

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 01 Hasloh, Alter Kirchweg  
Jahr 2022



	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	56,7	54,4	56,7	56,5	54,4	61,4	56,0
Februar 2022	56,2	55,4	56,3	56,1	55,4	62,0	56,0
März 2022	55,9	49,4	56,1	55,1	49,4	58,2	54,6
April 2022	57,0	50,6	57,2	56,5	50,6	59,5	55,7
Mai 2022	57,0	50,9	57,2	56,3	50,9	59,5	55,8
Juni 2022	55,4	50,9	55,6	54,8	50,9	58,8	54,4
Juli 2022	57,1	49,7	57,4	56,1	49,7	59,0	55,7
August 2022	55,4	48,8	55,7	54,7	48,8	57,7	54,1
September 2022	56,6	48,9	56,7	56,1	48,9	58,5	55,2
Oktober 2022	56,1	48,5	56,4	55,0	48,5	57,9	54,7
November 2022	55,7	48,5	55,9	55,2	48,5	57,8	54,4
Dezember 2022	56,0	47,5	55,9	56,2	47,5	57,8	54,5
Gesamt	56,3	51,0	56,5	55,8	51,0	59,2	55,1

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	50,2	37,6	49,9	51,1	37,6	51,3	48,6
Februar 2022	50,0	38,9	49,8	50,6	38,9	51,3	48,4
März 2022	52,3	42,3	52,3	52,4	42,3	53,6	50,7
April 2022	53,5	44,0	53,7	53,2	44,0	54,9	52,0
Mai 2022	53,5	43,4	53,8	52,7	43,4	54,6	52,0
Juni 2022	52,4	44,0	52,4	52,4	44,0	54,2	51,0
Juli 2022	54,4	44,2	54,7	53,6	44,2	55,5	52,9
August 2022	53,7	44,2	54,0	52,9	44,2	55,0	52,2
September 2022	53,9	45,1	54,0	53,5	45,1	55,5	52,4
Oktober 2022	53,9	45,7	54,0	53,6	45,7	55,7	52,5
November 2022	52,2	43,1	52,0	52,8	43,1	54,0	50,7
Dezember 2022	52,5	43,9	52,4	52,8	43,9	54,3	51,1
Gesamt	52,9	43,5	53,0	52,7	43,5	54,4	51,4

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 02 Harkshörn, Grundschule  
Jahr 2022



	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	54,2	51,1	54,4	53,6	51,1	58,4	53,4
Februar 2022	55,9	57,5	55,9	55,9	57,5	63,5	56,5
März 2022	51,8	43,0	52,5	48,9	43,0	52,9	50,3
April 2022	53,2	45,8	53,6	51,6	45,8	55,0	51,8
Mai 2022	53,4	46,5	53,8	51,4	46,5	55,3	52,0
Juni 2022	53,0	51,9	53,5	51,1	51,9	58,4	52,7
Juli 2022	52,3	44,2	52,6	51,2	44,2	53,9	50,8
August 2022	51,9	43,2	52,2	50,8	43,2	53,3	50,4
September 2022	54,0	42,9	54,6	51,0	42,9	54,4	52,4
Oktober 2022	52,8	44,7	53,2	51,4	44,7	54,4	51,4
November 2022	53,9	45,2	54,8	48,7	45,2	54,8	52,4
Dezember 2022	52,8	45,5	52,9	52,6	45,5	54,9	51,4
Gesamt	53,4	49,5	53,8	51,9	49,5	57,0	52,4

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	38,4	17,4	38,4	38,5	17,4	38,7	36,7
Februar 2022	37,0		36,9	37,3		37,3	35,3
März 2022	40,6	20,3	40,8	40,2	20,3	40,8	38,9
April 2022	44,6	29,4	44,9	43,4	29,4	44,7	42,9
Mai 2022	44,7	28,8	45,0	43,2	28,8	44,7	43,0
Juni 2022	43,6	28,4	43,8	43,1	28,4	44,0	41,9
Juli 2022	46,3	33,0	46,6	45,1	33,0	46,7	44,6
August 2022	44,8	30,6	45,3	43,1	30,6	45,0	43,1
September 2022	46,0	27,4	46,5	44,3	27,4	45,8	44,3
Oktober 2022	44,1	26,0	44,6	42,5	26,0	44,0	42,4
November 2022	39,7		40,0	38,9		39,6	38,0
Dezember 2022	43,3	24,8	43,5	42,5	24,8	43,4	41,6
Gesamt	43,6	27,6	43,9	42,4	27,6	43,7	41,9

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 03 Quickborn, Goethe-Schule  
Jahr 2022



	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	54,8	51,6	55,0	54,0	51,6	58,9	54,0
Februar 2022	55,6	53,7	56,0	54,1	53,7	60,4	55,0
März 2022	55,9	51,6	56,0	55,7	51,6	59,5	54,9
April 2022	54,9	51,4	55,4	52,7	51,4	58,6	54,0
Mai 2022	53,6	51,6	53,9	52,5	51,6	58,4	53,0
Juni 2022	54,0	52,0	54,4	52,8	52,0	58,8	53,5
Juli 2022	56,8	47,7	57,7	51,5	47,7	57,5	55,3
August 2022	54,6	47,4	55,2	52,4	47,4	56,4	53,3
September 2022	55,8	51,4	56,0	55,0	51,4	59,1	54,7
Oktober 2022	60,8	52,1	61,6	56,8	52,1	61,8	59,3
November 2022	58,5	51,4	58,7	57,5	51,4	60,5	57,1
Dezember 2022	57,4	52,0	57,8	55,8	52,0	60,1	56,2
Gesamt	56,6	51,3	57,1	54,6	51,3	59,4	55,4

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
	48,6	41,7	48,3	49,5	41,7	51,1	47,3
	50,7	40,3	51,2	49,1	40,3	51,6	49,2
	53,7	47,8	53,5	54,3	47,8	56,6	52,5
	50,4	46,4	50,6	49,5	46,4	54,0	49,4
	49,9	46,4	50,2	48,8	46,4	53,8	49,0
	52,1	48,2	52,5	50,3	48,2	55,7	51,1
	50,7	46,3	51,3	48,0	46,3	53,9	49,7
	53,0	46,3	53,5	50,9	46,3	55,0	51,7
	53,9	50,1	54,0	53,8	50,1	57,7	53,0
	55,6	50,8	55,4	56,2	50,8	59,0	54,5
	55,7	48,3	55,3	56,7	48,3	58,1	54,3
	52,2	48,5	51,4	54,1	48,5	56,4	51,3
	52,8	47,7	52,7	52,8	47,7	55,9	51,6

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 04 Norderstedt, Altes Rathaus  
Jahr 2022



	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	54,7	46,1	54,8	54,1	46,1	56,3	53,2
Februar 2022	56,0	48,8	56,3	54,8	48,8	57,9	54,7
März 2022	54,6	46,4	54,9	53,5	46,4	56,2	53,2
April 2022	56,3	49,7	56,6	55,6	49,7	58,6	55,0
Mai 2022	57,1	51,0	57,4	56,2	51,0	59,6	55,8
Juni 2022	56,5	53,0	56,6	56,2	53,0	60,5	55,7
Juli 2022	56,6	48,4	57,0	55,3	48,4	58,2	55,2
August 2022	55,6	46,6	55,8	54,8	46,6	57,0	54,1
September 2022	56,9	47,6	57,2	55,8	47,6	58,2	55,4
Oktober 2022	56,7	48,4	57,1	55,2	48,4	58,2	55,2
November 2022	57,9	48,7	58,6	55,0	48,7	58,9	56,4
Dezember 2022	57,8	48,9	58,2	56,3	48,9	59,1	56,4
Gesamt	56,5	49,1	56,9	55,3	49,1	58,4	55,2

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	48,1	31,3	47,5	49,4	31,3	49,0	46,4
Februar 2022	46,0	31,3	45,3	47,7	31,3	47,2	44,4
März 2022	46,6	32,2	46,4	47,3	32,2	47,5	45,0
April 2022	50,0	38,7	50,0	50,0	38,7	51,1	48,4
Mai 2022	50,5	37,9	50,8	49,5	37,9	51,1	48,8
Juni 2022	48,0	36,1	47,9	48,1	36,1	49,0	46,3
Juli 2022	50,6	38,7	50,9	49,6	38,7	51,3	49,0
August 2022	47,7	37,1	48,0	47,0	37,1	48,7	46,2
September 2022	49,4	36,2	49,6	48,8	36,2	50,0	47,7
Oktober 2022	49,1	36,2	49,3	48,5	36,2	49,7	47,4
November 2022	44,5	29,9	44,5	44,7	29,9	45,2	42,9
Dezember 2022	48,5	35,0	48,7	47,8	35,0	49,0	46,9
Gesamt	48,7	36,1	48,7	48,4	36,1	49,4	47,0

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 05 Langenhorn, Kohrswort  
Jahr 2022

	Gesamtgeräusch							Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	59,0	50,9	58,8	59,4	50,9	61,0	57,5	57,4	48,4	57,0	58,4	48,4	59,3	55,9
Februar 2022	59,2	51,7	59,0	59,8	51,7	61,4	57,9	56,9	47,4	56,3	58,4	47,4	58,7	55,4
März 2022	59,3	49,1	59,1	60,0	49,1	60,8	57,8	58,4	45,8	58,0	59,5	45,8	59,6	56,8
April 2022	60,1	53,4	60,0	60,2	53,4	62,5	58,7	59,2	51,4	59,1	59,5	51,4	61,3	57,7
Mai 2022	62,9	54,5	63,3	61,4	54,5	64,4	61,4	60,8	52,7	60,8	60,7	52,7	62,7	59,3
Juni 2022	60,9	53,6	61,2	59,7	53,6	62,8	59,5	60,2	51,3	60,5	59,1	51,3	61,6	58,7
Juli 2022	59,5	53,9	59,6	59,2	53,9	62,3	58,3	58,6	53,0	58,7	58,6	53,0	61,5	57,4
August 2022	58,4	51,5	58,5	58,2	51,5	60,7	57,1	57,7	50,4	57,7	57,6	50,4	59,8	56,3
September 2022	63,5	53,6	63,3	64,1	53,6	65,0	61,9	63,0	52,5	62,8	63,6	52,5	64,4	61,4
Oktober 2022	60,8	53,2	61,0	60,2	53,2	62,7	59,4	59,4	51,4	59,6	58,9	51,4	61,2	58,0
November 2022	60,6	50,9	60,3	61,5	50,9	62,3	59,1	59,3	47,6	58,7	60,6	47,6	60,7	57,6
Dezember 2022	58,1	50,2	58,2	57,7	50,2	59,9	56,7	55,8	45,9	56,0	55,3	45,9	57,0	54,3
Gesamt	60,5	52,5	60,5	60,4	52,5	62,4	59,1	59,3	50,5	59,2	59,6	50,5	61,1	57,8

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 07 Langenhorn, Kortenkamp  
Jahr 2022



	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	64,0	56,0	64,0	63,9	56,0	65,9	62,5
Februar 2022	63,9	56,0	63,8	64,3	56,0	65,9	62,6
März 2022	62,1	54,5	62,1	61,9	54,5	64,1	60,7
April 2022	63,7	57,7	63,6	63,9	57,7	66,5	62,4
Mai 2022	64,9	59,5	65,0	64,7	59,5	67,9	63,7
Juni 2022	63,5	57,0	63,8	62,4	57,0	65,7	62,2
Juli 2022	64,1	59,0	64,1	64,2	59,0	67,3	63,0
August 2022	62,5	56,9	62,4	62,7	56,9	65,4	61,3
September 2022	64,8	57,5	64,9	64,2	57,5	66,8	63,4
Oktober 2022	64,2	57,7	64,2	63,9	57,7	66,6	62,8
November 2022	63,2	55,1	63,1	63,5	55,1	65,2	61,8
Dezember 2022	62,9	55,5	63,2	62,0	55,5	64,8	61,6
<b>Gesamt</b>	<b>63,7</b>	<b>57,1</b>	<b>63,8</b>	<b>63,6</b>	<b>57,1</b>	<b>66,1</b>	<b>62,4</b>

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
	61,6	53,0	61,2	62,7	53,0	63,7	60,2
	61,3	52,3	60,7	62,8	52,3	63,3	59,9
	58,9	49,7	58,5	59,7	49,7	60,7	57,3
	61,7	55,7	61,4	62,5	55,7	64,6	60,4
	63,8	57,0	63,8	63,6	57,0	66,1	62,4
	61,2	54,6	61,4	60,8	54,6	63,6	59,9
	63,0	57,9	62,8	63,5	57,9	66,2	61,8
	60,8	55,5	60,6	61,4	55,5	64,0	59,7
	63,3	55,7	63,4	63,1	55,7	65,3	61,9
	62,8	55,9	62,8	62,8	55,9	65,1	61,4
	61,0	51,1	60,5	62,2	51,1	62,7	59,5
	60,0	51,0	60,2	59,6	51,0	61,5	58,5
<b>Gesamt</b>	<b>61,8</b>	<b>54,8</b>	<b>61,7</b>	<b>62,2</b>	<b>54,8</b>	<b>64,2</b>	<b>60,5</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel  
 M 08 Niendorf, Empfängerstation  
 Jahr 2022

	Gesamtgeräusch							Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	53,0	42,7	53,4	52,0	42,7	54,0	51,5	50,1	31,0	50,4	48,7	31,0	49,9	48,3
Februar 2022	55,4	45,6	55,7	54,5	45,6	56,6	54,0	52,2	35,6	52,3	51,8	35,6	52,5	50,5
März 2022	56,9	45,9	57,1	56,5	45,9	57,9	55,3	53,9	38,8	53,7	54,4	38,8	54,6	52,2
April 2022	56,4	49,8	56,5	55,9	49,8	58,7	55,1	54,4	42,6	54,6	53,7	42,6	55,2	52,7
Mai 2022	55,2	51,2	55,5	54,3	51,2	58,8	54,2	51,4	41,3	51,7	50,6	41,3	52,5	49,9
Juni 2022	54,4	50,0	54,7	53,5	50,0	57,8	53,4	51,4	41,7	51,7	50,4	41,7	52,6	49,9
Juli 2022	53,5	48,4	53,9	51,7	48,4	56,3	52,3	49,9	41,2	50,4	47,3	41,2	51,1	48,4
August 2022	55,3	47,6	55,7	54,1	47,6	57,1	53,9	52,9	43,9	53,2	51,8	43,9	54,2	51,4
September 2022	56,6	47,4	56,6	56,7	47,4	58,2	55,1	54,5	43,8	54,4	54,8	43,8	55,8	52,9
Oktober 2022	56,9	46,4	56,8	57,1	46,4	58,2	55,3	54,8	42,1	54,6	55,3	42,1	55,8	53,1
November 2022	57,8	46,4	57,9	57,5	46,4	58,7	56,2	55,5	40,3	55,5	55,4	40,3	56,0	53,8
Dezember 2022	57,7	46,4	58,0	56,7	46,4	58,5	56,2	56,3	42,8	56,7	54,5	42,8	56,5	54,7
Gesamt	56,0	47,9	56,2	55,4	47,9	57,8	54,6	53,6	41,5	53,7	53,1	41,5	54,3	51,9

Äquivalente Dauerschallpegel  
M 09 Quickborn, Droysenkehre  
Jahr 2022



	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	52,1	48,1	52,4	51,4	48,1	55,7	51,1
Februar 2022	53,6	51,4	53,9	52,3	51,4	58,3	52,9
März 2022	55,7	57,0	55,4	56,5	57,0	63,1	56,1
April 2022	53,9	55,7	53,7	54,5	55,7	61,7	54,6
Mai 2022	57,4	53,4	57,2	58,0	53,4	61,2	56,4
Juni 2022	56,4	53,0	56,6	55,7	53,0	60,4	55,5
Juli 2022	53,0	46,7	53,3	52,1	46,7	55,4	51,8
August 2022	51,3	44,4	51,5	50,8	44,4	53,5	50,0
September 2022	52,7	45,6	52,7	52,6	45,6	54,9	51,3
Oktober 2022	52,7	46,4	53,0	51,4	46,4	55,0	51,4
November 2022	51,6	46,1	52,0	50,3	46,1	54,4	50,4
Dezember 2022	52,2	45,4	52,4	51,2	45,4	54,3	50,9
Gesamt	54,0	51,6	54,1	53,9	51,6	58,7	53,4

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	41,8		41,4	42,7		42,2	40,0
Februar 2022	40,5		39,6	42,6		41,5	38,8
März 2022	43,8	28,0	43,5	44,7	28,0	44,6	42,1
April 2022	47,0	35,2	46,8	47,3	35,2	48,0	45,3
Mai 2022	48,3	36,4	48,6	47,4	36,4	49,0	46,7
Juni 2022	47,6	35,4	47,5	47,8	35,4	48,5	45,9
Juli 2022	49,5	38,6	49,7	48,5	38,6	50,4	47,9
August 2022	47,2	37,8	47,5	46,2	37,8	48,5	45,7
September 2022	47,2	33,6	47,5	46,1	33,6	47,6	45,5
Oktober 2022	47,0	31,3	47,2	46,1	31,3	47,2	45,3
November 2022	41,8		41,7	42,1		42,0	40,1
Dezember 2022	45,6	28,9	45,6	45,4	28,9	45,9	43,9
Gesamt	46,5	34,1	46,6	46,1	34,1	47,2	44,8

\* Verfügbarkeit < 50%



Äquivalente Dauerschallpegel  
M 10 Stellingen, Wasserwerk  
Jahr 2022



	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	55,8	49,6	56,1	55,0	49,6	58,3	54,5
Februar 2022	58,3	51,3	58,6	57,3	51,3	60,3	57,0
März 2022	59,2	50,6	59,0	59,8	50,6	61,1	57,7
April 2022	61,6	53,7	61,6	61,8	53,7	63,6	60,2
Mai 2022	58,4	53,0	58,3	58,9	53,0	61,5	57,2
Juni 2022	60,2	54,5	60,1	60,6	54,5	63,1	59,0
Juli 2022	57,2	50,8	57,5	56,3	50,8	59,5	55,9
August 2022	59,4	54,7	59,2	60,0	54,7	62,8	58,3
September 2022	60,1	53,3	59,9	60,6	53,3	62,6	58,7
Oktober 2022	59,4	48,2	59,5	59,1	48,2	60,4	57,8
November 2022	59,8	49,6	59,8	59,7	49,6	61,1	58,2
Dezember 2022	61,0	51,5	60,8	61,5	51,5	62,6	59,5
Gesamt	59,5	52,2	59,4	59,6	52,2	61,7	58,1

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	53,9	33,3	54,1	53,3	33,3	54,0	52,2
Februar 2022	56,4	34,6	56,7	55,5	34,6	56,3	54,7
März 2022	58,4	48,7	58,0	59,5	48,7	60,1	56,9
April 2022	60,8	52,6	60,6	61,4	52,6	62,9	59,4
Mai 2022	57,5	51,9	57,2	58,4	51,9	60,6	56,3
Juni 2022	59,7	53,6	59,5	60,2	53,6	62,4	58,4
Juli 2022	56,1	49,4	56,3	55,2	49,4	58,3	54,7
August 2022	58,9	54,3	58,7	59,7	54,3	62,4	57,9
September 2022	59,4	52,7	59,2	60,0	52,7	62,0	58,1
Oktober 2022	58,8	44,3	58,8	58,7	44,3	59,3	57,1
November 2022	59,0	45,4	58,9	59,3	45,4	59,8	57,3
Dezember 2022	60,0	49,6	59,4	61,2	49,6	61,6	58,4
Gesamt	58,6	50,5	58,4	59,1	50,5	60,6	57,2

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel  
 M 11 Norderstedt, Reitstall Ohlenhoff  
 Jahr 2022

	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	58,8	51,2	59,0	58,1	51,2	60,7	57,4
Februar 2022	58,7	54,1	58,7	59,0	54,1	62,1	57,7
März 2022	58,3	48,9	58,3	58,1	48,9	59,7	56,8
April 2022	60,3	51,1	60,5	59,5	51,1	61,6	58,8
Mai 2022	61,0	51,1	61,5	59,4	51,1	62,0	59,5
Juni 2022	59,7	51,0	59,8	59,0	51,0	61,2	58,2
Juli 2022	61,3	51,5	61,6	60,2	51,5	62,4	59,8
August 2022	60,3	50,8	60,7	59,0	50,8	61,5	58,8
September 2022	60,7	51,6	61,0	59,6	51,6	62,0	59,2
Oktober 2022	61,1	52,0	61,5	59,5	52,0	62,3	59,6
November 2022	58,8	50,3	59,0	57,9	50,3	60,3	57,3
Dezember 2022	59,8	51,0	60,1	59,0	51,0	61,3	58,4
Gesamt	60,0	51,3	60,3	59,1	51,3	61,5	58,6

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
	56,6	41,1	56,4	57,2	41,1	57,3	54,9
	55,4	42,8	55,1	56,1	42,8	56,5	53,8
	57,0	45,8	56,9	57,4	45,8	58,2	55,4
	59,1	48,4	59,2	58,9	48,4	60,2	57,5
	59,8	48,3	60,1	58,7	48,3	60,5	58,2
	58,6	48,7	58,6	58,5	48,7	59,9	57,0
	60,7	49,6	60,9	59,9	49,6	61,6	59,1
	59,6	49,4	59,9	58,7	49,4	60,7	58,1
	59,7	49,4	59,9	58,8	49,4	60,7	58,1
	59,8	49,7	60,0	59,1	49,7	60,9	58,2
	56,8	46,4	56,5	57,4	46,4	58,2	55,2
	58,8	47,9	58,8	58,5	47,9	59,8	57,2
	58,8	48,0	58,9	58,4	48,0	59,8	57,2

Äquivalente Dauerschallpegel  
**M 12 Groß Borstel, Seniorenwohnheim**  
**Jahr 2022**

	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	55,8	47,9	56,2	54,3	47,9	57,5	54,4
Februar 2022	58,5	51,8	58,9	57,0	51,8	60,6	57,3
März 2022	54,0	44,1	54,3	53,0	44,1	55,1	52,5
April 2022	56,3	48,8	56,6	55,5	48,8	58,3	54,9
Mai 2022	55,4	47,7	55,6	54,8	47,7	57,3	54,0
Juni 2022	57,4	47,9	57,8	55,6	47,9	58,5	55,8
Juli 2022	53,4	45,2	54,1	50,5	45,2	54,7	52,0
August 2022	53,4	45,6	53,7	52,0	45,6	55,1	52,0
September 2022	56,6	47,2	56,7	56,2	47,2	58,0	55,1
Oktober 2022	58,0	45,9	58,3	56,9	45,9	58,6	56,3
November 2022	58,8	46,0	59,1	57,7	46,0	59,3	57,1
Dezember 2022	57,5	48,5	57,9	56,2	48,5	58,8	56,1
<b>Gesamt</b>	<b>56,6</b>	<b>47,6</b>	<b>56,9</b>	<b>55,4</b>	<b>47,6</b>	<b>57,9</b>	<b>55,1</b>

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	53,4	31,8	53,6	52,7	31,8	53,4	51,6
Februar 2022	56,4	35,4	56,7	55,2	35,4	56,3	54,7
März 2022	51,7	34,8	52,2	49,7	34,8	51,6	50,0
April 2022	53,9	43,3	54,2	52,8	43,3	54,9	52,3
Mai 2022	53,5	41,3	53,7	52,5	41,3	54,1	51,8
Juni 2022	56,2	44,3	56,8	54,0	44,3	56,6	54,6
Juli 2022	51,4	41,3	52,3	46,4	41,3	51,9	49,9
August 2022	51,2	40,8	51,7	49,1	40,8	52,0	49,6
September 2022	55,0	45,1	55,0	55,1	45,1	56,4	53,5
Oktober 2022	57,1	42,0	57,4	56,3	42,0	57,4	55,4
November 2022	57,5	41,9	57,6	57,0	41,9	57,8	55,8
Dezember 2022	56,5	44,9	56,9	55,1	44,9	57,1	54,9
<b>Gesamt</b>	<b>55,0</b>	<b>42,1</b>	<b>55,3</b>	<b>53,8</b>	<b>42,1</b>	<b>55,4</b>	<b>53,3</b>

Äquivalente Dauerschallpegel  
 M 13 Poppenbüttel, Kiwittredder  
 Jahr 2022

	Gesamtgeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	60,0	53,3	59,8	60,3	53,3	62,4	58,6
Februar 2022	60,6	57,1	60,4	61,2	57,1	64,7	59,7
März 2022	57,5	48,4	57,6	57,3	48,4	59,1	56,0
April 2022	59,9	54,1	59,8	60,0	54,1	62,7	58,6
Mai 2022	61,2	55,0	61,3	60,8	55,0	63,8	59,9
Juni 2022	59,5	53,5	59,8	58,7	53,5	62,1	58,3
Juli 2022	60,0	54,6	59,9	60,1	54,6	63,0	58,8
August 2022	58,3	52,2	58,1	58,7	52,2	61,0	57,0
September 2022	60,5	52,4	60,7	59,9	52,4	62,3	59,1
Oktober 2022	59,9	52,9	60,0	59,5	52,9	62,1	58,5
November 2022	59,2	50,1	59,2	59,3	50,1	60,8	57,7
Dezember 2022	58,7	51,0	58,9	58,2	51,0	60,6	57,3
Gesamt	59,7	53,4	59,7	59,6	53,4	62,3	58,4

	Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	57,8	49,2	57,4	58,8	49,2	59,8	56,3
Februar 2022	58,0	50,1	57,3	59,7	50,1	60,4	56,6
März 2022	54,9	45,3	54,7	55,7	45,3	56,6	53,4
April 2022	58,1	51,9	57,8	58,7	51,9	60,8	56,8
Mai 2022	60,0	53,0	60,0	59,8	53,0	62,2	58,6
Juni 2022	57,3	50,8	57,5	56,8	50,8	59,7	56,0
Juli 2022	58,9	53,7	58,7	59,4	53,7	62,1	57,7
August 2022	56,6	51,1	56,3	57,2	51,1	59,6	55,4
September 2022	59,3	51,4	59,4	58,9	51,4	61,2	57,9
Oktober 2022	58,7	51,9	58,7	58,7	51,9	61,1	57,4
November 2022	57,2	47,5	56,8	58,3	47,5	58,9	55,7
Dezember 2022	56,5	47,3	56,6	55,9	47,3	57,9	55,0
Gesamt	58,0	50,9	57,8	58,3	50,9	60,3	56,6

# Äquivalente Dauerschallpegel

## M 14 Lurup

### Jahr 2022



	Gesamtgeräusch							Fluggeräusch						
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>N</sub>	L <sub>DEN</sub>	L <sub>eq</sub> 24h
Januar 2022	50,6	44,7	50,7	50,4	44,7	53,3	49,4	46,3	28,5	46,3	46,3	28,5	46,7	44,6
Februar 2022	54,1	49,2	54,5	52,2	49,2	57,1	53,0	50,5	31,5	50,7	49,6	31,5	50,5	48,8
März 2022	52,2	46,8	52,7	50,3	46,8	54,9	51,0	46,9	32,7	47,3	45,4	32,7	47,1	45,3
April 2022	52,6	47,6	52,7	52,3	47,6	55,7	51,5	48,2	37,3	48,5	47,2	37,3	49,1	46,6
Mai 2022	54,9	56,0	55,6	51,3	56,0	62,0	55,3	48,2	37,5	48,7	46,3	37,5	48,9	46,6
Juni 2022	57,1	52,1	57,6	55,2	52,1	60,0	56,0	50,5	39,5	51,0	48,7	39,5	51,2	48,9
Juli 2022	58,7	58,7	59,8	51,3	58,7	64,7	58,7	47,1	37,9	48,0	42,0	37,9	47,8	45,6
August 2022	57,2	54,8	57,0	57,8	54,8	62,0	56,6	46,2	37,8	46,8	43,2	37,8	47,4	44,7
September 2022	53,3	50,7	53,5	52,6	50,7	57,8	52,6	50,4	40,4	50,3	50,6	40,4	51,8	48,9
Oktober 2022	55,1	48,5	55,3	54,2	48,5	57,4	53,8	52,8	38,4	53,0	52,2	38,4	53,2	51,1
November 2022	54,9	47,9	55,2	53,9	47,9	57,0	53,6	52,5	38,5	52,4	52,7	38,5	53,2	50,8
Dezember 2022	53,0	47,1	52,7	53,9	47,1	55,9	51,8	50,4	39,8	50,3	50,8	39,8	51,7	48,9
Gesamt	55,0	52,4	55,4	53,6	52,4	59,4	54,3	49,7	37,7	49,9	49,0	37,7	50,5	48,1

\* Verfügbarkeit < 50%