

## FfI 2.0 TAG – Gesamtauswertung (Verkehrsdaten von 2023 plus 30 %, 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))	156,8	152,6	152,4	152,0
Tagindexgebiet 2 ( $LA_{eq,T} \geq 50$ dB(A))	113,4	109,3	109,3	108,5
Tagindexgebiet 1 ( $LA_{eq,T} \geq 55$ dB(A))	26,6	26,4	26,2	26,6
Hochbetroffenengebiet ( $LA_{eq,T} \geq 60$ dB(A))	2,0	2,0	2,0	2,0

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	8600	3,1	13000	8600	3,1	13000	8600	3,1	13000	8600	3,1
Büttelborn	14900	10200	3,6	14900	10200	3,6	14900	10200	3,6	14900	10100	3,6
Darmstadt	35100	21500	7,7	13000	7500	2,7	10900	6300	2,3	10000	5700	2,1
Egelsbach	0	0	0,0	900	400	0,2	1800	800	0,3	1800	900	0,3
Erlensee	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Erzhausen	4200	2000	0,7	8000	4700	1,7	8000	4900	1,8	8000	5400	1,9
Essenheim	1900	900	0,3	1900	900	0,3	1900	900	0,3	1900	900	0,3
Flörsheim am Main	21000	14600	5,2	21000	14600	5,2	21000	14600	5,2	21000	14600	5,2
Frankfurt am Main	123800	69700	24,9	123800	69700	24,9	123800	69700	24,9	123800	69700	24,9
Ginsheim-Gustavsburg	13700	7700	2,8	13700	7700	2,8	13700	7700	2,8	13700	7700	2,8
Griesheim	11900	6000	2,1	11800	6000	2,1	11800	6000	2,1	11800	6000	2,1
Groß-Gerau	13300	6400	2,3	13300	6300	2,3	13200	6300	2,3	13200	6300	2,3
Groß-Zimmern	100	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Hanau	61400	32000	11,4	61400	32000	11,4	61400	32000	11,4	61400	32000	11,4
Hattelroth	2200	1000	0,3	2200	1000	0,3	2200	1000	0,3	2200	1000	0,3
Hattersheim am Main	8500	4900	1,7	8500	4900	1,7	8500	4900	1,7	8500	4900	1,7
Heusenstamm	1200	500	0,2	1200	500	0,2	1200	500	0,2	1200	500	0,2
Hochheim am Main	16700	9100	3,3	16700	9100	3,3	16700	9100	3,3	16700	9100	3,3
Kelsterbach	14500	8100	2,9	14500	8100	2,9	14500	8100	2,9	14500	8100	2,9
Klein-Winternheim	900	400	0,1	900	400	0,1	900	400	0,1	900	400	0,1
Langenselbold	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Maintal	200	100	0,0	200	100	0,0	200	100	0,0	200	100	0,0
Mainz, kreisfreie Stadt	61500	31000	11,1	61500	31000	11,1	61500	31000	11,1	61500	31000	11,1
Messel	0	0	0,0	400	200	0,1	400	200	0,1	200	100	0,0
Mörfelden-Walldorf	31300	18200	6,5	31400	18300	6,5	31400	18300	6,5	31500	18700	6,7
Mühlheim am Main	25400	13400	4,8	25400	13400	4,8	25400	13400	4,8	25400	13400	4,8
Nauheim	10800	7100	2,5	10800	7100	2,5	10800	7100	2,5	10800	7100	2,5
Neu-Isenburg	35900	23300	8,3	35900	23300	8,3	35900	23300	8,3	35900	23300	8,3
Ober-Olm	3000	1400	0,5	3000	1400	0,5	3000	1400	0,5	3000	1400	0,5
Offenbach am Main	119700	78200	27,9	119700	78200	27,9	119700	78200	27,9	119700	78200	27,9
Pfungstadt	1300	600	0,2	1300	600	0,2	1300	600	0,2	1300	600	0,2
Raunheim	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9
Riedstadt	5200	2300	0,8	5200	2300	0,8	5200	2300	0,8	5200	2300	0,8
Rodenbach	10100	5500	2,0	10100	5500	2,0	10100	5500	2,0	10100	5500	2,0
Roßdorf	3500	1700	0,6	3300	1500	0,5	3200	1400	0,5	3300	1500	0,5
Rüsselsheim	47700	28800	10,3	47700	28800	10,3	47700	28800	10,3	47700	28800	10,3
Schwabenheim an der Selz	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Trebur	2300	1100	0,4	2300	1100	0,4	2300	1100	0,4	2300	1100	0,4
Weiterstadt	13000	7900	2,8	12000	6900	2,5	11800	6700	2,4	10700	5400	1,9
Wiesbaden	2600	1200	0,4	2600	1200	0,4	2600	1200	0,4	2600	1200	0,4
<b>Summe</b>	<b>748000</b>	<b>439100</b>	<b>156,8</b>	<b>729700</b>	<b>427200</b>	<b>152,6</b>	<b>728100</b>	<b>426300</b>	<b>152,4</b>	<b>726100</b>	<b>425300</b>	<b>152,0</b>

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	13000	8600	3,1	13000	8600	3,1	13000	8600	3,1	13000	8600	3,1
Büttelborn	14800	10100	3,6	14800	10100	3,6	14800	10100	3,6	14800	10000	3,6
Darmstadt	32000	20000	7,1	6400	4400	1,6	6200	4200	1,5	6200	4000	1,4
Egelsbach	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	100	100	0,0
Erlensee	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Erzhausen	100	0	0,0	7500	4400	1,6	8000	4900	1,8	8000	5400	1,9
Essenheim	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Flörsheim am Main	18900	13700	4,9	18900	13700	4,9	18900	13700	4,9	18900	13700	4,9
Frankfurt am Main	67400	43200	15,4	67400	43200	15,4	67400	43200	15,4	67400	43200	15,4
Ginsheim-Gustavsburg	11000	6400	2,3	11000	6400	2,3	11000	6400	2,3	11000	6400	2,3
Griesheim	4600	2600	0,9	4600	2600	0,9	4600	2600	0,9	4600	2600	0,9
Groß-Gerau	2100	1200	0,4	2100	1200	0,4	2100	1200	0,4	2100	1100	0,4
Hanau	25600	15000	5,4	25600	15000	5,4	25600	15000	5,4	25600	15000	5,4
Hattersheim am Main	5200	3300	1,2	5200	3300	1,2	5200	3300	1,2	5200	3300	1,2
Hochheim am Main	8800	5200	1,9	8800	5200	1,9	8800	5200	1,9	8800	5200	1,9
Kelsterbach	8900	5400	1,9	8900	5400	1,9	8900	5400	1,9	8900	5400	1,9
Klein-Winternheim	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0
Mainz, kreisfreie Stadt	26000	14300	5,1	26000	14300	5,1	26000	14300	5,1	26000	14300	5,1
Messel	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Mörfelden-Walldorf	20000	12800	4,6	20300	13000	4,6	20400	13000	4,7	21300	13800	4,9
Mühlheim am Main	11300	6600	2,4	11300	6600	2,4	11300	6600	2,4	11300	6600	2,4
Nauheim	10700	7100	2,5	10700	7100	2,5	10700	7100	2,5	10700	7100	2,5
Neu-Isenburg	28900	20000	7,1	28900	20000	7,1	28900	20000	7,1	28900	20000	7,1
Ober-Olm	300	100	0,1	300	100	0,1	300	100	0,1	300	100	0,1
Offenbach am Main	113300	75200	26,8	113300	75200	26,8	113300	75200	26,8	113300	75200	26,8
Raunheim	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9
Rodenbach	8000	4500	1,6	8000	4500	1,6	8000	4500	1,6	8000	4500	1,6
Rüsselsheim	33900	22200	7,9	33900	22200	7,9	33900	22200	7,9	33900	22200	7,9
Trebur	100	0	0,0	100	0	0,0	100	0	0,0	100	0	0,0
Weiterstadt	9800	6400	2,3	9500	5800	2,1	9300	5500	2,0	3800	2100	0,7
<b>Summe</b>	<b>491000</b>	<b>317700</b>	<b>113,4</b>	<b>472800</b>	<b>306100</b>	<b>109,3</b>	<b>473000</b>	<b>306100</b>	<b>109,3</b>	<b>468500</b>	<b>303700</b>	<b>108,5</b>

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	5100	3900	1,4	5000	3900	1,4	5000	3900	1,4	4800	3700	1,3
Darmstadt	100	100	0,0	800	600	0,2	100	100	0,0	0	0	0,0
Erzhausen	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	700	500	0,2
Flörsheim am Main	9000	7100	2,5	9000	7100	2,5	9000	7100	2,5	9000	7100	2,5
Frankfurt am Main	8600	6600	2,3	8600	6600	2,3	8600	6600	2,3	8600	6600	2,3
Groß-Gerau	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Hattersheim am Main	500	400	0,1	500	400	0,1	500	400	0,1	500	400	0,1
Hochheim am Main	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Kelsterbach	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0
Mörfelden-Walldorf	3800	2900	1,0	3900	3000	1,1	3900	3000	1,1	5400	4100	1,5
Nauheim	1700	1300	0,5	1700	1300	0,5	1700	1300	0,5	1700	1300	0,4
Neu-Isenburg	11800	9300	3,3	11800	9300	3,3	11800	9300	3,3	11800	9300	3,3
Offenbach am Main	26500	20300	7,2	26500	20300	7,3	26500	20300	7,3	26500	20300	7,3
Raunheim	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9	16200	13700	4,9
Rüsselsheim	9500	7400	2,6	9500	7400	2,6	9500	7400	2,6	9500	7400	2,6
Weiterstadt	1900	1400	0,5	400	300	0,1	200	200	0,1	0	0	0,0
<b>Summe</b>	<b>94800</b>	<b>74500</b>	<b>26,6</b>	<b>94000</b>	<b>74000</b>	<b>26,4</b>	<b>93100</b>	<b>73400</b>	<b>26,2</b>	<b>94800</b>	<b>74500</b>	<b>26,6</b>

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
Flörsheim am Main	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
Frankfurt am Main	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	0,0	100	100	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	700	600	0,2	700	600	0,2	700	600	0,2	700	600	0,2
Raunheim	5500	4900	1,7	5500	4900	1,7	5500	4900	1,7	5500	4900	1,7
<b>Summe</b>	<b>6300</b>	<b>5600</b>	<b>2,0</b>	<b>6300</b>	<b>5600</b>	<b>2,0</b>	<b>6300</b>	<b>5600</b>	<b>2,0</b>	<b>6300</b>	<b>5600</b>	<b>2,0</b>

## FfI 2.0 TAG – Auswertung Darmstadt (Verkehrsdaten von 2023 plus 30 %, 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 ( $LA_{eq,T} \geq 48$ dB(A))	7,7	2,7	2,3	2,1
Tagindexgebiet 2 ( $LA_{eq,T} \geq 50$ dB(A))	7,1	1,6	1,5	1,4
Tagindexgebiet 1 ( $LA_{eq,T} \geq 55$ dB(A))	0,0	0,2	0,0	0,0
Hochbetroffenengebiet ( $LA_{eq,T} \geq 60$ 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	4100	1,4	6100	4200	1,5	6100	4100	1,5	6100	3900	1,4
DA - Rest	29100	17400	6,2	6900	3300	1,2	4900	2200	0,8	3900	1800	0,6
<b>Summe</b>	<b>35200</b>	<b>21500</b>	<b>7,7</b>	<b>13000</b>	<b>7500</b>	<b>2,7</b>	<b>11000</b>	<b>6300</b>	<b>2,3</b>	<b>10000</b>	<b>5700</b>	<b>2,1</b>

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	6100	4100	1,4	6100	4200	1,5	6100	4100	1,5	6100	3900	1,4
DA - Rest	25900	15900	5,7	400	200	0,1	100	100	0,0	100	100	0,0
<b>Summe</b>	<b>32000</b>	<b>20000</b>	<b>7,1</b>	<b>6500</b>	<b>4400</b>	<b>1,6</b>	<b>6200</b>	<b>4200</b>	<b>1,5</b>	<b>6200</b>	<b>4000</b>	<b>1,4</b>

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	100	100	0,0	800	600	0,2	100	100	0,0	0	0	0,0
DA - Rest	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
<b>Summe</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0,0</b>	<b>800</b>	<b>600</b>	<b>0,2</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>

Hochbetroffenengebiet (LAeq,T ≥ 60 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
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>