

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

April 2022

|               | 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> |
| 01.04.2022    | 63,5                   | 53,2                                 | 64,1           | 60,7           | 64,1             |
| 02.04.2022    | 60,8                   | 52,1                                 | 61,1           | 59,9           | 62,3             |
| 03.04.2022    | 60,4                   | 51,5                                 | 59,4           | 62,5           | 62,6             |
| 04.04.2022    | 61,0                   | 51,9                                 | 61,2           | 60,1           | 62,4             |
| 05.04.2022    | 61,3                   | 52,9                                 | 61,8           | 59,2           | 62,7             |
| 06.04.2022    | 60,6                   | 52,7                                 | 61,0           | 59,0           | 62,2             |
| 07.04.2022    | 60,1                   | 55,1                                 | 60,6           | 57,9           | 63,3             |
| 08.04.2022    | 62,2                   | 56,6                                 | 62,7           | 60,1           | 64,5             |
| 09.04.2022    | 62,4                   | 52,9                                 | 62,9           | 60,0           | 63,4             |
| 10.04.2022    | 59,0                   | 52,3                                 | 59,4           | 57,9           | 61,2             |
| 11.04.2022    | 61,3                   | 52,9                                 | 61,5           | 60,8           | 63,0             |
| 12.04.2022    | 60,2                   | 52,4                                 | 60,6           | 58,8           | 61,9             |
| 13.04.2022    | 61,2                   | 52,5                                 | 61,5           | 60,0           | 62,6             |
| 14.04.2022    | 60,8                   | 52,8                                 | 61,2           | 59,2           | 62,4             |
| 15.04.2022    | 60,4                   | 52,4                                 | 60,6           | 59,8           | 62,2             |
| 16.04.2022    | 60,8                   | 51,8                                 | 61,2           | 59,4           | 62,1             |
| 17.04.2022    | 58,0                   | 51,6                                 | 57,7           | 58,9           | 60,7             |
| 18.04.2022    | 58,9                   | 52,2                                 | 58,9           | 58,8           | 61,3             |
| 19.04.2022    | 61,0                   | 51,9                                 | 61,3           | 60,1           | 62,4             |
| 20.04.2022    | 61,2                   | 52,4                                 | 61,7           | 59,6           | 62,5             |
| 21.04.2022    | 62,5                   | 52,0                                 | 63,1           | 59,9           | 63,2             |
| 22.04.2022    | 61,5                   | 52,9                                 | 62,0           | 59,8           | 62,9             |
| 23.04.2022    | 61,6                   | 53,0                                 | 62,1           | 59,6           | 62,9             |
| 24.04.2022    | 59,2                   | 54,0                                 | 58,8           | 60,4           | 62,5             |
| 25.04.2022    | 62,0                   | 52,9                                 | 62,6           | 59,0           | 63,0             |
| 26.04.2022    | 62,3                   | 52,7                                 | 62,8           | 60,6           | 63,4             |
| 27.04.2022    | 62,5                   | 53,2                                 | 62,6           | 62,1           | 63,9             |
| 28.04.2022    | 63,0                   | 52,9                                 | 63,6           | 60,7           | 63,8             |
| 29.04.2022    | 64,5                   | 54,3                                 | 65,2           | 61,7           | 65,2             |
| 30.04.2022    | 64,2                   | 53,6                                 | 64,8           | 61,9           | 64,9             |
| <b>Gesamt</b> | <b>61,5</b>            | <b>52,9</b>                          | <b>61,9</b>    | <b>60,1</b>    | <b>63,0</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> |
|               | 56,3                 |                                      | 57,4           | 48,0           | 54,9             |
|               | 51,7                 |                                      | 52,0           | 50,7           | 51,5             |
|               | 57,0                 |                                      | 55,6           | 59,6           | 58,2             |
|               | 54,5                 |                                      | 55,4           | 49,9           | 53,5             |
|               | 52,7                 |                                      | 53,7           | 47,5           | 51,6             |
|               | 53,0                 |                                      | 53,9           | 46,9           | 51,8             |
|               | 51,0                 |                                      | 52,1           |                | 48,7             |
|               | 54,9                 | 51,1                                 | 55,8           | 50,0           | 57,7             |
|               | 55,0                 |                                      | 55,8           | 50,3           | 53,9             |
|               | 53,5                 |                                      | 54,2           | 50,2           | 52,7             |
|               | 55,3                 |                                      | 56,0           | 51,5           | 54,4             |
|               | 52,2                 |                                      | 53,4           | 35,9           | 50,5             |
|               | 55,1                 |                                      | 56,1           | 49,6           | 54,0             |
|               | 55,2                 |                                      | 56,4           |                | 53,4             |
|               | 57,9                 |                                      | 58,4           | 55,9           | 57,4             |
|               | 54,1                 |                                      | 55,3           |                | 52,3             |
|               | 52,3                 |                                      | 52,8           | 50,5           | 51,9             |
|               | 53,9                 |                                      | 54,0           | 53,5           | 53,9             |
|               | 53,8                 |                                      | 55,0           |                | 52,0             |
|               | 55,9                 |                                      | 56,7           | 52,0           | 55,0             |
|               | 59,5                 |                                      | 60,5           | 53,3           | 58,3             |
|               | 56,7                 |                                      | 57,7           | 49,1           | 55,3             |
|               | 54,5                 |                                      | 55,8           |                | 52,8             |
|               | 53,1                 |                                      | 53,7           | 50,5           | 52,5             |
|               | 53,8                 |                                      | 54,9           | 44,7           | 52,3             |
|               | 56,1                 |                                      | 57,0           | 50,9           | 55,0             |
|               | 59,1                 | 38,6                                 | 59,1           | 58,8           | 59,2             |
|               | 60,5                 |                                      | 61,3           | 56,5           | 59,6             |
|               | 62,4                 |                                      | 63,2           | 57,7           | 61,4             |
|               | 61,0                 |                                      | 62,0           | 54,7           | 59,8             |
| <b>Gesamt</b> | <b>56,5</b>          | <b>34,7</b>                          | <b>57,2</b>    | <b>52,6</b>    | <b>55,7</b>      |

\* Verfügbarkeit < 50%

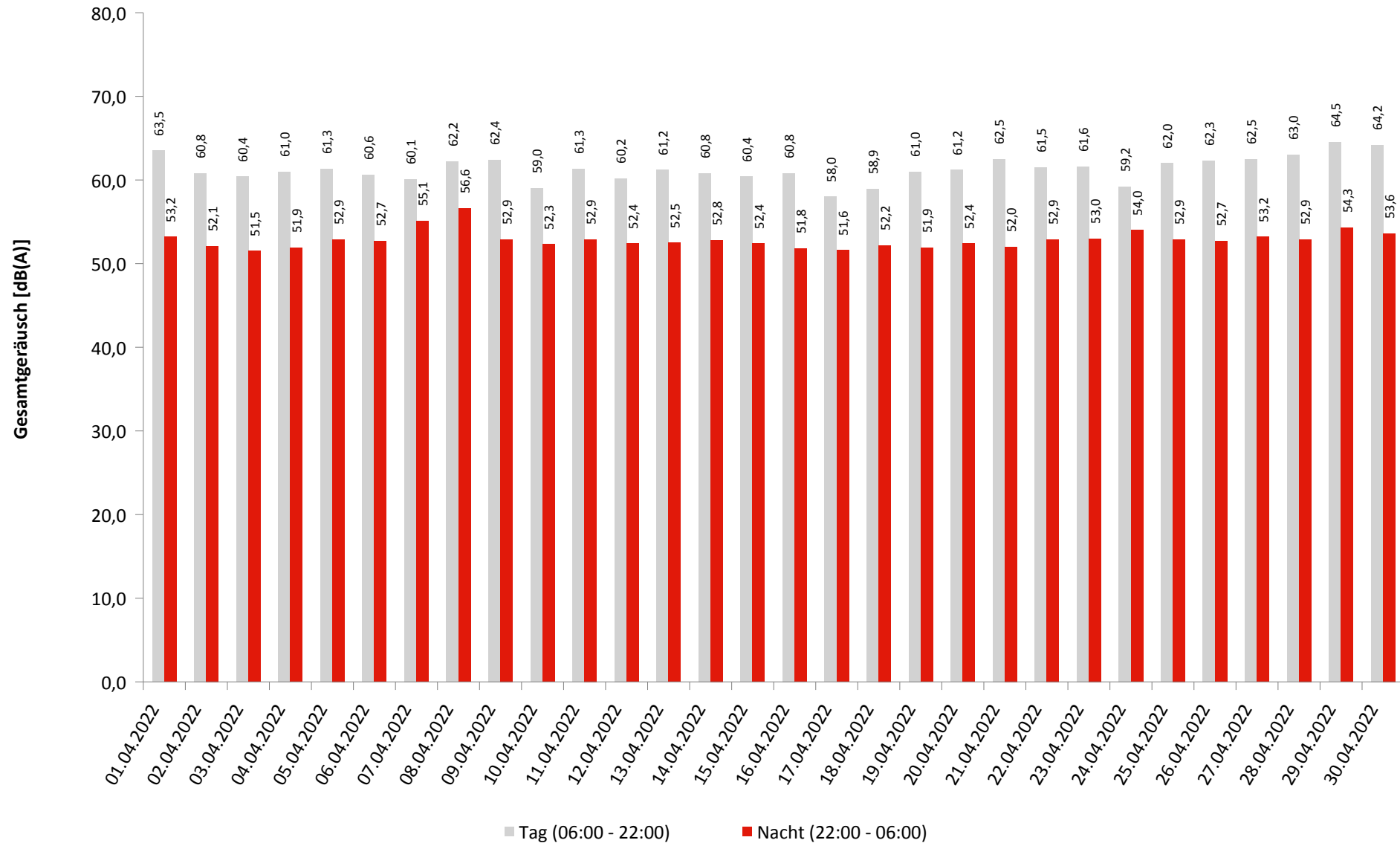
# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

April 2022



Gesamtgeräusch: Tag 61,5 dB(A) Nacht 52,9 dB(A)



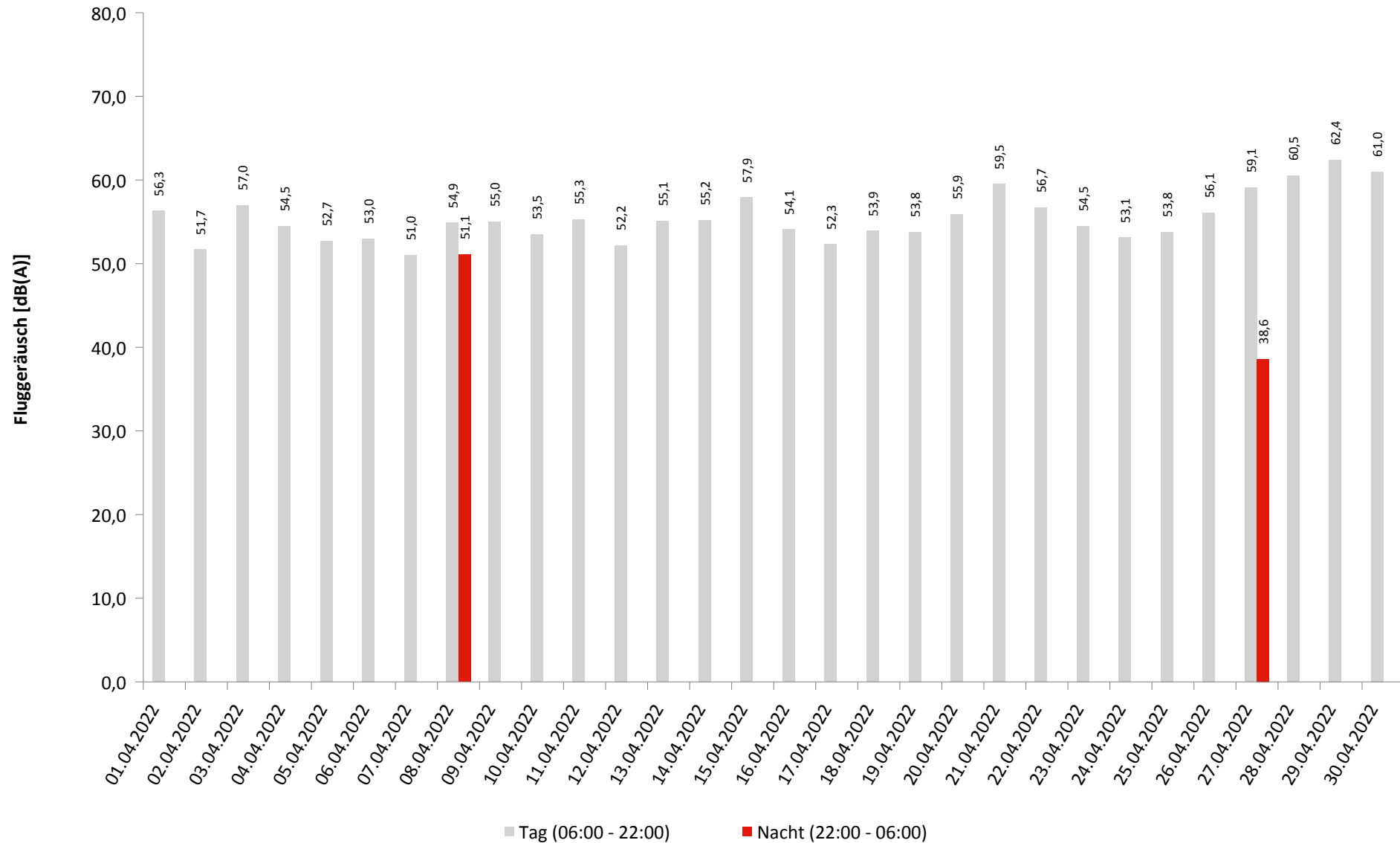
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

April 2022

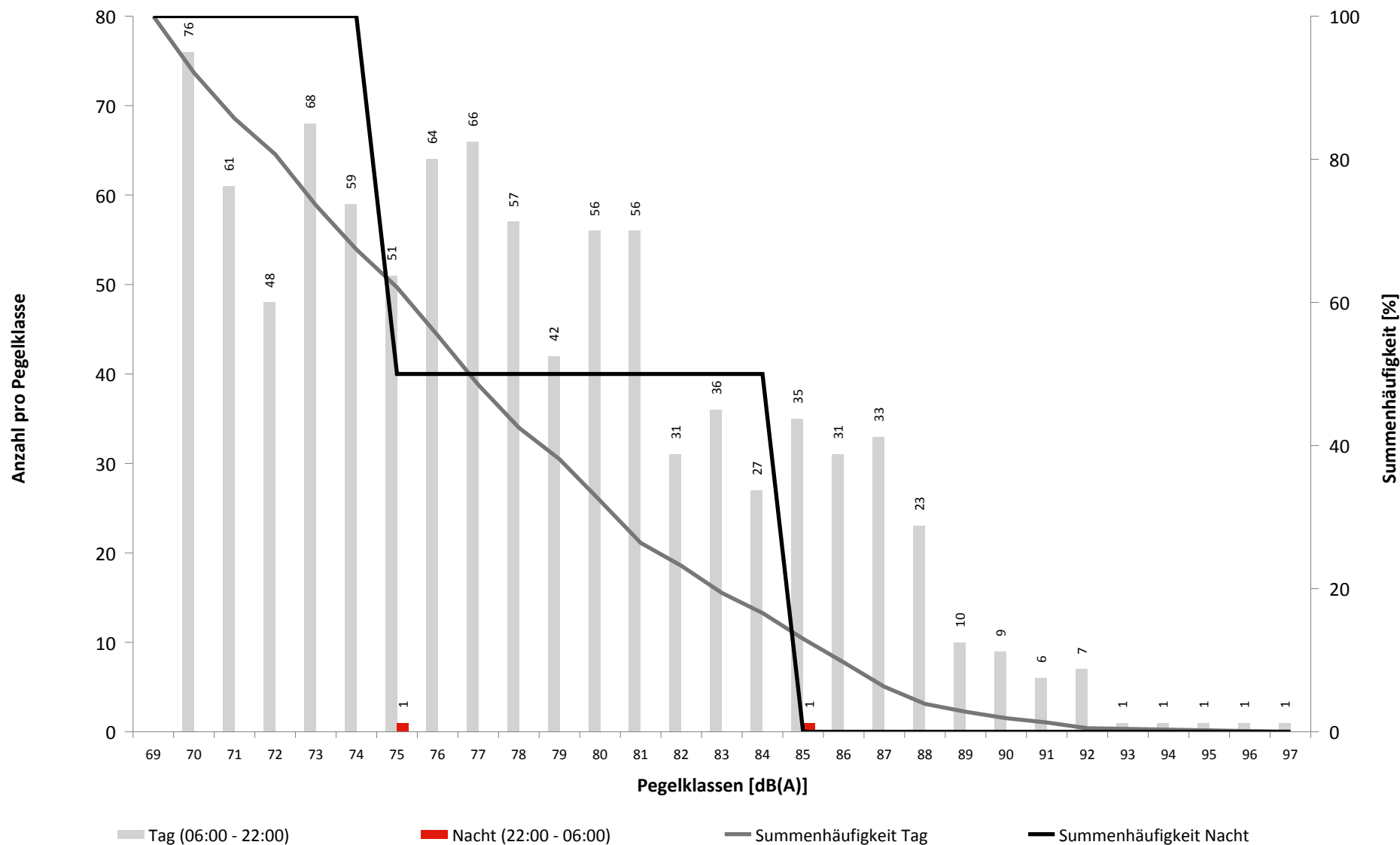
Fluggeräusch: Tag 56,5 dB(A) Nacht 34,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

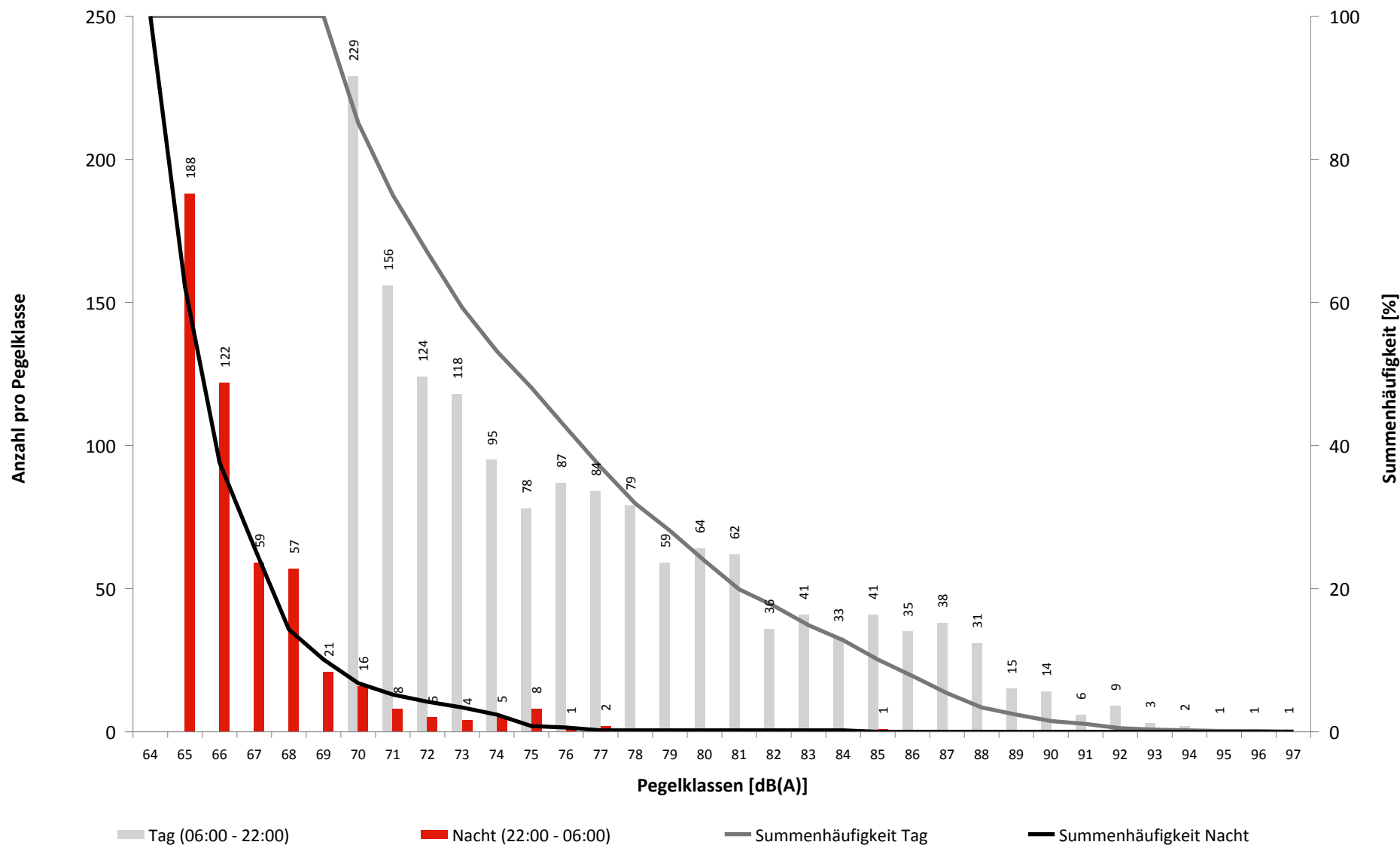
April 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

April 2022



**Geographische Position**

Breitengrad 47°39'46,67"N  
 Längengrad 9°29'27,63"E  
 Höhe über NN 441 m  
 Seit 01.11.2015

02.08.2017 Kalibrierung durch FDH: Sensivity: -26,7 --> -26,6 dB SetPoint: 89,7 --> 90,2 dB

|                                 | April 2022   |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 56,5 dB      | 61,5 dB        | 53,6 dB             | 60,1 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 34,7 dB      | 52,9 dB        | 34,1 dB             | 52,0 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 55,7 dB      | 63,0 dB        | 52,9 dB             | 61,7 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 55,1 %       |                | 54,5 %              |                |

|  | Schwellenwert (Nachts)* | Mindestzeit (Nachts)* | Horchzeit (Nachts)* | Relevante Flugbewegungen |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
|  | 65(60) dB(A)            | 5(8) s                | 5 s                 | ARR 06, DEP 24           |

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Ausfallzeiten

April 2022

| Beginn                                    | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|---|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP01 MM06 Ausfalldauer 480 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 07.04.2022 11:21:00                       | 07.04.2022 11:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 13:21:00                       | 07.04.2022 13:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 14:51:00                       | 07.04.2022 15:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 16:21:00                       | 07.04.2022 19:21:00 | 10800        | Windgeschwindigkeit |
| 08.04.2022 15:51:00                       | 08.04.2022 16:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 08.04.2022 23:21:00                       | 09.04.2022 00:00:00 | 2340         | Windgeschwindigkeit |
| 09.04.2022 00:00:00                       | 09.04.2022 00:51:00 | 3060         | Windgeschwindigkeit |
| 09.04.2022 01:21:00                       | 09.04.2022 02:51:00 | 5400         | Windgeschwindigkeit |

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

April 2022

|               | 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> |
| 01.04.2022    | 58,4                   | 50,4                                 | 59,1           | 54,9           | 59,7             |
| 02.04.2022    | 55,3                   | 48,4                                 | 55,8           | 53,6           | 57,3             |
| 03.04.2022    | 55,9                   | 50,1                                 | 56,6           | 53,1           | 58,3             |
| 04.04.2022    | 58,5                   | 49,6                                 | 59,0           | 56,7           | 59,7             |
| 05.04.2022    | 59,2                   | 50,2                                 | 59,9           | 55,9           | 60,2             |
| 06.04.2022    | 59,0                   | 50,1                                 | 59,8           | 55,5           | 60,0             |
| 07.04.2022    | 58,6                   | 54,4                                 | 59,3           | 55,0           | 62,2             |
| 08.04.2022    | 59,5                   | 57,6                                 | 60,1           | 57,1           | 63,6             |
| 09.04.2022    | 57,4                   | 51,1                                 | 57,8           | 56,0           | 59,7             |
| 10.04.2022    | 55,6                   | 49,1                                 | 56,1           | 53,9           | 57,8             |
| 11.04.2022    | 58,5                   | 48,7                                 | 59,2           | 55,4           | 59,3             |
| 12.04.2022    | 58,0                   | 48,4                                 | 58,6           | 55,2           | 58,9             |
| 13.04.2022    | 59,2                   | 49,6                                 | 59,9           | 55,3           | 59,9             |
| 14.04.2022    | 61,1                   | 48,5                                 | 61,9           | 57,3           | 61,1             |
| 15.04.2022    | 62,0                   | 48,2                                 | 63,0           | 55,4           | 61,5             |
| 16.04.2022    | 57,0                   | 48,9                                 | 57,5           | 54,6           | 58,4             |
| 17.04.2022    | 54,7                   | 47,3                                 | 55,1           | 53,2           | 56,5             |
| 18.04.2022    | 56,0                   | 48,3                                 | 56,1           | 55,6           | 57,9             |
| 19.04.2022    | 60,9                   | 48,3                                 | 61,7           | 56,3           | 60,8             |
| 20.04.2022    | 57,5                   | 49,7                                 | 58,0           | 55,9           | 59,2             |
| 21.04.2022    | 58,3                   | 49,4                                 | 58,8           | 56,0           | 59,5             |
| 22.04.2022    | 58,7                   | 49,6                                 | 59,2           | 56,4           | 59,8             |
| 23.04.2022    | 56,7                   | 50,6                                 | 57,2           | 55,0           | 59,1             |
| 24.04.2022    | 57,3                   | 51,0                                 | 57,6           | 56,3           | 59,7             |
| 25.04.2022    | 61,4                   | 51,4                                 | 62,3           | 56,0           | 61,8             |
| 26.04.2022    | 62,5                   | 51,4                                 | 63,4           | 57,7           | 62,7             |
| 27.04.2022    | 61,0                   | 49,6                                 | 61,8           | 57,0           | 61,2             |
| 28.04.2022    | 60,4                   | 49,7                                 | 61,0           | 57,7           | 61,0             |
| 29.04.2022    | 60,8                   | 50,6                                 | 61,6           | 57,1           | 61,4             |
| 30.04.2022    | 62,9                   | 57,9                                 | 63,6           | 59,4           | 65,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>59,3</b>            | <b>51,0</b>                          | <b>60,0</b>    | <b>56,0</b>    | <b>60,5</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|               | 48,9                 |                                      | 50,0           | 39,4           | 47,4             |
|               | 47,9                 |                                      | 49,2           |                | 46,2             |
|               | 48,3                 |                                      | 49,2           | 43,5           | 47,3             |
|               | 50,3                 |                                      | 51,2           | 45,3           | 49,2             |
|               | 47,8                 |                                      | 48,6           | 44,3           | 47,0             |
|               | 48,3                 |                                      | 49,1           | 44,4           | 47,4             |
|               | 51,6                 |                                      | 52,8           |                | 49,4             |
|               | 50,4                 | 44,4                                 | 50,7           | 49,4           | 52,7             |
|               | 49,9                 |                                      | 51,0           | 42,6           | 48,6             |
|               | 47,1                 |                                      | 48,3           | 34,7           | 45,5             |
|               | 51,8                 |                                      | 53,0           |                | 50,0             |
|               | 48,4                 |                                      | 49,6           |                | 46,6             |
|               | 51,1                 |                                      | 52,3           |                | 49,3             |
|               | 47,5                 |                                      | 48,7           |                | 45,7             |
|               | 50,3                 |                                      | 50,8           | 48,6           | 49,9             |
|               | 48,5                 |                                      | 49,7           |                | 46,7             |
|               | 45,0                 |                                      | 46,2           |                | 43,2             |
|               | 47,2                 |                                      | 48,2           | 39,7           | 45,8             |
|               | 48,9                 |                                      | 50,1           | 36,6           | 47,3             |
|               | 49,9                 |                                      | 50,4           | 48,3           | 49,5             |
|               | 52,4                 |                                      | 53,6           | 41,4           | 50,8             |
|               | 52,9                 | 30,2                                 | 54,0           | 44,5           | 51,6             |
|               | 48,6                 |                                      | 49,8           |                | 46,8             |
|               | 44,3                 |                                      | 45,4           | 35,5           | 42,8             |
|               | 49,6                 | 27,9                                 | 50,8           |                | 48,0             |
|               | 53,1                 |                                      | 54,1           | 45,7           | 51,7             |
|               | 51,0                 |                                      | 51,7           | 47,9           | 50,3             |
|               | 52,7                 |                                      | 53,2           | 50,8           | 52,2             |
|               | 56,5                 |                                      | 57,5           | 50,8           | 55,4             |
|               | 55,3                 |                                      | 55,6           | 54,3           | 55,1             |
| <b>Gesamt</b> | <b>50,7</b>          | <b>28,0</b>                          | <b>51,6</b>    | <b>45,4</b>    | <b>49,7</b>      |

\* Verfügbarkeit < 50%

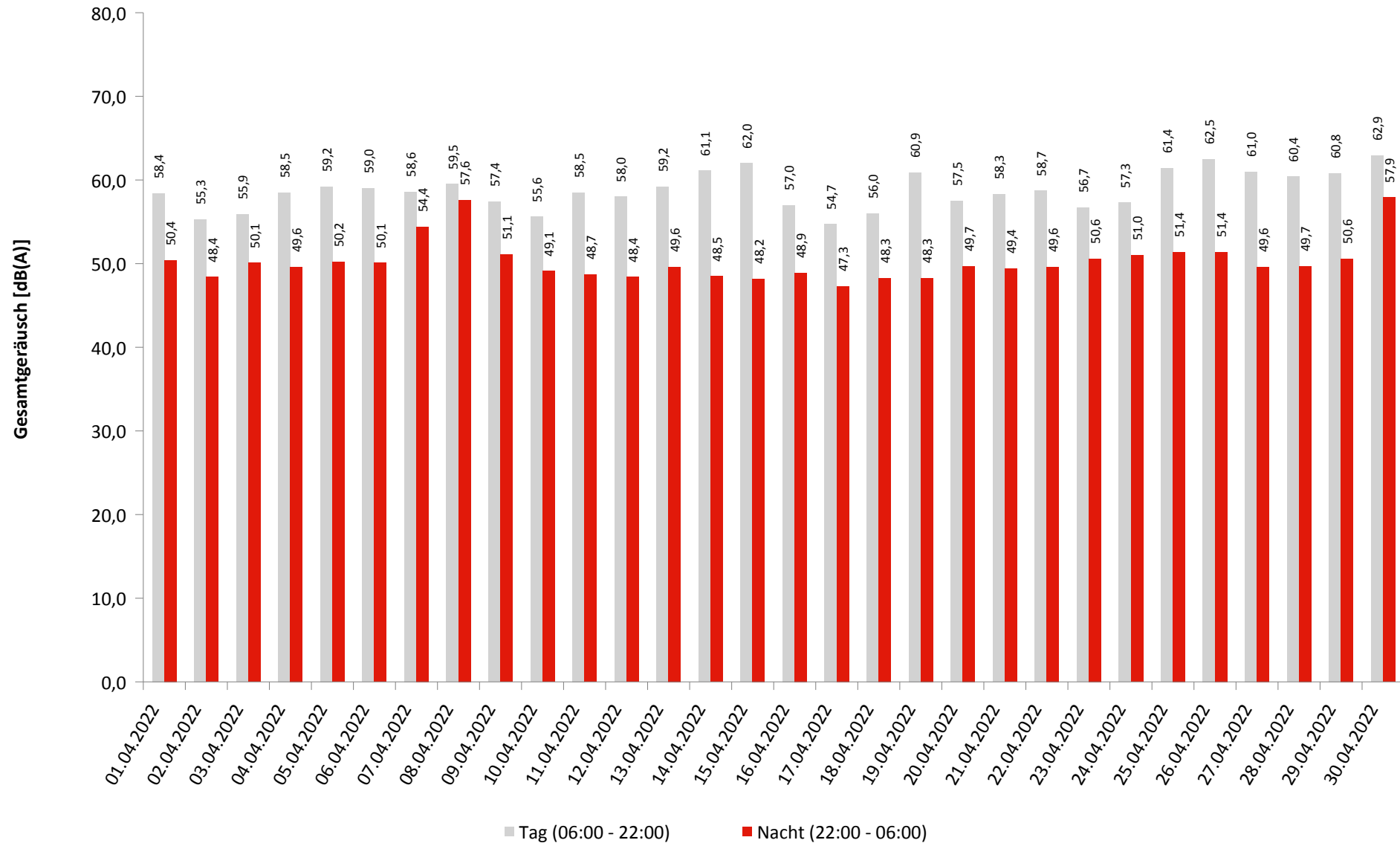
# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

April 2022



Gesamtgeräusch: Tag 59,3 dB(A) Nacht 51,0 dB(A)



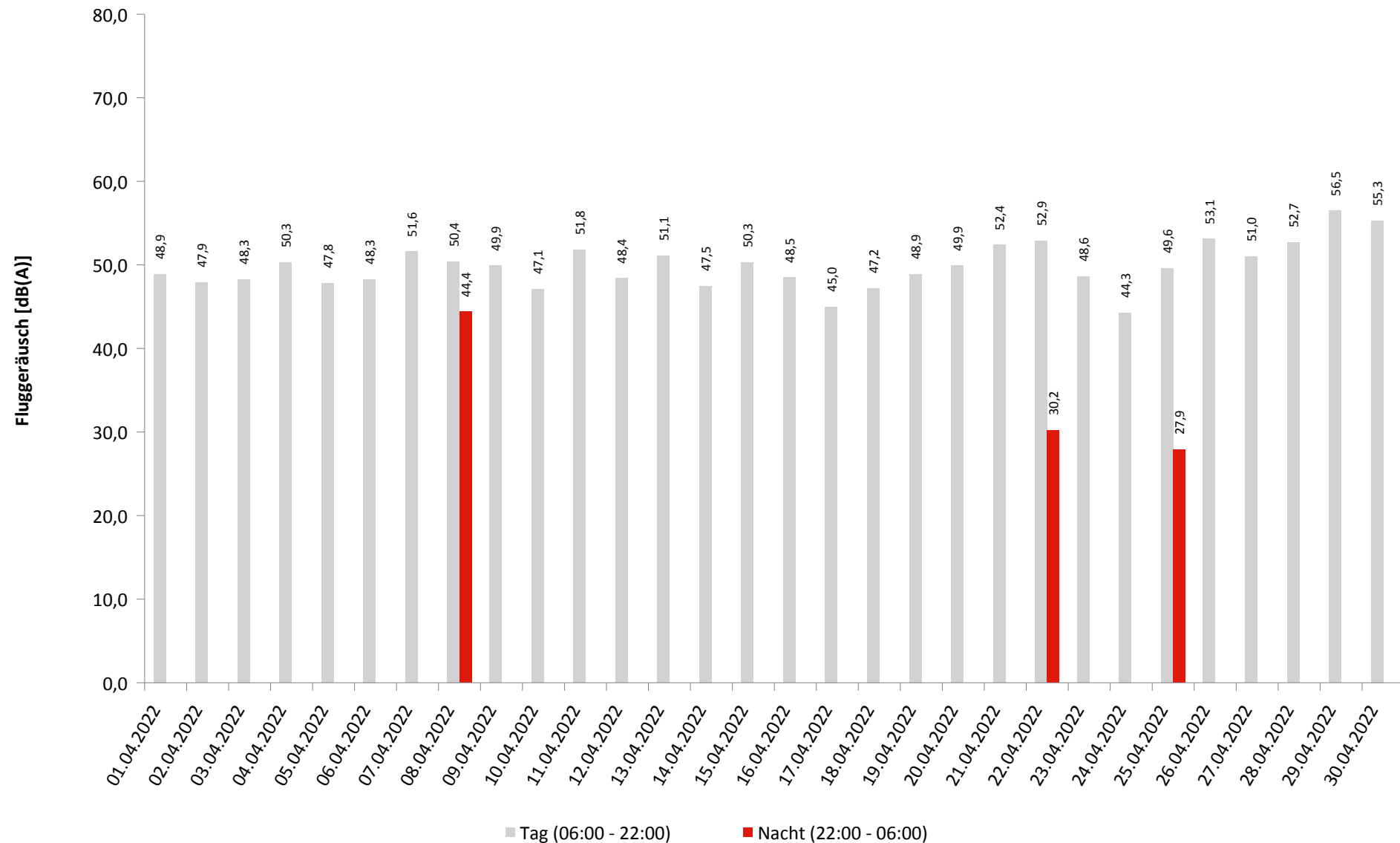
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

April 2022

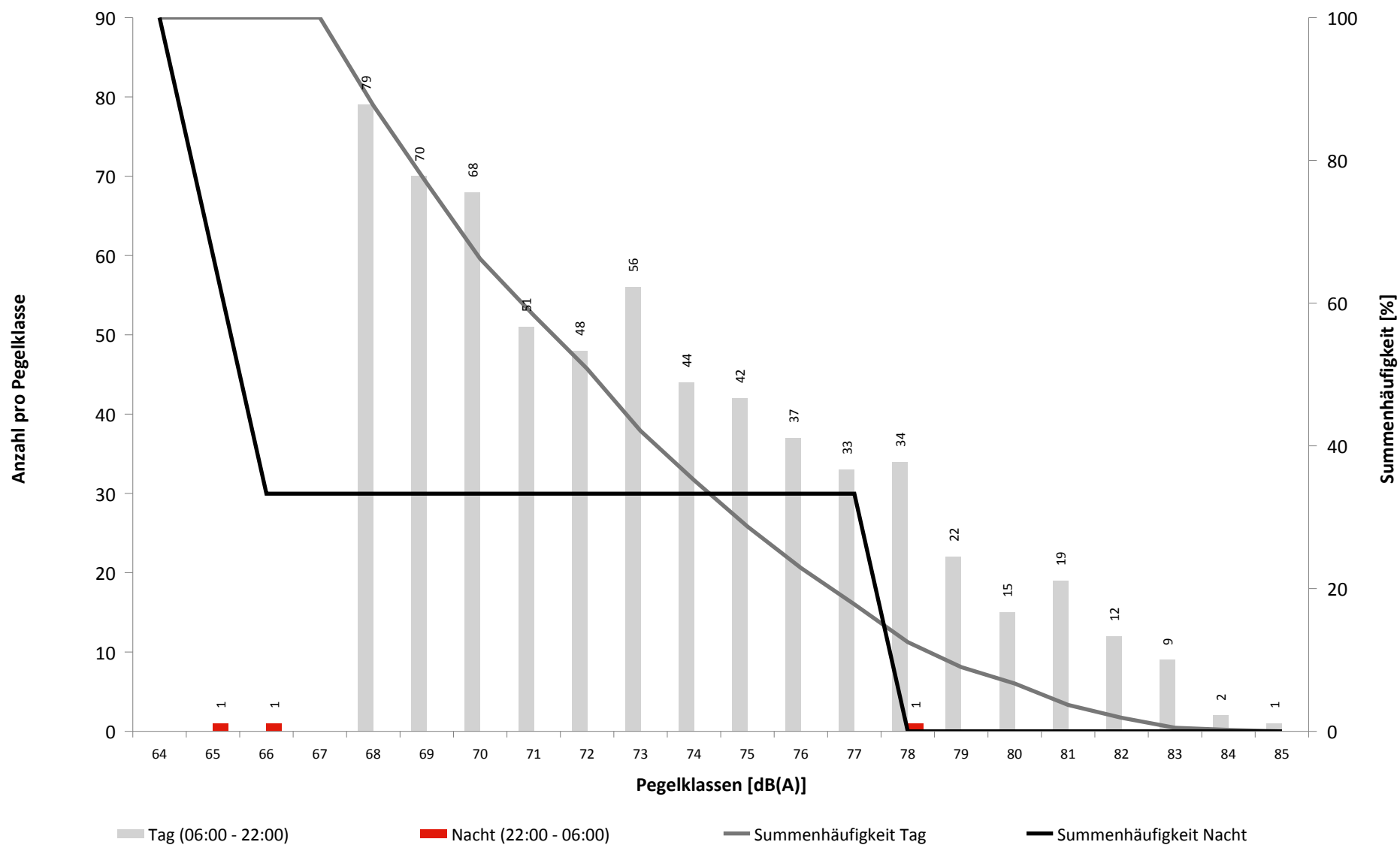
Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 28,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

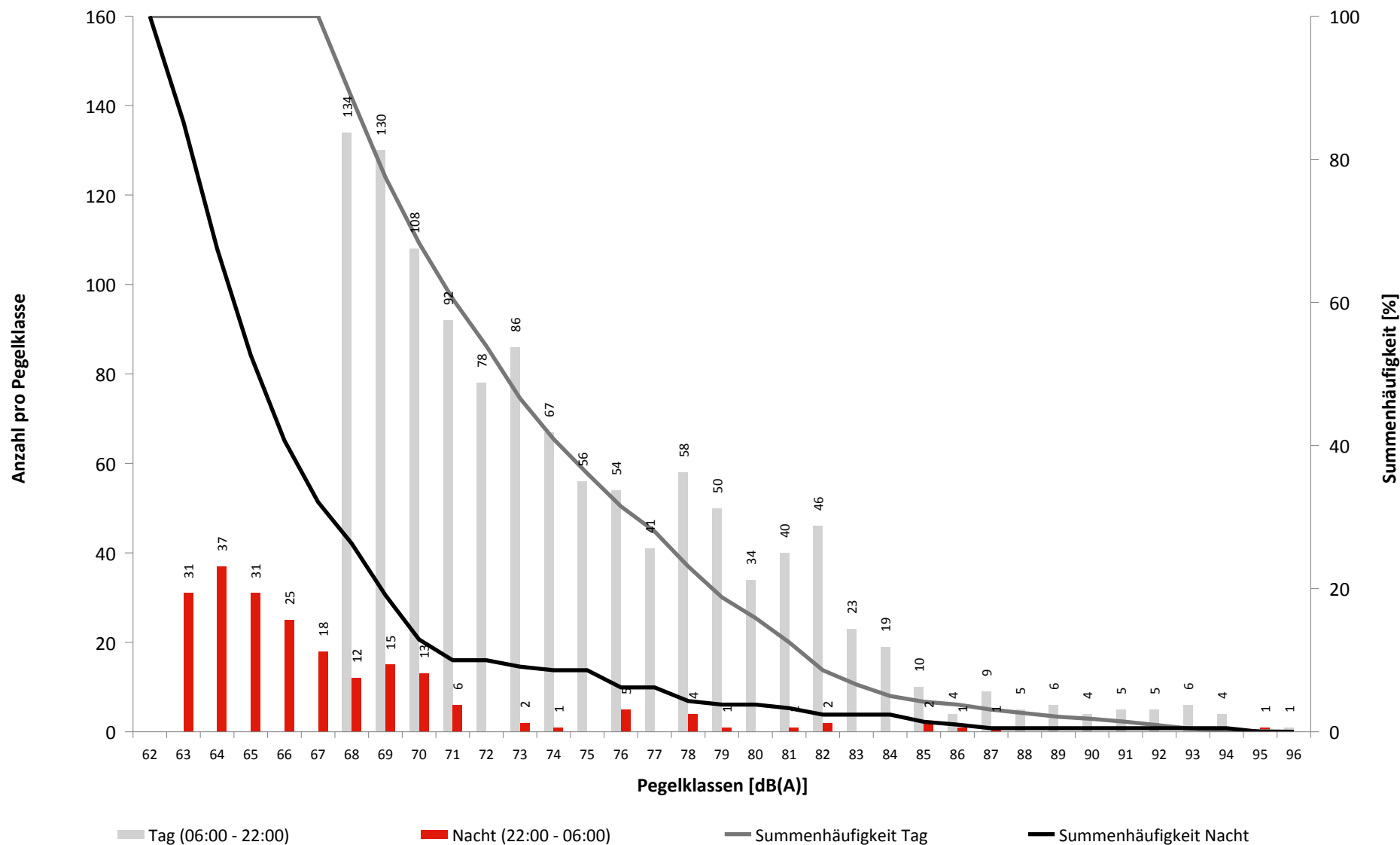
April 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

April 2022



**Geographische Position**

Breitengrad 47°40'13,68"N  
 Längengrad 9°29'52,68"E  
 Höhe über NN 477 m  
 Seit 01.11.2015

|                    | April 2022   |                | Letzte sechs Monate |                |
|--------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                    | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| $L_{p,A,eq,Tag}$   | 50,7 dB      | 59,3 dB        | 49,4 dB             | 57,5 dB        |
| $L_{p,A,eq,Nacht}$ | 28,0 dB      | 51,0 dB        | 26,3 dB             | 50,0 dB        |
| $L_{DEN}$          | 49,7 dB      | 60,5 dB        | 48,7 dB             | 59,1 dB        |
| <b>N1/N2</b>       | 18,6 %       |                | 23,2 %              |                |

|  | Schwellenwert<br>(Nachts)* | Mindestzeit<br>(Nachts)* | Horchzeit<br>(Nachts)* | Relevante Flugbewegungen       |
|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------|
|  | 63(58) dB(A)               | 8 s                      | 5 s                    | ARR 06, ARR 24, DEP 06, DEP 24 |

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

## Ausfallzeiten

April 2022

| Beginn                                     | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|--|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP02 Hotel Ausfalldauer 480 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 04.04.2022 03:05:56                        | 04.04.2022 03:05:57 | 1            | Zeitumstellung      |
| 07.04.2022 11:21:00                        | 07.04.2022 11:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 13:21:00                        | 07.04.2022 13:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 14:51:00                        | 07.04.2022 15:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 16:21:00                        | 07.04.2022 19:21:00 | 10800        | Windgeschwindigkeit |
| 08.04.2022 03:06:42                        | 08.04.2022 03:06:43 | 1            | Zeitumstellung      |
| 08.04.2022 15:51:00                        | 08.04.2022 16:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 08.04.2022 23:21:00                        | 09.04.2022 00:00:00 | 2340         | Windgeschwindigkeit |
| 09.04.2022 00:00:00                        | 09.04.2022 00:51:00 | 3060         | Windgeschwindigkeit |
| 09.04.2022 01:21:00                        | 09.04.2022 02:51:00 | 5400         | Windgeschwindigkeit |
| 12.04.2022 03:06:16                        | 12.04.2022 03:06:17 | 1            | Zeitumstellung      |
| 15.04.2022 03:06:29                        | 15.04.2022 03:06:32 | 3            | Zeitumstellung      |
| 19.04.2022 03:06:30                        | 19.04.2022 03:06:31 | 1            | Zeitumstellung      |
| 23.04.2022 03:06:43                        | 23.04.2022 03:06:44 | 1            | Zeitumstellung      |
| 29.04.2022 03:08:07                        | 29.04.2022 03:08:08 | 1            | Zeitumstellung      |

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 AnflugBef24

April 2022

|               | 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> |
| 01.04.2022    | 55,4                   | 32,9                                 | 56,2           | 51,4           | 54,6             |
| 02.04.2022    | 54,7                   | 33,3                                 | 56,0           | 40,5           | 53,2             |
| 03.04.2022    | 54,4                   | 33,7                                 | 55,3           | 48,6           | 53,4             |
| 04.04.2022    | 58,4                   | 36,3                                 | 59,3           | 53,2           | 57,4             |
| 05.04.2022    | 55,7                   | 38,2                                 | 56,8           | 48,9           | 54,8             |
| 06.04.2022    | 58,1                   | 48,7                                 | 59,3           | 49,1           | 58,5             |
| 07.04.2022    | 57,0                   | 52,9                                 | 57,5           | 55,0           | 60,7             |
| 08.04.2022    | 58,1                   | 55,9                                 | 57,3           | 59,8           | 62,6             |
| 09.04.2022    | 55,6                   | 35,4                                 | 56,7           | 46,0           | 54,2             |
| 10.04.2022    | 54,1                   | 36,9                                 | 55,2           | 46,7           | 53,1             |
| 11.04.2022    | 57,0                   | 38,9                                 | 58,0           | 50,5           | 56,1             |
| 12.04.2022    | 54,4                   | 35,9                                 | 55,4           | 49,2           | 53,6             |
| 13.04.2022    | 59,5                   | 38,2                                 | 60,7           | 47,3           | 58,0             |
| 14.04.2022    | 57,6                   | 33,1                                 | 58,6           | 50,9           | 56,4             |
| 15.04.2022    | 56,7                   | 35,0                                 | 57,6           | 51,9           | 55,8             |
| 16.04.2022    | 54,3                   | 37,2                                 | 55,5           | 42,0           | 53,1             |
| 17.04.2022    | 52,6                   | 33,9                                 | 53,8           | 41,9           | 51,4             |
| 18.04.2022    | 55,5                   | 37,3                                 | 56,4           | 50,2           | 54,7             |
| 19.04.2022    | 56,0                   | 35,0                                 | 57,2           | 42,0           | 54,5             |
| 20.04.2022    | 55,7                   | 35,3                                 | 55,5           | 56,2           | 56,1             |
| 21.04.2022    | 58,0                   | 37,2                                 | 59,1           | 49,7           | 56,8             |
| 22.04.2022    | 60,3                   | 47,6                                 | 61,0           | 57,4           | 60,5             |
| 23.04.2022    | 57,6                   | 41,4                                 | 58,8           | 41,9           | 56,4             |
| 24.04.2022    | 54,7                   | 38,2                                 | 55,6           | 48,9           | 53,9             |
| 25.04.2022    | 59,2                   | 51,2                                 | 58,9           | 60,0           | 61,3             |
| 26.04.2022    | 62,4                   | 38,9                                 | 62,6           | 61,8           | 62,4             |
| 27.04.2022    | 65,4                   | 37,8                                 | 66,2           | 61,6           | 64,6             |
| 28.04.2022    | 62,6                   | 37,2                                 | 62,7           | 62,2           | 62,6             |
| 29.04.2022    | 60,8                   | 42,4                                 | 61,7           | 55,3           | 59,9             |
| 30.04.2022    | 61,3                   | 37,7                                 | 61,1           | 61,8           | 61,6             |
| <b>Gesamt</b> | <b>58,6</b>            | <b>44,5</b>                          | <b>59,3</b>    | <b>55,8</b>    | <b>58,5</b>      |

|               | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|---------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|               | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|               | 55,0                 |                                      | 55,8           | 50,9           | 54,1             |
|               | 53,9                 |                                      | 55,1           |                | 52,1             |
|               | 53,4                 |                                      | 54,6           | 36,6           | 51,6             |
|               | 56,7                 |                                      | 57,6           | 51,1           | 55,5             |
|               | 54,5                 |                                      | 55,7           |                | 52,7             |
|               | 56,3                 | 47,7                                 | 57,4           | 47,5           | 57,0             |
|               | 54,1                 |                                      | 55,2           |                | 51,8             |
|               | 57,0                 | 50,9                                 | 55,8           | 59,3           | 60,2             |
|               | 53,4                 |                                      | 54,6           | 42,6           | 51,8             |
|               | 53,5                 |                                      | 54,6           | 44,4           | 52,0             |
|               | 56,5                 |                                      | 57,6           | 47,2           | 55,0             |
|               | 52,3                 |                                      | 53,3           | 46,4           | 51,1             |
|               | 56,8                 |                                      | 57,9           | 45,5           | 55,2             |
|               | 54,9                 |                                      | 55,8           | 50,2           | 53,9             |
|               | 56,5                 |                                      | 57,4           | 51,3           | 55,4             |
|               | 53,2                 |                                      | 54,4           |                | 51,4             |
|               | 52,0                 |                                      | 53,3           |                | 50,3             |
|               | 55,2                 |                                      | 56,2           | 49,4           | 54,0             |
|               | 55,7                 |                                      | 56,9           |                | 53,9             |
|               | 54,4                 |                                      | 54,7           | 53,5           | 54,2             |
|               | 57,6                 |                                      | 58,7           | 48,5           | 56,1             |
|               | 59,4                 | 47,2                                 | 60,5           | 50,0           | 59,0             |
|               | 55,6                 |                                      | 56,8           |                | 53,8             |
|               | 53,6                 |                                      | 54,8           | 33,6           | 51,8             |
|               | 57,7                 | 32,3                                 | 58,2           | 55,3           | 57,1             |
|               | 62,0                 | 32,6                                 | 62,1           | 61,6           | 62,0             |
|               | 65,1                 |                                      | 65,9           | 61,4           | 64,2             |
|               | 61,8                 |                                      | 61,8           | 62,0           | 62,0             |
|               | 59,6                 |                                      | 60,5           | 54,8           | 58,6             |
|               | 61,0                 |                                      | 60,8           | 61,7           | 61,4             |
| <b>Gesamt</b> | <b>57,7</b>          | <b>38,1</b>                          | <b>58,4</b>    | <b>54,6</b>    | <b>57,1</b>      |

\* Verfügbarkeit < 50%

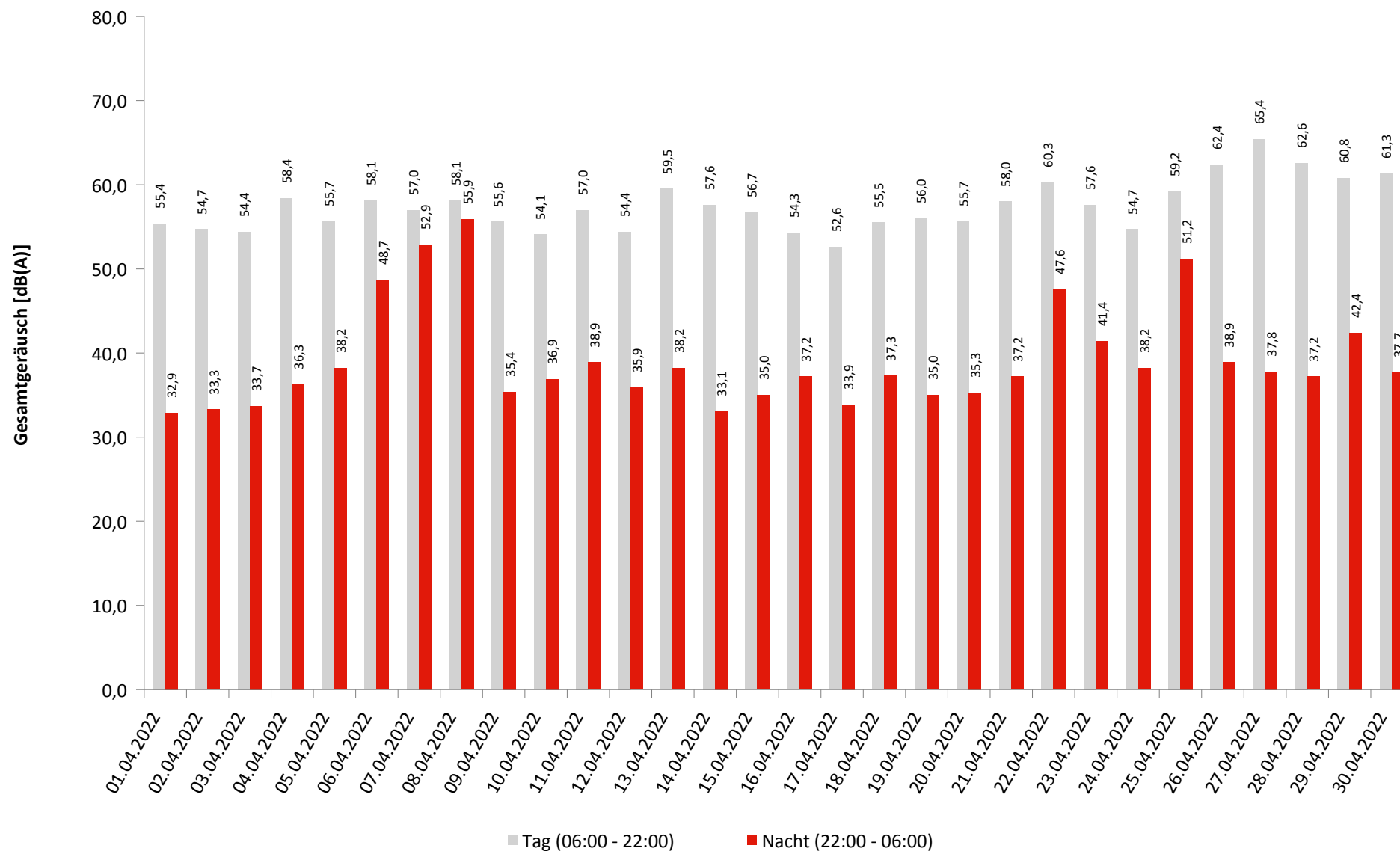
# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

April 2022



Gesamtgeräusch: Tag 58,6 dB(A) Nacht 44,5 dB(A)



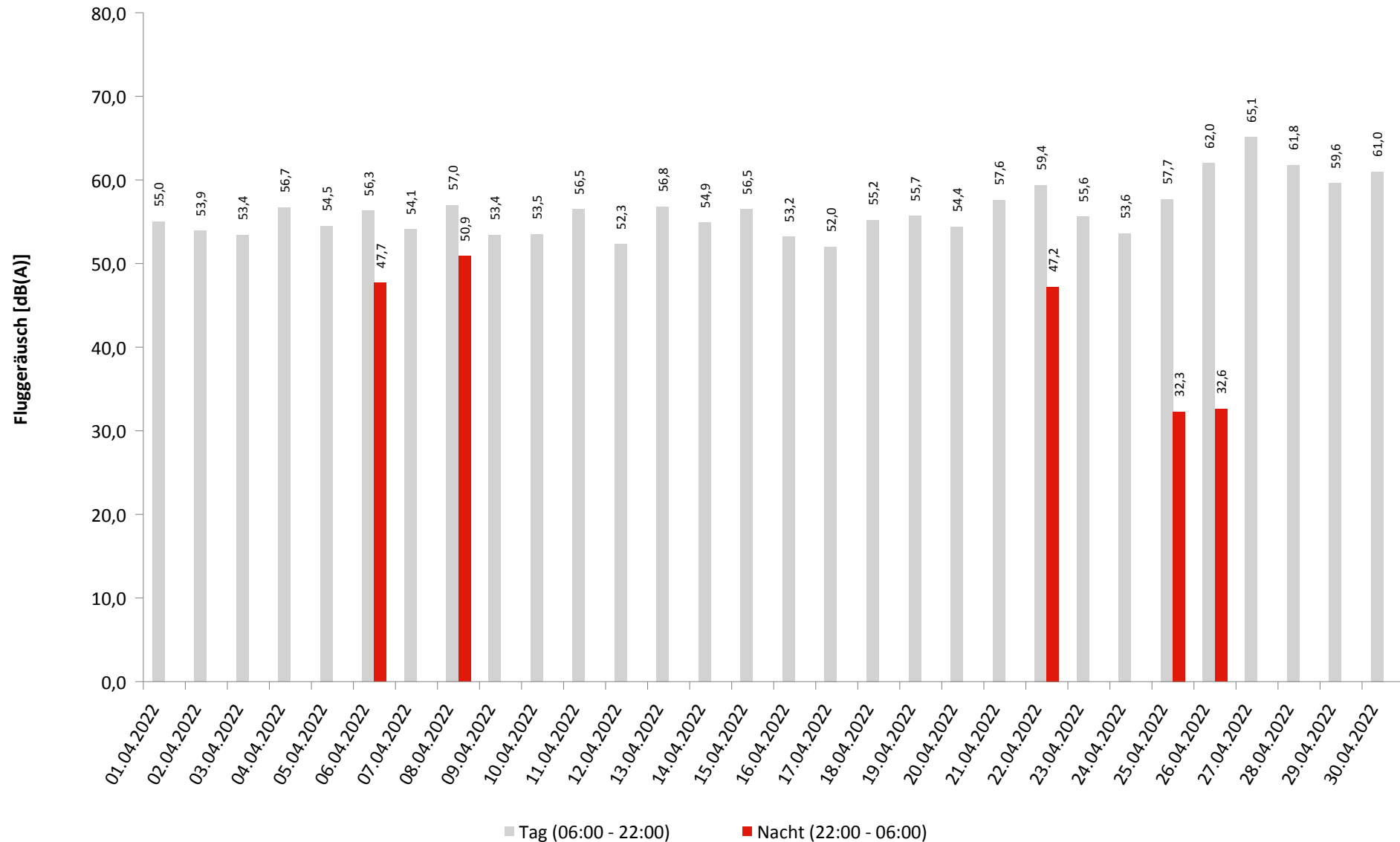
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

April 2022

Fluggeräusch: Tag 57,7 dB(A) Nacht 38,1 dB(A)

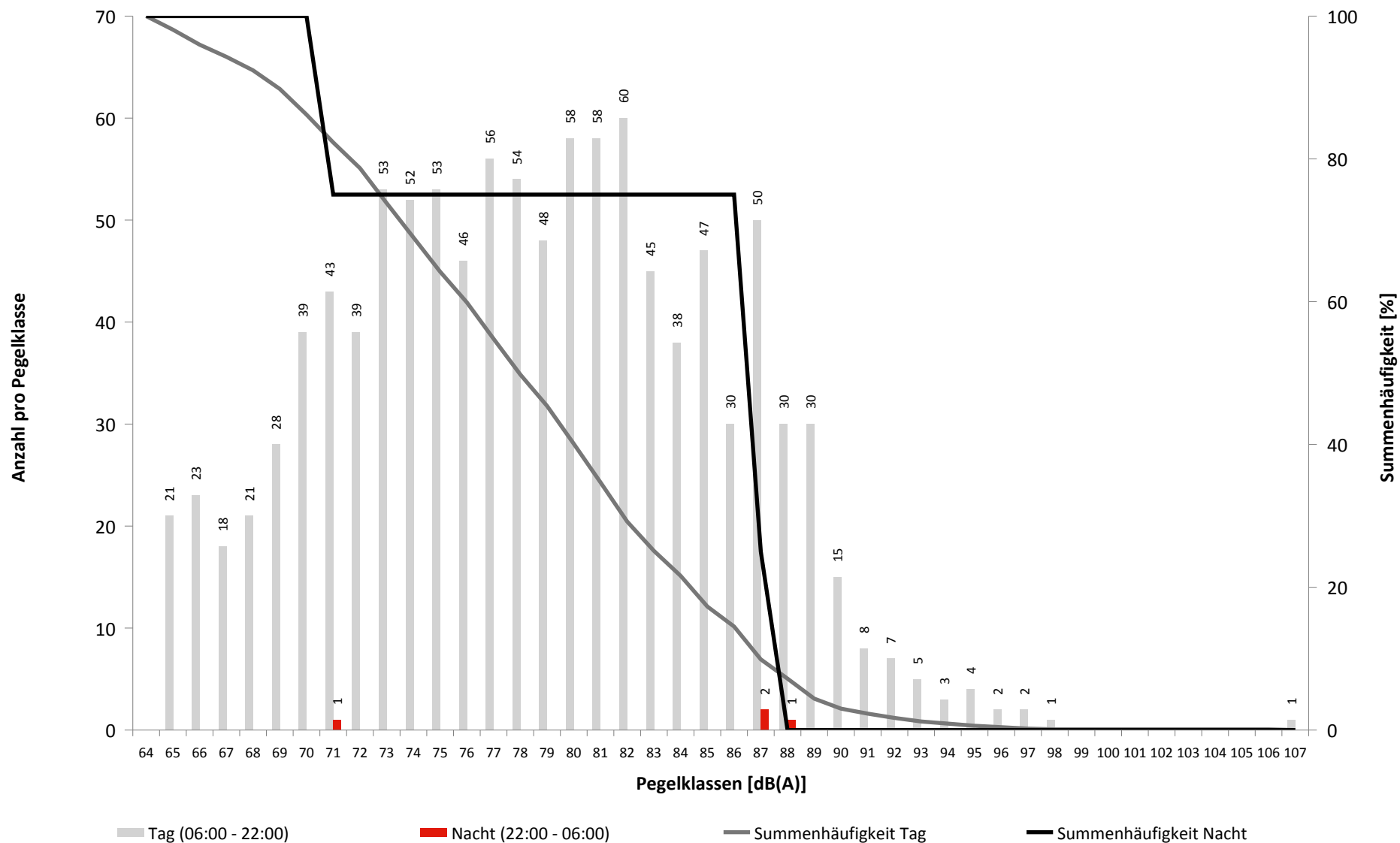


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

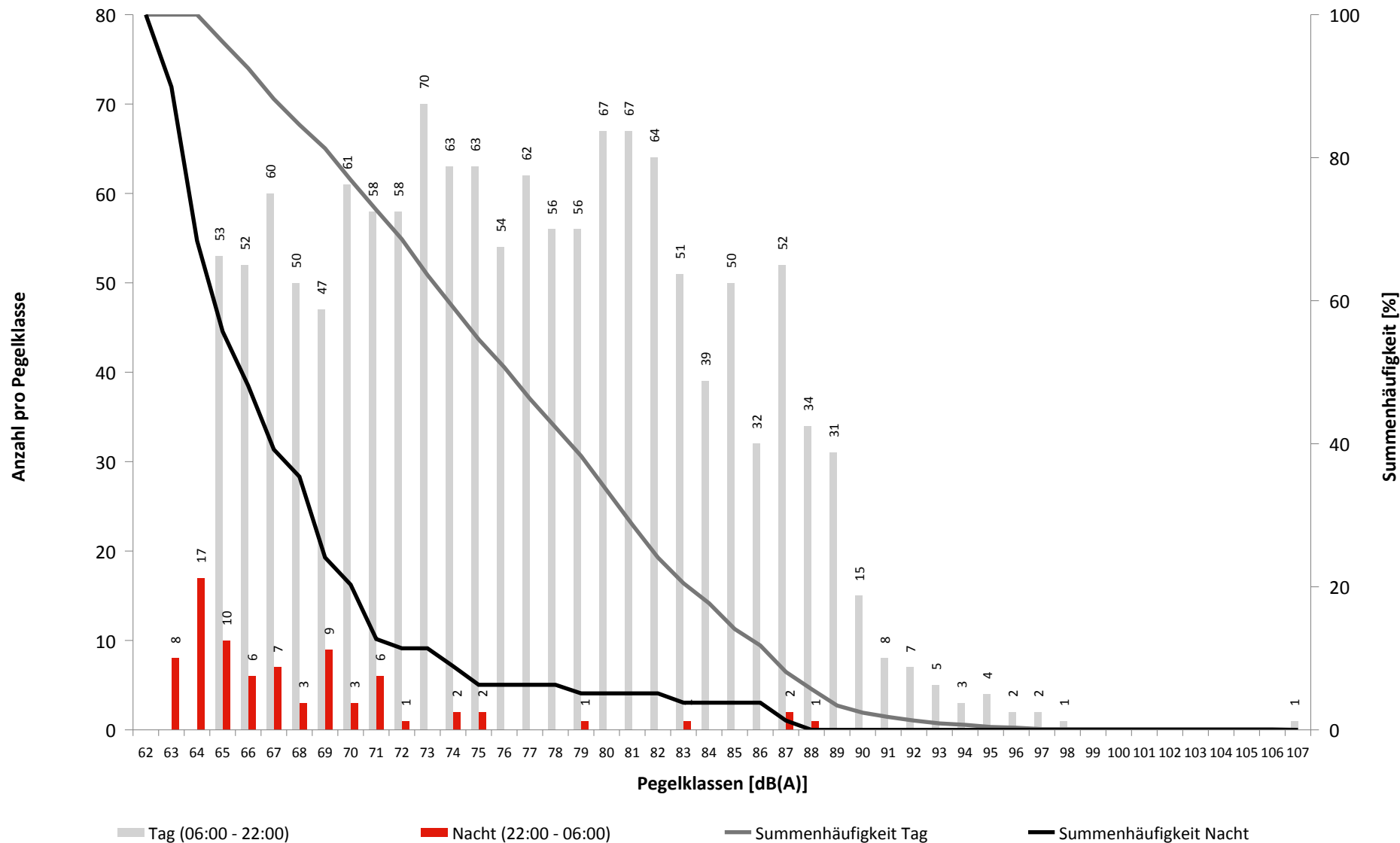
April 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

April 2022



**Geographische Position**

Breitengrad 47°40'43,62"N  
 Längengrad 9°31'50,77"E  
 Höhe über NN 452 m  
 Seit 01.11.2015

|                                 | April 2022   |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 57,7 dB      | 58,6 dB        | 54,8 dB             | 55,8 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 38,1 dB      | 44,5 dB        | 33,3 dB             | 42,1 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 57,1 dB      | 58,5 dB        | 53,9 dB             | 55,6 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 63,4 %       |                | 60,7 %              |                |

|  | Schwellenwert<br>(Nachts)* | Mindestzeit<br>(Nachts)* | Horchzeit<br>(Nachts)* | Relevante Flugbewegungen |
|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
|  | 60(58) dB(A)               | 8 s                      | 5 s                    | ARR 24, DEP 06           |

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

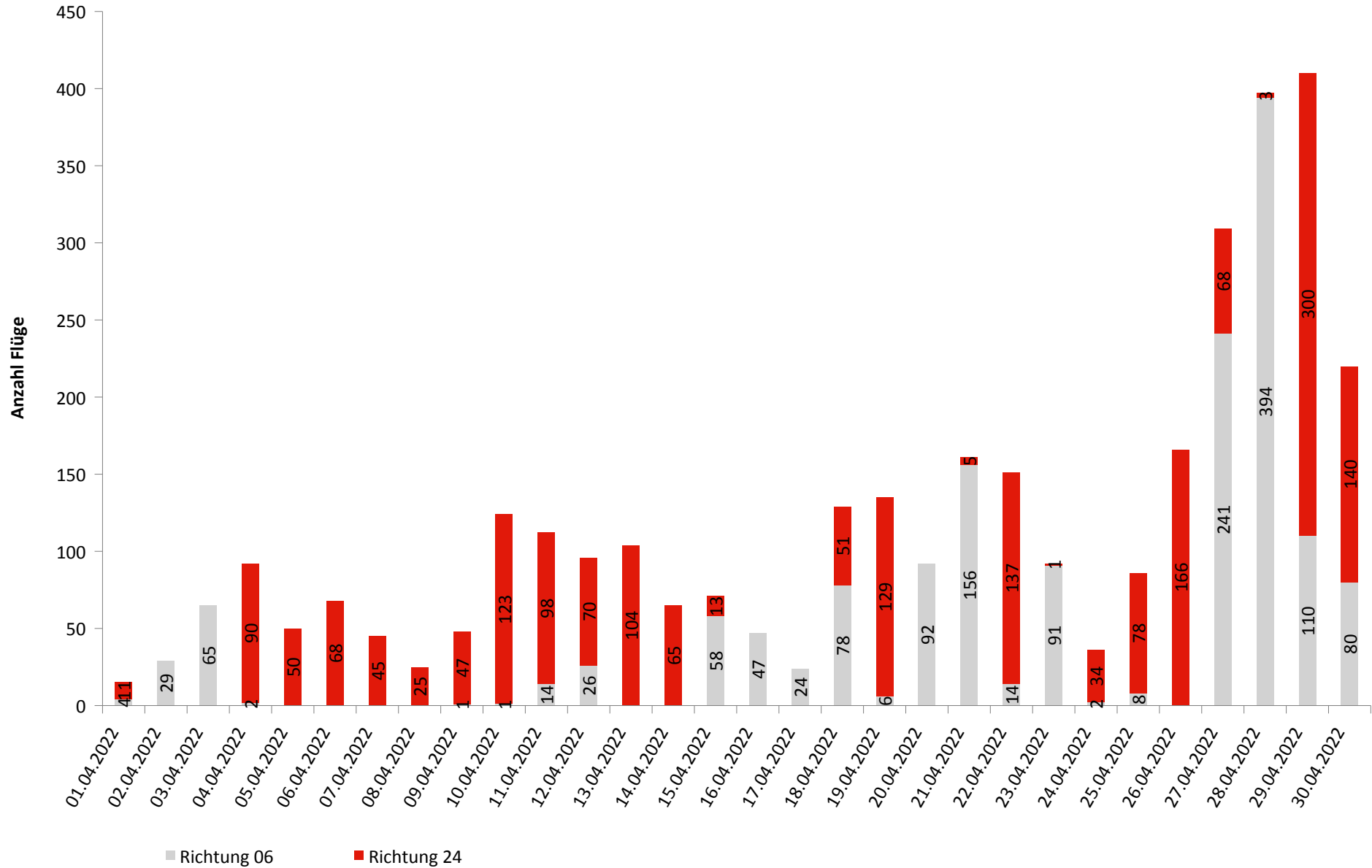
## Ausfallzeiten

April 2022

| Beginn   | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|--|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP03 AnflugBef24 Ausfalldauer 480 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 07.04.2022 11:21:00                              | 07.04.2022 11:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 13:21:00                              | 07.04.2022 13:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 14:51:00                              | 07.04.2022 15:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 07.04.2022 16:21:00                              | 07.04.2022 19:21:00 | 10800        | Windgeschwindigkeit |
| 08.04.2022 15:51:00                              | 08.04.2022 16:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 08.04.2022 23:21:00                              | 09.04.2022 00:00:00 | 2340         | Windgeschwindigkeit |
| 09.04.2022 00:00:00                              | 09.04.2022 00:51:00 | 3060         | Windgeschwindigkeit |
| 09.04.2022 01:21:00                              | 09.04.2022 02:51:00 | 5400         | Windgeschwindigkeit |

**Betriebsrichtungsverteilung**  
**April 2022**

Richtung 06: 1543 Richtung 24: 1921



# Runway-Benutzung

April 2022

|            | Anzahl Flüge | Runway 06 |        | Runway 24 |        | Runway-Benutzung [%] |           |
|------------|--------------|-----------|--------|-----------|--------|----------------------|-----------|
|            |              | Landungen | Starts | Landungen | Starts | Runway 06            | Runway 24 |
| 01.04.2022 | 15           | 2         | 2      | 5         | 6      | 26,7                 | 73,3      |
| 02.04.2022 | 29           | 15        | 14     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 03.04.2022 | 65           | 33        | 32     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 04.04.2022 | 92           | 0         | 2      | 44        | 46     | 2,2                  | 97,8      |
| 05.04.2022 | 50           | 0         | 0      | 26        | 24     | 0,0                  | 100,0     |
| 06.04.2022 | 68           | 0         | 0      | 32        | 36     | 0,0                  | 100,0     |
| 07.04.2022 | 45           | 0         | 0      | 25        | 20     | 0,0                  | 100,0     |
| 08.04.2022 | 25           | 0         | 0      | 11        | 14     | 0,0                  | 100,0     |
| 09.04.2022 | 48           | 1         | 0      | 23        | 24     | 2,1                  | 97,9      |
| 10.04.2022 | 124          | 1         | 0      | 56        | 67     | 0,8                  | 99,2      |
| 11.04.2022 | 112          | 6         | 8      | 49        | 49     | 12,5                 | 87,5      |
| 12.04.2022 | 96           | 13        | 13     | 36        | 34     | 27,1                 | 72,9      |
| 13.04.2022 | 104          | 0         | 0      | 52        | 52     | 0,0                  | 100,0     |
| 14.04.2022 | 65           | 0         | 0      | 34        | 31     | 0,0                  | 100,0     |
| 15.04.2022 | 71           | 27        | 31     | 8         | 5      | 81,7                 | 18,3      |
| 16.04.2022 | 47           | 23        | 24     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 17.04.2022 | 24           | 12        | 12     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 18.04.2022 | 129          | 46        | 32     | 28        | 23     | 60,5                 | 39,5      |
| 19.04.2022 | 135          | 1         | 5      | 65        | 64     | 4,4                  | 95,6      |
| 20.04.2022 | 92           | 51        | 41     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 21.04.2022 | 161          | 82        | 74     | 3         | 2      | 96,9                 | 3,1       |
| 22.04.2022 | 151          | 7         | 7      | 75        | 62     | 9,3                  | 90,7      |
| 23.04.2022 | 92           | 44        | 47     | 1         | 0      | 98,9                 | 1,1       |
| 24.04.2022 | 36           | 1         | 1      | 20        | 14     | 5,6                  | 94,4      |
| 25.04.2022 | 86           | 4         | 4      | 54        | 24     | 9,3                  | 90,7      |
| 26.04.2022 | 166          | 0         | 0      | 140       | 26     | 0,0                  | 100,0     |
| 27.04.2022 | 309          | 127       | 114    | 60        | 8      | 78,0                 | 22,0      |
| 28.04.2022 | 397          | 207       | 187    | 1         | 2      | 99,2                 | 0,8       |
| 29.04.2022 | 410          | 86        | 24     | 95        | 205    | 26,8                 | 73,2      |
| 30.04.2022 | 220          | 21        | 59     | 47        | 93     | 36,4                 | 63,6      |
| Tag        | 3457         | 810       | 733    | 984       | 930    | 44,6                 | 55,4      |
| Nacht      | 7            | 0         | 0      | 6         | 1      | 0,0                  | 100,0     |
| Gesamt     | 3464         | 810       | 733    | 990       | 931    | 44,5                 | 55,5      |