

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP01 MM06

Mai 2021

|            | 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> |
| 01.05.2021 | 58,4                   | 51,9                                 | 57,8           | 59,7           | 61,2             |
| 02.05.2021 | 56,8                   | 51,5                                 | 56,9           | 56,3           | 59,7             |
| 03.05.2021 | 58,9                   | 52,4                                 | 59,2           | 57,7           | 61,1             |
| 04.05.2021 | 58,8                   | 52,4                                 | 59,3           | 57,3           | 61,1             |
| 05.05.2021 | 59,9                   | 50,5                                 | 60,4           | 57,6           | 60,9             |
| 06.05.2021 | 61,1                   | 53,3                                 | 61,3           | 60,3           | 62,9             |
| 07.05.2021 | 61,4                   | 50,2                                 | 62,1           | 58,6           | 61,9             |
| 08.05.2021 | 59,1                   | 49,4                                 | 59,2           | 58,7           | 60,4             |
| 09.05.2021 | 58,0                   | 50,4                                 | 58,3           | 57,1           | 59,9             |
| 10.05.2021 | 59,0                   | 50,9                                 | 59,6           | 56,7           | 60,5             |
| 11.05.2021 | 60,8                   | 54,3                                 | 61,1           | 59,8           | 63,1             |
| 12.05.2021 | 61,5                   | 50,1                                 | 62,1           | 58,8           | 61,9             |
| 13.05.2021 | 56,3                   | 50,8                                 | 56,6           | 55,5           | 59,1             |
| 14.05.2021 | 60,1                   | 50,0                                 | 60,4           | 58,9           | 61,1             |
| 15.05.2021 | 58,6                   | 50,0                                 | 58,4           | 59,4           | 60,6             |
| 16.05.2021 | 57,0                   | 52,2                                 | 56,9           | 57,4           | 60,3             |
| 17.05.2021 | 60,4                   | 52,7                                 | 60,7           | 59,4           | 62,2             |
| 18.05.2021 | 59,8                   | 51,5                                 | 60,5           | 56,7           | 61,1             |
| 19.05.2021 | 59,8                   | 51,0                                 | 60,2           | 58,4           | 61,2             |
| 20.05.2021 | 59,9                   | 51,5                                 | 60,5           | 57,3           | 61,2             |
| 21.05.2021 | 61,5                   | 55,2                                 | 61,3           | 62,1           | 64,2             |
| 22.05.2021 | 58,8                   | 51,8                                 | 59,0           | 58,2           | 61,0             |
| 23.05.2021 | 57,3                   | 50,4                                 | 56,8           | 58,5           | 59,9             |
| 24.05.2021 | 57,1                   | 53,0                                 | 57,2           | 56,9           | 60,7             |
| 25.05.2021 | 59,8                   | 50,7                                 | 60,3           | 57,8           | 61,0             |
| 26.05.2021 | 59,5                   | 53,7                                 | 59,8           | 58,1           | 62,0             |
| 27.05.2021 | 61,9                   | 52,0                                 | 62,4           | 59,9           | 62,8             |
| 28.05.2021 | 59,4                   | 50,9                                 | 59,8           | 57,8           | 60,8             |
| 29.05.2021 | 58,2                   | 52,2                                 | 58,3           | 57,8           | 60,8             |
| 30.05.2021 | 57,3                   | 51,0                                 | 57,1           | 57,8           | 60,0             |
| 31.05.2021 | 58,6                   | 51,0                                 | 58,6           | 58,6           | 60,7             |
| Gesamt     | 59,4                   | 51,8                                 | 59,7           | 58,4           | 61,3             |

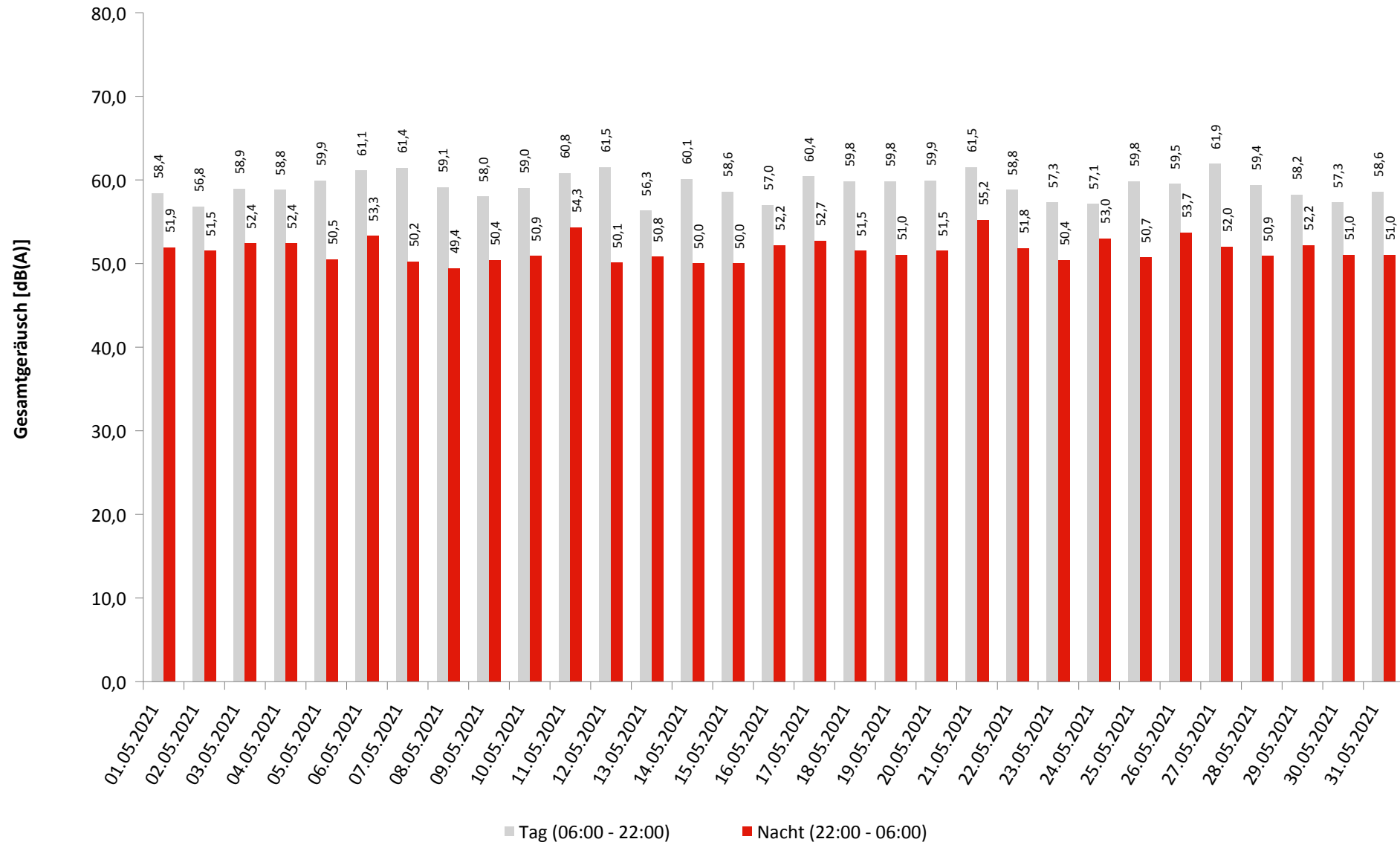
|  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|  | 45,3                 |                                      | 46,5           |                | 43,5             |
|  | 46,4                 |                                      | 47,7           |                | 44,7             |
|  | 45,8                 |                                      | 46,4           | 43,6           | 45,3             |
|  |                      |                                      |                |                |                  |
|  | 47,9                 |                                      | 49,2           |                | 46,2             |
|  | 50,1                 |                                      | 51,3           |                | 48,3             |
|  | 48,3                 |                                      | 47,5           | 50,0           | 49,1             |
|  | 51,6                 |                                      | 52,3           | 48,3           | 50,8             |
|  | 50,6                 |                                      | 51,7           | 41,3           | 49,1             |
|  | 50,6                 |                                      | 51,7           | 39,6           | 49,0             |
|  | 48,1                 |                                      | 49,4           |                | 46,4             |
|  | 52,3                 |                                      | 52,9           | 49,9           | 51,7             |
|  | 42,6                 |                                      | 43,9           |                | 40,9             |
|  | 53,2                 |                                      | 54,5           |                | 51,4             |
|  | 44,7                 |                                      | 44,9           | 44,1           | 44,6             |
|  | 45,2                 |                                      | 46,5           |                | 43,5             |
|  | 44,1                 |                                      | 45,4           |                | 42,4             |
|  | 46,1                 |                                      | 47,3           |                | 44,3             |
|  | 47,1                 |                                      | 48,1           | 40,3           | 45,8             |
|  | 49,2                 |                                      | 50,2           | 43,6           | 48,0             |
|  | 43,5                 |                                      | 44,7           |                | 41,7             |
|  | 48,7                 |                                      | 50,0           |                | 47,0             |
|  | 51,1                 |                                      | 49,4           | 54,0           | 52,4             |
|  | 49,0                 |                                      | 50,3           |                | 47,3             |
|  | 50,9                 |                                      | 52,1           | 39,3           | 49,3             |
|  | 46,7                 |                                      | 46,3           | 47,5           | 47,1             |
|  | 54,4                 |                                      | 54,5           | 53,8           | 54,3             |
|  | 51,8                 |                                      | 52,8           | 43,9           | 50,4             |
|  | 45,2                 |                                      | 46,4           |                | 43,4             |
|  | 51,7                 |                                      | 51,8           | 51,4           | 51,7             |
|  | 46,8                 |                                      | 46,7           | 47,3           | 47,1             |
|  |                      |                                      |                |                |                  |
|  | 49,2                 |                                      | 49,9           | 45,7           | 48,4             |

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP01 MM06

Mai 2021

Gesamtgeräusch: Tag 59,4 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

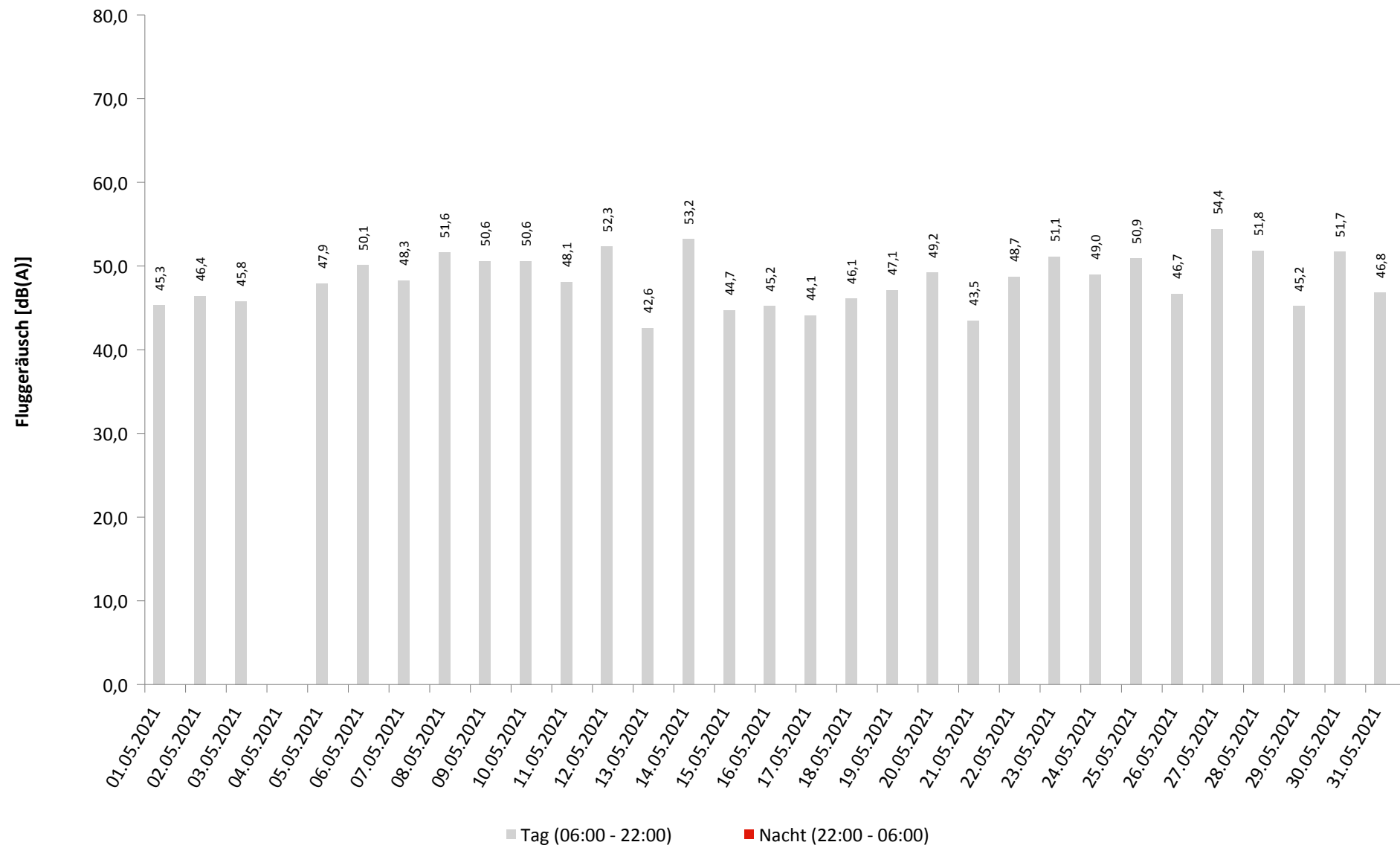


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP01 MM06

Mai 2021

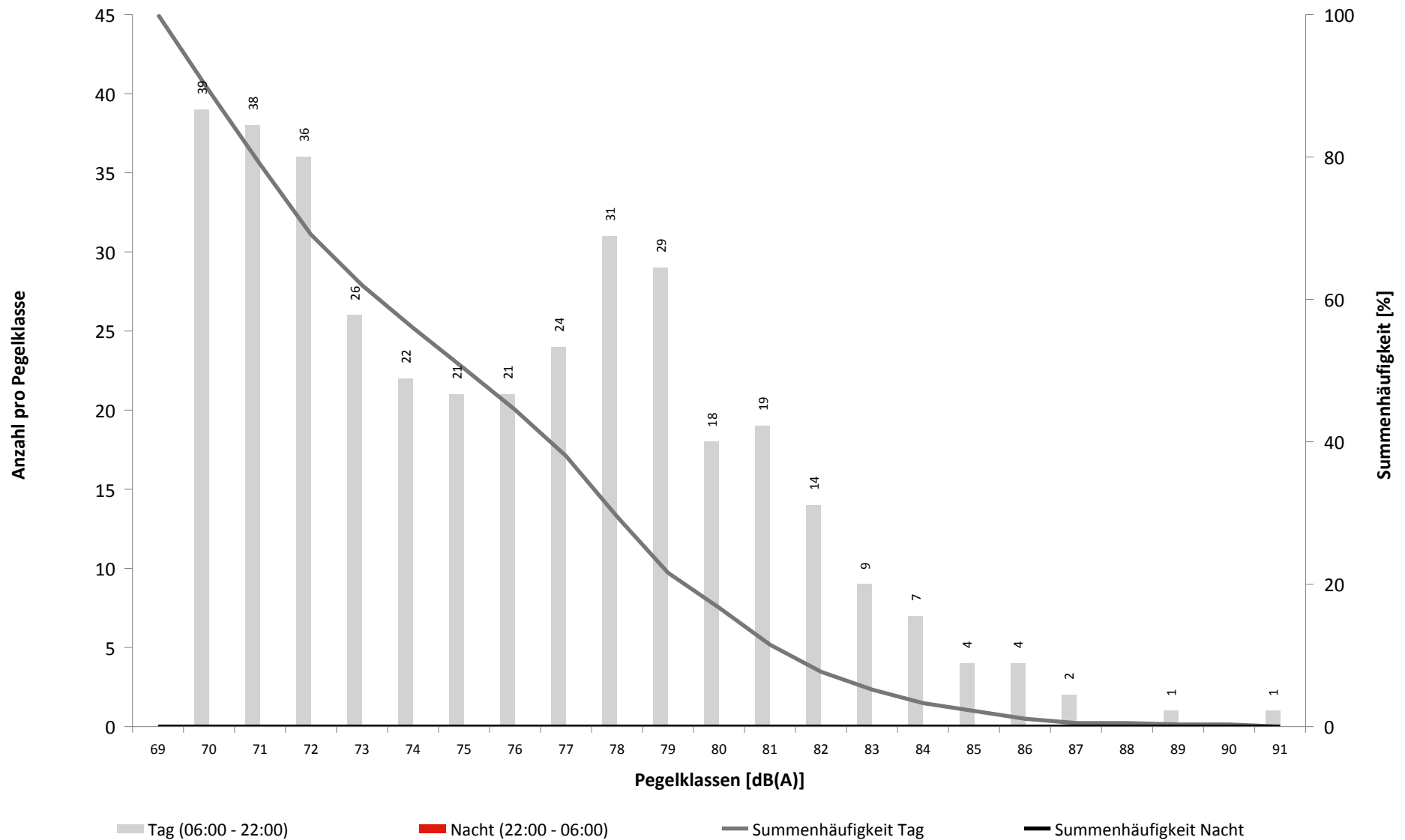
Fluggeräusch: Tag 49,2 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 MM06

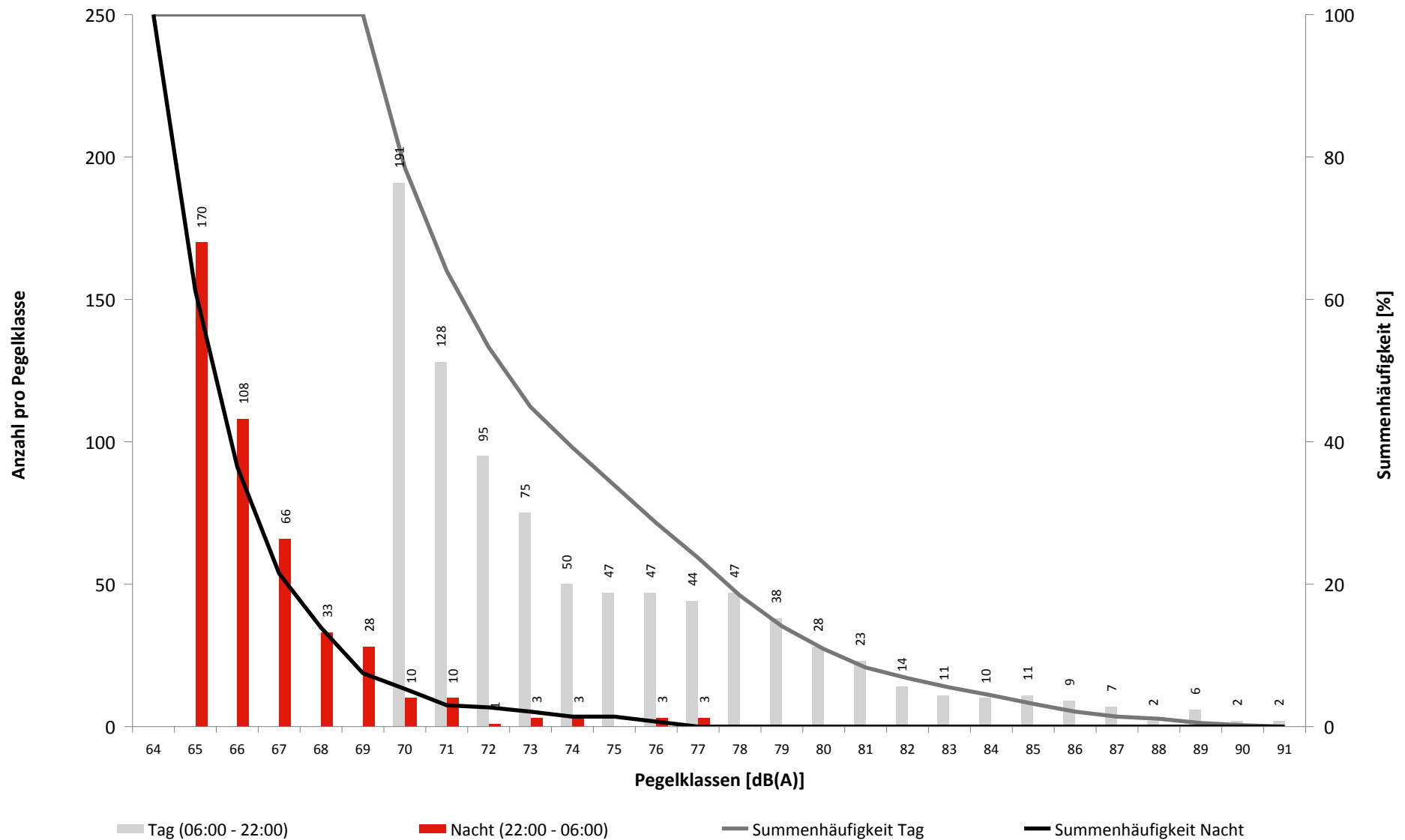
Mai 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP01 MM06

Mai 2021



**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

|                                 | Mai 2021     |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 49,2 dB      | 59,4 dB        | 49,4 dB             | 59,2 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 0,0 dB       | 51,8 dB        | 0,0 dB              | 50,6 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 48,4 dB      | 61,3 dB        | 48,4 dB             | 60,6 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 39,4 %       |                | 40,4 %              |                |

|  | 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

Mai 2021

| Beginn                                   | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP01 MM06 Ausfalldauer 30 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 04.05.2021 13:51:00                      | 04.05.2021 14:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP02 Hotel

Mai 2021

|            | 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> |
| 01.05.2021 | 52,9                   | 46,9                                 | 52,5           | 53,8           | 55,8             |
| 02.05.2021 | 53,8                   | 46,9                                 | 54,1           | 52,8           | 55,9             |
| 03.05.2021 | 57,7                   | 48,9                                 | 58,4           | 54,4           | 58,8             |
| 04.05.2021 | 56,7                   | 47,7                                 | 57,3           | 54,7           | 57,9             |
| 05.05.2021 | 59,2                   | 45,9                                 | 60,0           | 54,9           | 59,0             |
| 06.05.2021 | 59,2                   | 50,1                                 | 59,8           | 56,2           | 60,2             |
| 07.05.2021 | 60,3                   | 45,7                                 | 61,2           | 55,6           | 59,9             |
| 08.05.2021 | 58,9                   | 44,1                                 | 59,4           | 56,9           | 58,9             |
| 09.05.2021 | 55,4                   | 46,8                                 | 55,7           | 54,8           | 57,0             |
| 10.05.2021 | 56,6                   | 45,9                                 | 57,1           | 54,5           | 57,3             |
| 11.05.2021 | 57,5                   | 48,7                                 | 58,0           | 55,7           | 58,8             |
| 12.05.2021 | 60,1                   | 49,6                                 | 61,0           | 54,8           | 60,4             |
| 13.05.2021 | 56,4                   | 46,9                                 | 57,1           | 53,1           | 57,2             |
| 14.05.2021 | 58,4                   | 54,1                                 | 59,2           | 54,0           | 61,4             |
| 15.05.2021 | 57,2                   | 45,9                                 | 57,9           | 54,4           | 57,6             |
| 16.05.2021 | 58,3                   | 47,1                                 | 59,2           | 52,9           | 58,4             |
| 17.05.2021 | 57,2                   | 47,7                                 | 57,7           | 54,8           | 58,1             |
| 18.05.2021 | 59,9                   | 47,3                                 | 59,9           | 60,0           | 60,8             |
| 19.05.2021 | 59,5                   | 45,7                                 | 60,1           | 57,0           | 59,5             |
| 20.05.2021 | 60,0                   | 53,3                                 | 59,6           | 61,2           | 62,7             |
| 21.05.2021 | 60,7                   | 52,9                                 | 61,6           | 55,7           | 61,9             |
| 22.05.2021 | 58,9                   | 49,3                                 | 59,4           | 56,7           | 59,9             |
| 23.05.2021 | 59,8                   | 47,7                                 | 59,7           | 59,8           | 60,7             |
| 24.05.2021 | 60,9                   | 50,4                                 | 61,6           | 57,0           | 61,3             |
| 25.05.2021 | 57,0                   | 47,5                                 | 57,6           | 54,7           | 58,0             |
| 26.05.2021 | 58,1                   | 49,2                                 | 58,9           | 54,4           | 59,1             |
| 27.05.2021 | 58,5                   | 49,0                                 | 59,0           | 56,5           | 59,6             |
| 28.05.2021 | 60,0                   | 47,4                                 | 60,9           | 55,6           | 60,0             |
| 29.05.2021 | 58,3                   | 51,1                                 | 58,3           | 58,4           | 60,5             |
| 30.05.2021 | 56,2                   | 45,1                                 | 56,7           | 54,2           | 56,8             |
| 31.05.2021 | 59,2                   | 56,1                                 | 60,1           | 53,0           | 62,9             |
| Gesamt     | 58,5                   | 49,5                                 | 59,1           | 56,1           | 59,6             |

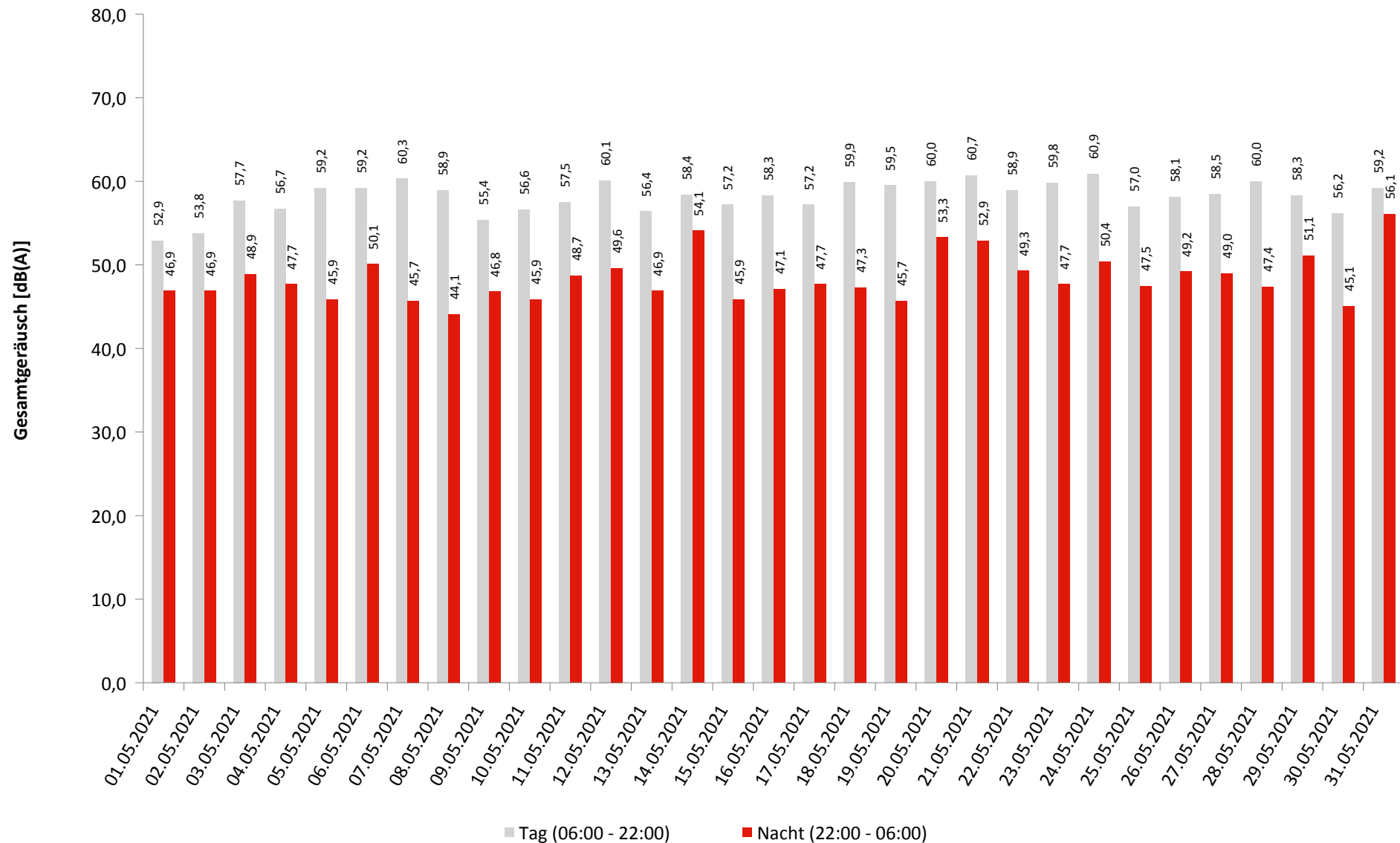
|  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub> | L <sub>D</sub> | L <sub>E</sub> | L <sub>DEN</sub> |
|  | 37,5                 |                                      | 38,8           |                | 35,8             |
|  | 38,8                 |                                      | 40,1           |                | 37,0             |
|  | 41,0                 |                                      | 41,7           | 37,3           | 40,1             |
|  | 31,6                 |                                      | 32,9           |                | 29,8             |
|  | 46,1                 |                                      | 47,3           |                | 44,3             |
|  | 48,9                 |                                      | 50,2           |                | 47,2             |
|  | 43,3                 |                                      | 41,9           | 45,9           | 44,5             |
|  | 46,3                 |                                      | 47,1           | 41,9           | 45,3             |
|  | 45,4                 |                                      | 46,4           | 38,6           | 44,1             |
|  | 46,9                 |                                      | 48,0           | 39,1           | 45,5             |
|  | 42,3                 |                                      | 43,5           |                | 40,5             |
|  | 50,7                 |                                      | 51,7           | 43,9           | 49,4             |
|  | 37,2                 |                                      | 38,4           |                | 35,4             |
|  | 46,0                 |                                      | 47,3           |                | 44,3             |
|  | 35,5                 |                                      | 35,3           | 35,9           | 35,7             |
|  | 39,0                 |                                      | 40,2           |                | 37,2             |
|  | 43,7                 |                                      | 44,9           |                | 41,9             |
|  | 41,9                 |                                      | 43,2           |                | 40,1             |
|  | 45,2                 |                                      | 45,0           | 45,8           | 45,5             |
|  | 49,2                 |                                      | 50,0           | 45,1           | 48,3             |
|  | 43,3                 |                                      | 44,5           |                | 41,5             |
|  | 47,6                 |                                      | 48,8           |                | 45,8             |
|  | 44,9                 |                                      | 44,6           | 45,7           | 45,4             |
|  | 46,8                 |                                      | 47,7           | 42,0           | 45,8             |
|  | 44,4                 |                                      | 45,7           |                | 42,7             |
|  | 45,3                 |                                      | 45,9           | 42,5           | 44,6             |
|  | 51,7                 |                                      | 52,5           | 48,1           | 50,9             |
|  | 46,1                 |                                      | 45,7           | 47,2           | 46,6             |
|  | 45,5                 |                                      | 46,8           |                | 43,8             |
|  | 45,3                 |                                      | 45,5           | 44,8           | 45,3             |
|  | 40,5                 |                                      | 41,4           | 35,2           | 39,3             |
|  | 45,6                 |                                      | 46,5           | 41,0           | 44,6             |

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP02 Hotel

Mai 2021

Gesamtgeräusch: Tag 58,5 dB(A) Nacht 49,5 dB(A)

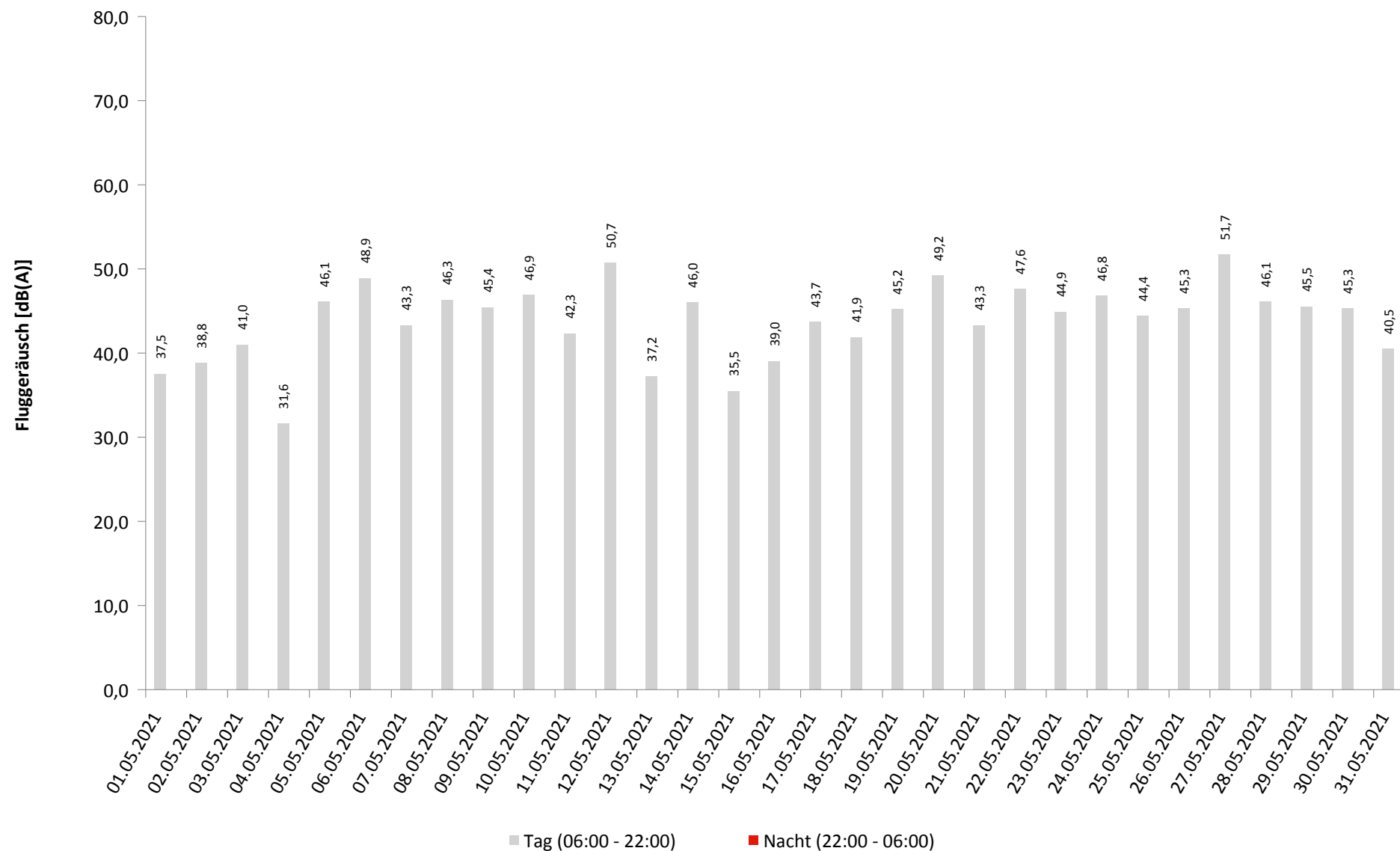


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP02 Hotel

Mai 2021

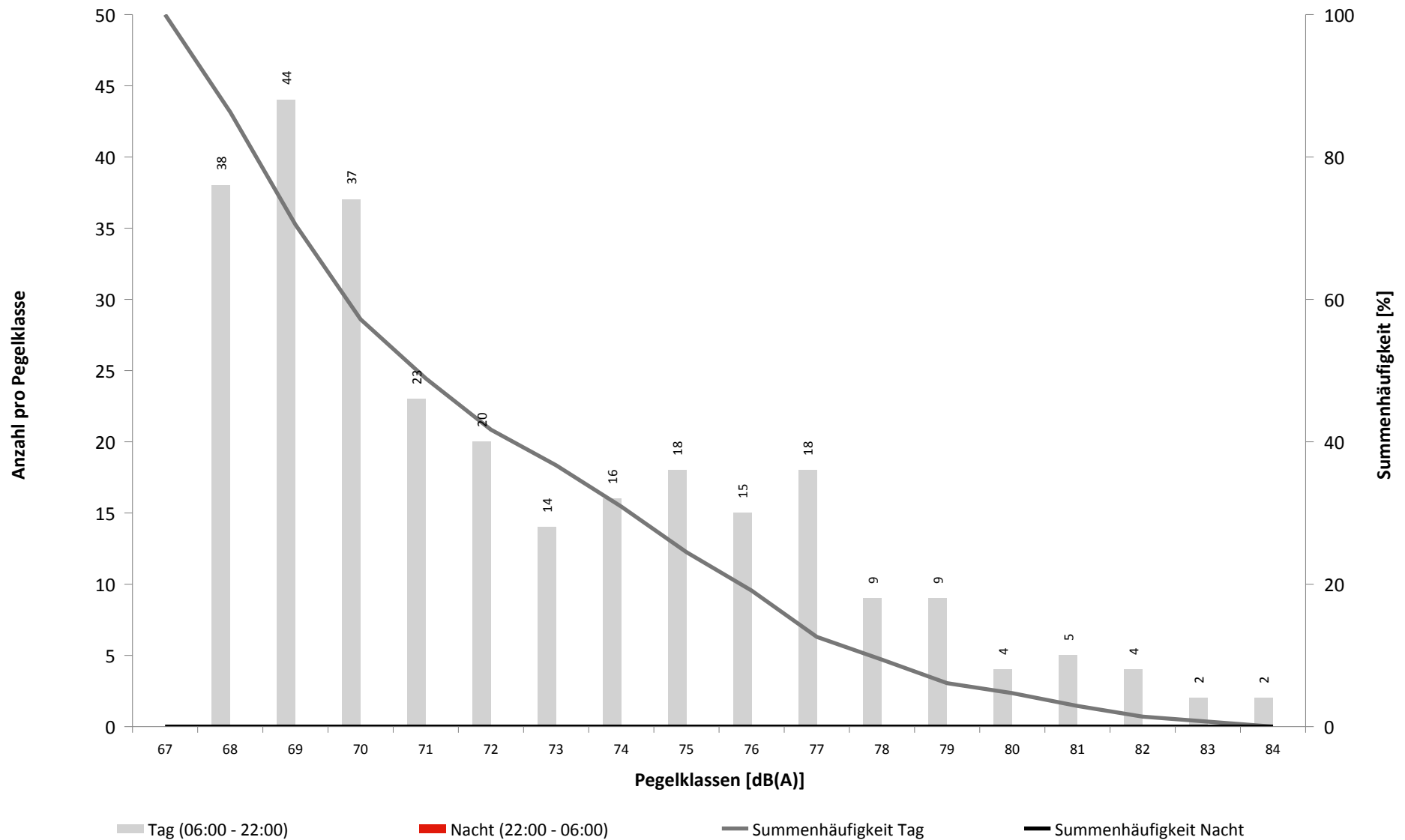
Fluggeräusch: Tag 45,6 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Hotel

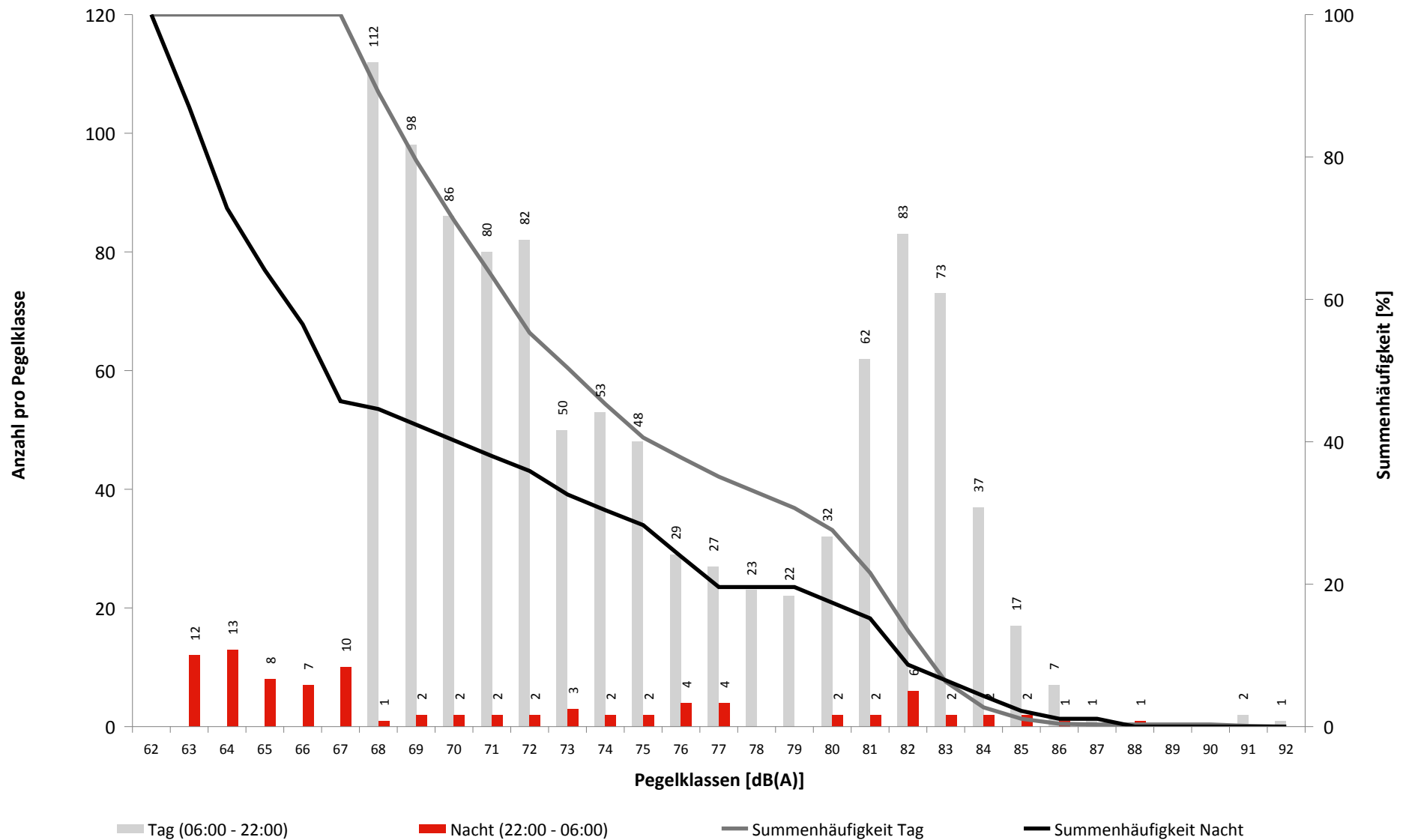
Mai 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP02 Hotel

Mai 2021



**Geographische Position**

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

|                                 | Mai 2021     |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 45,6 dB      | 58,5 dB        | 47,9 dB             | 77,9 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 0,0 dB       | 49,5 dB        | 0,0 dB              | 69,8 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 44,6 dB      | 59,6 dB        | 46,4 dB             | 79,0 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 15,0 %       |                | 13,8 %              |                |

|  | 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

Mai 2021

| Beginn                                    | Ende                | Dauer<br>[s] | Ausfallgrund        |
|-------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| <b>MP02 Hotel Ausfalldauer 30 Minuten</b> |                     |              |                     |
| 04.05.2021 13:51:00                       | 04.05.2021 14:21:00 | 1800         | Windgeschwindigkeit |
| 05.05.2021 03:06:33                       | 05.05.2021 03:06:34 | 1            | Zeitumstellung      |
| 09.05.2021 03:07:22                       | 09.05.2021 03:07:23 | 1            | Zeitumstellung      |
| 11.05.2021 03:06:52                       | 11.05.2021 03:06:53 | 1            | Zeitumstellung      |
| 14.05.2021 03:06:25                       | 14.05.2021 03:06:26 | 1            | Zeitumstellung      |
| 15.05.2021 03:07:05                       | 15.05.2021 03:07:06 | 1            | Zeitumstellung      |
| 18.05.2021 03:06:44                       | 18.05.2021 03:06:45 | 1            | Zeitumstellung      |
| 20.05.2021 03:07:10                       | 20.05.2021 03:07:11 | 1            | Zeitumstellung      |
| 23.05.2021 03:07:00                       | 23.05.2021 03:07:01 | 1            | Zeitumstellung      |
| 26.05.2021 03:07:26                       | 26.05.2021 03:07:27 | 1            | Zeitumstellung      |
| 28.05.2021 03:08:31                       | 28.05.2021 03:08:32 | 1            | Zeitumstellung      |
| 31.05.2021 03:06:42                       | 31.05.2021 03:06:43 | 1            | Zeitumstellung      |

# Äquivalente Dauerschallpegel

MP03 AnflugBef24

Mai 2021

|            | 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> |
| 01.05.2021 | 47,5                   | 38,0                                 | 48,4           | 41,5           | 48,0             |
| 02.05.2021 | 48,9                   | 36,8                                 | 50,0           | 40,3           | 48,6             |
| 03.05.2021 | 56,7                   | 42,0                                 | 55,9           | 58,4           | 57,9             |
| 04.05.2021 | 53,5                   | 38,5                                 | 51,3           | 56,7           | 55,3             |
| 05.05.2021 | 56,1                   | 37,9                                 | 57,1           | 49,6           | 55,1             |
| 06.05.2021 | 57,4                   | 45,4                                 | 58,3           | 51,6           | 57,3             |
| 07.05.2021 | 56,5                   | 38,4                                 | 57,2           | 53,7           | 56,1             |
| 08.05.2021 | 56,3                   | 39,8                                 | 57,1           | 52,0           | 55,7             |
| 09.05.2021 | 53,4                   | 40,8                                 | 54,4           | 47,7           | 53,2             |
| 10.05.2021 | 59,2                   | 37,0                                 | 60,5           | 44,9           | 57,7             |
| 11.05.2021 | 52,1                   | 41,2                                 | 50,1           | 55,4           | 54,4             |
| 12.05.2021 | 56,2                   | 37,2                                 | 57,2           | 50,3           | 55,2             |
| 13.05.2021 | 51,4                   | 40,4                                 | 52,5           | 42,5           | 51,3             |
| 14.05.2021 | 59,2                   | 38,8                                 | 58,7           | 60,3           | 59,9             |
| 15.05.2021 | 52,6                   | 41,8                                 | 52,6           | 52,3           | 53,7             |
| 16.05.2021 | 49,2                   | 40,0                                 | 49,7           | 47,2           | 50,3             |
| 17.05.2021 | 53,7                   | 40,8                                 | 54,7           | 46,8           | 53,3             |
| 18.05.2021 | 48,5                   | 38,0                                 | 48,7           | 47,9           | 49,6             |
| 19.05.2021 | 51,6                   | 38,0                                 | 51,8           | 50,6           | 52,0             |
| 20.05.2021 | 57,8                   | 44,6                                 | 55,0           | 61,7           | 60,1             |
| 21.05.2021 | 54,2                   | 43,8                                 | 55,2           | 47,4           | 54,4             |
| 22.05.2021 | 53,3                   | 40,7                                 | 54,4           | 43,6           | 52,8             |
| 23.05.2021 | 52,9                   | 37,6                                 | 49,3           | 57,2           | 55,3             |
| 24.05.2021 | 55,9                   | 42,7                                 | 56,7           | 51,0           | 55,6             |
| 25.05.2021 | 53,2                   | 40,9                                 | 53,5           | 51,8           | 53,7             |
| 26.05.2021 | 53,8                   | 40,9                                 | 54,2           | 52,7           | 54,3             |
| 27.05.2021 | 56,7                   | 40,6                                 | 57,0           | 55,3           | 56,7             |
| 28.05.2021 | 54,8                   | 37,7                                 | 55,6           | 50,8           | 54,2             |
| 29.05.2021 | 53,8                   | 37,2                                 | 54,9           | 45,4           | 52,8             |
| 30.05.2021 | 52,3                   | 37,5                                 | 52,0           | 53,3           | 53,2             |
| 31.05.2021 | 52,1                   | 37,7                                 | 51,9           | 52,4           | 52,8             |
| Gesamt     | 54,8                   | 40,4                                 | 55,1           | 53,7           | 55,1             |

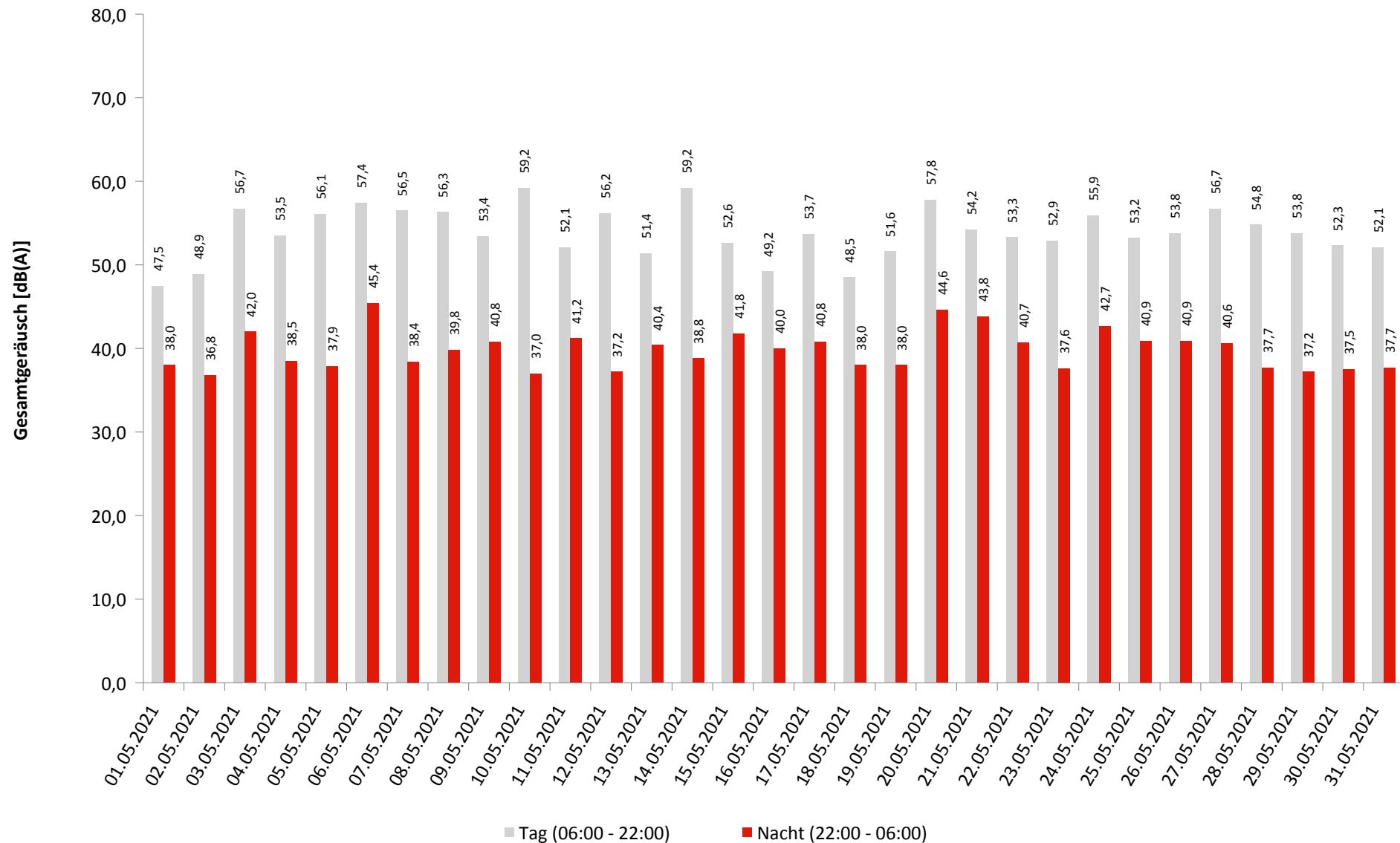
|  | Fluggeräusch [dB(A)] |                                      |                |                |                  |
|--|----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
|  | L <sub>eq</sub> Tag  | L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>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

# Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch

MP03 AnflugBef24

Mai 2021

Gesamtgeräusch: Tag 54,8 dB(A) Nacht 40,4 dB(A)

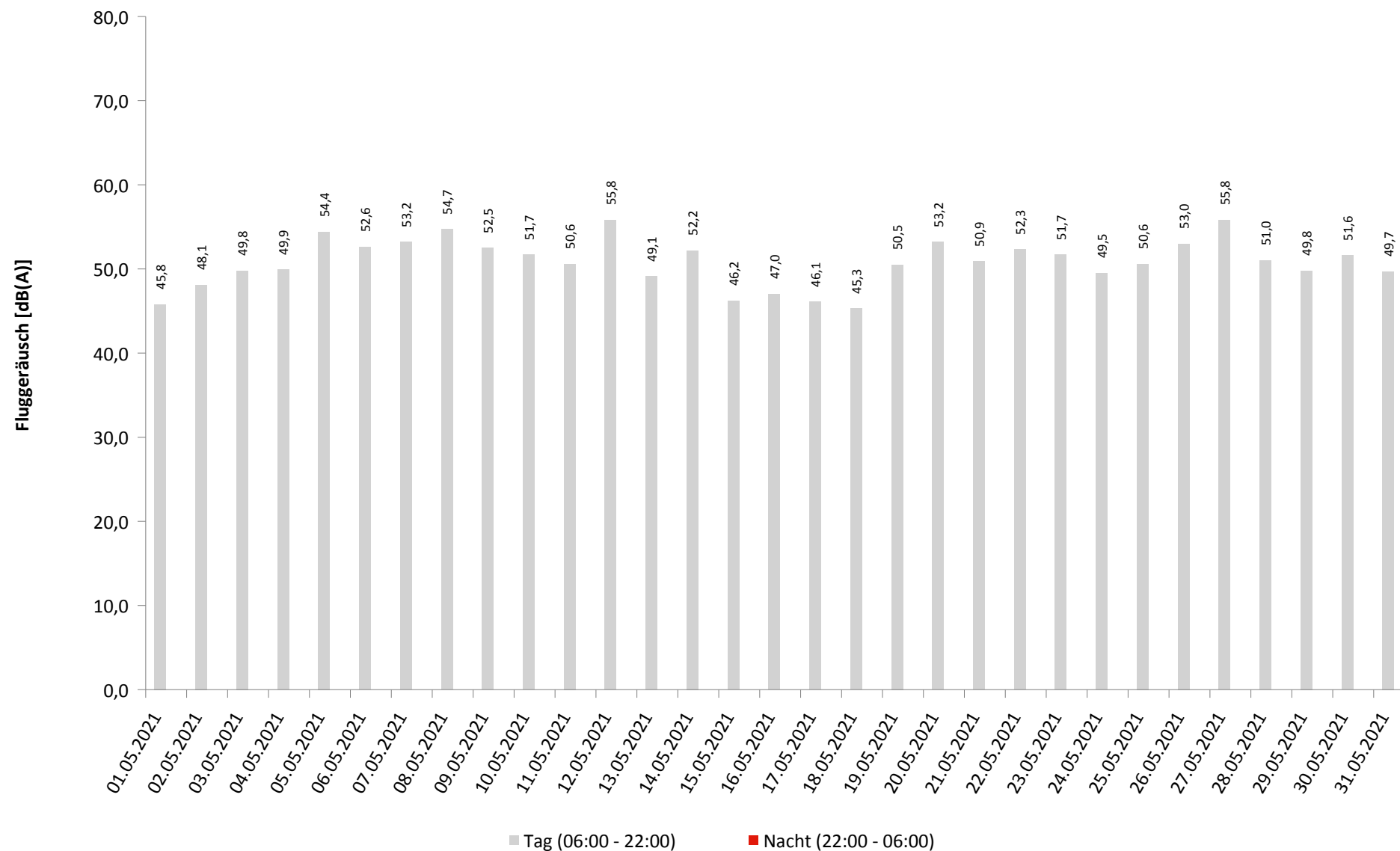


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP03 AnflugBef24

Mai 2021

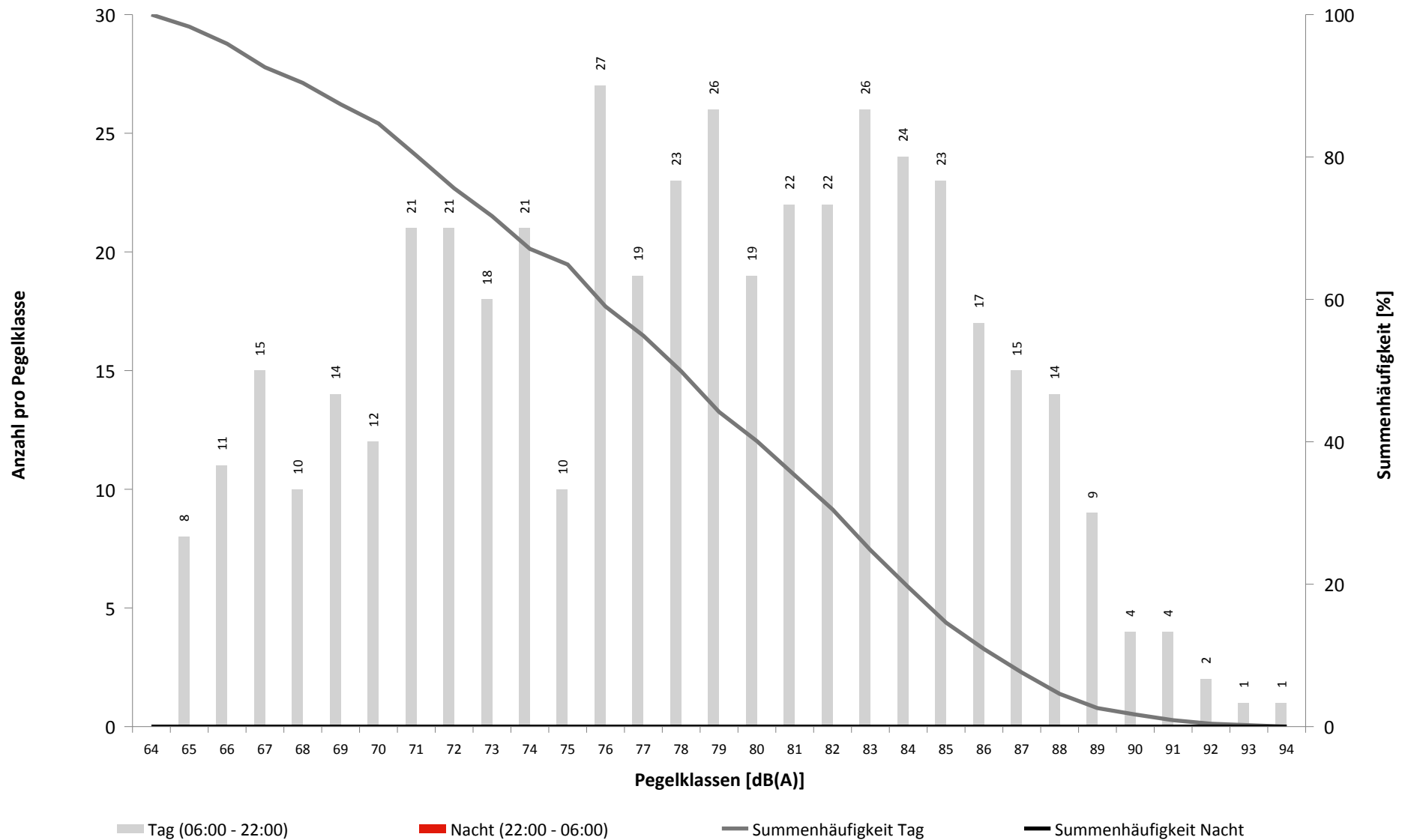
Fluggeräusch: Tag 51,6 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

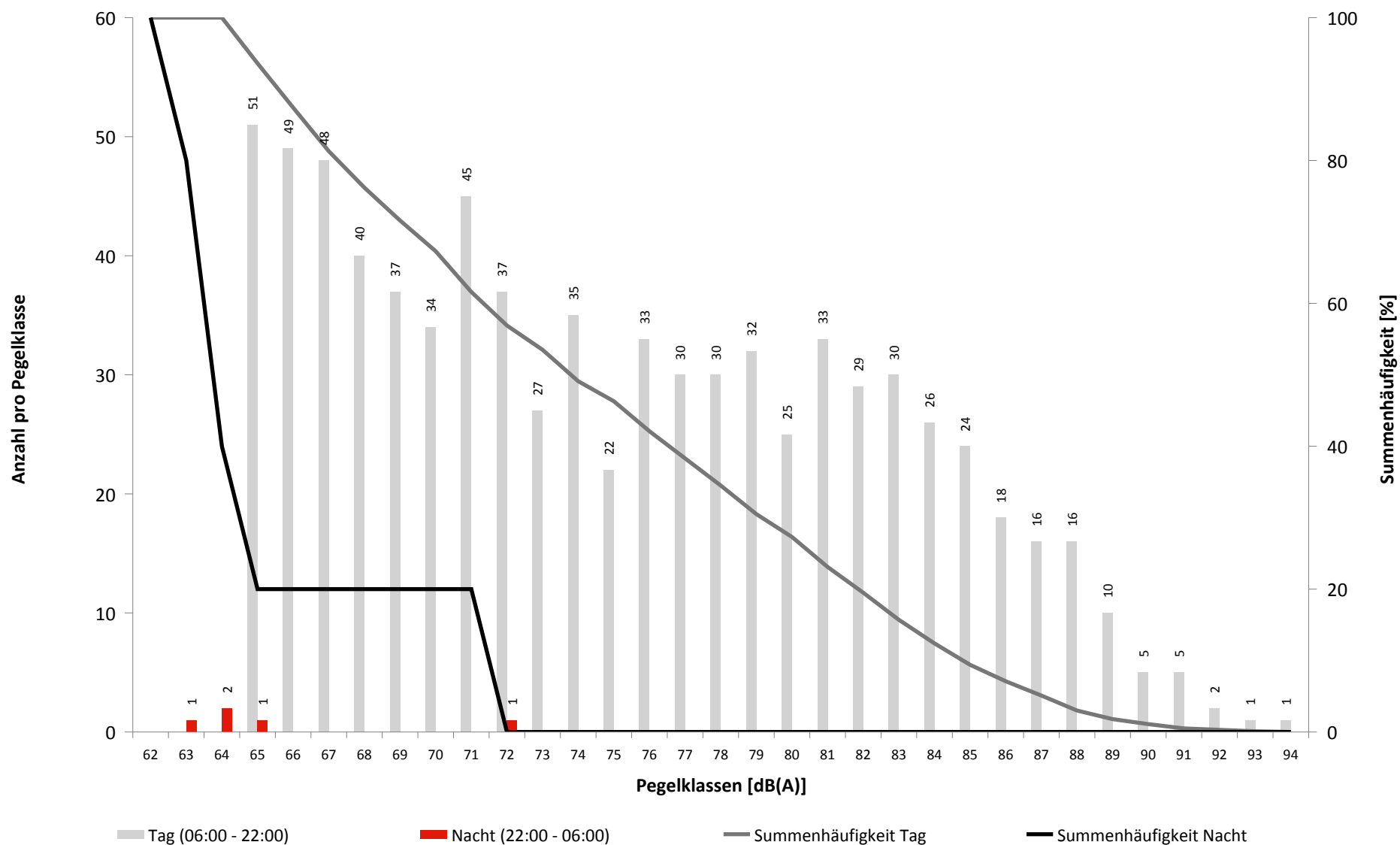
Mai 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Gültige Lärmereignisse

MP03 AnflugBef24

Mai 2021



**Geographische Position**

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

|                                 | Mai 2021     |                | Letzte sechs Monate |                |
|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                 | Fluggeräusch | Gesamtgeräusch | Fluggeräusch        | Gesamtgeräusch |
| <b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>   | 51,6 dB      | 54,8 dB        | 50,9 dB             | 53,1 dB        |
| <b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b> | 0,0 dB       | 40,4 dB        | 0,0 dB              | 40,4 dB        |
| <b>L<sub>DEN</sub></b>          | 51,3 dB      | 55,1 dB        | 49,7 dB             | 53,1 dB        |
| <b>N1/N2</b>                    | 49,7 %       |                | 47,6 %              |                |

|  | 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 %

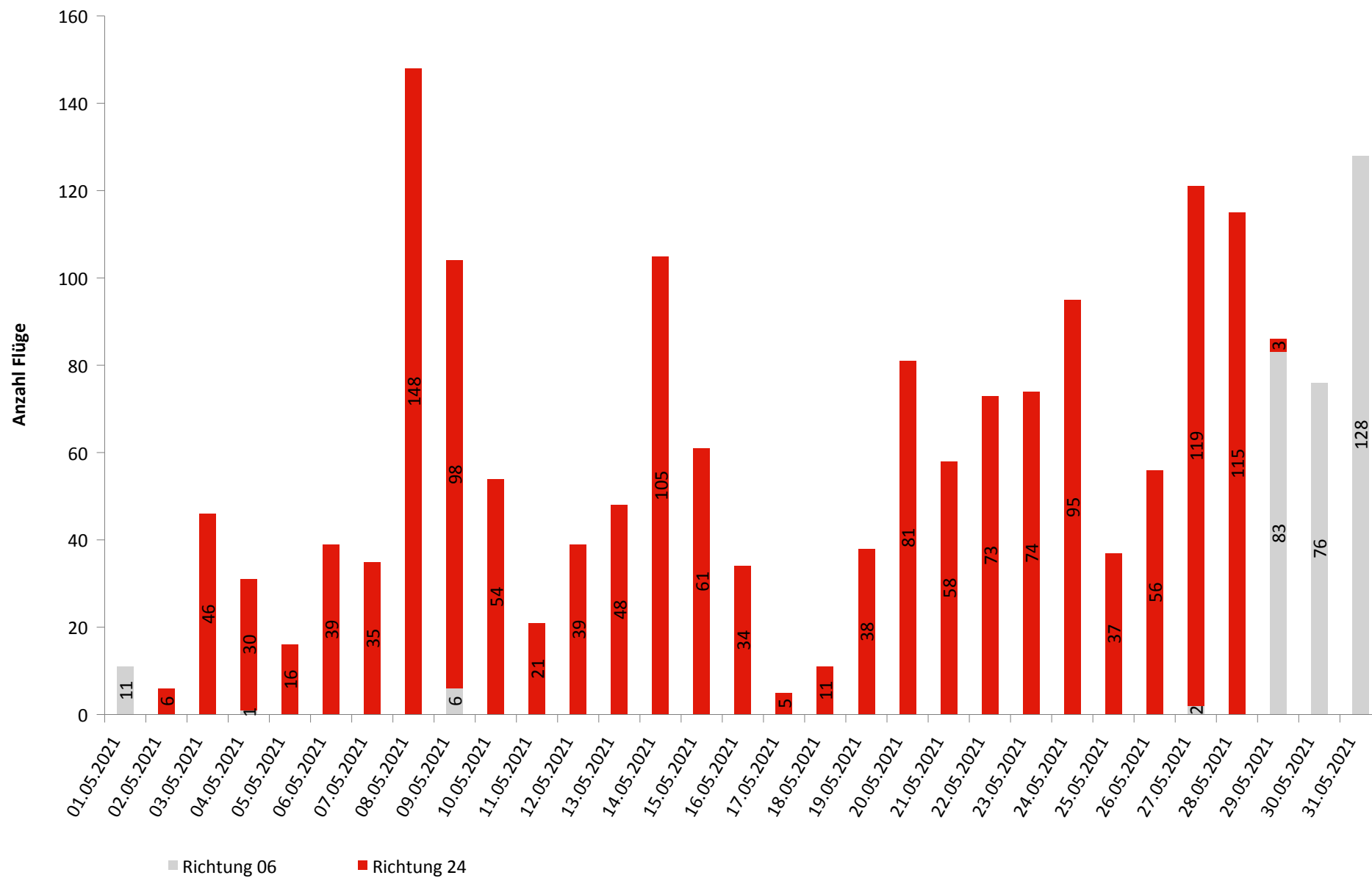
## Ausfallzeiten

Mai 2021

| Beginn                                             | Ende                | Dauer<br>[s] |
|----------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>MP03 AnflugBef24    Ausfalldauer 30 Minuten</b> |                     |              |
| 04.05.2021 13:51:00                                | 04.05.2021 14:21:00 | 1800         |
| 10.05.2021 03:07:34                                | 10.05.2021 03:07:35 | 1            |

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

Richtung 06: 307 Richtung 24: 1545



# Runway-Benutzung

Mai 2021

|            | Anzahl Flüge | Runway 06 |        | Runway 24 |        | Runway-Benutzung [%] |           |
|------------|--------------|-----------|--------|-----------|--------|----------------------|-----------|
|            |              | Landungen | Starts | Landungen | Starts | Runway 06            | Runway 24 |
| 01.05.2021 | 11           | 5         | 6      | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 02.05.2021 | 6            | 0         | 0      | 3         | 3      | 0,0                  | 100,0     |
| 03.05.2021 | 46           | 0         | 0      | 24        | 22     | 0,0                  | 100,0     |
| 04.05.2021 | 31           | 0         | 1      | 16        | 14     | 3,2                  | 96,8      |
| 05.05.2021 | 16           | 0         | 0      | 8         | 8      | 0,0                  | 100,0     |
| 06.05.2021 | 39           | 0         | 0      | 20        | 19     | 0,0                  | 100,0     |
| 07.05.2021 | 35           | 0         | 0      | 18        | 17     | 0,0                  | 100,0     |
| 08.05.2021 | 148          | 0         | 0      | 74        | 74     | 0,0                  | 100,0     |
| 09.05.2021 | 104          | 2         | 4      | 41        | 57     | 5,8                  | 94,2      |
| 10.05.2021 | 54           | 0         | 0      | 27        | 27     | 0,0                  | 100,0     |
| 11.05.2021 | 21           | 0         | 0      | 11        | 10     | 0,0                  | 100,0     |
| 12.05.2021 | 39           | 0         | 0      | 20        | 19     | 0,0                  | 100,0     |
| 13.05.2021 | 48           | 0         | 0      | 24        | 24     | 0,0                  | 100,0     |
| 14.05.2021 | 105          | 0         | 0      | 51        | 54     | 0,0                  | 100,0     |
| 15.05.2021 | 61           | 0         | 0      | 32        | 29     | 0,0                  | 100,0     |
| 16.05.2021 | 34           | 0         | 0      | 17        | 17     | 0,0                  | 100,0     |
| 17.05.2021 | 5            | 0         | 0      | 2         | 3      | 0,0                  | 100,0     |
| 18.05.2021 | 11           | 0         | 0      | 6         | 5      | 0,0                  | 100,0     |
| 19.05.2021 | 38           | 0         | 0      | 20        | 18     | 0,0                  | 100,0     |
| 20.05.2021 | 81           | 0         | 0      | 40        | 41     | 0,0                  | 100,0     |
| 21.05.2021 | 58           | 0         | 0      | 29        | 29     | 0,0                  | 100,0     |
| 22.05.2021 | 73           | 0         | 0      | 36        | 37     | 0,0                  | 100,0     |
| 23.05.2021 | 74           | 0         | 0      | 38        | 36     | 0,0                  | 100,0     |
| 24.05.2021 | 95           | 0         | 0      | 45        | 50     | 0,0                  | 100,0     |
| 25.05.2021 | 37           | 0         | 0      | 18        | 19     | 0,0                  | 100,0     |
| 26.05.2021 | 56           | 0         | 0      | 29        | 27     | 0,0                  | 100,0     |
| 27.05.2021 | 121          | 0         | 2      | 59        | 60     | 1,7                  | 98,3      |
| 28.05.2021 | 115          | 0         | 0      | 58        | 57     | 0,0                  | 100,0     |
| 29.05.2021 | 86           | 43        | 40     | 1         | 2      | 96,5                 | 3,5       |
| 30.05.2021 | 76           | 37        | 39     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| 31.05.2021 | 128          | 63        | 65     | 0         | 0      | 100,0                | 0,0       |
| Tag        | 1852         | 150       | 157    | 767       | 778    | 16,6                 | 83,4      |
| Nacht      | 0            | 0         | 0      | 0         | 0      |                      |           |
| Gesamt     | 1852         | 150       | 157    | 767       | 778    | 16,6                 | 83,4      |