

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

März 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> |
| 01.03.2022 | 60,0                   | 52,2                                 | 60,4           | 58,9           | 61,8             |
| 02.03.2022 | 60,2                   | 51,1                                 | 60,7           | 58,3           | 61,4             |
| 03.03.2022 | 59,9                   | 50,6                                 | 60,3           | 58,5           | 61,1             |
| 04.03.2022 | 59,6                   | 51,5                                 | 60,1           | 57,6           | 61,1             |
| 05.03.2022 | 59,5                   | 50,7                                 | 60,0           | 57,2           | 60,7             |
| 06.03.2022 | 57,2                   | 52,3                                 | 57,7           | 55,6           | 60,2             |
| 07.03.2022 | 59,2                   | 50,7                                 | 59,5           | 58,4           | 60,8             |
| 08.03.2022 | 60,1                   | 51,7                                 | 60,4           | 59,0           | 61,7             |
| 09.03.2022 | 59,2                   | 51,9                                 | 59,6           | 58,0           | 61,2             |
| 10.03.2022 | 60,6                   | 51,0                                 | 61,2           | 57,9           | 61,5             |
| 11.03.2022 | 61,3                   | 51,0                                 | 62,1           | 57,1           | 61,8             |
| 12.03.2022 | 59,2                   | 53,5                                 | 59,7           | 57,5           | 61,8             |
| 13.03.2022 | 57,2                   | 49,6                                 | 57,7           | 55,6           | 59,0             |
| 14.03.2022 | 59,3                   | 52,0                                 | 59,4           | 59,2           | 61,5             |
| 15.03.2022 | 60,5                   | 51,2                                 | 61,2           | 57,2           | 61,4             |
| 16.03.2022 | 60,4                   | 53,3                                 | 60,8           | 59,0           | 62,4             |
| 17.03.2022 | 60,9                   | 54,6                                 | 61,5           | 58,4           | 63,1             |
| 18.03.2022 | 60,5                   | 51,9                                 | 60,8           | 59,6           | 62,1             |
| 19.03.2022 | 59,3                   | 51,1                                 | 59,4           | 59,0           | 61,1             |
| 20.03.2022 | 58,3                   | 50,6                                 | 58,9           | 55,8           | 59,8             |
| 21.03.2022 | 59,6                   | 51,8                                 | 60,0           | 58,3           | 61,3             |
| 22.03.2022 | 60,2                   | 52,5                                 | 60,8           | 57,6           | 61,8             |
| 23.03.2022 | 61,4                   | 52,6                                 | 60,0           | 64,0           | 63,9             |
| 24.03.2022 | 61,7                   | 52,6                                 | 62,3           | 59,2           | 62,8             |
| 25.03.2022 | 61,5                   | 51,8                                 | 61,8           | 60,6           | 62,7             |
| 26.03.2022 | 60,1                   | 51,0                                 | 60,8           | 57,1           | 61,1             |
| 27.03.2022 | 59,4                   | 51,4                                 | 59,6           | 58,3           | 61,1             |
| 28.03.2022 | 59,9                   | 51,2                                 | 60,4           | 57,9           | 61,2             |
| 29.03.2022 | 60,1                   | 50,1                                 | 60,6           | 58,3           | 61,0             |
| 30.03.2022 | 60,5                   | 54,0                                 | 60,7           | 60,0           | 62,9             |
| 31.03.2022 | 61,2                   | 54,2                                 | 61,2           | 61,0           | 63,4             |
| Gesamt     | 60,1                   | 52,0                                 | 60,4           | 58,8           | 61,7             |

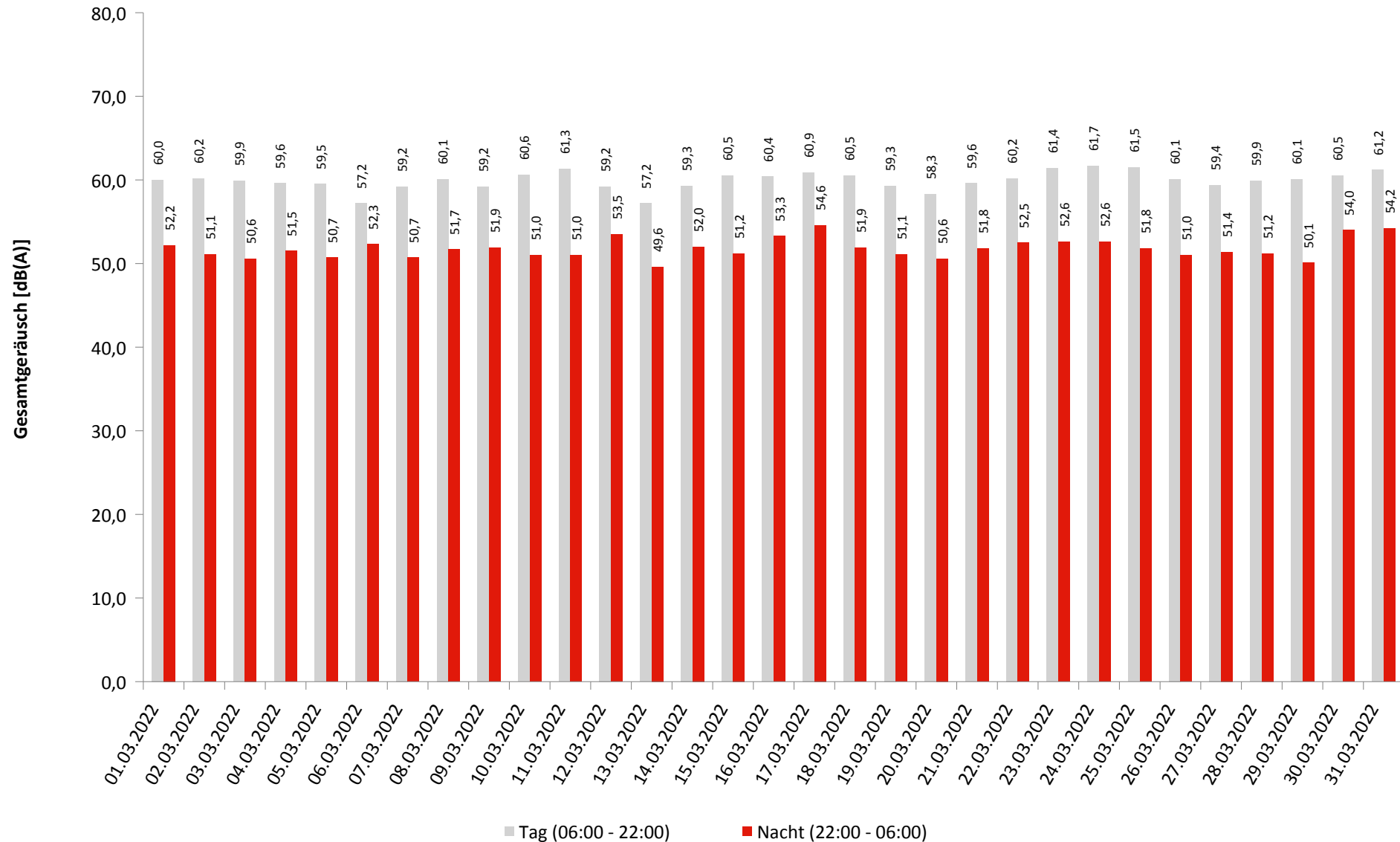
|  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|  | 53,7                 |                                      | 54,4           | 50,5           | 52,9             |
|  | 55,0                 |                                      | 55,8           | 50,6           | 54,0             |
|  | 48,6                 |                                      | 48,3           | 49,4           | 49,0             |
|  | 50,9                 |                                      | 52,0           | 42,7           | 49,5             |
|  | 54,2                 |                                      | 55,5           |                | 52,5             |
|  | 52,7                 | 47,6                                 | 53,9           |                | 55,0             |
|  | 49,9                 |                                      | 48,5           | 52,6           | 51,2             |
|  | 52,8                 |                                      | 52,6           | 53,3           | 53,1             |
|  | 51,5                 |                                      | 52,6           | 41,7           | 50,0             |
|  | 56,3                 |                                      | 57,1           | 52,7           | 55,5             |
|  | 56,9                 |                                      | 58,2           | 41,1           | 55,2             |
|  | 53,7                 |                                      | 54,9           |                | 51,9             |
|  | 49,8                 |                                      | 51,0           | 38,2           | 48,2             |
|  | 51,3                 | 46,9                                 | 52,1           | 46,9           | 54,3             |
|  | 54,2                 |                                      | 55,2           | 47,8           | 53,0             |
|  | 56,0                 | 47,5                                 | 56,6           | 53,2           | 57,2             |
|  | 54,7                 | 48,1                                 | 55,5           | 50,4           | 56,5             |
|  | 52,4                 |                                      | 53,6           |                | 50,5             |
|  | 51,4                 |                                      | 52,7           |                | 49,7             |
|  | 54,1                 |                                      | 55,4           | 37,4           | 52,4             |
|  | 52,9                 |                                      | 52,9           | 52,9           | 53,0             |
|  | 53,4                 |                                      | 54,3           | 47,2           | 52,1             |
|  | 51,2                 |                                      | 50,8           | 52,0           | 51,6             |
|  | 55,4                 |                                      | 55,7           | 54,4           | 55,2             |
|  | 53,4                 |                                      | 53,5           | 53,0           | 53,4             |
|  | 53,7                 |                                      | 55,0           |                | 52,2             |
|  | 55,6                 |                                      | 56,6           | 48,5           | 54,2             |
|  | 54,4                 |                                      | 55,5           | 46,8           | 53,0             |
|  | 54,8                 |                                      | 55,1           | 53,4           | 54,4             |
|  | 50,4                 |                                      | 51,6           |                | 48,6             |
|  | 54,6                 |                                      | 55,9           |                | 52,9             |
|  | 53,7                 | 38,7                                 | 54,5           | 49,2           | 53,2             |

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

März 2022

Gesamtgeräusch: Tag 60,1 dB(A) Nacht 52,0 dB(A)

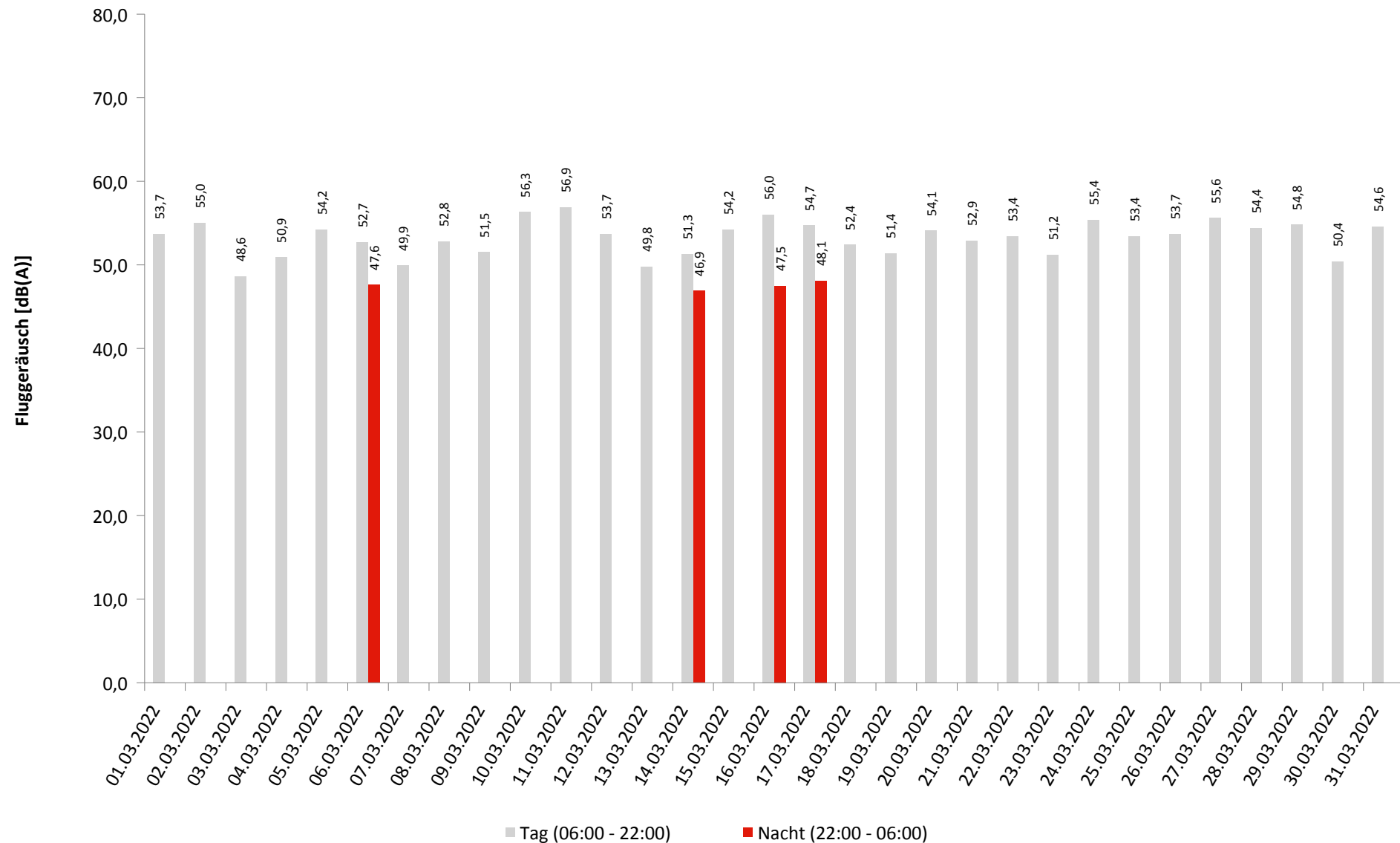


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

März 2022

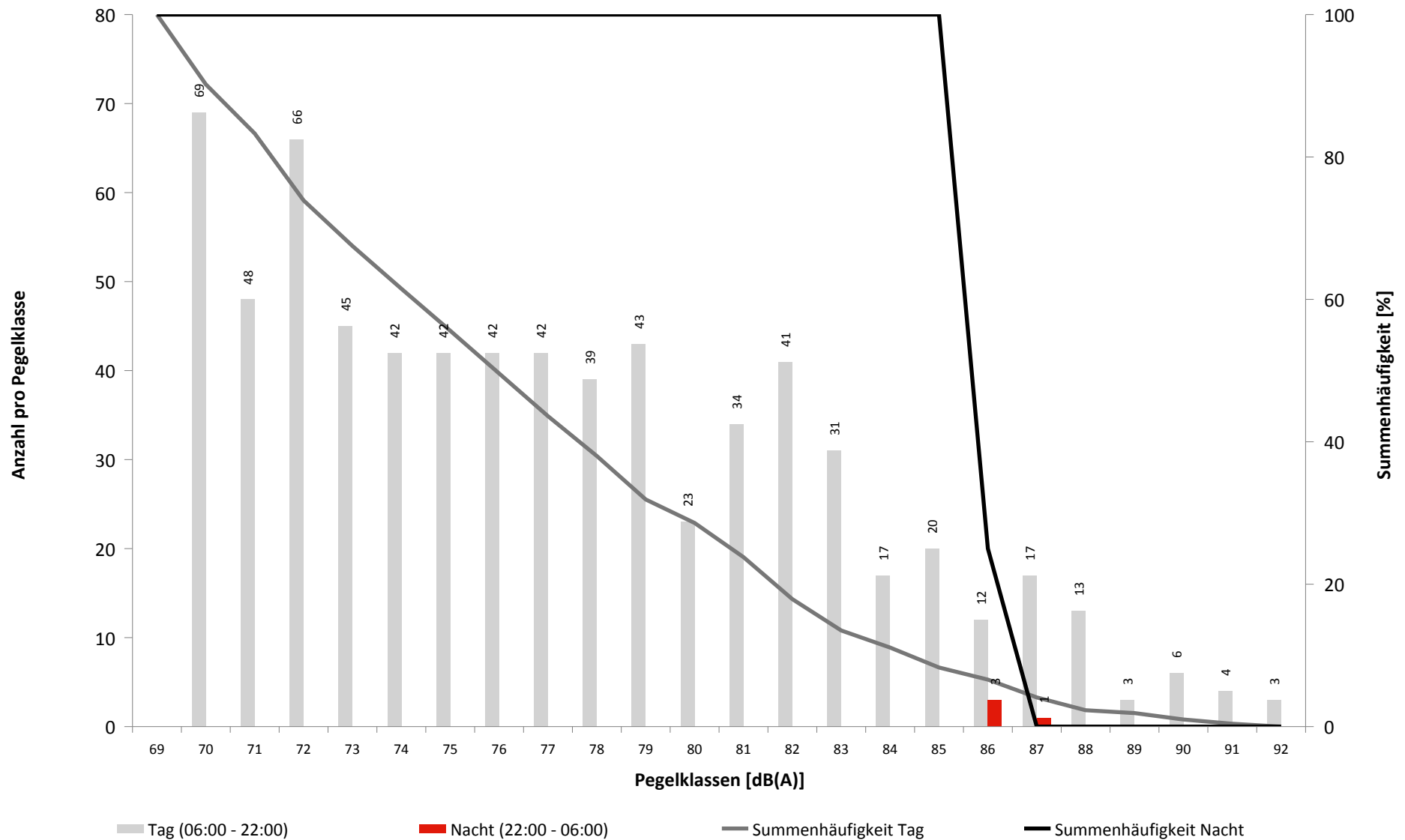
Fluggeräusch: Tag 53,7 dB(A) Nacht 38,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

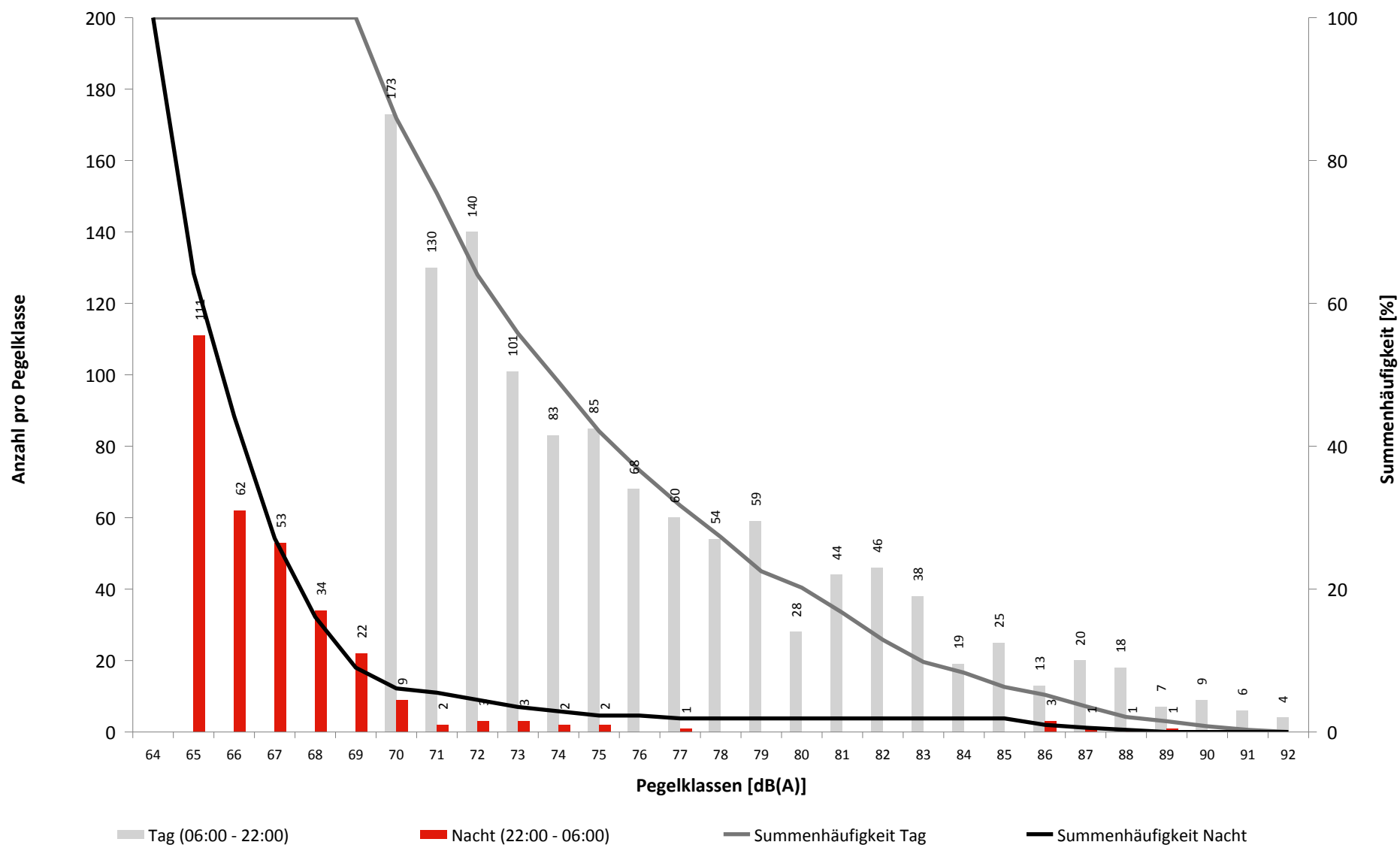
März 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

März 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 --&gt; -26,6 dB SetPoint: 89,7 --&gt; 90,2 dB

|                                 | März 2022    |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 53,7 dB      | 60,1 dB        | 53,7 dB             | 60,1 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 38,7 dB      | 52,0 dB        | 32,5 dB             | 51,8 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 53,2 dB      | 61,7 dB        | 53,1 dB             | 61,6 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 53,0 %       |                | 50,7 %              |                |

|  | Schwellenwert<br>(Nachts)* | Mindestzeit<br>(Nachts)* | Horchzeit<br>(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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Ausfallzeiten

März 2022

| Beginn                                   | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP01 MM06 Ausfalldauer 30 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 18.03.2022 16:21:00                      | 18.03.2022 16:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

März 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> |
| 01.03.2022 | 56,9                   | 49,1                                 | 56,7           | 57,4           | 59,0             |
| 02.03.2022 | 57,3                   | 48,0                                 | 58,0           | 54,0           | 58,2             |
| 03.03.2022 | 56,9                   | 48,2                                 | 57,6           | 53,6           | 58,0             |
| 04.03.2022 | 56,2                   | 48,6                                 | 56,8           | 53,2           | 57,7             |
| 05.03.2022 | 55,4                   | 46,7                                 | 55,9           | 53,2           | 56,6             |
| 06.03.2022 | 54,4                   | 48,9                                 | 55,1           | 51,4           | 56,9             |
| 07.03.2022 | 56,7                   | 49,5                                 | 57,3           | 53,9           | 58,4             |
| 08.03.2022 | 56,7                   | 49,6                                 | 57,2           | 55,2           | 58,7             |
| 09.03.2022 | 56,2                   | 48,8                                 | 56,6           | 54,7           | 58,1             |
| 10.03.2022 | 56,2                   | 48,5                                 | 57,0           | 52,5           | 57,6             |
| 11.03.2022 | 57,4                   | 48,1                                 | 58,3           | 51,6           | 58,0             |
| 12.03.2022 | 58,5                   | 47,4                                 | 59,4           | 53,0           | 58,6             |
| 13.03.2022 | 54,3                   | 50,4                                 | 54,7           | 52,7           | 57,9             |
| 14.03.2022 | 56,4                   | 48,8                                 | 57,1           | 53,2           | 57,9             |
| 15.03.2022 | 57,4                   | 49,3                                 | 58,2           | 53,6           | 58,7             |
| 16.03.2022 | 56,7                   | 47,7                                 | 57,3           | 54,2           | 57,8             |
| 17.03.2022 | 56,5                   | 48,6                                 | 57,0           | 54,5           | 58,0             |
| 18.03.2022 | 57,9                   | 51,6                                 | 58,8           | 53,0           | 59,9             |
| 19.03.2022 | 54,7                   | 47,6                                 | 55,3           | 52,2           | 56,5             |
| 20.03.2022 | 53,7                   | 47,0                                 | 53,9           | 53,0           | 56,0             |
| 21.03.2022 | 56,1                   | 48,8                                 | 56,9           | 52,5           | 57,7             |
| 22.03.2022 | 57,4                   | 49,0                                 | 58,2           | 53,2           | 58,5             |
| 23.03.2022 | 56,6                   | 48,4                                 | 57,1           | 54,7           | 58,1             |
| 24.03.2022 | 56,6                   | 48,7                                 | 57,2           | 54,5           | 58,2             |
| 25.03.2022 | 56,7                   | 46,2                                 | 57,4           | 52,9           | 57,1             |
| 26.03.2022 | 55,7                   | 45,8                                 | 56,4           | 52,1           | 56,4             |
| 27.03.2022 | 53,1                   | 48,3                                 | 53,6           | 51,6           | 56,2             |
| 28.03.2022 | 56,7                   | 49,2                                 | 57,2           | 54,5           | 58,4             |
| 29.03.2022 | 58,6                   | 46,9                                 | 59,5           | 53,4           | 58,6             |
| 30.03.2022 | 57,1                   | 48,4                                 | 57,6           | 55,2           | 58,4             |
| 31.03.2022 | 57,1                   | 49,5                                 | 57,5           | 55,6           | 58,9             |
| Gesamt     | 56,6                   | 48,6                                 | 57,2           | 53,8           | 58,0             |

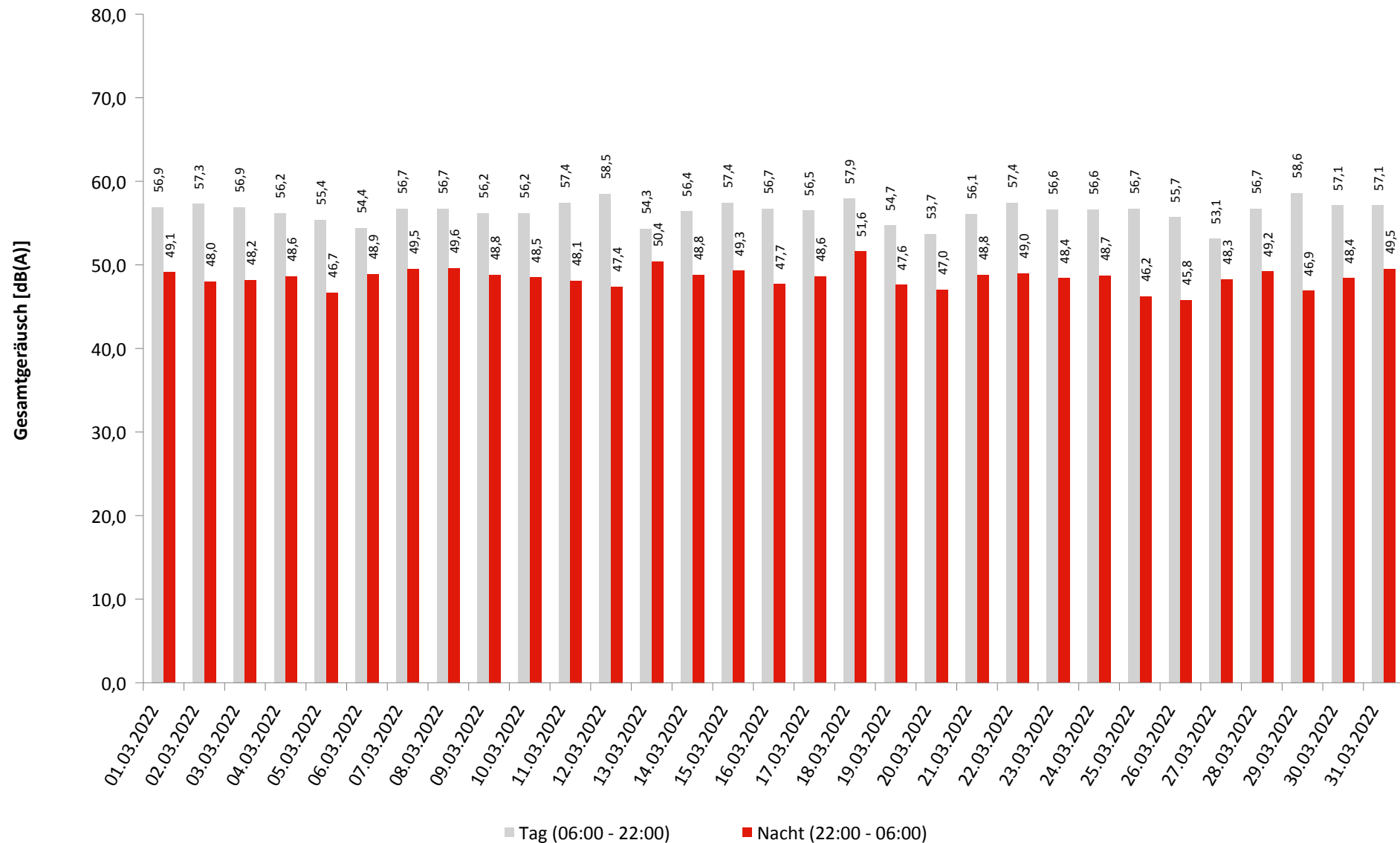
|  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|  | 49,3                 |                                      | 48,9           | 50,2           | 49,7             |
|  | 48,1                 |                                      | 48,8           | 44,9           | 47,3             |
|  | 48,3                 |                                      | 49,2           | 43,5           | 47,2             |
|  | 49,2                 |                                      | 50,1           | 45,0           | 48,3             |
|  | 48,9                 |                                      | 50,0           | 40,0           | 47,4             |
|  | 48,5                 | 32,0                                 | 49,8           |                | 47,2             |
|  | 46,6                 |                                      | 46,7           | 46,1           | 46,5             |
|  | 49,0                 | 38,2                                 | 49,5           | 46,9           | 49,7             |
|  | 46,2                 |                                      | 47,2           | 38,1           | 44,8             |
|  | 49,5                 |                                      | 50,4           | 44,3           | 48,4             |
|  | 50,8                 |                                      | 52,1           |                | 49,1             |
|  | 52,7                 |                                      | 53,9           |                | 50,9             |
|  | 49,4                 |                                      | 50,1           | 46,2           | 48,7             |
|  | 48,2                 | 27,4                                 | 49,5           |                | 46,6             |
|  | 49,6                 |                                      | 50,9           |                | 47,9             |
|  | 48,2                 | 30,1                                 | 48,9           | 44,8           | 47,6             |
|  | 48,6                 | 31,0                                 | 49,2           | 46,2           | 48,3             |
|  | 49,2                 |                                      | 50,5           |                | 47,4             |
|  | 39,4                 |                                      | 40,7           |                | 37,7             |
|  | 47,6                 |                                      | 48,5           | 41,8           | 46,4             |
|  | 46,3                 |                                      | 46,9           | 43,8           | 45,7             |
|  | 50,5                 |                                      | 51,8           |                | 48,8             |
|  | 48,7                 |                                      | 48,5           | 49,4           | 49,1             |
|  | 49,2                 |                                      | 50,1           | 44,7           | 48,2             |
|  | 46,3                 |                                      | 46,5           | 45,4           | 46,1             |
|  | 48,9                 |                                      | 50,1           |                | 47,3             |
|  | 47,2                 | 30,7                                 | 48,4           | 35,9           | 46,1             |
|  | 50,0                 |                                      | 50,7           | 46,7           | 49,2             |
|  | 51,1                 |                                      | 52,1           | 44,5           | 49,8             |
|  | 45,3                 |                                      | 46,0           | 42,4           | 44,6             |
|  | 49,7                 |                                      | 50,9           |                | 47,9             |
|  | 48,9                 | 26,0                                 | 49,8           | 43,7           | 47,9             |

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

März 2022

Gesamtgeräusch: Tag 56,6 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)

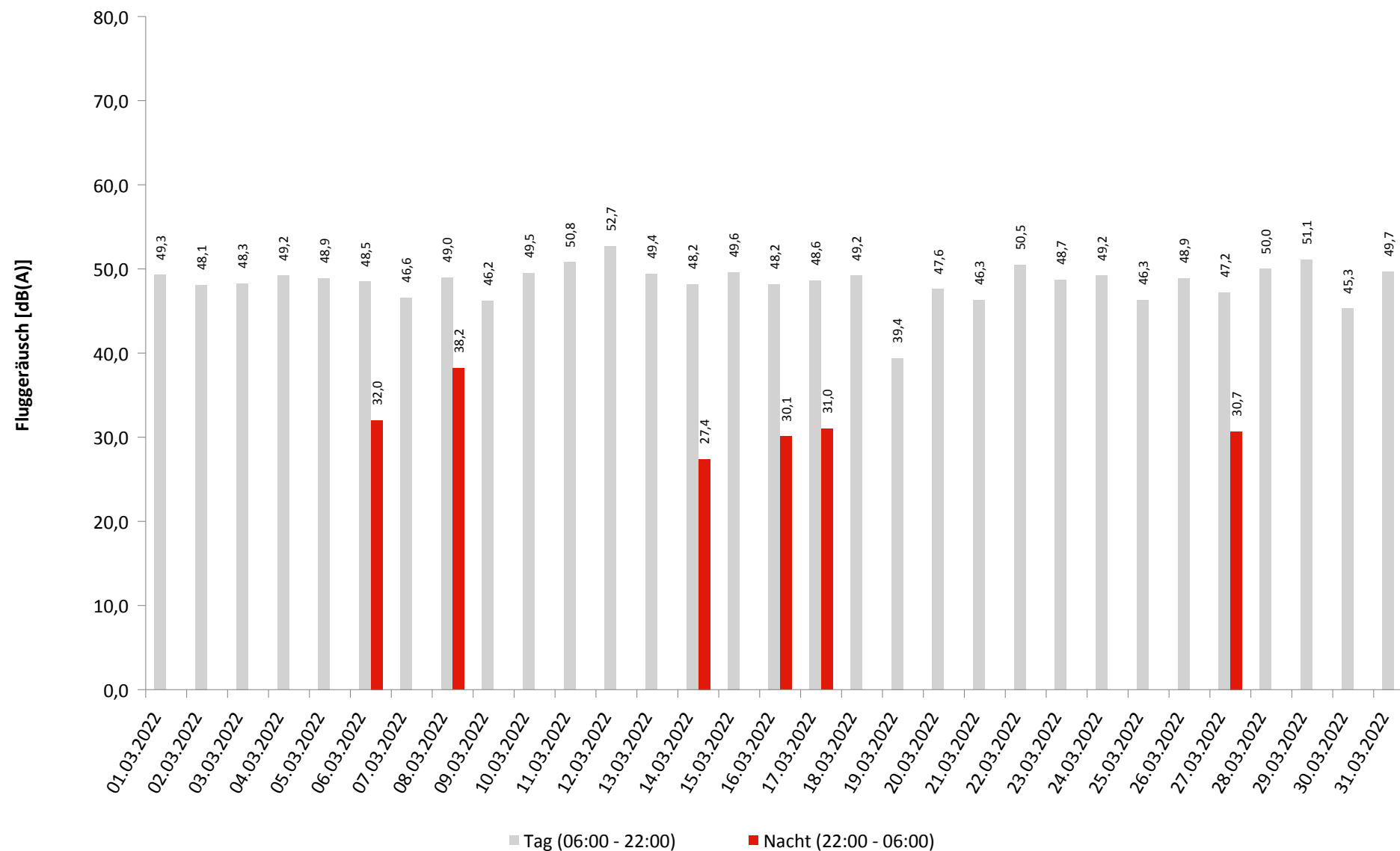


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

März 2022

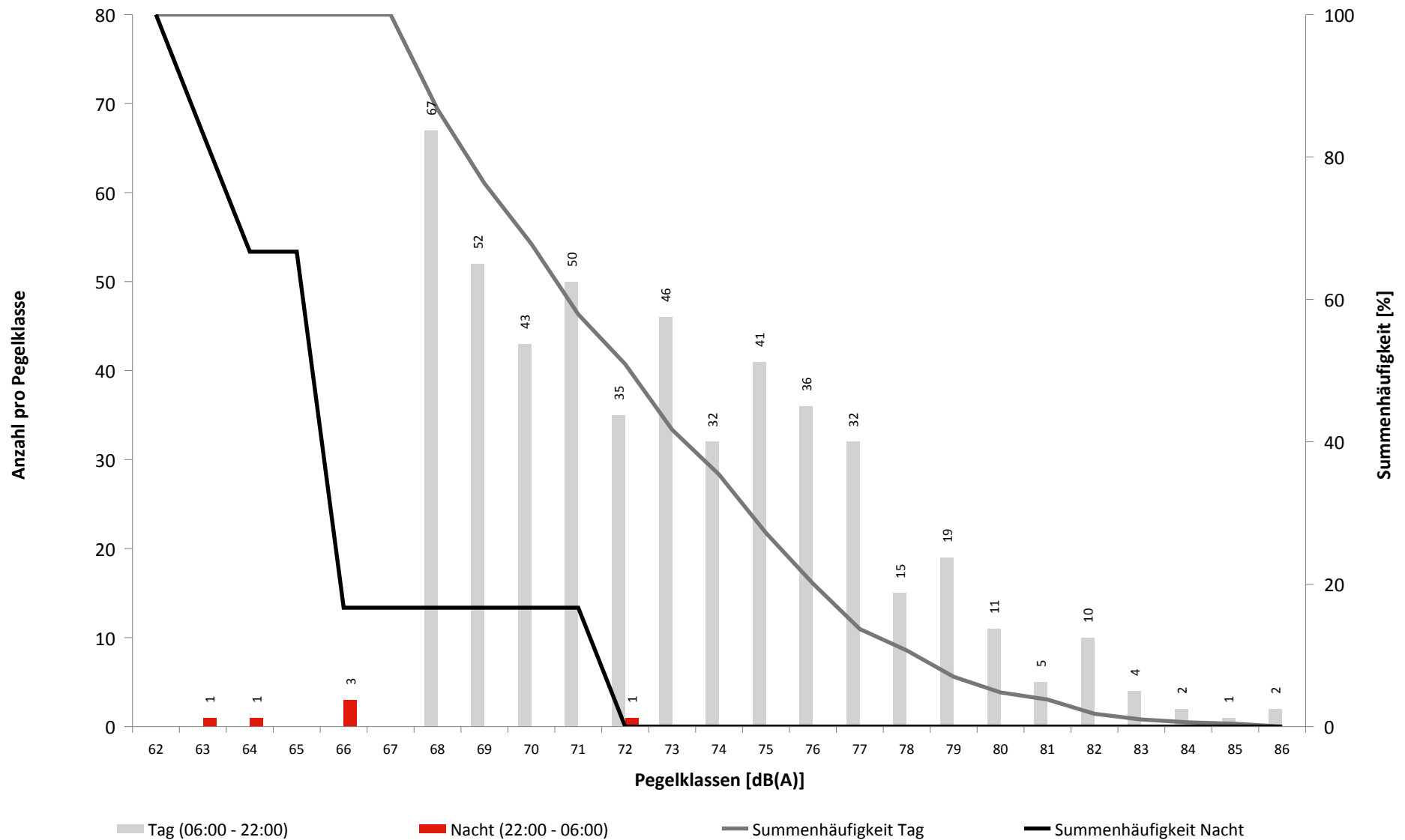
Fluggeräusch: Tag 48,9 dB(A) Nacht 26,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

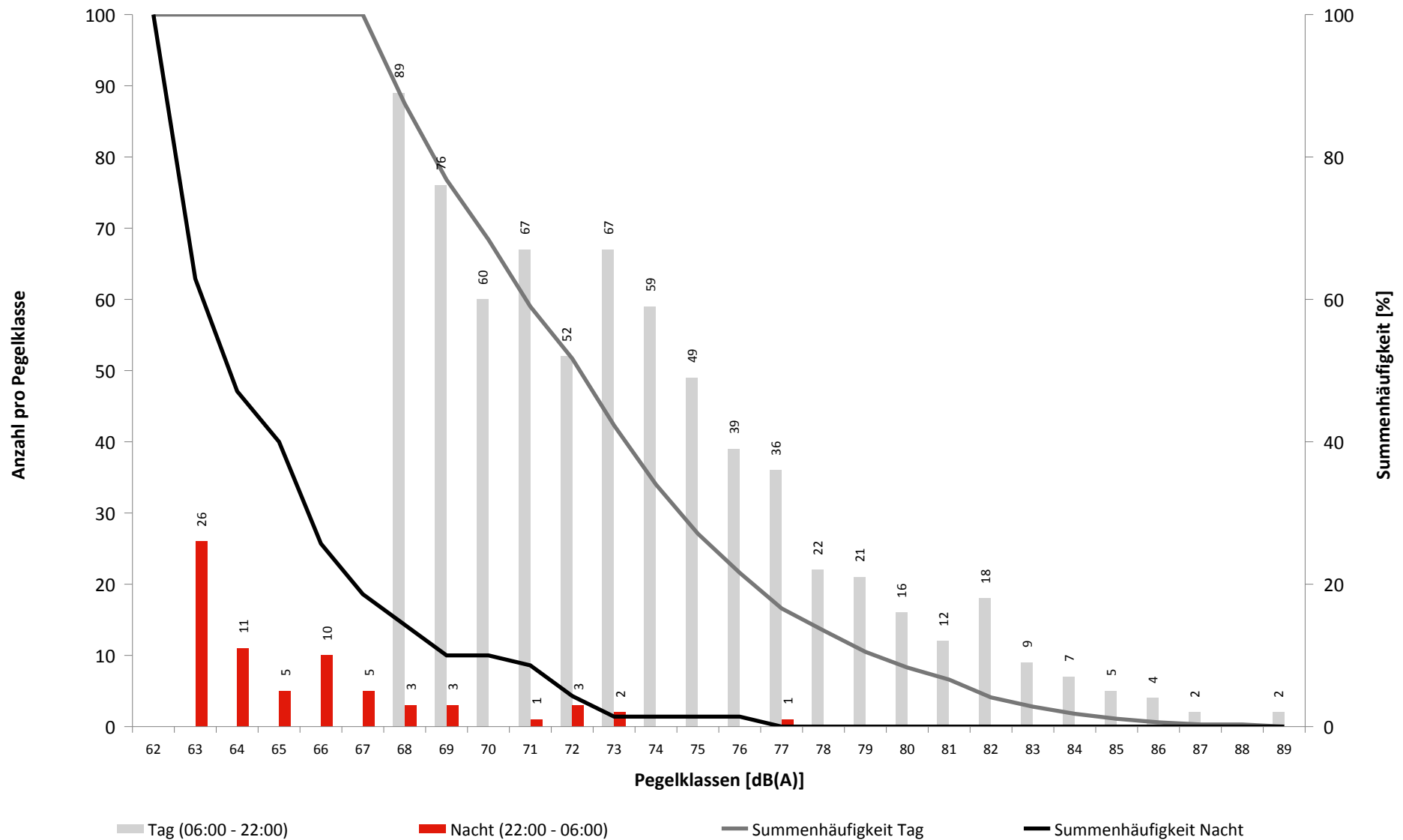
März 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

März 2022



**Geographische Position**

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

|                                 | März 2022    |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 48,9 dB      | 56,6 dB        | 49,5 dB             | 57,6 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 26,0 dB      | 48,6 dB        | 28,8 dB             | 49,8 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 47,9 dB      | 58,0 dB        | 49,0 dB             | 59,1 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 19,4 %       |                | 22,7 %              |                |

|  | 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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Ausfallzeiten

März 2022

| Beginn                                    | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP02 Hotel Ausfalldauer 30 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 07.03.2022 03:05:54                       | 07.03.2022 03:05:55 | 1            | Zeitumstellung      |
| 15.03.2022 03:06:01                       | 15.03.2022 03:06:02 | 1            | Zeitumstellung      |
| 18.03.2022 16:21:00                       | 18.03.2022 16:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 22.03.2022 03:06:21                       | 22.03.2022 03:06:22 | 1            | Zeitumstellung      |
| 26.03.2022 03:07:19                       | 26.03.2022 03:07:20 | 1            | Zeitumstellung      |

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

März 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> |
| 01.03.2022 | 57,7                   | 35,0                                 | 58,8           | 45,5           | 56,2             |
| 02.03.2022 | 57,0                   | 34,1                                 | 57,8           | 53,0           | 56,2             |
| 03.03.2022 | 55,3                   | 32,5                                 | 55,0           | 56,0           | 55,7             |
| 04.03.2022 | 54,5                   | 33,1                                 | 55,3           | 50,1           | 53,6             |
| 05.03.2022 | 55,7                   | 31,0                                 | 56,8           | 43,7           | 54,1             |
| 06.03.2022 | 53,2                   | 33,0                                 | 54,4           | 37,6           | 51,7             |
| 07.03.2022 | 53,7                   | 31,6                                 | 53,3           | 54,7           | 54,3             |
| 08.03.2022 | 54,4                   | 35,1                                 | 54,1           | 55,3           | 55,0             |
| 09.03.2022 | 52,9                   | 35,9                                 | 53,0           | 52,8           | 53,3             |
| 10.03.2022 | 54,2                   | 33,1                                 | 55,3           | 46,8           | 53,0             |
| 11.03.2022 | 57,2                   | 33,4                                 | 58,4           | 47,0           | 55,8             |
| 12.03.2022 | 55,7                   | 36,6                                 | 56,9           | 43,9           | 54,4             |
| 13.03.2022 | 54,1                   | 48,1                                 | 55,1           | 48,4           | 56,2             |
| 14.03.2022 | 52,7                   | 36,5                                 | 53,8           | 42,3           | 51,6             |
| 15.03.2022 | 55,8                   | 36,4                                 | 56,7           | 51,4           | 55,0             |
| 16.03.2022 | 52,0                   | 33,2                                 | 52,1           | 51,7           | 52,2             |
| 17.03.2022 | 55,6                   | 35,6                                 | 56,7           | 47,0           | 54,3             |
| 18.03.2022 | 54,4                   | 42,6                                 | 55,6           | 44,2           | 54,1             |
| 19.03.2022 | 52,4                   | 34,7                                 | 53,5           | 43,6           | 51,3             |
| 20.03.2022 | 54,3                   | 34,5                                 | 55,1           | 49,9           | 53,5             |
| 21.03.2022 | 52,1                   | 34,5                                 | 52,2           | 51,7           | 52,3             |
| 22.03.2022 | 56,5                   | 36,4                                 | 57,3           | 52,5           | 55,8             |
| 23.03.2022 | 56,2                   | 36,4                                 | 57,3           | 47,9           | 55,0             |
| 24.03.2022 | 57,0                   | 35,8                                 | 58,1           | 48,4           | 55,7             |
| 25.03.2022 | 57,5                   | 33,6                                 | 58,2           | 54,0           | 56,7             |
| 26.03.2022 | 55,7                   | 32,3                                 | 56,7           | 48,0           | 54,6             |
| 27.03.2022 | 51,7                   | 46,3                                 | 52,9           | 40,4           | 53,8             |
| 28.03.2022 | 60,7                   | 39,6                                 | 61,9           | 50,8           | 59,4             |
| 29.03.2022 | 57,2                   | 35,4                                 | 56,5           | 58,8           | 58,0             |
| 30.03.2022 | 55,1                   | 34,6                                 | 55,3           | 54,3           | 55,1             |
| 31.03.2022 | 56,2                   | 34,6                                 | 57,3           | 47,2           | 54,8             |
| Gesamt     | 55,6                   | 38,4                                 | 56,4           | 51,4           | 55,0             |

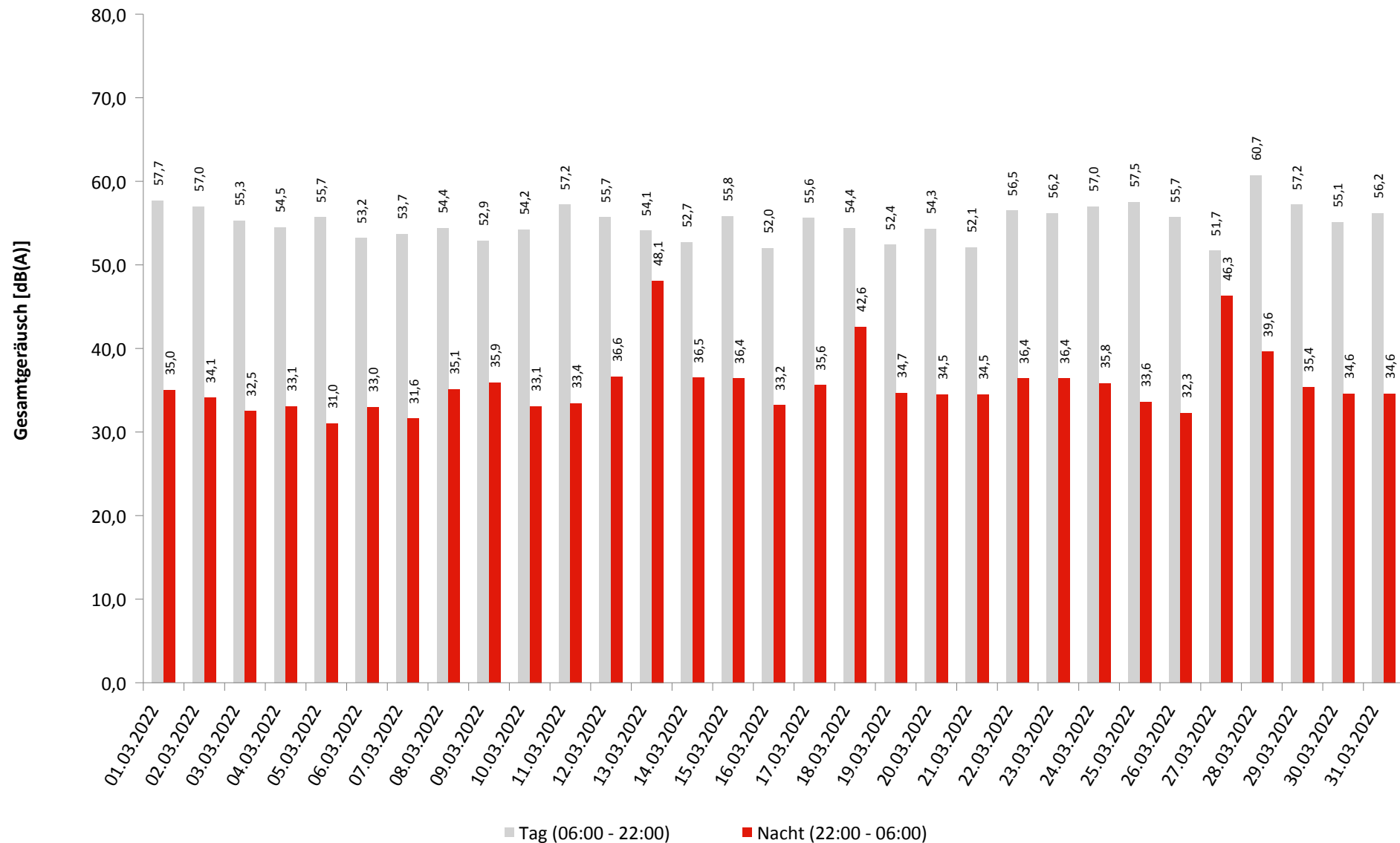
|  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|  | 55,4                 |                                      | 56,7           | 34,7           | 53,7             |
|  | 53,6                 |                                      | 54,0           | 52,4           | 53,4             |
|  | 53,7                 |                                      | 53,3           | 54,7           | 54,2             |
|  | 53,6                 |                                      | 54,4           | 49,2           | 52,6             |
|  | 55,3                 |                                      | 56,5           |                | 53,5             |
|  | 52,8                 |                                      | 54,0           |                | 51,0             |
|  | 52,4                 |                                      | 52,0           | 53,4           | 52,9             |
|  | 53,2                 |                                      | 52,5           | 54,9           | 54,0             |
|  | 52,2                 |                                      | 52,2           | 52,1           | 52,3             |
|  | 53,3                 |                                      | 54,4           | 46,0           | 52,0             |
|  | 56,9                 |                                      | 58,1           | 44,8           | 55,3             |
|  | 55,2                 |                                      | 56,4           | 41,9           | 53,6             |
|  | 51,9                 | 46,7                                 | 52,7           | 47,6           | 54,5             |
|  | 50,8                 |                                      | 52,0           |                | 49,0             |
|  | 54,5                 |                                      | 55,7           |                | 52,7             |
|  | 50,9                 |                                      | 50,8           | 50,9           | 51,0             |
|  | 52,6                 |                                      | 53,7           | 44,2           | 51,2             |
|  | 53,6                 |                                      | 54,9           |                | 51,8             |
|  | 46,4                 |                                      | 47,6           |                | 44,6             |
|  | 53,8                 |                                      | 54,7           | 49,0           | 52,8             |
|  | 50,6                 |                                      | 50,4           | 51,1           | 50,9             |
|  | 55,5                 |                                      | 56,5           | 49,1           | 54,3             |
|  | 52,7                 |                                      | 53,8           | 45,7           | 51,4             |
|  | 56,0                 |                                      | 57,2           | 46,0           | 54,5             |
|  | 54,2                 |                                      | 55,2           | 48,1           | 53,0             |
|  | 53,6                 |                                      | 54,5           | 47,3           | 52,5             |
|  | 50,9                 | 45,8                                 | 52,2           |                | 53,2             |
|  | 56,6                 |                                      | 57,7           | 49,1           | 55,3             |
|  | 53,1                 |                                      | 53,4           | 52,2           | 52,9             |
|  | 53,9                 |                                      | 53,9           | 54,1           | 54,1             |
|  | 54,8                 |                                      | 55,9           | 45,3           | 53,3             |
|  | 53,8                 | 34,4                                 | 54,6           | 49,2           | 53,0             |

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

März 2022

Gesamtgeräusch: Tag 55,6 dB(A) Nacht 38,4 dB(A)

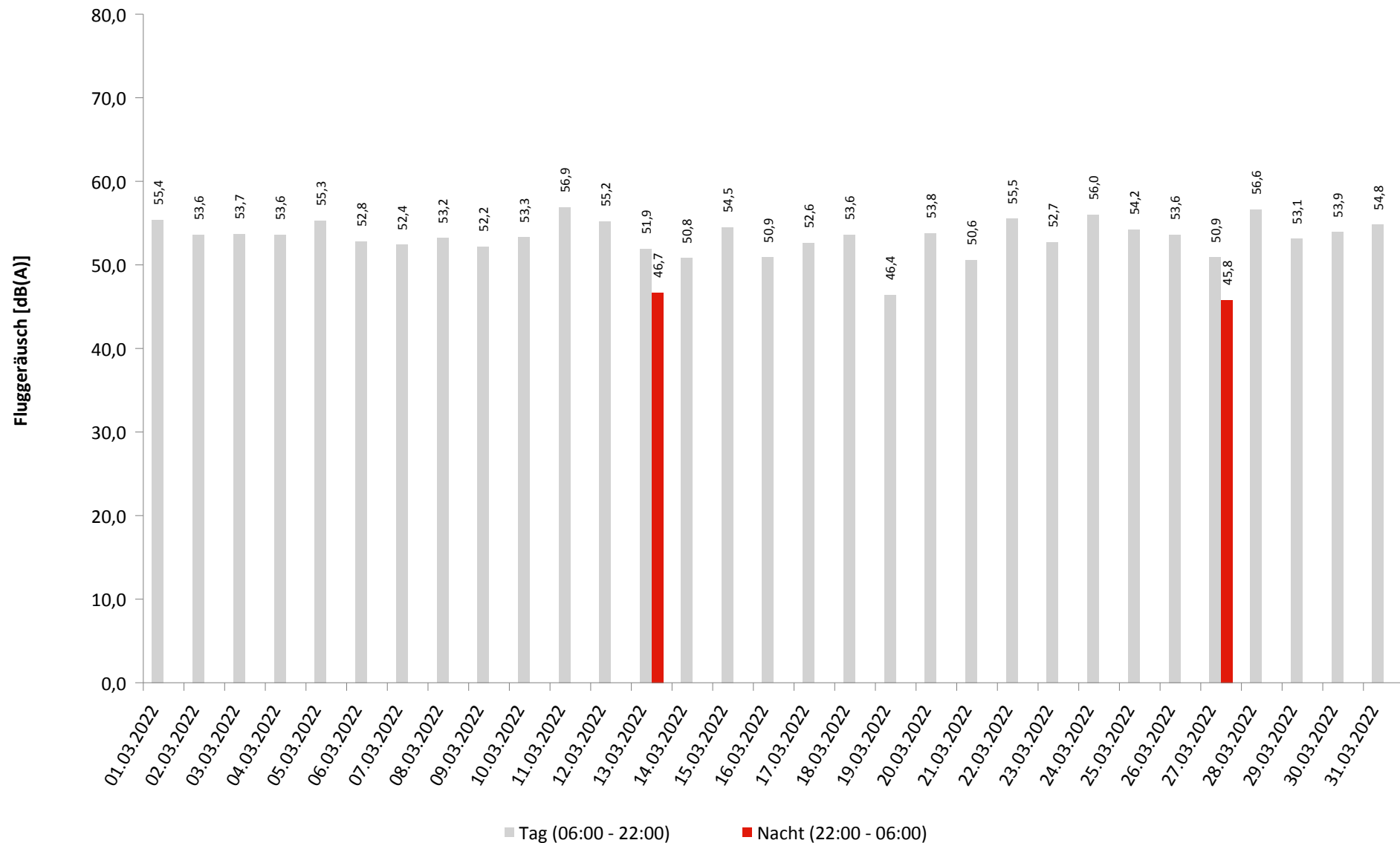


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

März 2022

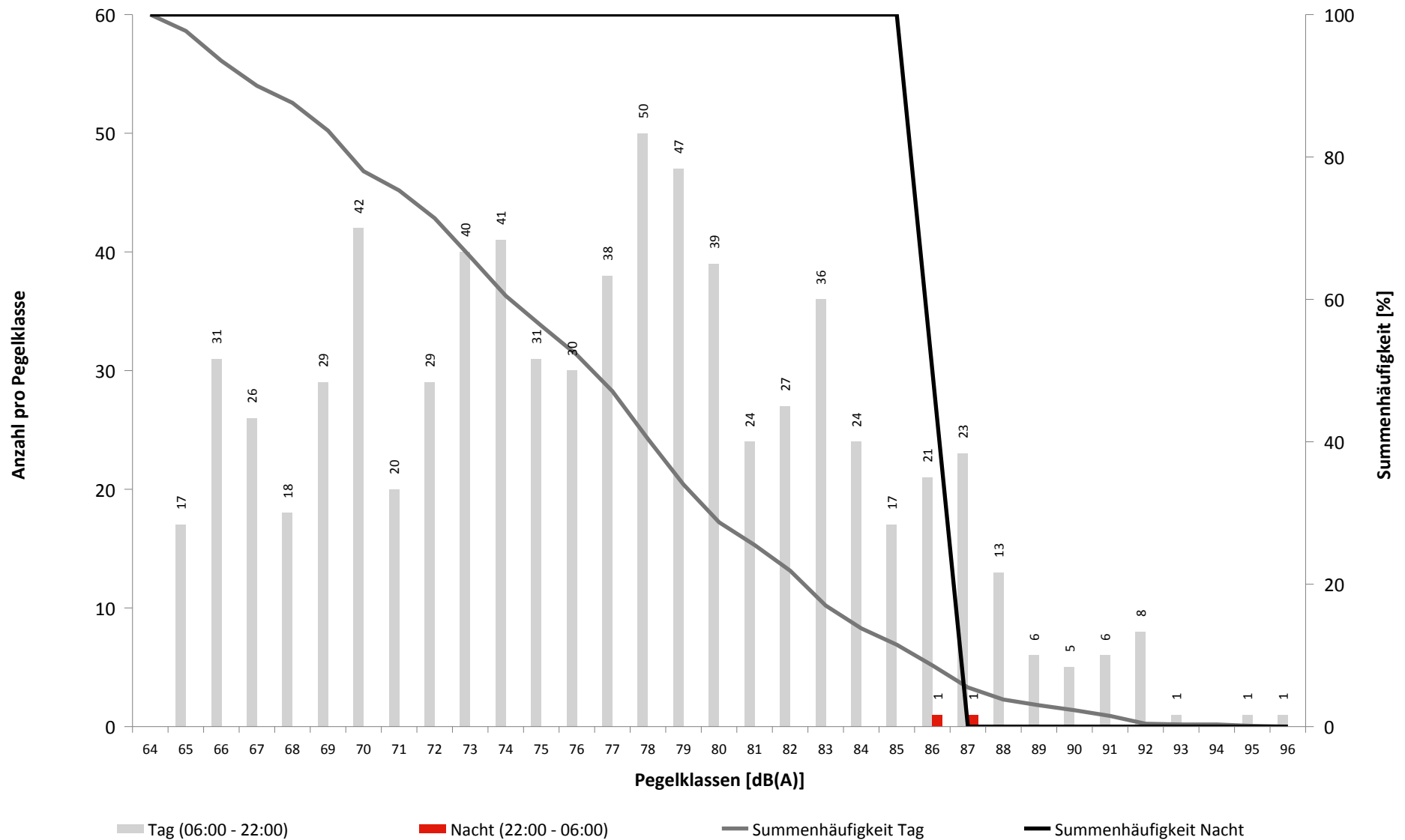
Fluggeräusch: Tag 53,8 dB(A) Nacht 34,4 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

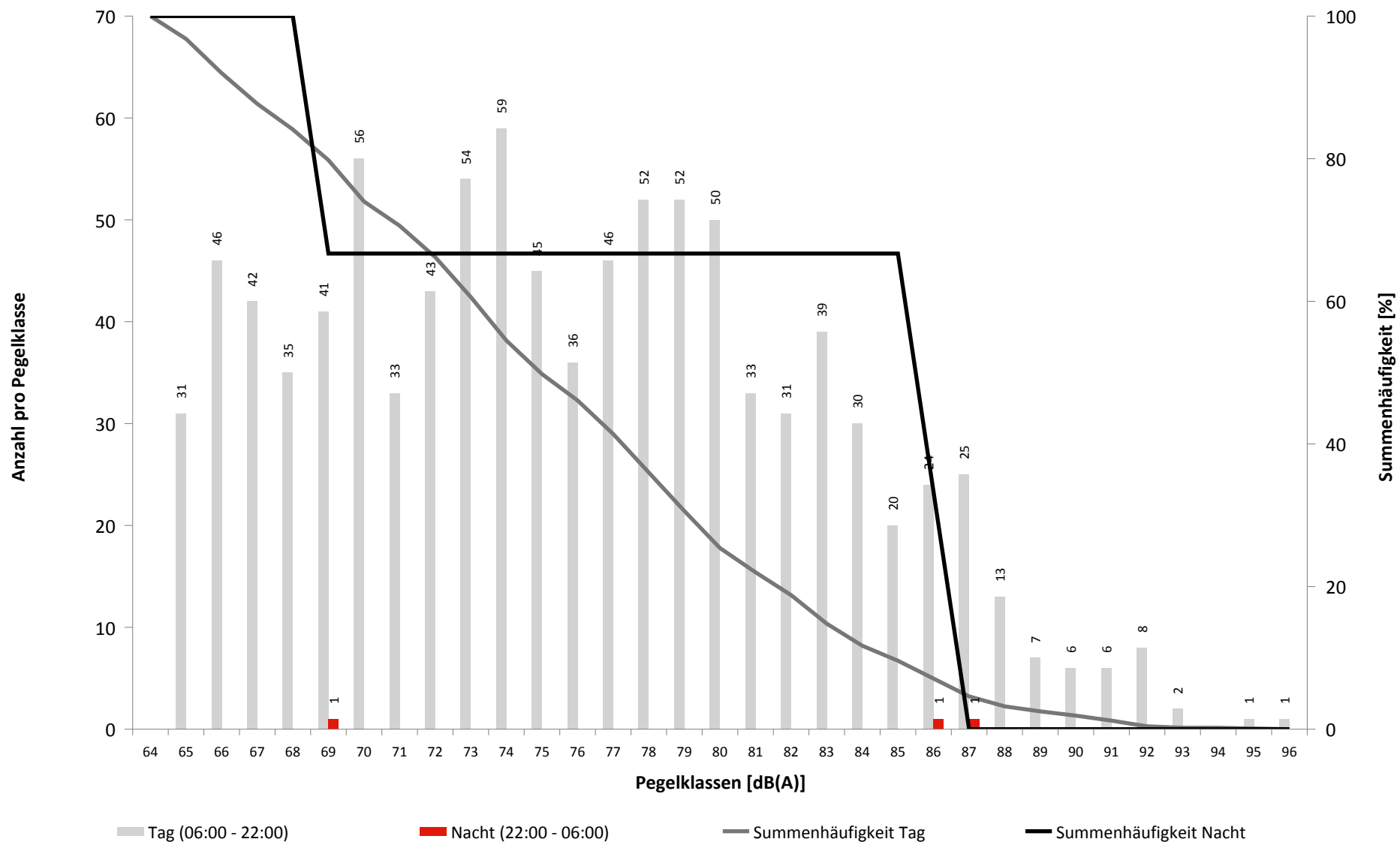
März 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

März 2022



**Geographische Position**

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

|                                 | März 2022    |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 53,8 dB      | 55,6 dB        | 55,0 dB             | 56,0 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 34,4 dB      | 38,4 dB        | 33,5 dB             | 42,2 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 53,0 dB      | 55,0 dB        | 54,3 dB             | 55,9 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 57,7 %       |                | 56,5 %              |                |

|  | 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: 100 %

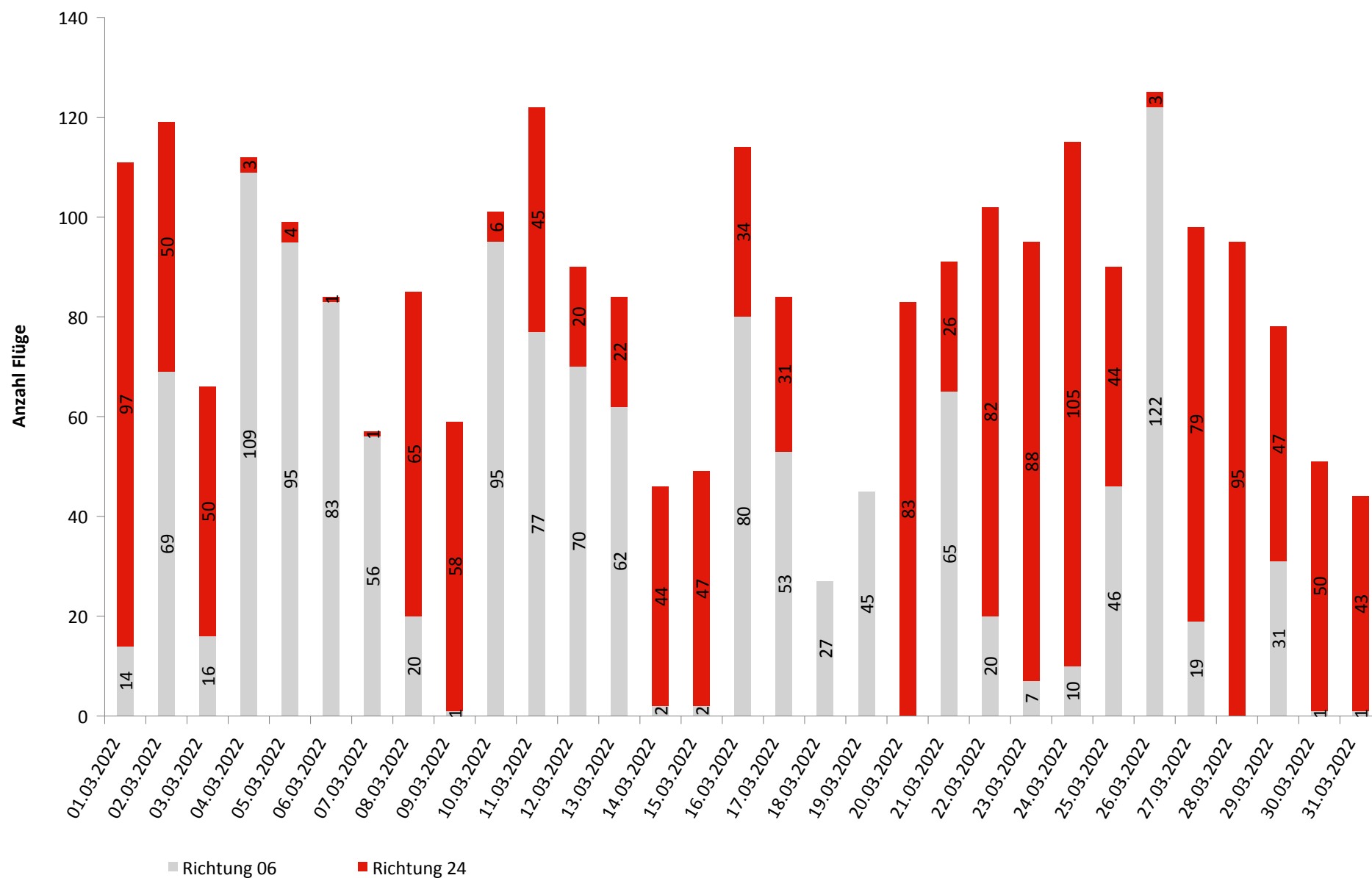
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

## Ausfallzeiten

März 2022

| Beginn                                             | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|----------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP03 AnflugBef24    Ausfalldauer 30 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 18.03.2022 16:21:00                                | 18.03.2022 16:51:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |

Richtung 06: 1298 Richtung 24: 1323



# Runway-Benutzung

März 2022

|            | Anzahl Flüge | Runway 06 |        | Runway 24 |        | Runway-Benutzung [%] |           |
|------------|--------------|-----------|--------|-----------|--------|----------------------|-----------|
|            |              | Landungen | Starts | Landungen | Starts | Runway 06            | Runway 24 |
| 01.03.2022 | 111          | 8         | 6      | 46        | 51     | 12,6                 | 87,4      |
| 02.03.2022 | 119          | 33        | 36     | 26        | 24     | 58,0                 | 42,0      |
| 03.03.2022 | 66           | 5         | 11     | 30        | 20     | 24,2                 | 75,8      |
| 04.03.2022 | 112          | 54        | 55     | 1         | 2      | 97,3                 | 2,7       |
| 05.03.2022 | 99           | 47        | 48     | 2         | 2      | 96,0                 | 4,0       |
| 06.03.2022 | 84           | 45        | 38     | 0         | 1      | 98,8                 | 1,2       |
| 07.03.2022 | 57           | 26        | 30     | 1         | 0      | 98,2                 | 1,8       |
| 08.03.2022 | 85           | 10        | 10     | 32        | 33     | 23,5                 | 76,5      |
| 09.03.2022 | 59           | 0         | 1      | 28        | 30     | 1,7                  | 98,3      |
| 10.03.2022 | 101          | 51        | 44     | 0         | 6      | 94,1                 | 5,9       |
| 11.03.2022 | 122          | 39        | 38     | 23        | 22     | 63,1                 | 36,9      |
| 12.03.2022 | 90           | 34        | 36     | 9         | 11     | 77,8                 | 22,2      |
| 13.03.2022 | 84           | 33        | 29     | 10        | 12     | 73,8                 | 26,2      |
| 14.03.2022 | 46           | 2         | 0      | 21        | 23     | 4,3                  | 95,7      |
| 15.03.2022 | 49           | 1         | 1      | 24        | 23     | 4,1                  | 95,9      |
| 16.03.2022 | 114          | 42        | 38     | 14        | 20     | 70,2                 | 29,8      |
| 17.03.2022 | 84           | 28        | 25     | 15        | 16     | 63,1                 | 36,9      |
| 18.03.2022 | 27           | 13        | 14     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 19.03.2022 | 45           | 21        | 24     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 20.03.2022 | 83           | 0         | 0      | 41        | 42     | 0,0                  | 100,0     |
| 21.03.2022 | 91           | 35        | 30     | 12        | 14     | 71,4                 | 28,6      |
| 22.03.2022 | 102          | 11        | 9      | 41        | 41     | 19,6                 | 80,4      |
| 23.03.2022 | 95           | 0         | 7      | 46        | 42     | 7,4                  | 92,6      |
| 24.03.2022 | 115          | 5         | 5      | 54        | 51     | 8,7                  | 91,3      |
| 25.03.2022 | 90           | 22        | 24     | 25        | 19     | 51,1                 | 48,9      |
| 26.03.2022 | 125          | 62        | 60     | 1         | 2      | 97,6                 | 2,4       |
| 27.03.2022 | 98           | 12        | 7      | 27        | 52     | 19,4                 | 80,6      |
| 28.03.2022 | 95           | 0         | 0      | 45        | 50     | 0,0                  | 100,0     |
| 29.03.2022 | 78           | 17        | 14     | 23        | 24     | 39,7                 | 60,3      |
| 30.03.2022 | 51           | 0         | 1      | 26        | 24     | 2,0                  | 98,0      |
| 31.03.2022 | 44           | 0         | 1      | 23        | 20     | 2,3                  | 97,7      |
| Tag        | 2614         | 652       | 642    | 643       | 677    | 49,5                 | 50,5      |
| Nacht      | 7            | 4         | 0      | 3         | 0      | 57,1                 | 42,9      |
| Gesamt     | 2621         | 656       | 642    | 646       | 677    | 49,5                 | 50,5      |