

## Lärmkartierung für die Stadt Leipzig

### 1. Belastungen von Bewohnern, Wohnungen, Schulen und Krankenhäusern durch Immissionen des Kfz-Verkehrs

Berechnungsgrundlage: VBEB in Verbindung mit VBUS

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände

DEN (24h) Kfz-Verkehr											
Kategorie	<= 35 dB (A)	>35-40 dB (A)	>40-45 dB (A)	>45-50 dB (A)	>50-55 dB (A)	>55-60 dB (A)	>60-65 dB (A)	>65-70 dB (A)	>70-75 dB (A)	>75-80 dB (A)	> 80 dB (A)
betroffene Bewohner	74049	99741	69551	57888	40524	26823	20450	17793	4879	51	0
betroffene Wohnungen *	44341	59725	41647	34663	24266	16062	12246	10654	2922	31	0
betroffene Schulen**	3	15	27	24	31	22	10	3	0	0	0
betroffene Krankenhäuser **	0	0	3	2	2	2	2	2	0	0	0

\* 1,67 Einwohner pro Wohnung; dieser Wert wurde aus den Angaben des Ortsteilkataloges 2006 der Stadt Leipzig ermittelt

\*\* gemeint ist die gesamte Einrichtung mit allen Gebäuden, von denen das am stärksten belastete Gebäude gewertet wurde

Nacht (8h) Kfz-Verkehr											
Kategorie	<= 35 dB (A)	>35-40 dB (A)	>40-45 dB (A)	>45-50 dB (A)	>50-55 dB (A)	>55-60 dB (A)	>60-65 dB (A)	>65-70 dB (A)	>70-75 dB (A)	>75-80 dB (A)	> 80. dB (A)
betroffene Bewohner	234774	64045	43536	29664	21468	16192	4625	73	0	0	0
betroffene Wohnungen *	140583	38350	26069	17763	12855	9696	2769	44	0	0	0
betroffene Schulen **	44	23	33	26	8	1	0	0	0	0	0
betroffene Krankenhäuser **	3	1	2	3	2	2	0	0	0	0	0

\* 1,67 Einwohner pro Wohnung; dieser Wert wurde aus den Angaben des Ortsteilkataloges 2006 der Stadt Leipzig ermittelt

\*\* gemeint ist die gesamte Einrichtung mit allen Gebäuden, von denen das am stärksten belastete Gebäude gewertet wurde

## 2. Belastungen von Bewohnern, Wohnungen, Schulen und Krankenhäusern durch Immissionen des Straßenbahnverkehrs

Berechnungsgrundlage: VBEB in Verbindung mit VBUSch

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände

DEN (24h) Straßenbahnverkehr											
Kategorie	<= 35 dB (A)	>35-40 dB (A)	>40-45 dB (A)	>45-50 dB (A)	>50-55 dB (A)	>55-60 dB (A)	>60-65 dB (A)	>65-70 dB (A)	>70-75 dB (A)	>75-80 dB (A)	> 80 dB (A)
betroffene Bewohner	198872	87180	40871	27112	17153	10352	7654	9105	1141	44	0
betroffene Wohnungen *	119085	52204	24474	16235	10271	6199	4583	5452	683	26	0
betroffene Schulen **	38	24	29	17	12	7	7	1	0	0	0
betroffene Krankenhäuser **	3	2	1	0	3	1	2	1	0	0	0

\* 1,67 Einwohner pro Wohnung; dieser Wert wurde aus den Angaben des Ortsteilkataloges 2006 der Stadt Leipzig ermittelt

\*\* gemeint ist die gesamte Einrichtung mit allen Gebäuden, von denen das am stärksten belastete Gebäude gewertet wurde

Nacht (8h) Straßenbahnverkehr											
Kategorie	<= 35 dB (A)	>35-40 dB (A)	>40-45 dB (A)	>45-50 dB (A)	>50-55 dB (A)	>55-60 dB (A)	>60-65 dB (A)	>65-70 dB (A)	>70-75 dB (A)	>75-80 dB (A)	> 80 dB (A)
betroffene Bewohner	316153	31157	20948	14516	7491	9459	2790	54	0	0	0
betroffene Wohnungen *	189313	18657	12544	8692	4486	5664	1671	32	0	0	0
betroffene Schulen **	83	24	14	6	6	2	0	0	0	0	0
betroffene Krankenhäuser **	5	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0

\* 1,67 Einwohner pro Wohnung; dieser Wert wurde aus den Angaben des Ortsteilkataloges 2006 der Stadt Leipzig ermittelt

\*\* gemeint ist die gesamte Einrichtung mit allen Gebäuden, von denen das am stärksten belastete Gebäude gewertet wurde

### 3. Belastungen von Bewohnern, Wohnungen, Schulen und Krankenhäusern durch Immissionen von Industrie- und Gewerbebetrieben (im Sinne der sogenannten IVU-Richtlinie)

Berechnungsgrundlage: VBEB in Verbindung mit VBUI

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände

<b>DEN (24h) Industrie und Gewerbe</b>											
Kategorie	<= 35 dB (A)	>35-40 dB (A)	>40-45 dB (A)	>45-50 dB (A)	>50-55 dB (A)	>55-60 dB (A)	>60-65 dB (A)	>65-70 dB (A)	>70-75 dB (A)	>75-80 dB (A)	> 80 dB (A)
betroffene Bewohner	423339	8823	1896	204	62	22	23	0	0	0	0
betroffene Wohnungen *	253496	5283	1135	122	37	13	14	0	0	0	0
betroffene Schulen **	126	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
betroffene Krankenhäuser **	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* 1,67 Einwohner pro Wohnung; dieser Wert wurde aus den Angaben des Ortsteilkataloges 2006 der Stadt Leipzig ermittelt

\*\* gemeint ist die gesamte Einrichtung mit allen Gebäuden, von denen das am stärksten belastete Gebäude gewertet wurde

<b>Nacht (8h) Industrie und Gewerbe</b>											
Kategorie	<= 35 dB (A)	>35-40 dB (A)	>40-45 dB (A)	>45-50 dB (A)	>50-55 dB (A)	>55-60 dB (A)	>60-65 dB (A)	>65-70 dB (A)	>70-75 dB (A)	>75-80 dB (A)	> 80 dB (A)
betroffene Bewohner	433495	690	135	25	8	15	0	0	0	0	0
betroffene Wohnungen *	259578	413	81	15	5	9	0	0	0	0	0
betroffene Schulen **	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
betroffene Krankenhäuser **	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

\* 1,67 Einwohner pro Wohnung; dieser Wert wurde aus den Angaben des Ortsteilkataloges 2006 der Stadt Leipzig ermittelt

\*\* gemeint ist die gesamte Einrichtung mit allen Gebäuden, von denen das am stärksten belastete Gebäude gewertet wurde