## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 01 Hasloh, Alter Kirchweg

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 50,2 | 44,0 | 50,9 | 46,5 | 44,0 | 52,3 | 48,9 | 32,0 | | 33,2 | | | 30,2 | 30,2 |
| 02.09.2023 | 50,7 | 43,0 | 51,6 | 46,4 | 43,0 | 52,1 | 49,3 | 31,0 | | 32,2 | | | 29,2 | 29,2 |
| 03.09.2023 | 48,1 | 42,1 | 47,3 | 49,9 | 42,1 | 51,2 | 46,9 | | | | | | | |
| 04.09.2023 | 51,2 | 47,1 | 50,5 | 52,7 | 47,1 | 55,1 | 50,2 | | | | | | | |
| 05.09.2023 | 52,0 | 46,1 | 52,8 | 47,7 | 46,1 | 54,1 | 50,7 | 38,2 | | 39,4 | | | 36,4 | 36,4 |
| 06.09.2023 | 59,2 | 50,3 | 60,3 | 50,2 | 50,3 | 59,8 | 57,7 | 23,0 | | 24,2 | | | 21,2 | 21,2 |
| 07.09.2023 | 51,9 | 49,0 | 52,4 | 50,3 | 49,0 | 56,1 | 51,2 | 25,7 | | | 31,7 | | 29,0 | 24,0 |
| 08.09.2023 | 52,0 | 46,0 | 51,6 | 53,0 | 46,0 | 54,9 | 50,8 | | | | | | | |
| 09.09.2023 | 49,4 | 43,6 | 48,4 | 51,6 | 43,6 | 52,7 | 48,2 | | | | | | | |
| 10.09.2023 | 48,1 | 46,4 | 47,8 | 49,0 | 46,4 | 53,3 | 47,6 | 24,2 | | 25,4 | | | 22,4 | 22,4 |
| 11.09.2023 | 49,5 | 40,9 | 50,1 | 46,7 | 40,9 | 50,7 | 48,0 | 33,0 | | 34,2 | | | 31,2 | 31,2 |
| 12.09.2023 | 50,1 | 45,6 | 50,6 | 48,1 | 45,6 | 53,3 | 49,1 | | | | | | | |
| 13.09.2023 | 52,4 | 46,5 | 53,0 | 49,6 | 46,5 | 54,7 | 51,2 | 28,4 | | 29,7 | | | 26,7 | 26,7 |
| 14.09.2023 | 90,9 | 46,5 | 92,1 | 49,6 | 46,5 | 89,1 | 89,1 | | | | | | | |
| 15.09.2023 | 53,8 | 49,3 | 54,3 | 51,9 | 49,3 | 57,0 | 52,7 | | | | | | | |
| 16.09.2023 | 50,4 | 46,4 | 50,7 | 49,4 | 46,4 | 54,0 | 49,4 | 26,8 | | 28,0 | | | 25,0 | 25,0 |
| 17.09.2023 | 50,4 | 46,5 | 50,4 | 50,3 | 46,5 | 54,2 | 49,5 | | | | | | | |
| 18.09.2023 | 51,6 | 47,7 | 52,4 | 47,3 | 47,7 | 54,9 | 50,6 | | | | | | | |
| 19.09.2023 | 53,3 | 47,9 | 53,3 | 53,3 | 47,9 | 56,3 | 52,2 | 28,3 | | 29,6 | | | 26,6 | 26,6 |
| 20.09.2023 | 51,3 | 45,1 | 51,5 | 50,4 | 45,1 | 53,7 | 50,0 | 41,0 | | 27,7 | 46,8 | | 44,1 | 39,2 |
| 21.09.2023 | 52,2 | 42,2 | 52,9 | 49,5 | 42,2 | 53,0 | 50,7 | 23,3 | | 24,6 | | | 21,6 | 21,6 |
| 22.09.2023 | 50,6 | 43,1 | 51,4 | 47,3 | 43,1 | 52,2 | 49,3 | 30,5 | | 29,1 | 33,0 | | 31,6 | 28,7 |
| 23.09.2023 | 47,1 | 39,6 | 47,7 | 44,2 | 39,6 | 48,7 | 45,7 | 21,8 | | 23,1 | | | 20,1 | 20,1 |
| 24.09.2023 | 48,6 | 47,0 | 47,5 | 50,8 | 47,0 | 54,1 | 48,1 | 27,3 | | 28,6 | | | 25,6 | 25,6 |
| 25.09.2023 | 50,8 | 46,4 | 51,4 | 48,6 | 46,4 | 54,0 | 49,8 | | | | | | | |
| 26.09.2023 | 51,3 | 45,0 | 51,7 | 49,7 | 45,0 | 53,6 | 50,0 | | | | | | | |
| 27.09.2023 | 57,1 | 50,3 | 57,3 | 56,3 | 50,3 | 59,3 | 55,8 | 49,3 | 47,4 | 39,9 | 55,0 | 47,4 | 55,5 | 48,8 |
| 28.09.2023 | 55,3 | 48,3 | 55,3 | 55,3 | 48,3 | 57,6 | 53,9 | 53,6 | 45,1 | 53,2 | 54,5 | 45,1 | 55,6 | 52,1 |
| 29.09.2023 | 54,5 | 45,9 | 54,2 | 55,4 | 45,9 | 56,5 | 53,1 | 52,7 | 43,8 | 52,1 | 54,2 | 43,8 | 54,8 | 51,3 |
| 30.09.2023 | 57,5 | 46,4 | 58,4 | 53,1 | 46,4 | 57,8 | 55,9 | 54,8 | 45,2 | 55,4 | 52,0 | 45,2 | 55,6 | 53,2 |
| Gesamt | 76,1 | 46,5 | 77,4 | 51,1 | 46,5 | 74,4 | 74,4 | 44,4 | 36,8 | 44,0 | 45,5 | 36,8 | 46,8 | 43,0 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 02 Harkshörn, Grundschule

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 53,9 | 43,5 | 54,8 | 47,9 | 43,5 | 54,2 | 52,3 | 30,1 | | 31,4 | | | 28,4 | 28,4 |
| 02.09.2023 | 47,2 | 42,1 | 47,3 | 46,9 | 42,1 | 50,3 | 46,1 | | | | | | | |
| 03.09.2023 | 49,2 | 42,0 | 49,8 | 46,4 | 42,0 | 50,9 | 47,8 | | | | | | | |
| 04.09.2023 | 50,0 | 42,7 | 50,8 | 46,0 | 42,7 | 51,6 | 48,7 | 27,4 | | 28,7 | | | 25,7 | 25,7 |
| 05.09.2023 | 49,5 | 41,5 | 49,8 | 48,5 | 41,5 | 51,2 | 48,1 | | | | | | | |
| 06.09.2023 | 49,6 | 41,1 | 49,8 | 48,8 | 41,1 | 51,2 | 48,1 | 25,6 | | 26,8 | | | 23,8 | 23,8 |
| 07.09.2023 | 49,6 | 41,1 | 50,4 | 45,8 | 41,1 | 50,7 | 48,2 | 26,5 | | 27,7 | | | 24,7 | 24,7 |
| 08.09.2023 | 48,5 | 43,6 | 49,0 | 46,2 | 43,6 | 51,4 | 47,4 | 32,9 | | 34,1 | | | 31,1 | 31,1 |
| 09.09.2023 | 47,0 | 43,0 | 47,1 | 46,7 | 43,0 | 50,7 | 46,1 | | | | | | | |
| 10.09.2023 | 46,9 | 40,5 | 46,9 | 47,0 | 40,5 | 49,5 | 45,6 | 29,5 | | 26,9 | 33,1 | | 31,2 | 27,7 |
| 11.09.2023 | 49,5 | 41,0 | 49,6 | 49,3 | 41,0 | 51,2 | 48,0 | 27,2 | | 28,5 | | | 25,5 | 25,5 |
| 12.09.2023 | 51,2 | 45,8 | 51,5 | 50,3 | 45,8 | 54,0 | 50,0 | 28,5 | | | 34,6 | | 31,8 | 26,8 |
| 13.09.2023 | 54,6 | 43,4 | 55,5 | 49,5 | 43,4 | 54,7 | 53,0 | 39,5 | | 40,8 | | | 37,8 | 37,8 |
| 14.09.2023 | 65,1 | 42,2 | 66,3 | 47,5 | 42,2 | 63,5 | 63,4 | | | | | | | |
| 15.09.2023 | 53,7 | 44,3 | 54,6 | 48,2 | 44,3 | 54,3 | 52,2 | 38,8 | | 39,4 | 36,0 | | 38,1 | 37,0 |
| 16.09.2023 | 47,2 | 41,6 | 47,6 | 45,7 | 41,6 | 49,8 | 46,0 | 36,5 | | 37,8 | | | 34,7 | 34,7 |
| 17.09.2023 | 52,3 | 41,5 | 53,2 | 47,1 | 41,5 | 52,5 | 50,7 | 34,6 | | 35,0 | 33,0 | | 34,2 | 32,8 |
| 18.09.2023 | 49,9 | 51,0 | 50,5 | 46,9 | 51,0 | 57,0 | 50,3 | | | | | | | |
| 19.09.2023 | 54,3 | 47,7 | 54,7 | 53,1 | 47,7 | 56,6 | 53,0 | 25,8 | | 27,0 | | | 24,0 | 24,0 |
| 20.09.2023 | 51,4 | 41,1 | 51,9 | 49,6 | 41,1 | 52,2 | 49,8 | 38,3 | | 35,4 | 42,2 | | 40,2 | 36,5 |
| 21.09.2023 | 51,8 | 43,4 | 52,7 | 46,1 | 43,4 | 52,8 | 50,3 | | | | | | | |
| 22.09.2023 | 52,1 | 44,9 | 52,9 | 48,1 | 44,9 | 53,7 | 50,8 | 26,9 | | 28,1 | | | 25,1 | 25,1 |
| 23.09.2023 | 48,6 | 41,2 | 49,0 | 46,7 | 41,2 | 50,4 | 47,2 | | | | | | | |
| 24.09.2023 | 55,2 | 40,8 | 56,3 | 46,0 | 40,8 | 54,4 | 53,5 | 30,4 | | 31,7 | | | 28,7 | 28,7 |
| 25.09.2023 | 51,0 | 42,6 | 51,9 | 46,7 | 42,6 | 52,1 | 49,6 | | | | | | | |
| 26.09.2023 | 51,2 | 41,9 | 52,0 | 46,9 | 41,9 | 51,9 | 49,7 | | | | | | | |
| 27.09.2023 | 50,6 | 41,1 | 50,7 | 50,5 | 41,1 | 52,1 | 49,1 | 39,8 | | | 45,9 | | 43,1 | 38,1 |
| 28.09.2023 | 51,6 | 40,2 | 51,9 | 50,2 | 40,2 | 52,2 | 50,0 | 44,3 | | 44,0 | 45,0 | | 44,7 | 42,5 |
| 29.09.2023 | 51,1 | 43,4 | 50,6 | 52,2 | 43,4 | 53,4 | 49,7 | 40,7 | 31,2 | 36,0 | 45,5 | 31,2 | 44,0 | 39,2 |
| 30.09.2023 | 52,1 | 42,3 | 52,6 | 49,9 | 42,3 | 53,0 | 50,5 | 47,9 | 35,6 | 48,6 | 44,1 | 35,6 | 48,0 | 46,2 |
| Gesamt | 53,8 | 43,6 | 54,7 | 48,5 | 43,6 | 54,2 | 52,2 | 36,9 | 22,2 | 36,8 | 37,2 | 22,2 | 37,6 | 35,3 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 03 Quickborn, Goethe-Schule

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 47,1 | 40,4 | 47,8 | 43,9 | 40,4 | 49,0 | 45,8 | | | | | | | |
| 02.09.2023 | 44,2 | 39,9 | 44,8 | 41,7 | 39,9 | 47,4 | 43,2 | | | | | | | |
| 03.09.2023 | 45,4 | 44,4 | 45,3 | 45,7 | 44,4 | 51,1 | 45,1 | | | | | | | |
| 04.09.2023 | 46,4 | 43,0 | 47,3 | 40,8 | 43,0 | 50,0 | 45,5 | | | | | | | |
| 05.09.2023 | 51,3 | 41,2 | 52,4 | 40,9 | 41,2 | 51,4 | 49,7 | 26,5 | | | 32,6 | | 29,8 | 24,8 |
| 06.09.2023 | 46,1 | 41,2 | 46,9 | 42,7 | 41,2 | 48,9 | 45,0 | | | | | | | |
| 07.09.2023 | 47,4 | 42,3 | 48,2 | 43,5 | 42,3 | 50,1 | 46,3 | | | | | | | |
| 08.09.2023 | 47,2 | 38,8 | 48,3 | 39,8 | 38,8 | 48,0 | 45,8 | | | | | | | |
| 09.09.2023 | 43,5 | 40,4 | 44,2 | 39,9 | 40,4 | 47,4 | 42,7 | | | | | | | |
| 10.09.2023 | 45,0 | 41,8 | 42,3 | 48,8 | 41,8 | 50,0 | 44,2 | | | | | | | |
| 11.09.2023 | 46,9 | 38,6 | 47,9 | 40,5 | 38,6 | 47,8 | 45,4 | 30,6 | | 31,8 | | | 28,8 | 28,8 |
| 12.09.2023 | 45,6 | 43,4 | 46,6 | 39,6 | 43,4 | 50,1 | 45,0 | | | | | | | |
| 13.09.2023 | 51,2 | 45,0 | 52,2 | 45,5 | 45,0 | 53,2 | 49,9 | 30,4 | | 31,6 | | | 28,6 | 28,6 |
| 14.09.2023 | 48,3 | 44,9 | 49,1 | 44,7 | 44,9 | 52,0 | 47,5 | | | | | | | |
| 15.09.2023 | 48,3 | 41,5 | 48,9 | 45,8 | 41,5 | 50,3 | 47,0 | 24,1 | | 25,4 | | | 22,4 | 22,4 |
| 16.09.2023 | 44,2 | 39,3 | 45,0 | 39,8 | 39,3 | 46,9 | 43,1 | 25,9 | | 27,2 | | | 24,2 | 24,2 |
| 17.09.2023 | 44,9 | 42,2 | 45,2 | 43,8 | 42,2 | 49,2 | 44,1 | 30,5 | | 31,7 | | | 28,7 | 28,7 |
| 18.09.2023 | 46,2 | 44,6 | 47,2 | 39,8 | 44,6 | 51,1 | 45,7 | | | | | | | |
| 19.09.2023 | 49,7 | 44,9 | 50,1 | 48,2 | 44,9 | 52,8 | 48,6 | | | | | | | |
| 20.09.2023 | 51,4 | 41,6 | 52,2 | 46,7 | 41,6 | 52,0 | 49,8 | | | | | | | |
| 21.09.2023 | 46,0 | 43,1 | 46,8 | 42,1 | 43,1 | 50,0 | 45,2 | 25,7 | | 27,0 | | | 24,0 | 24,0 |
| 22.09.2023 | 47,0 | 43,8 | 47,8 | 43,7 | 43,8 | 50,9 | 46,2 | | | | | | | |
| 23.09.2023 | 45,5 | 40,1 | 46,4 | 41,1 | 40,1 | 47,9 | 44,3 | | | | | | | |
| 24.09.2023 | 45,5 | 45,5 | 46,5 | 40,2 | 45,5 | 51,6 | 45,5 | | | | | | | |
| 25.09.2023 | 47,7 | 45,0 | 48,4 | 44,7 | 45,0 | 51,9 | 47,0 | | | | | | | |
| 26.09.2023 | 47,3 | 43,2 | 48,1 | 43,6 | 43,2 | 50,6 | 46,3 | | | | | | | |
| 27.09.2023 | 50,2 | 54,1 | 47,4 | 54,1 | 54,1 | 60,1 | 51,9 | 47,2 | 53,7 | 25,9 | 53,2 | 53,7 | 59,5 | 50,5 |
| 28.09.2023 | 55,5 | 53,0 | 56,5 | 48,9 | 53,0 | 59,7 | 54,8 | 54,6 | 52,7 | 55,7 | 45,5 | 52,7 | 59,2 | 54,1 |
| 29.09.2023 | 58,0 | 41,7 | 59,1 | 50,5 | 41,7 | 57,1 | 56,3 | 57,5 | 32,9 | 58,7 | 43,8 | 32,9 | 55,9 | 55,7 |
| 30.09.2023 | 49,9 | 51,8 | 50,7 | 45,8 | 51,8 | 57,6 | 50,6 | 45,7 | 51,4 | 46,6 | 39,6 | 51,4 | 56,9 | 48,5 |
| Gesamt | 49,4 | 45,7 | 50,2 | 45,7 | 45,7 | 52,9 | 48,5 | 45,0 | 42,7 | 45,9 | 39,7 | 42,7 | 49,4 | 44,4 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 04 Norderstedt, Altes Rathaus

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 55,8 | 47,2 | 56,0 | 54,9 | 47,2 | 57,3 | 54,3 | | | | | | | |
| 02.09.2023 | 53,4 | 46,2 | 53,6 | 53,0 | 46,2 | 55,5 | 52,1 | | | | | | | |
| 03.09.2023 | 52,3 | 46,1 | 52,6 | 51,5 | 46,1 | 54,8 | 51,1 | | | | | | | |
| 04.09.2023 | 54,5 | 45,8 | 54,6 | 54,1 | 45,8 | 56,1 | 53,0 | | | | | | | |
| 05.09.2023 | 53,8 | 46,5 | 54,3 | 52,2 | 46,5 | 55,7 | 52,5 | | | | | | | |
| 06.09.2023 | 54,2 | 47,1 | 54,6 | 52,9 | 47,1 | 56,2 | 52,8 | | | | | | | |
| 07.09.2023 | 55,7 | 46,3 | 56,4 | 53,0 | 46,3 | 56,7 | 54,2 | | | | | | | |
| 08.09.2023 | 54,1 | 46,8 | 54,6 | 52,1 | 46,8 | 55,9 | 52,7 | | | | | | | |
| 09.09.2023 | 53,2 | 46,6 | 53,4 | 52,7 | 46,6 | 55,5 | 51,9 | | | | | | | |
| 10.09.2023 | 51,8 | 45,1 | 52,0 | 51,3 | 45,1 | 54,1 | 50,5 | | | | | | | |
| 11.09.2023 | 55,1 | 45,7 | 55,8 | 51,7 | 45,7 | 55,9 | 53,5 | 35,5 | | 36,7 | | | 33,7 | 33,7 |
| 12.09.2023 | 54,6 | 50,8 | 55,2 | 51,9 | 50,8 | 58,1 | 53,7 | | | | | | | |
| 13.09.2023 | 56,3 | 47,0 | 57,0 | 53,3 | 47,0 | 57,2 | 54,8 | | | | | | | |
| 14.09.2023 | 56,1 | 46,5 | 56,8 | 53,1 | 46,5 | 57,0 | 54,6 | | | | | | | |
| 15.09.2023 | 54,3 | 46,5 | 54,7 | 52,9 | 46,5 | 56,0 | 52,9 | | | | | | | |
| 16.09.2023 | 54,0 | 46,3 | 53,5 | 55,3 | 46,3 | 56,4 | 52,6 | | | | | | | |
| 17.09.2023 | 52,5 | 45,7 | 52,8 | 51,7 | 45,7 | 54,7 | 51,2 | | | | | | | |
| 18.09.2023 | 54,6 | 49,3 | 55,1 | 52,4 | 49,3 | 57,3 | 53,4 | | | | | | | |
| 19.09.2023 | 57,3 | 48,3 | 57,9 | 54,2 | 48,3 | 58,3 | 55,6 | | | | | | | |
| 20.09.2023 | 54,9 | 46,6 | 55,5 | 52,9 | 46,6 | 56,4 | 53,5 | 29,7 | | 31,0 | | | 28,0 | 28,0 |
| 21.09.2023 | 54,4 | 47,4 | 54,9 | 52,8 | 47,4 | 56,4 | 53,1 | | | | | | | |
| 22.09.2023 | 55,0 | 47,8 | 55,5 | 53,0 | 47,8 | 56,8 | 53,6 | | | | | | | |
| 23.09.2023 | 54,3 | 48,3 | 54,5 | 53,6 | 48,3 | 56,9 | 53,1 | | | | | | | |
| 24.09.2023 | 54,1 | 47,3 | 53,6 | 55,5 | 47,3 | 56,8 | 52,8 | | | | | | | |
| 25.09.2023 | 56,0 | 47,5 | 56,0 | 55,9 | 47,5 | 57,7 | 54,5 | | | | | | | |
| 26.09.2023 | 55,2 | 48,2 | 55,7 | 53,3 | 48,2 | 57,2 | 53,9 | | | | | | | |
| 27.09.2023 | 56,6 | 48,1 | 55,5 | 58,8 | 48,1 | 59,0 | 55,1 | 45,7 | | 38,5 | 51,0 | | 48,5 | 43,9 |
| 28.09.2023 | 57,9 | 47,1 | 58,4 | 56,2 | 47,1 | 58,7 | 56,3 | 48,1 | | 47,3 | 49,9 | | 49,0 | 46,4 |
| 29.09.2023 | 56,1 | 49,7 | 55,4 | 57,6 | 49,7 | 59,0 | 54,8 | 46,7 | 39,9 | 34,4 | 52,5 | 39,9 | 51,1 | 45,4 |
| 30.09.2023 | 57,3 | 47,6 | 57,7 | 56,1 | 47,6 | 58,4 | 55,8 | 52,5 | | 53,0 | 50,6 | | 52,1 | 50,8 |
| Gesamt | 55,1 | 47,4 | 55,4 | 54,1 | 47,4 | 56,9 | 53,7 | 40,5 | 25,1 | 39,6 | 42,4 | 25,1 | 41,7 | 38,8 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 05 Langenhorn, Kohrswort

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 61,7 | 54,6 | 61,7 | 61,5 | 54,6 | 64,0 | 60,2 | 60,6 | 53,6 | 60,6 | 60,8 | 53,6 | 63,0 | 59,2 |
| 02.09.2023 | 60,2 | 54,0 | 60,4 | 59,7 | 54,0 | 62,7 | 58,9 | 59,3 | 53,4 | 59,4 | 59,0 | 53,4 | 62,0 | 58,0 |
| 03.09.2023 | 60,7 | 56,2 | 60,7 | 60,9 | 56,2 | 64,2 | 59,7 | 59,9 | 55,3 | 59,8 | 60,2 | 55,3 | 63,3 | 58,8 |
| 04.09.2023 | 62,1 | 57,6 | 61,8 | 62,9 | 57,6 | 65,7 | 61,1 | 60,6 | 56,3 | 60,0 | 61,9 | 56,3 | 64,4 | 59,5 |
| 05.09.2023 | 60,9 | 54,2 | 61,0 | 60,5 | 54,2 | 63,2 | 59,6 | 59,2 | 52,2 | 59,2 | 59,3 | 52,2 | 61,5 | 57,8 |
| 06.09.2023 | 65,2 | 47,6 | 64,2 | 67,4 | 47,6 | 66,4 | 63,5 | 64,7 | 42,5 | 63,5 | 67,1 | 42,5 | 65,9 | 63,0 |
| 07.09.2023 | 67,7 | 54,1 | 68,1 | 66,1 | 54,1 | 68,0 | 66,0 | 67,6 | 53,2 | 68,1 | 66,0 | 53,2 | 67,8 | 66,0 |
| 08.09.2023 | 65,1 | 57,5 | 65,0 | 65,2 | 57,5 | 67,2 | 63,7 | 64,7 | 56,6 | 64,7 | 64,7 | 56,6 | 66,6 | 63,3 |
| 09.09.2023 | 60,3 | 54,2 | 60,5 | 59,4 | 54,2 | 62,8 | 59,0 | 58,6 | 53,3 | 58,8 | 57,7 | 53,3 | 61,5 | 57,4 |
| 10.09.2023 | 62,4 | 56,0 | 62,5 | 62,2 | 56,0 | 64,9 | 61,1 | 62,2 | 55,6 | 62,3 | 61,8 | 55,6 | 64,6 | 60,9 |
| 11.09.2023 | 64,5 | 49,9 | 64,9 | 62,7 | 49,9 | 64,6 | 62,8 | 64,0 | 48,8 | 64,5 | 62,2 | 48,8 | 64,0 | 62,3 |
| 12.09.2023 | 61,2 | 54,9 | 61,0 | 61,7 | 54,9 | 63,9 | 59,9 | 60,2 | 54,1 | 60,0 | 60,6 | 54,1 | 62,9 | 58,9 |
| 13.09.2023 | 67,8 | 52,3 | 68,0 | 67,3 | 52,3 | 68,2 | 66,1 | 67,8 | 50,7 | 67,9 | 67,1 | 50,7 | 67,9 | 66,0 |
| 14.09.2023 | 60,8 | 55,7 | 60,9 | 60,6 | 55,7 | 63,9 | 59,7 | 59,9 | 54,1 | 60,0 | 59,7 | 54,1 | 62,7 | 58,7 |
| 15.09.2023 | 68,9 | 57,9 | 69,2 | 67,9 | 57,9 | 69,8 | 67,3 | 68,6 | 57,5 | 68,8 | 67,7 | 57,5 | 69,5 | 67,0 |
| 16.09.2023 | 64,6 | 55,7 | 65,4 | 60,5 | 55,7 | 65,5 | 63,1 | 64,1 | 54,3 | 65,1 | 58,4 | 54,3 | 64,6 | 62,6 |
| 17.09.2023 | 67,1 | 55,4 | 67,1 | 67,0 | 55,4 | 68,1 | 65,5 | 66,9 | 54,7 | 66,9 | 66,9 | 54,7 | 67,8 | 65,3 |
| 18.09.2023 | 62,5 | 56,2 | 62,5 | 62,5 | 56,2 | 65,1 | 61,3 | 61,1 | 54,8 | 60,9 | 61,5 | 54,8 | 63,8 | 59,8 |
| 19.09.2023 | 63,1 | 56,6 | 63,1 | 63,1 | 56,6 | 65,6 | 61,6 | 61,3 | 54,5 | 61,2 | 61,6 | 54,5 | 63,8 | 59,8 |
| 20.09.2023 | 62,2 | 55,2 | 62,2 | 62,2 | 55,2 | 64,5 | 60,8 | 60,6 | 54,0 | 60,4 | 60,9 | 54,0 | 63,1 | 59,3 |
| 21.09.2023 | 61,9 | 55,6 | 61,9 | 61,9 | 55,6 | 64,5 | 60,6 | 60,4 | 54,6 | 60,2 | 60,9 | 54,6 | 63,3 | 59,2 |
| 22.09.2023 | 62,2 | 55,2 | 62,1 | 62,3 | 55,2 | 64,5 | 60,8 | 61,0 | 53,7 | 60,9 | 61,4 | 53,7 | 63,3 | 59,7 |
| 23.09.2023 | 61,4 | 56,1 | 61,4 | 61,5 | 56,1 | 64,4 | 60,3 | 60,2 | 55,5 | 60,2 | 60,1 | 55,5 | 63,5 | 59,1 |
| 24.09.2023 | 61,6 | 57,3 | 61,1 | 62,8 | 57,3 | 65,4 | 60,6 | 59,8 | 54,9 | 59,9 | 59,6 | 54,9 | 63,0 | 58,7 |
| 25.09.2023 | 63,1 | 56,8 | 63,3 | 62,2 | 56,8 | 65,5 | 61,8 | 61,1 | 54,0 | 61,4 | 60,4 | 54,0 | 63,2 | 59,8 |
| 26.09.2023 | 62,4 | 56,5 | 62,2 | 63,0 | 56,5 | 65,2 | 61,2 | 60,1 | 52,8 | 59,5 | 61,3 | 52,8 | 62,6 | 58,7 |
| 27.09.2023 | 61,8 | 49,8 | 62,8 | 55,6 | 49,8 | 61,7 | 60,2 | 59,6 | | 60,8 | 45,8 | | 58,0 | 57,9 |
| 28.09.2023 | 61,0 | 50,1 | 60,3 | 62,5 | 50,1 | 62,6 | 59,4 | 59,3 | 46,2 | 57,7 | 62,0 | 46,2 | 61,1 | 57,6 |
| 29.09.2023 | 60,1 | 55,7 | 58,6 | 62,7 | 55,7 | 64,1 | 59,0 | 57,2 | 55,1 | 51,0 | 62,3 | 55,1 | 63,1 | 56,6 |
| 30.09.2023 | 61,2 | 49,8 | 61,3 | 61,0 | 49,8 | 62,2 | 59,6 | 60,5 | 46,4 | 60,5 | 60,5 | 46,4 | 61,1 | 58,8 |
| Gesamt | 63,7 | 55,3 | 63,7 | 63,4 | 55,3 | 65,4 | 62,2 | 62,9 | 53,9 | 62,9 | 62,7 | 53,9 | 64,4 | 61,4 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 07 Langenhorn, Kortenkamp

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 66,1 | 59,7 | 66,0 | 66,4 | 59,7 | 68,7 | 64,8 | 65,4 | 58,8 | 65,2 | 65,8 | 58,8 | 67,9 | 64,1 |
| 02.09.2023 | 65,0 | 59,4 | 65,2 | 64,2 | 59,4 | 67,7 | 63,8 | 63,9 | 58,5 | 64,0 | 63,5 | 58,5 | 66,8 | 62,7 |
| 03.09.2023 | 65,3 | 60,8 | 65,0 | 65,9 | 60,8 | 68,8 | 64,2 | 64,7 | 60,3 | 64,4 | 65,4 | 60,3 | 68,3 | 63,7 |
| 04.09.2023 | 65,4 | 54,5 | 65,7 | 64,8 | 54,5 | 66,4 | 63,9 | 64,5 | 51,2 | 64,7 | 64,1 | 51,2 | 65,1 | 62,9 |
| 05.09.2023 | 65,3 | 58,7 | 65,3 | 65,3 | 58,7 | 67,7 | 64,0 | 64,4 | 57,8 | 64,4 | 64,7 | 57,8 | 66,9 | 63,1 |
| 06.09.2023 | 64,3 | 51,3 | 64,7 | 63,2 | 51,3 | 64,8 | 62,7 | 62,8 | 37,7 | 63,0 | 62,0 | 37,7 | 62,7 | 61,1 |
| 07.09.2023 | 63,6 | 53,6 | 64,0 | 62,3 | 53,6 | 64,6 | 62,1 | 62,3 | 47,8 | 62,7 | 61,2 | 47,8 | 62,6 | 60,7 |
| 08.09.2023 | 65,2 | 54,7 | 65,3 | 65,0 | 54,7 | 66,4 | 63,7 | 64,4 | 51,0 | 64,5 | 64,3 | 51,0 | 65,1 | 62,8 |
| 09.09.2023 | 64,7 | 59,9 | 64,7 | 64,8 | 59,9 | 68,0 | 63,6 | 63,6 | 58,7 | 63,9 | 62,8 | 58,7 | 66,7 | 62,5 |
| 10.09.2023 | 64,0 | 53,8 | 63,6 | 64,9 | 53,8 | 65,5 | 62,4 | 63,4 | 50,6 | 63,1 | 64,4 | 50,6 | 64,5 | 61,8 |
| 11.09.2023 | 66,1 | 52,1 | 66,4 | 64,8 | 52,1 | 66,4 | 64,4 | 65,5 | 44,8 | 65,8 | 64,1 | 44,8 | 65,3 | 63,7 |
| 12.09.2023 | 65,9 | 60,5 | 65,8 | 66,3 | 60,5 | 69,0 | 64,8 | 65,1 | 59,1 | 64,9 | 65,7 | 59,1 | 67,9 | 63,9 |
| 13.09.2023 | 65,2 | 52,8 | 65,5 | 64,0 | 52,8 | 65,7 | 63,6 | 63,3 | 46,8 | 63,5 | 62,8 | 46,8 | 63,6 | 61,6 |
| 14.09.2023 | 66,1 | 60,1 | 66,2 | 65,7 | 60,1 | 68,7 | 64,9 | 65,2 | 59,3 | 65,3 | 65,2 | 59,3 | 68,0 | 64,0 |
| 15.09.2023 | 65,0 | 54,5 | 65,4 | 63,9 | 54,5 | 66,0 | 63,5 | 63,8 | 51,6 | 64,1 | 63,0 | 51,6 | 64,5 | 62,2 |
| 16.09.2023 | 65,2 | 60,1 | 65,4 | 64,5 | 60,1 | 68,2 | 64,0 | 64,4 | 59,6 | 64,8 | 63,3 | 59,6 | 67,5 | 63,3 |
| 17.09.2023 | 63,1 | 55,4 | 63,1 | 63,0 | 55,4 | 65,1 | 61,7 | 62,2 | 49,9 | 62,3 | 62,1 | 49,9 | 63,1 | 60,6 |
| 18.09.2023 | 66,6 | 60,5 | 66,7 | 66,3 | 60,5 | 69,2 | 65,3 | 65,9 | 59,7 | 65,9 | 65,9 | 59,7 | 68,5 | 64,6 |
| 19.09.2023 | 67,2 | 60,9 | 67,1 | 67,5 | 60,9 | 69,9 | 65,8 | 66,4 | 60,2 | 66,2 | 67,0 | 60,2 | 69,2 | 65,0 |
| 20.09.2023 | 66,3 | 59,7 | 66,2 | 66,4 | 59,7 | 68,7 | 65,0 | 65,6 | 58,9 | 65,5 | 66,0 | 58,9 | 68,1 | 64,3 |
| 21.09.2023 | 66,3 | 60,4 | 66,2 | 66,6 | 60,4 | 69,1 | 65,0 | 65,5 | 59,8 | 65,4 | 65,9 | 59,8 | 68,4 | 64,3 |
| 22.09.2023 | 67,0 | 60,0 | 67,0 | 67,2 | 60,0 | 69,4 | 65,7 | 66,4 | 59,0 | 66,4 | 66,4 | 59,0 | 68,5 | 65,0 |
| 23.09.2023 | 66,1 | 60,9 | 66,1 | 66,1 | 60,9 | 69,2 | 65,0 | 65,2 | 60,5 | 65,3 | 65,2 | 60,5 | 68,5 | 64,1 |
| 24.09.2023 | 65,9 | 61,0 | 65,8 | 66,1 | 61,0 | 69,2 | 64,8 | 65,4 | 60,2 | 65,3 | 65,5 | 60,2 | 68,5 | 64,2 |
| 25.09.2023 | 66,4 | 59,9 | 66,5 | 66,2 | 59,9 | 68,8 | 65,1 | 65,7 | 59,0 | 65,7 | 65,7 | 59,0 | 68,1 | 64,4 |
| 26.09.2023 | 66,1 | 59,7 | 65,6 | 67,1 | 59,7 | 68,8 | 64,8 | 65,1 | 58,9 | 64,7 | 66,3 | 58,9 | 68,0 | 63,9 |
| 27.09.2023 | 64,6 | 52,4 | 65,7 | 56,2 | 52,4 | 64,3 | 63,0 | 63,3 | | 64,6 | | | 61,6 | 61,6 |
| 28.09.2023 | 64,7 | 55,7 | 63,6 | 66,8 | 55,7 | 66,9 | 63,2 | 63,6 | 51,7 | 62,1 | 66,4 | 51,7 | 65,6 | 62,0 |
| 29.09.2023 | 63,3 | 62,0 | 59,5 | 67,7 | 62,0 | 69,4 | 62,9 | 61,5 | 60,0 | 50,5 | 67,2 | 60,0 | 67,9 | 61,0 |
| 30.09.2023 | 65,8 | 56,7 | 65,8 | 65,8 | 56,7 | 67,3 | 64,3 | 64,8 | 51,4 | 64,8 | 64,9 | 51,4 | 65,6 | 63,1 |
| Gesamt | 65,5 | 58,7 | 65,5 | 65,5 | 58,7 | 67,9 | 64,2 | 64,6 | 57,5 | 64,5 | 64,8 | 57,5 | 66,9 | 63,2 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 08 Niendorf, Empfängerstation

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 58,1 | 45,2 | 59,0 | 52,7 | 45,2 | 57,8 | 56,5 | 50,2 | 40,3 | 50,9 | 46,9 | 40,3 | 50,9 | 48,6 |
| 02.09.2023 | 54,1 | 39,8 | 55,1 | 47,1 | 39,8 | 53,4 | 52,4 | 52,5 | | 53,7 | 39,7 | | 50,9 | 50,8 |
| 03.09.2023 | 50,2 | 46,4 | 50,2 | 50,4 | 46,4 | 54,0 | 49,3 | 44,7 | 42,2 | 44,7 | 44,5 | 42,2 | 49,3 | 44,0 |
| 04.09.2023 | 58,0 | 51,0 | 57,9 | 58,4 | 51,0 | 60,4 | 56,7 | 55,3 | 46,0 | 54,9 | 56,2 | 46,0 | 57,1 | 53,7 |
| 05.09.2023 | 58,7 | 51,7 | 58,7 | 58,7 | 51,7 | 61,0 | 57,4 | 56,0 | 48,3 | 55,4 | 57,5 | 48,3 | 58,4 | 54,6 |
| 06.09.2023 | 58,3 | 50,1 | 58,6 | 57,4 | 50,1 | 59,9 | 56,9 | 56,3 | 41,6 | 56,5 | 55,6 | 41,6 | 56,7 | 54,6 |
| 07.09.2023 | 58,3 | 50,9 | 58,6 | 57,3 | 50,9 | 60,3 | 57,0 | 56,4 | 42,4 | 56,8 | 54,9 | 42,4 | 56,6 | 54,8 |
| 08.09.2023 | 59,2 | 49,4 | 59,2 | 59,4 | 49,4 | 60,6 | 57,7 | 57,3 | 44,1 | 57,2 | 57,3 | 44,1 | 58,0 | 55,6 |
| 09.09.2023 | 56,4 | 48,6 | 56,9 | 54,7 | 48,6 | 58,1 | 55,0 | 54,3 | 44,2 | 54,8 | 52,7 | 44,2 | 55,2 | 52,8 |
| 10.09.2023 | 51,5 | 48,9 | 49,6 | 54,8 | 48,9 | 56,6 | 50,8 | 47,7 | 44,2 | 45,9 | 50,9 | 44,2 | 52,3 | 46,9 |
| 11.09.2023 | 63,6 | 47,2 | 64,7 | 54,7 | 47,2 | 62,6 | 61,9 | 54,8 | | 55,5 | 52,1 | | 54,2 | 53,1 |
| 12.09.2023 | 62,9 | 52,8 | 63,8 | 58,3 | 52,8 | 63,4 | 61,4 | 53,1 | 49,3 | 51,6 | 56,0 | 49,3 | 57,5 | 52,2 |
| 13.09.2023 | 62,8 | 51,6 | 63,9 | 54,7 | 51,6 | 62,7 | 61,2 | 56,5 | 37,2 | 57,3 | 52,7 | 37,2 | 55,9 | 54,8 |
| 14.09.2023 | 55,1 | 54,5 | 54,3 | 56,9 | 54,5 | 61,2 | 54,9 | 52,6 | 46,3 | 51,9 | 54,2 | 46,3 | 55,5 | 51,3 |
| 15.09.2023 | 60,4 | 54,3 | 60,4 | 60,3 | 54,3 | 63,0 | 59,1 | 58,7 | 49,3 | 58,8 | 58,5 | 49,3 | 60,2 | 57,2 |
| 16.09.2023 | 58,7 | 47,8 | 59,0 | 57,5 | 47,8 | 59,5 | 57,1 | 57,0 | 43,9 | 57,3 | 55,6 | 43,9 | 57,4 | 55,3 |
| 17.09.2023 | 59,1 | 49,6 | 59,3 | 58,6 | 49,6 | 60,4 | 57,6 | 57,7 | 45,0 | 58,1 | 56,5 | 45,0 | 58,2 | 56,1 |
| 18.09.2023 | 59,6 | 50,4 | 60,1 | 57,6 | 50,4 | 60,7 | 58,1 | 57,7 | 47,9 | 58,3 | 55,3 | 47,9 | 58,6 | 56,2 |
| 19.09.2023 | 57,5 | 48,5 | 57,7 | 56,5 | 48,5 | 58,9 | 56,0 | 54,3 | 43,8 | 54,5 | 53,8 | 43,8 | 55,4 | 52,8 |
| 20.09.2023 | 57,9 | 50,7 | 57,6 | 58,8 | 50,7 | 60,3 | 56,6 | 55,5 | 44,8 | 55,0 | 56,7 | 44,8 | 57,0 | 53,9 |
| 21.09.2023 | 60,4 | 47,9 | 60,6 | 59,8 | 47,9 | 61,1 | 58,8 | 57,9 | 41,9 | 58,1 | 57,4 | 41,9 | 58,2 | 56,2 |
| 22.09.2023 | 56,8 | 48,7 | 56,6 | 57,4 | 48,7 | 58,9 | 55,4 | 54,5 | 34,8 | 54,1 | 55,5 | 34,8 | 55,1 | 52,8 |
| 23.09.2023 | 55,4 | 43,0 | 55,4 | 55,1 | 43,0 | 56,2 | 53,7 | 52,6 | 32,7 | 52,4 | 53,2 | 32,7 | 53,1 | 50,9 |
| 24.09.2023 | 58,7 | 51,6 | 57,3 | 61,4 | 51,6 | 61,7 | 57,4 | 57,3 | 47,4 | 55,7 | 60,0 | 47,4 | 59,5 | 55,7 |
| 25.09.2023 | 66,6 | 51,7 | 67,6 | 59,2 | 51,7 | 65,8 | 64,9 | 66,2 | 46,7 | 67,3 | 57,5 | 46,7 | 65,0 | 64,5 |
| 26.09.2023 | 59,5 | 51,1 | 59,3 | 59,9 | 51,1 | 61,4 | 58,0 | 57,4 | 46,8 | 57,1 | 58,3 | 46,8 | 58,9 | 55,9 |
| 27.09.2023 | 58,4 | 50,0 | 57,8 | 59,9 | 50,0 | 60,6 | 57,0 | 56,4 | 45,7 | 55,6 | 58,2 | 45,7 | 58,2 | 54,8 |
| 28.09.2023 | 57,0 | 48,8 | 56,2 | 58,7 | 48,8 | 59,3 | 55,6 | 55,1 | 45,3 | 54,2 | 57,1 | 45,3 | 57,1 | 53,6 |
| 29.09.2023 | 57,4 | 40,3 | 58,3 | 52,3 | 40,3 | 56,7 | 55,7 | 55,4 | | 56,5 | 46,5 | | 53,9 | 53,7 |
| 30.09.2023 | 51,1 | 37,9 | 51,6 | 49,3 | 37,9 | 51,4 | 49,5 | 46,7 | | 47,7 | 39,5 | | 45,4 | 45,0 |
| Gesamt | 59,4 | 50,0 | 59,9 | 57,6 | 50,0 | 60,5 | 57,9 | 56,8 | 44,7 | 57,2 | 55,5 | 44,7 | 57,4 | 55,2 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 09 Quickborn, Droysenkehre

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 48,3 | 45,7 | 48,9 | 45,9 | 45,7 | 52,6 | 47,6 | | | | | | | |
| 02.09.2023 | 47,5 | 42,8 | 47,8 | 46,6 | 42,8 | 50,7 | 46,4 | | | | | | | |
| 03.09.2023 | 46,9 | 46,2 | 47,1 | 46,2 | 46,2 | 52,7 | 46,7 | | | | | | | |
| 04.09.2023 | 48,4 | 47,9 | 48,5 | 48,1 | 47,9 | 54,4 | 48,3 | 27,2 | | | 33,2 | | 30,4 | 25,4 |
| 05.09.2023 | 49,5 | 45,4 | 50,2 | 46,2 | 45,4 | 52,8 | 48,5 | | | | | | | |
| 06.09.2023 | 50,9 | 44,4 | 51,7 | 47,0 | 44,4 | 52,8 | 49,6 | 27,3 | | 28,6 | | | 25,5 | 25,5 |
| 07.09.2023 | 50,7 | 45,2 | 51,6 | 46,4 | 45,2 | 53,1 | 49,5 | | | | | | | |
| 08.09.2023 | 49,5 | 46,5 | 49,4 | 49,6 | 46,5 | 53,8 | 48,7 | | | | | | | |
| 09.09.2023 | 47,4 | 42,4 | 47,2 | 47,8 | 42,4 | 50,6 | 46,2 | | | | | | | |
| 10.09.2023 | 44,9 | 44,4 | 44,8 | 45,3 | 44,4 | 50,9 | 44,7 | | | | | | | |
| 11.09.2023 | 50,3 | 42,4 | 50,9 | 47,4 | 42,4 | 51,7 | 48,8 | 34,8 | | 36,0 | | | 33,0 | 33,0 |
| 12.09.2023 | 47,8 | 43,0 | 48,2 | 46,4 | 43,0 | 50,9 | 46,7 | | | | | | | |
| 13.09.2023 | 50,9 | 45,1 | 51,5 | 48,3 | 45,1 | 53,3 | 49,7 | 33,7 | | 34,9 | | | 31,9 | 31,9 |
| 14.09.2023 | 50,1 | 47,1 | 50,7 | 47,5 | 47,1 | 54,1 | 49,3 | | | | | | | |
| 15.09.2023 | 51,7 | 44,2 | 51,8 | 51,2 | 44,2 | 53,7 | 50,3 | 33,1 | | 34,4 | | | 31,3 | 31,3 |
| 16.09.2023 | 49,7 | 44,0 | 50,3 | 47,1 | 44,0 | 52,1 | 48,5 | 32,3 | | 33,6 | | | 30,6 | 30,6 |
| 17.09.2023 | 48,5 | 43,9 | 48,8 | 47,8 | 43,9 | 51,8 | 47,5 | 30,5 | | 31,8 | | | 28,8 | 28,8 |
| 18.09.2023 | 50,6 | 47,2 | 51,1 | 49,1 | 47,2 | 54,5 | 49,8 | | | | | | | |
| 19.09.2023 | 52,1 | 47,5 | 52,3 | 51,4 | 47,5 | 55,4 | 51,0 | | | | | | | |
| 20.09.2023 | 51,9 | 47,1 | 52,4 | 49,8 | 47,1 | 54,9 | 50,8 | 31,4 | | 32,6 | | | 29,6 | 29,6 |
| 21.09.2023 | 52,7 | 45,0 | 53,2 | 50,8 | 45,0 | 54,4 | 51,3 | 26,2 | | 27,5 | | | 24,5 | 24,5 |
| 22.09.2023 | 50,9 | 46,8 | 51,2 | 49,9 | 46,8 | 54,5 | 49,9 | | | | | | | |
| 23.09.2023 | 52,4 | 44,0 | 53,0 | 49,7 | 44,0 | 53,7 | 50,9 | | | | | | | |
| 24.09.2023 | 49,1 | 47,7 | 49,1 | 49,1 | 47,7 | 54,5 | 48,7 | | | | | | | |
| 25.09.2023 | 54,2 | 48,7 | 54,9 | 51,5 | 48,7 | 56,8 | 53,1 | | | | | | | |
| 26.09.2023 | 51,2 | 47,1 | 51,7 | 49,3 | 47,1 | 54,6 | 50,2 | | | | | | | |
| 27.09.2023 | 51,5 | 46,5 | 50,9 | 52,9 | 46,5 | 54,9 | 50,4 | 44,7 | | 38,5 | 49,9 | | 47,4 | 43,0 |
| 28.09.2023 | 53,3 | 45,8 | 53,5 | 52,6 | 45,8 | 55,2 | 51,9 | 48,7 | | 47,7 | 50,8 | | 49,6 | 46,9 |
| 29.09.2023 | 51,7 | 47,3 | 50,5 | 54,0 | 47,3 | 55,6 | 50,6 | 44,3 | 39,3 | 36,7 | 49,7 | 39,3 | 49,1 | 43,2 |
| 30.09.2023 | 54,0 | 44,6 | 54,2 | 53,3 | 44,6 | 55,3 | 52,4 | 51,0 | 32,8 | 51,3 | 49,9 | 32,8 | 51,0 | 49,3 |
| Gesamt | 50,8 | 45,9 | 51,1 | 49,6 | 45,9 | 53,8 | 49,7 | 39,5 | 25,4 | 38,7 | 41,4 | 25,4 | 40,8 | 37,9 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 10 Stellingen, Wasserwerk

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 63,2 | 51,6 | 63,5 | 62,3 | 51,6 | 64,0 | 61,6 | 63,0 | 50,6 | 63,2 | 62,1 | 50,6 | 63,6 | 61,3 |
| 02.09.2023 | 62,5 | 53,0 | 63,1 | 60,1 | 53,0 | 63,5 | 61,0 | 62,3 | 52,7 | 62,9 | 59,9 | 52,7 | 63,2 | 60,8 |
| 03.09.2023 | 62,8 | 53,0 | 63,0 | 62,2 | 53,0 | 64,0 | 61,2 | 62,6 | 52,4 | 62,7 | 62,0 | 52,4 | 63,7 | 61,0 |
| 04.09.2023 | 63,6 | 57,7 | 63,7 | 63,2 | 57,7 | 66,3 | 62,4 | 63,1 | 57,4 | 63,1 | 63,0 | 57,4 | 65,9 | 61,9 |
| 05.09.2023 | 62,3 | 52,1 | 62,6 | 61,4 | 52,1 | 63,4 | 60,8 | 62,0 | 51,2 | 62,2 | 61,1 | 51,2 | 62,9 | 60,4 |
| 06.09.2023 | 63,7 | 59,1 | 63,3 | 64,5 | 59,1 | 67,2 | 62,6 | 63,5 | 58,9 | 63,1 | 64,4 | 58,9 | 67,0 | 62,4 |
| 07.09.2023 | 65,0 | 58,8 | 64,9 | 65,2 | 58,8 | 67,6 | 63,7 | 64,5 | 58,6 | 64,3 | 65,0 | 58,6 | 67,4 | 63,3 |
| 08.09.2023 | 63,0 | 57,7 | 62,9 | 63,0 | 57,7 | 66,0 | 61,8 | 62,7 | 57,6 | 62,7 | 62,9 | 57,6 | 65,9 | 61,6 |
| 09.09.2023 | 61,8 | 46,1 | 62,3 | 59,6 | 46,1 | 61,7 | 60,1 | 61,5 | 44,2 | 62,1 | 59,4 | 44,2 | 61,3 | 59,8 |
| 10.09.2023 | 63,2 | 59,2 | 63,2 | 63,4 | 59,2 | 66,9 | 62,3 | 63,1 | 59,0 | 63,0 | 63,3 | 59,0 | 66,8 | 62,1 |
| 11.09.2023 | 62,0 | 58,8 | 61,9 | 62,2 | 58,8 | 66,2 | 61,2 | 61,8 | 58,7 | 61,7 | 62,0 | 58,7 | 66,1 | 61,0 |
| 12.09.2023 | 62,5 | 52,7 | 62,6 | 61,9 | 52,7 | 63,7 | 60,9 | 62,2 | 51,7 | 62,3 | 61,7 | 51,7 | 63,3 | 60,6 |
| 13.09.2023 | 65,2 | 59,3 | 65,3 | 64,9 | 59,3 | 67,9 | 64,0 | 65,0 | 59,1 | 65,1 | 64,8 | 59,1 | 67,7 | 63,8 |
| 14.09.2023 | 63,1 | 50,2 | 63,4 | 62,2 | 50,2 | 63,6 | 61,4 | 62,8 | 48,7 | 63,1 | 61,9 | 48,7 | 63,2 | 61,2 |
| 15.09.2023 | 65,0 | 59,6 | 64,8 | 65,7 | 59,6 | 68,1 | 63,8 | 64,9 | 59,4 | 64,6 | 65,6 | 59,4 | 67,9 | 63,7 |
| 16.09.2023 | 61,8 | 43,0 | 62,2 | 60,2 | 43,0 | 61,6 | 60,1 | 61,6 | 40,5 | 62,0 | 60,0 | 40,5 | 61,3 | 59,9 |
| 17.09.2023 | 65,4 | 60,4 | 65,4 | 65,4 | 60,4 | 68,6 | 64,3 | 65,3 | 60,3 | 65,3 | 65,3 | 60,3 | 68,5 | 64,2 |
| 18.09.2023 | 62,4 | 50,2 | 62,9 | 60,7 | 50,2 | 62,8 | 60,8 | 62,1 | 44,7 | 62,6 | 60,3 | 44,7 | 62,0 | 60,4 |
| 19.09.2023 | 62,3 | 52,6 | 62,6 | 61,2 | 52,6 | 63,4 | 60,6 | 61,6 | 48,1 | 61,9 | 60,2 | 48,1 | 61,7 | 59,7 |
| 20.09.2023 | 62,2 | 46,2 | 62,2 | 62,0 | 46,2 | 62,6 | 60,5 | 61,8 | 41,9 | 61,8 | 61,7 | 41,9 | 62,0 | 60,1 |
| 21.09.2023 | 62,7 | 50,8 | 63,0 | 61,6 | 50,8 | 63,3 | 61,1 | 61,8 | 49,1 | 62,0 | 61,3 | 49,1 | 62,5 | 60,2 |
| 22.09.2023 | 62,6 | 48,9 | 62,8 | 61,8 | 48,9 | 63,0 | 60,9 | 62,3 | 45,8 | 62,5 | 61,5 | 45,8 | 62,5 | 60,6 |
| 23.09.2023 | 62,2 | 46,4 | 62,8 | 60,0 | 46,4 | 62,1 | 60,5 | 61,9 | 44,2 | 62,4 | 59,7 | 44,2 | 61,6 | 60,2 |
| 24.09.2023 | 62,9 | 47,9 | 63,0 | 62,6 | 47,9 | 63,3 | 61,2 | 62,7 | 46,1 | 62,8 | 62,3 | 46,1 | 63,0 | 61,0 |
| 25.09.2023 | 63,8 | 48,5 | 64,5 | 60,9 | 48,5 | 63,6 | 62,1 | 63,6 | 45,1 | 64,3 | 60,6 | 45,1 | 63,1 | 61,9 |
| 26.09.2023 | 62,6 | 50,7 | 62,9 | 61,4 | 50,7 | 63,2 | 61,0 | 62,3 | 49,1 | 62,7 | 61,1 | 49,1 | 62,7 | 60,7 |
| 27.09.2023 | 63,8 | 50,5 | 63,4 | 64,8 | 50,5 | 64,9 | 62,1 | 63,5 | 49,2 | 63,0 | 64,7 | 49,2 | 64,5 | 61,8 |
| 28.09.2023 | 59,6 | 49,9 | 60,7 | 49,0 | 49,9 | 59,8 | 58,0 | 59,1 | 48,4 | 60,3 | 46,6 | 48,4 | 59,0 | 57,6 |
| 29.09.2023 | 61,5 | 43,7 | 62,7 | 49,7 | 43,7 | 60,2 | 59,8 | 61,1 | | 62,4 | | | 59,4 | 59,4 |
| 30.09.2023 | 47,5 | 41,0 | 48,4 | 43,0 | 41,0 | 49,4 | 46,2 | 41,2 | | 42,5 | | | 39,5 | 39,5 |
| Gesamt | 62,9 | 54,9 | 63,1 | 62,3 | 54,9 | 64,7 | 61,5 | 62,7 | 54,4 | 62,8 | 62,1 | 54,4 | 64,4 | 61,2 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 11 Norderstedt, Reitstall Ohlenhoff

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 53,2 | 46,1 | 54,0 | 48,3 | 46,1 | 54,7 | 51,8 | 30,3 | | 31,5 | | | 28,5 | 28,5 |
| 02.09.2023 | 50,9 | 44,5 | 51,6 | 47,7 | 44,5 | 52,9 | 49,6 | | | | | | | |
| 03.09.2023 | 51,5 | 47,1 | 52,0 | 49,3 | 47,1 | 54,7 | 50,5 | | | | | | | |
| 04.09.2023 | 52,5 | 45,2 | 53,6 | 45,6 | 45,2 | 53,8 | 51,2 | | | | | | | |
| 05.09.2023 | 50,7 | 46,3 | 51,6 | 46,4 | 46,3 | 53,8 | 49,7 | | | | | | | |
| 06.09.2023 | 50,9 | 43,6 | 51,9 | 44,5 | 43,6 | 52,3 | 49,5 | | | | | | | |
| 07.09.2023 | 52,0 | 41,0 | 53,0 | 44,8 | 41,0 | 52,0 | 50,4 | 28,3 | | | 34,4 | | 31,6 | 26,6 |
| 08.09.2023 | 51,3 | 43,9 | 52,1 | 47,3 | 43,9 | 52,8 | 49,9 | | | | | | | |
| 09.09.2023 | 50,7 | 41,1 | 51,4 | 47,1 | 41,1 | 51,5 | 49,2 | | | | | | | |
| 10.09.2023 | 48,2 | 44,6 | 48,9 | 44,7 | 44,6 | 51,8 | 47,3 | | | | | | | |
| 11.09.2023 | 52,2 | 44,7 | 53,1 | 46,7 | 44,7 | 53,5 | 50,8 | | | | | | | |
| 12.09.2023 | 49,9 | 44,9 | 50,4 | 47,9 | 44,9 | 52,8 | 48,7 | | | | | | | |
| 13.09.2023 | 52,3 | 47,8 | 53,0 | 48,9 | 47,8 | 55,4 | 51,3 | | | | | | | |
| 14.09.2023 | 60,9 | 44,9 | 61,0 | 60,6 | 44,9 | 61,3 | 59,2 | | | | | | | |
| 15.09.2023 | 51,7 | 44,2 | 52,0 | 50,7 | 44,2 | 53,6 | 50,3 | 27,7 | | 29,0 | | | 26,0 | 26,0 |
| 16.09.2023 | 52,1 | 41,5 | 53,1 | 44,9 | 41,5 | 52,2 | 50,5 | | | | | | | |
| 17.09.2023 | 48,9 | 43,3 | 49,6 | 45,7 | 43,3 | 51,3 | 47,7 | | | | | | | |
| 18.09.2023 | 53,8 | 51,0 | 54,7 | 47,6 | 51,0 | 57,8 | 53,0 | | | | | | | |
| 19.09.2023 | 57,4 | 53,5 | 57,5 | 57,2 | 53,5 | 61,1 | 56,5 | | | | | | | |
| 20.09.2023 | 53,5 | 44,7 | 54,4 | 48,3 | 44,7 | 54,4 | 52,1 | 31,0 | | 32,2 | | | 29,2 | 29,2 |
| 21.09.2023 | 51,8 | 46,8 | 52,2 | 49,8 | 46,8 | 54,7 | 50,6 | | | | | | | |
| 22.09.2023 | 53,8 | 47,7 | 54,7 | 48,4 | 47,7 | 55,8 | 52,5 | | | | | | | |
| 23.09.2023 | 52,4 | 45,3 | 53,2 | 48,2 | 45,3 | 54,0 | 51,1 | | | | | | | |
| 24.09.2023 | 53,2 | 46,8 | 54,3 | 44,8 | 46,8 | 54,9 | 51,9 | | | | | | | |
| 25.09.2023 | 53,5 | 48,1 | 54,4 | 48,3 | 48,1 | 55,9 | 52,3 | | | | | | | |
| 26.09.2023 | 50,6 | 47,6 | 51,4 | 46,8 | 47,6 | 54,6 | 49,8 | | | | | | | |
| 27.09.2023 | 58,1 | 52,7 | 54,5 | 62,3 | 52,7 | 62,2 | 56,9 | 56,7 | 51,1 | 48,8 | 62,1 | 51,1 | 61,2 | 55,5 |
| 28.09.2023 | 61,0 | 50,6 | 60,8 | 61,7 | 50,6 | 62,4 | 59,4 | 60,1 | 48,8 | 59,6 | 61,5 | 48,8 | 61,6 | 58,5 |
| 29.09.2023 | 59,2 | 52,0 | 58,0 | 61,5 | 52,0 | 62,0 | 57,8 | 57,6 | 49,2 | 55,8 | 60,7 | 49,2 | 60,3 | 56,2 |
| 30.09.2023 | 61,9 | 49,9 | 62,4 | 59,5 | 49,9 | 62,2 | 60,2 | 61,4 | 48,3 | 62,0 | 59,1 | 48,3 | 61,6 | 59,8 |
| Gesamt | 55,1 | 47,7 | 55,3 | 54,5 | 47,7 | 57,1 | 53,8 | 50,6 | 40,7 | 49,9 | 52,2 | 40,7 | 52,5 | 49,1 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 12 Groß Borstel, Seniorenwohnheim

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 61,7 | 51,0 | 62,0 | 60,8 | 51,0 | 62,7 | 60,1 | 61,5 | 49,1 | 61,8 | 60,5 | 49,1 | 62,1 | 59,9 |
| 02.09.2023 | 60,5 | 51,4 | 61,1 | 58,1 | 51,4 | 61,6 | 59,0 | 60,3 | 50,3 | 60,9 | 57,7 | 50,3 | 61,1 | 58,7 |
| 03.09.2023 | 61,1 | 49,8 | 61,3 | 60,4 | 49,8 | 62,0 | 59,5 | 60,9 | 48,7 | 61,1 | 60,2 | 48,7 | 61,6 | 59,2 |
| 04.09.2023 | 60,6 | 45,2 | 61,1 | 58,8 | 45,2 | 60,6 | 58,9 | 60,4 | 39,0 | 60,9 | 58,5 | 39,0 | 60,1 | 58,7 |
| 05.09.2023 | 59,9 | 48,0 | 60,3 | 58,7 | 48,0 | 60,5 | 58,3 | 59,7 | 45,8 | 60,0 | 58,4 | 45,8 | 60,0 | 58,0 |
| 06.09.2023 | 58,9 | 48,1 | 59,7 | 55,1 | 48,1 | 59,3 | 57,4 | 57,8 | 44,8 | 58,8 | 51,8 | 44,8 | 57,5 | 56,2 |
| 07.09.2023 | 56,6 | 47,4 | 56,6 | 56,6 | 47,4 | 58,2 | 55,1 | 51,3 | 42,1 | 50,7 | 52,8 | 42,1 | 53,3 | 49,8 |
| 08.09.2023 | 58,3 | 43,9 | 58,5 | 57,8 | 43,9 | 58,8 | 56,7 | 57,6 | 35,8 | 57,8 | 57,0 | 35,8 | 57,6 | 55,9 |
| 09.09.2023 | 59,6 | 47,1 | 60,2 | 57,2 | 47,1 | 59,9 | 58,0 | 59,2 | 42,2 | 59,8 | 56,7 | 42,2 | 58,9 | 57,5 |
| 10.09.2023 | 60,3 | 49,4 | 60,2 | 60,6 | 49,4 | 61,5 | 58,7 | 59,6 | 47,2 | 59,5 | 60,0 | 47,2 | 60,6 | 58,0 |
| 11.09.2023 | 59,5 | 47,5 | 60,0 | 57,9 | 47,5 | 60,1 | 57,9 | 59,1 | 43,9 | 59,6 | 57,3 | 43,9 | 59,1 | 57,4 |
| 12.09.2023 | 60,6 | 49,8 | 60,9 | 59,7 | 49,8 | 61,5 | 59,0 | 60,4 | 48,9 | 60,7 | 59,5 | 48,9 | 61,2 | 58,8 |
| 13.09.2023 | 62,9 | 49,9 | 63,2 | 61,9 | 49,9 | 63,4 | 61,2 | 61,5 | 45,9 | 61,8 | 60,6 | 45,9 | 61,7 | 59,8 |
| 14.09.2023 | 61,9 | 49,6 | 62,3 | 60,0 | 49,6 | 62,3 | 60,2 | 61,5 | 48,3 | 62,0 | 59,6 | 48,3 | 61,8 | 59,9 |
| 15.09.2023 | 55,5 | 47,9 | 55,1 | 56,3 | 47,9 | 57,7 | 54,1 | 52,0 | 42,5 | 51,7 | 52,9 | 42,5 | 53,7 | 50,5 |
| 16.09.2023 | 58,2 | 40,6 | 58,6 | 56,4 | 40,6 | 58,0 | 56,4 | 57,6 | 35,3 | 58,1 | 56,0 | 35,3 | 57,3 | 55,9 |
| 17.09.2023 | 57,0 | 45,3 | 57,4 | 55,6 | 45,3 | 57,7 | 55,4 | 55,2 | 40,1 | 55,9 | 51,7 | 40,1 | 54,9 | 53,5 |
| 18.09.2023 | 60,5 | 50,5 | 61,0 | 58,7 | 50,5 | 61,4 | 59,0 | 60,2 | 45,7 | 60,6 | 58,4 | 45,7 | 60,3 | 58,5 |
| 19.09.2023 | 62,6 | 53,5 | 63,1 | 61,0 | 53,5 | 63,8 | 61,0 | 61,9 | 50,0 | 62,3 | 59,8 | 50,0 | 62,2 | 60,0 |
| 20.09.2023 | 61,0 | 42,2 | 61,1 | 60,6 | 42,2 | 61,2 | 59,3 | 60,6 | 38,3 | 60,7 | 60,4 | 38,3 | 60,8 | 58,9 |
| 21.09.2023 | 60,4 | 48,9 | 60,6 | 59,8 | 48,9 | 61,3 | 58,8 | 60,1 | 48,2 | 60,3 | 59,5 | 48,2 | 60,9 | 58,5 |
| 22.09.2023 | 61,2 | 41,3 | 61,5 | 60,3 | 41,3 | 61,2 | 59,5 | 60,9 | 33,3 | 61,2 | 60,1 | 33,3 | 60,8 | 59,2 |
| 23.09.2023 | 61,1 | 44,7 | 61,7 | 58,0 | 44,7 | 60,7 | 59,3 | 60,8 | 43,3 | 61,5 | 57,6 | 43,3 | 60,3 | 59,1 |
| 24.09.2023 | 60,9 | 45,6 | 61,1 | 60,3 | 45,6 | 61,3 | 59,2 | 60,8 | 44,1 | 61,0 | 60,1 | 44,1 | 61,0 | 59,1 |
| 25.09.2023 | 61,7 | 45,9 | 62,3 | 58,8 | 45,9 | 61,4 | 60,0 | 61,3 | 44,1 | 61,9 | 58,6 | 44,1 | 61,0 | 59,6 |
| 26.09.2023 | 60,6 | 46,4 | 60,9 | 59,5 | 46,4 | 60,9 | 58,9 | 60,3 | 44,8 | 60,6 | 59,3 | 44,8 | 60,5 | 58,6 |
| 27.09.2023 | 59,8 | 45,8 | 60,7 | 54,6 | 45,8 | 59,4 | 58,1 | 59,4 | 43,7 | 60,4 | 52,7 | 43,7 | 58,6 | 57,7 |
| 28.09.2023 | 58,6 | 49,0 | 59,5 | 53,6 | 49,0 | 59,2 | 57,1 | 58,1 | 47,8 | 59,2 | 50,6 | 47,8 | 58,3 | 56,6 |
| 29.09.2023 | 59,7 | 40,6 | 60,7 | 52,0 | 40,6 | 58,5 | 57,9 | 59,3 | | 60,5 | 46,7 | | 57,7 | 57,5 |
| 30.09.2023 | 49,5 | 37,4 | 50,5 | 42,7 | 37,4 | 49,3 | 47,9 | 45,5 | | 46,7 | | | 43,7 | 43,7 |
| Gesamt | 60,2 | 48,0 | 60,6 | 58,7 | 48,0 | 60,7 | 58,6 | 59,7 | 45,5 | 60,1 | 58,0 | 45,5 | 59,8 | 58,0 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 13 Poppenbüttel, Kiwittredder

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 61,5 | 54,8 | 61,5 | 61,5 | 54,8 | 63,9 | 60,2 | 60,7 | 54,4 | 60,6 | 61,0 | 54,4 | 63,3 | 59,4 |
| 02.09.2023 | 59,8 | 54,4 | 59,9 | 59,3 | 54,4 | 62,7 | 58,6 | 59,1 | 53,9 | 59,2 | 58,7 | 53,9 | 62,1 | 57,9 |
| 03.09.2023 | 60,5 | 55,8 | 60,3 | 61,0 | 55,8 | 63,9 | 59,4 | 60,0 | 55,4 | 59,8 | 60,5 | 55,4 | 63,5 | 58,9 |
| 04.09.2023 | 60,5 | 48,3 | 60,7 | 60,0 | 48,3 | 61,3 | 58,9 | 59,6 | 45,0 | 59,7 | 59,4 | 45,0 | 60,1 | 58,0 |
| 05.09.2023 | 60,3 | 53,1 | 60,3 | 60,3 | 53,1 | 62,5 | 58,9 | 59,5 | 52,5 | 59,4 | 59,8 | 52,5 | 61,8 | 58,1 |
| 06.09.2023 | 59,2 | 45,0 | 59,6 | 58,1 | 45,0 | 59,5 | 57,6 | 58,1 | | 58,4 | 57,0 | | 57,9 | 56,4 |
| 07.09.2023 | 59,1 | 47,3 | 59,5 | 57,7 | 47,3 | 59,7 | 57,5 | 57,9 | 43,9 | 58,3 | 56,6 | 43,9 | 58,2 | 56,2 |
| 08.09.2023 | 60,4 | 48,2 | 60,6 | 60,0 | 48,2 | 61,2 | 58,8 | 59,6 | 46,2 | 59,7 | 59,3 | 46,2 | 60,2 | 57,9 |
| 09.09.2023 | 59,1 | 54,5 | 59,3 | 58,4 | 54,5 | 62,4 | 58,0 | 58,3 | 54,0 | 58,5 | 57,5 | 54,0 | 61,7 | 57,3 |
| 10.09.2023 | 59,2 | 47,5 | 58,9 | 60,0 | 47,5 | 60,5 | 57,6 | 58,6 | 44,8 | 58,3 | 59,4 | 44,8 | 59,5 | 56,9 |
| 11.09.2023 | 60,9 | 45,1 | 61,3 | 59,1 | 45,1 | 60,8 | 59,2 | 60,2 | 40,9 | 60,6 | 58,4 | 40,9 | 59,9 | 58,4 |
| 12.09.2023 | 61,1 | 54,4 | 60,9 | 61,5 | 54,4 | 63,6 | 59,7 | 60,4 | 53,7 | 60,1 | 61,1 | 53,7 | 62,9 | 59,0 |
| 13.09.2023 | 60,6 | 46,7 | 60,9 | 59,4 | 46,7 | 60,9 | 58,9 | 58,7 | 42,4 | 58,9 | 58,2 | 42,4 | 59,0 | 57,0 |
| 14.09.2023 | 61,0 | 55,1 | 61,1 | 60,8 | 55,1 | 63,7 | 59,8 | 60,1 | 54,6 | 60,0 | 60,3 | 54,6 | 63,1 | 58,9 |
| 15.09.2023 | 60,7 | 49,0 | 61,1 | 59,5 | 49,0 | 61,4 | 59,1 | 59,4 | 47,3 | 59,6 | 58,8 | 47,3 | 60,1 | 57,8 |
| 16.09.2023 | 60,4 | 55,0 | 60,8 | 59,2 | 55,0 | 63,2 | 59,3 | 59,8 | 54,6 | 60,2 | 58,5 | 54,6 | 62,7 | 58,7 |
| 17.09.2023 | 58,8 | 46,7 | 58,8 | 58,8 | 46,7 | 59,7 | 57,2 | 58,0 | 44,3 | 57,9 | 58,1 | 44,3 | 58,7 | 56,3 |
| 18.09.2023 | 61,8 | 56,7 | 61,7 | 61,9 | 56,7 | 64,9 | 60,6 | 61,1 | 56,2 | 61,0 | 61,6 | 56,2 | 64,4 | 60,0 |
| 19.09.2023 | 62,7 | 56,1 | 62,5 | 63,4 | 56,1 | 65,3 | 61,4 | 62,0 | 55,4 | 61,7 | 63,0 | 55,4 | 64,7 | 60,7 |
| 20.09.2023 | 61,9 | 55,2 | 61,9 | 61,9 | 55,2 | 64,3 | 60,6 | 61,0 | 54,7 | 60,9 | 61,5 | 54,7 | 63,7 | 59,7 |
| 21.09.2023 | 61,7 | 55,5 | 61,7 | 61,8 | 55,5 | 64,4 | 60,5 | 61,1 | 55,1 | 61,0 | 61,4 | 55,1 | 63,8 | 59,8 |
| 22.09.2023 | 62,1 | 55,2 | 62,1 | 62,2 | 55,2 | 64,5 | 60,8 | 61,6 | 54,4 | 61,5 | 61,8 | 54,4 | 63,8 | 60,2 |
| 23.09.2023 | 61,1 | 55,9 | 61,2 | 60,8 | 55,9 | 64,1 | 60,0 | 60,6 | 55,6 | 60,7 | 60,4 | 55,6 | 63,7 | 59,5 |
| 24.09.2023 | 61,0 | 55,5 | 60,9 | 61,3 | 55,5 | 64,0 | 59,8 | 60,4 | 55,2 | 60,3 | 60,8 | 55,2 | 63,5 | 59,3 |
| 25.09.2023 | 61,8 | 54,8 | 62,0 | 61,2 | 54,8 | 64,0 | 60,5 | 61,1 | 54,3 | 61,3 | 60,7 | 54,3 | 63,4 | 59,8 |
| 26.09.2023 | 61,2 | 54,6 | 60,7 | 62,5 | 54,6 | 64,0 | 59,9 | 60,5 | 54,2 | 59,8 | 62,0 | 54,2 | 63,4 | 59,2 |
| 27.09.2023 | 59,4 | 43,8 | 60,5 | 50,9 | 43,8 | 58,5 | 57,7 | 58,3 | | 59,6 | | | 56,6 | 56,6 |
| 28.09.2023 | 60,1 | 48,2 | 59,0 | 62,2 | 48,2 | 61,8 | 58,5 | 58,9 | 46,0 | 57,2 | 61,8 | 46,0 | 60,8 | 57,2 |
| 29.09.2023 | 58,3 | 55,8 | 54,7 | 62,6 | 55,8 | 63,7 | 57,6 | 56,5 | 55,4 | 46,8 | 62,2 | 55,4 | 63,1 | 56,2 |
| 30.09.2023 | 61,1 | 48,7 | 61,2 | 60,7 | 48,7 | 61,8 | 59,5 | 60,4 | 47,1 | 60,5 | 60,1 | 47,1 | 61,1 | 58,7 |
| Gesamt | 60,7 | 53,4 | 60,7 | 60,7 | 53,4 | 62,9 | 59,3 | 59,9 | 52,8 | 59,8 | 60,1 | 52,8 | 62,2 | 58,5 |

* Verfügbarkeit < 50%

## Äquivalente Dauerschallpegel

## M 14 Lurup

## September 2023

| | Gesamtgeräusch | | | | | | | Fluggeräusch | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h | $L_{eq}$ Tag | $L_{eq}$ Nacht | $L_D$ | $L_E$ | $L_N$ | $L_{DEN}$ | $L_{eq}$ 24h |
| 01.09.2023 | 59,0 | 46,2 | 57,9 | 61,4 | 46,2 | 60,7 | 57,4 | 57,0 | 43,1 | 57,4 | 55,7 | 43,1 | 57,3 | 55,3 |
| 02.09.2023 | 70,9 | 59,3 | 68,8 | 74,3 | 59,3 | 73,2 | 69,3 | 53,5 | 41,9 | 54,8 | | 41,9 | 53,0 | 51,9 |
| 03.09.2023 | 58,3 | 45,7 | 58,7 | 56,8 | 45,7 | 58,7 | 56,6 | 56,1 | 44,3 | 56,1 | 56,0 | 44,3 | 57,0 | 54,5 |
| 04.09.2023 | 58,5 | 47,0 | 58,7 | 58,0 | 47,0 | 59,4 | 56,9 | 56,2 | 38,8 | 56,7 | 54,3 | 38,8 | 56,0 | 54,5 |
| 05.09.2023 | 58,2 | 47,6 | 58,8 | 55,1 | 47,6 | 58,7 | 56,6 | 55,2 | 44,2 | 55,4 | 54,4 | 44,2 | 56,1 | 53,6 |
| 06.09.2023 | 54,4 | 46,6 | 55,3 | 49,9 | 46,6 | 55,7 | 53,0 | 52,9 | 38,3 | 54,0 | 44,2 | 38,3 | 52,1 | 51,2 |
| 07.09.2023 | 51,6 | 46,5 | 51,7 | 51,5 | 46,5 | 54,7 | 50,5 | 45,6 | 39,4 | 45,7 | 45,6 | 39,4 | 48,2 | 44,4 |
| 08.09.2023 | 55,1 | 45,7 | 55,5 | 53,6 | 45,7 | 56,3 | 53,6 | 54,0 | 36,7 | 54,5 | 52,1 | 36,7 | 53,8 | 52,3 |
| 09.09.2023 | 57,5 | 56,1 | 56,5 | 59,6 | 56,1 | 63,1 | 57,1 | 54,6 | | 55,2 | 51,9 | | 53,9 | 52,9 |
| 10.09.2023 | 54,9 | 45,7 | 54,5 | 55,8 | 45,7 | 56,7 | 53,4 | 53,9 | 38,3 | 53,6 | 54,7 | 38,3 | 54,7 | 52,2 |
| 11.09.2023 | 56,0 | 42,7 | 56,6 | 53,7 | 42,7 | 56,2 | 54,4 | 54,7 | 38,2 | 55,2 | 52,8 | 38,2 | 54,6 | 53,0 |
| 12.09.2023 | 56,1 | 50,2 | 56,1 | 55,9 | 50,2 | 58,8 | 54,8 | 55,6 | 46,0 | 55,7 | 55,6 | 46,0 | 57,1 | 54,1 |
| 13.09.2023 | 52,9 | 44,2 | 53,6 | 49,6 | 44,2 | 54,0 | 51,4 | 47,4 | 41,0 | 47,6 | 46,8 | 41,0 | 49,8 | 46,1 |
| 14.09.2023 | 57,1 | 47,2 | 57,3 | 56,4 | 47,2 | 58,3 | 55,6 | 56,6 | 43,6 | 56,8 | 55,9 | 43,6 | 57,2 | 55,0 |
| 15.09.2023 | 52,2 | 46,5 | 52,3 | 51,8 | 46,5 | 55,0 | 51,0 | 47,4 | 41,6 | 47,4 | 47,3 | 41,6 | 50,2 | 46,2 |
| 16.09.2023 | 55,4 | 44,9 | 55,7 | 54,6 | 44,9 | 56,5 | 53,9 | 54,3 | 33,3 | 54,5 | 53,6 | 33,3 | 54,3 | 52,5 |
| 17.09.2023 | 52,8 | 46,5 | 53,4 | 50,4 | 46,5 | 55,0 | 51,6 | 51,2 | 42,3 | 52,0 | 47,0 | 42,3 | 52,1 | 49,7 |
| 18.09.2023 | 57,1 | 47,0 | 57,5 | 55,5 | 47,0 | 58,0 | 55,5 | 56,2 | 39,8 | 56,6 | 55,0 | 39,8 | 56,3 | 54,5 |
| 19.09.2023 | 57,0 | 46,9 | 57,4 | 55,9 | 46,9 | 58,1 | 55,5 | 56,1 | 42,6 | 56,5 | 54,5 | 42,6 | 56,4 | 54,5 |
| 20.09.2023 | 57,2 | 43,7 | 57,4 | 56,6 | 43,7 | 57,7 | 55,5 | 56,1 | 36,3 | 56,1 | 56,1 | 36,3 | 56,4 | 54,4 |
| 21.09.2023 | 56,7 | 46,3 | 56,8 | 56,2 | 46,3 | 57,8 | 55,1 | 55,8 | 43,8 | 56,0 | 55,3 | 43,8 | 56,6 | 54,2 |
| 22.09.2023 | 57,2 | 49,2 | 57,1 | 57,5 | 49,2 | 59,2 | 55,8 | 56,6 | 29,8 | 56,7 | 56,6 | 29,8 | 56,8 | 54,9 |
| 23.09.2023 | 56,7 | 42,4 | 57,1 | 54,8 | 42,4 | 56,8 | 55,0 | 56,1 | 39,0 | 56,6 | 54,2 | 39,0 | 56,0 | 54,4 |
| 24.09.2023 | 57,1 | 45,9 | 57,1 | 57,1 | 45,9 | 58,2 | 55,5 | 56,7 | 40,8 | 56,7 | 56,7 | 40,8 | 57,2 | 55,0 |
| 25.09.2023 | 58,1 | 45,6 | 58,2 | 58,1 | 45,6 | 59,0 | 56,5 | 57,1 | 40,2 | 57,5 | 55,2 | 40,2 | 56,9 | 55,4 |
| 26.09.2023 | 58,7 | 46,4 | 59,3 | 56,0 | 46,4 | 58,9 | 57,0 | 56,4 | 43,4 | 56,7 | 55,4 | 43,4 | 56,9 | 54,8 |
| 27.09.2023 | 57,0 | 46,1 | 57,7 | 53,6 | 46,1 | 57,4 | 55,4 | 55,3 | 41,5 | 56,2 | 50,5 | 41,5 | 55,0 | 53,7 |
| 28.09.2023 | 54,2 | 44,8 | 55,3 | 45,6 | 44,8 | 54,6 | 52,7 | 53,2 | 42,4 | 54,4 | 40,1 | 42,4 | 53,1 | 51,6 |
| 29.09.2023 | 55,8 | 38,2 | 56,9 | 45,4 | 38,2 | 54,6 | 54,0 | 55,0 | | 56,3 | | | 53,3 | 53,3 |
| 30.09.2023 | 57,4 | 58,8 | 54,2 | 61,6 | 58,8 | 65,4 | 58,0 | 38,4 | | 39,6 | | | 36,6 | 36,6 |
| Gesamt | 59,3 | 50,2 | 58,5 | 61,1 | 50,2 | 61,4 | 57,8 | 54,9 | 41,0 | 55,3 | 53,5 | 41,0 | 55,2 | 53,2 |

* Verfügbarkeit < 50%