | 45,8           | 50,5             |
| 03.12.2013    | 50,2                   | 43,8                                 | 50,8           | 48,0           | 52,4             |
| 04.12.2013    | 50,1                   | 43,4                                 | 50,6           | 48,2           | 52,2             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 51,8           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 49,2                   | 40,9                                 | 50,0           | 46,6           | 50,6             |
| 08.12.2013    | 49,8                   | 46,5                                 | 49,7           | 50,1           | 53,9             |
| 09.12.2013    | 50,7                   | 41,8                                 | 51,4           | 47,2           | 51,7             |
| 10.12.2013    | 49,0                   | 42,1                                 | 49,4           | 47,3           | 51,0             |
| 11.12.2013    | 48,2                   | 41,4                                 | 48,6           | 47,0           | 50,4             |
| 12.12.2013    | 48,1                   | 42,2                                 | 48,3           | 47,7           | 50,8             |
| 13.12.2013    | 49,0                   | 40,1                                 | 49,7           | 45,5           | 50,0             |
| 14.12.2013    | 48,9                   | 40,3                                 | 49,1           | 48,1           | 50,4             |
| 15.12.2013    | 50,2                   | 44,6                                 | 50,6           | 48,7           | 52,8             |
| 16.12.2013    | 50,4                   | 43,7                                 | 51,1           | 47,4           | 52,4             |
| 17.12.2013    | 49,8                   | 43,4                                 | 50,4           | 47,6           | 52,0             |
| 18.12.2013    | 51,5                   | 44,8                                 | 52,0           | 49,7           | 53,6             |
| 19.12.2013    | 52,0                   | 44,3                                 | 52,6           | 49,6           | 53,6             |
| 20.12.2013    | 52,0                   | 45,1                                 | 51,7           | 52,8           | 54,5             |
| 21.12.2013    | 52,7                   | 45,3                                 | 53,6           | 47,4           | 54,1             |
| 22.12.2013    | 49,5                   | 45,2                                 | 49,5           | 49,3           | 53,0             |
| 23.12.2013    | 50,4                   | 44,1                                 | 50,8           | 49,2           | 52,8             |
| 24.12.2013    | 49,0                   | 41,8                                 | 49,7           | 45,8           | 50,7             |
| 25.12.2013    | 45,9                   | 36,8                                 | 45,9           | 45,7           | 47,4             |
| 26.12.2013    | 54,6                   | 41,1                                 | 55,5           | 49,8           | 54,3             |
| 27.12.2013    | 49,7                   | 42,9                                 | 50,0           | 48,5           | 51,8             |
| 28.12.2013    | 48,5                   | 41,6                                 | 48,9           | 47,1           | 50,6             |
| 29.12.2013    | 48,9                   | 44,4                                 | 49,0           | 48,7           | 52,3             |
| 30.12.2013    | 49,8                   | 42,6                                 | 50,0           | 48,8           | 51,8             |
| 31.12.2013    | 63,0                   | 73,1                                 | 53,4           | 68,6           | 78,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>52,3</b>            | <b>58,6</b>                          | <b>50,8</b>    | <b>55,0</b>    | <b>64,2</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 45,6                 | 38,9                                 | 45,9           | 44,7           | 47,9             |
| 02.12.2013    | 42,1                 | 34,6                                 | 42,3           | 41,4           | 44,0             |
| 03.12.2013    | 44,5                 | 38,6                                 | 44,8           | 43,1           | 47,0             |
| 04.12.2013    | 44,5                 | 37,0                                 | 44,6           | 44,2           | 46,5             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 46,4           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 43,5                 | 36,6                                 | 44,0           | 41,7           | 45,6             |
| 08.12.2013    | 46,3                 | 41,3                                 | 46,1           | 47,0           | 49,6             |
| 09.12.2013    | 45,4                 | 35,7                                 | 46,1           | 42,5           | 46,2             |
| 10.12.2013    | 42,5                 | 36,4                                 | 42,6           | 42,2           | 45,1             |
| 11.12.2013    | 41,9                 | 37,3                                 | 41,5           | 43,0           | 45,5             |
| 12.12.2013    | 42,3                 | 37,3                                 | 41,2           | 44,5           | 46,0             |
| 13.12.2013    | 43,0                 | 31,0                                 | 43,9           | 37,5           | 42,9             |
| 14.12.2013    | 40,9                 | 33,4                                 | 40,2           | 42,6           | 43,5             |
| 15.12.2013    | 46,5                 | 40,4                                 | 46,7           | 45,7           | 49,0             |
| 16.12.2013    | 44,9                 | 38,8                                 | 45,2           | 43,6           | 47,3             |
| 17.12.2013    | 43,7                 | 34,7                                 | 44,2           | 41,1           | 44,8             |
| 18.12.2013    | 47,6                 | 37,0                                 | 48,0           | 46,0           | 48,4             |
| 19.12.2013    | 48,3                 | 38,4                                 | 48,9           | 45,7           | 49,1             |
| 20.12.2013    | 46,7                 | 41,7                                 | 47,1           | 45,5           | 49,7             |
| 21.12.2013    | 44,5                 | 42,7                                 | 44,7           | 43,9           | 49,5             |
| 22.12.2013    | 46,0                 | 41,8                                 | 46,0           | 46,0           | 49,6             |
| 23.12.2013    | 45,8                 | 40,6                                 | 46,0           | 45,1           | 48,7             |
| 24.12.2013    | 43,1                 |                                      | 43,6           | 41,1           | 42,6             |
| 25.12.2013    | 36,5                 |                                      | 37,3           | 32,2           | 35,6             |
| 26.12.2013    | 54,2                 | 35,7                                 | 55,2           | 48,3           | 53,3             |
| 27.12.2013    | 45,3                 | 38,9                                 | 45,7           | 44,0           | 47,6             |
| 28.12.2013    | 43,7                 | 37,2                                 | 43,6           | 43,9           | 46,2             |
| 29.12.2013    | 46,0                 | 40,2                                 | 46,1           | 45,7           | 48,7             |
| 30.12.2013    | 45,1                 | 38,1                                 | 45,0           | 45,5           | 47,5             |
| 31.12.2013    | 49,0                 |                                      | 49,0           | 49,0           | 49,1             |
| <b>Gesamt</b> | <b>46,1</b>          | <b>38,2</b>                          | <b>46,5</b>    | <b>44,6</b>    | <b>47,7</b>      |

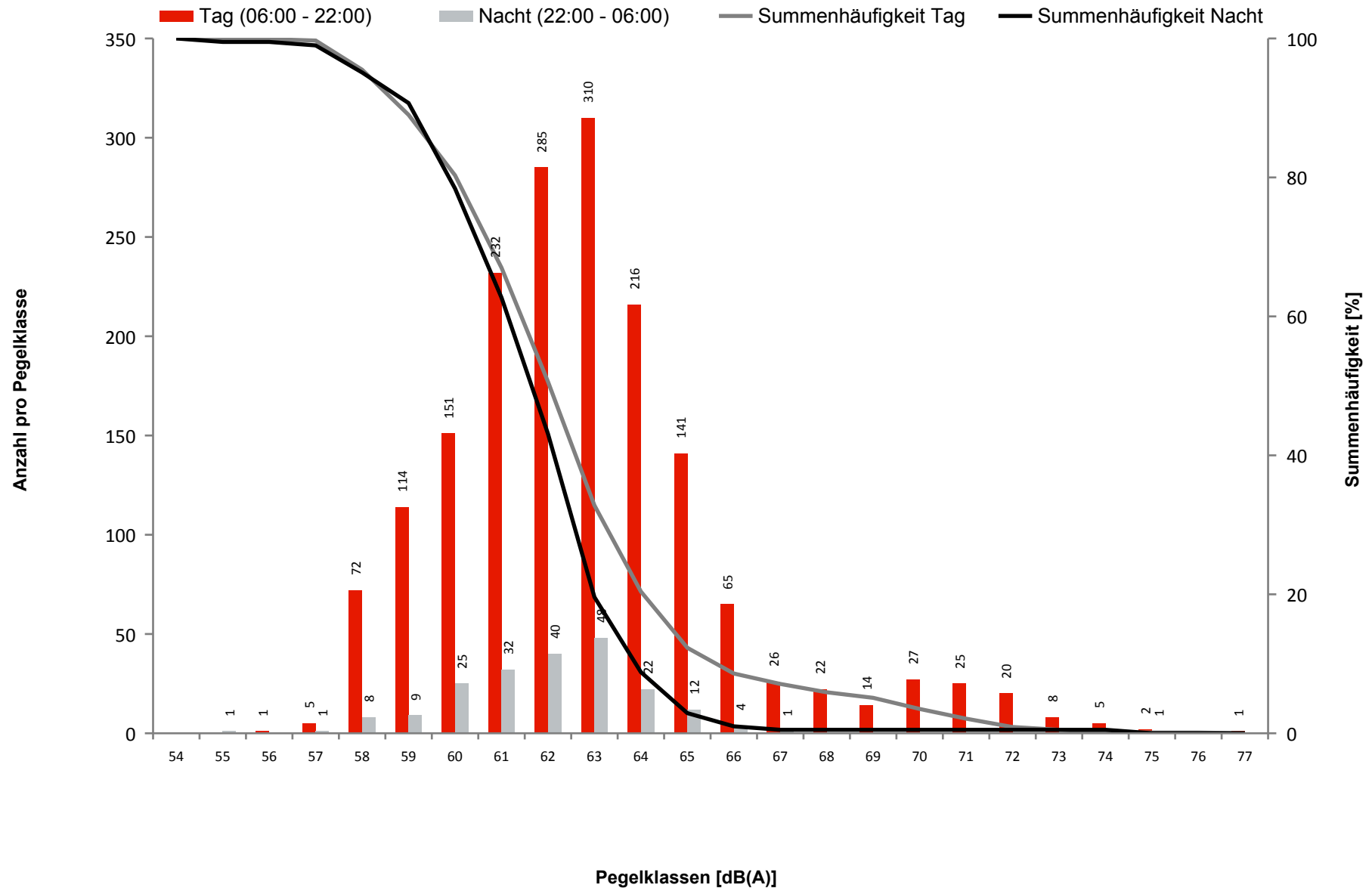
**MP06**
**Waltersdorf, Waldsiedlung, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 66          | 68          | 68          | 97,1        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 57          | 83          | 83          | 68,7        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 55          | 66          | 66          | 83,3        | 100       | 9          | 11         | 11         | 81,8        | 100       |
| 04.12.2013    | 57          | 73          | 73          | 78,1        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 05.12.2013    | 27          | 81          | 33          | 33,3        | 43        |            | 10         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 91          |             |             | 0         |            | 16         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 45          | 61          | 56          | 73,8        | 88        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 69          | 74          | 74          | 93,2        | 100       | 12         | 13         | 13         | 92,3        | 95        |
| 09.12.2013    | 65          | 87          | 80          | 74,7        | 89        | 8          | 11         | 11         | 72,7        | 100       |
| 10.12.2013    | 51          | 68          | 68          | 75,0        | 100       | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100       |
| 11.12.2013    | 42          | 56          | 56          | 75,0        | 100       | 7          | 10         | 10         | 70,0        | 100       |
| 12.12.2013    | 62          | 82          | 82          | 75,6        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 62          | 81          | 81          | 76,5        | 100       | 3          | 14         | 14         | 21,4        | 100       |
| 14.12.2013    | 35          | 49          | 49          | 71,4        | 100       | 4          | 7          | 7          | 57,1        | 100       |
| 15.12.2013    | 68          | 71          | 71          | 95,8        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 66          | 84          | 84          | 78,6        | 100       | 8          | 9          | 9          | 88,9        | 100       |
| 17.12.2013    | 52          | 75          | 75          | 69,3        | 100       | 5          | 7          | 7          | 71,4        | 100       |
| 18.12.2013    | 63          | 77          | 77          | 81,8        | 100       | 6          | 8          | 8          | 75,0        | 100       |
| 19.12.2013    | 89          | 102         | 102         | 87,3        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 84          | 93          | 93          | 90,3        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 46          | 63          | 63          | 73,0        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 71          | 78          | 78          | 91,0        | 100       | 15         | 16         | 16         | 93,8        | 100       |
| 23.12.2013    | 68          | 73          | 73          | 93,2        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 51          | 54          | 54          | 94,4        | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 25.12.2013    | 11          | 12          | 12          | 91,7        | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 26.12.2013    | 87          | 87          | 87          | 100,0       | 100       | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 27.12.2013    | 74          | 79          | 79          | 93,7        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 48          | 53          | 53          | 90,6        | 100       | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100       |
| 29.12.2013    | 66          | 71          | 71          | 93,0        | 100       | 9          | 12         | 12         | 75,0        | 100       |
| 30.12.2013    | 64          | 69          | 69          | 92,8        | 100       | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 31.12.2013    | 41          | 44          | 44          | 93,2        | 100       |            | 2          | 2          |             | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>1742</b> | <b>2205</b> | <b>2054</b> | <b>79,0</b> | <b>94</b> | <b>204</b> | <b>269</b> | <b>243</b> | <b>75,8</b> | <b>93</b> |

# MP06

## Waltersdorf, Waldsiedlung

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP06

### Waltersdorf, Waldsiedlung

Ausfalldauer: 2720 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 09.12.2013 04:19:00 | 09.12.2013 04:44:00 | 1500     |
| 09.12.2013 06:35:00 | 09.12.2013 06:36:00 | 60       |
| 09.12.2013 12:50:00 | 09.12.2013 12:53:00 | 180      |
| 09.12.2013 14:10:00 | 09.12.2013 14:13:00 | 180      |
| 09.12.2013 16:18:00 | 09.12.2013 16:20:00 | 120      |
| 09.12.2013 16:28:00 | 09.12.2013 16:29:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:44:00 | 09.12.2013 18:24:00 | 6000     |
| 13.12.2013 10:40:00 | 13.12.2013 10:42:00 | 120      |
| 29.12.2013 07:47:00 | 29.12.2013 07:50:00 | 180      |

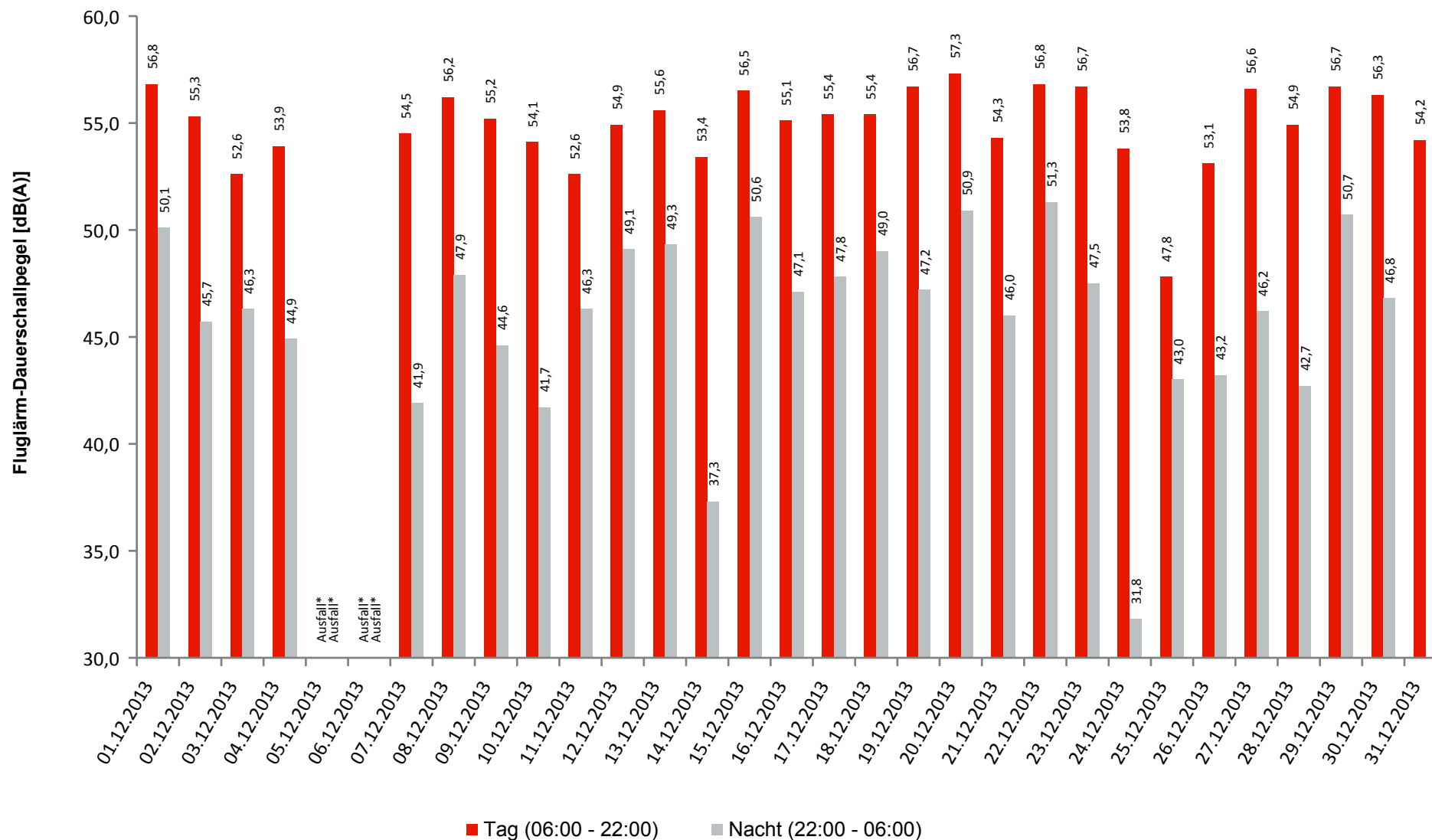
| Ausfallgrund        |
|---------------------|
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |

## MP07

### Blankenfelde, Glasower Damm

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 55,3 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 47,2 dB(A)



**MP07**
**Blankenfelde, Glasower Damm**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 57,4                   | 51,7                                 | 57,5           | 56,8           | 60,1             | 56,8                 | 50,1                                 | 57,0           | 56,4           | 59,1             |
| 02.12.2013    | 56,8                   | 48,1                                 | 57,5           | 53,4           | 57,9             | 55,3                 | 45,7                                 | 56,1           | 51,8           | 56,1             |
| 03.12.2013    | 54,6                   | 50,4                                 | 54,5           | 54,9           | 58,2             | 52,6                 | 46,3                                 | 52,4           | 53,3           | 55,3             |
| 04.12.2013    | 56,1                   | 48,8                                 | 56,2           | 55,7           | 58,2             | 53,9                 | 44,9                                 | 53,7           | 54,3           | 55,6             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 57,7           | *              | *                | *                    | *                                    | 56,4           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 56,4                   | 46,2                                 | 57,3           | 52,7           | 57,0             | 54,5                 | 41,9                                 | 55,5           | 50,7           | 54,5             |
| 08.12.2013    | 57,0                   | 51,4                                 | 57,2           | 56,2           | 59,7             | 56,2                 | 47,9                                 | 56,5           | 55,2           | 57,8             |
| 09.12.2013    | 56,8                   | 48,0                                 | 57,0           | 56,1           | 58,4             | 55,2                 | 44,6                                 | 55,2           | 55,2           | 56,5             |
| 10.12.2013    | 55,8                   | 46,5                                 | 56,1           | 54,8           | 57,1             | 54,1                 | 41,7                                 | 54,2           | 53,6           | 54,8             |
| 11.12.2013    | 54,3                   | 48,5                                 | 54,6           | 53,3           | 56,9             | 52,6                 | 46,3                                 | 52,9           | 51,8           | 55,0             |
| 12.12.2013    | 55,9                   | 50,4                                 | 56,1           | 55,2           | 58,7             | 54,9                 | 49,1                                 | 55,0           | 54,4           | 57,6             |
| 13.12.2013    | 56,5                   | 50,5                                 | 57,0           | 54,6           | 58,9             | 55,6                 | 49,3                                 | 56,0           | 53,7           | 57,8             |
| 14.12.2013    | 54,7                   | 45,1                                 | 55,3           | 52,4           | 55,7             | 53,4                 | 37,3                                 | 54,1           | 50,7           | 53,2             |
| 15.12.2013    | 57,0                   | 51,5                                 | 57,2           | 56,5           | 59,8             | 56,5                 | 50,6                                 | 56,6           | 56,0           | 59,2             |
| 16.12.2013    | 56,3                   | 49,2                                 | 56,6           | 55,3           | 58,3             | 55,1                 | 47,1                                 | 55,3           | 54,4           | 56,9             |
| 17.12.2013    | 56,9                   | 49,7                                 | 57,1           | 56,1           | 58,9             | 55,4                 | 47,8                                 | 55,5           | 55,1           | 57,4             |
| 18.12.2013    | 56,6                   | 50,4                                 | 57,0           | 55,4           | 59,0             | 55,4                 | 49,0                                 | 55,6           | 54,5           | 57,8             |
| 19.12.2013    | 57,6                   | 49,3                                 | 57,9           | 56,4           | 59,2             | 56,7                 | 47,2                                 | 57,0           | 55,7           | 57,9             |
| 20.12.2013    | 58,1                   | 51,9                                 | 58,6           | 56,3           | 60,4             | 57,3                 | 50,9                                 | 57,8           | 55,6           | 59,6             |
| 21.12.2013    | 55,5                   | 49,8                                 | 56,2           | 51,6           | 57,8             | 54,3                 | 46,0                                 | 55,2           | 49,7           | 55,4             |
| 22.12.2013    | 57,4                   | 52,5                                 | 57,7           | 56,3           | 60,5             | 56,8                 | 51,3                                 | 57,1           | 55,6           | 59,5             |
| 23.12.2013    | 57,5                   | 49,3                                 | 57,9           | 55,9           | 59,0             | 56,7                 | 47,5                                 | 57,1           | 55,2           | 57,9             |
| 24.12.2013    | 55,0                   | 44,2                                 | 55,6           | 52,3           | 55,6             | 53,8                 | 31,8                                 | 54,4           | 51,1           | 53,2             |
| 25.12.2013    | 50,6                   | 46,3                                 | 51,0           | 49,2           | 54,0             | 47,8                 | 43,0                                 | 48,5           | 44,3           | 50,7             |
| 26.12.2013    | 54,3                   | 46,4                                 | 54,7           | 52,7           | 55,9             | 53,1                 | 43,2                                 | 53,5           | 51,7           | 54,1             |
| 27.12.2013    | 57,4                   | 48,9                                 | 57,7           | 56,2           | 58,9             | 56,6                 | 46,2                                 | 56,9           | 55,5           | 57,6             |
| 28.12.2013    | 56,1                   | 47,3                                 | 56,6           | 54,3           | 57,4             | 54,9                 | 42,7                                 | 55,5           | 52,8           | 55,3             |
| 29.12.2013    | 57,4                   | 51,5                                 | 57,6           | 56,8           | 60,0             | 56,7                 | 50,7                                 | 57,1           | 55,2           | 59,2             |
| 30.12.2013    | 57,1                   | 49,0                                 | 57,2           | 56,7           | 58,9             | 56,3                 | 46,8                                 | 56,4           | 55,7           | 57,6             |
| 31.12.2013    | 60,3                   | 70,9                                 | 57,3           | 64,3           | 76,3             | 54,2                 |                                      | 54,8           | 51,8           | 53,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>56,6</b>            | <b>57,0</b>                          | <b>56,8</b>    | <b>56,1</b>    | <b>63,3</b>      | <b>55,3</b>          | <b>47,2</b>                          | <b>55,6</b>    | <b>54,0</b>    | <b>56,9</b>      |

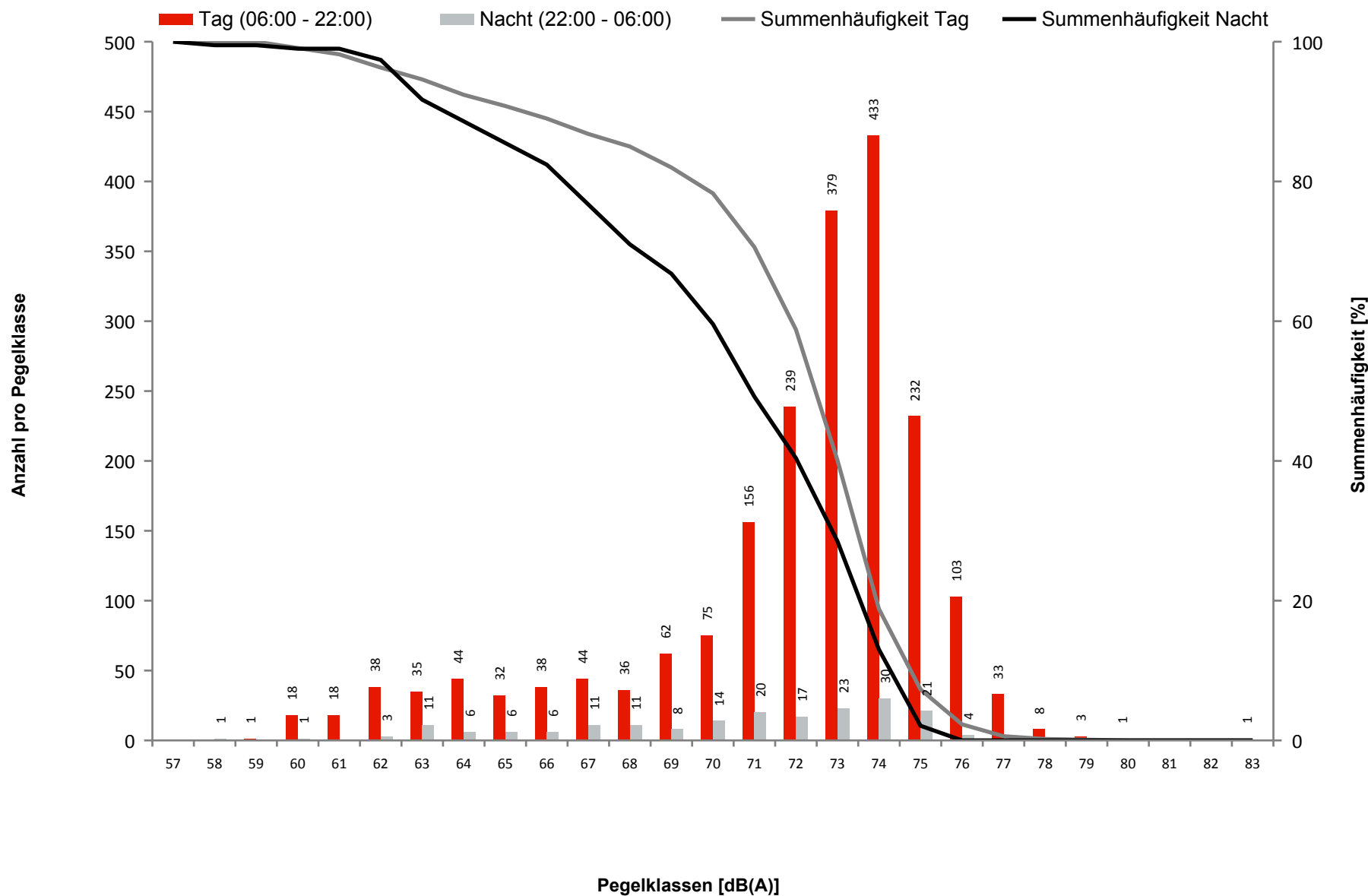
**MP07**
**Blankenfelde, Glasower Damm, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 73          | 78          | 78          | 93,6        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 56          | 61          | 61          | 91,8        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 74          | 82          | 82          | 90,2        | 100       | 4          | 3          | 3          | 133,3       | 100       |
| 05.12.2013    | 33          | 75          | 34          | 44,0        | 43        |            | 11         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 96          |             |             | 0         |            | 14         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 49          | 57          | 50          | 86,0        | 88        | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 87          | 88          | 88          | 98,9        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 09.12.2013    | 76          | 90          | 78          | 84,4        | 89        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 70          | 70          | 70          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 55          | 62          | 62          | 88,7        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 82          | 83          | 83          | 98,8        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 90          | 88          | 88          | 102,3       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 53          | 53          | 53          | 100,0       | 100       | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 72          | 82          | 82          | 87,8        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 71          | 81          | 81          | 87,7        | 100       | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100       |
| 18.12.2013    | 71          | 74          | 74          | 95,9        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 19.12.2013    | 87          | 90          | 90          | 96,7        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 90          | 94          | 94          | 95,7        | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 62          | 65          | 65          | 95,4        | 100       | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 83          | 83          | 83          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 23.12.2013    | 77          | 80          | 80          | 96,3        | 100       | 6          | 5          | 5          | 120,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 53          | 54          | 54          | 98,1        | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 25.12.2013    | 11          | 11          | 11          | 100,0       | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 26.12.2013    | 69          | 70          | 70          | 98,6        | 100       | 4          | 3          | 3          | 133,3       | 100       |
| 27.12.2013    | 85          | 87          | 87          | 97,7        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 53          | 55          | 55          | 96,4        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 29.12.2013    | 72          | 72          | 72          | 100,0       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 69          | 71          | 71          | 97,2        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 31.12.2013    | 64          | 68          | 68          | 94,1        | 100       |            | 1          | 1          |             | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2029</b> | <b>2262</b> | <b>2106</b> | <b>89,7</b> | <b>94</b> | <b>193</b> | <b>216</b> | <b>191</b> | <b>89,4</b> | <b>93</b> |

# MP07

## Blankenfelde, Glasower Damm

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel





## MP07

### Blankenfelde, Glasower Damm

Ausfalldauer: 2695 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:42 | 99       |
| 01.12.2013 14:01:42 | 01.12.2013 14:02:50 | 68       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:44 | 101      |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 08.12.2013 21:14:00 | 08.12.2013 21:15:00 | 60       |
| 09.12.2013 01:11:00 | 09.12.2013 01:12:00 | 60       |
| 09.12.2013 07:10:00 | 09.12.2013 07:11:00 | 60       |
| 09.12.2013 11:55:00 | 09.12.2013 11:56:00 | 60       |
| 09.12.2013 13:11:00 | 09.12.2013 13:14:00 | 180      |
| 09.12.2013 13:30:00 | 09.12.2013 13:39:00 | 540      |
| 09.12.2013 13:41:00 | 09.12.2013 13:43:00 | 120      |
| 09.12.2013 14:42:00 | 09.12.2013 14:55:00 | 780      |
| 09.12.2013 15:02:00 | 09.12.2013 15:08:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:02:00 | 09.12.2013 16:12:00 | 600      |
| 09.12.2013 16:13:00 | 09.12.2013 16:14:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:15:00 | 09.12.2013 16:21:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:22:00 | 09.12.2013 16:58:00 | 2160     |
| 09.12.2013 16:59:00 | 09.12.2013 17:09:00 | 600      |
| 09.12.2013 18:15:00 | 09.12.2013 18:16:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:18:00 | 09.12.2013 18:19:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:33:00 | 09.12.2013 18:35:00 | 120      |
| 09.12.2013 19:25:00 | 09.12.2013 19:26:00 | 60       |
| 13.12.2013 10:47:00 | 13.12.2013 10:50:00 | 180      |
| 21.12.2013 01:44:00 | 21.12.2013 01:45:09 | 69       |
| 23.12.2013 01:44:01 | 23.12.2013 01:45:10 | 69       |

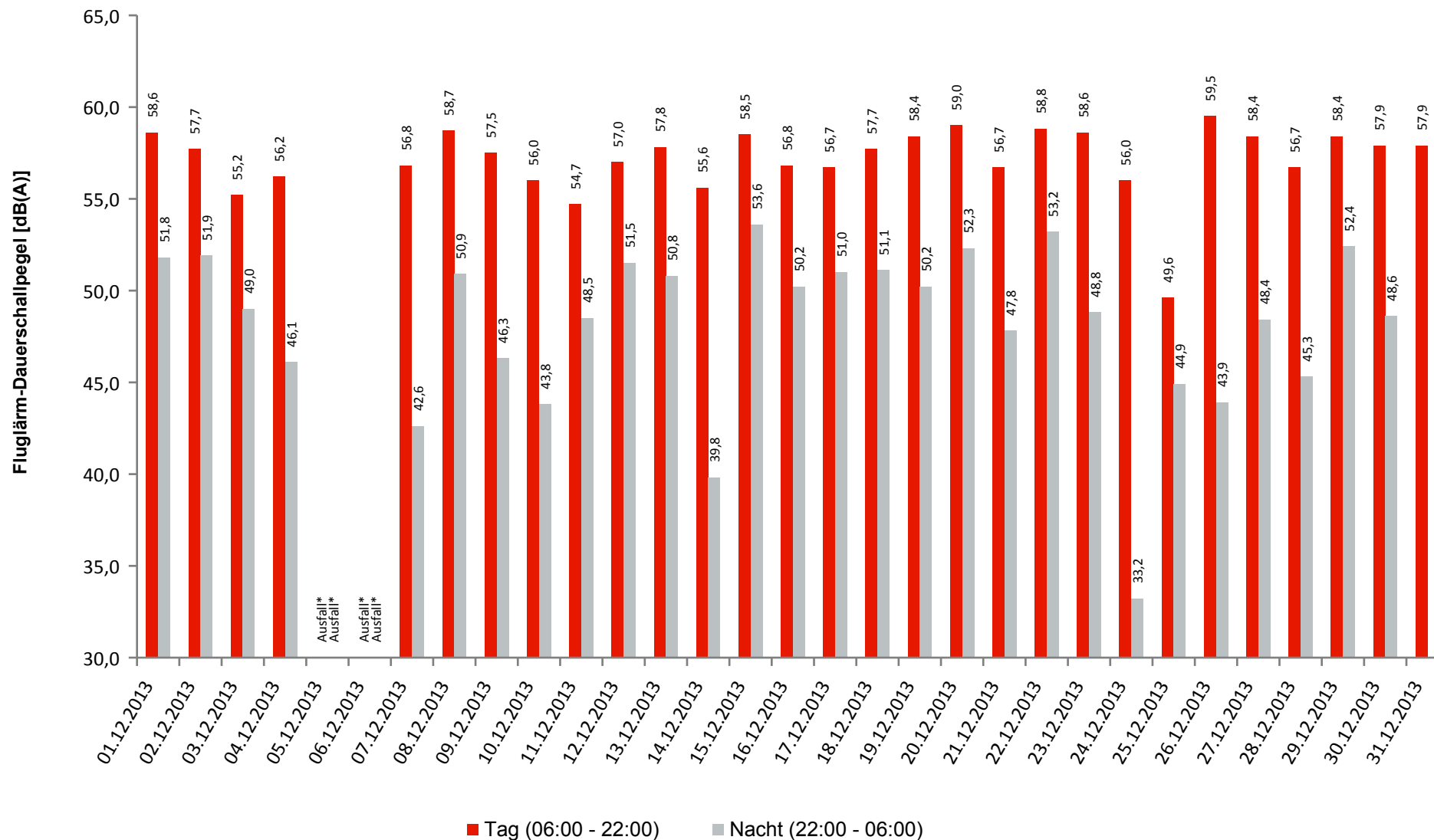
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Parameter Änderung       |
| Stromausfall             |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |

## MP08

### Mahlow, Waldsiedlung

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 57,5 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 49,5 dB(A)



**MP08**
**Mahlow, Waldsiedlung**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 60,2                   | 54,8                                 | 60,4           | 59,2           | 63,0             |
| 02.12.2013    | 60,2                   | 56,0                                 | 60,5           | 59,0           | 63,6             |
| 03.12.2013    | 60,0                   | 58,4                                 | 59,7           | 60,7           | 65,3             |
| 04.12.2013    | 60,5                   | 56,6                                 | 60,3           | 61,2           | 64,4             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 61,5           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 59,9                   | 54,4                                 | 60,6           | 57,3           | 62,6             |
| 08.12.2013    | 60,7                   | 57,6                                 | 60,7           | 60,5           | 64,9             |
| 09.12.2013    | 60,7                   | 55,3                                 | 60,7           | 60,5           | 63,8             |
| 10.12.2013    | 59,8                   | 57,2                                 | 59,7           | 60,2           | 64,4             |
| 11.12.2013    | 59,8                   | 56,4                                 | 59,7           | 59,9           | 63,9             |
| 12.12.2013    | 60,0                   | 56,9                                 | 60,0           | 60,0           | 64,2             |
| 13.12.2013    | 60,6                   | 56,1                                 | 60,9           | 59,4           | 63,9             |
| 14.12.2013    | 59,6                   | 55,0                                 | 60,0           | 58,6           | 62,9             |
| 15.12.2013    | 60,3                   | 55,7                                 | 60,5           | 59,5           | 63,6             |
| 16.12.2013    | 60,0                   | 55,1                                 | 60,3           | 58,9           | 63,1             |
| 17.12.2013    | 59,8                   | 56,7                                 | 59,8           | 59,7           | 64,0             |
| 18.12.2013    | 60,5                   | 55,7                                 | 60,8           | 59,1           | 63,6             |
| 19.12.2013    | 60,5                   | 55,3                                 | 60,7           | 59,9           | 63,5             |
| 20.12.2013    | 61,1                   | 55,2                                 | 61,4           | 60,3           | 63,7             |
| 21.12.2013    | 59,5                   | 53,2                                 | 59,9           | 57,8           | 61,8             |
| 22.12.2013    | 60,5                   | 55,7                                 | 60,8           | 59,7           | 63,7             |
| 23.12.2013    | 60,3                   | 53,4                                 | 60,7           | 58,7           | 62,3             |
| 24.12.2013    | 58,5                   | 45,9                                 | 59,1           | 56,5           | 58,9             |
| 25.12.2013    | 55,3                   | 50,6                                 | 55,7           | 53,9           | 58,5             |
| 26.12.2013    | 60,6                   | 50,6                                 | 61,2           | 58,1           | 61,4             |
| 27.12.2013    | 59,7                   | 51,5                                 | 60,1           | 58,5           | 61,3             |
| 28.12.2013    | 58,7                   | 51,4                                 | 59,0           | 57,4           | 60,6             |
| 29.12.2013    | 60,0                   | 54,3                                 | 60,2           | 59,1           | 62,7             |
| 30.12.2013    | 59,9                   | 55,2                                 | 60,0           | 59,6           | 63,2             |
| 31.12.2013    | 60,5                   | 68,2                                 | 60,0           | 61,6           | 73,7             |
| <b>Gesamt</b> | <b>60,0</b>            | <b>57,4</b>                          | <b>60,2</b>    | <b>59,4</b>    | <b>64,5</b>      |

|  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|  | 58,6                 | 51,8                                 | 58,8           | 58,0           | 60,8             |
|  | 57,7                 | 51,9                                 | 58,4           | 54,3           | 60,0             |
|  | 55,2                 | 49,0                                 | 54,7           | 56,3           | 58,1             |
|  | 56,2                 | 46,1                                 | 56,1           | 56,5           | 57,6             |
|  | *                    | *                                    | 58,6           | *              | *                |
|  | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
|  | 56,8                 | 42,6                                 | 57,6           | 53,9           | 56,7             |
|  | 58,7                 | 50,9                                 | 58,9           | 58,2           | 60,6             |
|  | 57,5                 | 46,3                                 | 57,5           | 57,6           | 58,6             |
|  | 56,0                 | 43,8                                 | 56,2           | 55,5           | 56,8             |
|  | 54,7                 | 48,5                                 | 54,9           | 53,9           | 57,1             |
|  | 57,0                 | 51,5                                 | 57,0           | 56,9           | 59,9             |
|  | 57,8                 | 50,8                                 | 58,3           | 55,9           | 59,8             |
|  | 55,6                 | 39,8                                 | 56,0           | 54,1           | 55,7             |
|  | 58,5                 | 53,6                                 | 58,7           | 57,8           | 61,6             |
|  | 56,8                 | 50,2                                 | 57,1           | 55,4           | 59,0             |
|  | 56,7                 | 51,0                                 | 56,8           | 56,1           | 59,4             |
|  | 57,7                 | 51,1                                 | 58,1           | 56,2           | 59,9             |
|  | 58,4                 | 50,2                                 | 58,8           | 57,0           | 60,0             |
|  | 59,0                 | 52,3                                 | 59,4           | 57,7           | 61,1             |
|  | 56,7                 | 47,8                                 | 57,5           | 52,5           | 57,6             |
|  | 58,8                 | 53,2                                 | 59,1           | 57,6           | 61,5             |
|  | 58,6                 | 48,8                                 | 59,0           | 57,0           | 59,6             |
|  | 56,0                 | 33,2                                 | 56,6           | 53,1           | 55,4             |
|  | 49,6                 | 44,9                                 | 50,5           | 45,1           | 52,4             |
|  | 59,5                 | 43,9                                 | 60,2           | 56,3           | 59,2             |
|  | 58,4                 | 48,4                                 | 58,7           | 57,3           | 59,5             |
|  | 56,7                 | 45,3                                 | 57,2           | 54,6           | 57,2             |
|  | 58,4                 | 52,4                                 | 58,8           | 56,9           | 60,9             |
|  | 57,9                 | 48,6                                 | 58,1           | 57,1           | 59,2             |
|  | 57,9                 |                                      | 58,2           | 57,1           | 57,8             |
|  | <b>57,5</b>          | <b>49,5</b>                          | <b>57,8</b>    | <b>56,2</b>    | <b>59,1</b>      |

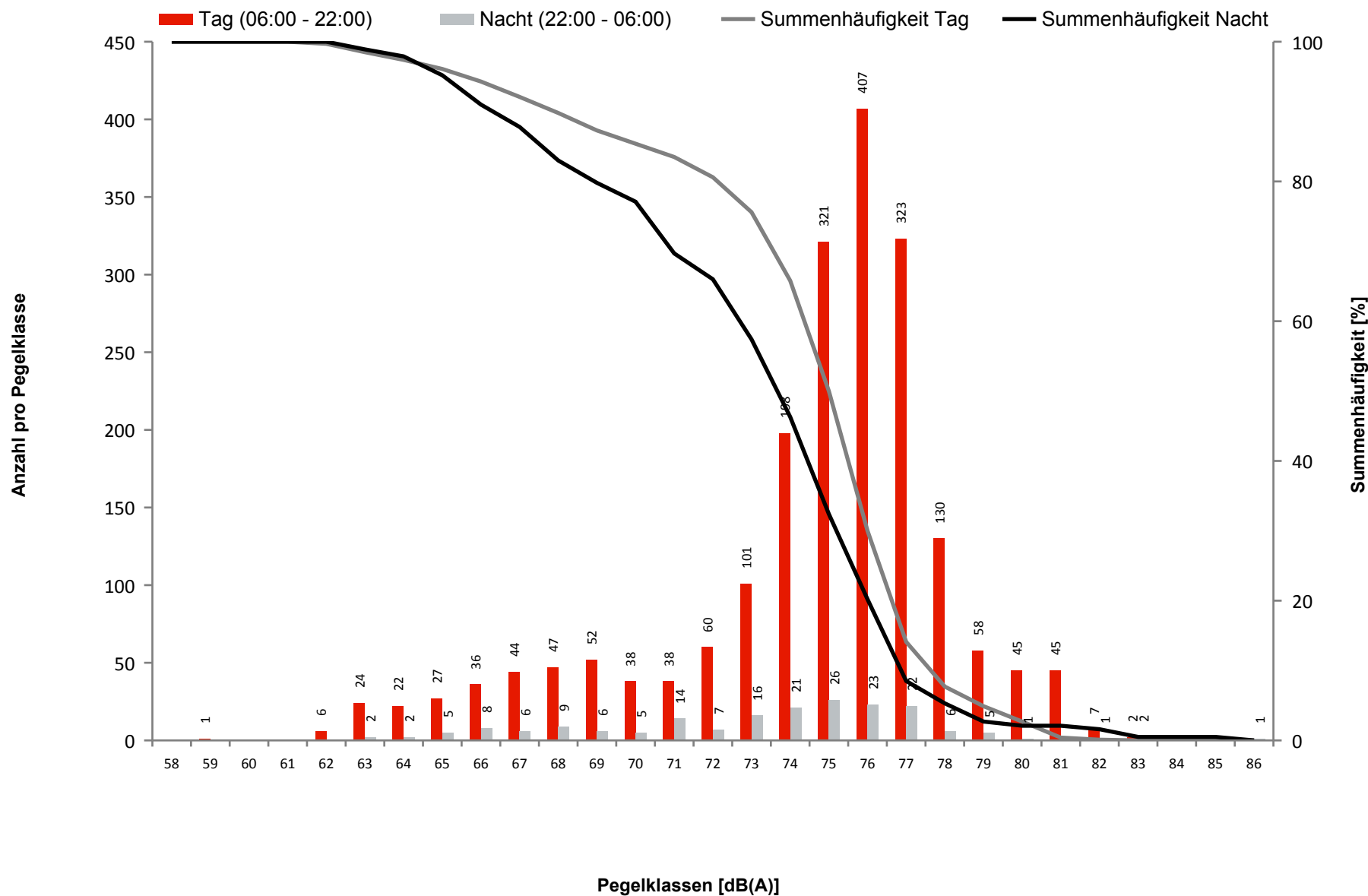
**MP08**
**Mahlow, Waldsiedlung, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 74          | 78          | 78          | 94,9        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 56          | 61          | 61          | 91,8        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 77          | 82          | 82          | 93,9        | 100       | 4          | 3          | 3          | 133,3       | 100       |
| 05.12.2013    | 34          | 75          | 34          | 45,3        | 43        |            | 11         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 96          |             |             | 0         |            | 14         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 50          | 57          | 50          | 87,7        | 88        | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 87          | 88          | 88          | 98,9        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 09.12.2013    | 72          | 90          | 77          | 80,0        | 89        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 66          | 70          | 70          | 94,3        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 11.12.2013    | 56          | 62          | 62          | 90,3        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 84          | 83          | 83          | 101,2       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 88          | 88          | 88          | 100,0       | 100       | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100       |
| 14.12.2013    | 52          | 53          | 53          | 98,1        | 100       | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 74          | 82          | 82          | 90,2        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 73          | 81          | 81          | 90,1        | 100       | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100       |
| 18.12.2013    | 71          | 74          | 74          | 95,9        | 100       | 11         | 12         | 12         | 91,7        | 100       |
| 19.12.2013    | 84          | 90          | 90          | 93,3        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 87          | 94          | 94          | 92,6        | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 61          | 65          | 65          | 93,8        | 100       | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 84          | 83          | 83          | 101,2       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 23.12.2013    | 79          | 80          | 80          | 98,8        | 100       | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 53          | 54          | 54          | 98,1        | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 25.12.2013    | 11          | 11          | 11          | 100,0       | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 26.12.2013    | 70          | 70          | 70          | 100,0       | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 27.12.2013    | 86          | 87          | 87          | 98,9        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 54          | 55          | 55          | 98,2        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 29.12.2013    | 72          | 72          | 72          | 100,0       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 31.12.2013    | 66          | 68          | 68          | 97,1        | 100       |            | 1          | 1          |             | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2032</b> | <b>2262</b> | <b>2105</b> | <b>89,8</b> | <b>94</b> | <b>188</b> | <b>216</b> | <b>191</b> | <b>87,0</b> | <b>93</b> |

# MP08

## Mahlow, Waldsiedlung

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP08

### Mahlow, Waldsiedlung

Ausfalldauer: 2696 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:32 | 89       |
| 02.12.2013 01:44:01 | 02.12.2013 01:45:03 | 62       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:37 | 94       |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 08.12.2013 21:14:00 | 08.12.2013 21:15:00 | 60       |
| 09.12.2013 01:11:00 | 09.12.2013 01:12:00 | 60       |
| 09.12.2013 07:10:00 | 09.12.2013 07:11:00 | 60       |
| 09.12.2013 11:55:00 | 09.12.2013 11:56:00 | 60       |
| 09.12.2013 13:11:00 | 09.12.2013 13:14:00 | 180      |
| 09.12.2013 13:30:00 | 09.12.2013 13:39:00 | 540      |
| 09.12.2013 13:41:00 | 09.12.2013 13:43:00 | 120      |
| 09.12.2013 14:42:00 | 09.12.2013 14:55:00 | 780      |
| 09.12.2013 15:02:00 | 09.12.2013 15:08:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:02:00 | 09.12.2013 16:12:00 | 600      |
| 09.12.2013 16:13:00 | 09.12.2013 16:14:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:15:00 | 09.12.2013 16:21:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:22:00 | 09.12.2013 16:58:00 | 2160     |
| 09.12.2013 16:59:00 | 09.12.2013 17:09:00 | 600      |
| 09.12.2013 18:15:00 | 09.12.2013 18:16:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:18:00 | 09.12.2013 18:19:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:33:00 | 09.12.2013 18:35:00 | 120      |
| 09.12.2013 19:25:00 | 09.12.2013 19:26:00 | 60       |
| 12.12.2013 01:44:01 | 12.12.2013 01:45:07 | 66       |
| 13.12.2013 10:47:00 | 13.12.2013 10:50:00 | 180      |
| 25.12.2013 01:44:01 | 25.12.2013 01:45:25 | 84       |
| 31.12.2013 01:44:00 | 31.12.2013 01:45:25 | 85       |

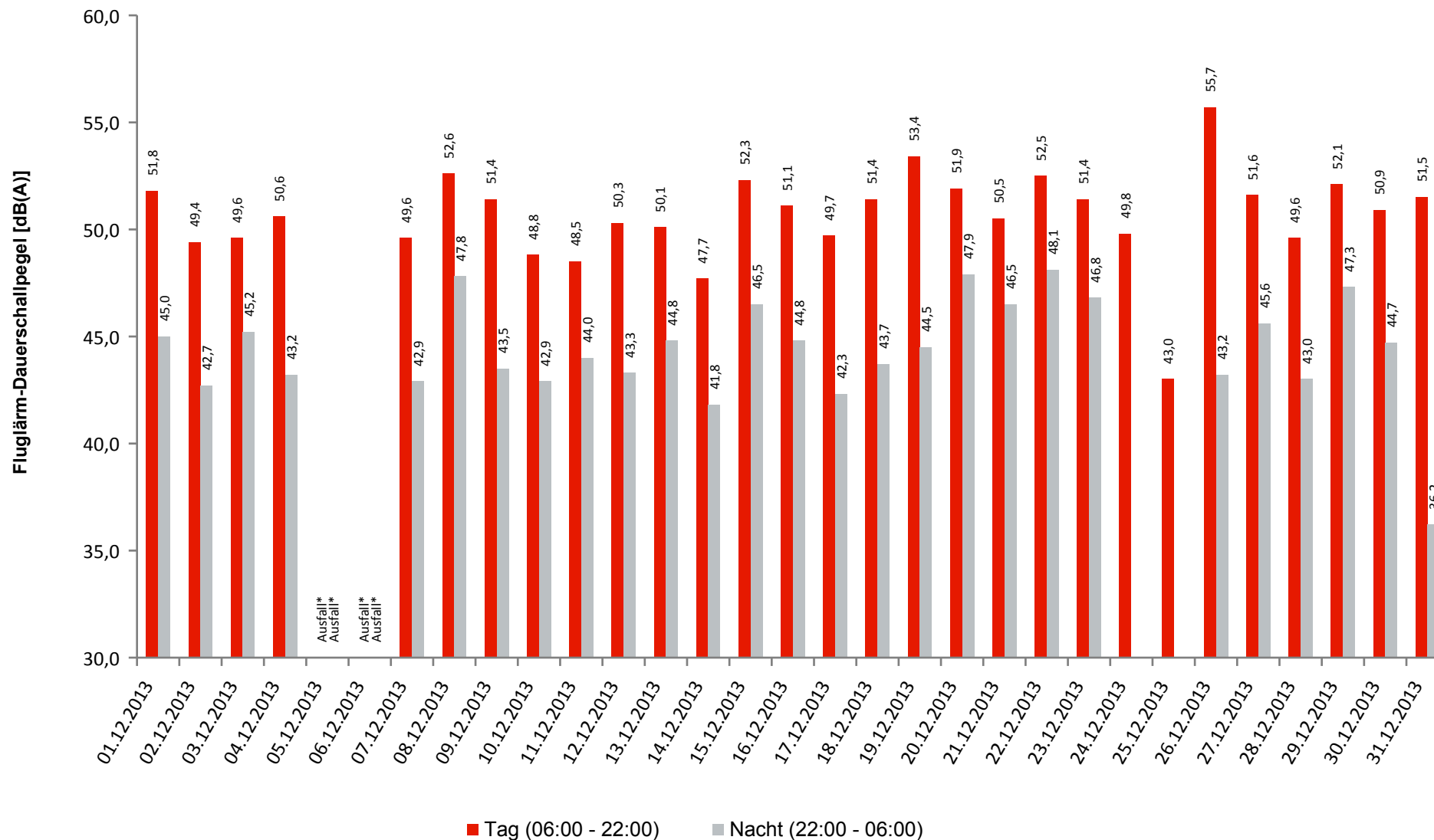
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Stromausfall             |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |

## MP09

### Bohnsdorf, Fließstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 51,1 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 44,6 dB(A)



**MP09**
**Bohnsdorf, Fließstr.**

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 52,5                   | 46,4                                 | 52,6           | 51,9           | 55,1             |
| 02.12.2013    | 51,1                   | 44,1                                 | 51,2           | 50,7           | 53,3             |
| 03.12.2013    | 51,5                   | 46,8                                 | 51,3           | 52,1           | 55,0             |
| 04.12.2013    | 52,0                   | 45,5                                 | 52,1           | 51,8           | 54,4             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 54,1           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 51,0                   | 44,0                                 | 51,4           | 49,5           | 53,1             |
| 08.12.2013    | 53,3                   | 49,3                                 | 53,2           | 53,7           | 57,1             |
| 09.12.2013    | 52,5                   | 44,7                                 | 53,0           | 50,4           | 54,1             |
| 10.12.2013    | 50,1                   | 44,2                                 | 50,1           | 50,2           | 52,9             |
| 11.12.2013    | 49,8                   | 44,7                                 | 49,6           | 50,6           | 53,1             |
| 12.12.2013    | 51,1                   | 45,0                                 | 50,7           | 52,1           | 54,0             |
| 13.12.2013    | 51,3                   | 45,4                                 | 51,7           | 49,8           | 53,8             |
| 14.12.2013    | 49,2                   | 43,2                                 | 49,1           | 49,5           | 52,0             |
| 15.12.2013    | 53,0                   | 47,6                                 | 53,1           | 52,4           | 55,8             |
| 16.12.2013    | 54,3                   | 46,8                                 | 55,0           | 51,2           | 55,9             |
| 17.12.2013    | 51,6                   | 45,4                                 | 51,9           | 50,6           | 54,0             |
| 18.12.2013    | 53,2                   | 46,8                                 | 53,3           | 52,8           | 55,6             |
| 19.12.2013    | 54,5                   | 46,8                                 | 54,9           | 53,0           | 56,2             |
| 20.12.2013    | 57,3                   | 48,9                                 | 58,2           | 52,4           | 58,4             |
| 21.12.2013    | 52,1                   | 48,2                                 | 52,2           | 51,9           | 55,8             |
| 22.12.2013    | 53,9                   | 49,4                                 | 53,8           | 53,9           | 57,3             |
| 23.12.2013    | 52,8                   | 47,8                                 | 52,7           | 52,8           | 56,0             |
| 24.12.2013    | 51,6                   | 38,7                                 | 52,0           | 50,0           | 52,0             |
| 25.12.2013    | 46,5                   | 36,7                                 | 46,9           | 44,9           | 47,5             |
| 26.12.2013    | 56,0                   | 44,2                                 | 56,7           | 52,6           | 56,2             |
| 27.12.2013    | 52,8                   | 46,9                                 | 52,9           | 52,4           | 55,4             |
| 28.12.2013    | 51,9                   | 45,7                                 | 52,1           | 51,0           | 54,3             |
| 29.12.2013    | 52,8                   | 49,1                                 | 52,8           | 53,0           | 56,8             |
| 30.12.2013    | 52,3                   | 46,7                                 | 52,1           | 52,8           | 55,3             |
| 31.12.2013    | 66,4                   | 72,6                                 | 53,2           | 72,2           | 78,4             |
| <b>Gesamt</b> | <b>55,2</b>            | <b>58,2</b>                          | <b>53,0</b>    | <b>58,6</b>    | <b>64,3</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 51,8                 | 45,0                                 | 52,0           | 51,2           | 54,0             |
| 02.12.2013    | 49,4                 | 42,7                                 | 49,2           | 49,9           | 51,9             |
| 03.12.2013    | 49,6                 | 45,2                                 | 49,6           | 49,7           | 53,1             |
| 04.12.2013    | 50,6                 | 43,2                                 | 50,5           | 50,8           | 52,8             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 52,6           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 49,6                 | 42,9                                 | 50,0           | 48,4           | 51,9             |
| 08.12.2013    | 52,6                 | 47,8                                 | 52,3           | 53,2           | 55,9             |
| 09.12.2013    | 51,4                 | 43,5                                 | 51,8           | 49,5           | 53,0             |
| 10.12.2013    | 48,8                 | 42,9                                 | 48,7           | 49,1           | 51,6             |
| 11.12.2013    | 48,5                 | 44,0                                 | 48,1           | 49,6           | 52,2             |
| 12.12.2013    | 50,3                 | 43,3                                 | 49,8           | 51,5           | 52,9             |
| 13.12.2013    | 50,1                 | 44,8                                 | 50,5           | 48,7           | 52,9             |
| 14.12.2013    | 47,7                 | 41,8                                 | 47,6           | 48,1           | 50,5             |
| 15.12.2013    | 52,3                 | 46,5                                 | 52,4           | 51,7           | 55,0             |
| 16.12.2013    | 51,1                 | 44,8                                 | 51,3           | 50,4           | 53,5             |
| 17.12.2013    | 49,7                 | 42,3                                 | 50,0           | 48,8           | 51,6             |
| 18.12.2013    | 51,4                 | 43,7                                 | 51,4           | 51,6           | 53,5             |
| 19.12.2013    | 53,4                 | 44,5                                 | 53,8           | 52,1           | 54,7             |
| 20.12.2013    | 51,9                 | 47,9                                 | 52,0           | 51,5           | 55,5             |
| 21.12.2013    | 50,5                 | 46,5                                 | 50,8           | 49,8           | 54,1             |
| 22.12.2013    | 52,5                 | 48,1                                 | 52,6           | 52,5           | 56,0             |
| 23.12.2013    | 51,4                 | 46,8                                 | 51,5           | 51,3           | 54,8             |
| 24.12.2013    | 49,8                 |                                      | 50,4           | 47,8           | 49,4             |
| 25.12.2013    | 43,0                 |                                      | 43,8           | 38,3           | 42,0             |
| 26.12.2013    | 55,7                 | 43,2                                 | 56,5           | 52,0           | 55,7             |
| 27.12.2013    | 51,6                 | 45,6                                 | 51,7           | 51,3           | 54,2             |
| 28.12.2013    | 49,6                 | 43,0                                 | 49,5           | 49,9           | 52,1             |
| 29.12.2013    | 52,1                 | 47,3                                 | 52,1           | 51,8           | 55,3             |
| 30.12.2013    | 50,9                 | 44,7                                 | 50,7           | 51,5           | 53,6             |
| 31.12.2013    | 51,5                 | 36,2                                 | 51,9           | 50,3           | 51,7             |
| <b>Gesamt</b> | <b>51,1</b>          | <b>44,6</b>                          | <b>51,3</b>    | <b>50,6</b>    | <b>53,5</b>      |



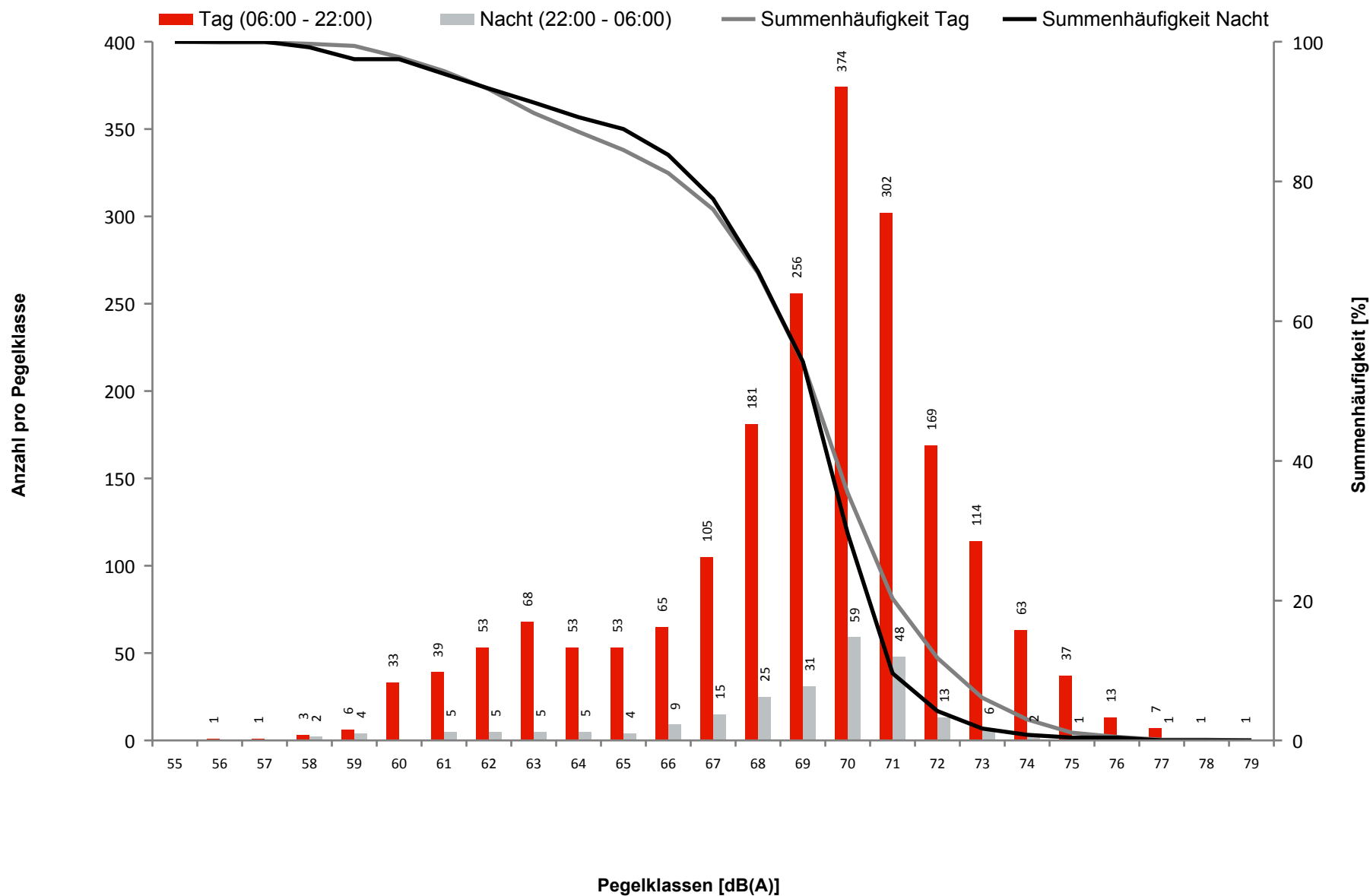
**MP09**
**Bohnsdorf, Fließstr., Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 81          | 83          | 83          | 97,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 68          | 66          | 66          | 103,0       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 70          | 73          | 73          | 95,9        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 05.12.2013    | 30          | 81          | 33          | 37,0        | 43        |            | 10         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 91          |             |             | 0         |            | 16         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 57          | 61          | 56          | 93,4        | 88        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 95        |
| 09.12.2013    | 78          | 87          | 80          | 89,7        | 89        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 65          | 68          | 68          | 95,6        | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 55          | 56          | 56          | 98,2        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 82          | 82          | 82          | 100,0       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 80          | 81          | 81          | 98,8        | 100       | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 47          | 49          | 49          | 95,9        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 80          | 84          | 84          | 95,2        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 66          | 75          | 75          | 88,0        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 71          | 77          | 77          | 92,2        | 100       | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100       |
| 19.12.2013    | 98          | 102         | 102         | 96,1        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 85          | 93          | 93          | 91,4        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 63          | 63          | 63          | 100,0       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 78          | 78          | 78          | 100,0       | 100       | 15         | 16         | 16         | 93,8        | 100       |
| 23.12.2013    | 72          | 73          | 73          | 98,6        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 54          | 54          | 54          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 25.12.2013    | 12          | 12          | 12          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 26.12.2013    | 87          | 87          | 87          | 100,0       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 27.12.2013    | 79          | 79          | 79          | 100,0       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 51          | 53          | 53          | 96,2        | 100       | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100       |
| 29.12.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 66          | 69          | 69          | 95,7        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 31.12.2013    | 41          | 44          | 44          | 93,2        | 100       | 1          | 2          | 2          | 50,0        | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>1998</b> | <b>2205</b> | <b>2054</b> | <b>90,6</b> | <b>94</b> | <b>240</b> | <b>269</b> | <b>243</b> | <b>89,2</b> | <b>93</b> |

# MP09

## Bohnsdorf, Fließstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP09

### Bohnsdorf, Fließstr.

Ausfalldauer: 2729 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:29 | 86       |
| 02.12.2013 01:44:02 | 02.12.2013 01:45:03 | 61       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:31 | 88       |
| 04.12.2013 09:01:31 | 04.12.2013 09:03:03 | 92       |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 09.12.2013 04:19:00 | 09.12.2013 04:44:00 | 1500     |
| 09.12.2013 06:35:00 | 09.12.2013 06:36:00 | 60       |
| 09.12.2013 12:50:00 | 09.12.2013 12:53:00 | 180      |
| 09.12.2013 14:10:00 | 09.12.2013 14:13:00 | 180      |
| 09.12.2013 16:18:00 | 09.12.2013 16:20:00 | 120      |
| 09.12.2013 16:28:00 | 09.12.2013 16:29:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:44:00 | 09.12.2013 18:24:00 | 6000     |
| 13.12.2013 10:40:00 | 13.12.2013 10:42:00 | 120      |
| 19.12.2013 01:44:02 | 19.12.2013 01:45:05 | 63       |
| 21.12.2013 01:44:02 | 21.12.2013 01:45:06 | 64       |
| 29.12.2013 01:44:00 | 29.12.2013 01:45:05 | 65       |
| 29.12.2013 07:47:00 | 29.12.2013 07:50:00 | 180      |

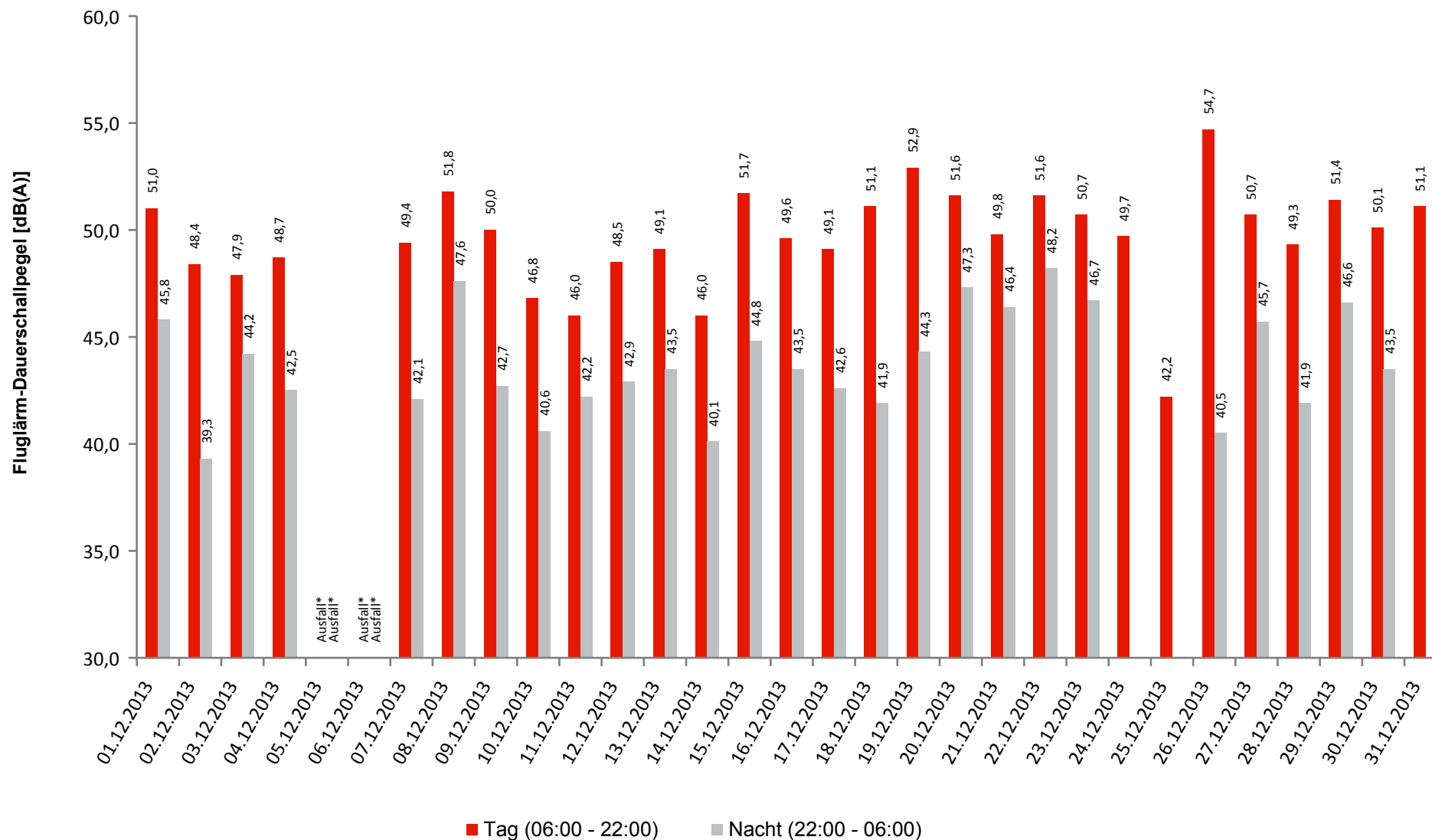
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Stromausfall             |
| Parameter Änderung       |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |

# MP11

## Karolinenhof, Schappachstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 50,3 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 43,9 dB(A)



# MP11

## Karolinenhof, Schappachstr.

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 54,6                   | 50,3                                 | 55,1           | 52,3           | 57,8             |
| 02.12.2013    | 52,5                   | 49,9                                 | 52,6           | 52,2           | 57,0             |
| 03.12.2013    | 51,4                   | 51,1                                 | 51,7           | 50,6           | 57,5             |
| 04.12.2013    | 51,7                   | 47,2                                 | 52,0           | 50,7           | 55,0             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 54,5           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 52,3                   | 45,6                                 | 53,1           | 49,0           | 54,3             |
| 08.12.2013    | 54,0                   | 50,7                                 | 53,3           | 55,6           | 58,3             |
| 09.12.2013    | 52,8                   | 46,2                                 | 53,6           | 49,5           | 54,8             |
| 10.12.2013    | 50,3                   | 44,3                                 | 50,6           | 49,0           | 52,8             |
| 11.12.2013    | 51,4                   | 49,7                                 | 51,1           | 52,1           | 56,6             |
| 12.12.2013    | 52,3                   | 46,2                                 | 51,2           | 54,6           | 55,5             |
| 13.12.2013    | 54,2                   | 47,8                                 | 54,3           | 53,9           | 56,7             |
| 14.12.2013    | 51,1                   | 44,9                                 | 51,0           | 51,2           | 53,7             |
| 15.12.2013    | 53,7                   | 51,3                                 | 53,9           | 52,9           | 58,3             |
| 16.12.2013    | 54,5                   | 49,1                                 | 54,7           | 53,9           | 57,4             |
| 17.12.2013    | 52,7                   | 45,4                                 | 53,3           | 50,2           | 54,4             |
| 18.12.2013    | 53,2                   | 53,9                                 | 52,8           | 54,2           | 60,2             |
| 19.12.2013    | 57,9                   | 55,6                                 | 57,8           | 58,3           | 62,7             |
| 20.12.2013    | 56,6                   | 55,2                                 | 56,0           | 57,8           | 62,1             |
| 21.12.2013    | 57,0                   | 53,4                                 | 56,0           | 59,1           | 61,4             |
| 22.12.2013    | 58,1                   | 54,6                                 | 57,7           | 59,1           | 62,2             |
| 23.12.2013    | 56,7                   | 57,5                                 | 55,9           | 58,6           | 63,9             |
| 24.12.2013    | 56,4                   | 54,8                                 | 56,6           | 55,8           | 61,6             |
| 25.12.2013    | 55,1                   | 55,0                                 | 54,4           | 56,8           | 61,6             |
| 26.12.2013    | 58,0                   | 54,0                                 | 58,3           | 56,9           | 61,6             |
| 27.12.2013    | 57,0                   | 58,8                                 | 57,7           | 53,9           | 64,7             |
| 28.12.2013    | 56,3                   | 53,5                                 | 56,1           | 56,8           | 60,8             |
| 29.12.2013    | 55,8                   | 55,2                                 | 54,9           | 57,8           | 62,0             |
| 30.12.2013    | 58,2                   | 53,5                                 | 56,5           | 61,2           | 62,2             |
| 31.12.2013    | 59,4                   | 73,9                                 | 56,0           | 63,6           | 79,2             |
| <b>Gesamt</b> | <b>55,4</b>            | <b>60,2</b>                          | <b>55,0</b>    | <b>56,4</b>    | <b>65,8</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 51,0                 | 45,8                                 | 51,1           | 50,8           | 54,0             |
| 02.12.2013    | 48,4                 | 39,3                                 | 48,4           | 48,3           | 49,9             |
| 03.12.2013    | 47,9                 | 44,2                                 | 47,7           | 48,5           | 51,9             |
| 04.12.2013    | 48,7                 | 42,5                                 | 49,1           | 46,8           | 51,0             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 52,0           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 49,4                 | 42,1                                 | 49,9           | 47,9           | 51,4             |
| 08.12.2013    | 51,8                 | 47,6                                 | 51,1           | 53,4           | 55,6             |
| 09.12.2013    | 50,0                 | 42,7                                 | 50,4           | 48,2           | 51,9             |
| 10.12.2013    | 46,8                 | 40,6                                 | 46,7           | 47,2           | 49,5             |
| 11.12.2013    | 46,0                 | 42,2                                 | 45,3           | 47,6           | 50,1             |
| 12.12.2013    | 48,5                 | 42,9                                 | 47,7           | 50,3           | 51,8             |
| 13.12.2013    | 49,1                 | 43,5                                 | 49,4           | 47,6           | 51,8             |
| 14.12.2013    | 46,0                 | 40,1                                 | 45,3           | 47,6           | 49,1             |
| 15.12.2013    | 51,7                 | 44,8                                 | 51,8           | 51,2           | 53,9             |
| 16.12.2013    | 49,6                 | 43,5                                 | 50,0           | 48,2           | 52,0             |
| 17.12.2013    | 49,1                 | 42,6                                 | 49,2           | 48,6           | 51,5             |
| 18.12.2013    | 51,1                 | 41,9                                 | 51,3           | 50,6           | 52,5             |
| 19.12.2013    | 52,9                 | 44,3                                 | 53,4           | 50,8           | 54,2             |
| 20.12.2013    | 51,6                 | 47,3                                 | 51,6           | 51,5           | 55,2             |
| 21.12.2013    | 49,8                 | 46,4                                 | 49,8           | 49,9           | 53,9             |
| 22.12.2013    | 51,6                 | 48,2                                 | 51,4           | 52,2           | 55,7             |
| 23.12.2013    | 50,7                 | 46,7                                 | 50,8           | 50,3           | 54,4             |
| 24.12.2013    | 49,7                 |                                      | 50,2           | 47,4           | 49,1             |
| 25.12.2013    | 42,2                 |                                      | 42,8           | 39,8           | 41,6             |
| 26.12.2013    | 54,7                 | 40,5                                 | 55,6           | 50,2           | 54,4             |
| 27.12.2013    | 50,7                 | 45,7                                 | 50,7           | 50,9           | 53,9             |
| 28.12.2013    | 49,3                 | 41,9                                 | 49,4           | 49,2           | 51,4             |
| 29.12.2013    | 51,4                 | 46,6                                 | 51,4           | 51,7           | 54,8             |
| 30.12.2013    | 50,1                 | 43,5                                 | 50,1           | 49,8           | 52,5             |
| 31.12.2013    | 51,1                 |                                      | 51,4           | 50,1           | 50,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>50,3</b>          | <b>43,9</b>                          | <b>50,5</b>    | <b>49,7</b>    | <b>52,7</b>      |

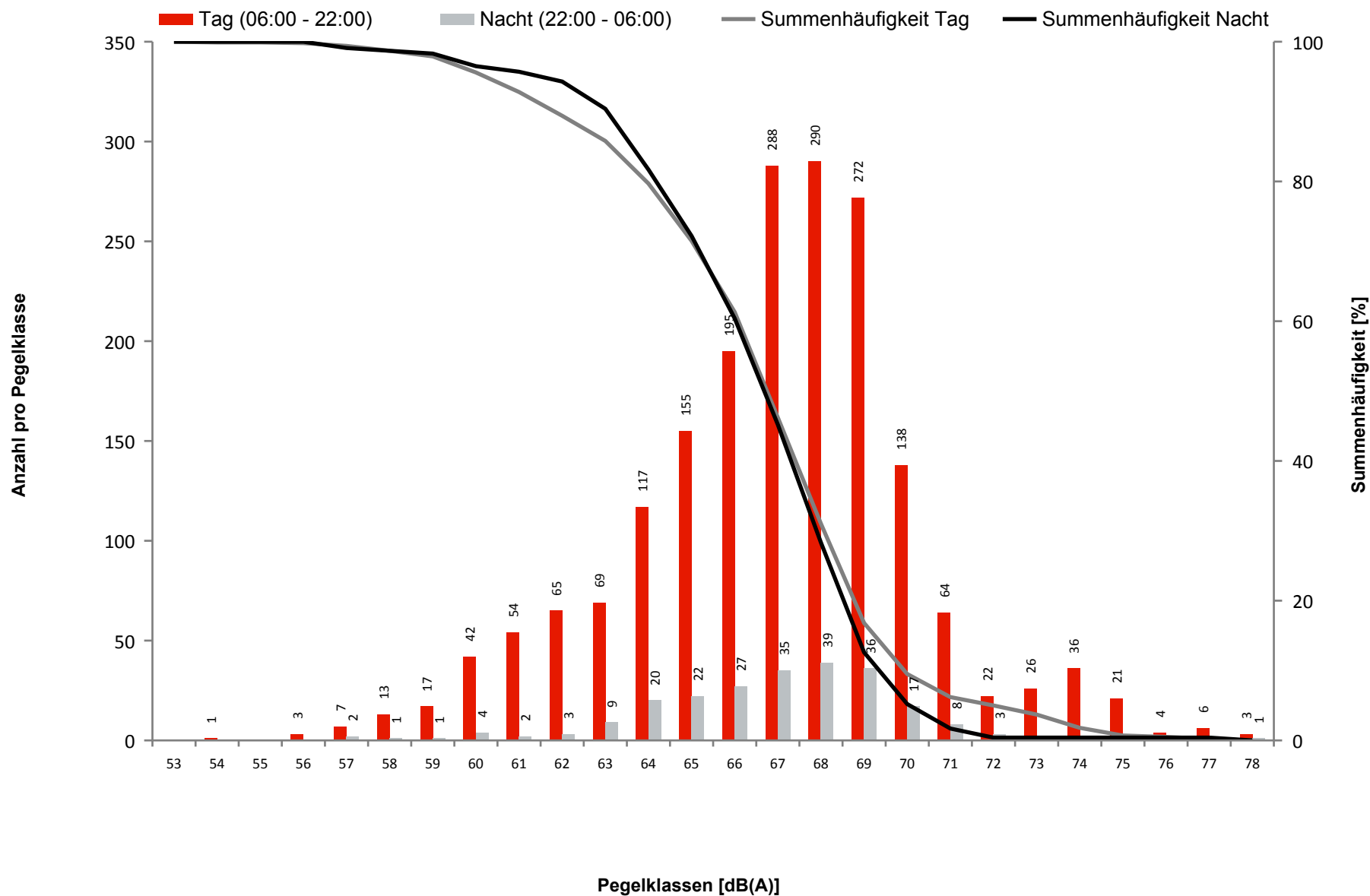
**MP11**
**Karlinenhof, Schappachstr., Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 79          | 83          | 83          | 95,2        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 57          | 66          | 66          | 86,4        | 100       | 9          | 11         | 11         | 81,8        | 100       |
| 04.12.2013    | 53          | 73          | 73          | 72,6        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 05.12.2013    | 30          | 81          | 34          | 37,0        | 43        |            | 10         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 91          |             |             | 0         |            | 16         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 54          | 61          | 57          | 88,5        | 88        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 72          | 74          | 74          | 97,3        | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 94        |
| 09.12.2013    | 78          | 87          | 80          | 89,7        | 89        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 64          | 68          | 68          | 94,1        | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 52          | 56          | 56          | 92,9        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 81          | 82          | 82          | 98,8        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 80          | 81          | 81          | 98,8        | 100       | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 46          | 49          | 49          | 93,9        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 72          | 71          | 71          | 101,4       | 100       | 9          | 11         | 11         | 81,8        | 100       |
| 16.12.2013    | 66          | 84          | 83          | 78,6        | 100       | 8          | 9          | 9          | 88,9        | 100       |
| 17.12.2013    | 64          | 75          | 75          | 85,3        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 66          | 77          | 77          | 85,7        | 100       | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 19.12.2013    | 93          | 102         | 102         | 91,2        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 87          | 93          | 91          | 93,5        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 60          | 63          | 62          | 95,2        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 75          | 78          | 78          | 96,2        | 100       | 15         | 16         | 16         | 93,8        | 100       |
| 23.12.2013    | 69          | 73          | 71          | 94,5        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 52          | 54          | 53          | 96,3        | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 25.12.2013    | 12          | 12          | 12          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 26.12.2013    | 86          | 87          | 87          | 98,9        | 100       | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 27.12.2013    | 72          | 79          | 79          | 91,1        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 50          | 53          | 52          | 94,3        | 100       | 4          | 6          | 6          | 66,7        | 100       |
| 29.12.2013    | 67          | 71          | 71          | 94,4        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 63          | 69          | 69          | 91,3        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 31.12.2013    | 40          | 44          | 44          | 90,9        | 100       |            | 2          | 2          |             | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>1908</b> | <b>2205</b> | <b>2048</b> | <b>86,5</b> | <b>94</b> | <b>230</b> | <b>269</b> | <b>243</b> | <b>85,5</b> | <b>93</b> |

# MP11

## Karlinenhof, Schappachstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP11

### Karolinenhof, Schappachstr.

Ausfalldauer: 2729 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:30 | 87       |
| 04.12.2013 01:44:01 | 04.12.2013 01:45:02 | 61       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:34 | 91       |
| 05.12.2013 01:44:01 | 05.12.2013 01:45:13 | 72       |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 09.12.2013 01:44:01 | 09.12.2013 01:45:16 | 75       |
| 09.12.2013 04:19:00 | 09.12.2013 04:44:00 | 1500     |
| 09.12.2013 06:35:00 | 09.12.2013 06:36:00 | 60       |
| 09.12.2013 12:50:00 | 09.12.2013 12:53:00 | 180      |
| 09.12.2013 14:10:00 | 09.12.2013 14:13:00 | 180      |
| 09.12.2013 16:18:00 | 09.12.2013 16:20:00 | 120      |
| 09.12.2013 16:28:00 | 09.12.2013 16:29:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:44:00 | 09.12.2013 18:24:00 | 6000     |
| 10.12.2013 09:00:03 | 10.12.2013 09:01:34 | 91       |
| 13.12.2013 10:40:00 | 13.12.2013 10:42:00 | 120      |
| 29.12.2013 07:47:00 | 29.12.2013 07:50:00 | 180      |
| 31.12.2013 01:44:01 | 31.12.2013 01:45:02 | 61       |

| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Stromausfall             |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |

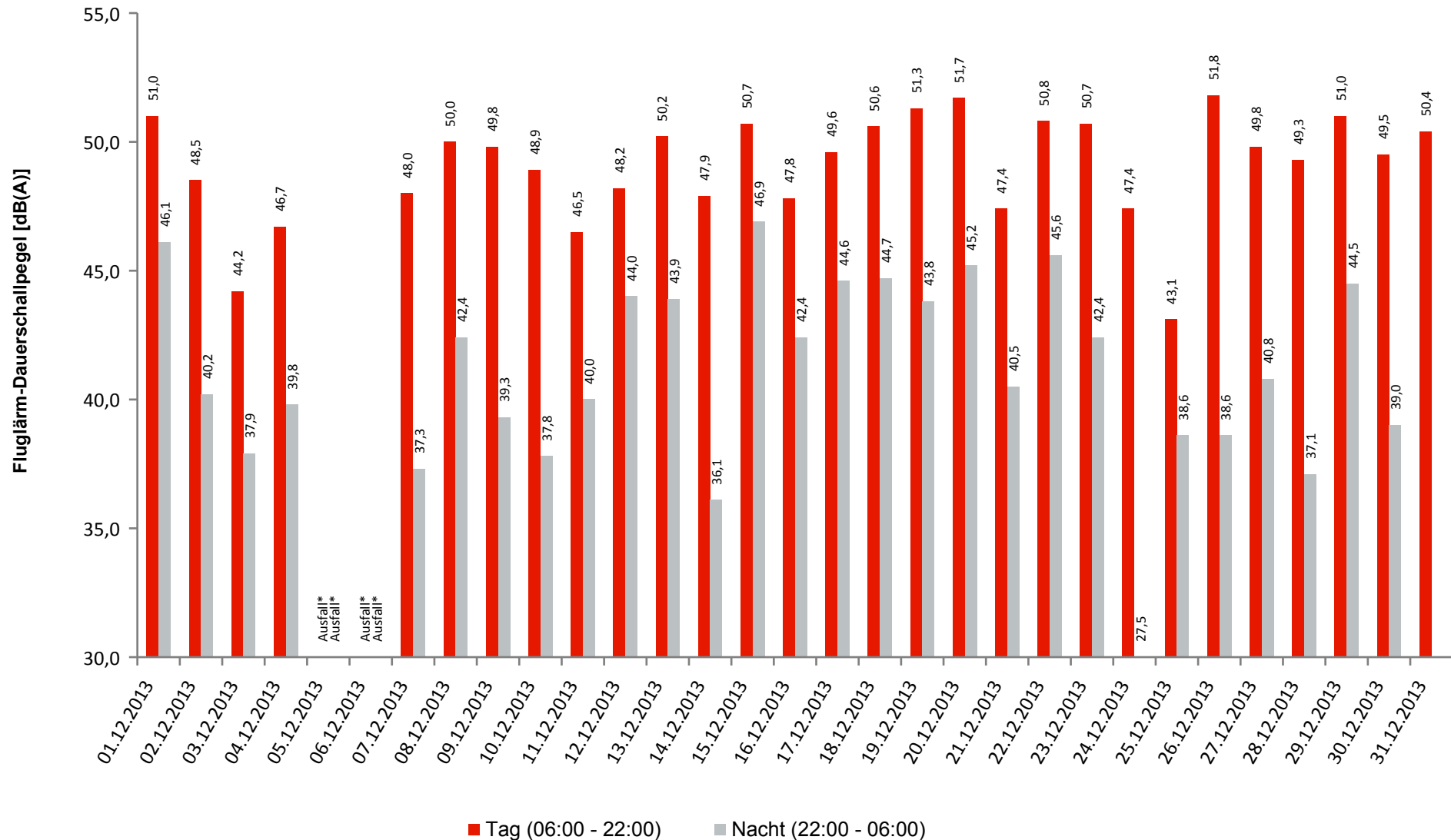


## MP18

### Diedersdorf, Dorfstraße

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 49,5 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 42,2 dB(A)



# MP18

## Diedersdorf, Dorfstraße

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 54,9                   | 49,5                                 | 55,4           | 52,7           | 57,5             |
| 02.12.2013    | 53,6                   | 45,4                                 | 54,0           | 52,0           | 55,1             |
| 03.12.2013    | 53,3                   | 50,7                                 | 53,3           | 53,5           | 57,9             |
| 04.12.2013    | 53,8                   | 48,9                                 | 53,7           | 54,0           | 57,1             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 54,9           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 57,5                   | 47,2                                 | 58,2           | 54,8           | 58,2             |
| 08.12.2013    | 54,4                   | 52,9                                 | 54,8           | 53,0           | 59,6             |
| 09.12.2013    | 56,0                   | 49,9                                 | 56,4           | 54,7           | 58,5             |
| 10.12.2013    | 54,0                   | 49,8                                 | 54,0           | 54,0           | 57,6             |
| 11.12.2013    | 53,5                   | 48,8                                 | 53,6           | 53,1           | 56,8             |
| 12.12.2013    | 53,1                   | 48,3                                 | 53,0           | 53,2           | 56,4             |
| 13.12.2013    | 54,7                   | 48,7                                 | 54,7           | 54,8           | 57,4             |
| 14.12.2013    | 53,8                   | 47,5                                 | 53,2           | 55,1           | 56,6             |
| 15.12.2013    | 54,6                   | 49,1                                 | 55,2           | 51,9           | 57,2             |
| 16.12.2013    | 53,1                   | 49,5                                 | 53,2           | 52,9           | 57,0             |
| 17.12.2013    | 53,8                   | 48,5                                 | 53,6           | 54,4           | 57,0             |
| 18.12.2013    | 54,3                   | 48,2                                 | 54,6           | 53,0           | 56,7             |
| 19.12.2013    | 55,2                   | 48,4                                 | 55,4           | 54,2           | 57,3             |
| 20.12.2013    | 55,7                   | 50,1                                 | 56,1           | 54,3           | 58,4             |
| 21.12.2013    | 53,7                   | 47,5                                 | 53,7           | 53,7           | 56,3             |
| 22.12.2013    | 54,1                   | 49,3                                 | 54,8           | 51,2           | 57,0             |
| 23.12.2013    | 53,8                   | 47,6                                 | 54,1           | 52,7           | 56,2             |
| 24.12.2013    | 54,6                   | 42,1                                 | 55,4           | 50,7           | 54,6             |
| 25.12.2013    | 52,4                   | 43,3                                 | 52,9           | 50,3           | 53,6             |
| 26.12.2013    | 54,0                   | 46,9                                 | 54,6           | 51,9           | 55,9             |
| 27.12.2013    | 53,9                   | 48,2                                 | 53,9           | 53,9           | 56,7             |
| 28.12.2013    | 59,1                   | 46,9                                 | 54,6           | 63,8           | 62,0             |
| 29.12.2013    | 52,8                   | 47,4                                 | 53,3           | 50,8           | 55,5             |
| 30.12.2013    | 53,5                   | 45,3                                 | 53,8           | 52,4           | 55,1             |
| 31.12.2013    | 65,6                   | 79,3                                 | 62,3           | 69,7           | 84,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>56,0</b>            | <b>64,7</b>                          | <b>55,2</b>    | <b>57,8</b>    | <b>70,2</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 51,0                 | 46,1                                 | 51,0           | 51,1           | 54,2             |
| 02.12.2013    | 48,5                 | 40,2                                 | 49,4           | 44,0           | 49,6             |
| 03.12.2013    | 44,2                 | 37,9                                 | 44,2           | 44,2           | 46,8             |
| 04.12.2013    | 46,7                 | 39,8                                 | 45,8           | 48,6           | 49,5             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 50,2           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 48,0                 | 37,3                                 | 48,7           | 45,7           | 48,7             |
| 08.12.2013    | 50,0                 | 42,4                                 | 50,4           | 48,2           | 51,7             |
| 09.12.2013    | 49,8                 | 39,3                                 | 49,5           | 50,4           | 51,2             |
| 10.12.2013    | 48,9                 | 37,8                                 | 49,1           | 47,9           | 49,7             |
| 11.12.2013    | 46,5                 | 40,0                                 | 46,8           | 45,6           | 48,8             |
| 12.12.2013    | 48,2                 | 44,0                                 | 48,3           | 48,1           | 51,8             |
| 13.12.2013    | 50,2                 | 43,9                                 | 50,8           | 47,8           | 52,4             |
| 14.12.2013    | 47,9                 | 36,1                                 | 48,6           | 44,8           | 48,2             |
| 15.12.2013    | 50,7                 | 46,9                                 | 50,8           | 50,3           | 54,5             |
| 16.12.2013    | 47,8                 | 42,4                                 | 47,8           | 47,5           | 50,7             |
| 17.12.2013    | 49,6                 | 44,6                                 | 49,4           | 50,3           | 52,9             |
| 18.12.2013    | 50,6                 | 44,7                                 | 51,1           | 48,2           | 53,0             |
| 19.12.2013    | 51,3                 | 43,8                                 | 51,5           | 50,5           | 53,2             |
| 20.12.2013    | 51,7                 | 45,2                                 | 52,2           | 49,7           | 53,8             |
| 21.12.2013    | 47,4                 | 40,5                                 | 48,3           | 41,4           | 49,0             |
| 22.12.2013    | 50,8                 | 45,6                                 | 51,2           | 49,2           | 53,7             |
| 23.12.2013    | 50,7                 | 42,4                                 | 51,3           | 48,5           | 52,1             |
| 24.12.2013    | 47,4                 | 27,5                                 | 48,1           | 44,2           | 46,8             |
| 25.12.2013    | 43,1                 | 38,6                                 | 43,9           | 38,4           | 46,0             |
| 26.12.2013    | 51,8                 | 38,6                                 | 52,6           | 47,5           | 51,6             |
| 27.12.2013    | 49,8                 | 40,8                                 | 49,8           | 49,7           | 51,4             |
| 28.12.2013    | 49,3                 | 37,1                                 | 49,5           | 48,4           | 49,9             |
| 29.12.2013    | 51,0                 | 44,5                                 | 51,5           | 48,9           | 53,1             |
| 30.12.2013    | 49,5                 | 39,0                                 | 50,3           | 45,8           | 50,0             |
| 31.12.2013    | 50,4                 |                                      | 50,1           | 51,2           | 50,8             |
| <b>Gesamt</b> | <b>49,5</b>          | <b>42,2</b>                          | <b>49,8</b>    | <b>48,2</b>    | <b>51,4</b>      |

# MP18

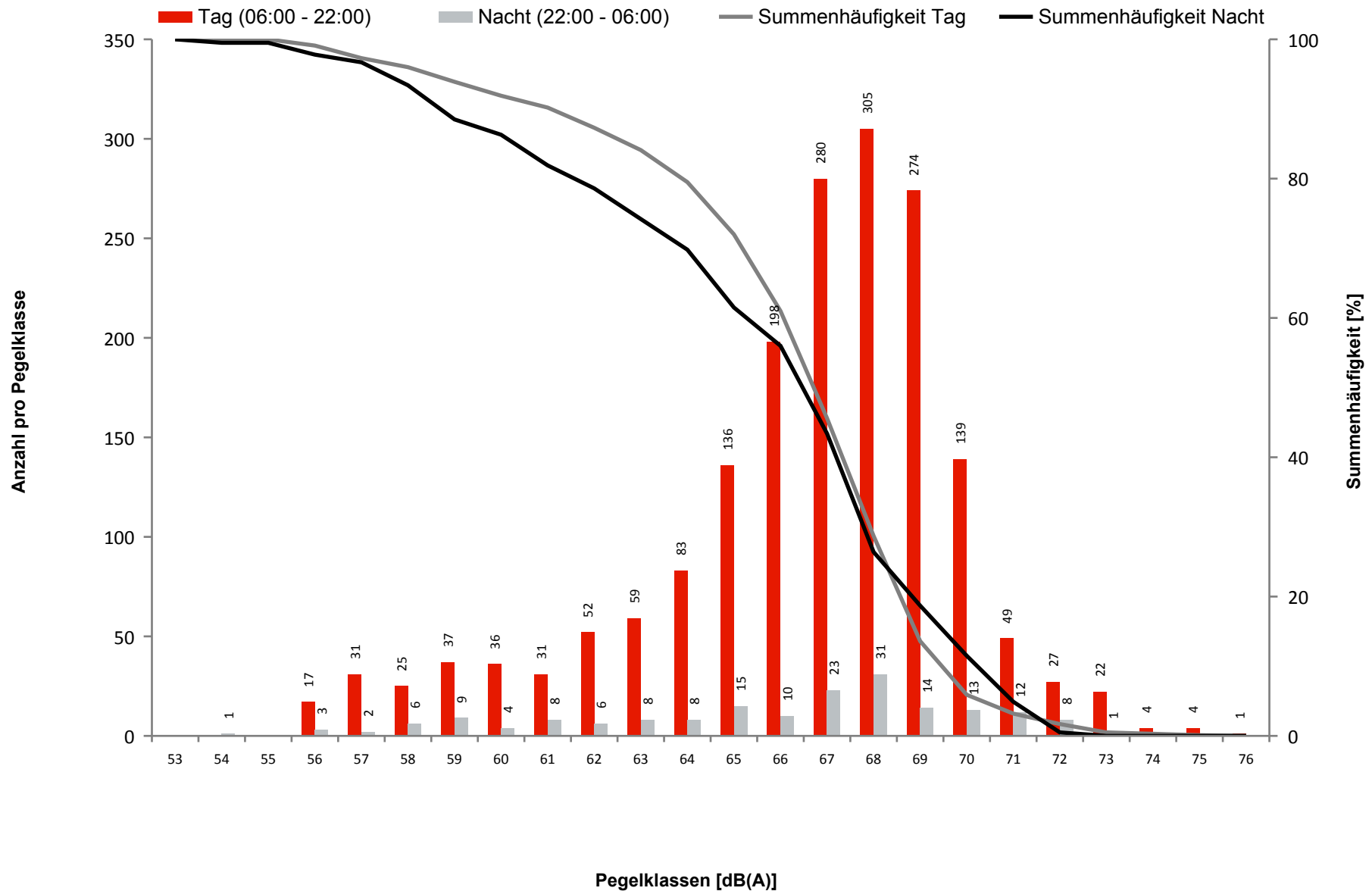
## Diedersdorf, Dorfstraße, Messstellen-Bericht

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 67          | 71          | 71          | 94,4        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 68          | 78          | 78          | 87,2        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 45          | 61          | 61          | 73,8        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 62          | 82          | 82          | 75,6        | 100       | 4          | 3          | 3          | 133,3       | 100       |
| 05.12.2013    | 29          | 75          | 34          | 38,7        | 43        |            | 11         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 96          |             |             | 0         |            | 14         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 31          | 57          | 50          | 54,4        | 88        | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 78          | 88          | 88          | 88,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 09.12.2013    | 57          | 90          | 78          | 63,3        | 89        | 4          | 5          | 5          | 80,0        | 100       |
| 10.12.2013    | 64          | 70          | 70          | 91,4        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 11.12.2013    | 48          | 62          | 62          | 77,4        | 100       | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100       |
| 12.12.2013    | 73          | 83          | 83          | 88,0        | 100       | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100       |
| 13.12.2013    | 80          | 88          | 88          | 90,9        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 14.12.2013    | 50          | 53          | 53          | 94,3        | 100       | 2          | 2          | 2          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 67          | 71          | 71          | 94,4        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 16.12.2013    | 59          | 82          | 82          | 72,0        | 100       | 8          | 11         | 11         | 72,7        | 100       |
| 17.12.2013    | 57          | 81          | 81          | 70,4        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 67          | 74          | 74          | 90,5        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 19.12.2013    | 81          | 90          | 90          | 90,0        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 80          | 94          | 94          | 85,1        | 100       | 12         | 13         | 13         | 92,3        | 100       |
| 21.12.2013    | 53          | 65          | 65          | 81,5        | 100       | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 75          | 83          | 83          | 90,4        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 23.12.2013    | 73          | 80          | 80          | 91,3        | 100       | 6          | 5          | 5          | 120,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 48          | 54          | 54          | 88,9        | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 25.12.2013    | 11          | 11          | 11          | 100,0       | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| 26.12.2013    | 69          | 70          | 70          | 98,6        | 100       | 4          | 3          | 3          | 133,3       | 100       |
| 27.12.2013    | 75          | 87          | 87          | 86,2        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 48          | 55          | 55          | 87,3        | 100       | 2          | 3          | 3          | 66,7        | 100       |
| 29.12.2013    | 68          | 72          | 72          | 94,4        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 65          | 71          | 71          | 91,5        | 100       | 5          | 7          | 7          | 71,4        | 100       |
| 31.12.2013    | 62          | 68          | 68          | 91,2        | 100       |            | 1          |            |             | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>1810</b> | <b>2262</b> | <b>2106</b> | <b>80,0</b> | <b>94</b> | <b>182</b> | <b>216</b> | <b>190</b> | <b>84,3</b> | <b>93</b> |

## MP18

### Diedersdorf, Dorfstraße

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP18

### Diedersdorf, Dorfstraße

Ausfalldauer: 2691 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:30 | 87       |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:30 | 87       |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     |
| 08.12.2013 21:14:00 | 08.12.2013 21:15:00 | 60       |
| 09.12.2013 01:11:00 | 09.12.2013 01:12:00 | 60       |
| 09.12.2013 07:10:00 | 09.12.2013 07:11:00 | 60       |
| 09.12.2013 11:55:00 | 09.12.2013 11:56:00 | 60       |
| 09.12.2013 13:11:00 | 09.12.2013 13:14:00 | 180      |
| 09.12.2013 13:30:00 | 09.12.2013 13:39:00 | 540      |
| 09.12.2013 13:41:00 | 09.12.2013 13:43:00 | 120      |
| 09.12.2013 14:42:00 | 09.12.2013 14:55:00 | 780      |
| 09.12.2013 15:02:00 | 09.12.2013 15:08:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:02:00 | 09.12.2013 16:12:00 | 600      |
| 09.12.2013 16:13:00 | 09.12.2013 16:14:00 | 60       |
| 09.12.2013 16:15:00 | 09.12.2013 16:21:00 | 360      |
| 09.12.2013 16:22:00 | 09.12.2013 16:58:00 | 2160     |
| 09.12.2013 16:59:00 | 09.12.2013 17:09:00 | 600      |
| 09.12.2013 18:15:00 | 09.12.2013 18:16:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:18:00 | 09.12.2013 18:19:00 | 60       |
| 09.12.2013 18:33:00 | 09.12.2013 18:35:00 | 120      |
| 09.12.2013 19:25:00 | 09.12.2013 19:26:00 | 60       |
| 13.12.2013 10:47:00 | 13.12.2013 10:50:00 | 180      |

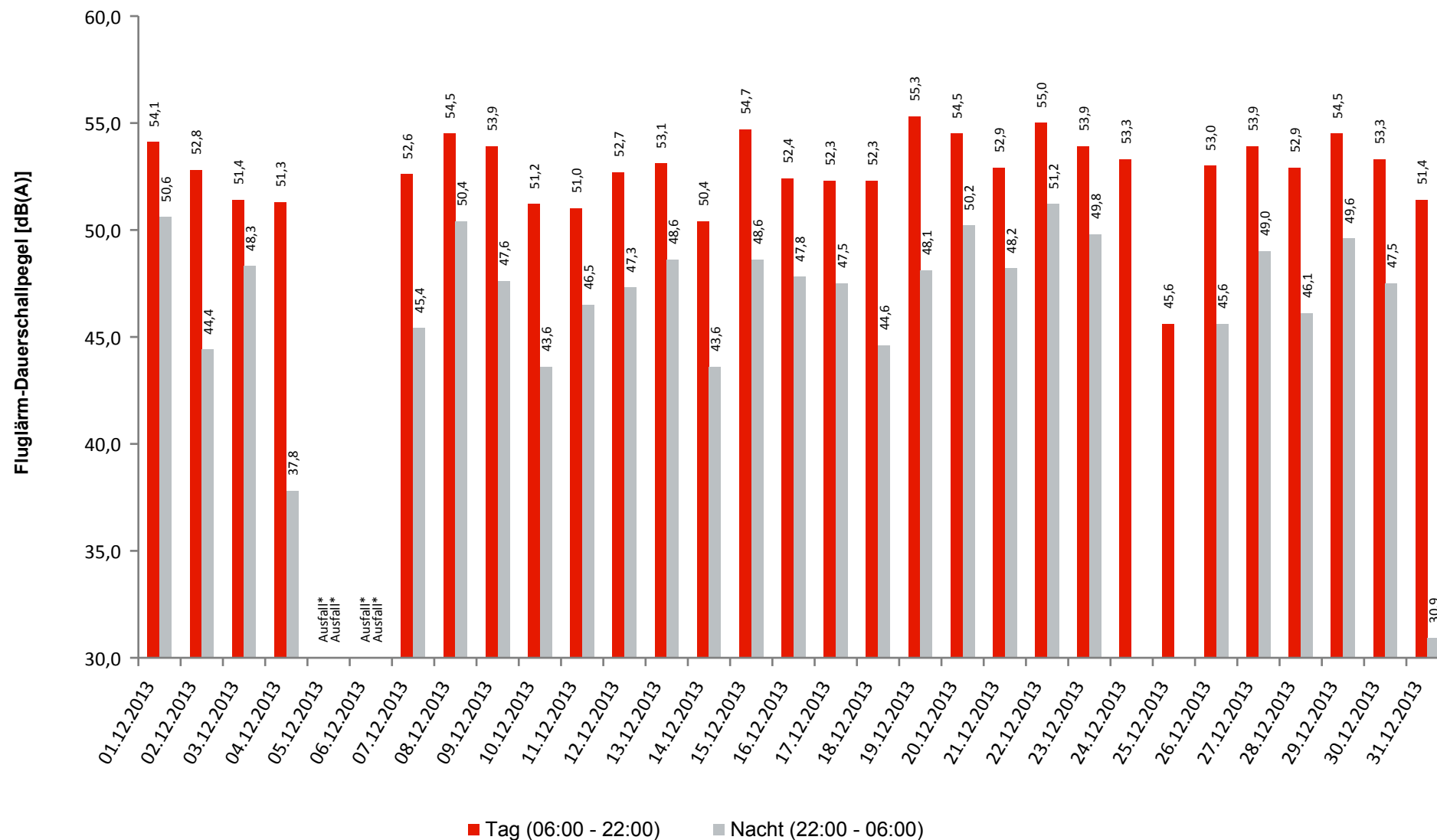
| Ausfallgrund        |
|---------------------|
| Stromausfall        |
| Stromausfall        |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |

## MP19

### Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 53,1 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 47,5 dB(A)



# MP19

## Müggelheim, Eppenbrunner Weg

|               | Gesamtgeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag    | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 54,4                   | 50,7                                 | 54,1           | 55,0           | 58,4             |
| 02.12.2013    | 53,3                   | 44,7                                 | 53,5           | 52,6           | 54,9             |
| 03.12.2013    | 51,9                   | 48,5                                 | 51,7           | 52,4           | 56,1             |
| 04.12.2013    | 52,7                   | 47,9                                 | 52,7           | 52,5           | 55,9             |
| 05.12.2013    | *                      | *                                    | 55,4           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 54,4                   | 45,7                                 | 55,2           | 51,4           | 55,6             |
| 08.12.2013    | 54,8                   | 51,4                                 | 54,2           | 56,3           | 59,0             |
| 09.12.2013    | 54,3                   | 47,8                                 | 54,3           | 54,2           | 56,9             |
| 10.12.2013    | 51,6                   | 43,9                                 | 51,4           | 52,2           | 53,8             |
| 11.12.2013    | 51,4                   | 46,7                                 | 50,5           | 53,3           | 55,1             |
| 12.12.2013    | 52,9                   | 47,5                                 | 52,3           | 54,4           | 56,2             |
| 13.12.2013    | 53,5                   | 48,7                                 | 53,7           | 52,8           | 56,7             |
| 14.12.2013    | 50,7                   | 44,1                                 | 50,5           | 51,4           | 53,3             |
| 15.12.2013    | 55,0                   | 48,8                                 | 54,9           | 55,1           | 57,6             |
| 16.12.2013    | 52,9                   | 48,1                                 | 53,0           | 52,5           | 56,1             |
| 17.12.2013    | 53,3                   | 47,8                                 | 53,3           | 53,1           | 56,2             |
| 18.12.2013    | 52,9                   | 45,4                                 | 52,4           | 54,0           | 55,3             |
| 19.12.2013    | 55,6                   | 48,5                                 | 55,8           | 54,9           | 57,7             |
| 20.12.2013    | 55,0                   | 50,6                                 | 55,1           | 54,6           | 58,4             |
| 21.12.2013    | 53,3                   | 49,3                                 | 53,1           | 53,9           | 57,1             |
| 22.12.2013    | 55,5                   | 51,7                                 | 55,3           | 55,9           | 59,4             |
| 23.12.2013    | 54,3                   | 50,1                                 | 54,3           | 54,4           | 57,9             |
| 24.12.2013    | 53,8                   | 37,0                                 | 54,3           | 52,0           | 53,7             |
| 25.12.2013    | 46,9                   | 33,2                                 | 47,2           | 46,1           | 47,4             |
| 26.12.2013    | 53,4                   | 45,9                                 | 53,7           | 52,4           | 55,3             |
| 27.12.2013    | 54,4                   | 49,4                                 | 54,3           | 54,7           | 57,7             |
| 28.12.2013    | 53,7                   | 48,3                                 | 53,8           | 53,0           | 56,5             |
| 29.12.2013    | 54,9                   | 49,8                                 | 54,9           | 55,0           | 58,0             |
| 30.12.2013    | 54,4                   | 47,8                                 | 54,6           | 53,7           | 56,7             |
| 31.12.2013    | 58,3                   | 71,1                                 | 54,0           | 62,9           | 76,5             |
| <b>Gesamt</b> | <b>54,0</b>            | <b>57,1</b>                          | <b>53,7</b>    | <b>54,7</b>    | <b>62,9</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
| 01.12.2013    | 54,1                 | 50,6                                 | 53,8           | 54,8           | 58,2             |
| 02.12.2013    | 52,8                 | 44,4                                 | 52,9           | 52,4           | 54,5             |
| 03.12.2013    | 51,4                 | 48,3                                 | 51,2           | 51,9           | 55,7             |
| 04.12.2013    | 51,3                 | 37,8                                 | 52,2           | 45,8           | 50,9             |
| 05.12.2013    | *                    | *                                    | 54,4           | *              | *                |
| 06.12.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 07.12.2013    | 52,6                 | 45,4                                 | 53,1           | 51,1           | 54,7             |
| 08.12.2013    | 54,5                 | 50,4                                 | 53,9           | 55,9           | 58,4             |
| 09.12.2013    | 53,9                 | 47,6                                 | 53,9           | 54,1           | 56,6             |
| 10.12.2013    | 51,2                 | 43,6                                 | 51,0           | 51,9           | 53,5             |
| 11.12.2013    | 51,0                 | 46,5                                 | 50,0           | 53,2           | 54,9             |
| 12.12.2013    | 52,7                 | 47,3                                 | 52,1           | 54,3           | 56,0             |
| 13.12.2013    | 53,1                 | 48,6                                 | 53,3           | 52,6           | 56,4             |
| 14.12.2013    | 50,4                 | 43,6                                 | 50,2           | 51,2           | 53,0             |
| 15.12.2013    | 54,7                 | 48,6                                 | 54,7           | 54,9           | 57,4             |
| 16.12.2013    | 52,4                 | 47,8                                 | 52,5           | 52,2           | 55,8             |
| 17.12.2013    | 52,3                 | 47,5                                 | 52,2           | 52,7           | 55,7             |
| 18.12.2013    | 52,3                 | 44,6                                 | 51,8           | 53,6           | 54,7             |
| 19.12.2013    | 55,3                 | 48,1                                 | 55,5           | 54,6           | 57,4             |
| 20.12.2013    | 54,5                 | 50,2                                 | 54,5           | 54,4           | 58,0             |
| 21.12.2013    | 52,9                 | 48,2                                 | 52,6           | 53,6           | 56,3             |
| 22.12.2013    | 55,0                 | 51,2                                 | 54,9           | 55,4           | 58,9             |
| 23.12.2013    | 53,9                 | 49,8                                 | 53,9           | 54,1           | 57,6             |
| 24.12.2013    | 53,3                 |                                      | 53,8           | 51,6           | 52,9             |
| 25.12.2013    | 45,6                 |                                      | 46,3           | 43,0           | 45,0             |
| 26.12.2013    | 53,0                 | 45,6                                 | 53,3           | 52,2           | 55,0             |
| 27.12.2013    | 53,9                 | 49,0                                 | 53,8           | 54,4           | 57,2             |
| 28.12.2013    | 52,9                 | 46,1                                 | 53,0           | 52,7           | 55,2             |
| 29.12.2013    | 54,5                 | 49,6                                 | 54,5           | 54,7           | 57,8             |
| 30.12.2013    | 53,3                 | 47,5                                 | 53,2           | 53,4           | 56,1             |
| 31.12.2013    | 51,4                 | 30,9                                 | 52,0           | 48,9           | 50,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>53,1</b>          | <b>47,5</b>                          | <b>53,1</b>    | <b>53,2</b>    | <b>56,0</b>      |

# MP19

## Müggelheim, Eppenbrunner Weg, Messstellen-Bericht

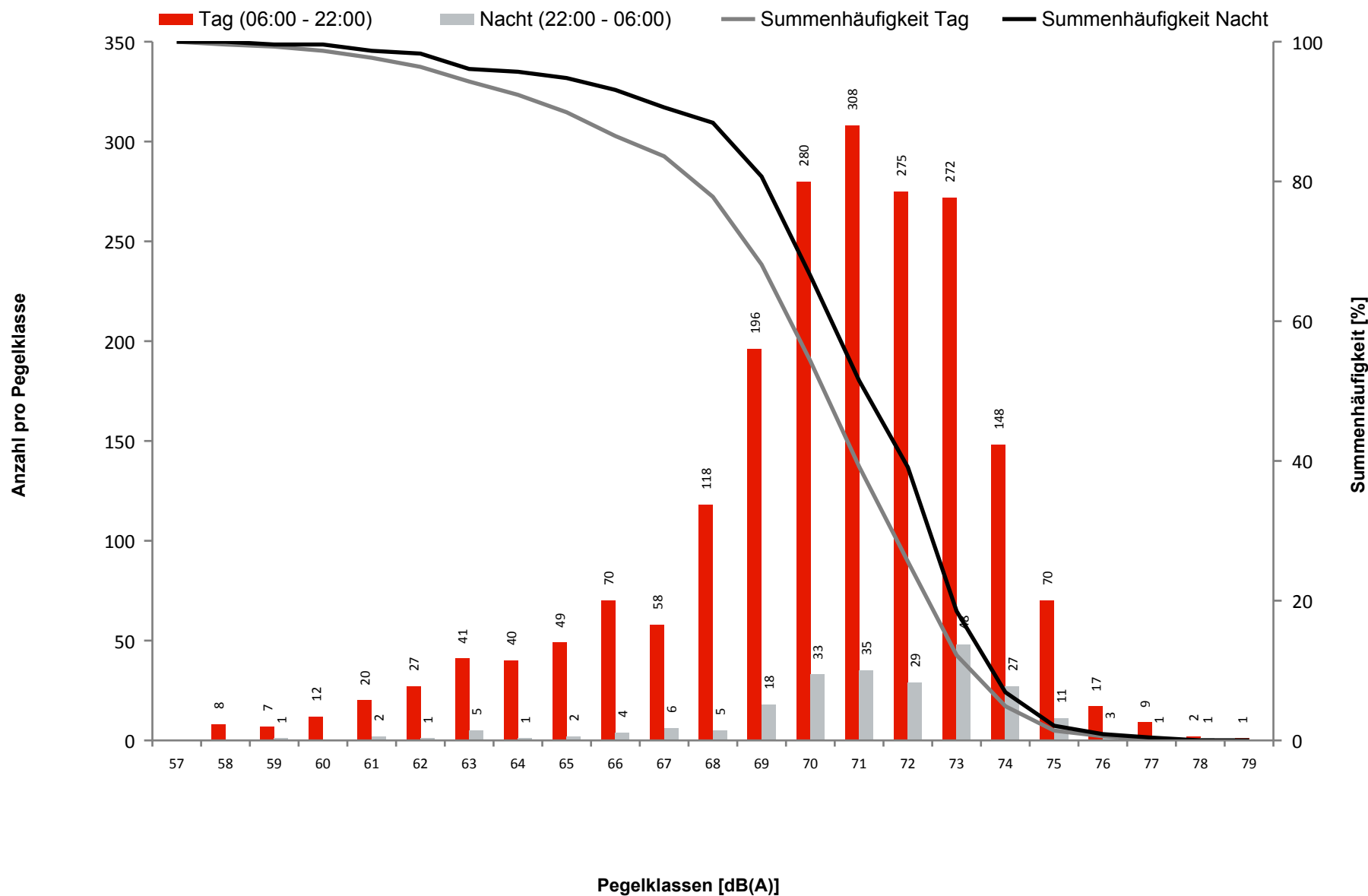
|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 02.12.2013    | 83          | 83          | 83          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 03.12.2013    | 69          | 66          | 66          | 104,5       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 04.12.2013    | 56          | 73          | 73          | 76,7        | 100       | 1          | 7          | 7          | 14,3        | 100       |
| 05.12.2013    | 31          | 81          | 34          | 38,3        | 43        |            | 10         |            |             | 0         |
| 06.12.2013    |             | 91          |             |             | 0         |            | 16         |            |             | 2         |
| 07.12.2013    | 55          | 61          | 57          | 90,2        | 88        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| 08.12.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100       | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 95        |
| 09.12.2013    | 80          | 87          | 80          | 92,0        | 89        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 10.12.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 11.12.2013    | 55          | 56          | 56          | 98,2        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 12.12.2013    | 83          | 82          | 82          | 101,2       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 13.12.2013    | 83          | 81          | 81          | 102,5       | 100       | 13         | 14         | 14         | 92,9        | 100       |
| 14.12.2013    | 49          | 49          | 49          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 15.12.2013    | 72          | 71          | 71          | 101,4       | 100       | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100       |
| 16.12.2013    | 81          | 84          | 84          | 96,4        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 17.12.2013    | 70          | 75          | 75          | 93,3        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 18.12.2013    | 74          | 77          | 77          | 96,1        | 100       | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100       |
| 19.12.2013    | 100         | 102         | 102         | 98,0        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.12.2013    | 92          | 93          | 93          | 98,9        | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 21.12.2013    | 64          | 63          | 63          | 101,6       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 22.12.2013    | 83          | 78          | 78          | 106,4       | 100       | 15         | 16         | 16         | 93,8        | 100       |
| 23.12.2013    | 76          | 73          | 73          | 104,1       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 24.12.2013    | 54          | 54          | 54          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 25.12.2013    | 12          | 12          | 12          | 100,0       | 100       |            |            |            |             | 100       |
| 26.12.2013    | 85          | 87          | 87          | 97,7        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 27.12.2013    | 79          | 79          | 79          | 100,0       | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 28.12.2013    | 53          | 53          | 53          | 100,0       | 100       | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100       |
| 29.12.2013    | 71          | 71          | 71          | 100,0       | 100       | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100       |
| 30.12.2013    | 67          | 69          | 69          | 97,1        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 31.12.2013    | 41          | 44          | 44          | 93,2        | 100       | 1          | 2          | 2          | 50,0        | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2028</b> | <b>2205</b> | <b>2056</b> | <b>92,0</b> | <b>94</b> | <b>233</b> | <b>269</b> | <b>243</b> | <b>86,6</b> | <b>93</b> |



# MP19

## Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP19

### Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Ausfalldauer: 2731 Minuten

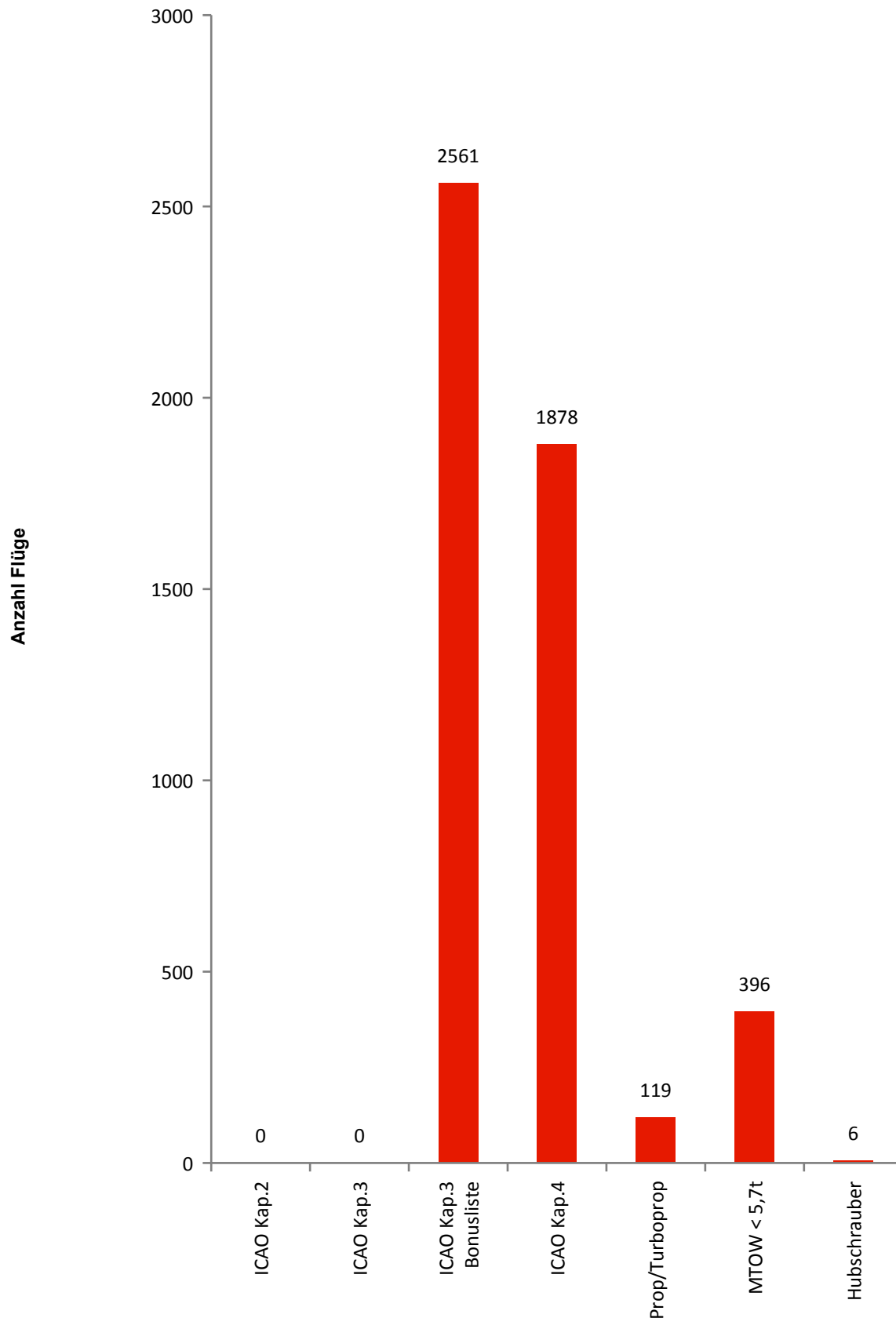
| Beginn              | Ende                | Sekunden | Ausfallgrund             |
|---------------------|---------------------|----------|--------------------------|
| 01.12.2013 14:00:03 | 01.12.2013 14:01:55 | 112      | Stromausfall             |
| 03.12.2013 01:44:01 | 03.12.2013 01:45:34 | 93       | Fehler Schallpegelmesser |
| 04.12.2013 09:00:03 | 04.12.2013 09:01:40 | 97       | Stromausfall             |
| 05.12.2013 11:51:00 | 05.12.2013 12:21:00 | 1800     | Windgeschwindigkeit      |
| 05.12.2013 13:21:00 | 06.12.2013 00:00:00 | 38340    | Windgeschwindigkeit      |
| 06.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 00:00:00 | 86400    | Windgeschwindigkeit      |
| 07.12.2013 00:00:00 | 07.12.2013 05:51:00 | 21060    | Windgeschwindigkeit      |
| 07.12.2013 06:21:00 | 07.12.2013 07:21:00 | 3600     | Windgeschwindigkeit      |
| 07.12.2013 09:21:00 | 07.12.2013 10:21:00 | 3600     | Windgeschwindigkeit      |
| 09.12.2013 04:19:00 | 09.12.2013 04:44:00 | 1500     | Windgeschwindigkeit      |
| 09.12.2013 06:35:00 | 09.12.2013 06:36:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 09.12.2013 12:50:00 | 09.12.2013 12:53:00 | 180      | Windgeschwindigkeit      |
| 09.12.2013 14:10:00 | 09.12.2013 14:13:00 | 180      | Windgeschwindigkeit      |
| 09.12.2013 16:18:00 | 09.12.2013 16:20:00 | 120      | Windgeschwindigkeit      |
| 09.12.2013 16:28:00 | 09.12.2013 16:29:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 09.12.2013 16:44:00 | 09.12.2013 18:24:00 | 6000     | Windgeschwindigkeit      |
| 13.12.2013 10:40:00 | 13.12.2013 10:42:00 | 120      | Windgeschwindigkeit      |
| 14.12.2013 01:44:01 | 14.12.2013 01:45:05 | 64       | Fehler Schallpegelmesser |
| 15.12.2013 01:44:01 | 15.12.2013 01:45:25 | 84       | Fehler Schallpegelmesser |
| 22.12.2013 01:44:01 | 22.12.2013 01:45:04 | 63       | Fehler Schallpegelmesser |
| 29.12.2013 07:47:00 | 29.12.2013 07:50:00 | 180      | Windgeschwindigkeit      |
| 31.12.2013 01:44:00 | 31.12.2013 01:46:04 | 124      | Fehler Schallpegelmesser |

## Verkehrsstatistik

SXF Verteilung der Flüge nach ICAO-Lärmkategorien

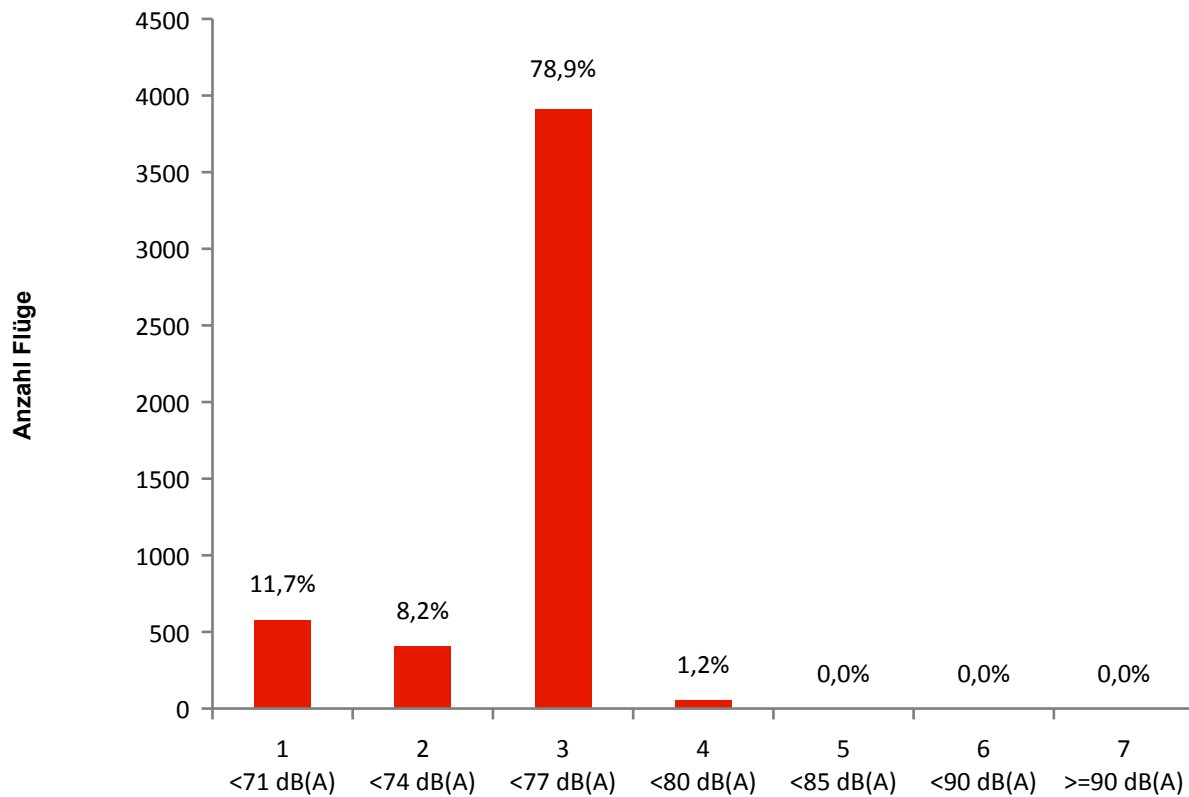
Gesamtanzahl Flüge: 4960

\* Alle Angaben beziehen sich auf den akustischen Tag, d.h. auf den Zeitraum von 06:00 bis 06:00 Uhr (Ortszeit). Daher sind abweichende Angaben zu den offiziellen Verkehrsstatistiken möglich.

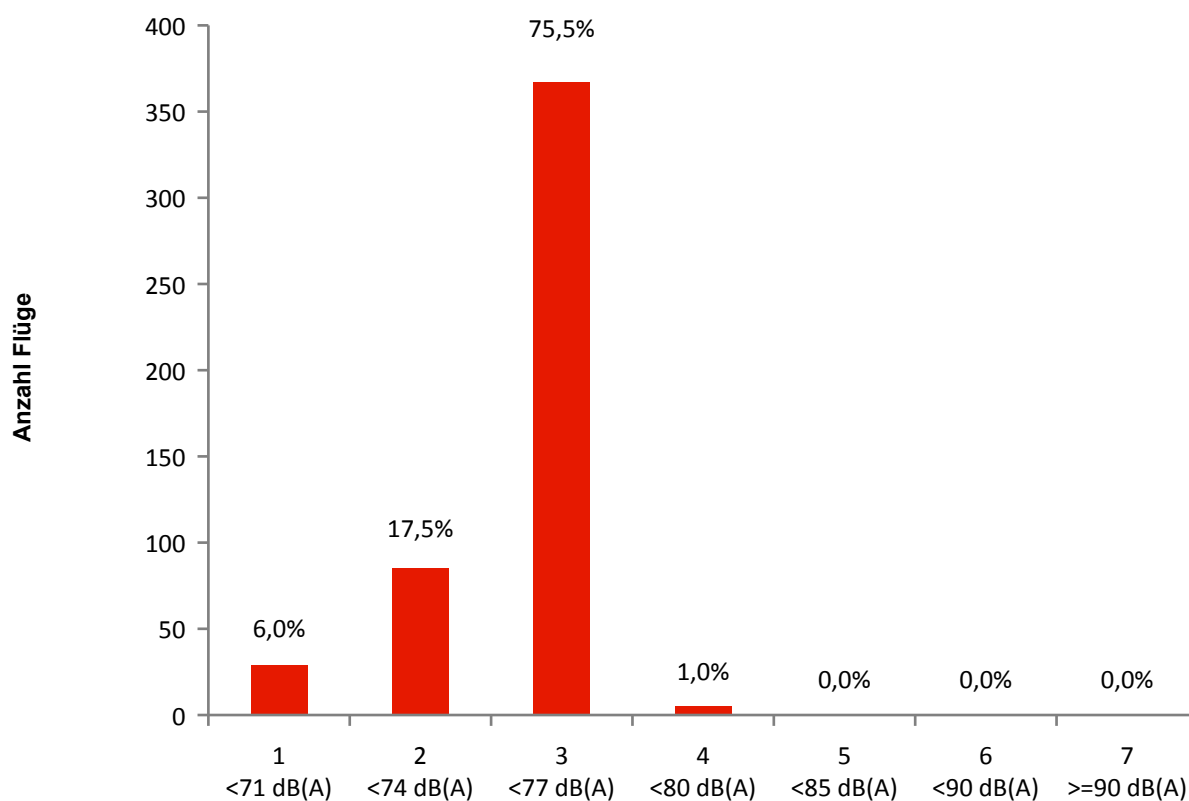


## Verkehrsstatistik

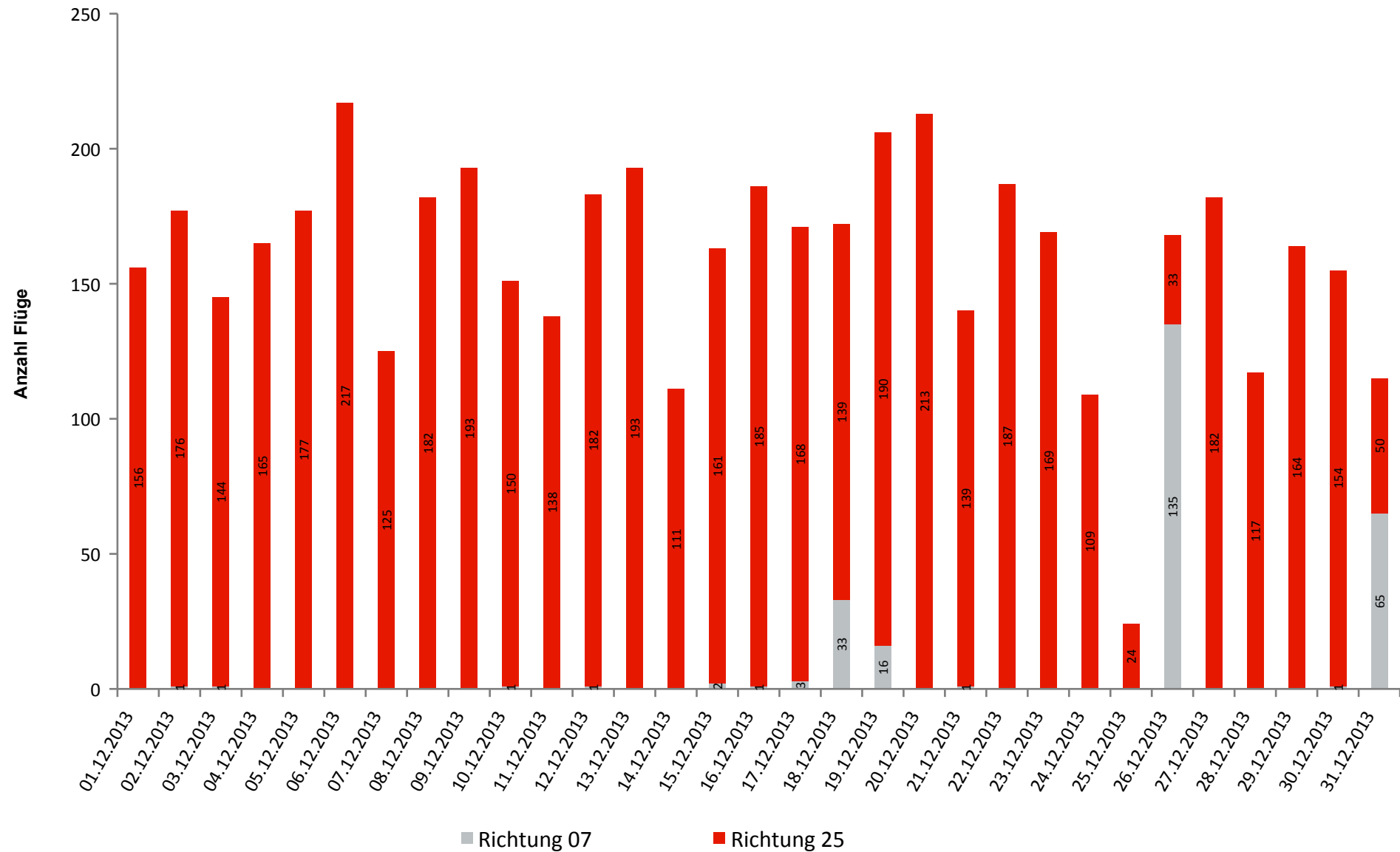
Verteilung der Flüge auf Lärmklassen (00-24 h)



Verteilung der Nachtflüge auf Lärmklassen (22-06h)



## Betriebsrichtungsverteilung



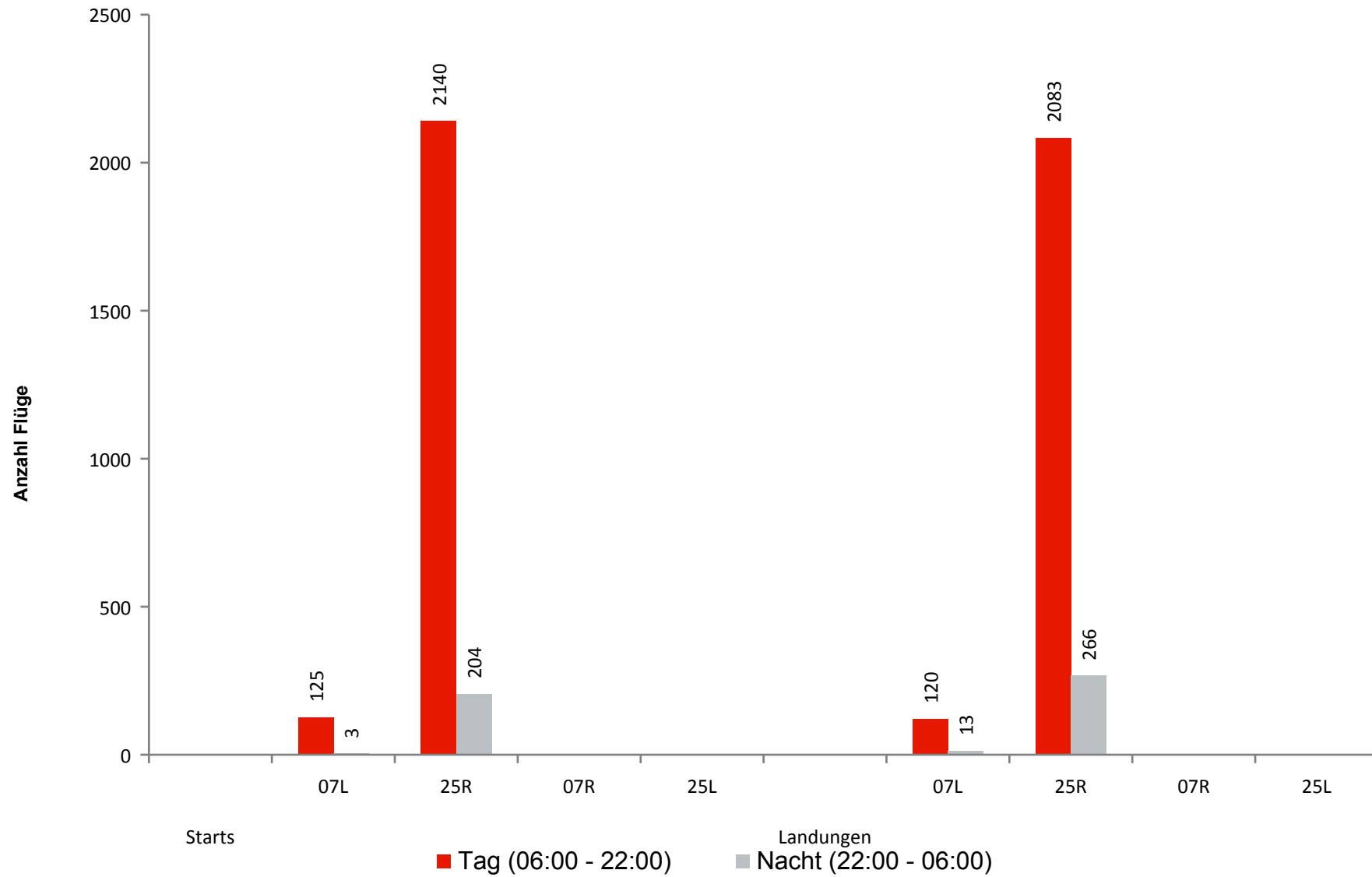
## Runway-Benutzung Runway 07L

|               | Tag        |            | Nacht     |          | Gesamt     |            |
|---------------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
|               | Landungen  | Starts     | Landungen | Starts   | Landungen  | Starts     |
| 01.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 02.12.2013    | 0          | 0          | 1         | 0        | 1          | 0          |
| 03.12.2013    | 0          | 0          | 1         | 0        | 1          | 0          |
| 04.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 05.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 06.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 07.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 08.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 09.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 10.12.2013    | 0          | 0          | 1         | 0        | 1          | 0          |
| 11.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 12.12.2013    | 0          | 0          | 1         | 0        | 1          | 0          |
| 13.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 14.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 15.12.2013    | 0          | 0          | 2         | 0        | 2          | 0          |
| 16.12.2013    | 0          | 0          | 1         | 0        | 1          | 0          |
| 17.12.2013    | 1          | 0          | 2         | 0        | 3          | 0          |
| 18.12.2013    | 16         | 16         | 1         | 0        | 17         | 16         |
| 19.12.2013    | 5          | 10         | 1         | 0        | 6          | 10         |
| 20.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 21.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 1        | 0          | 1          |
| 22.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 23.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 24.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 25.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 26.12.2013    | 61         | 74         | 0         | 0        | 61         | 74         |
| 27.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 28.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 29.12.2013    | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0          |
| 30.12.2013    | 0          | 0          | 1         | 0        | 1          | 0          |
| 31.12.2013    | 37         | 25         | 1         | 2        | 38         | 27         |
| <b>Gesamt</b> | <b>120</b> | <b>125</b> | <b>13</b> | <b>3</b> | <b>133</b> | <b>128</b> |

## Runway-Benutzung Runway 25R

|               | Tag         |             | Nacht      |            | Gesamt      |             |
|---------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
|               | Landungen   | Starts      | Landungen  | Starts     | Landungen   | Starts      |
| 01.12.2013    | 68          | 71          | 10         | 7          | 78          | 78          |
| 02.12.2013    | 83          | 78          | 7          | 8          | 90          | 86          |
| 03.12.2013    | 68          | 59          | 11         | 6          | 79          | 65          |
| 04.12.2013    | 73          | 82          | 7          | 3          | 80          | 85          |
| 05.12.2013    | 81          | 75          | 10         | 11         | 91          | 86          |
| 06.12.2013    | 91          | 96          | 16         | 14         | 107         | 110         |
| 07.12.2013    | 61          | 57          | 5          | 2          | 66          | 59          |
| 08.12.2013    | 74          | 88          | 13         | 7          | 87          | 95          |
| 09.12.2013    | 87          | 90          | 11         | 5          | 98          | 95          |
| 10.12.2013    | 68          | 70          | 6          | 6          | 74          | 76          |
| 11.12.2013    | 56          | 62          | 10         | 10         | 66          | 72          |
| 12.12.2013    | 82          | 83          | 8          | 9          | 90          | 92          |
| 13.12.2013    | 81          | 88          | 14         | 10         | 95          | 98          |
| 14.12.2013    | 49          | 53          | 7          | 2          | 56          | 55          |
| 15.12.2013    | 71          | 71          | 11         | 8          | 82          | 79          |
| 16.12.2013    | 84          | 82          | 9          | 10         | 93          | 92          |
| 17.12.2013    | 76          | 79          | 7          | 6          | 83          | 85          |
| 18.12.2013    | 61          | 58          | 8          | 12         | 69          | 70          |
| 19.12.2013    | 92          | 85          | 7          | 6          | 99          | 91          |
| 20.12.2013    | 93          | 95          | 12         | 13         | 105         | 108         |
| 21.12.2013    | 63          | 65          | 7          | 4          | 70          | 69          |
| 22.12.2013    | 78          | 83          | 16         | 10         | 94          | 93          |
| 23.12.2013    | 73          | 80          | 11         | 5          | 84          | 85          |
| 24.12.2013    | 54          | 54          | 0          | 1          | 54          | 55          |
| 25.12.2013    | 12          | 11          | 0          | 1          | 12          | 12          |
| 26.12.2013    | 13          | 9           | 8          | 3          | 21          | 12          |
| 27.12.2013    | 79          | 87          | 9          | 7          | 88          | 94          |
| 28.12.2013    | 53          | 55          | 6          | 3          | 59          | 58          |
| 29.12.2013    | 71          | 72          | 12         | 9          | 83          | 81          |
| 30.12.2013    | 69          | 71          | 8          | 6          | 77          | 77          |
| 31.12.2013    | 19          | 31          | 0          | 0          | 19          | 31          |
| <b>Gesamt</b> | <b>2083</b> | <b>2140</b> | <b>266</b> | <b>204</b> | <b>2349</b> | <b>2344</b> |

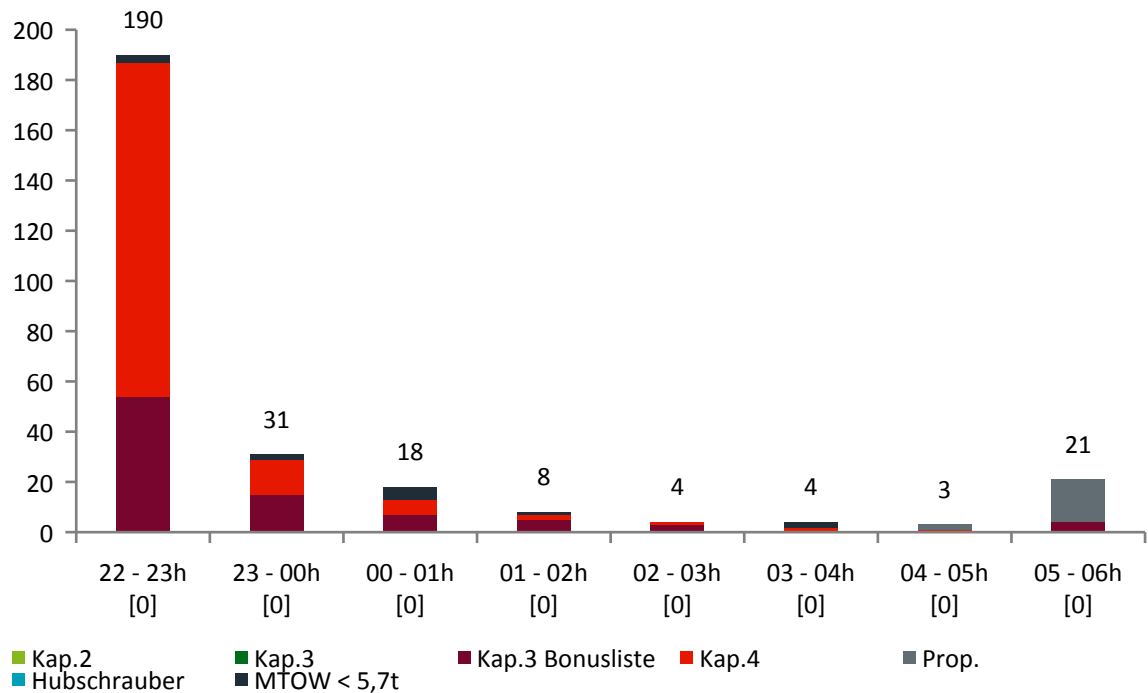
## Runway-Benutzung



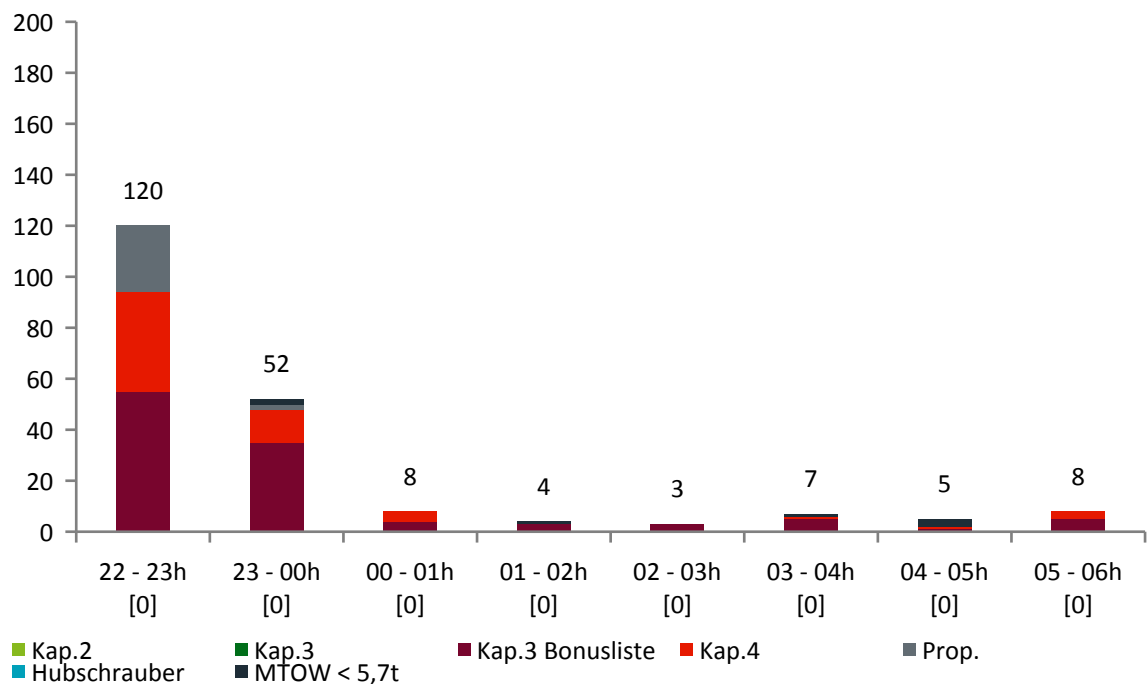


## Nachtflugstatistik SXF

### Landungen



### Starts



Nachtflugregelungen: \*

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 22-23h | 23-00h | 00-01h | 01-02h | 02-03h | 03-04h | 04-05h | 05-06h |
| a      | a      | b      | b      | b      | b      | b      | b      |

a: frei für Kap.3 und 4 und Prop. (inkl. Hubschr.)

b: frei für Kap.3 (Bonus) und 4 und Prop. (inkl. Hubschr.)

\* Flüge, die entgegen den gültigen Nachtflugbeschränkungen stattfanden, erscheinen in Klammern.  
Für verspätete Flüge beginnt die Sperrzeit jeweils eine Stunde später.