

Pegeldifferenzen NACHT – Gesamtauswertung (Verkehrs- und Bevölkerungsdaten von 2023)

Nachtindexgebiet ($L_{Aeq,N} \geq 45$ dB(A))

Tabelle 1: Anzahl der Personen je Gemeinde und Pegeldifferenzbereich innerhalb der Umhüllenden der Nachtindexgebiete ($L_{Aeq,N} \geq 45$ dB(A)) der Referenz und **Variante A**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]									
	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5
Bischofsheim						300				
Büttelborn					14200					
Darmstadt	9800	100	100	700	1300	1300	1600	900	200	0
Erzhausen								100	400	400
Flörsheim am Main						17000				
Frankfurt am Main						4300				
Griesheim					5300					
Groß-Gerau					100	0				
Hattersheim am Main						4000				
Hochheim am Main						300				
Kelsterbach						1100				
Mörfelden-Walldorf					0	12500				
Neu-Isenburg						15800				
Offenbach am Main						46000				
Raunheim						16200				
Rüsselsheim						10000				
Weiterstadt			0	5200	2100	0	0			

Tabelle 2: Anzahl der Personen je Gemeinde und Pegeldifferenzbereich innerhalb der Umhüllenden der Nachtindexgebiete ($L_{Aeq,N} \geq 45$ dB(A)) der Referenz und **Variante B**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]											
	-6 bis -5	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5	+5 bis +6
Bischofsheim							300					
Büttelborn						14200						
Darmstadt	6000	3800	0	500	1200	1200	1400	1300	400	100	0	
Erzhausen									0	700	1600	300
Flörsheim am Main							17000					
Frankfurt am Main							4300					
Griesheim						5300						
Groß-Gerau						100	0					
Hattersheim am Main							4000					
Hochheim am Main							300					
Kelsterbach							1100					
Mörfelden-Walldorf						0	12500					
Neu-Isenburg							15800					
Offenbach am Main							46000					
Raunheim							16200					
Rüsselsheim							10000					
Weiterstadt				1600	3900	1800	0	0				

Tabelle 3: Anzahl der Personen je Gemeinde und Pegeldifferenzbereich innerhalb der Umhüllenden der Nachtindexgebiete ($L_{Aeq,N} \geq 45 \text{ dB(A)}$) der Referenz und **Variante C**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]												
	-6 bis -5	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5	+5 bis +6	+6 bis +7
Bischofsheim						300							
Büttelborn				0	0	14200							
Darmstadt	8100	1700	300	900	1400	1100	1200	900	300	100	0	0	
Erzhausen											400	6100	100
Flörsheim am Main							17000						
Frankfurt am Main							4300						
Griesheim						5300							
Groß-Gerau						100	0						
Hattersheim am Main							4000						
Hochheim am Main							300						
Kelsterbach							1100						
Mörfelden-Walldorf					0		11700	1500					
Neu-Isenburg							15800						
Offenbach am Main							46000						
Raunheim							16200						
Rüsselsheim							10000						
Weiterstadt		2900	2700	800	0	900	0		0				

Hochbetroffenengebiet ($L_{Aeq,N} \geq 50 \text{ dB(A)}$ & $L_{Amax,N} 6 \times 68 \text{ dB(A)}$)

Tabelle 4: Anzahl der Personen je Gemeinde und Pegeldifferenzbereich innerhalb der Umhüllenden der Hochbetroffenengebiete ($L_{Aeq,N} \geq 50 \text{ dB(A)}$ & $L_{Amax,N} 6 \times 68 \text{ dB(A)}$) der Referenz und **Variante A**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]								
	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5
Büttelborn				8600					
Darmstadt	0	0	100	100	200	400	100	0	0
Erzhausen							0	0	
Flörsheim am Main					3900				
Frankfurt am Main					200				
Griesheim				0					
Groß-Gerau				0	0				
Hattersheim am Main					1800				
Kelsterbach					0				
Mörfelden-Walldorf				0	1500				
Neu-Isenburg					4000				
Offenbach am Main					7700				
Raunheim					13200				
Rüsselsheim					3100				
Weiterstadt		0	2000	400	0	0			

Tabelle 5: Anzahl der Personen je Gemeinde und Pegeldifferenzbereich innerhalb der Umhüllenden der Hochbetroffenengebiete ($LA_{eq,N} \geq 50 \text{ dB(A)}$ & $LA_{max,N} \geq 68 \text{ dB(A)}$) der Referenz und **Variante B**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]									
	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5
Büttelborn					8600					
Darmstadt	0	0	100	100	0	0	100	0	0	0
Erzhausen									0	0
Flörsheim am Main						3900				
Frankfurt am Main						200				
Griesheim					0					
Groß-Gerau					0	0				
Hattersheim am Main						1800				
Kelsterbach						0				
Mörfelden-Walldorf					0	1500				
Neu-Isenburg						4000				
Offenbach am Main						7700				
Raunheim						13200				
Rüsselsheim						3100				
Weiterstadt			600	1700	100	0	0			

Tabelle 6: Anzahl der Personen je Gemeinde und Pegeldifferenzbereich innerhalb der Umhüllenden der Hochbetroffenengebiete ($LA_{eq,N} \geq 50 \text{ dB(A)}$ & $LA_{max,N} \geq 68 \text{ dB(A)}$) der Referenz und **Variante C**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]											
	-6 bis -5	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5	+5 bis +6
Büttelborn				0	0	8500						
Darmstadt	0	0	100	100	0			0	0	0	0	0
Erzhausen											100	1400
Flörsheim am Main							3900					
Frankfurt am Main							200					
Griesheim						0						
Groß-Gerau						0	0					
Hattersheim am Main							1800					
Kelsterbach							0					
Mörfelden-Walldorf					0		1800	500				
Neu-Isenburg							4000					
Offenbach am Main							7700					
Raunheim							13200					
Rüsselsheim							3100					
Weiterstadt		2100	300	0	0	0	0		0			

Pegeldifferenzen NACHT – Auswertung Darmstadt (Verkehrs- und Bevölkerungsdaten von 2023)

Nachtindexgebiet (L_{Aeq,N} ≥ 45 dB(A))

Tabelle 7: Anzahl der Personen je Pegeldifferenzbereich innerhalb der Gemeindegrenze von Darmstadt sowie der Umhüllenden der Nachtindexgebiete (L_{Aeq,N} ≥ 45 dB(A)) der Referenz und **Variante A**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemarkung	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]									
	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5
Arheilgen	9700	100	0	0	0	0	0			
Darmstadt Bezirk 6	100									
Wixhausen		0	100	700	1300	1300	1600	900	200	0

Tabelle 8: Anzahl der Personen je Pegeldifferenzbereich innerhalb der Gemeindegrenze von Darmstadt sowie der Umhüllenden der Nachtindexgebiete (L_{Aeq,N} ≥ 45 dB(A)) der Referenz und **Variante B**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemarkung	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]										
	-6 bis -5	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5
Arheilgen	5900	3800	0	0	0	0	0				
Darmstadt Bezirk 6	100	0									
Wixhausen			0	400	1200	1200	1400	1300	400	100	0

Tabelle 9: Anzahl der Personen je Pegeldifferenzbereich innerhalb der Gemeindegrenze von Darmstadt sowie der Umhüllenden der Nachtindexgebiete (L_{Aeq,N} ≥ 45 dB(A)) der Referenz und **Variante C**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemarkung	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]											
	-6 bis -5	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5	+5 bis +6
Arheilgen	8100	1600	0	0	0	0	0					
Darmstadt Bezirk 6		100										
Wixhausen		0	300	900	1400	1100	1200	900	300	100	0	0

Hochbetroffenengebiet (LAeq,N ≥ 50 dB(A) & LAmax,N 6 x 68 dB(A))

*Tabelle 10: Anzahl der Personen je Pegeldifferenzbereich innerhalb der Gemeindegrenze von Darmstadt sowie der Umhüllenden der Hochbetroffenengebiete (LAeq,N ≥ 50 dB(A) & LAmax,N 6 x 68 dB(A)) der Referenz und **Variante A**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.*

	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]								
Gemarkung	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5
Arheilgen	0								
Wixhausen	0	0	100	100	200	400	100	0	0

*Tabelle 11: Anzahl der Personen je Pegeldifferenzbereich innerhalb der Gemeindegrenze von Darmstadt sowie der Umhüllenden der Hochbetroffenengebiete (LAeq,N ≥ 50 dB(A) & LAmax,N 6 x 68 dB(A)) der Referenz und **Variante B**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.*

	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]									
Gemarkung	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5
Arheilgen	0									
Wixhausen		0	100	100	0	0	100	0	0	0

*Tabelle 12: Anzahl der Personen je Pegeldifferenzbereich innerhalb der Gemeindegrenze von Darmstadt sowie der Umhüllenden der Hochbetroffenengebiete (LAeq,N ≥ 50 dB(A) & LAmax,N 6 x 68 dB(A)) der Referenz und **Variante C**. Die Werte der Personen sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.*

	Pegeldifferenzbereich [dB(A)]											
Gemarkung	-6 bis -5	-5 bis -4	-4 bis -3	-3 bis -2	-2 bis -1	-1 bis 0	0 bis +1	+1 bis +2	+2 bis +3	+3 bis +4	+4 bis +5	+5 bis +6
Arheilgen	0											
Wixhausen		0	100	100	0			0	0	0	0	0