

# **Fluglärmbericht – 11 / 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°39'06,99"E | 52°24'25,10"N | 60 m         | 55 dB(A)                | 6 s                   | 5 s                 | 01.07.2013 |

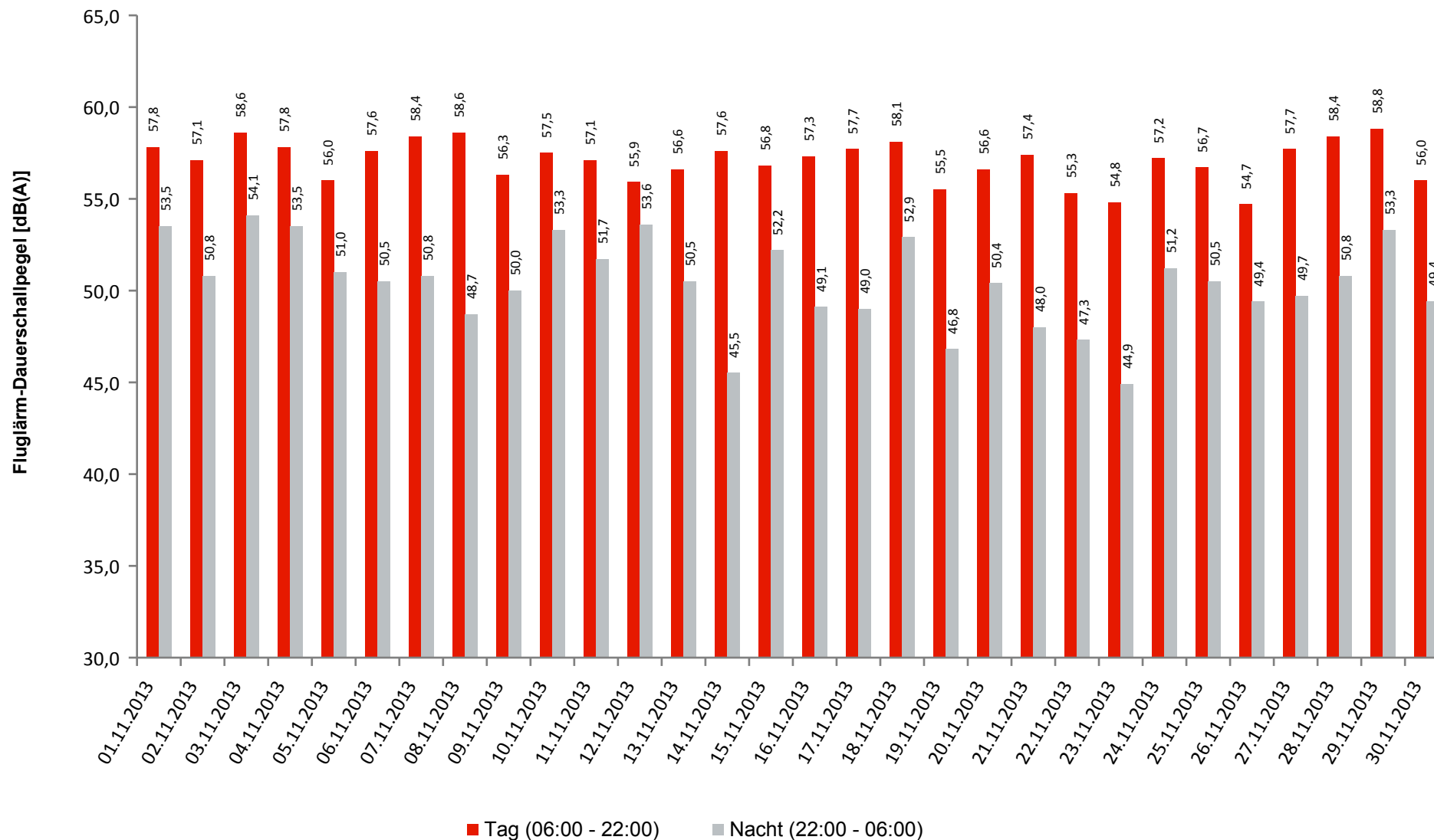
\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

## MP02

### Bohnsdorf, Waldstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 57,2 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 51,0 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> |
| 01.11.2013    | 59,8                   | 56,5                                 | 59,7           | 60,1           | 64,0             |
| 02.11.2013    | 59,2                   | 55,4                                 | 59,5           | 58,2           | 62,9             |
| 03.11.2013    | 60,1                   | 56,7                                 | 59,6           | 61,2           | 64,3             |
| 04.11.2013    | 59,4                   | 55,6                                 | 59,4           | 59,2           | 63,2             |
| 05.11.2013    | 58,0                   | 53,9                                 | 57,9           | 58,1           | 61,6             |
| 06.11.2013    | 59,3                   | 53,9                                 | 59,2           | 59,5           | 62,3             |
| 07.11.2013    | 59,8                   | 54,0                                 | 60,1           | 58,8           | 62,4             |
| 08.11.2013    | 59,7                   | 52,9                                 | 59,3           | 60,7           | 62,3             |
| 09.11.2013    | 58,3                   | 53,2                                 | 58,6           | 57,0           | 61,2             |
| 10.11.2013    | 58,7                   | 55,2                                 | 58,3           | 59,7           | 62,8             |
| 11.11.2013    | 58,6                   | 53,9                                 | 58,7           | 58,4           | 61,9             |
| 12.11.2013    | 57,8                   | 55,3                                 | 57,6           | 58,4           | 62,5             |
| 13.11.2013    | 58,3                   | 53,5                                 | 58,1           | 58,9           | 61,7             |
| 14.11.2013    | 58,7                   | 51,0                                 | 59,0           | 57,7           | 60,6             |
| 15.11.2013    | 58,0                   | 54,2                                 | 58,3           | 57,0           | 61,7             |
| 16.11.2013    | 58,6                   | 52,5                                 | 59,0           | 57,4           | 61,0             |
| 17.11.2013    | 58,6                   | 52,5                                 | 58,6           | 58,4           | 61,2             |
| 18.11.2013    | 59,4                   | 54,9                                 | 59,6           | 58,6           | 62,7             |
| 19.11.2013    | 57,7                   | 52,1                                 | 57,9           | 57,0           | 60,5             |
| 20.11.2013    | 58,2                   | 53,2                                 | 58,0           | 58,9           | 61,5             |
| 21.11.2013    | 58,5                   | 52,5                                 | 58,8           | 57,2           | 61,0             |
| 22.11.2013    | 57,0                   | 52,0                                 | 57,2           | 56,6           | 60,1             |
| 23.11.2013    | 56,6                   | 51,1                                 | 57,2           | 54,0           | 59,1             |
| 24.11.2013    | 58,3                   | 53,6                                 | 58,5           | 57,6           | 61,5             |
| 25.11.2013    | 58,2                   | 53,1                                 | 58,4           | 57,8           | 61,3             |
| 26.11.2013    | 56,6                   | 52,5                                 | 56,7           | 56,6           | 60,3             |
| 27.11.2013    | 59,0                   | 53,6                                 | 59,0           | 58,8           | 61,9             |
| 28.11.2013    | 59,8                   | 53,9                                 | 59,9           | 59,3           | 62,4             |
| 29.11.2013    | 60,1                   | 55,2                                 | 60,0           | 60,2           | 63,3             |
| 30.11.2013    | 57,5                   | 52,8                                 | 57,9           | 56,4           | 60,7             |
| <b>Gesamt</b> | <b>58,7</b>            | <b>53,9</b>                          | <b>58,8</b>    | <b>58,5</b>    | <b>62,0</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> |
| 01.11.2013    | 57,8                 | 53,5                                 | 57,5           | 58,7           | 61,5             |
| 02.11.2013    | 57,1                 | 50,8                                 | 57,4           | 55,9           | 59,4             |
| 03.11.2013    | 58,6                 | 54,1                                 | 57,8           | 60,2           | 62,3             |
| 04.11.2013    | 57,8                 | 53,5                                 | 57,7           | 58,0           | 61,4             |
| 05.11.2013    | 56,0                 | 51,0                                 | 55,8           | 56,4           | 59,2             |
| 06.11.2013    | 57,6                 | 50,5                                 | 57,3           | 58,6           | 60,1             |
| 07.11.2013    | 58,4                 | 50,8                                 | 58,7           | 57,5           | 60,3             |
| 08.11.2013    | 58,6                 | 48,7                                 | 58,0           | 60,0           | 60,4             |
| 09.11.2013    | 56,3                 | 50,0                                 | 56,6           | 55,3           | 58,7             |
| 10.11.2013    | 57,5                 | 53,3                                 | 57,0           | 58,8           | 61,4             |
| 11.11.2013    | 57,1                 | 51,7                                 | 57,1           | 57,3           | 60,1             |
| 12.11.2013    | 55,9                 | 53,6                                 | 55,5           | 57,1           | 60,8             |
| 13.11.2013    | 56,6                 | 50,5                                 | 56,1           | 57,7           | 59,5             |
| 14.11.2013    | 57,6                 | 45,5                                 | 57,8           | 56,7           | 58,2             |
| 15.11.2013    | 56,8                 | 52,2                                 | 57,1           | 55,7           | 60,0             |
| 16.11.2013    | 57,3                 | 49,1                                 | 57,7           | 56,0           | 58,9             |
| 17.11.2013    | 57,7                 | 49,0                                 | 57,7           | 57,5           | 59,3             |
| 18.11.2013    | 58,1                 | 52,9                                 | 58,3           | 57,6           | 61,1             |
| 19.11.2013    | 55,5                 | 46,8                                 | 55,4           | 55,7           | 57,2             |
| 20.11.2013    | 56,6                 | 50,4                                 | 55,9           | 58,0           | 59,5             |
| 21.11.2013    | 57,4                 | 48,0                                 | 57,8           | 56,0           | 58,6             |
| 22.11.2013    | 55,3                 | 47,3                                 | 55,4           | 55,2           | 57,2             |
| 23.11.2013    | 54,8                 | 44,9                                 | 55,6           | 51,0           | 55,5             |
| 24.11.2013    | 57,2                 | 51,2                                 | 57,4           | 56,6           | 59,8             |
| 25.11.2013    | 56,7                 | 50,5                                 | 56,8           | 56,4           | 59,3             |
| 26.11.2013    | 54,7                 | 49,4                                 | 54,6           | 55,0           | 57,8             |
| 27.11.2013    | 57,7                 | 49,7                                 | 57,7           | 57,7           | 59,6             |
| 28.11.2013    | 58,4                 | 50,8                                 | 58,4           | 58,3           | 60,4             |
| 29.11.2013    | 58,8                 | 53,3                                 | 58,7           | 59,1           | 61,8             |
| 30.11.2013    | 56,0                 | 49,4                                 | 56,4           | 54,4           | 58,2             |
| <b>Gesamt</b> | <b>57,2</b>          | <b>51,0</b>                          | <b>57,2</b>    | <b>57,3</b>    | <b>59,8</b>      |

## MP02

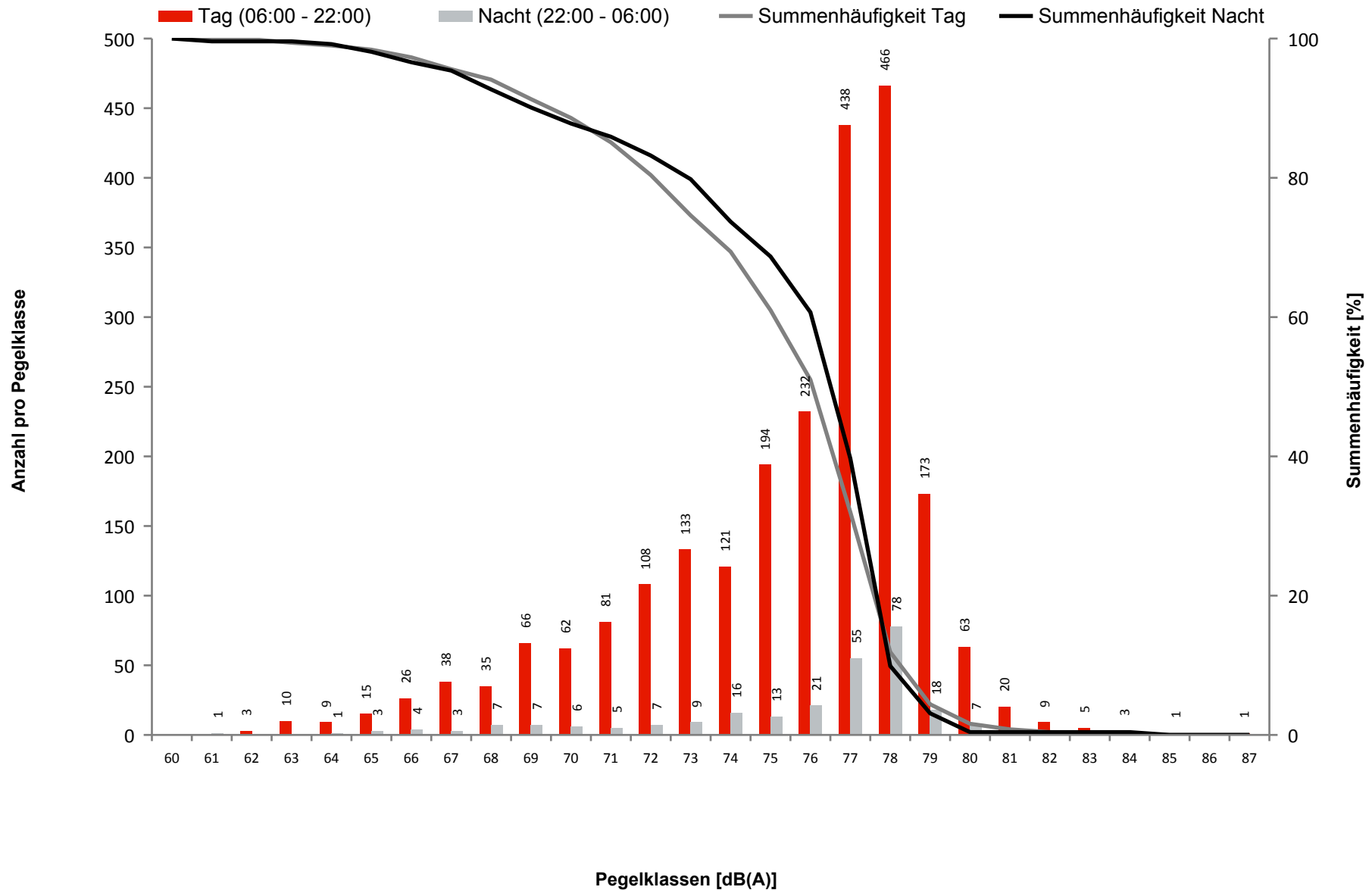
### Bohnsdorf, Waldstr., Messstellen-Bericht

|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.11.2013    | 78          | 80          | 80          | 97,5        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 02.11.2013    | 55          | 56          | 56          | 98,2        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 03.11.2013    | 77          | 77          | 77          | 100,0       | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 04.11.2013    | 73          | 73          | 73          | 100,0       | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 05.11.2013    | 57          | 57          | 57          | 100,0       | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 06.11.2013    | 77          | 79          | 79          | 97,5        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 07.11.2013    | 89          | 89          | 89          | 100,0       | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 08.11.2013    | 108         | 112         | 112         | 96,4        | 100        | 8          | 7          | 7          | 114,3       | 100       |
| 09.11.2013    | 51          | 51          | 51          | 100,0       | 100        | 6          | 5          | 5          | 120,0       | 100       |
| 10.11.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 11.11.2013    | 77          | 77          | 77          | 100,0       | 100        | 10         | 9          | 9          | 111,1       | 100       |
| 12.11.2013    | 83          | 85          | 85          | 97,6        | 100        | 10         | 9          | 9          | 111,1       | 100       |
| 13.11.2013    | 86          | 86          | 86          | 100,0       | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 14.11.2013    | 89          | 94          | 94          | 94,7        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 15.11.2013    | 84          | 89          | 89          | 94,4        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 16.11.2013    | 72          | 69          | 69          | 104,3       | 100        | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100       |
| 17.11.2013    | 84          | 82          | 82          | 102,4       | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 18.11.2013    | 85          | 91          | 91          | 93,4        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 19.11.2013    | 54          | 57          | 57          | 94,7        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.11.2013    | 72          | 72          | 72          | 100,0       | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 21.11.2013    | 94          | 98          | 98          | 95,9        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 22.11.2013    | 92          | 97          | 97          | 94,8        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 23.11.2013    | 50          | 52          | 52          | 96,2        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 24.11.2013    | 78          | 76          | 76          | 102,6       | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 25.11.2013    | 86          | 86          | 86          | 100,0       | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 26.11.2013    | 77          | 76          | 76          | 101,3       | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 27.11.2013    | 72          | 71          | 71          | 101,4       | 100        | 6          | 9          | 8          | 66,7        | 91        |
| 28.11.2013    | 100         | 101         | 101         | 99,0        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 29.11.2013    | 91          | 90          | 90          | 101,1       | 100        | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100       |
| 30.11.2013    | 46          | 43          | 43          | 107,0       | 100        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2311</b> | <b>2340</b> | <b>2340</b> | <b>98,8</b> | <b>100</b> | <b>262</b> | <b>264</b> | <b>263</b> | <b>99,2</b> | <b>99</b> |

## MP02

### Bohnsdorf, Waldstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP02

### Bohnsdorf, Waldstr.

Ausfalldauer: 58 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 03.11.2013 01:44:01 | 03.11.2013 01:45:19 | 78       |
| 04.11.2013 11:42:44 | 04.11.2013 11:44:16 | 92       |
| 04.11.2013 11:44:16 | 04.11.2013 11:45:28 | 72       |
| 06.11.2013 01:44:01 | 06.11.2013 01:45:05 | 64       |
| 09.11.2013 13:21:00 | 09.11.2013 13:22:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:33:00 | 09.11.2013 13:34:00 | 60       |
| 10.11.2013 01:44:03 | 10.11.2013 01:45:05 | 62       |
| 21.11.2013 01:44:01 | 21.11.2013 01:45:05 | 64       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 03:12:00 | 28.11.2013 03:47:00 | 2100     |
| 28.11.2013 11:24:00 | 28.11.2013 11:25:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:28:00 | 28.11.2013 14:29:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:44:00 | 28.11.2013 14:45:00 | 60       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:40 | 97       |
| 01.12.2013 01:44:01 | 01.12.2013 01:45:03 | 62       |

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

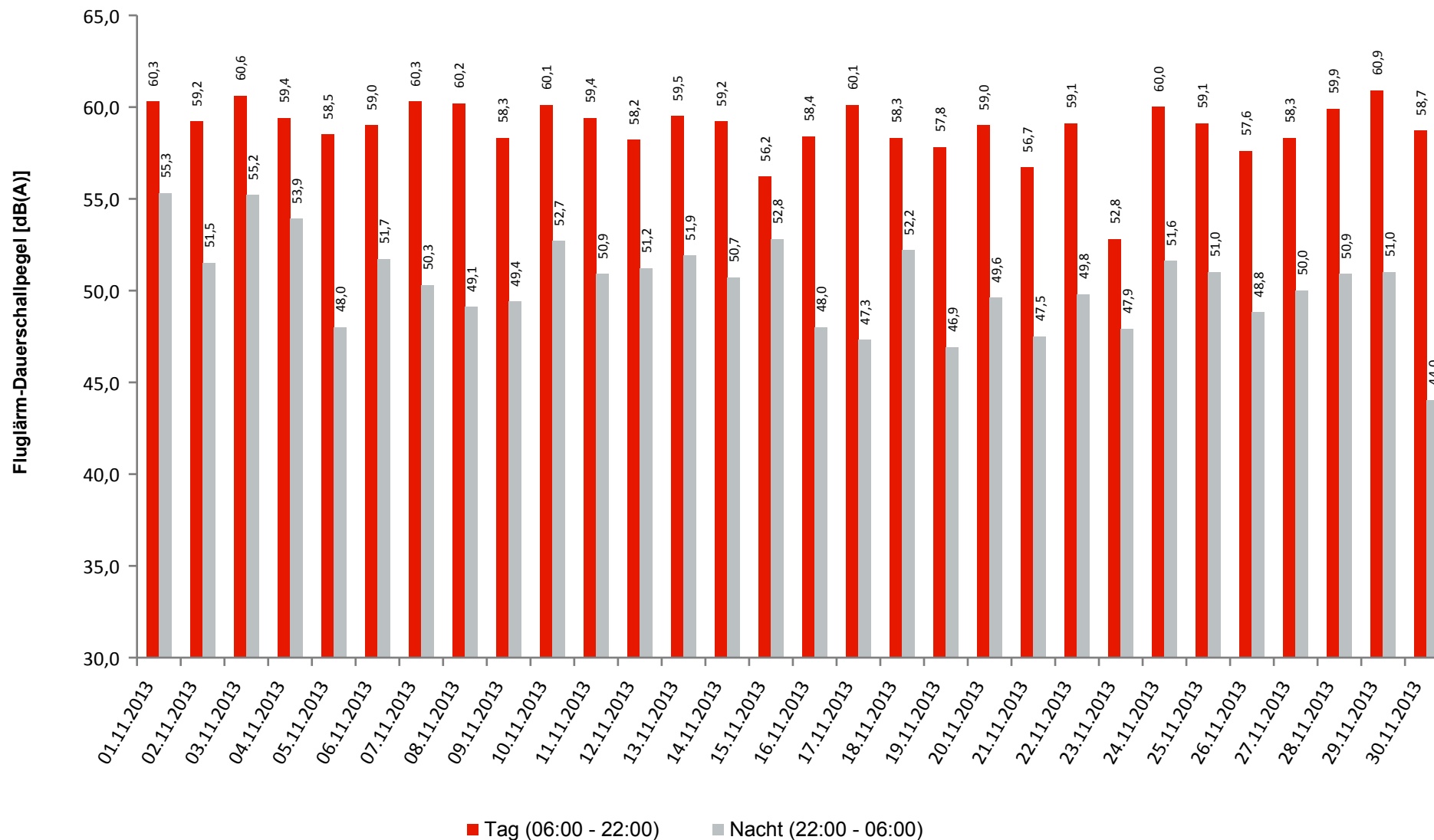


## MP03

### Wassmannsdorf, Dorfstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 59,1 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 51,0 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> |
| 01.11.2013    | 62,3                   | 56,2                                 | 62,8           | 60,4           | 64,7             |
| 02.11.2013    | 60,2                   | 52,9                                 | 60,8           | 57,7           | 61,9             |
| 03.11.2013    | 61,2                   | 56,5                                 | 61,0           | 61,7           | 64,6             |
| 04.11.2013    | 61,4                   | 57,0                                 | 61,8           | 59,5           | 64,6             |
| 05.11.2013    | 60,4                   | 53,0                                 | 60,6           | 60,0           | 62,5             |
| 06.11.2013    | 61,1                   | 55,0                                 | 61,7           | 58,9           | 63,4             |
| 07.11.2013    | 61,9                   | 54,1                                 | 62,1           | 61,0           | 63,7             |
| 08.11.2013    | 61,8                   | 53,3                                 | 61,7           | 62,2           | 63,7             |
| 09.11.2013    | 60,6                   | 52,0                                 | 61,4           | 56,8           | 61,7             |
| 10.11.2013    | 60,7                   | 55,1                                 | 61,0           | 59,7           | 63,4             |
| 11.11.2013    | 60,9                   | 54,9                                 | 61,4           | 59,1           | 63,4             |
| 12.11.2013    | 60,6                   | 55,0                                 | 60,9           | 59,3           | 63,2             |
| 13.11.2013    | 61,3                   | 55,7                                 | 61,5           | 60,5           | 64,0             |
| 14.11.2013    | 60,8                   | 54,9                                 | 61,3           | 59,0           | 63,3             |
| 15.11.2013    | 58,8                   | 56,2                                 | 59,3           | 57,0           | 63,2             |
| 16.11.2013    | 60,2                   | 50,8                                 | 60,8           | 57,5           | 61,1             |
| 17.11.2013    | 60,6                   | 52,7                                 | 61,1           | 58,2           | 62,1             |
| 18.11.2013    | 60,5                   | 54,7                                 | 60,9           | 58,9           | 63,0             |
| 19.11.2013    | 60,0                   | 55,2                                 | 60,4           | 58,2           | 63,0             |
| 20.11.2013    | 60,8                   | 54,0                                 | 60,8           | 60,7           | 63,1             |
| 21.11.2013    | 59,9                   | 55,3                                 | 60,1           | 59,3           | 63,2             |
| 22.11.2013    | 61,5                   | 54,1                                 | 62,2           | 58,0           | 63,1             |
| 23.11.2013    | 57,2                   | 53,5                                 | 57,7           | 55,2           | 60,9             |
| 24.11.2013    | 60,7                   | 54,5                                 | 61,2           | 59,0           | 63,0             |
| 25.11.2013    | 61,2                   | 56,3                                 | 61,7           | 59,7           | 64,2             |
| 26.11.2013    | 60,4                   | 55,5                                 | 60,5           | 60,3           | 63,6             |
| 27.11.2013    | 60,4                   | 54,7                                 | 60,6           | 59,7           | 63,1             |
| 28.11.2013    | 61,7                   | 55,7                                 | 61,9           | 60,9           | 64,3             |
| 29.11.2013    | 62,2                   | 53,2                                 | 62,5           | 61,4           | 63,6             |
| 30.11.2013    | 59,3                   | 47,1                                 | 59,9           | 56,8           | 59,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>60,8</b>            | <b>54,6</b>                          | <b>61,2</b>    | <b>59,5</b>    | <b>63,2</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> |
| 01.11.2013    | 60,3                 | 55,3                                 | 60,5           | 59,5           | 63,3             |
| 02.11.2013    | 59,2                 | 51,5                                 | 59,9           | 55,2           | 60,6             |
| 03.11.2013    | 60,6                 | 55,2                                 | 60,5           | 61,1           | 63,7             |
| 04.11.2013    | 59,4                 | 53,9                                 | 59,7           | 58,1           | 62,1             |
| 05.11.2013    | 58,5                 | 48,0                                 | 58,4           | 58,9           | 59,9             |
| 06.11.2013    | 59,0                 | 51,7                                 | 59,4           | 57,3           | 60,8             |
| 07.11.2013    | 60,3                 | 50,3                                 | 60,5           | 59,6           | 61,5             |
| 08.11.2013    | 60,2                 | 49,1                                 | 60,3           | 60,1           | 61,3             |
| 09.11.2013    | 58,3                 | 49,4                                 | 59,1           | 54,5           | 59,3             |
| 10.11.2013    | 60,1                 | 52,7                                 | 60,5           | 58,6           | 62,0             |
| 11.11.2013    | 59,4                 | 50,9                                 | 60,0           | 56,9           | 60,6             |
| 12.11.2013    | 58,2                 | 51,2                                 | 58,2           | 58,2           | 60,5             |
| 13.11.2013    | 59,5                 | 51,9                                 | 60,0           | 57,2           | 61,1             |
| 14.11.2013    | 59,2                 | 50,7                                 | 59,9           | 55,6           | 60,3             |
| 15.11.2013    | 56,2                 | 52,8                                 | 56,5           | 54,9           | 60,1             |
| 16.11.2013    | 58,4                 | 48,0                                 | 59,1           | 55,4           | 59,0             |
| 17.11.2013    | 60,1                 | 47,3                                 | 60,8           | 56,9           | 60,2             |
| 18.11.2013    | 58,3                 | 52,2                                 | 58,6           | 57,4           | 60,8             |
| 19.11.2013    | 57,8                 | 46,9                                 | 58,7           | 52,4           | 57,9             |
| 20.11.2013    | 59,0                 | 49,6                                 | 59,2           | 58,5           | 60,4             |
| 21.11.2013    | 56,7                 | 47,5                                 | 57,1           | 55,3           | 57,9             |
| 22.11.2013    | 59,1                 | 49,8                                 | 59,8           | 55,3           | 59,9             |
| 23.11.2013    | 52,8                 | 47,9                                 | 53,2           | 51,2           | 55,8             |
| 24.11.2013    | 60,0                 | 51,6                                 | 60,5           | 58,2           | 61,5             |
| 25.11.2013    | 59,1                 | 51,0                                 | 59,5           | 57,8           | 60,7             |
| 26.11.2013    | 57,6                 | 48,8                                 | 57,7           | 57,2           | 59,2             |
| 27.11.2013    | 58,3                 | 50,0                                 | 58,4           | 58,0           | 60,1             |
| 28.11.2013    | 59,9                 | 50,9                                 | 60,2           | 58,8           | 61,3             |
| 29.11.2013    | 60,9                 | 51,0                                 | 61,2           | 60,3           | 62,1             |
| 30.11.2013    | 58,7                 | 44,0                                 | 59,3           | 55,8           | 58,5             |
| <b>Gesamt</b> | <b>59,1</b>          | <b>51,0</b>                          | <b>59,4</b>    | <b>57,6</b>    | <b>60,7</b>      |

# MP03

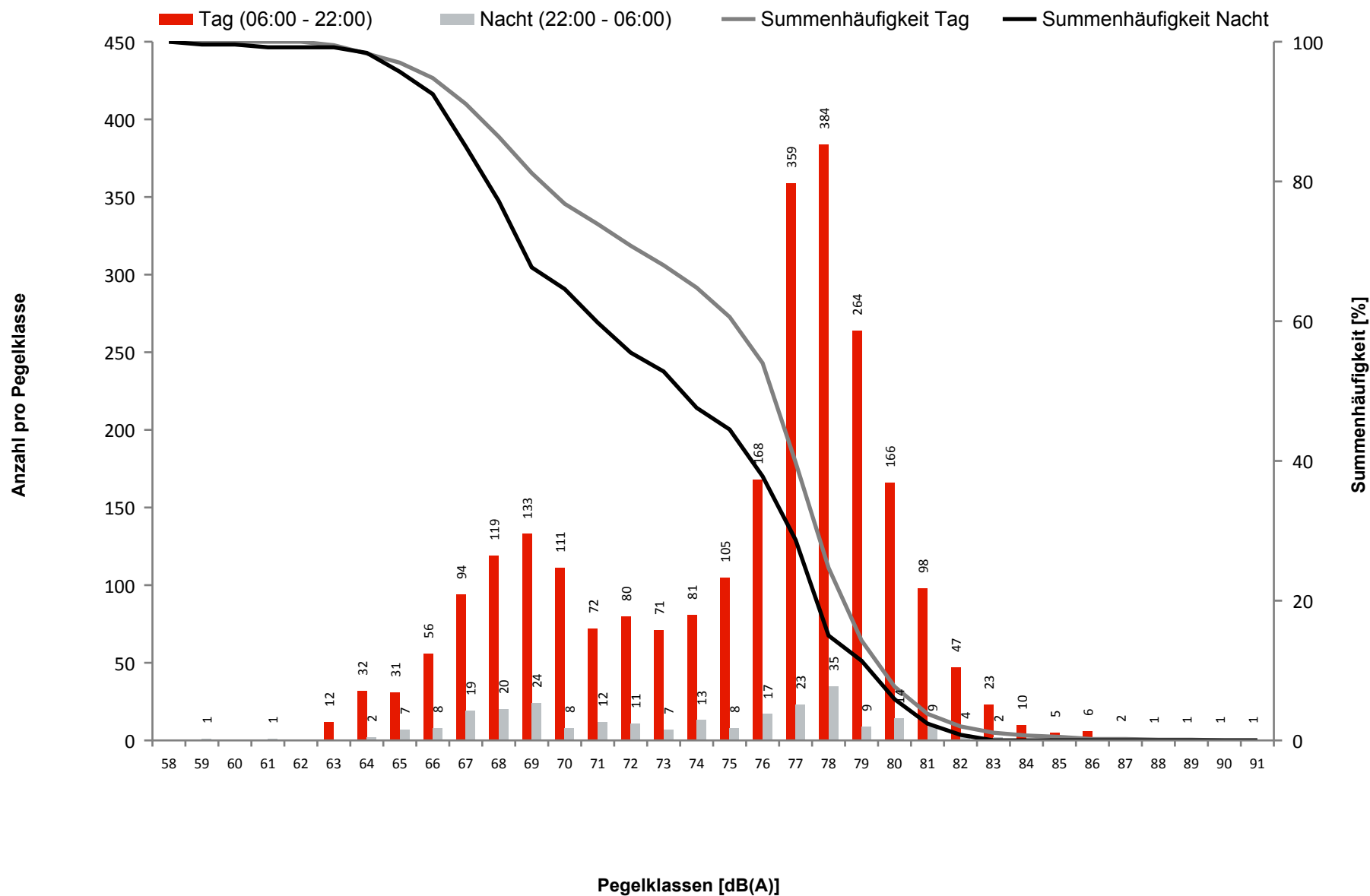
## Wassmannsdorf, Dorfstr., Messstellen-Bericht

|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  |
| 01.11.2013    | 87          | 90          | 90          | 96,7        | 100        | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100        |
| 02.11.2013    | 54          | 56          | 56          | 96,4        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 03.11.2013    | 79          | 78          | 78          | 101,3       | 100        | 12         | 13         | 13         | 92,3        | 100        |
| 04.11.2013    | 65          | 70          | 69          | 92,9        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 05.11.2013    | 68          | 68          | 68          | 100,0       | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 06.11.2013    | 69          | 71          | 71          | 97,2        | 100        | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100        |
| 07.11.2013    | 87          | 91          | 91          | 95,6        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 08.11.2013    | 135         | 164         | 164         | 82,3        | 100        | 15         | 18         | 18         | 83,3        | 100        |
| 09.11.2013    | 55          | 57          | 57          | 96,5        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 10.11.2013    | 75          | 75          | 75          | 100,0       | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 11.11.2013    | 75          | 76          | 76          | 98,7        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 12.11.2013    | 69          | 78          | 78          | 88,5        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 13.11.2013    | 81          | 84          | 84          | 96,4        | 100        | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100        |
| 14.11.2013    | 104         | 125         | 125         | 83,2        | 100        | 15         | 17         | 17         | 88,2        | 100        |
| 15.11.2013    | 137         | 173         | 173         | 79,2        | 100        | 11         | 10         | 10         | 110,0       | 100        |
| 16.11.2013    | 54          | 66          | 66          | 81,8        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 17.11.2013    | 98          | 104         | 104         | 94,2        | 100        | 15         | 17         | 17         | 88,2        | 100        |
| 18.11.2013    | 99          | 126         | 126         | 78,6        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 19.11.2013    | 71          | 83          | 83          | 85,5        | 100        | 11         | 15         | 15         | 73,3        | 100        |
| 20.11.2013    | 67          | 70          | 70          | 95,7        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 21.11.2013    | 116         | 161         | 161         | 72,0        | 100        | 10         | 13         | 13         | 76,9        | 100        |
| 22.11.2013    | 138         | 183         | 183         | 75,4        | 100        | 18         | 18         | 18         | 100,0       | 100        |
| 23.11.2013    | 78          | 99          | 99          | 78,8        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100        |
| 24.11.2013    | 80          | 80          | 80          | 100,0       | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 25.11.2013    | 91          | 90          | 90          | 101,1       | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 26.11.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100        | 8          | 9          | 9          | 88,9        | 100        |
| 27.11.2013    | 72          | 73          | 73          | 98,6        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 92         |
| 28.11.2013    | 97          | 102         | 101         | 95,1        | 99         | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 29.11.2013    | 99          | 100         | 100         | 99,0        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 30.11.2013    | 59          | 58          | 58          | 101,7       | 100        | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100        |
| <b>Gesamt</b> | <b>2533</b> | <b>2825</b> | <b>2823</b> | <b>89,7</b> | <b>100</b> | <b>254</b> | <b>274</b> | <b>274</b> | <b>92,7</b> | <b>100</b> |

# MP03

## Wassmannsdorf, Dorfstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



Ausfalldauer: 60 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 04.11.2013 11:42:56 | 04.11.2013 11:44:37 | 101      |
| 04.11.2013 11:44:38 | 04.11.2013 11:45:51 | 73       |
| 06.11.2013 09:32:00 | 06.11.2013 09:33:00 | 60       |
| 06.11.2013 11:54:00 | 06.11.2013 11:55:00 | 60       |
| 08.11.2013 01:44:03 | 08.11.2013 01:45:23 | 80       |
| 09.11.2013 09:07:00 | 09.11.2013 09:08:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:09:00 | 09.11.2013 13:10:00 | 60       |
| 09.11.2013 14:15:00 | 09.11.2013 14:16:00 | 60       |
| 17.11.2013 01:44:01 | 17.11.2013 01:45:06 | 65       |
| 24.11.2013 15:59:00 | 24.11.2013 16:00:00 | 60       |
| 25.11.2013 01:44:01 | 25.11.2013 01:45:35 | 94       |
| 27.11.2013 01:44:02 | 27.11.2013 01:45:05 | 63       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 01:44:01 | 28.11.2013 01:45:07 | 66       |
| 28.11.2013 02:36:00 | 28.11.2013 02:37:00 | 60       |
| 28.11.2013 02:41:00 | 28.11.2013 02:44:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:46:00 | 28.11.2013 02:48:00 | 120      |
| 28.11.2013 02:52:00 | 28.11.2013 02:53:00 | 60       |
| 28.11.2013 03:02:00 | 28.11.2013 03:06:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:05:00 | 28.11.2013 04:15:00 | 600      |
| 28.11.2013 04:16:00 | 28.11.2013 04:18:00 | 120      |
| 28.11.2013 04:20:00 | 28.11.2013 04:24:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:28:00 | 28.11.2013 04:30:00 | 120      |
| 28.11.2013 11:57:00 | 28.11.2013 11:59:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:43:00 | 28.11.2013 12:45:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:50:00 | 28.11.2013 12:51:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:12:00 | 28.11.2013 14:13:00 | 60       |
| 29.11.2013 01:44:01 | 29.11.2013 01:45:06 | 65       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:44 | 101      |

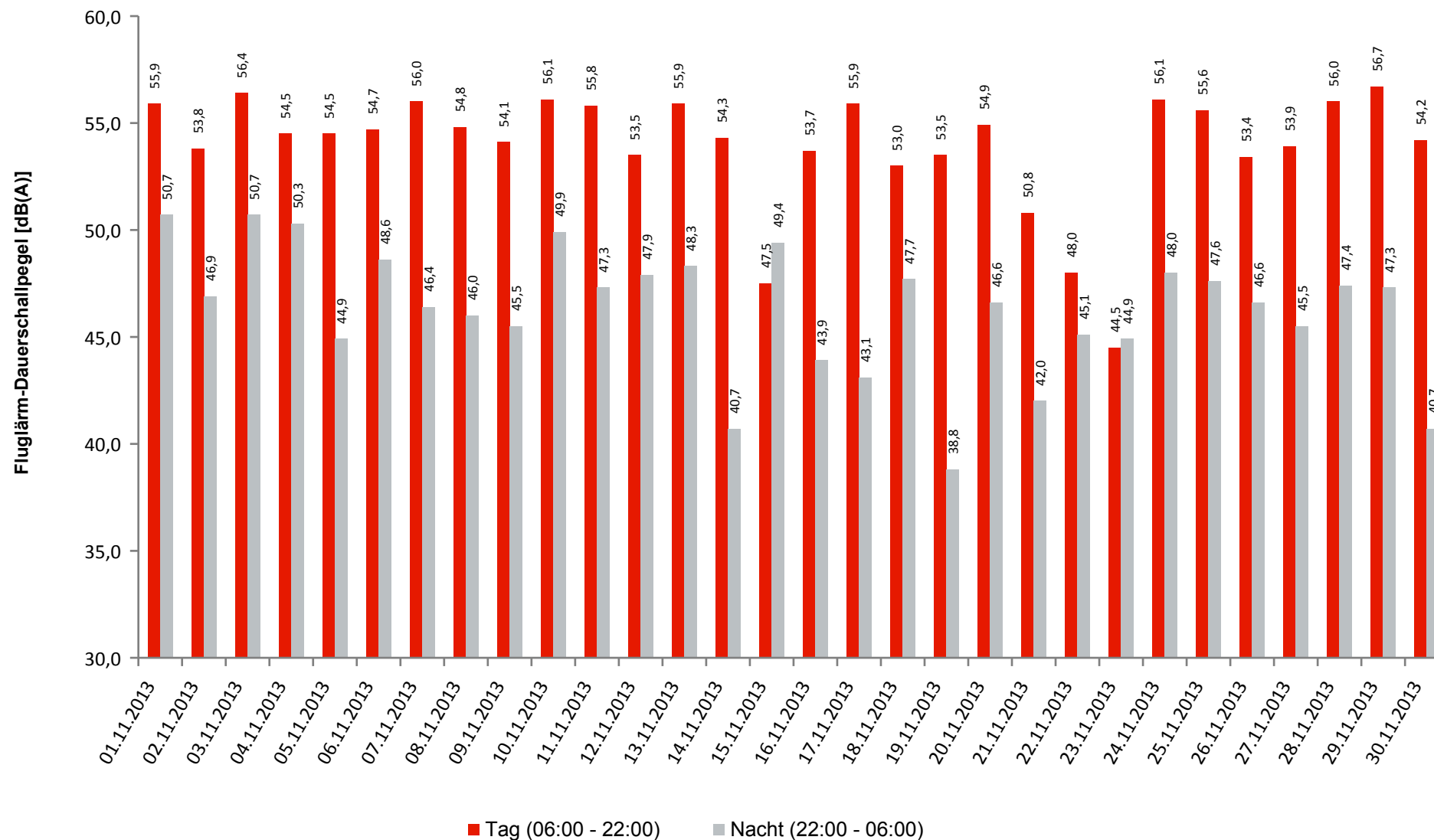
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Parameter Änderung       |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser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

# 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> |
| 01.11.2013    | 58,0                   | 52,3                                 | 58,3           | 56,9           | 60,7             |
| 02.11.2013    | 56,7                   | 49,2                                 | 57,4           | 53,0           | 58,2             |
| 03.11.2013    | 57,8                   | 52,8                                 | 57,8           | 57,8           | 61,0             |
| 04.11.2013    | 58,7                   | 54,0                                 | 59,1           | 57,0           | 61,8             |
| 05.11.2013    | 57,0                   | 51,2                                 | 57,2           | 56,4           | 59,7             |
| 06.11.2013    | 58,2                   | 53,6                                 | 58,8           | 56,0           | 61,3             |
| 07.11.2013    | 59,0                   | 53,2                                 | 59,4           | 57,5           | 61,6             |
| 08.11.2013    | 58,2                   | 51,5                                 | 59,0           | 54,3           | 60,0             |
| 09.11.2013    | 57,6                   | 48,7                                 | 58,5           | 53,1           | 58,5             |
| 10.11.2013    | 57,9                   | 52,9                                 | 58,2           | 56,8           | 60,9             |
| 11.11.2013    | 59,4                   | 52,8                                 | 60,1           | 56,3           | 61,4             |
| 12.11.2013    | 57,4                   | 53,6                                 | 57,5           | 57,0           | 61,2             |
| 13.11.2013    | 59,0                   | 54,5                                 | 59,4           | 57,5           | 62,2             |
| 14.11.2013    | 57,5                   | 50,2                                 | 58,4           | 53,0           | 59,0             |
| 15.11.2013    | 55,5                   | 52,3                                 | 55,8           | 54,3           | 59,5             |
| 16.11.2013    | 56,2                   | 48,3                                 | 56,8           | 53,9           | 57,7             |
| 17.11.2013    | 57,4                   | 49,5                                 | 58,1           | 54,4           | 58,8             |
| 18.11.2013    | 56,8                   | 51,2                                 | 57,2           | 55,4           | 59,5             |
| 19.11.2013    | 57,0                   | 52,9                                 | 57,5           | 54,6           | 60,4             |
| 20.11.2013    | 59,2                   | 52,6                                 | 59,6           | 57,6           | 61,3             |
| 21.11.2013    | 56,3                   | 52,9                                 | 56,9           | 53,9           | 60,1             |
| 22.11.2013    | 57,3                   | 51,2                                 | 57,9           | 55,0           | 59,6             |
| 23.11.2013    | 54,3                   | 49,7                                 | 54,8           | 52,0           | 57,4             |
| 24.11.2013    | 58,1                   | 52,0                                 | 58,6           | 56,0           | 60,4             |
| 25.11.2013    | 58,5                   | 53,4                                 | 58,9           | 57,1           | 61,4             |
| 26.11.2013    | 57,6                   | 53,6                                 | 58,1           | 55,9           | 61,1             |
| 27.11.2013    | 57,7                   | 53,1                                 | 57,9           | 56,7           | 60,9             |
| 28.11.2013    | 58,7                   | 53,2                                 | 59,1           | 57,3           | 61,4             |
| 29.11.2013    | 59,7                   | 52,5                                 | 59,6           | 59,9           | 62,0             |
| 30.11.2013    | 57,1                   | 47,0                                 | 57,7           | 54,5           | 57,8             |
| <b>Gesamt</b> | <b>57,8</b>            | <b>52,2</b>                          | <b>58,3</b>    | <b>56,1</b>    | <b>60,4</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> |
| 01.11.2013    | 55,9                 | 50,7                                 | 56,2           | 55,1           | 58,9             |
| 02.11.2013    | 53,8                 | 46,9                                 | 54,6           | 50,1           | 55,6             |
| 03.11.2013    | 56,4                 | 50,7                                 | 56,2           | 56,9           | 59,4             |
| 04.11.2013    | 54,5                 | 50,3                                 | 54,8           | 53,5           | 58,0             |
| 05.11.2013    | 54,5                 | 44,9                                 | 54,4           | 54,8           | 56,0             |
| 06.11.2013    | 54,7                 | 48,6                                 | 55,0           | 53,9           | 57,2             |
| 07.11.2013    | 56,0                 | 46,4                                 | 56,3           | 55,1           | 57,2             |
| 08.11.2013    | 54,8                 | 46,0                                 | 55,7           | 50,3           | 55,7             |
| 09.11.2013    | 54,1                 | 45,5                                 | 55,0           | 49,5           | 55,1             |
| 10.11.2013    | 56,1                 | 49,9                                 | 56,4           | 55,2           | 58,5             |
| 11.11.2013    | 55,8                 | 47,3                                 | 56,4           | 53,1           | 57,0             |
| 12.11.2013    | 53,5                 | 47,9                                 | 53,5           | 53,3           | 56,3             |
| 13.11.2013    | 55,9                 | 48,3                                 | 56,6           | 53,1           | 57,5             |
| 14.11.2013    | 54,3                 | 40,7                                 | 55,4           | 43,3           | 53,5             |
| 15.11.2013    | 47,5                 | 49,4                                 | 46,2           | 50,1           | 55,6             |
| 16.11.2013    | 53,7                 | 43,9                                 | 54,4           | 50,6           | 54,5             |
| 17.11.2013    | 55,9                 | 43,1                                 | 56,8           | 51,1           | 55,7             |
| 18.11.2013    | 53,0                 | 47,7                                 | 52,8           | 53,5           | 56,1             |
| 19.11.2013    | 53,5                 | 38,8                                 | 54,6           | 44,4           | 52,6             |
| 20.11.2013    | 54,9                 | 46,6                                 | 55,2           | 53,7           | 56,4             |
| 21.11.2013    | 50,8                 | 42,0                                 | 51,4           | 48,2           | 51,9             |
| 22.11.2013    | 48,0                 | 45,1                                 | 48,1           | 47,4           | 52,3             |
| 23.11.2013    | 44,5                 | 44,9                                 | 44,4           | 45,0           | 51,2             |
| 24.11.2013    | 56,1                 | 48,0                                 | 56,6           | 54,1           | 57,6             |
| 25.11.2013    | 55,6                 | 47,6                                 | 56,0           | 54,0           | 57,2             |
| 26.11.2013    | 53,4                 | 46,6                                 | 53,8           | 52,1           | 55,5             |
| 27.11.2013    | 53,9                 | 45,5                                 | 53,9           | 53,7           | 55,6             |
| 28.11.2013    | 56,0                 | 47,4                                 | 56,2           | 55,2           | 57,6             |
| 29.11.2013    | 56,7                 | 47,3                                 | 57,0           | 56,0           | 58,0             |
| 30.11.2013    | 54,2                 | 40,7                                 | 54,9           | 51,4           | 54,3             |
| <b>Gesamt</b> | <b>54,5</b>          | <b>47,1</b>                          | <b>55,0</b>    | <b>53,0</b>    | <b>56,4</b>      |

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

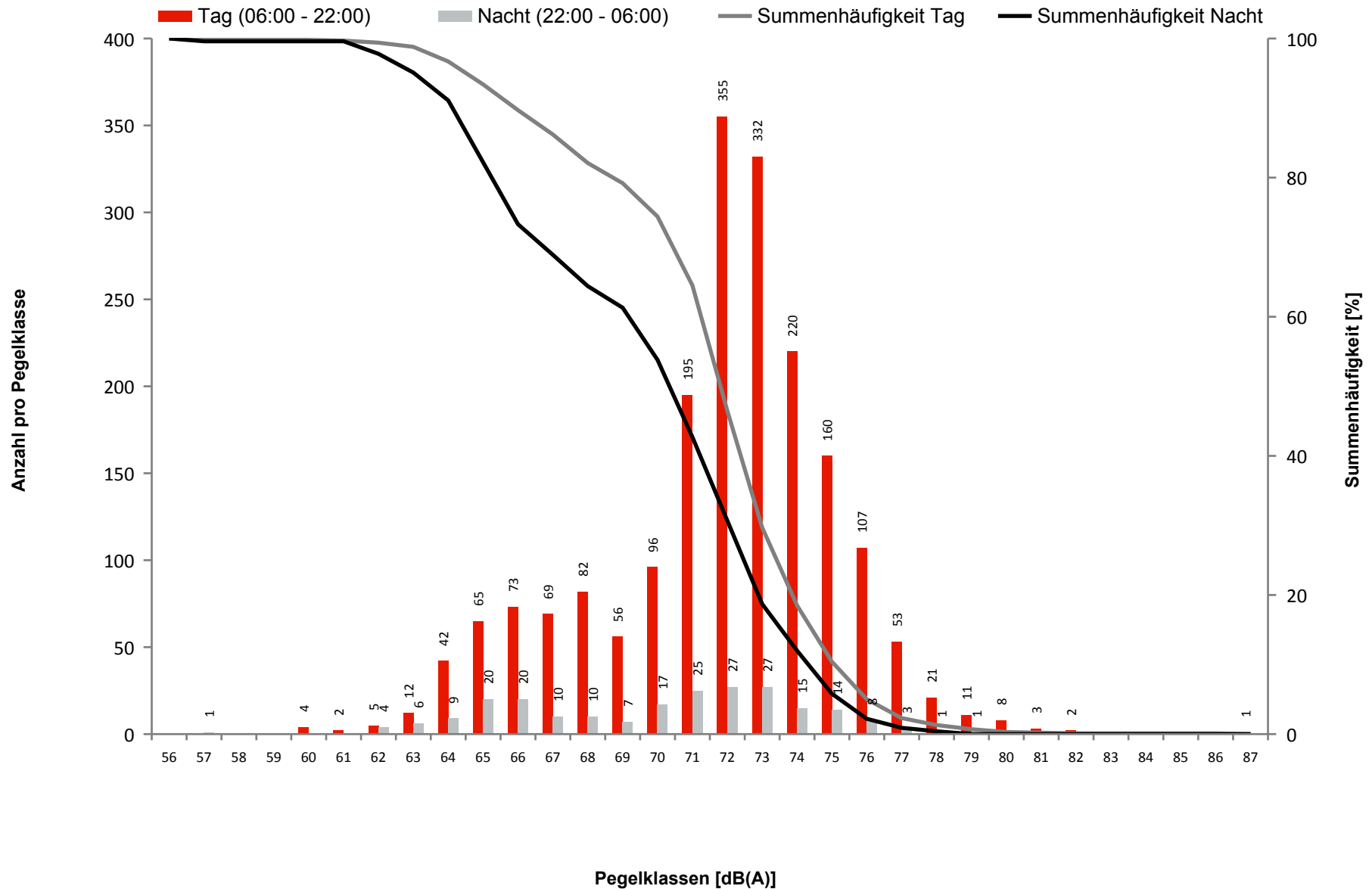
|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  |
| 01.11.2013    | 84          | 90          | 90          | 93,3        | 100        | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100        |
| 02.11.2013    | 50          | 56          | 56          | 89,3        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 03.11.2013    | 77          | 78          | 78          | 98,7        | 100        | 12         | 13         | 13         | 92,3        | 100        |
| 04.11.2013    | 61          | 70          | 69          | 87,1        | 100        | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100        |
| 05.11.2013    | 64          | 68          | 68          | 94,1        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 06.11.2013    | 61          | 71          | 70          | 85,9        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100        |
| 07.11.2013    | 81          | 91          | 91          | 89,0        | 100        | 7          | 6          | 6          | 116,7       | 100        |
| 08.11.2013    | 88          | 109         | 109         | 80,7        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 09.11.2013    | 55          | 57          | 57          | 96,5        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 10.11.2013    | 73          | 75          | 75          | 97,3        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 11.11.2013    | 74          | 76          | 76          | 97,4        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 12.11.2013    | 53          | 78          | 78          | 67,9        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 13.11.2013    | 73          | 84          | 84          | 86,9        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 14.11.2013    | 67          | 96          | 96          | 69,8        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 15.11.2013    | 45          | 88          | 88          | 51,1        | 100        | 11         | 10         | 10         | 110,0       | 100        |
| 16.11.2013    | 55          | 66          | 66          | 83,3        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 17.11.2013    | 82          | 89          | 89          | 92,1        | 100        | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100        |
| 18.11.2013    | 62          | 81          | 81          | 76,5        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 19.11.2013    | 50          | 69          | 69          | 72,5        | 100        | 4          | 8          | 8          | 50,0        | 100        |
| 20.11.2013    | 63          | 70          | 70          | 90,0        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 21.11.2013    | 58          | 86          | 86          | 67,4        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 22.11.2013    | 51          | 86          | 86          | 59,3        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 23.11.2013    | 23          | 47          | 47          | 48,9        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 24.11.2013    | 80          | 80          | 80          | 100,0       | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 25.11.2013    | 86          | 90          | 90          | 95,6        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 26.11.2013    | 60          | 74          | 74          | 81,1        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 27.11.2013    | 60          | 73          | 73          | 82,2        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 92         |
| 28.11.2013    | 90          | 102         | 100         | 88,2        | 99         | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 29.11.2013    | 92          | 100         | 100         | 92,0        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 30.11.2013    | 56          | 58          | 58          | 96,6        | 100        | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100        |
| <b>Gesamt</b> | <b>1974</b> | <b>2358</b> | <b>2354</b> | <b>83,7</b> | <b>100</b> | <b>225</b> | <b>228</b> | <b>228</b> | <b>98,7</b> | <b>100</b> |



# MP04

## Selchow, Glasower Str.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP04

### Selchow, Glasower Str.

Ausfalldauer: 62 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 03.11.2013 01:44:02 | 03.11.2013 01:45:05 | 63       |
| 04.11.2013 11:43:42 | 04.11.2013 11:45:10 | 88       |
| 06.11.2013 01:44:01 | 06.11.2013 01:45:06 | 65       |
| 06.11.2013 09:32:00 | 06.11.2013 09:33:00 | 60       |
| 06.11.2013 11:54:00 | 06.11.2013 11:55:00 | 60       |
| 09.11.2013 09:07:00 | 09.11.2013 09:08:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:09:00 | 09.11.2013 13:10:00 | 60       |
| 09.11.2013 14:15:00 | 09.11.2013 14:16:00 | 60       |
| 15.11.2013 01:44:01 | 15.11.2013 01:45:06 | 65       |
| 24.11.2013 15:59:00 | 24.11.2013 16:00:00 | 60       |
| 25.11.2013 01:44:01 | 25.11.2013 01:45:06 | 65       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:36:00 | 28.11.2013 02:37:00 | 60       |
| 28.11.2013 02:41:00 | 28.11.2013 02:44:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:46:00 | 28.11.2013 02:48:00 | 120      |
| 28.11.2013 02:52:00 | 28.11.2013 02:53:00 | 60       |
| 28.11.2013 03:02:00 | 28.11.2013 03:06:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:05:00 | 28.11.2013 04:15:00 | 600      |
| 28.11.2013 04:16:00 | 28.11.2013 04:18:00 | 120      |
| 28.11.2013 04:20:00 | 28.11.2013 04:24:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:28:00 | 28.11.2013 04:30:00 | 120      |
| 28.11.2013 11:46:11 | 28.11.2013 11:47:17 | 66       |
| 28.11.2013 11:47:17 | 28.11.2013 11:52:34 | 317      |
| 28.11.2013 11:57:00 | 28.11.2013 11:59:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:43:00 | 28.11.2013 12:45:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:50:00 | 28.11.2013 12:51:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:12:00 | 28.11.2013 14:13:00 | 60       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:34 | 91       |

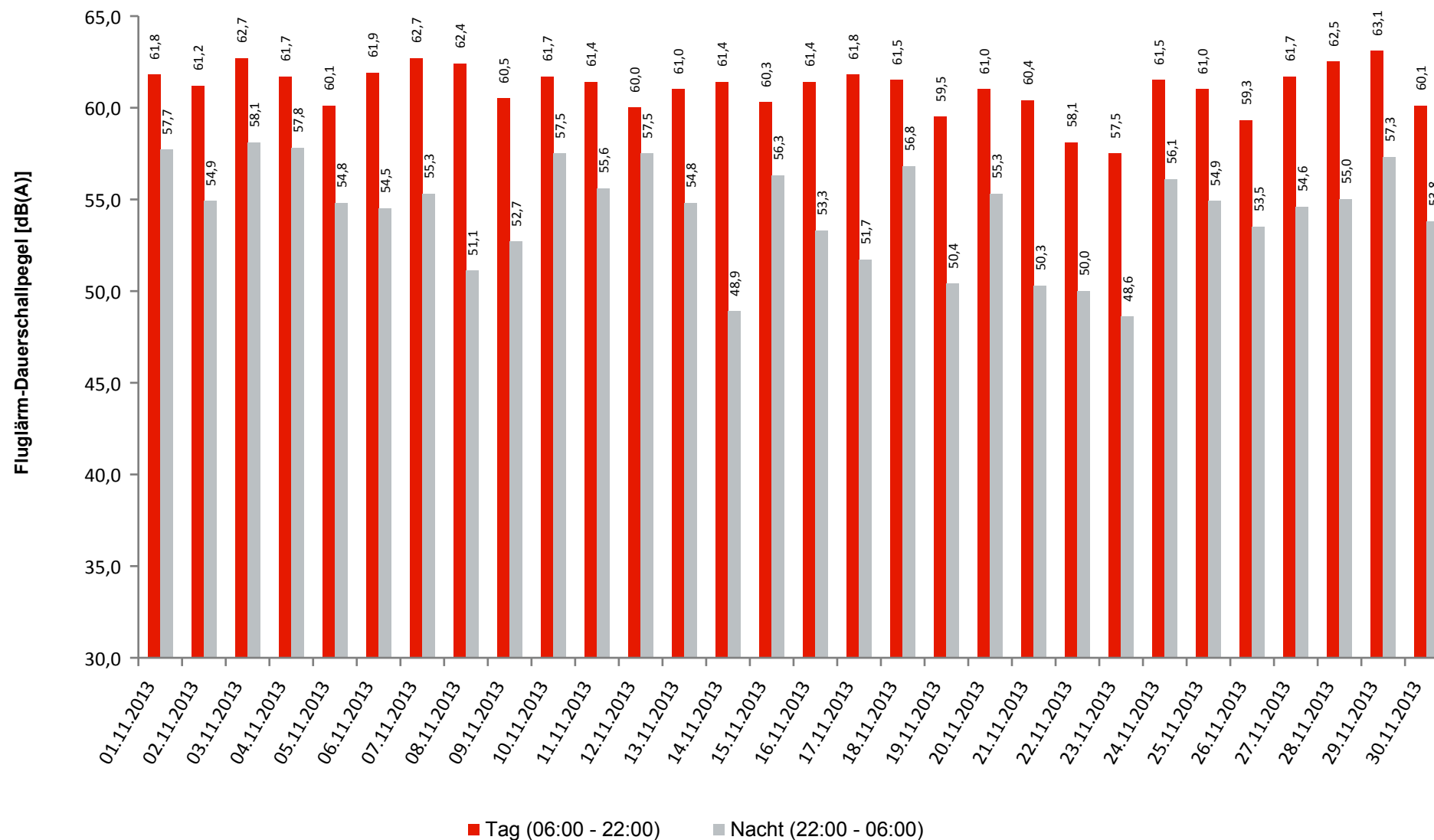
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Fehler Schallpegelmesser |
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser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

## MP05

### Hubertus, Neu Chateller Weg

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 61,2 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 55,0 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> |
| 01.11.2013    | 62,4                   | 58,0                                 | 62,1           | 63,1           | 66,0             |
| 02.11.2013    | 61,6                   | 55,3                                 | 61,8           | 60,6           | 64,0             |
| 03.11.2013    | 63,0                   | 58,5                                 | 62,5           | 64,2           | 66,6             |
| 04.11.2013    | 62,4                   | 58,1                                 | 62,4           | 62,5           | 66,0             |
| 05.11.2013    | 60,8                   | 55,5                                 | 60,7           | 61,1           | 63,9             |
| 06.11.2013    | 62,5                   | 55,5                                 | 62,2           | 63,2           | 64,9             |
| 07.11.2013    | 63,1                   | 55,8                                 | 63,4           | 62,3           | 65,1             |
| 08.11.2013    | 62,7                   | 51,9                                 | 62,4           | 63,5           | 64,1             |
| 09.11.2013    | 61,1                   | 53,6                                 | 61,4           | 60,0           | 63,0             |
| 10.11.2013    | 61,9                   | 57,9                                 | 61,3           | 63,2           | 65,8             |
| 11.11.2013    | 61,8                   | 57,1                                 | 61,8           | 62,0           | 65,2             |
| 12.11.2013    | 61,0                   | 57,8                                 | 60,7           | 61,8           | 65,3             |
| 13.11.2013    | 61,4                   | 56,1                                 | 60,8           | 62,8           | 64,7             |
| 14.11.2013    | 62,0                   | 49,3                                 | 62,5           | 59,9           | 62,3             |
| 15.11.2013    | 60,4                   | 56,5                                 | 60,6           | 59,6           | 64,0             |
| 16.11.2013    | 61,7                   | 53,7                                 | 62,0           | 60,9           | 63,4             |
| 17.11.2013    | 61,9                   | 52,2                                 | 62,0           | 61,5           | 63,2             |
| 18.11.2013    | 62,0                   | 57,1                                 | 62,1           | 61,9           | 65,2             |
| 19.11.2013    | 60,0                   | 50,9                                 | 60,4           | 58,7           | 61,3             |
| 20.11.2013    | 61,3                   | 55,6                                 | 60,8           | 62,5           | 64,4             |
| 21.11.2013    | 60,5                   | 51,2                                 | 61,1           | 58,5           | 61,6             |
| 22.11.2013    | 58,3                   | 50,3                                 | 58,4           | 58,1           | 60,1             |
| 23.11.2013    | 57,7                   | 49,0                                 | 58,5           | 53,7           | 58,7             |
| 24.11.2013    | 61,7                   | 56,4                                 | 61,8           | 61,3           | 64,6             |
| 25.11.2013    | 61,3                   | 55,2                                 | 61,4           | 61,2           | 64,0             |
| 26.11.2013    | 59,6                   | 54,8                                 | 59,4           | 59,9           | 62,9             |
| 27.11.2013    | 62,2                   | 55,9                                 | 62,1           | 62,6           | 64,8             |
| 28.11.2013    | 62,9                   | 55,5                                 | 63,0           | 62,7           | 65,0             |
| 29.11.2013    | 63,6                   | 57,7                                 | 63,5           | 63,8           | 66,4             |
| 30.11.2013    | 60,4                   | 54,1                                 | 60,8           | 58,7           | 62,7             |
| <b>Gesamt</b> | <b>61,6</b>            | <b>55,6</b>                          | <b>61,6</b>    | <b>61,6</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> |
| 01.11.2013    | 61,8                 | 57,7                                 | 61,5           | 62,8           | 65,7             |
| 02.11.2013    | 61,2                 | 54,9                                 | 61,5           | 60,2           | 63,6             |
| 03.11.2013    | 62,7                 | 58,1                                 | 62,3           | 63,9           | 66,3             |
| 04.11.2013    | 61,7                 | 57,8                                 | 61,6           | 62,2           | 65,5             |
| 05.11.2013    | 60,1                 | 54,8                                 | 60,0           | 60,5           | 63,2             |
| 06.11.2013    | 61,9                 | 54,5                                 | 61,6           | 62,9           | 64,3             |
| 07.11.2013    | 62,7                 | 55,3                                 | 63,0           | 62,0           | 64,7             |
| 08.11.2013    | 62,4                 | 51,1                                 | 62,1           | 63,2           | 63,7             |
| 09.11.2013    | 60,5                 | 52,7                                 | 60,9           | 59,3           | 62,2             |
| 10.11.2013    | 61,7                 | 57,5                                 | 61,1           | 63,0           | 65,5             |
| 11.11.2013    | 61,4                 | 55,6                                 | 61,4           | 61,5           | 64,2             |
| 12.11.2013    | 60,0                 | 57,5                                 | 59,5           | 61,1           | 64,8             |
| 13.11.2013    | 61,0                 | 54,8                                 | 60,4           | 62,4           | 63,9             |
| 14.11.2013    | 61,4                 | 48,9                                 | 62,0           | 59,3           | 61,7             |
| 15.11.2013    | 60,3                 | 56,3                                 | 60,5           | 59,5           | 63,9             |
| 16.11.2013    | 61,4                 | 53,3                                 | 61,7           | 60,6           | 63,1             |
| 17.11.2013    | 61,8                 | 51,7                                 | 61,9           | 61,5           | 63,0             |
| 18.11.2013    | 61,5                 | 56,8                                 | 61,5           | 61,5           | 64,8             |
| 19.11.2013    | 59,5                 | 50,4                                 | 59,8           | 58,6           | 60,9             |
| 20.11.2013    | 61,0                 | 55,3                                 | 60,4           | 62,3           | 64,1             |
| 21.11.2013    | 60,4                 | 50,3                                 | 60,9           | 58,3           | 61,2             |
| 22.11.2013    | 58,1                 | 50,0                                 | 58,1           | 57,9           | 59,9             |
| 23.11.2013    | 57,5                 | 48,6                                 | 58,4           | 53,4           | 58,4             |
| 24.11.2013    | 61,5                 | 56,1                                 | 61,6           | 61,2           | 64,4             |
| 25.11.2013    | 61,0                 | 54,9                                 | 61,0           | 61,1           | 63,7             |
| 26.11.2013    | 59,3                 | 53,5                                 | 59,2           | 59,6           | 62,2             |
| 27.11.2013    | 61,7                 | 54,6                                 | 61,5           | 62,3           | 64,1             |
| 28.11.2013    | 62,5                 | 55,0                                 | 62,5           | 62,5           | 64,6             |
| 29.11.2013    | 63,1                 | 57,3                                 | 63,0           | 63,5           | 66,0             |
| 30.11.2013    | 60,1                 | 53,8                                 | 60,6           | 58,4           | 62,4             |
| <b>Gesamt</b> | <b>61,2</b>          | <b>55,0</b>                          | <b>61,2</b>    | <b>61,3</b>    | <b>63,9</b>      |

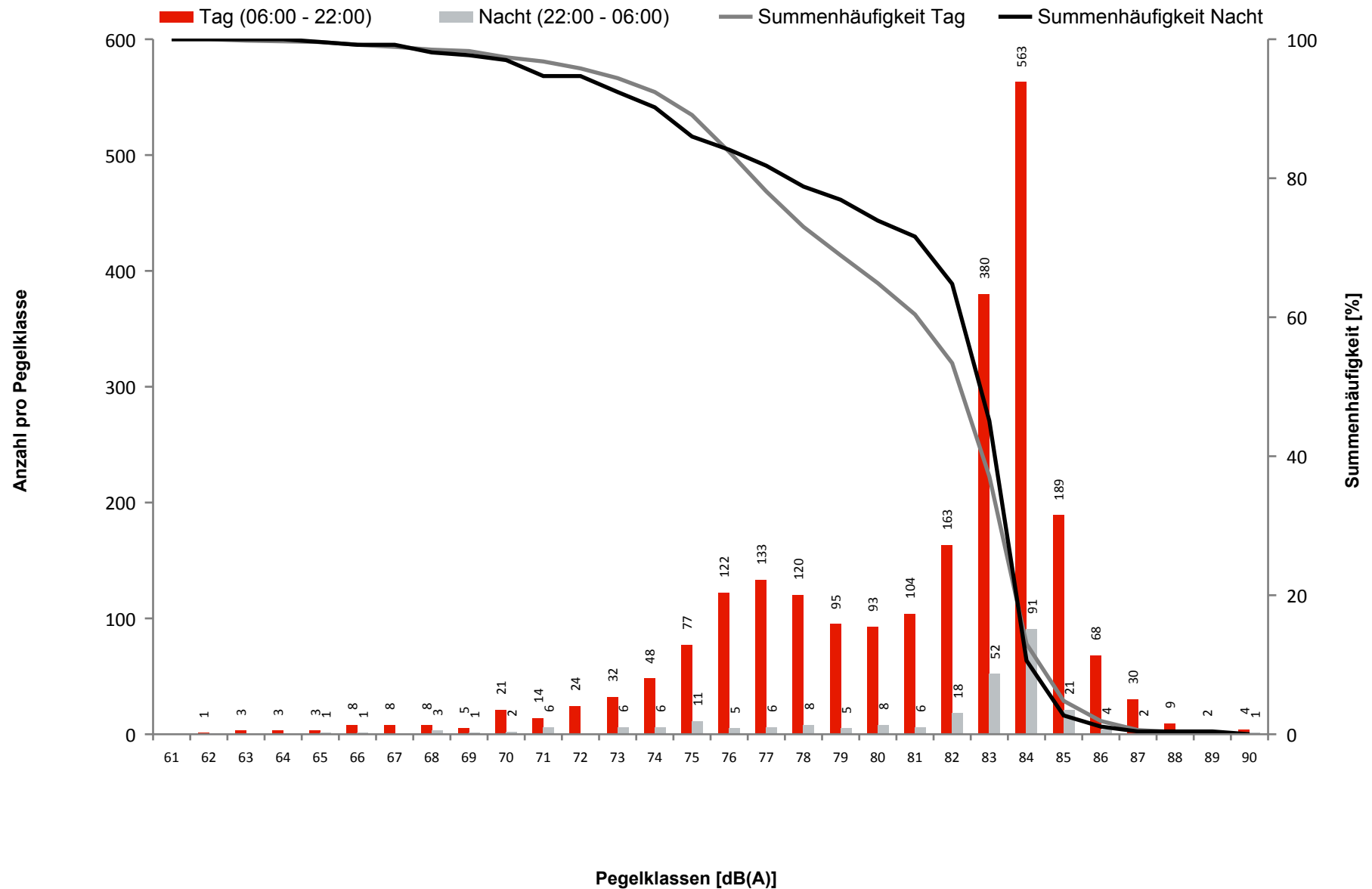
**MP05**
**Hubertus, Neu Chateller Weg, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |              |            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]    | Verf. [%]  |
| 01.11.2013    | 78          | 80          | 80          | 97,5        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0        | 100        |
| 02.11.2013    | 55          | 56          | 56          | 98,2        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0        | 100        |
| 03.11.2013    | 77          | 77          | 77          | 100,0       | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0        | 100        |
| 04.11.2013    | 72          | 73          | 73          | 98,6        | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0        | 100        |
| 05.11.2013    | 57          | 57          | 57          | 100,0       | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0        | 100        |
| 06.11.2013    | 77          | 79          | 79          | 97,5        | 99         | 7          | 7          | 7          | 100,0        | 100        |
| 07.11.2013    | 88          | 89          | 89          | 98,9        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0        | 100        |
| 08.11.2013    | 111         | 112         | 112         | 99,1        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0        | 100        |
| 09.11.2013    | 51          | 51          | 51          | 100,0       | 100        | 6          | 5          | 5          | 120,0        | 100        |
| 10.11.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0        | 100        |
| 11.11.2013    | 77          | 77          | 77          | 100,0       | 100        | 10         | 9          | 9          | 111,1        | 100        |
| 12.11.2013    | 83          | 85          | 85          | 97,6        | 100        | 10         | 9          | 9          | 111,1        | 100        |
| 13.11.2013    | 87          | 86          | 86          | 101,2       | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0        | 100        |
| 14.11.2013    | 89          | 94          | 94          | 94,7        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0        | 100        |
| 15.11.2013    | 88          | 89          | 89          | 98,9        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0        | 100        |
| 16.11.2013    | 72          | 69          | 69          | 104,3       | 100        | 4          | 4          | 4          | 100,0        | 100        |
| 17.11.2013    | 84          | 82          | 82          | 102,4       | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0        | 100        |
| 18.11.2013    | 85          | 91          | 91          | 93,4        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0        | 100        |
| 19.11.2013    | 54          | 57          | 57          | 94,7        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0        | 100        |
| 20.11.2013    | 71          | 72          | 72          | 98,6        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0        | 100        |
| 21.11.2013    | 99          | 98          | 98          | 101,0       | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0        | 100        |
| 22.11.2013    | 96          | 97          | 97          | 99,0        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0        | 100        |
| 23.11.2013    | 51          | 52          | 52          | 98,1        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0        | 100        |
| 24.11.2013    | 78          | 76          | 76          | 102,6       | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0        | 100        |
| 25.11.2013    | 86          | 86          | 86          | 100,0       | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0        | 100        |
| 26.11.2013    | 81          | 76          | 76          | 106,6       | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0        | 100        |
| 27.11.2013    | 72          | 71          | 71          | 101,4       | 100        | 7          | 9          | 8          | 77,8         | 91         |
| 28.11.2013    | 100         | 101         | 101         | 99,0        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0        | 100        |
| 29.11.2013    | 91          | 90          | 90          | 101,1       | 100        | 10         | 11         | 11         | 90,9         | 100        |
| 30.11.2013    | 46          | 43          | 43          | 107,0       | 100        | 5          | 5          | 5          | 100,0        | 100        |
| <b>Gesamt</b> | <b>2330</b> | <b>2340</b> | <b>2340</b> | <b>99,6</b> | <b>100</b> | <b>264</b> | <b>264</b> | <b>263</b> | <b>100,0</b> | <b>100</b> |

# MP05

## Hubertus, Neu Chateller Weg

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP05

### Hubertus, Neu Chateller Weg

Ausfalldauer: 59 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 04.11.2013 11:44:03 | 04.11.2013 11:45:29 | 86       |
| 06.11.2013 11:36:19 | 06.11.2013 11:44:19 | 480      |
| 09.11.2013 13:21:00 | 09.11.2013 13:22:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:33:00 | 09.11.2013 13:34:00 | 60       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 03:12:00 | 28.11.2013 03:47:00 | 2100     |
| 28.11.2013 11:24:00 | 28.11.2013 11:25:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:28:00 | 28.11.2013 14:29:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:44:00 | 28.11.2013 14:45:00 | 60       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:39 | 96       |

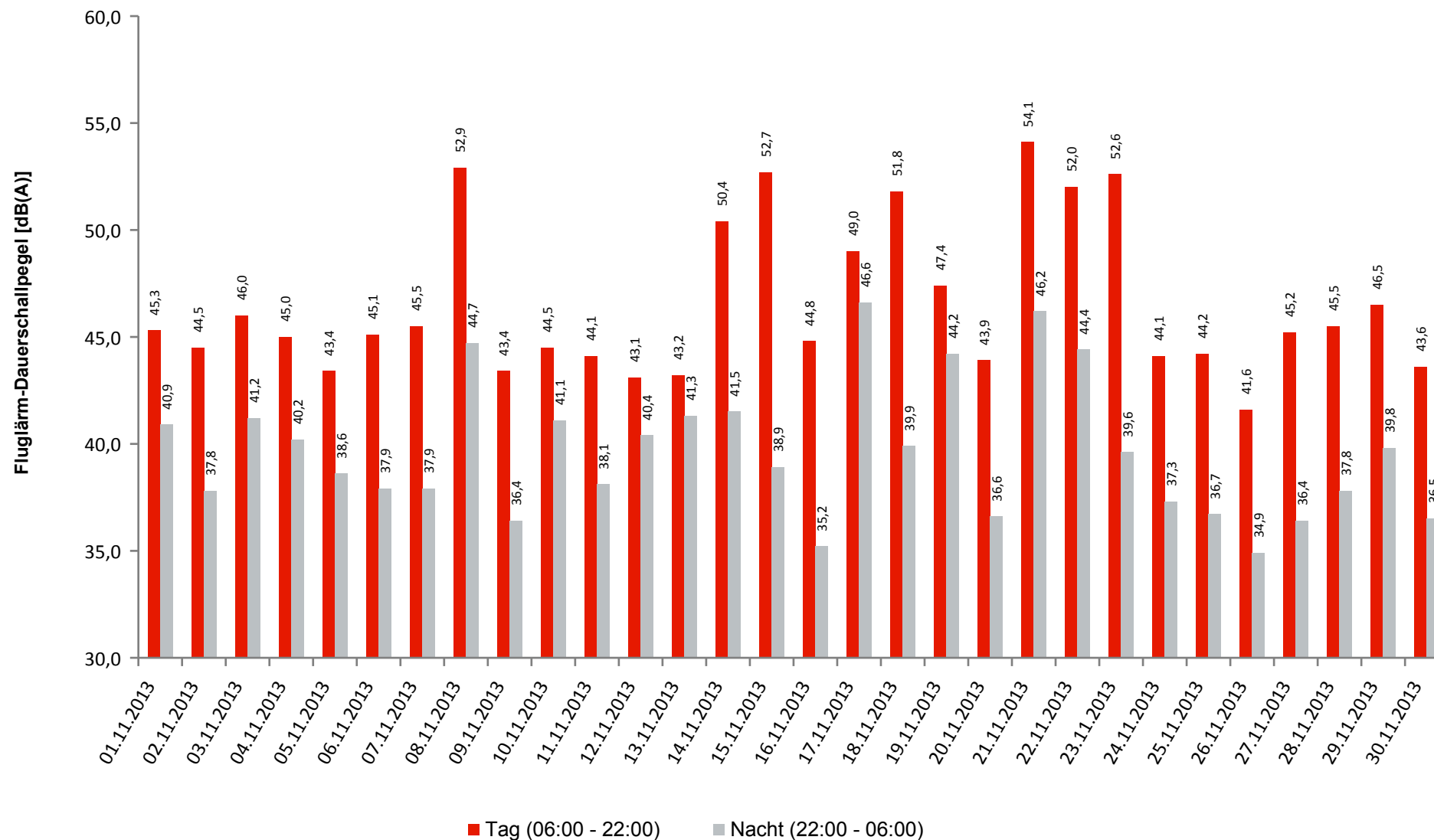
| Ausfallgrund        |
|---------------------|
| Stromausfall        |
| Stromausfall        |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Stromausfall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

## MP06

### Waltersdorf, Waldsiedlung

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 48,2 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 40,9 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> |
| 01.11.2013    | 50,7                   | 44,5                                 | 51,0           | 49,7           | 53,1             |
| 02.11.2013    | 49,6                   | 40,8                                 | 50,2           | 47,1           | 50,8             |
| 03.11.2013    | 49,3                   | 45,2                                 | 49,1           | 49,9           | 53,1             |
| 04.11.2013    | 51,2                   | 45,0                                 | 51,7           | 49,6           | 53,5             |
| 05.11.2013    | 49,9                   | 45,4                                 | 50,3           | 48,4           | 53,2             |
| 06.11.2013    | 52,0                   | 45,0                                 | 52,6           | 49,8           | 53,9             |
| 07.11.2013    | 51,1                   | 44,3                                 | 51,7           | 48,5           | 53,0             |
| 08.11.2013    | 54,6                   | 46,7                                 | 53,0           | 57,4           | 57,4             |
| 09.11.2013    | 53,0                   | 41,7                                 | 53,6           | 50,3           | 53,4             |
| 10.11.2013    | 48,2                   | 44,6                                 | 48,1           | 48,3           | 52,2             |
| 11.11.2013    | 49,6                   | 44,1                                 | 50,0           | 48,0           | 52,3             |
| 12.11.2013    | 52,4                   | 44,0                                 | 53,1           | 48,9           | 53,6             |
| 13.11.2013    | 49,6                   | 45,1                                 | 50,0           | 48,4           | 52,8             |
| 14.11.2013    | 52,6                   | 44,2                                 | 52,1           | 54,0           | 54,8             |
| 15.11.2013    | 55,1                   | 41,8                                 | 55,9           | 51,6           | 55,1             |
| 16.11.2013    | 49,1                   | 40,4                                 | 49,6           | 47,5           | 50,5             |
| 17.11.2013    | 50,6                   | 47,5                                 | 48,6           | 53,9           | 55,5             |
| 18.11.2013    | 53,5                   | 43,6                                 | 54,4           | 48,0           | 54,0             |
| 19.11.2013    | 50,8                   | 46,6                                 | 49,9           | 52,8           | 54,8             |
| 20.11.2013    | 49,9                   | 42,8                                 | 50,2           | 48,4           | 51,8             |
| 21.11.2013    | 55,0                   | 48,2                                 | 55,1           | 54,4           | 57,2             |
| 22.11.2013    | 53,4                   | 46,7                                 | 53,6           | 52,7           | 55,7             |
| 23.11.2013    | 53,5                   | 42,0                                 | 54,2           | 50,3           | 53,8             |
| 24.11.2013    | 48,1                   | 43,1                                 | 48,5           | 46,8           | 51,1             |
| 25.11.2013    | 50,0                   | 43,0                                 | 50,6           | 47,4           | 51,8             |
| 26.11.2013    | 48,8                   | 43,4                                 | 49,1           | 47,4           | 51,6             |
| 27.11.2013    | 50,8                   | 43,1                                 | 51,3           | 48,5           | 52,3             |
| 28.11.2013    | 50,5                   | 43,7                                 | 50,9           | 48,8           | 52,5             |
| 29.11.2013    | 51,2                   | 44,4                                 | 51,0           | 51,5           | 53,6             |
| 30.11.2013    | 48,1                   | 41,1                                 | 48,6           | 45,7           | 49,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>51,6</b>            | <b>44,5</b>                          | <b>51,8</b>    | <b>50,8</b>    | <b>53,7</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> |
| 45,3                 | 40,9                                 | 45,0           | 46,2           | 49,0             |
| 44,5                 | 37,8                                 | 44,9           | 42,6           | 46,6             |
| 46,0                 | 41,2                                 | 45,2           | 47,7           | 49,6             |
| 45,0                 | 40,2                                 | 45,0           | 44,8           | 48,2             |
| 43,4                 | 38,6                                 | 43,3           | 43,8           | 46,7             |
| 45,1                 | 37,9                                 | 44,8           | 45,9           | 47,5             |
| 45,5                 | 37,9                                 | 45,9           | 44,0           | 47,2             |
| 52,9                 | 44,7                                 | 49,9           | 56,9           | 56,1             |
| 43,4                 | 36,4                                 | 43,6           | 42,6           | 45,5             |
| 44,5                 | 41,1                                 | 44,1           | 45,4           | 48,7             |
| 44,1                 | 38,1                                 | 44,2           | 43,7           | 46,7             |
| 43,1                 | 40,4                                 | 42,7           | 44,1           | 47,7             |
| 43,2                 | 41,3                                 | 43,1           | 43,5           | 48,3             |
| 50,4                 | 41,5                                 | 48,5           | 53,4           | 53,0             |
| 52,7                 | 38,9                                 | 53,2           | 51,0           | 52,9             |
| 44,8                 | 35,2                                 | 45,3           | 42,7           | 45,8             |
| 49,0                 | 46,6                                 | 44,9           | 53,6           | 54,6             |
| 51,8                 | 39,9                                 | 52,8           | 44,7           | 51,6             |
| 47,4                 | 44,2                                 | 42,8           | 52,1           | 52,7             |
| 43,9                 | 36,6                                 | 43,5           | 44,7           | 46,2             |
| 54,1                 | 46,2                                 | 54,2           | 53,8           | 56,0             |
| 52,0                 | 44,4                                 | 52,1           | 51,8           | 54,0             |
| 52,6                 | 39,6                                 | 53,3           | 49,3           | 52,6             |
| 44,1                 | 37,3                                 | 44,4           | 43,2           | 46,3             |
| 44,2                 | 36,7                                 | 44,6           | 42,9           | 46,0             |
| 41,6                 | 34,9                                 | 42,1           | 39,7           | 43,7             |
| 45,2                 | 36,4                                 | 45,5           | 44,0           | 46,6             |
| 45,5                 | 37,8                                 | 45,6           | 45,0           | 47,4             |
| 46,5                 | 39,8                                 | 46,3           | 46,8           | 49,0             |
| 43,6                 | 36,5                                 | 44,2           | 41,4           | 45,5             |
| 48,2                 | 40,9                                 | 47,9           | 48,9           | 50,5             |

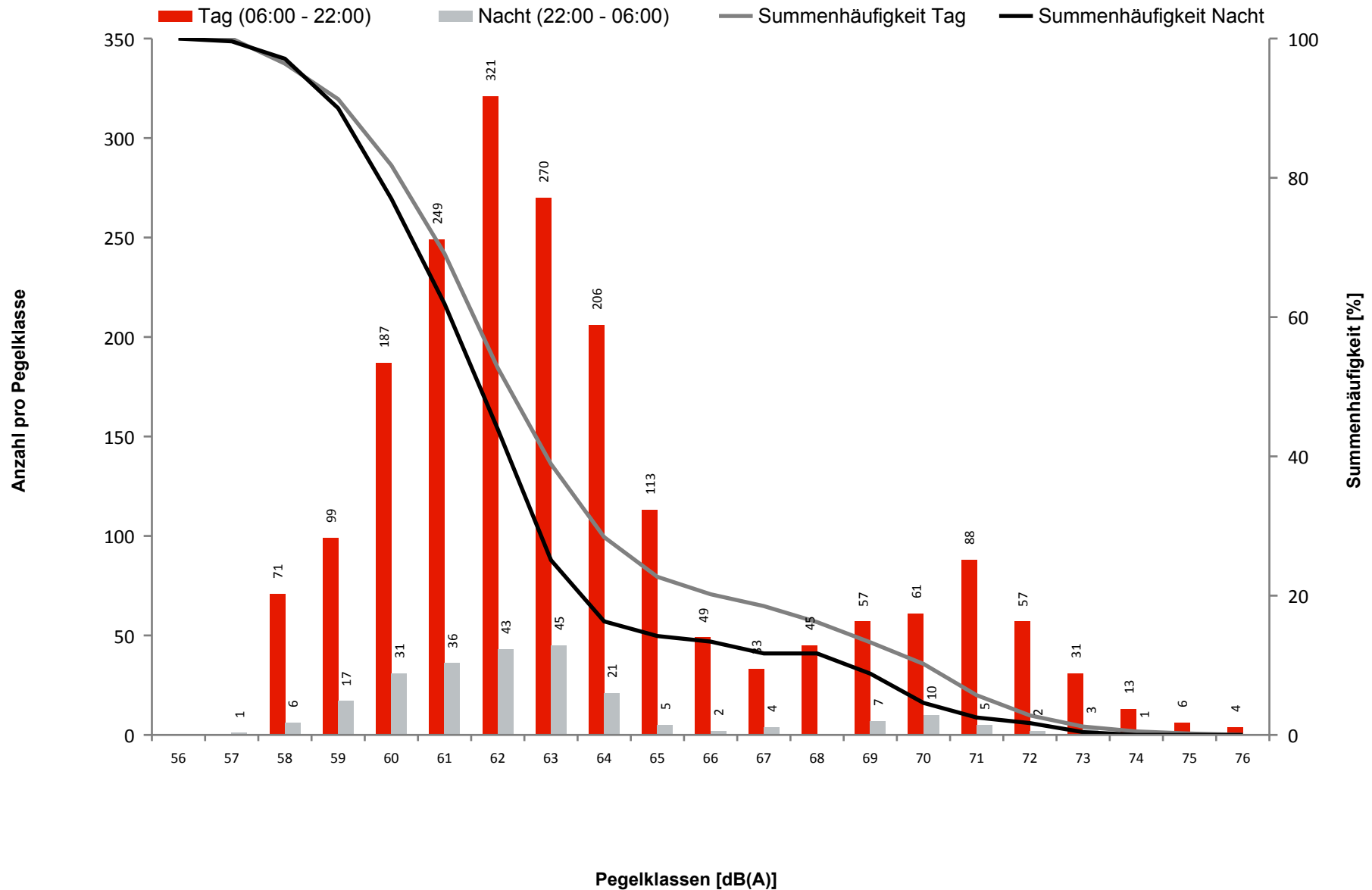
**MP06**
**Waltersdorf, Waldsiedlung, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  |
| 01.11.2013    | 69          | 80          | 80          | 86,3        | 100        | 13         | 14         | 14         | 92,9        | 100        |
| 02.11.2013    | 46          | 56          | 56          | 82,1        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 03.11.2013    | 72          | 77          | 77          | 93,5        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100        |
| 04.11.2013    | 60          | 73          | 73          | 82,2        | 100        | 11         | 13         | 13         | 84,6        | 100        |
| 05.11.2013    | 51          | 57          | 57          | 89,5        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 06.11.2013    | 63          | 79          | 79          | 79,7        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100        |
| 07.11.2013    | 73          | 89          | 89          | 82,0        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 08.11.2013    | 98          | 112         | 112         | 87,5        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 09.11.2013    | 42          | 51          | 51          | 82,4        | 100        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100        |
| 10.11.2013    | 67          | 74          | 74          | 90,5        | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100        |
| 11.11.2013    | 65          | 77          | 77          | 84,4        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 12.11.2013    | 48          | 85          | 85          | 56,5        | 100        | 8          | 9          | 9          | 88,9        | 100        |
| 13.11.2013    | 61          | 86          | 86          | 70,9        | 100        | 8          | 10         | 10         | 80,0        | 100        |
| 14.11.2013    | 79          | 94          | 94          | 84,0        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100        |
| 15.11.2013    | 83          | 89          | 89          | 93,3        | 100        | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100        |
| 16.11.2013    | 55          | 69          | 69          | 79,7        | 100        | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100        |
| 17.11.2013    | 71          | 82          | 82          | 86,6        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 18.11.2013    | 76          | 91          | 91          | 83,5        | 100        | 11         | 14         | 14         | 78,6        | 100        |
| 19.11.2013    | 43          | 57          | 57          | 75,4        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 20.11.2013    | 58          | 72          | 72          | 80,6        | 100        | 7          | 10         | 10         | 70,0        | 100        |
| 21.11.2013    | 91          | 98          | 98          | 92,9        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 22.11.2013    | 91          | 97          | 97          | 93,8        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 23.11.2013    | 49          | 52          | 52          | 94,2        | 100        | 2          | 3          | 3          | 66,7        | 100        |
| 24.11.2013    | 70          | 76          | 76          | 92,1        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 25.11.2013    | 70          | 86          | 86          | 81,4        | 100        | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100        |
| 26.11.2013    | 49          | 76          | 76          | 64,5        | 100        | 6          | 8          | 8          | 75,0        | 100        |
| 27.11.2013    | 57          | 71          | 71          | 80,3        | 100        | 7          | 9          | 8          | 77,8        | 91         |
| 28.11.2013    | 80          | 101         | 101         | 79,2        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 29.11.2013    | 80          | 90          | 90          | 88,9        | 100        | 8          | 11         | 11         | 72,7        | 100        |
| 30.11.2013    | 43          | 43          | 43          | 100,0       | 100        | 4          | 5          | 5          | 80,0        | 100        |
| <b>Gesamt</b> | <b>1960</b> | <b>2340</b> | <b>2340</b> | <b>83,8</b> | <b>100</b> | <b>239</b> | <b>264</b> | <b>263</b> | <b>90,5</b> | <b>100</b> |

## MP06

### Waltersdorf, Waldsiedlung

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP06

### Waltersdorf, Waldsiedlung

Ausfalldauer: 50 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 04.11.2013 11:44:24 | 04.11.2013 11:46:22 | 118      |
| 09.11.2013 13:21:00 | 09.11.2013 13:22:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:33:00 | 09.11.2013 13:34:00 | 60       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 03:12:00 | 28.11.2013 03:47:00 | 2100     |
| 28.11.2013 11:24:00 | 28.11.2013 11:25:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:28:00 | 28.11.2013 14:29:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:44:00 | 28.11.2013 14:45:00 | 60       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |

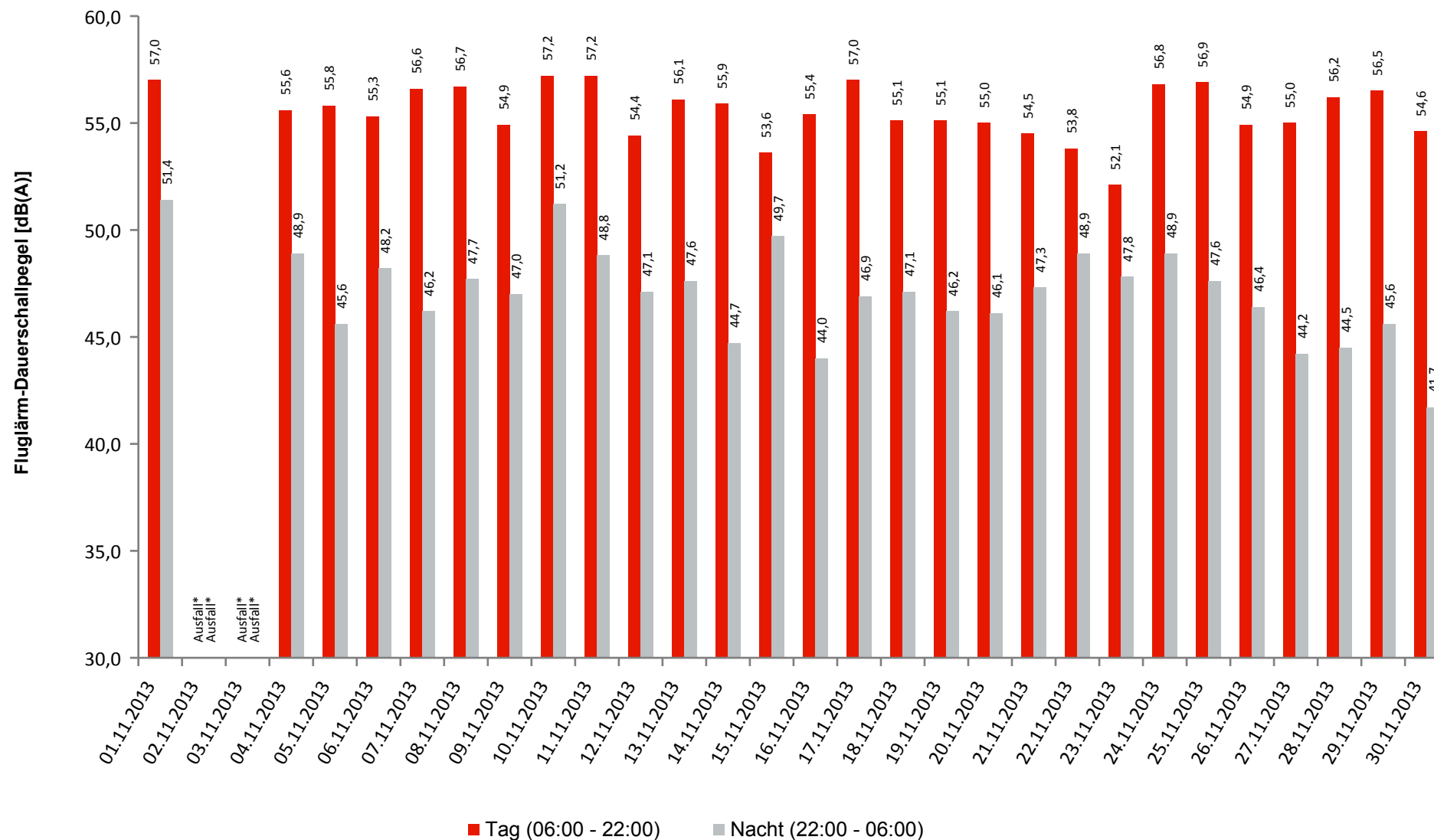
| Ausfallgrund        |
|---------------------|
| Stromausfall        |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |

# MP07

## Blankenfelde, Glasower Damm

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 55,7 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 47,6 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> |
| 01.11.2013    | 57,9                   | 52,4                                 | 58,2           | 57,0           | 60,7             | 57,0                 | 51,4                                 | 57,2           | 56,3           | 59,7             |
| 02.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 03.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 04.11.2013    | 56,9                   | 51,2                                 | 57,4           | 56,0           | 60,2             | 55,6                 | 48,9                                 | 56,2           | 54,6           | 58,3             |
| 05.11.2013    | 56,9                   | 48,4                                 | 56,9           | 56,9           | 58,6             | 55,8                 | 45,6                                 | 55,7           | 56,2           | 57,2             |
| 06.11.2013    | 56,9                   | 50,8                                 | 57,2           | 56,0           | 59,4             | 55,3                 | 48,2                                 | 55,3           | 55,1           | 57,5             |
| 07.11.2013    | 57,8                   | 49,0                                 | 57,9           | 57,3           | 59,3             | 56,6                 | 46,2                                 | 56,7           | 56,6           | 57,9             |
| 08.11.2013    | 57,8                   | 50,6                                 | 58,0           | 56,9           | 59,8             | 56,7                 | 47,7                                 | 56,9           | 56,0           | 58,2             |
| 09.11.2013    | 56,1                   | 49,3                                 | 56,8           | 52,9           | 57,9             | 54,9                 | 47,0                                 | 55,7           | 51,1           | 56,2             |
| 10.11.2013    | 57,7                   | 52,1                                 | 57,7           | 57,6           | 60,6             | 57,2                 | 51,2                                 | 57,2           | 57,2           | 59,9             |
| 11.11.2013    | 60,5                   | 58,7                                 | 60,7           | 60,0           | 65,5             | 57,2                 | 48,8                                 | 57,7           | 55,5           | 58,7             |
| 12.11.2013    | 56,8                   | 50,1                                 | 57,1           | 55,8           | 59,0             | 54,4                 | 47,1                                 | 54,4           | 54,4           | 56,6             |
| 13.11.2013    | 57,6                   | 50,6                                 | 57,9           | 56,5           | 59,7             | 56,1                 | 47,6                                 | 56,3           | 55,3           | 57,7             |
| 14.11.2013    | 57,4                   | 47,9                                 | 58,0           | 54,7           | 58,3             | 55,9                 | 44,7                                 | 56,5           | 52,8           | 56,3             |
| 15.11.2013    | 55,4                   | 51,2                                 | 55,4           | 55,6           | 59,1             | 53,6                 | 49,7                                 | 53,2           | 54,6           | 57,6             |
| 16.11.2013    | 56,4                   | 47,8                                 | 57,1           | 53,1           | 57,5             | 55,4                 | 44,0                                 | 56,2           | 50,9           | 55,5             |
| 17.11.2013    | 57,8                   | 49,2                                 | 58,2           | 56,2           | 59,2             | 57,0                 | 46,9                                 | 57,4           | 55,7           | 58,0             |
| 18.11.2013    | 56,6                   | 49,3                                 | 56,8           | 55,8           | 58,6             | 55,1                 | 47,1                                 | 55,1           | 55,1           | 57,0             |
| 19.11.2013    | 56,4                   | 50,1                                 | 56,9           | 54,5           | 58,6             | 55,1                 | 46,2                                 | 55,7           | 52,6           | 56,3             |
| 20.11.2013    | 56,9                   | 48,6                                 | 57,2           | 55,8           | 58,5             | 55,0                 | 46,1                                 | 55,2           | 54,5           | 56,6             |
| 21.11.2013    | 56,1                   | 52,1                                 | 56,3           | 55,5           | 59,7             | 54,5                 | 47,3                                 | 54,7           | 54,1           | 56,6             |
| 22.11.2013    | 55,9                   | 50,7                                 | 56,2           | 55,0           | 58,8             | 53,8                 | 48,9                                 | 53,9           | 53,5           | 57,0             |
| 23.11.2013    | 54,4                   | 49,6                                 | 54,7           | 53,4           | 57,5             | 52,1                 | 47,8                                 | 52,3           | 51,5           | 55,5             |
| 24.11.2013    | 57,6                   | 50,8                                 | 57,8           | 56,8           | 59,8             | 56,8                 | 48,9                                 | 57,0           | 56,1           | 58,6             |
| 25.11.2013    | 57,8                   | 50,9                                 | 58,1           | 56,7           | 59,9             | 56,9                 | 47,6                                 | 57,2           | 55,6           | 58,1             |
| 26.11.2013    | 56,5                   | 50,1                                 | 56,6           | 56,3           | 59,0             | 54,9                 | 46,4                                 | 54,9           | 54,8           | 56,6             |
| 27.11.2013    | 56,3                   | 48,4                                 | 56,6           | 55,5           | 58,1             | 55,0                 | 44,2                                 | 55,1           | 54,4           | 56,0             |
| 28.11.2013    | 59,8                   | 54,1                                 | 59,4           | 60,8           | 62,9             | 56,2                 | 44,5                                 | 56,8           | 53,4           | 56,5             |
| 29.11.2013    | 59,3                   | 54,3                                 | 59,5           | 58,6           | 62,4             | 56,5                 | 45,6                                 | 56,8           | 55,2           | 57,3             |
| 30.11.2013    | 56,0                   | 47,9                                 | 56,5           | 54,0           | 57,5             | 54,6                 | 41,7                                 | 55,1           | 52,3           | 54,8             |
| <b>Gesamt</b> | <b>57,3</b>            | <b>51,4</b>                          | <b>57,6</b>    | <b>56,5</b>    | <b>59,9</b>      | <b>55,7</b>          | <b>47,6</b>                          | <b>56,0</b>    | <b>54,8</b>    | <b>57,4</b>      |

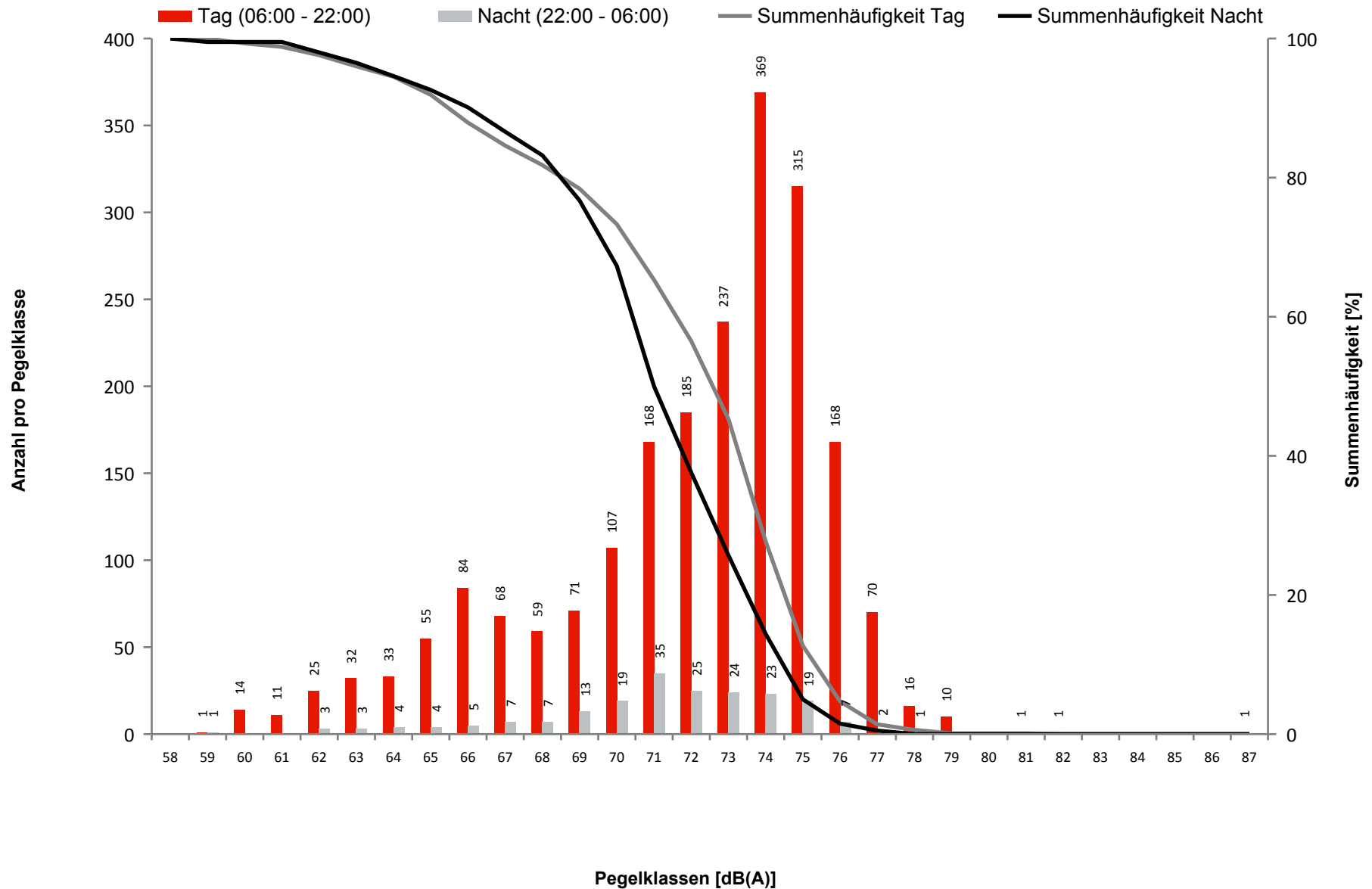
**MP07**
**Blankenfelde, Glasower Damm, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.11.2013    | 88          | 90          | 90          | 97,8        | 100       | 13         | 12         | 12         | 108,3       | 100       |
| 02.11.2013    | 25          | 56          | 25          | 44,6        | 37        |            | 7          |            |             | 0         |
| 03.11.2013    |             | 78          |             |             | 0         |            | 13         |            |             | 0         |
| 04.11.2013    | 40          | 70          | 43          | 57,1        | 65        | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100       |
| 05.11.2013    | 67          | 68          | 68          | 98,5        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 06.11.2013    | 68          | 71          | 70          | 95,8        | 100       | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100       |
| 07.11.2013    | 83          | 91          | 91          | 91,2        | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 08.11.2013    | 106         | 109         | 109         | 97,2        | 100       | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100       |
| 09.11.2013    | 57          | 57          | 57          | 100,0       | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 10.11.2013    | 73          | 75          | 75          | 97,3        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 11.11.2013    | 66          | 76          | 75          | 86,8        | 98        | 6          | 8          | 8          | 75,0        | 100       |
| 12.11.2013    | 59          | 78          | 78          | 75,6        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 13.11.2013    | 80          | 84          | 84          | 95,2        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 14.11.2013    | 87          | 96          | 96          | 90,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 15.11.2013    | 87          | 88          | 88          | 98,9        | 100       | 11         | 10         | 10         | 110,0       | 100       |
| 16.11.2013    | 56          | 66          | 66          | 84,8        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 17.11.2013    | 88          | 89          | 89          | 98,9        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 18.11.2013    | 79          | 81          | 81          | 97,5        | 100       | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 19.11.2013    | 65          | 69          | 69          | 94,2        | 100       | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 20.11.2013    | 69          | 70          | 70          | 98,6        | 100       | 7          | 6          | 6          | 116,7       | 100       |
| 21.11.2013    | 86          | 86          | 86          | 100,0       | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 22.11.2013    | 85          | 86          | 86          | 98,8        | 100       | 12         | 11         | 11         | 109,1       | 100       |
| 23.11.2013    | 47          | 47          | 47          | 100,0       | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 24.11.2013    | 80          | 80          | 80          | 100,0       | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 25.11.2013    | 89          | 90          | 90          | 98,9        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 26.11.2013    | 69          | 74          | 74          | 93,2        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 27.11.2013    | 74          | 73          | 73          | 101,4       | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 92        |
| 28.11.2013    | 81          | 102         | 99          | 79,4        | 99        | 2          | 6          | 6          | 33,3        | 100       |
| 29.11.2013    | 89          | 100         | 100         | 89,0        | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 30.11.2013    | 58          | 58          | 58          | 100,0       | 100       | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2101</b> | <b>2358</b> | <b>2217</b> | <b>89,1</b> | <b>93</b> | <b>202</b> | <b>228</b> | <b>208</b> | <b>88,6</b> | <b>93</b> |

# MP07

## Blankenfelde, Glasower Damm

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel





## MP07

### Blankenfelde, Glasower Damm

Ausfalldauer: 2941 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 02.11.2013 01:44:01 | 02.11.2013 01:45:39 | 98       |
| 02.11.2013 11:50:00 | 03.11.2013 00:00:00 | 43800    |
| 03.11.2013 00:00:00 | 04.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 04.11.2013 00:00:00 | 04.11.2013 11:40:00 | 42000    |
| 06.11.2013 09:32:00 | 06.11.2013 09:33:00 | 60       |
| 06.11.2013 11:54:00 | 06.11.2013 11:55:00 | 60       |
| 09.11.2013 09:07:00 | 09.11.2013 09:08:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:09:00 | 09.11.2013 13:10:00 | 60       |
| 09.11.2013 14:15:00 | 09.11.2013 14:16:00 | 60       |
| 11.11.2013 08:37:18 | 11.11.2013 08:51:20 | 842      |
| 11.11.2013 08:57:01 | 11.11.2013 08:58:08 | 67       |
| 24.11.2013 15:59:00 | 24.11.2013 16:00:00 | 60       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:36:00 | 28.11.2013 02:37:00 | 60       |
| 28.11.2013 02:41:00 | 28.11.2013 02:44:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:46:00 | 28.11.2013 02:48:00 | 120      |
| 28.11.2013 02:52:00 | 28.11.2013 02:53:00 | 60       |
| 28.11.2013 03:02:00 | 28.11.2013 03:06:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:05:00 | 28.11.2013 04:15:00 | 600      |
| 28.11.2013 04:16:00 | 28.11.2013 04:18:00 | 120      |
| 28.11.2013 04:20:00 | 28.11.2013 04:24:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:28:00 | 28.11.2013 04:30:00 | 120      |
| 28.11.2013 11:24:35 | 28.11.2013 11:25:40 | 65       |
| 28.11.2013 11:57:00 | 28.11.2013 11:59:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:43:00 | 28.11.2013 12:45:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:50:00 | 28.11.2013 12:51:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:12:00 | 28.11.2013 14:13:00 | 60       |
| 29.11.2013 10:08:48 | 29.11.2013 10:09:53 | 65       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |
| 30.11.2013 01:44:01 | 30.11.2013 01:45:41 | 100      |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:51 | 108      |

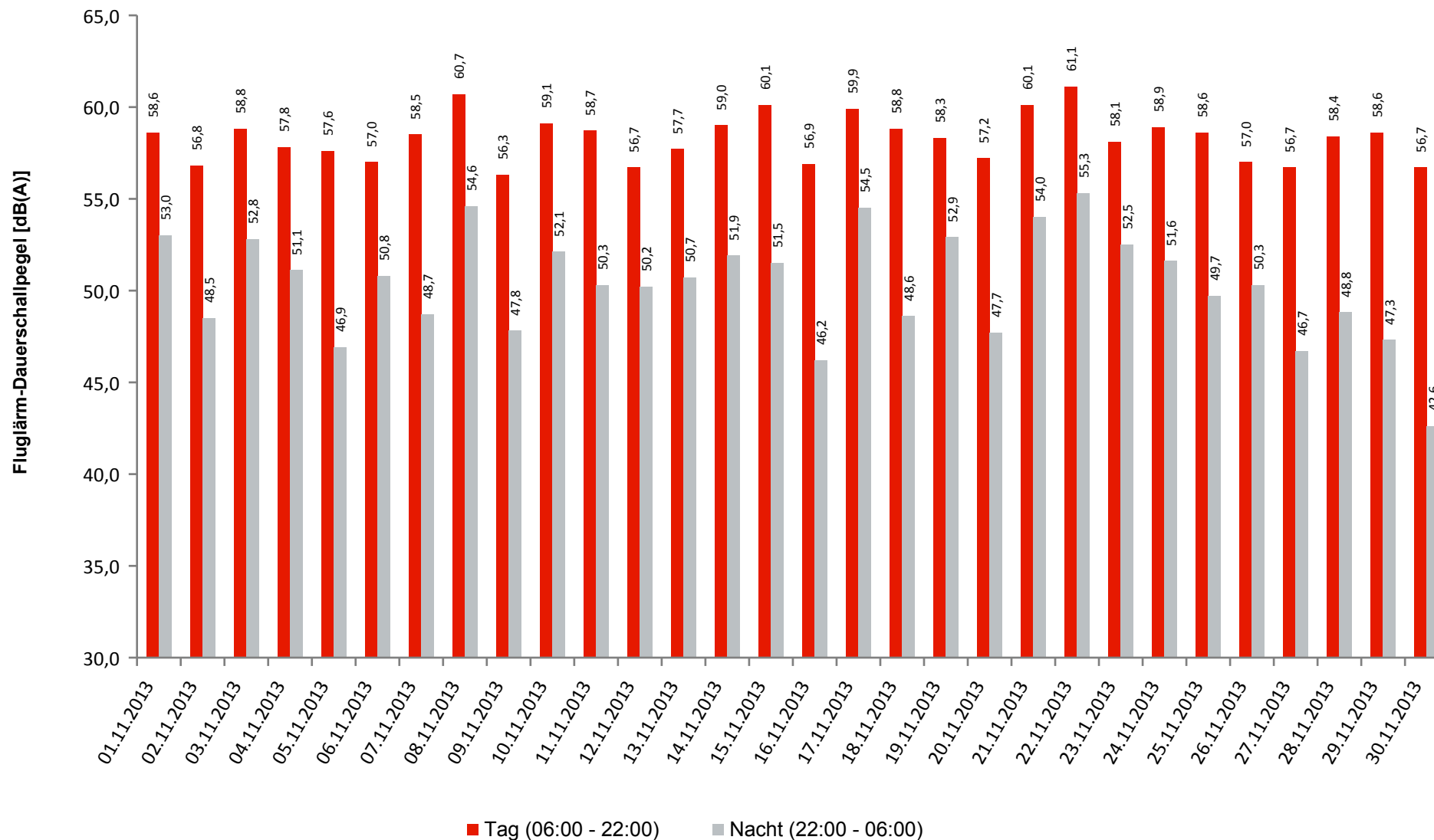
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Fehler Schallpegelmesser |
| Allgemein Technik        |
| Allgemein Technik        |
| Allgemein Technik        |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Stromausfall             |

## MP08

### Mahlow, Waldsiedlung

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 58,5 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 51,2 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> |
| 01.11.2013    | 60,4                   | 58,1                                 | 60,4           | 60,5           | 65,1             |
| 02.11.2013    | 59,4                   | 53,6                                 | 59,9           | 57,4           | 61,8             |
| 03.11.2013    | 60,3                   | 56,4                                 | 60,1           | 61,0           | 64,2             |
| 04.11.2013    | 60,1                   | 58,1                                 | 60,2           | 59,8           | 65,0             |
| 05.11.2013    | 59,9                   | 56,5                                 | 59,7           | 60,3           | 64,0             |
| 06.11.2013    | 60,1                   | 57,8                                 | 60,2           | 59,9           | 64,8             |
| 07.11.2013    | 60,9                   | 57,5                                 | 60,7           | 61,5           | 65,1             |
| 08.11.2013    | 62,4                   | 58,0                                 | 61,9           | 63,6           | 66,1             |
| 09.11.2013    | 59,7                   | 52,6                                 | 60,1           | 58,1           | 61,6             |
| 10.11.2013    | 60,5                   | 56,6                                 | 60,4           | 60,9           | 64,3             |
| 11.11.2013    | 61,2                   | 57,0                                 | 61,3           | 61,2           | 64,8             |
| 12.11.2013    | 60,0                   | 57,6                                 | 60,0           | 59,9           | 64,7             |
| 13.11.2013    | 60,9                   | 58,1                                 | 60,6           | 61,9           | 65,5             |
| 14.11.2013    | 61,9                   | 58,3                                 | 61,8           | 62,2           | 65,9             |
| 15.11.2013    | 62,3                   | 58,9                                 | 62,2           | 62,4           | 66,3             |
| 16.11.2013    | 60,3                   | 52,2                                 | 60,8           | 58,2           | 61,8             |
| 17.11.2013    | 61,5                   | 58,0                                 | 60,9           | 63,1           | 65,8             |
| 18.11.2013    | 60,8                   | 57,1                                 | 60,8           | 60,6           | 64,6             |
| 19.11.2013    | 60,8                   | 58,1                                 | 60,4           | 62,0           | 65,5             |
| 20.11.2013    | 60,5                   | 56,5                                 | 60,3           | 61,2           | 64,4             |
| 21.11.2013    | 62,3                   | 58,8                                 | 62,1           | 62,7           | 66,4             |
| 22.11.2013    | 62,7                   | 58,2                                 | 62,8           | 62,3           | 66,1             |
| 23.11.2013    | 60,8                   | 56,4                                 | 61,1           | 59,8           | 64,1             |
| 24.11.2013    | 60,7                   | 57,0                                 | 60,9           | 60,1           | 64,5             |
| 25.11.2013    | 61,2                   | 58,6                                 | 61,1           | 61,2           | 65,8             |
| 26.11.2013    | 60,7                   | 57,2                                 | 60,8           | 60,5           | 64,7             |
| 27.11.2013    | 60,5                   | 56,2                                 | 60,4           | 61,0           | 64,1             |
| 28.11.2013    | 62,0                   | 58,5                                 | 62,0           | 61,7           | 66,0             |
| 29.11.2013    | 61,5                   | 52,6                                 | 61,8           | 60,6           | 62,9             |
| 30.11.2013    | 59,0                   | 48,2                                 | 59,3           | 58,2           | 59,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>60,9</b>            | <b>57,1</b>                          | <b>60,9</b>    | <b>61,0</b>    | <b>64,8</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> |
| 01.11.2013    | 58,6                 | 53,0                                 | 58,7           | 58,2           | 61,4             |
| 02.11.2013    | 56,8                 | 48,5                                 | 57,6           | 52,7           | 57,9             |
| 03.11.2013    | 58,8                 | 52,8                                 | 58,6           | 59,3           | 61,6             |
| 04.11.2013    | 57,8                 | 51,1                                 | 58,1           | 56,5           | 59,9             |
| 05.11.2013    | 57,6                 | 46,9                                 | 57,5           | 57,9           | 58,8             |
| 06.11.2013    | 57,0                 | 50,8                                 | 57,1           | 56,4           | 59,5             |
| 07.11.2013    | 58,5                 | 48,7                                 | 58,6           | 58,5           | 59,9             |
| 08.11.2013    | 60,7                 | 54,6                                 | 59,7           | 62,7           | 63,8             |
| 09.11.2013    | 56,3                 | 47,8                                 | 57,0           | 52,7           | 57,4             |
| 10.11.2013    | 59,1                 | 52,1                                 | 59,1           | 59,1           | 61,4             |
| 11.11.2013    | 58,7                 | 50,3                                 | 59,4           | 56,0           | 60,0             |
| 12.11.2013    | 56,7                 | 50,2                                 | 56,6           | 57,2           | 59,3             |
| 13.11.2013    | 57,7                 | 50,7                                 | 57,9           | 57,1           | 59,9             |
| 14.11.2013    | 59,0                 | 51,9                                 | 58,8           | 59,6           | 61,4             |
| 15.11.2013    | 60,1                 | 51,5                                 | 60,2           | 59,9           | 61,8             |
| 16.11.2013    | 56,9                 | 46,2                                 | 57,7           | 52,7           | 57,2             |
| 17.11.2013    | 59,9                 | 54,5                                 | 59,5           | 61,0           | 63,1             |
| 18.11.2013    | 58,8                 | 48,6                                 | 59,3           | 56,7           | 59,6             |
| 19.11.2013    | 58,3                 | 52,9                                 | 58,0           | 59,2           | 61,5             |
| 20.11.2013    | 57,2                 | 47,7                                 | 57,3           | 57,0           | 58,6             |
| 21.11.2013    | 60,1                 | 54,0                                 | 60,0           | 60,6           | 62,8             |
| 22.11.2013    | 61,1                 | 55,3                                 | 61,1           | 60,9           | 63,8             |
| 23.11.2013    | 58,1                 | 52,5                                 | 58,3           | 57,4           | 60,9             |
| 24.11.2013    | 58,9                 | 51,6                                 | 59,1           | 57,9           | 60,9             |
| 25.11.2013    | 58,6                 | 49,7                                 | 58,9           | 57,6           | 60,0             |
| 26.11.2013    | 57,0                 | 50,3                                 | 57,1           | 56,6           | 59,3             |
| 27.11.2013    | 56,7                 | 46,7                                 | 56,7           | 56,7           | 58,0             |
| 28.11.2013    | 58,4                 | 48,8                                 | 58,4           | 58,2           | 59,8             |
| 29.11.2013    | 58,6                 | 47,3                                 | 58,8           | 57,8           | 59,5             |
| 30.11.2013    | 56,7                 | 42,6                                 | 57,3           | 54,4           | 56,8             |
| <b>Gesamt</b> | <b>58,5</b>          | <b>51,2</b>                          | <b>58,6</b>    | <b>58,2</b>    | <b>60,6</b>      |

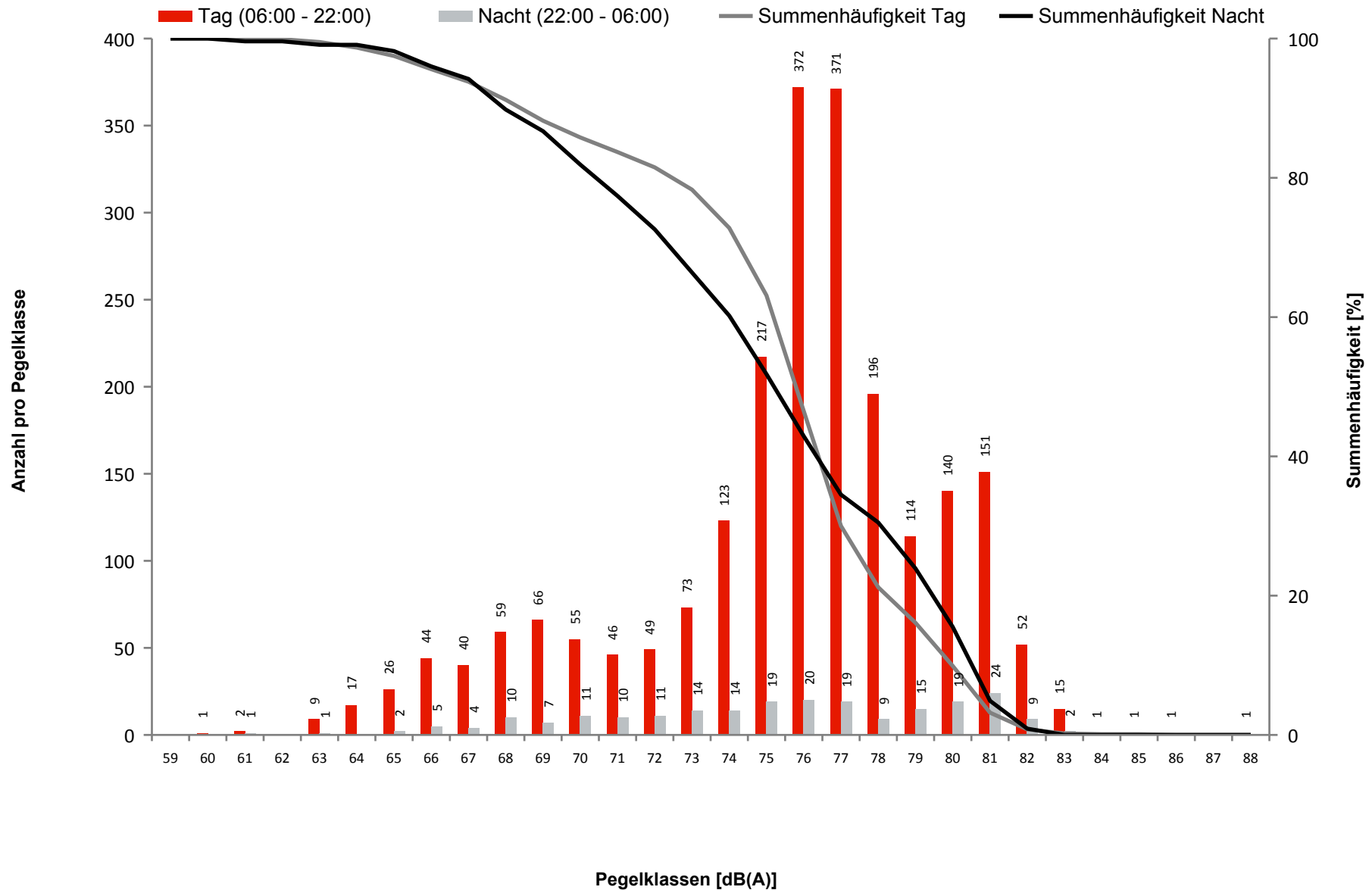
**MP08**
**Mahlow, Waldsiedlung, Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  |
| 01.11.2013    | 87          | 90          | 90          | 96,7        | 100        | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100        |
| 02.11.2013    | 55          | 56          | 56          | 98,2        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 03.11.2013    | 78          | 78          | 78          | 100,0       | 100        | 12         | 13         | 13         | 92,3        | 100        |
| 04.11.2013    | 63          | 70          | 70          | 90,0        | 100        | 9          | 8          | 8          | 112,5       | 100        |
| 05.11.2013    | 66          | 68          | 68          | 97,1        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 06.11.2013    | 66          | 71          | 70          | 93,0        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100        |
| 07.11.2013    | 84          | 91          | 91          | 92,3        | 100        | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100        |
| 08.11.2013    | 107         | 109         | 109         | 98,2        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 09.11.2013    | 55          | 57          | 57          | 96,5        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 10.11.2013    | 74          | 75          | 75          | 98,7        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 11.11.2013    | 74          | 76          | 76          | 97,4        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 12.11.2013    | 66          | 78          | 78          | 84,6        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 13.11.2013    | 81          | 84          | 84          | 96,4        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 14.11.2013    | 86          | 96          | 96          | 89,6        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 15.11.2013    | 86          | 88          | 88          | 97,7        | 100        | 11         | 10         | 10         | 110,0       | 100        |
| 16.11.2013    | 53          | 66          | 66          | 80,3        | 100        | 2          | 3          | 3          | 66,7        | 100        |
| 17.11.2013    | 89          | 89          | 89          | 100,0       | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 18.11.2013    | 80          | 81          | 81          | 98,8        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 19.11.2013    | 66          | 69          | 69          | 95,7        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 20.11.2013    | 66          | 70          | 70          | 94,3        | 100        | 7          | 6          | 6          | 116,7       | 100        |
| 21.11.2013    | 85          | 86          | 86          | 98,8        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 22.11.2013    | 85          | 86          | 86          | 98,8        | 100        | 12         | 11         | 11         | 109,1       | 100        |
| 23.11.2013    | 46          | 47          | 47          | 97,9        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 24.11.2013    | 81          | 80          | 80          | 101,3       | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 25.11.2013    | 84          | 90          | 90          | 93,3        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 26.11.2013    | 67          | 74          | 74          | 90,5        | 100        | 8          | 9          | 9          | 88,9        | 100        |
| 27.11.2013    | 69          | 73          | 73          | 94,5        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 92         |
| 28.11.2013    | 87          | 102         | 100         | 85,3        | 99         | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 29.11.2013    | 98          | 100         | 100         | 98,0        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 30.11.2013    | 58          | 58          | 58          | 100,0       | 100        | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100        |
| <b>Gesamt</b> | <b>2242</b> | <b>2358</b> | <b>2355</b> | <b>95,1</b> | <b>100</b> | <b>226</b> | <b>228</b> | <b>228</b> | <b>99,1</b> | <b>100</b> |

## MP08

### Mahlow, Waldsiedlung

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP08

### Mahlow, Waldsiedlung

Ausfalldauer: 55 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 04.11.2013 11:44:36 | 04.11.2013 11:46:12 | 96       |
| 06.11.2013 09:32:00 | 06.11.2013 09:33:00 | 60       |
| 06.11.2013 11:54:00 | 06.11.2013 11:55:00 | 60       |
| 08.11.2013 01:44:00 | 08.11.2013 01:45:06 | 66       |
| 09.11.2013 09:07:00 | 09.11.2013 09:08:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:09:00 | 09.11.2013 13:10:00 | 60       |
| 09.11.2013 14:15:00 | 09.11.2013 14:16:00 | 60       |
| 23.11.2013 01:44:01 | 23.11.2013 01:45:28 | 87       |
| 24.11.2013 15:59:00 | 24.11.2013 16:00:00 | 60       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:36:00 | 28.11.2013 02:37:00 | 60       |
| 28.11.2013 02:41:00 | 28.11.2013 02:44:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:46:00 | 28.11.2013 02:48:00 | 120      |
| 28.11.2013 02:52:00 | 28.11.2013 02:53:00 | 60       |
| 28.11.2013 03:02:00 | 28.11.2013 03:06:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:05:00 | 28.11.2013 04:15:00 | 600      |
| 28.11.2013 04:16:00 | 28.11.2013 04:18:00 | 120      |
| 28.11.2013 04:20:00 | 28.11.2013 04:24:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:28:00 | 28.11.2013 04:30:00 | 120      |
| 28.11.2013 11:57:00 | 28.11.2013 11:59:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:43:00 | 28.11.2013 12:45:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:50:00 | 28.11.2013 12:51:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:12:00 | 28.11.2013 14:13:00 | 60       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:44 | 101      |

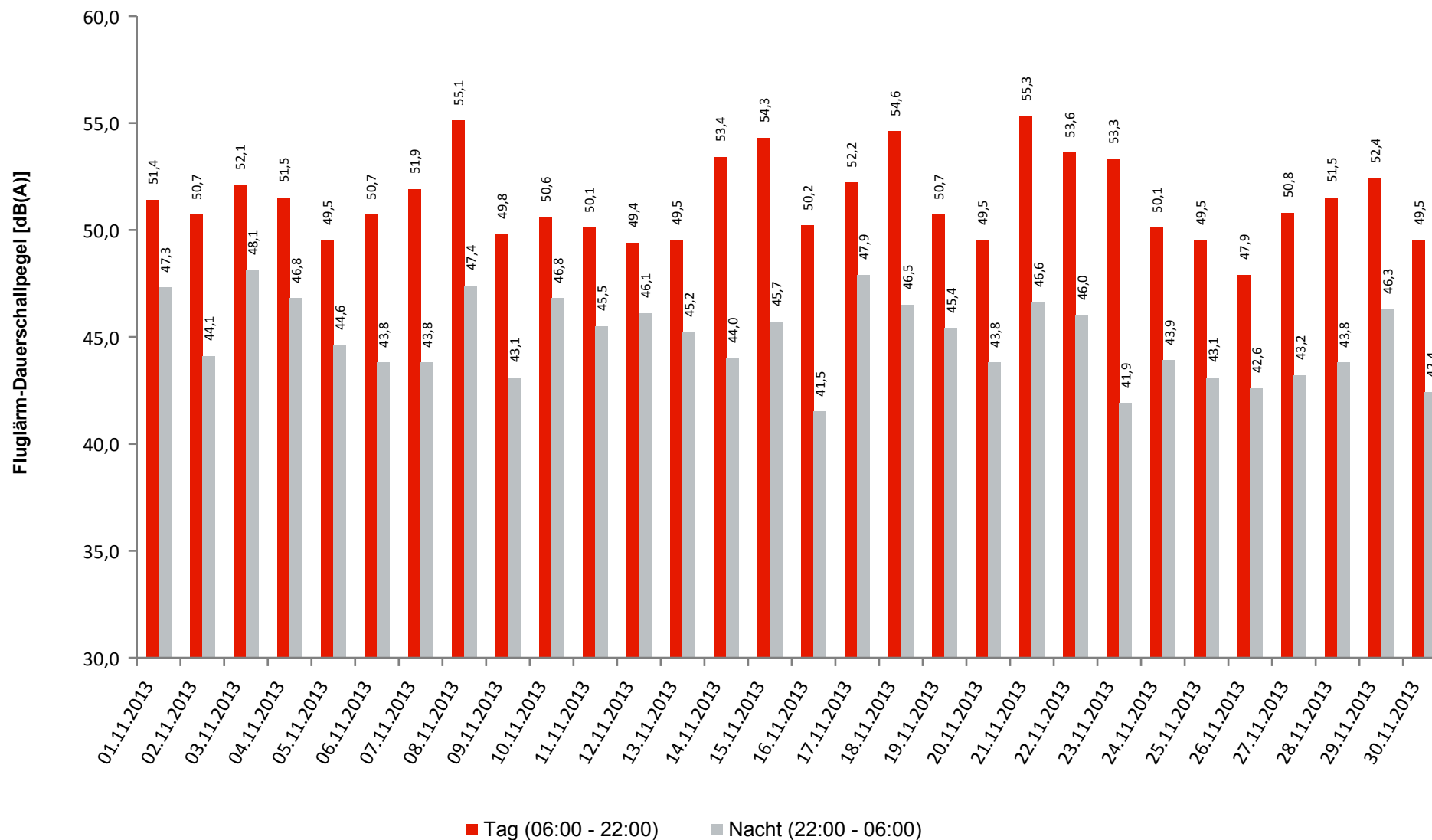
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit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

## MP09

### Bohnsdorf, Fließstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 51,8 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 45,3 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> |
| 01.11.2013    | 53,0                   | 48,2                                 | 52,9           | 53,3           | 56,4             |
| 02.11.2013    | 51,9                   | 45,8                                 | 52,4           | 49,9           | 54,2             |
| 03.11.2013    | 53,0                   | 48,8                                 | 52,3           | 54,5           | 56,9             |
| 04.11.2013    | 53,1                   | 47,9                                 | 53,2           | 52,8           | 56,1             |
| 05.11.2013    | 51,7                   | 47,2                                 | 51,9           | 51,3           | 55,1             |
| 06.11.2013    | 52,3                   | 46,5                                 | 52,1           | 52,8           | 55,2             |
| 07.11.2013    | 54,6                   | 45,1                                 | 55,3           | 51,6           | 55,5             |
| 08.11.2013    | 56,1                   | 48,8                                 | 54,7           | 58,8           | 59,0             |
| 09.11.2013    | 51,4                   | 45,0                                 | 51,7           | 50,2           | 53,7             |
| 10.11.2013    | 51,7                   | 47,6                                 | 51,4           | 52,3           | 55,5             |
| 11.11.2013    | 51,3                   | 47,0                                 | 51,2           | 51,4           | 54,8             |
| 12.11.2013    | 51,2                   | 46,9                                 | 51,0           | 51,7           | 54,8             |
| 13.11.2013    | 51,1                   | 46,7                                 | 50,8           | 51,9           | 54,7             |
| 14.11.2013    | 54,1                   | 45,3                                 | 53,3           | 55,8           | 56,2             |
| 15.11.2013    | 54,6                   | 48,5                                 | 55,0           | 53,1           | 57,0             |
| 16.11.2013    | 51,4                   | 43,2                                 | 51,8           | 50,3           | 53,0             |
| 17.11.2013    | 52,8                   | 48,3                                 | 51,4           | 55,5           | 56,8             |
| 18.11.2013    | 55,2                   | 47,2                                 | 56,0           | 51,9           | 56,5             |
| 19.11.2013    | 52,0                   | 47,2                                 | 51,0           | 54,0           | 55,7             |
| 20.11.2013    | 51,6                   | 45,1                                 | 51,2           | 52,7           | 54,3             |
| 21.11.2013    | 55,7                   | 49,9                                 | 55,9           | 55,4           | 58,5             |
| 22.11.2013    | 54,2                   | 47,2                                 | 54,4           | 53,7           | 56,4             |
| 23.11.2013    | 53,9                   | 45,5                                 | 54,5           | 51,0           | 55,1             |
| 24.11.2013    | 51,4                   | 45,8                                 | 51,6           | 50,5           | 54,1             |
| 25.11.2013    | 51,3                   | 46,1                                 | 51,3           | 51,2           | 54,4             |
| 26.11.2013    | 50,6                   | 45,7                                 | 50,7           | 50,2           | 53,8             |
| 27.11.2013    | 53,3                   | 45,0                                 | 53,7           | 51,8           | 54,8             |
| 28.11.2013    | 53,5                   | 46,0                                 | 53,8           | 52,4           | 55,4             |
| 29.11.2013    | 53,7                   | 49,0                                 | 53,6           | 54,3           | 57,2             |
| 30.11.2013    | 50,5                   | 43,9                                 | 50,9           | 48,7           | 52,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>53,0</b>            | <b>47,0</b>                          | <b>53,0</b>    | <b>53,1</b>    | <b>55,7</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> |
| 01.11.2013    | 51,4                 | 47,3                                 | 51,1           | 52,3           | 55,2             |
| 02.11.2013    | 50,7                 | 44,1                                 | 51,2           | 49,0           | 52,9             |
| 03.11.2013    | 52,1                 | 48,1                                 | 51,2           | 54,0           | 56,1             |
| 04.11.2013    | 51,5                 | 46,8                                 | 51,4           | 51,7           | 54,9             |
| 05.11.2013    | 49,5                 | 44,6                                 | 49,3           | 50,1           | 52,9             |
| 06.11.2013    | 50,7                 | 43,8                                 | 50,3           | 51,9           | 53,3             |
| 07.11.2013    | 51,9                 | 43,8                                 | 52,3           | 50,5           | 53,5             |
| 08.11.2013    | 55,1                 | 47,4                                 | 53,0           | 58,3           | 58,1             |
| 09.11.2013    | 49,8                 | 43,1                                 | 50,1           | 48,8           | 52,0             |
| 10.11.2013    | 50,6                 | 46,8                                 | 50,3           | 51,5           | 54,6             |
| 11.11.2013    | 50,1                 | 45,5                                 | 50,0           | 50,3           | 53,5             |
| 12.11.2013    | 49,4                 | 46,1                                 | 49,0           | 50,5           | 53,7             |
| 13.11.2013    | 49,5                 | 45,2                                 | 49,0           | 50,6           | 53,2             |
| 14.11.2013    | 53,4                 | 44,0                                 | 52,4           | 55,5           | 55,5             |
| 15.11.2013    | 54,3                 | 45,7                                 | 54,6           | 52,8           | 55,7             |
| 16.11.2013    | 50,2                 | 41,5                                 | 50,5           | 49,2           | 51,6             |
| 17.11.2013    | 52,2                 | 47,9                                 | 50,4           | 55,3           | 56,4             |
| 18.11.2013    | 54,6                 | 46,5                                 | 55,3           | 51,2           | 55,9             |
| 19.11.2013    | 50,7                 | 45,4                                 | 49,0           | 53,7           | 54,5             |
| 20.11.2013    | 49,5                 | 43,8                                 | 48,8           | 51,1           | 52,7             |
| 21.11.2013    | 55,3                 | 46,6                                 | 55,5           | 54,8           | 56,9             |
| 22.11.2013    | 53,6                 | 46,0                                 | 53,8           | 53,2           | 55,6             |
| 23.11.2013    | 53,3                 | 41,9                                 | 54,0           | 50,2           | 53,7             |
| 24.11.2013    | 50,1                 | 43,9                                 | 50,4           | 49,3           | 52,6             |
| 25.11.2013    | 49,5                 | 43,1                                 | 49,6           | 49,2           | 52,0             |
| 26.11.2013    | 47,9                 | 42,6                                 | 47,8           | 48,0           | 51,0             |
| 27.11.2013    | 50,8                 | 43,2                                 | 51,0           | 50,4           | 52,7             |
| 28.11.2013    | 51,5                 | 43,8                                 | 51,5           | 51,4           | 53,5             |
| 29.11.2013    | 52,4                 | 46,3                                 | 52,2           | 53,0           | 55,2             |
| 30.11.2013    | 49,5                 | 42,4                                 | 50,0           | 47,6           | 51,4             |
| <b>Gesamt</b> | <b>51,8</b>          | <b>45,3</b>                          | <b>51,6</b>    | <b>52,3</b>    | <b>54,4</b>      |



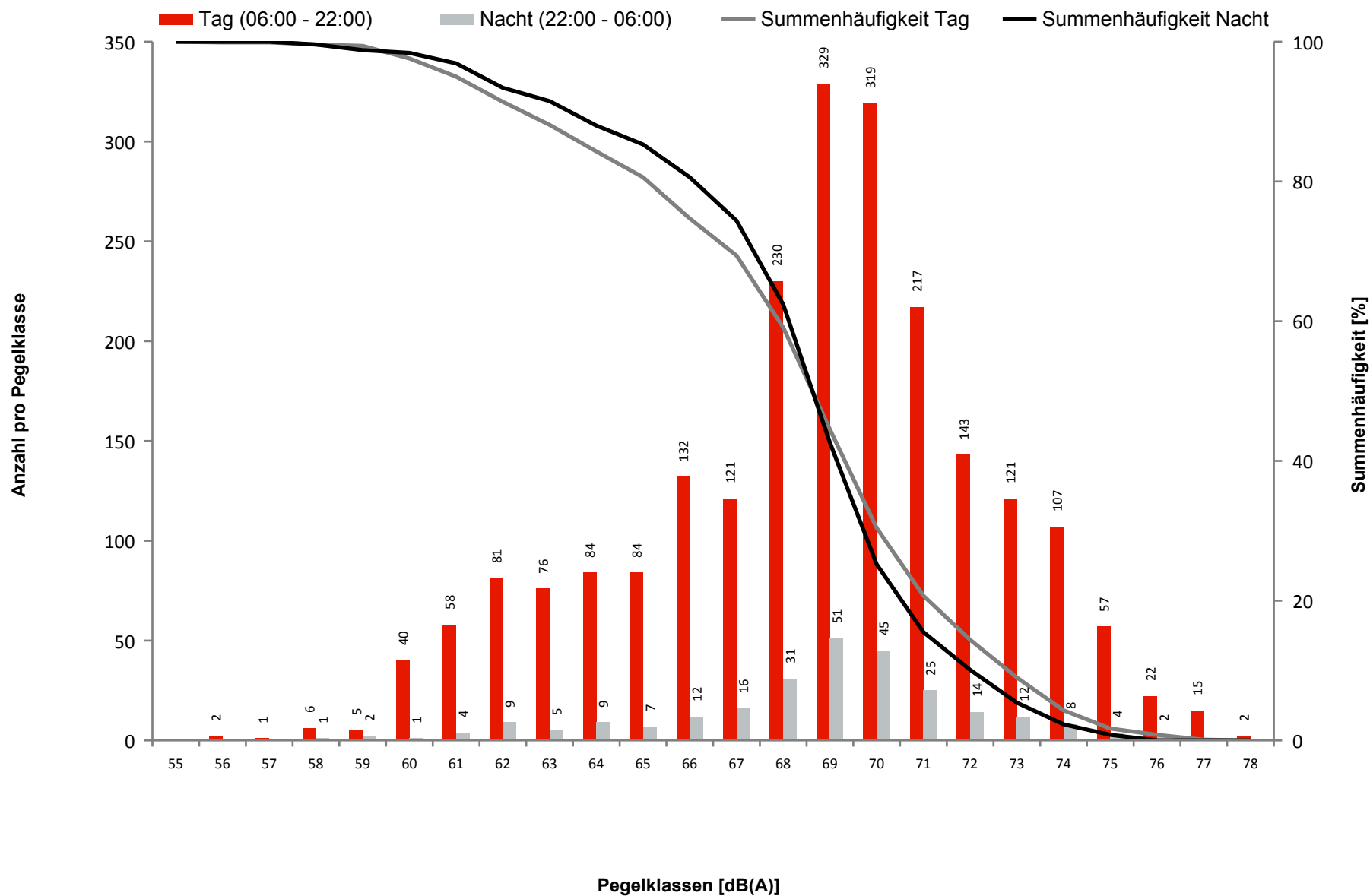
**MP09**
**Bohnsdorf, Fließstr., Messstellen-Bericht**

|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.11.2013    | 75          | 80          | 80          | 93,8        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 02.11.2013    | 55          | 56          | 56          | 98,2        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 03.11.2013    | 77          | 77          | 77          | 100,0       | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 04.11.2013    | 73          | 73          | 73          | 100,0       | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 05.11.2013    | 57          | 57          | 57          | 100,0       | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 06.11.2013    | 73          | 79          | 79          | 92,4        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 07.11.2013    | 87          | 89          | 89          | 97,8        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100       |
| 08.11.2013    | 106         | 112         | 112         | 94,6        | 100        | 8          | 7          | 7          | 114,3       | 100       |
| 09.11.2013    | 51          | 51          | 51          | 100,0       | 100        | 6          | 5          | 5          | 120,0       | 100       |
| 10.11.2013    | 73          | 74          | 74          | 98,6        | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100       |
| 11.11.2013    | 74          | 77          | 77          | 96,1        | 100        | 10         | 9          | 9          | 111,1       | 100       |
| 12.11.2013    | 79          | 85          | 85          | 92,9        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100       |
| 13.11.2013    | 82          | 86          | 86          | 95,3        | 100        | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100       |
| 14.11.2013    | 88          | 94          | 94          | 93,6        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 15.11.2013    | 84          | 89          | 89          | 94,4        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 16.11.2013    | 66          | 69          | 69          | 95,7        | 100        | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100       |
| 17.11.2013    | 84          | 82          | 82          | 102,4       | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 18.11.2013    | 85          | 91          | 91          | 93,4        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 19.11.2013    | 54          | 57          | 57          | 94,7        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 20.11.2013    | 68          | 72          | 72          | 94,4        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 21.11.2013    | 96          | 98          | 98          | 98,0        | 100        | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100       |
| 22.11.2013    | 96          | 97          | 97          | 99,0        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 23.11.2013    | 51          | 52          | 52          | 98,1        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 24.11.2013    | 75          | 76          | 76          | 98,7        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 25.11.2013    | 79          | 86          | 86          | 91,9        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 26.11.2013    | 66          | 76          | 76          | 86,8        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 27.11.2013    | 67          | 71          | 71          | 94,4        | 100        | 7          | 9          | 8          | 77,8        | 91        |
| 28.11.2013    | 96          | 101         | 101         | 95,0        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 29.11.2013    | 89          | 90          | 90          | 98,9        | 100        | 8          | 11         | 11         | 72,7        | 100       |
| 30.11.2013    | 46          | 43          | 43          | 107,0       | 100        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>2252</b> | <b>2340</b> | <b>2340</b> | <b>96,2</b> | <b>100</b> | <b>258</b> | <b>264</b> | <b>263</b> | <b>97,7</b> | <b>99</b> |

# MP09

## Bohnsdorf, Fließstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP09

### Bohnsdorf, Fließstr.

Ausfalldauer: 56 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 04.11.2013 11:44:50 | 04.11.2013 11:46:18 | 88       |
| 04.11.2013 11:46:18 | 04.11.2013 11:47:32 | 74       |
| 09.11.2013 13:21:00 | 09.11.2013 13:22:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:33:00 | 09.11.2013 13:34:00 | 60       |
| 17.11.2013 01:44:01 | 17.11.2013 01:45:05 | 64       |
| 21.11.2013 01:44:01 | 21.11.2013 01:45:05 | 64       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 03:12:00 | 28.11.2013 03:47:00 | 2100     |
| 28.11.2013 11:24:00 | 28.11.2013 11:25:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:28:00 | 28.11.2013 14:29:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:44:00 | 28.11.2013 14:45:00 | 60       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:40 | 97       |
| 01.12.2013 01:44:00 | 01.12.2013 01:45:32 | 92       |

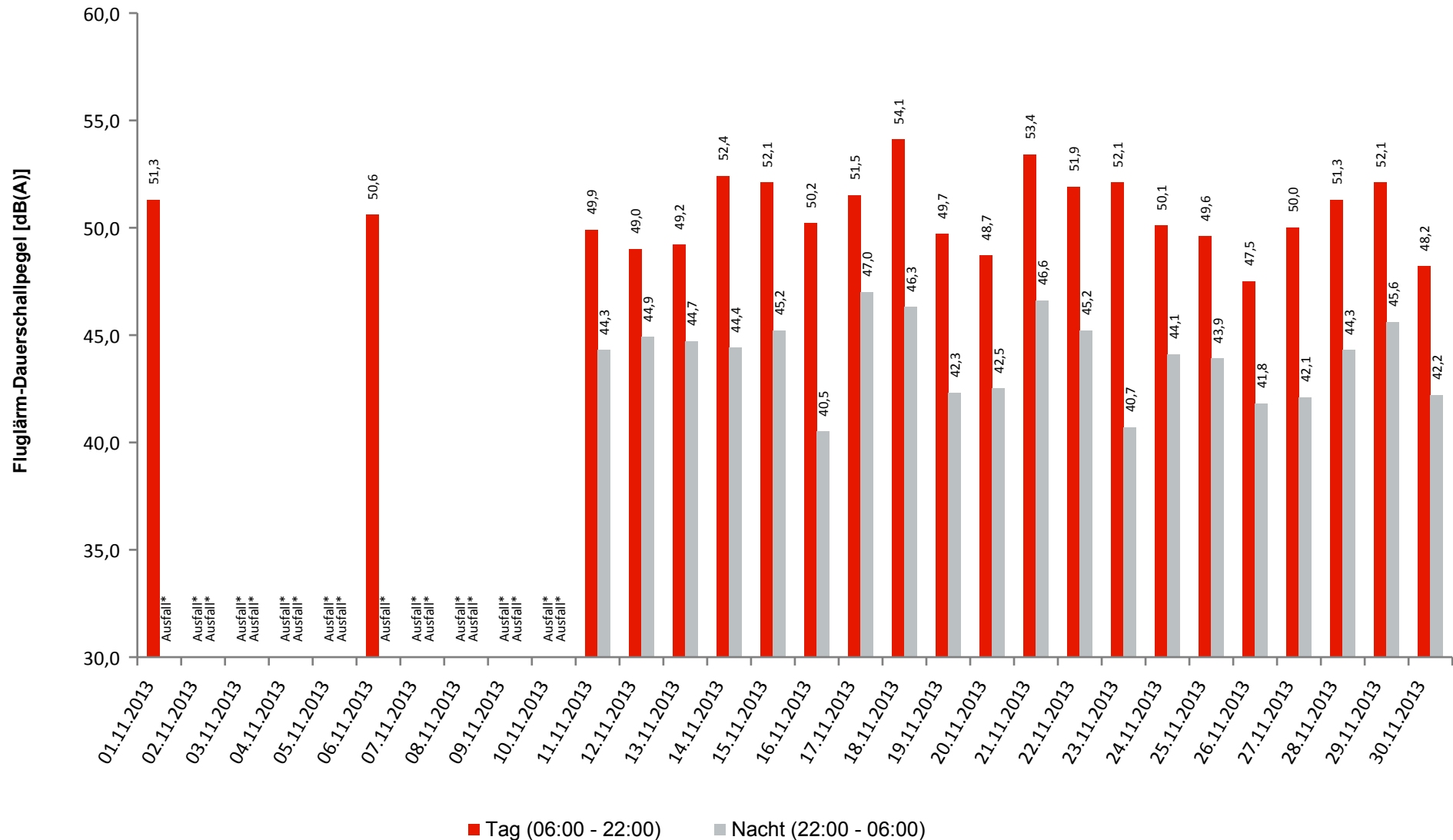
| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Parameter Änderung       |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit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

# MP11

## Karolinenhof, Schappachstr.

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 51,0 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 44,5 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> |
| 01.11.2013    | 54,5                   | *                                    | 54,1           | 55,6           | *                |
| 02.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 03.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 04.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 05.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 06.11.2013    | 53,4                   | *                                    | 53,4           | *              | *                |
| 07.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 08.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 09.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 10.11.2013    | *                      | *                                    | *              | *              | *                |
| 11.11.2013    | 53,4                   | 47,4                                 | 54,2           | 51,1           | 56,1             |
| 12.11.2013    | 52,0                   | 50,7                                 | 51,4           | 53,5           | 57,6             |
| 13.11.2013    | 53,1                   | 49,9                                 | 53,1           | 53,2           | 57,3             |
| 14.11.2013    | 53,9                   | 50,2                                 | 53,9           | 54,2           | 57,8             |
| 15.11.2013    | 54,2                   | 50,4                                 | 54,6           | 52,5           | 57,8             |
| 16.11.2013    | 54,6                   | 52,4                                 | 54,4           | 55,1           | 59,5             |
| 17.11.2013    | 53,2                   | 49,5                                 | 52,7           | 54,6           | 57,3             |
| 18.11.2013    | 55,1                   | 48,5                                 | 55,7           | 52,6           | 57,2             |
| 19.11.2013    | 51,8                   | 44,7                                 | 51,1           | 53,4           | 54,4             |
| 20.11.2013    | 61,1                   | 47,6                                 | 62,2           | 54,0           | 60,6             |
| 21.11.2013    | 54,8                   | 49,5                                 | 54,6           | 55,4           | 58,0             |
| 22.11.2013    | 53,5                   | 50,7                                 | 53,7           | 52,9           | 57,9             |
| 23.11.2013    | 54,5                   | 48,0                                 | 54,8           | 53,3           | 56,8             |
| 24.11.2013    | 54,9                   | 50,2                                 | 55,5           | 52,5           | 57,9             |
| 25.11.2013    | 52,3                   | 53,2                                 | 52,7           | 51,1           | 59,3             |
| 26.11.2013    | 51,6                   | 49,2                                 | 51,4           | 52,2           | 56,3             |
| 27.11.2013    | 53,7                   | 50,2                                 | 54,1           | 51,9           | 57,3             |
| 28.11.2013    | 54,5                   | 51,2                                 | 54,5           | 54,4           | 58,6             |
| 29.11.2013    | 55,2                   | 48,7                                 | 54,9           | 56,1           | 57,9             |
| 30.11.2013    | 52,9                   | 45,7                                 | 52,8           | 53,4           | 55,2             |
| <b>Gesamt</b> | <b>54,6</b>            | <b>49,9</b>                          | <b>54,9</b>    | <b>53,7</b>    | <b>57,7</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> |
| 01.11.2013    | 51,3                 | *                                    | 51,0           | 52,0           | *                |
| 02.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 03.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 04.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 05.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 06.11.2013    | 50,6                 | *                                    | 50,6           | *              | *                |
| 07.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 08.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 09.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 10.11.2013    | *                    | *                                    | *              | *              | *                |
| 11.11.2013    | 49,9                 | 44,3                                 | 50,0           | 49,7           | 53,2             |
| 12.11.2013    | 49,0                 | 44,9                                 | 48,3           | 50,7           | 53,0             |
| 13.11.2013    | 49,2                 | 44,7                                 | 48,7           | 50,4           | 52,9             |
| 14.11.2013    | 52,4                 | 44,4                                 | 51,9           | 53,8           | 54,7             |
| 15.11.2013    | 52,1                 | 45,2                                 | 52,2           | 51,5           | 54,3             |
| 16.11.2013    | 50,2                 | 40,5                                 | 50,3           | 49,9           | 51,5             |
| 17.11.2013    | 51,5                 | 47,0                                 | 50,3           | 53,8           | 55,4             |
| 18.11.2013    | 54,1                 | 46,3                                 | 54,9           | 50,8           | 55,6             |
| 19.11.2013    | 49,7                 | 42,3                                 | 48,4           | 52,2           | 52,5             |
| 20.11.2013    | 48,7                 | 42,5                                 | 48,1           | 50,1           | 51,6             |
| 21.11.2013    | 53,4                 | 46,6                                 | 53,5           | 53,1           | 55,7             |
| 22.11.2013    | 51,9                 | 45,2                                 | 52,0           | 51,6           | 54,2             |
| 23.11.2013    | 52,1                 | 40,7                                 | 52,7           | 49,5           | 52,6             |
| 24.11.2013    | 50,1                 | 44,1                                 | 50,1           | 49,8           | 52,8             |
| 25.11.2013    | 49,6                 | 43,9                                 | 49,7           | 49,2           | 52,4             |
| 26.11.2013    | 47,5                 | 41,8                                 | 47,4           | 47,6           | 50,3             |
| 27.11.2013    | 50,0                 | 42,1                                 | 50,2           | 49,2           | 51,8             |
| 28.11.2013    | 51,3                 | 44,3                                 | 51,2           | 51,3           | 53,6             |
| 29.11.2013    | 52,1                 | 45,6                                 | 51,7           | 53,1           | 54,8             |
| 30.11.2013    | 48,2                 | 42,2                                 | 48,3           | 48,0           | 50,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>51,0</b>          | <b>44,5</b>                          | <b>51,0</b>    | <b>51,2</b>    | <b>53,5</b>      |

# MP11

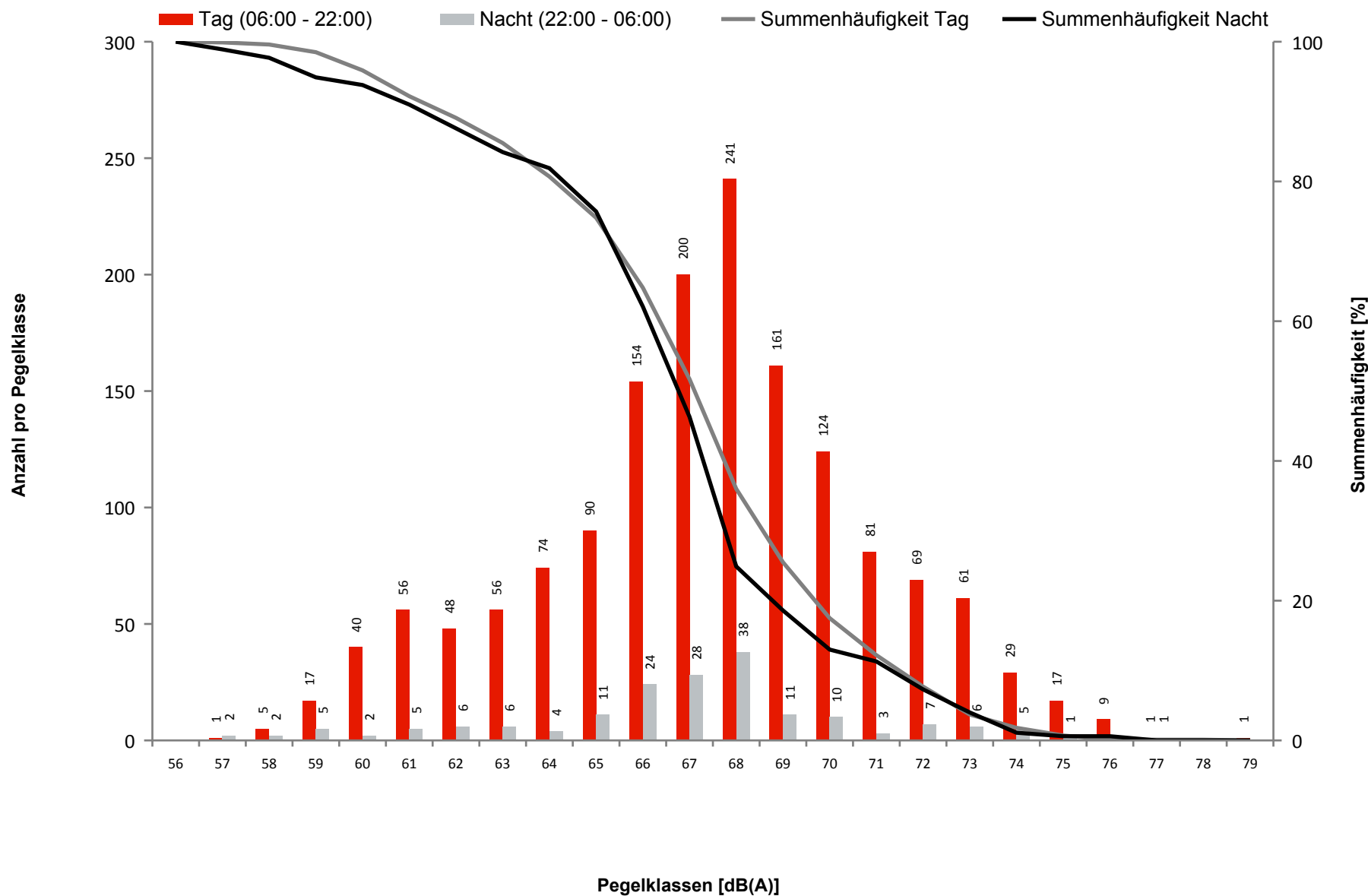
## Karlinenhof, Schappachstr., Messstellen-Bericht

|               | Tag         |             |             |             |           | Nacht      |            |            |             |           |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%] | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%] |
| 01.11.2013    | 74          | 80          | 80          | 92,5        | 100       | 12         | 14         | 12         | 85,7        | 25        |
| 02.11.2013    |             | 56          |             |             | 0         |            | 6          |            |             | 0         |
| 03.11.2013    |             | 77          |             |             | 0         |            | 14         |            |             | 0         |
| 04.11.2013    |             | 73          |             |             | 0         |            | 13         |            |             | 0         |
| 05.11.2013    |             | 57          |             |             | 0         |            | 9          |            |             | 0         |
| 06.11.2013    | 35          | 79          | 43          | 44,3        | 52        |            | 7          |            |             | 0         |
| 07.11.2013    |             | 89          |             |             | 0         |            | 8          |            |             | 0         |
| 08.11.2013    |             | 112         |             |             | 0         |            | 7          |            |             | 0         |
| 09.11.2013    |             | 51          |             |             | 0         |            | 5          |            |             | 0         |
| 10.11.2013    |             | 74          |             |             | 0         |            | 13         |            |             | 0         |
| 11.11.2013    | 57          | 77          | 58          | 74,0        | 73        | 10         | 9          | 9          | 111,1       | 100       |
| 12.11.2013    | 71          | 85          | 85          | 83,5        | 100       | 10         | 9          | 9          | 111,1       | 100       |
| 13.11.2013    | 78          | 86          | 85          | 90,7        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 14.11.2013    | 88          | 94          | 94          | 93,6        | 100       | 11         | 10         | 10         | 110,0       | 100       |
| 15.11.2013    | 75          | 89          | 89          | 84,3        | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 16.11.2013    | 58          | 69          | 69          | 84,1        | 100       | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100       |
| 17.11.2013    | 82          | 82          | 82          | 100,0       | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 18.11.2013    | 81          | 91          | 91          | 89,0        | 100       | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100       |
| 19.11.2013    | 50          | 57          | 57          | 87,7        | 100       | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100       |
| 20.11.2013    | 65          | 72          | 72          | 90,3        | 100       | 8          | 10         | 10         | 80,0        | 100       |
| 21.11.2013    | 87          | 98          | 98          | 88,8        | 100       | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100       |
| 22.11.2013    | 84          | 97          | 96          | 86,6        | 100       | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100       |
| 23.11.2013    | 45          | 52          | 52          | 86,5        | 100       | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100       |
| 24.11.2013    | 76          | 76          | 76          | 100,0       | 100       | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100       |
| 25.11.2013    | 81          | 86          | 86          | 94,2        | 100       | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100       |
| 26.11.2013    | 63          | 76          | 76          | 82,9        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 27.11.2013    | 65          | 71          | 71          | 91,5        | 100       | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 91        |
| 28.11.2013    | 91          | 101         | 101         | 90,1        | 100       | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100       |
| 29.11.2013    | 85          | 90          | 90          | 94,4        | 100       | 8          | 11         | 11         | 72,7        | 100       |
| 30.11.2013    | 44          | 43          | 43          | 102,3       | 100       | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100       |
| <b>Gesamt</b> | <b>1535</b> | <b>2340</b> | <b>1694</b> | <b>65,6</b> | <b>71</b> | <b>177</b> | <b>264</b> | <b>180</b> | <b>67,0</b> | <b>67</b> |

# MP11

## Karlinenhof, Schappachstr.

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP11

### Karolinenhof, Schappachstr.

Ausfalldauer: 13127 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 02.11.2013 00:00:00 | 03.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 03.11.2013 00:00:00 | 04.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 04.11.2013 00:00:00 | 05.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 05.11.2013 00:00:00 | 06.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 06.11.2013 00:00:00 | 06.11.2013 08:57:50 | 32270    |
| 06.11.2013 09:00:03 | 06.11.2013 09:01:25 | 82       |
| 06.11.2013 16:57:55 | 06.11.2013 17:03:43 | 348      |
| 06.11.2013 17:25:13 | 07.11.2013 00:00:00 | 23687    |
| 07.11.2013 00:00:00 | 08.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 08.11.2013 00:00:00 | 09.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 09.11.2013 00:00:00 | 10.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 10.11.2013 00:00:00 | 11.11.2013 00:00:00 | 86400    |
| 11.11.2013 00:00:00 | 11.11.2013 10:16:00 | 36960    |
| 11.11.2013 11:00:03 | 11.11.2013 11:01:32 | 89       |
| 18.11.2013 01:44:01 | 18.11.2013 01:45:03 | 62       |
| 22.11.2013 09:00:03 | 22.11.2013 09:01:39 | 96       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 03:12:00 | 28.11.2013 03:47:00 | 2100     |
| 28.11.2013 11:24:00 | 28.11.2013 11:25:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:28:00 | 28.11.2013 14:29:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:44:00 | 28.11.2013 14:45:00 | 60       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:34 | 91       |

| Ausfallgrund             |
|--------------------------|
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Stromausfall             |
| Allgemein Technik        |
| Stromausfall             |
| Fehler Schallpegelmesser |
| Stromausfall             |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Windgeschwindigkeit      |
| Stromausfall             |

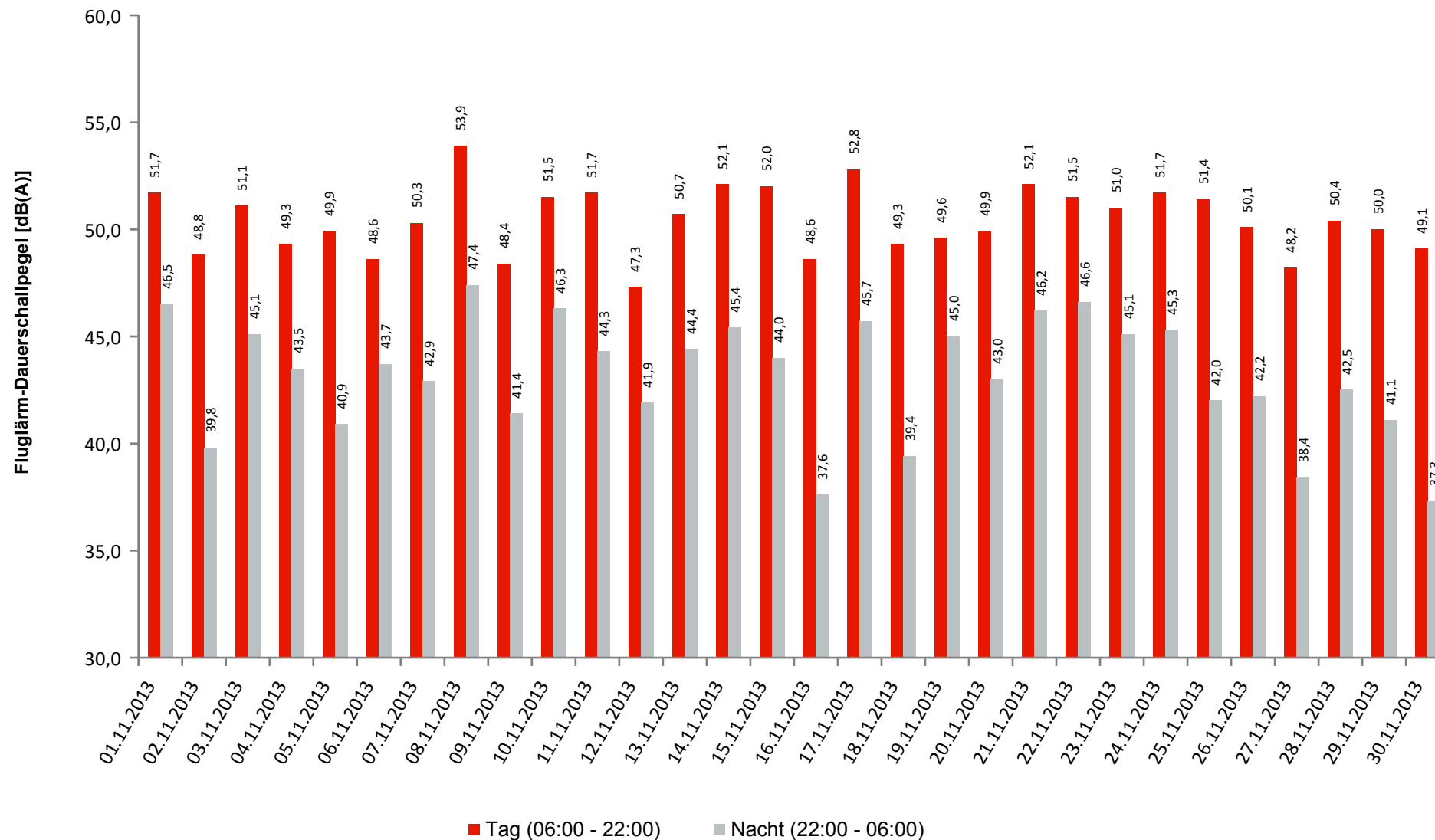


# MP18

## Diedersdorf, Dorfstraße

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 50,7 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 43,9 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> |
| 01.11.2013    | 54,8                   | 50,3                                 | 55,0           | 54,3           | 58,2             |
| 02.11.2013    | 54,8                   | 48,4                                 | 54,6           | 55,4           | 57,5             |
| 03.11.2013    | 54,7                   | 49,9                                 | 55,1           | 53,5           | 57,8             |
| 04.11.2013    | 55,0                   | 52,2                                 | 55,3           | 54,0           | 59,3             |
| 05.11.2013    | 57,0                   | 47,4                                 | 57,7           | 53,7           | 57,8             |
| 06.11.2013    | 54,9                   | 49,2                                 | 55,0           | 54,5           | 57,7             |
| 07.11.2013    | 54,6                   | 50,4                                 | 54,7           | 54,4           | 58,2             |
| 08.11.2013    | 56,2                   | 49,9                                 | 55,8           | 57,1           | 58,9             |
| 09.11.2013    | 55,2                   | 47,6                                 | 55,5           | 54,2           | 57,1             |
| 10.11.2013    | 55,5                   | 49,7                                 | 56,0           | 53,5           | 58,0             |
| 11.11.2013    | 55,4                   | 48,4                                 | 55,6           | 54,5           | 57,5             |
| 12.11.2013    | 55,0                   | 49,2                                 | 55,6           | 52,8           | 57,4             |
| 13.11.2013    | 55,7                   | 51,3                                 | 55,8           | 55,3           | 59,1             |
| 14.11.2013    | 56,3                   | 48,3                                 | 56,6           | 55,2           | 58,0             |
| 15.11.2013    | 55,5                   | 50,9                                 | 55,1           | 56,6           | 59,1             |
| 16.11.2013    | 54,7                   | 47,1                                 | 54,9           | 54,0           | 56,6             |
| 17.11.2013    | 55,4                   | 48,2                                 | 55,7           | 54,0           | 57,3             |
| 18.11.2013    | 58,3                   | 48,2                                 | 59,3           | 52,1           | 58,6             |
| 19.11.2013    | 57,6                   | 49,9                                 | 58,2           | 55,5           | 59,2             |
| 20.11.2013    | 54,9                   | 49,6                                 | 55,0           | 54,8           | 57,9             |
| 21.11.2013    | 55,5                   | 50,6                                 | 55,4           | 55,6           | 58,7             |
| 22.11.2013    | 54,9                   | 50,5                                 | 54,6           | 55,8           | 58,6             |
| 23.11.2013    | 54,7                   | 49,3                                 | 54,5           | 55,1           | 57,7             |
| 24.11.2013    | 55,7                   | 49,2                                 | 56,4           | 52,8           | 57,8             |
| 25.11.2013    | 55,7                   | 51,0                                 | 55,9           | 54,8           | 58,9             |
| 26.11.2013    | 55,0                   | 51,8                                 | 54,7           | 55,8           | 59,3             |
| 27.11.2013    | 56,0                   | 48,5                                 | 56,5           | 54,3           | 57,8             |
| 28.11.2013    | 56,2                   | 50,1                                 | 56,3           | 55,9           | 58,8             |
| 29.11.2013    | 55,4                   | 50,7                                 | 55,1           | 56,2           | 58,9             |
| 30.11.2013    | 54,3                   | 47,9                                 | 53,8           | 55,5           | 57,1             |
| <b>Gesamt</b> | <b>55,6</b>            | <b>49,7</b>                          | <b>55,8</b>    | <b>54,8</b>    | <b>58,2</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> |
| 01.11.2013    | 51,7                 | 46,5                                 | 52,0           | 50,7           | 54,6             |
| 02.11.2013    | 48,8                 | 39,8                                 | 49,7           | 44,6           | 49,7             |
| 03.11.2013    | 51,1                 | 45,1                                 | 50,9           | 51,6           | 53,9             |
| 04.11.2013    | 49,3                 | 43,5                                 | 49,7           | 47,9           | 51,9             |
| 05.11.2013    | 49,9                 | 40,9                                 | 49,7           | 50,6           | 51,7             |
| 06.11.2013    | 48,6                 | 43,7                                 | 48,5           | 49,0           | 51,9             |
| 07.11.2013    | 50,3                 | 42,9                                 | 50,2           | 50,7           | 52,5             |
| 08.11.2013    | 53,9                 | 47,4                                 | 53,0           | 55,8           | 56,8             |
| 09.11.2013    | 48,4                 | 41,4                                 | 49,0           | 45,6           | 50,2             |
| 10.11.2013    | 51,5                 | 46,3                                 | 51,5           | 51,7           | 54,6             |
| 11.11.2013    | 51,7                 | 44,3                                 | 52,2           | 49,3           | 53,4             |
| 12.11.2013    | 47,3                 | 41,9                                 | 47,3           | 47,4           | 50,3             |
| 13.11.2013    | 50,7                 | 44,4                                 | 50,8           | 50,3           | 53,2             |
| 14.11.2013    | 52,1                 | 45,4                                 | 51,7           | 53,1           | 54,7             |
| 15.11.2013    | 52,0                 | 44,0                                 | 51,9           | 52,4           | 54,0             |
| 16.11.2013    | 48,6                 | 37,6                                 | 49,4           | 44,7           | 48,9             |
| 17.11.2013    | 52,8                 | 45,7                                 | 52,7           | 53,2           | 55,1             |
| 18.11.2013    | 49,3                 | 39,4                                 | 50,0           | 45,7           | 50,0             |
| 19.11.2013    | 49,6                 | 45,0                                 | 47,4           | 53,0           | 53,8             |
| 20.11.2013    | 49,9                 | 43,0                                 | 49,9           | 49,7           | 52,2             |
| 21.11.2013    | 52,1                 | 46,2                                 | 51,9           | 52,7           | 55,0             |
| 22.11.2013    | 51,5                 | 46,6                                 | 51,4           | 51,9           | 54,8             |
| 23.11.2013    | 51,0                 | 45,1                                 | 50,9           | 51,1           | 53,8             |
| 24.11.2013    | 51,7                 | 45,3                                 | 51,7           | 51,4           | 54,2             |
| 25.11.2013    | 51,4                 | 42,0                                 | 51,6           | 51,0           | 52,8             |
| 26.11.2013    | 50,1                 | 42,2                                 | 50,1           | 50,1           | 52,1             |
| 27.11.2013    | 48,2                 | 38,4                                 | 48,2           | 48,1           | 49,6             |
| 28.11.2013    | 50,4                 | 42,5                                 | 50,4           | 50,4           | 52,4             |
| 29.11.2013    | 50,0                 | 41,1                                 | 50,8           | 46,0           | 50,9             |
| 30.11.2013    | 49,1                 | 37,3                                 | 49,9           | 44,4           | 49,1             |
| <b>Gesamt</b> | <b>50,7</b>          | <b>43,9</b>                          | <b>50,7</b>    | <b>50,7</b>    | <b>53,1</b>      |

# MP18

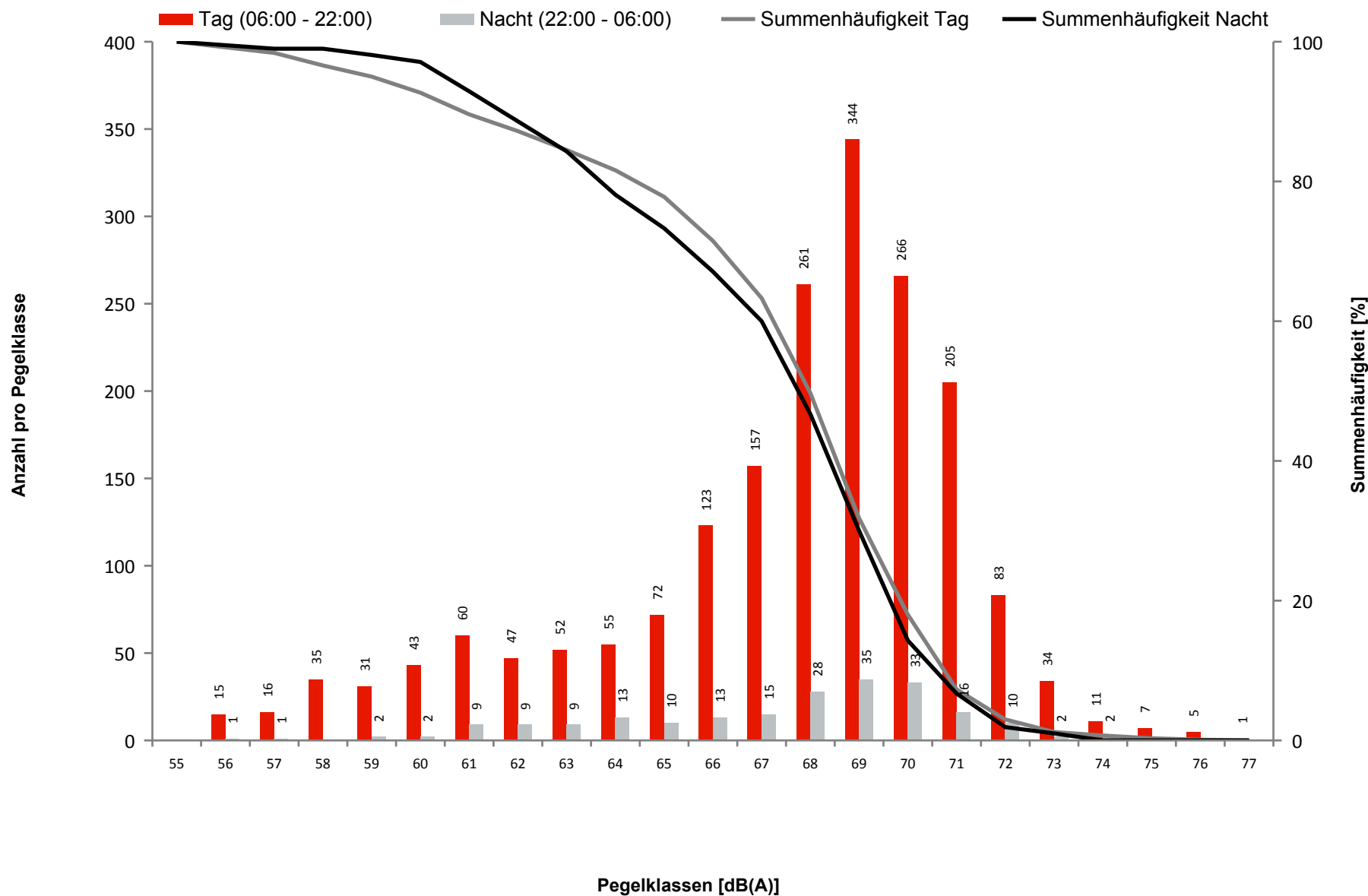
## Diedersdorf, Dorfstraße, Messstellen-Bericht

|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  |
| 01.11.2013    | 78          | 90          | 90          | 86,7        | 100        | 12         | 12         | 12         | 100,0       | 100        |
| 02.11.2013    | 44          | 56          | 56          | 78,6        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100        |
| 03.11.2013    | 72          | 78          | 78          | 92,3        | 100        | 10         | 13         | 13         | 76,9        | 100        |
| 04.11.2013    | 50          | 70          | 70          | 71,4        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 05.11.2013    | 52          | 68          | 68          | 76,5        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 06.11.2013    | 53          | 71          | 71          | 74,6        | 100        | 8          | 10         | 10         | 80,0        | 100        |
| 07.11.2013    | 73          | 91          | 91          | 80,2        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 08.11.2013    | 100         | 109         | 109         | 91,7        | 100        | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100        |
| 09.11.2013    | 43          | 57          | 57          | 75,4        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 10.11.2013    | 72          | 75          | 75          | 96,0        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 11.11.2013    | 66          | 76          | 76          | 86,8        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 12.11.2013    | 51          | 78          | 77          | 65,4        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 13.11.2013    | 70          | 84          | 84          | 83,3        | 100        | 7          | 9          | 9          | 77,8        | 100        |
| 14.11.2013    | 79          | 96          | 96          | 82,3        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 15.11.2013    | 77          | 88          | 88          | 87,5        | 100        | 11         | 10         | 10         | 110,0       | 100        |
| 16.11.2013    | 46          | 66          | 66          | 69,7        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 17.11.2013    | 86          | 89          | 89          | 96,6        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 18.11.2013    | 61          | 81          | 81          | 75,3        | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 19.11.2013    | 45          | 69          | 69          | 65,2        | 100        | 6          | 8          | 8          | 75,0        | 100        |
| 20.11.2013    | 57          | 70          | 70          | 81,4        | 100        | 7          | 6          | 6          | 116,7       | 100        |
| 21.11.2013    | 76          | 86          | 86          | 88,4        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100        |
| 22.11.2013    | 82          | 86          | 86          | 95,3        | 100        | 10         | 11         | 11         | 90,9        | 100        |
| 23.11.2013    | 43          | 47          | 47          | 91,5        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 24.11.2013    | 75          | 80          | 80          | 93,8        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 25.11.2013    | 76          | 90          | 90          | 84,4        | 100        | 5          | 7          | 7          | 71,4        | 100        |
| 26.11.2013    | 62          | 74          | 74          | 83,8        | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 27.11.2013    | 50          | 73          | 73          | 68,5        | 100        | 5          | 7          | 7          | 71,4        | 92         |
| 28.11.2013    | 67          | 102         | 99          | 65,7        | 99         | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100        |
| 29.11.2013    | 67          | 100         | 100         | 67,0        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 30.11.2013    | 50          | 58          | 57          | 86,2        | 100        | 1          | 1          | 1          | 100,0       | 100        |
| <b>Gesamt</b> | <b>1923</b> | <b>2358</b> | <b>2353</b> | <b>81,6</b> | <b>100</b> | <b>210</b> | <b>228</b> | <b>228</b> | <b>92,1</b> | <b>100</b> |

# MP18

## Diedersdorf, Dorfstraße

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP18

### Diedersdorf, Dorfstraße

Ausfalldauer: 52 Minuten

| Beginn              | Ende                | Sekunden |
|---------------------|---------------------|----------|
| 05.11.2013 09:00:03 | 05.11.2013 09:01:32 | 89       |
| 06.11.2013 09:32:00 | 06.11.2013 09:33:00 | 60       |
| 06.11.2013 11:54:00 | 06.11.2013 11:55:00 | 60       |
| 09.11.2013 09:07:00 | 09.11.2013 09:08:00 | 60       |
| 09.11.2013 13:09:00 | 09.11.2013 13:10:00 | 60       |
| 09.11.2013 14:15:00 | 09.11.2013 14:16:00 | 60       |
| 24.11.2013 15:59:00 | 24.11.2013 16:00:00 | 60       |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:36:00 | 28.11.2013 02:37:00 | 60       |
| 28.11.2013 02:41:00 | 28.11.2013 02:44:00 | 180      |
| 28.11.2013 02:46:00 | 28.11.2013 02:48:00 | 120      |
| 28.11.2013 02:52:00 | 28.11.2013 02:53:00 | 60       |
| 28.11.2013 03:02:00 | 28.11.2013 03:06:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:05:00 | 28.11.2013 04:15:00 | 600      |
| 28.11.2013 04:16:00 | 28.11.2013 04:18:00 | 120      |
| 28.11.2013 04:20:00 | 28.11.2013 04:24:00 | 240      |
| 28.11.2013 04:28:00 | 28.11.2013 04:30:00 | 120      |
| 28.11.2013 11:57:00 | 28.11.2013 11:59:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:43:00 | 28.11.2013 12:45:00 | 120      |
| 28.11.2013 12:50:00 | 28.11.2013 12:51:00 | 60       |
| 28.11.2013 14:12:00 | 28.11.2013 14:13:00 | 60       |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:36 | 93       |

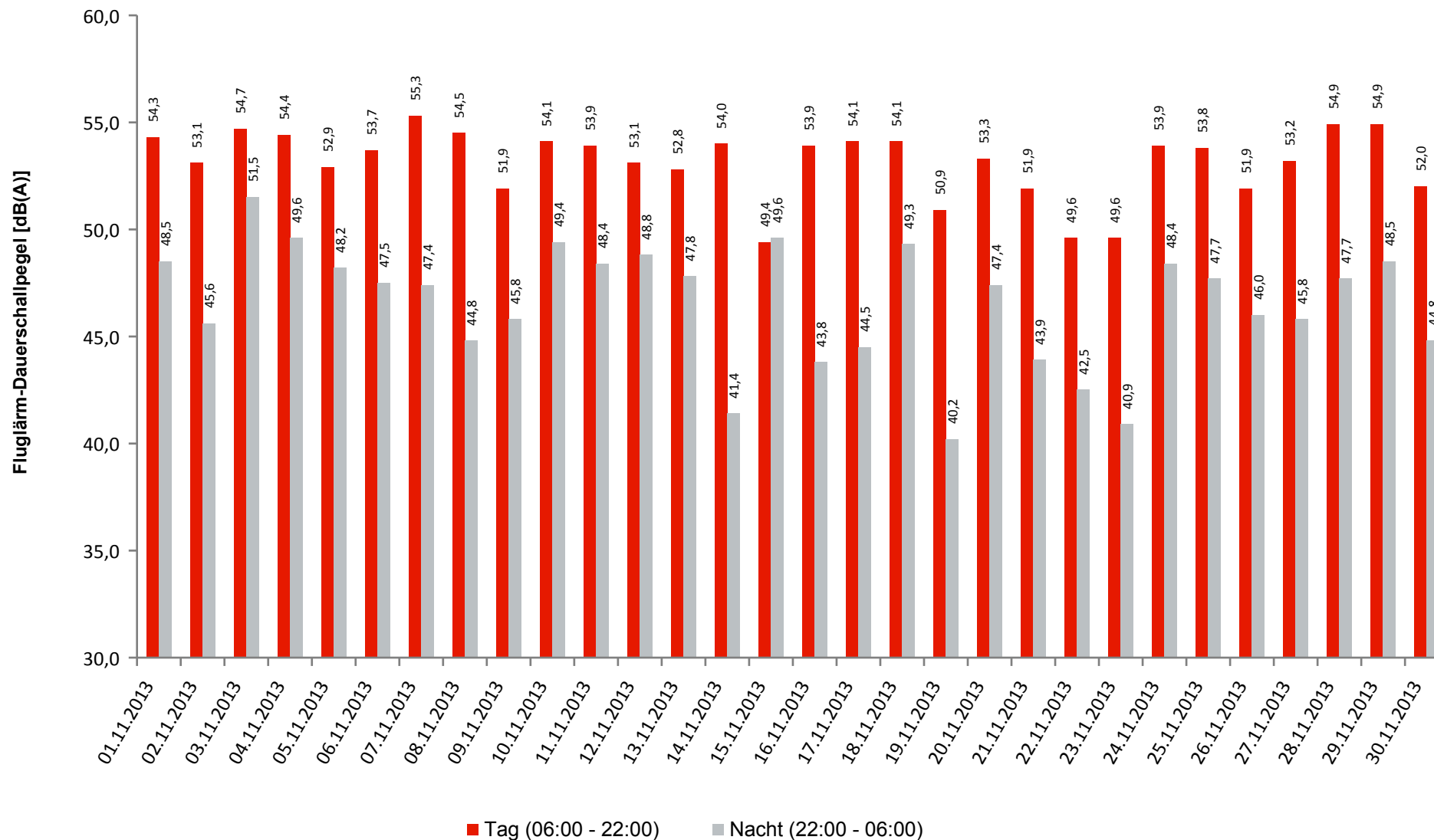
| Ausfallgrund        |
|---------------------|
| Stromausfall        |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit |
| Windgeschwindigkeit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

# MP19

## Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Tageswerte des gemessenen Fluggeräuschs

Fluggeräusch Tag: 53,4 dB(A) | Fluggeräusch Nacht: 47,3 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> |
| 01.11.2013    | 54,7                   | 48,9                                 | 54,5           | 55,1           | 57,6             |
| 02.11.2013    | 53,5                   | 46,1                                 | 53,9           | 51,9           | 55,4             |
| 03.11.2013    | 55,1                   | 51,8                                 | 54,6           | 56,3           | 59,4             |
| 04.11.2013    | 55,0                   | 50,1                                 | 54,9           | 55,1           | 58,3             |
| 05.11.2013    | 53,5                   | 48,6                                 | 53,4           | 53,7           | 56,8             |
| 06.11.2013    | 54,2                   | 48,3                                 | 53,6           | 55,7           | 57,3             |
| 07.11.2013    | 55,7                   | 47,7                                 | 55,6           | 55,8           | 57,6             |
| 08.11.2013    | 55,5                   | 46,5                                 | 55,7           | 54,9           | 57,0             |
| 09.11.2013    | 52,9                   | 46,1                                 | 53,3           | 51,4           | 55,0             |
| 10.11.2013    | 54,3                   | 49,6                                 | 53,8           | 55,4           | 57,8             |
| 11.11.2013    | 54,2                   | 48,6                                 | 54,2           | 54,0           | 57,0             |
| 12.11.2013    | 53,6                   | 49,0                                 | 53,0           | 55,0           | 57,2             |
| 13.11.2013    | 53,5                   | 48,0                                 | 52,8           | 55,0           | 56,8             |
| 14.11.2013    | 54,3                   | 42,0                                 | 55,0           | 51,6           | 54,6             |
| 15.11.2013    | 50,3                   | 49,7                                 | 50,2           | 50,7           | 56,3             |
| 16.11.2013    | 54,8                   | 44,1                                 | 55,2           | 53,4           | 55,6             |
| 17.11.2013    | 54,3                   | 44,8                                 | 54,6           | 53,0           | 55,5             |
| 18.11.2013    | 55,0                   | 49,5                                 | 55,1           | 54,6           | 57,9             |
| 19.11.2013    | 53,8                   | 42,6                                 | 54,7           | 48,5           | 53,9             |
| 20.11.2013    | 53,9                   | 47,6                                 | 53,5           | 54,9           | 56,7             |
| 21.11.2013    | 57,2                   | 46,5                                 | 58,2           | 51,0           | 57,3             |
| 22.11.2013    | 50,3                   | 42,8                                 | 50,5           | 49,5           | 52,2             |
| 23.11.2013    | 50,1                   | 41,3                                 | 50,8           | 47,3           | 51,3             |
| 24.11.2013    | 54,3                   | 48,6                                 | 54,3           | 54,3           | 57,2             |
| 25.11.2013    | 54,3                   | 48,0                                 | 54,4           | 54,2           | 56,9             |
| 26.11.2013    | 52,4                   | 46,3                                 | 52,2           | 52,8           | 55,1             |
| 27.11.2013    | 53,7                   | 46,8                                 | 53,9           | 53,2           | 55,9             |
| 28.11.2013    | 55,3                   | 48,3                                 | 55,2           | 55,6           | 57,7             |
| 29.11.2013    | 55,7                   | 50,1                                 | 55,6           | 56,2           | 58,7             |
| 30.11.2013    | 52,5                   | 45,2                                 | 52,9           | 51,2           | 54,4             |
| <b>Gesamt</b> | <b>54,2</b>            | <b>47,8</b>                          | <b>54,3</b>    | <b>53,9</b>    | <b>56,7</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> |
| 01.11.2013    | 54,3                 | 48,5                                 | 54,1           | 54,9           | 57,2             |
| 02.11.2013    | 53,1                 | 45,6                                 | 53,5           | 51,7           | 54,9             |
| 03.11.2013    | 54,7                 | 51,5                                 | 54,0           | 56,1           | 59,1             |
| 04.11.2013    | 54,4                 | 49,6                                 | 54,4           | 54,4           | 57,7             |
| 05.11.2013    | 52,9                 | 48,2                                 | 52,7           | 53,4           | 56,3             |
| 06.11.2013    | 53,7                 | 47,5                                 | 52,8           | 55,4           | 56,7             |
| 07.11.2013    | 55,3                 | 47,4                                 | 55,2           | 55,6           | 57,3             |
| 08.11.2013    | 54,5                 | 44,8                                 | 54,4           | 54,6           | 55,9             |
| 09.11.2013    | 51,9                 | 45,8                                 | 52,2           | 51,1           | 54,4             |
| 10.11.2013    | 54,1                 | 49,4                                 | 53,6           | 55,2           | 57,6             |
| 11.11.2013    | 53,9                 | 48,4                                 | 53,9           | 53,8           | 56,8             |
| 12.11.2013    | 53,1                 | 48,8                                 | 52,5           | 54,7           | 57,0             |
| 13.11.2013    | 52,8                 | 47,8                                 | 51,9           | 54,7           | 56,4             |
| 14.11.2013    | 54,0                 | 41,4                                 | 54,6           | 51,2           | 54,2             |
| 15.11.2013    | 49,4                 | 49,6                                 | 49,1           | 50,3           | 56,0             |
| 16.11.2013    | 53,9                 | 43,8                                 | 54,1           | 53,2           | 55,0             |
| 17.11.2013    | 54,1                 | 44,5                                 | 54,4           | 52,9           | 55,3             |
| 18.11.2013    | 54,1                 | 49,3                                 | 54,1           | 54,4           | 57,5             |
| 19.11.2013    | 50,9                 | 40,2                                 | 51,6           | 48,1           | 51,5             |
| 20.11.2013    | 53,3                 | 47,4                                 | 52,7           | 54,7           | 56,3             |
| 21.11.2013    | 51,9                 | 43,9                                 | 52,3           | 50,6           | 53,6             |
| 22.11.2013    | 49,6                 | 42,5                                 | 49,7           | 49,0           | 51,7             |
| 23.11.2013    | 49,6                 | 40,9                                 | 50,3           | 46,9           | 50,8             |
| 24.11.2013    | 53,9                 | 48,4                                 | 53,9           | 54,0           | 56,8             |
| 25.11.2013    | 53,8                 | 47,7                                 | 53,7           | 54,0           | 56,5             |
| 26.11.2013    | 51,9                 | 46,0                                 | 51,7           | 52,3           | 54,7             |
| 27.11.2013    | 53,2                 | 45,8                                 | 53,4           | 52,6           | 55,2             |
| 28.11.2013    | 54,9                 | 47,7                                 | 54,8           | 55,4           | 57,2             |
| 29.11.2013    | 54,9                 | 48,5                                 | 54,6           | 55,6           | 57,6             |
| 30.11.2013    | 52,0                 | 44,8                                 | 52,4           | 51,0           | 54,0             |
| <b>Gesamt</b> | <b>53,4</b>          | <b>47,3</b>                          | <b>53,3</b>    | <b>53,6</b>    | <b>56,1</b>      |

# MP19

## Müggelheim, Eppenbrunner Weg, Messstellen-Bericht

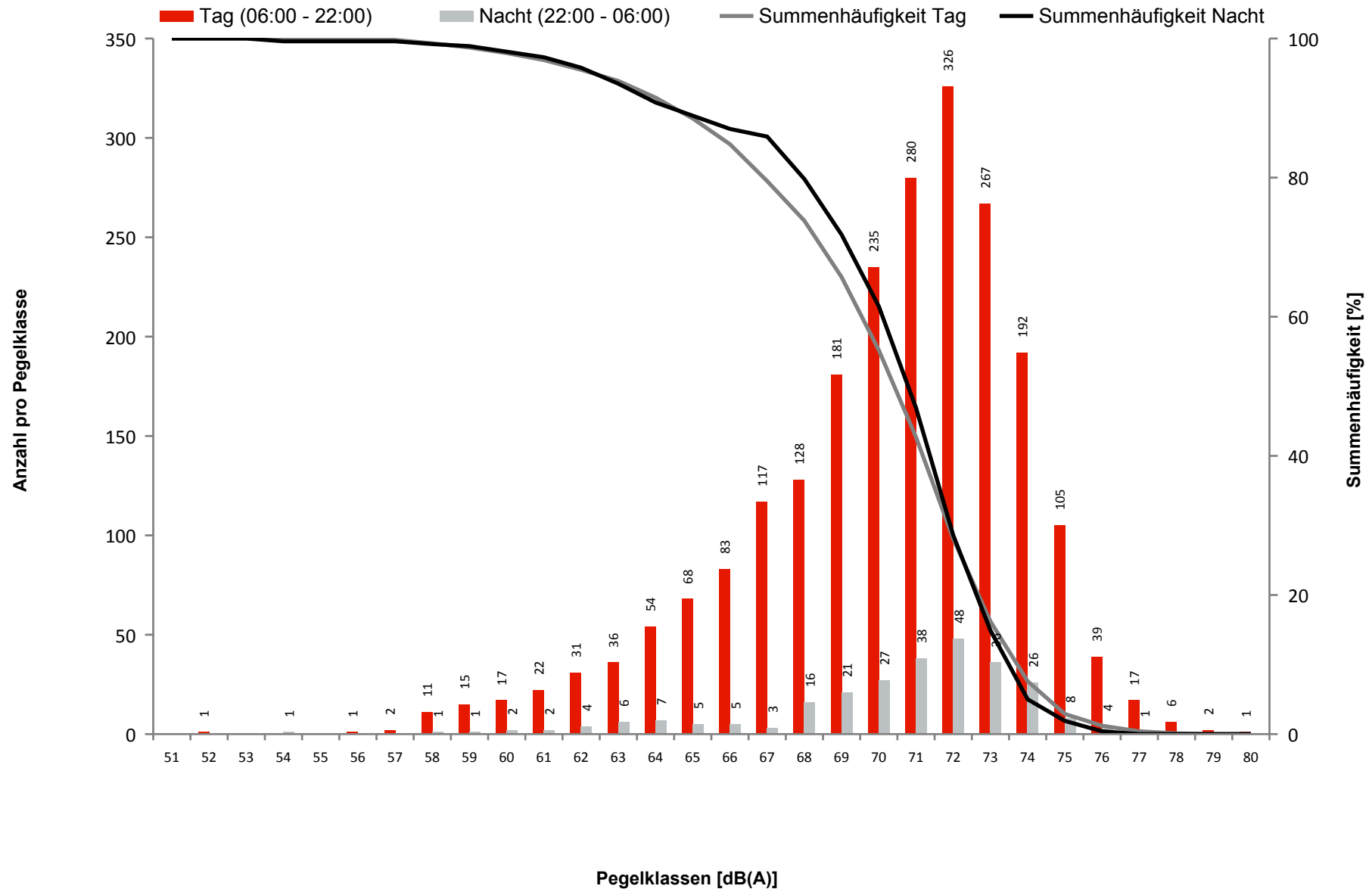
|               | Tag         |             |             |             |            | Nacht      |            |            |             |            |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|               | N1          | N2          | N2+         | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  | N1         | N2         | N2+        | N1/N2 [%]   | Verf. [%]  |
| 01.11.2013    | 78          | 80          | 80          | 97,5        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100        |
| 02.11.2013    | 56          | 56          | 56          | 100,0       | 100        | 5          | 6          | 6          | 83,3        | 100        |
| 03.11.2013    | 76          | 77          | 77          | 98,7        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100        |
| 04.11.2013    | 73          | 73          | 73          | 100,0       | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100        |
| 05.11.2013    | 57          | 57          | 57          | 100,0       | 100        | 9          | 9          | 9          | 100,0       | 100        |
| 06.11.2013    | 74          | 79          | 79          | 93,7        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100        |
| 07.11.2013    | 89          | 89          | 89          | 100,0       | 100        | 7          | 8          | 8          | 87,5        | 100        |
| 08.11.2013    | 109         | 112         | 112         | 97,3        | 100        | 8          | 7          | 7          | 114,3       | 100        |
| 09.11.2013    | 50          | 51          | 50          | 98,0        | 100        | 6          | 5          | 5          | 120,0       | 100        |
| 10.11.2013    | 74          | 74          | 74          | 100,0       | 100        | 13         | 13         | 13         | 100,0       | 100        |
| 11.11.2013    | 77          | 77          | 77          | 100,0       | 100        | 10         | 9          | 9          | 111,1       | 100        |
| 12.11.2013    | 80          | 85          | 85          | 94,1        | 100        | 11         | 9          | 9          | 122,2       | 100        |
| 13.11.2013    | 78          | 86          | 85          | 90,7        | 98         | 11         | 10         | 10         | 110,0       | 100        |
| 14.11.2013    | 83          | 94          | 93          | 88,3        | 100        | 9          | 10         | 10         | 90,0        | 100        |
| 15.11.2013    | 71          | 89          | 89          | 79,8        | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 16.11.2013    | 61          | 69          | 69          | 88,4        | 100        | 4          | 4          | 4          | 100,0       | 100        |
| 17.11.2013    | 83          | 82          | 82          | 101,2       | 100        | 7          | 6          | 6          | 116,7       | 100        |
| 18.11.2013    | 83          | 91          | 91          | 91,2        | 100        | 14         | 14         | 14         | 100,0       | 100        |
| 19.11.2013    | 52          | 57          | 57          | 91,2        | 100        | 6          | 7          | 7          | 85,7        | 100        |
| 20.11.2013    | 72          | 72          | 72          | 100,0       | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100        |
| 21.11.2013    | 86          | 98          | 98          | 87,8        | 100        | 6          | 6          | 6          | 100,0       | 100        |
| 22.11.2013    | 84          | 97          | 97          | 86,6        | 100        | 7          | 7          | 7          | 100,0       | 100        |
| 23.11.2013    | 48          | 52          | 52          | 92,3        | 100        | 3          | 3          | 3          | 100,0       | 100        |
| 24.11.2013    | 77          | 76          | 76          | 101,3       | 100        | 11         | 11         | 11         | 100,0       | 100        |
| 25.11.2013    | 83          | 86          | 86          | 96,5        | 100        | 10         | 10         | 10         | 100,0       | 100        |
| 26.11.2013    | 75          | 76          | 76          | 98,7        | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 27.11.2013    | 70          | 71          | 71          | 98,6        | 100        | 8          | 9          | 9          | 88,9        | 91         |
| 28.11.2013    | 101         | 101         | 101         | 100,0       | 100        | 8          | 8          | 8          | 100,0       | 100        |
| 29.11.2013    | 91          | 90          | 90          | 101,1       | 100        | 8          | 11         | 11         | 72,7        | 100        |
| 30.11.2013    | 46          | 43          | 43          | 107,0       | 100        | 5          | 5          | 5          | 100,0       | 100        |
| <b>Gesamt</b> | <b>2237</b> | <b>2340</b> | <b>2337</b> | <b>95,6</b> | <b>100</b> | <b>262</b> | <b>264</b> | <b>264</b> | <b>99,2</b> | <b>100</b> |



# MP19

## Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel



## MP19

### Müggelheim, Eppenbrunner Weg

Ausfalldauer: 78 Minuten

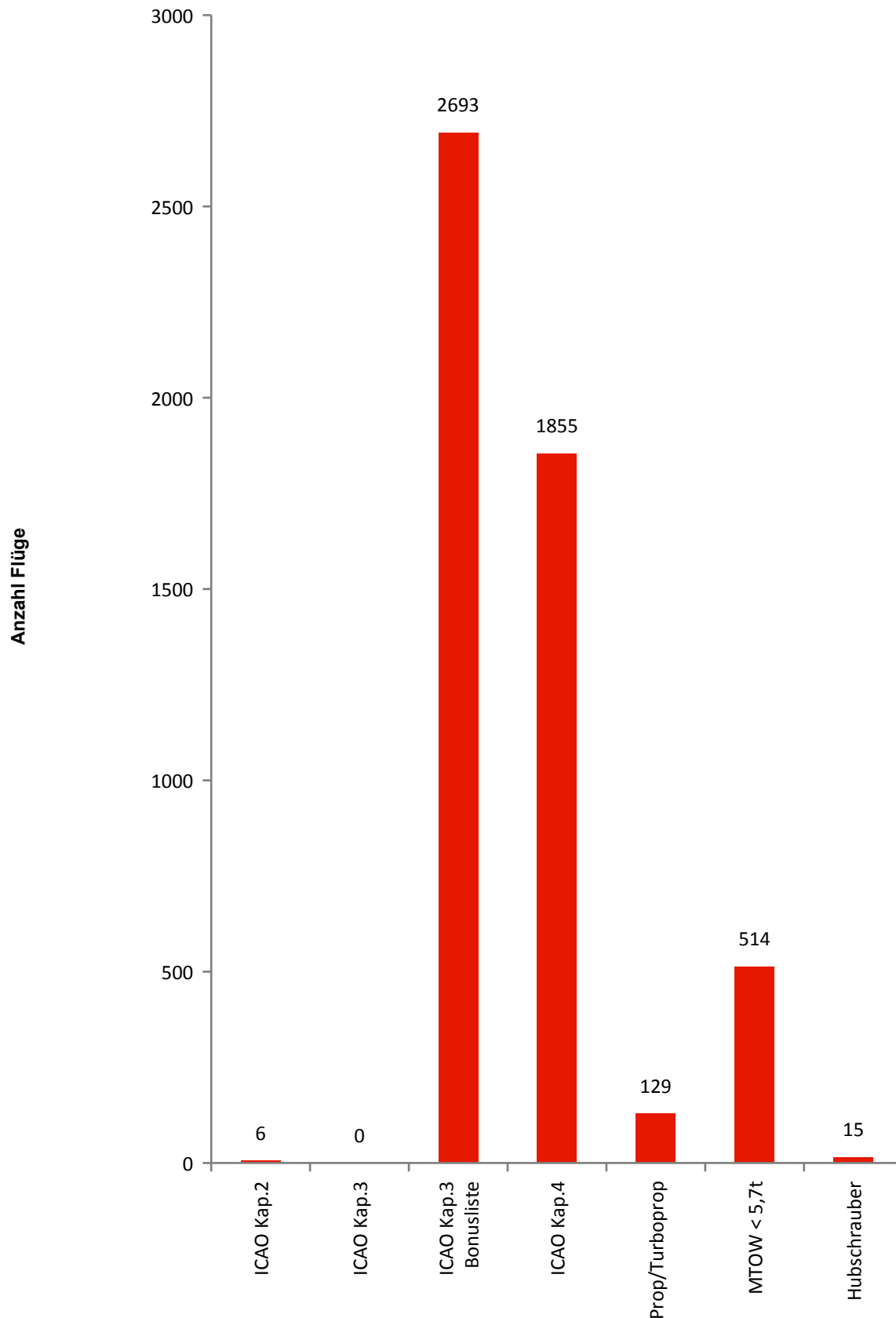
| Beginn              | Ende                | Sekunden | Ausfallgrund             |
|---------------------|---------------------|----------|--------------------------|
| 03.11.2013 01:44:01 | 03.11.2013 01:45:58 | 117      | Fehler Schallpegelmesser |
| 04.11.2013 11:47:53 | 04.11.2013 11:49:32 | 99       | Stromausfall             |
| 05.11.2013 09:00:03 | 05.11.2013 09:01:37 | 94       | Stromausfall             |
| 09.11.2013 13:21:00 | 09.11.2013 13:22:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 09.11.2013 13:33:00 | 09.11.2013 13:34:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 13.11.2013 09:47:05 | 13.11.2013 10:01:44 | 879      | Stromausfall             |
| 13.11.2013 11:00:03 | 13.11.2013 11:01:32 | 89       | Stromausfall             |
| 14.11.2013 16:00:03 | 14.11.2013 16:01:38 | 95       | Stromausfall             |
| 15.11.2013 13:49:33 | 15.11.2013 13:51:06 | 93       | Stromausfall             |
| 15.11.2013 13:51:06 | 15.11.2013 13:52:08 | 62       | Parameter Änderung       |
| 16.11.2013 01:44:01 | 16.11.2013 01:45:01 | 60       | Fehler Schallpegelmesser |
| 18.11.2013 01:44:01 | 18.11.2013 01:45:04 | 63       | Fehler Schallpegelmesser |
| 27.11.2013 23:35:00 | 27.11.2013 23:39:00 | 240      | Windgeschwindigkeit      |
| 27.11.2013 23:40:00 | 27.11.2013 23:43:00 | 180      | Windgeschwindigkeit      |
| 28.11.2013 03:12:00 | 28.11.2013 03:47:00 | 2100     | Windgeschwindigkeit      |
| 28.11.2013 11:24:00 | 28.11.2013 11:25:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 28.11.2013 14:28:00 | 28.11.2013 14:29:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 28.11.2013 14:44:00 | 28.11.2013 14:45:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 29.11.2013 18:42:00 | 29.11.2013 18:43:00 | 60       | Windgeschwindigkeit      |
| 30.11.2013 09:00:03 | 30.11.2013 09:01:39 | 96       | Stromausfall             |
| 30.11.2013 09:01:39 | 30.11.2013 09:02:40 | 61       | Parameter Änderung       |

## Verkehrsstatistik

SXF Verteilung der Flüge nach ICAO-Lärmkategorien

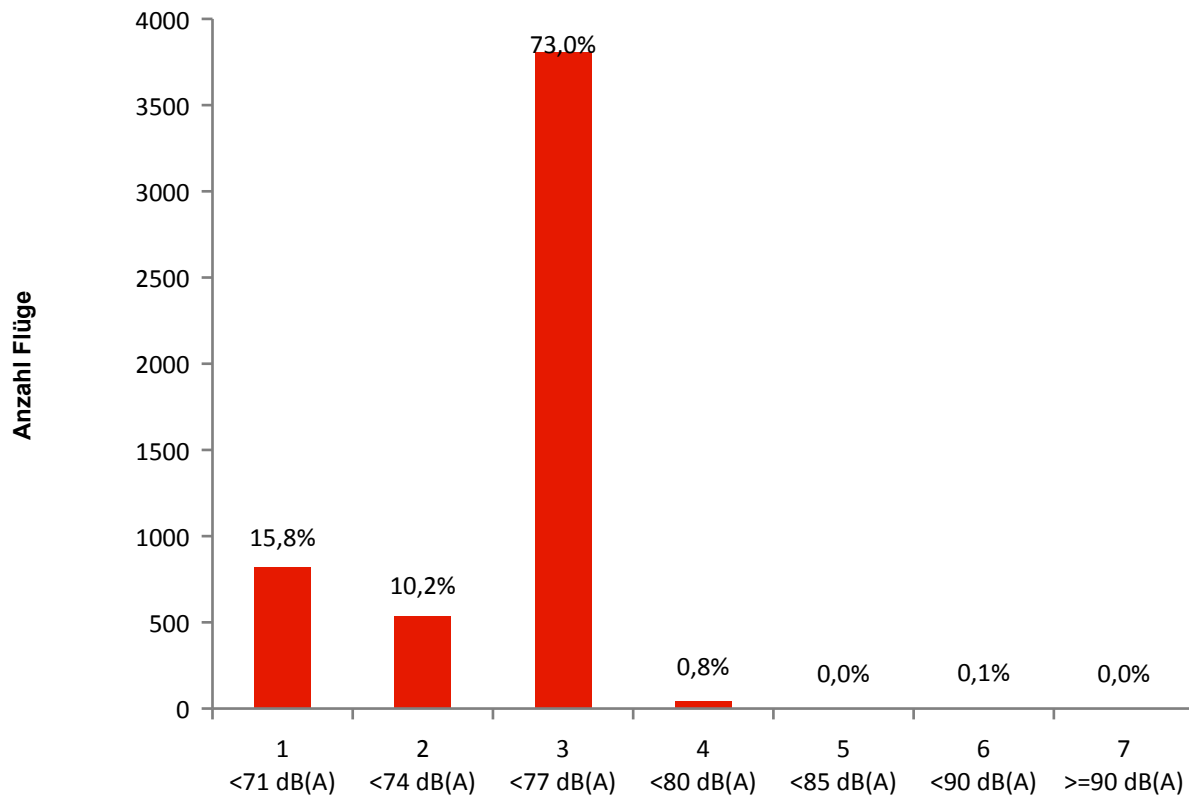
Gesamtanzahl Flüge: 5212

\* 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.

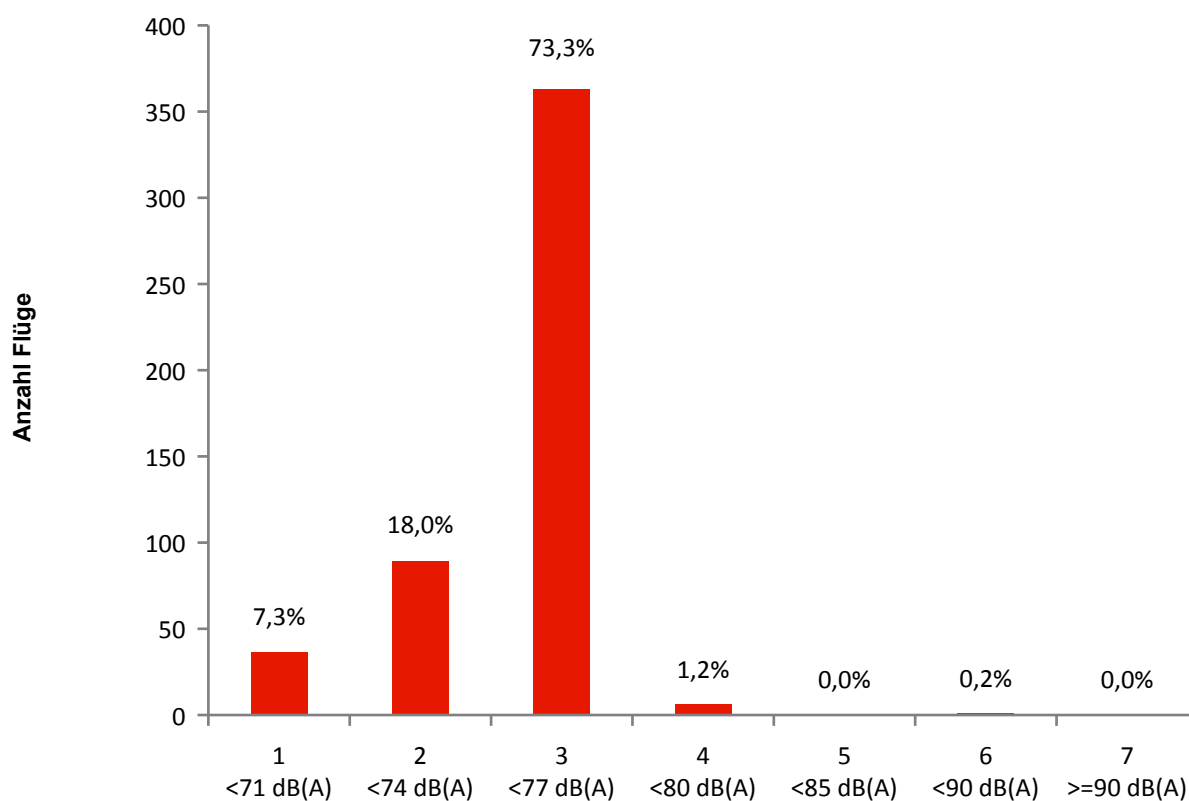


## Verkehrsstatistik

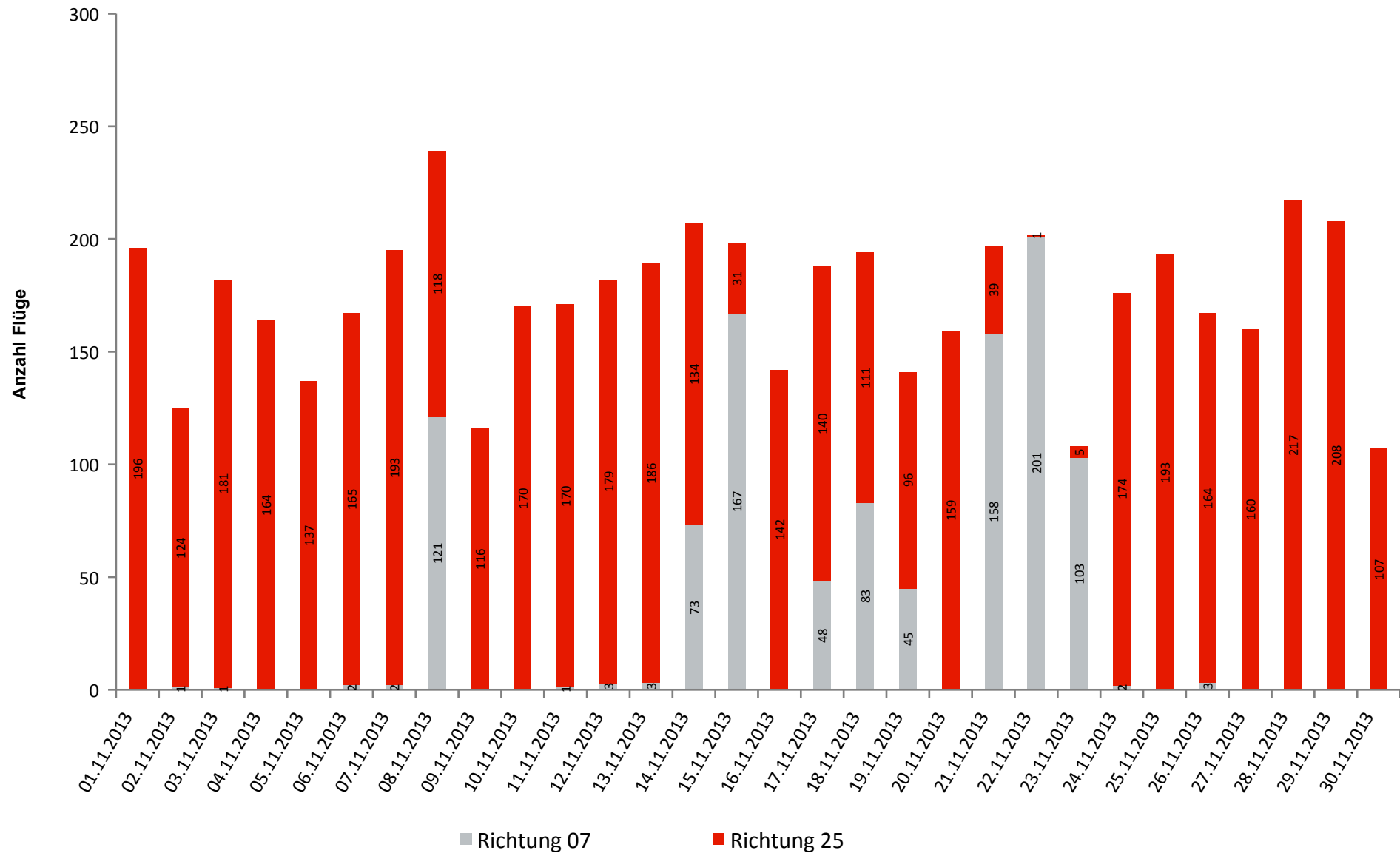
Verteilung der Flüge auf Lärmklassen (00-24 h)



Verteilung der Nachtflüge auf Lärmklassen (22-06h)



## Betriebsrichtungsverteilung



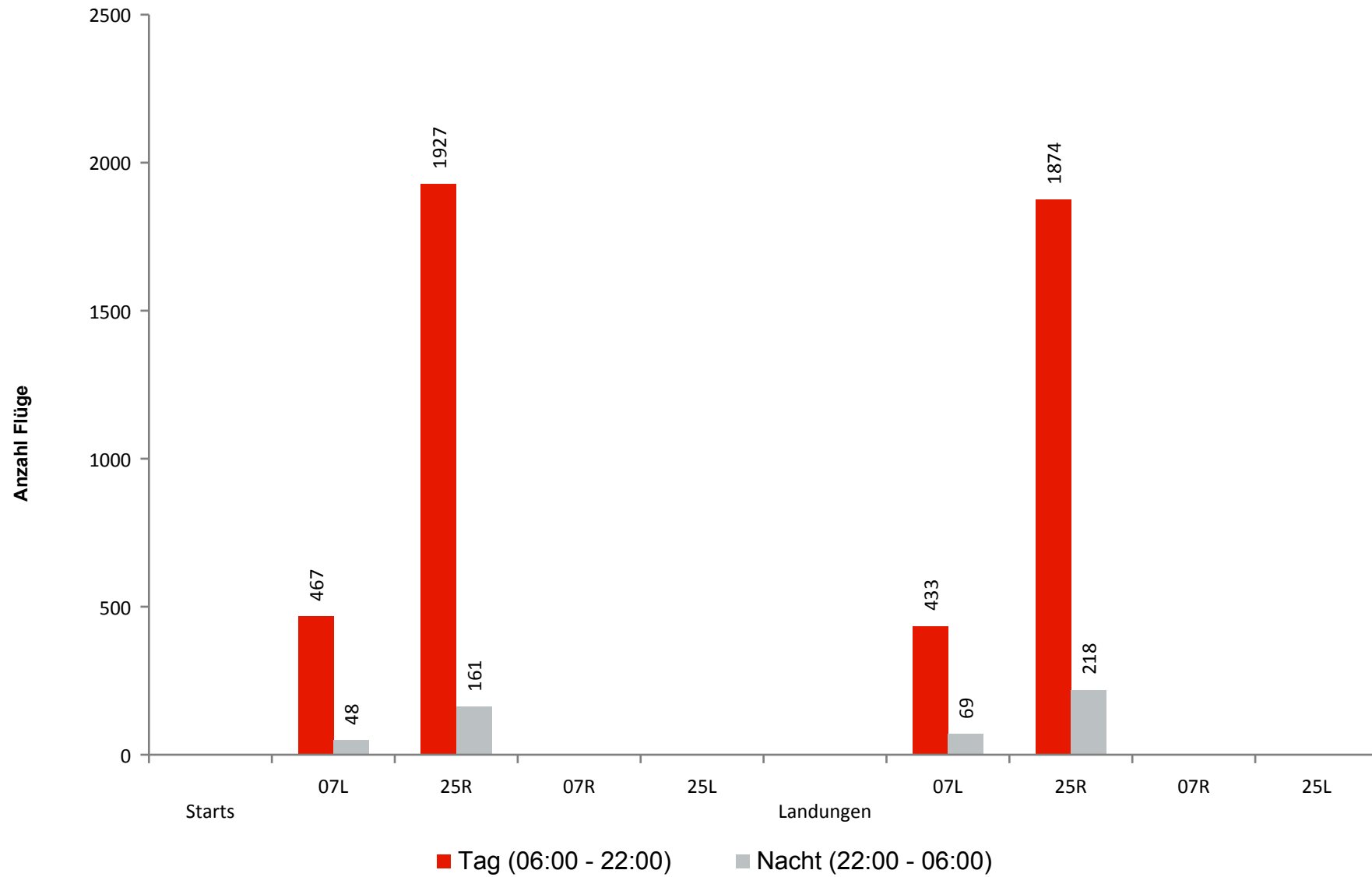
## Runway-Benutzung Runway 07L

|               | Tag        |            | Nacht     |           | Gesamt     |            |
|---------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
|               | Landungen  | Starts     | Landungen | Starts    | Landungen  | Starts     |
| 01.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 02.11.2013    | 0          | 0          | 1         | 0         | 1          | 0          |
| 03.11.2013    | 0          | 0          | 1         | 0         | 1          | 0          |
| 04.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 05.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 06.11.2013    | 0          | 0          | 2         | 0         | 2          | 0          |
| 07.11.2013    | 0          | 0          | 1         | 1         | 1          | 1          |
| 08.11.2013    | 49         | 55         | 10        | 7         | 59         | 62         |
| 09.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 10.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 11.11.2013    | 0          | 0          | 1         | 0         | 1          | 0          |
| 12.11.2013    | 3          | 0          | 0         | 0         | 3          | 0          |
| 13.11.2013    | 0          | 0          | 1         | 2         | 1          | 2          |
| 14.11.2013    | 27         | 29         | 7         | 10        | 34         | 39         |
| 15.11.2013    | 82         | 85         | 0         | 0         | 82         | 85         |
| 16.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 17.11.2013    | 16         | 15         | 11        | 6         | 27         | 21         |
| 18.11.2013    | 38         | 45         | 0         | 0         | 38         | 45         |
| 19.11.2013    | 16         | 14         | 8         | 7         | 24         | 21         |
| 20.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 21.11.2013    | 70         | 75         | 7         | 6         | 77         | 81         |
| 22.11.2013    | 86         | 97         | 10        | 8         | 96         | 105        |
| 23.11.2013    | 46         | 52         | 4         | 1         | 50         | 53         |
| 24.11.2013    | 0          | 0          | 2         | 0         | 2          | 0          |
| 25.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 26.11.2013    | 0          | 0          | 3         | 0         | 3          | 0          |
| 27.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 28.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 29.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| 30.11.2013    | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          |
| <b>Gesamt</b> | <b>433</b> | <b>467</b> | <b>69</b> | <b>48</b> | <b>502</b> | <b>515</b> |

## Runway-Benutzung Runway 25R

|               | Tag         |             | Nacht      |            | Gesamt      |             |
|---------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
|               | Landungen   | Starts      | Landungen  | Starts     | Landungen   | Starts      |
| 01.11.2013    | 80          | 90          | 14         | 12         | 94          | 102         |
| 02.11.2013    | 56          | 56          | 6          | 6          | 62          | 62          |
| 03.11.2013    | 77          | 78          | 14         | 12         | 91          | 90          |
| 04.11.2013    | 73          | 70          | 13         | 8          | 86          | 78          |
| 05.11.2013    | 57          | 68          | 9          | 3          | 66          | 71          |
| 06.11.2013    | 79          | 71          | 7          | 8          | 86          | 79          |
| 07.11.2013    | 89          | 91          | 8          | 5          | 97          | 96          |
| 08.11.2013    | 57          | 60          | 0          | 1          | 57          | 61          |
| 09.11.2013    | 51          | 57          | 5          | 3          | 56          | 60          |
| 10.11.2013    | 74          | 75          | 13         | 8          | 87          | 83          |
| 11.11.2013    | 77          | 76          | 9          | 8          | 86          | 84          |
| 12.11.2013    | 85          | 75          | 9          | 10         | 94          | 85          |
| 13.11.2013    | 86          | 84          | 8          | 8          | 94          | 92          |
| 14.11.2013    | 65          | 69          | 0          | 0          | 65          | 69          |
| 15.11.2013    | 4           | 6           | 11         | 10         | 15          | 16          |
| 16.11.2013    | 70          | 65          | 4          | 3          | 74          | 68          |
| 17.11.2013    | 67          | 73          | 0          | 0          | 67          | 73          |
| 18.11.2013    | 46          | 43          | 14         | 8          | 60          | 51          |
| 19.11.2013    | 43          | 53          | 0          | 0          | 43          | 53          |
| 20.11.2013    | 72          | 71          | 10         | 6          | 82          | 77          |
| 21.11.2013    | 23          | 16          | 0          | 0          | 23          | 16          |
| 22.11.2013    | 0           | 0           | 0          | 1          | 0           | 1           |
| 23.11.2013    | 0           | 1           | 2          | 2          | 2           | 3           |
| 24.11.2013    | 76          | 81          | 11         | 6          | 87          | 87          |
| 25.11.2013    | 86          | 90          | 10         | 7          | 96          | 97          |
| 26.11.2013    | 76          | 74          | 8          | 6          | 84          | 80          |
| 27.11.2013    | 71          | 73          | 9          | 7          | 80          | 80          |
| 28.11.2013    | 101         | 102         | 8          | 6          | 109         | 108         |
| 29.11.2013    | 90          | 101         | 11         | 6          | 101         | 107         |
| 30.11.2013    | 43          | 58          | 5          | 1          | 48          | 59          |
| <b>Gesamt</b> | <b>1874</b> | <b>1927</b> | <b>218</b> | <b>161</b> | <b>2092</b> | <b>2088</b> |

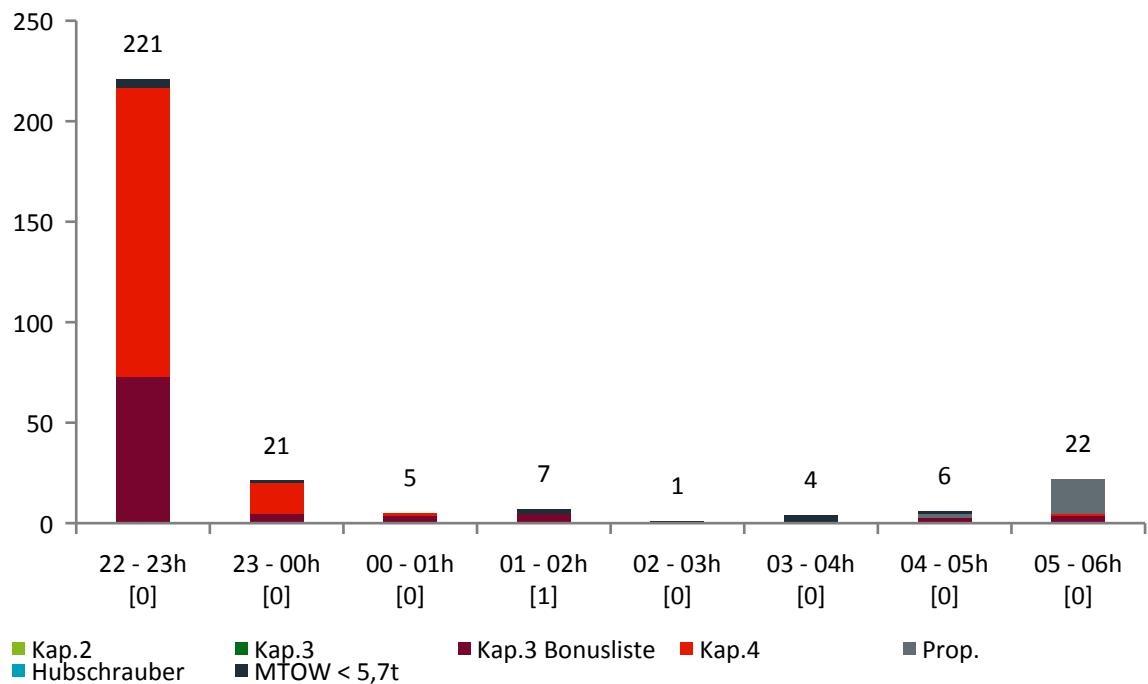
## Runway-Benutzung



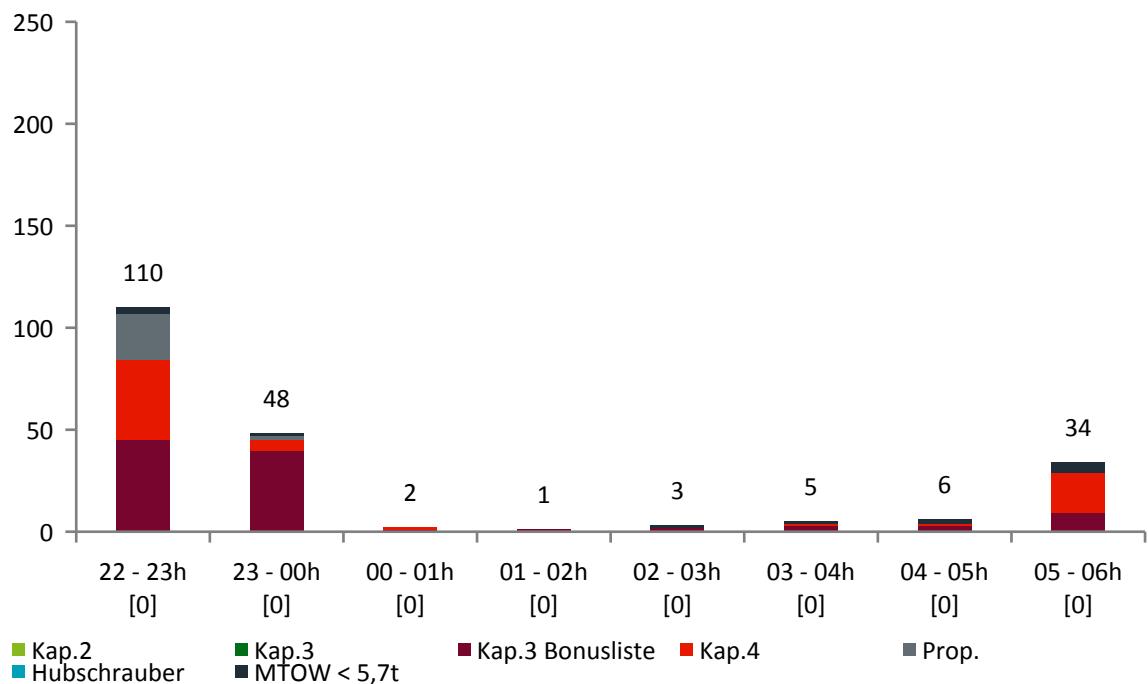


## Nachtflugstatistik SXF

### 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.