

FfI 2.0 TAG – Gesamtauswertung (Verkehrs- und Bevölkerungsdaten von 2023)

Übersicht – Indexpunkte

Tabelle 1: Übersicht der Indexpunkte (IP) je Variante und Indexgebiete TAG.

	Referenz	Variante A	Variante B	Variante C
Erw. Kontrollgebiet ($LA_{eq,T} \geq 48$ dB(A))	122,5	118,4	118,3	117,8
Tagindexgebiet 2 ($LA_{eq,T} \geq 50$ dB(A))	85,7	82,6	82,8	82,3
Tagindexgebiet 1 ($LA_{eq,T} \geq 55$ dB(A))	16,4	16,3	16,3	16,4
Hochbetroffenengebiet ($LA_{eq,T} \geq 60$ dB(A))	0,5	0,5	0,5	0,5

Erweitertes Kontrollgebiet (LAeq,T ≥ 48 dB(A))

Tabelle 2: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Erweiterten Kontrollgebietes (LAeq,T ≥ 48 dB(A)). Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
Bischofsheim	13000	8000	2,9	13000	8000	2,9	13000	8000	2,9	13000	8000	2,9
Büttelborn	14900	9500	3,4	14900	9500	3,4	14900	9500	3,4	14900	9500	3,4
Darmstadt	34800	19600	7,0	8200	4900	1,8	6800	4100	1,5	6500	3900	1,4
Egelsbach	0	0	0,0	100	0	0,0	600	300	0,1	800	400	0,1
Erlensee	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Erzhausen	1100	500	0,2	8000	4300	1,5	8000	4500	1,6	8000	5100	1,8
Essenheim	500	200	0,1	500	200	0,1	500	200	0,1	500	200	0,1
Flörsheim am Main	19700	13200	4,7	19700	13200	4,7	19700	13200	4,7	19700	13200	4,7
Frankfurt am Main	88100	49300	17,6	88100	49300	17,6	88100	49300	17,6	88100	49300	17,6
Ginsheim-Gustavsburg	12000	6300	2,3	12000	6300	2,3	12000	6300	2,3	12000	6300	2,3
Griesheim	7600	3700	1,3	7600	3700	1,3	7600	3700	1,3	7600	3700	1,3
Groß-Gerau	5200	2400	0,9	5200	2400	0,9	5200	2400	0,9	5100	2400	0,9
Hanau	41800	21000	7,5	41800	21000	7,5	41800	21000	7,5	41800	21000	7,5
Hattersheim am Main	6400	3600	1,3	6400	3600	1,3	6400	3600	1,3	6400	3600	1,3
Heusenstamm	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Hochheim am Main	15400	7800	2,8	15400	7800	2,8	15400	7800	2,8	15400	7800	2,8
Kelsterbach	11900	6300	2,2	11900	6300	2,2	11900	6300	2,2	11900	6300	2,2
Klein-Winternheim	200	100	0,0	200	100	0,0	200	100	0,0	200	100	0,0
Maintal	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mainz, kreisfreie Stadt	40000	19300	6,9	40000	19300	6,9	40000	19300	6,9	40000	19300	6,9
Messel	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mörfelden-Walldorf	26700	14800	5,3	27000	15000	5,4	27000	15000	5,4	27100	15400	5,5
Mühlheim am Main	19700	9800	3,5	19700	9800	3,5	19700	9800	3,5	19700	9800	3,5
Nauheim	10800	6600	2,4	10800	6600	2,4	10800	6600	2,4	10800	6600	2,4
Neu-Isenburg	32500	20400	7,3	32500	20400	7,3	32500	20400	7,3	32500	20400	7,3
Ober-Olm	1300	600	0,2	1300	600	0,2	1300	600	0,2	1300	600	0,2
Offenbach am Main	117400	71800	25,6	117400	71800	25,6	117400	71800	25,6	117400	71800	25,6
Raunheim	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7
Riedstadt	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Rodenbach	9000	4600	1,6	9000	4600	1,6	9000	4600	1,6	9000	4600	1,6
Roßdorf	300	100	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Rüsselsheim	40700	23700	8,5	40700	23700	8,5	40700	23700	8,5	40700	23700	8,5
Trebur	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0
Weiterstadt	10800	6400	2,3	10300	5700	2,0	10300	5500	2,0	7400	3500	1,3
Wiesbaden	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Summe	598100	342900	122,5	578000	331400	118,4	577100	330900	118,3	574100	329800	117,8

Tagindexgebiet 2 (LAeq,T ≥ 50 dB(A))

Tabelle 3: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Tagindexgebietes 2 (LAeq,T ≥ 50 dB(A)). Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
Bischofsheim	12900	8000	2,8	12900	8000	2,8	12900	8000	2,8	12900	8000	2,8
Büttelborn	13100	8600	3,1	13100	8600	3,1	13100	8600	3,1	13100	8600	3,1
Darmstadt	23200	14100	5,0	6200	4000	1,4	6100	3900	1,4	6100	3700	1,3
Erzhausen	0	0	0,0	5200	2900	1,0	6800	3900	1,4	8000	5100	1,8
Flörsheim am Main	17900	12400	4,4	17900	12400	4,4	17900	12400	4,4	17900	12400	4,4
Frankfurt am Main	55000	34000	12,1	55000	34000	12,1	55000	34000	12,1	55000	34000	12,1
Ginsheim-Gustavsburg	7600	4200	1,5	7600	4200	1,5	7600	4200	1,5	7600	4200	1,5
Griesheim	1300	700	0,2	1300	700	0,2	1300	700	0,2	1300	700	0,2
Groß-Gerau	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0
Hanau	16800	9400	3,4	16800	9400	3,4	16800	9400	3,4	16800	9400	3,4
Hattersheim am Main	4600	2800	1,0	4600	2800	1,0	4600	2800	1,0	4600	2800	1,0
Hochheim am Main	4700	2800	1,0	4700	2800	1,0	4700	2800	1,0	4700	2800	1,0
Kelsterbach	6000	3500	1,3	6000	3500	1,3	6000	3500	1,3	6000	3500	1,3
Mainz, kreisfreie Stadt	5800	3100	1,1	5800	3100	1,1	5800	3100	1,1	5700	3100	1,1
Mörfelden-Walldorf	13700	8800	3,1	13900	8900	3,2	13900	8900	3,2	14600	9500	3,4
Mühlheim am Main	6500	3700	1,3	6500	3700	1,3	6500	3700	1,3	6500	3700	1,3
Nauheim	10000	6200	2,2	10000	6200	2,2	10000	6200	2,2	10000	6200	2,2
Neu-Isenburg	25700	17200	6,1	25700	17200	6,1	25700	17200	6,1	25700	17200	6,1
Offenbach am Main	99700	63300	22,6	99700	63300	22,6	99700	63300	22,6	99700	63300	22,6
Raunheim	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7
Rodenbach	4100	2200	0,8	4100	2200	0,8	4100	2200	0,8	4100	2200	0,8
Rüsselsheim	25200	16400	5,8	25200	16400	5,8	25200	16400	5,8	25200	16400	5,8
Trebur	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Weiterstadt	8500	5300	1,9	6400	3800	1,3	5700	3300	1,2	800	400	0,2
Summe	378600	240000	85,7	364900	231400	82,6	365700	231800	82,8	362600	230500	82,3

Tagindexgebiet 1 (LAeq,T ≥ 55 dB(A))

Tabelle 4: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Tagindexgebietes 1 (LAeq,T ≥ 55 dB(A)). Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
Büttelborn	2900	2200	0,8	2900	2200	0,8	2900	2200	0,8	2900	2200	0,8
Darmstadt	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Erzhausen	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Flörsheim am Main	5900	4600	1,7	5900	4600	1,7	5900	4600	1,7	5900	4600	1,7
Frankfurt am Main	3900	2900	1,0	3900	2900	1,0	3900	2900	1,0	3900	2900	1,0
Groß-Gerau	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Hattersheim am Main	300	300	0,1	300	300	0,1	300	300	0,1	300	300	0,1
Kelsterbach	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mörfelden-Walldorf	2000	1500	0,5	2100	1600	0,6	2100	1600	0,6	2500	1900	0,7
Neu-Isenburg	8000	6200	2,2	8000	6200	2,2	8000	6200	2,2	8000	6200	2,2
Offenbach am Main	13100	9900	3,5	13100	9900	3,5	13100	9900	3,5	13100	9900	3,5
Raunheim	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7	16200	13200	4,7
Rüsselsheim	5900	4600	1,6	5900	4600	1,6	5900	4600	1,6	5900	4600	1,6
Weiterstadt	500	400	0,1	100	100	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Summe	58700	45800	16,4	58400	45600	16,3	58300	45500	16,3	58700	45800	16,4

Hochbetroffenengebiet (LAeq,T ≥ 60 dB(A))

Tabelle 5: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Hochbetroffenengebietes (LAeq,T ≥ 60 dB(A)). Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

Gemeinde	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
Frankfurt am Main	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Groß-Gerau	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Kelsterbach	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mörfelden-Walldorf	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Neu-Isenburg	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Raunheim	1500	1300	0,5	1500	1300	0,5	1500	1300	0,5	1500	1300	0,5
Summe	1500	1300	0,5	1500	1300	0,5	1500	1300	0,5	1500	1300	0,5

FfI 2.0 TAG – Auswertung Darmstadt (Verkehrs- und Bevölkerungsdaten von 2023)

Übersicht – Indexpunkte

Tabelle 6: Übersicht der Indexpunkte (IP) je Variante und Indexgebiete TAG für die Gemeinde Darmstadt.

	Referenz	Variante A	Variante B	Variante C
Erw. Kontrollgebiet ($L_{Aeq,T} \geq 48$ dB(A))	7,0	1,8	1,5	1,4
Tagindexgebiet 2 ($L_{Aeq,T} \geq 50$ dB(A))	5,0	1,4	1,4	1,3
Tagindexgebiet 1 ($L_{Aeq,T} \geq 55$ dB(A))	0,0	0,0	0,0	0,0
Hochbetroffenengebiet ($L_{Aeq,T} \geq 60$ dB(A))	0,0	0,0	0,0	0,0

Erweitertes Kontrollgebiet (LAeq,T ≥ 48 dB(A))

Tabelle 7: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Erweiterten Kontrollgebietes (LAeq,T ≥ 48 dB(A)) und der Gemeindegrenze Darmstadts. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
DA - Wixhausen	6100	3800	1,3	6100	3900	1,4	6100	3800	1,4	6100	3700	1,3
DA - Rest	28700	15800	5,7	2100	1000	0,3	700	300	0,1	400	200	0,1
Summe	34800	19600	7,0	8200	4900	1,8	6800	4100	1,5	6500	3900	1,4

Tagindexgebiet 2 (LAeq,T ≥ 50 dB(A))

Tabelle 8: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Tagindexgebietes 2 (LAeq,T ≥ 50 dB(A)) und der Gemeindegrenze Darmstadts. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
DA - Wixhausen	6000	3700	1,3	6100	3900	1,4	6100	3800	1,4	6100	3700	1,3
DA - Rest	17300	10300	3,7	100	100	0,0	100	0	0,0	100	0	0,0
Summe	23300	14000	5,0	6200	4000	1,4	6200	3800	1,4	6200	3700	1,3

Tagindexgebiet 1 (LAeq,T ≥ 55 dB(A))

Tabelle 9: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Tagindexgebietes 1 (LAeq,T ≥ 55 dB(A)) und der Gemeindegrenze Darmstadts. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
DA - Wixhausen	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
DA - Rest	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Summe	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0

Hochbetroffenengebiet (LAeq,T ≥ 50 dB(A))

Tabelle 10: Auswertung der drei AMTIX-Varianten (Variante A-C) sowie der Referenz nach dem FTI 2.0 (Personen, Hochbelästigte, Indexpunkte) innerhalb des Hochbetroffenengebietes (LAeq,T ≥ 60 dB(A)) und der Gemeindegrenze Darmstadts. Die Werte der Personen sowie der Hochbelästigten sind gerundet auf das nächste Vielfache von 100 dargestellt.

	Referenz			Variante A			Variante B			Variante C		
	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte	Personen	Hochbelästigte	Indexpunkte
DA - Wixhausen	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
DA - Rest	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Summe	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0