

**Tabelle 4-1-neu: Geschätzte Zahl der belasteten Menschen in Pegelbereichen des L<sub>DEN</sub>**

Indikator	L <sub>DEN</sub> [dB(A)]				
<b>Straßen</b>	<b>55 bis &lt; 60</b>	<b>60 bis &lt; 65</b>	<b>65 bis &lt; 70</b>	<b>70 bis &lt; 75</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	193.276	84.280	46.218	14.359	1.301
Darmstadt	12.095	9.077	7.037	2.284	3
Frankfurt am Main	77.900	51.687	41.996	28.190	8.044
Kassel	32.633	14.934	7.624	3.835	162
Offenbach	10.593	8.342	8.594	6.129	531
Wiesbaden	37.296	20.612	16.277	12.985	5.463
<b>Summe Hessen</b>	<b>363.793</b>	<b>188.932</b>	<b>127.746</b>	<b>67.782</b>	<b>15.504</b>
<b>Stadtbahn</b>	<b>55 bis &lt; 60</b>	<b>60 bis &lt; 65</b>	<b>65 bis &lt; 70</b>	<b>70 bis &lt; 75</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0	0	0
Darmstadt	2.518	1.281	279	64	0
Frankfurt am Main	10.998	8.965	5.426	1.230	8
Kassel	4.177	2.168	383	14	0
Offenbach	0	0	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>17.693</b>	<b>12.414</b>	<b>6.088</b>	<b>1.308</b>	<b>8</b>
<b>Industrie</b>	<b>55 bis &lt; 60</b>	<b>60 bis &lt; 65</b>	<b>65 bis &lt; 70</b>	<b>70 bis &lt; 75</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0	0	0
Darmstadt	0	0	0	0	0
Frankfurt am Main	422	244	104	11	1
Kassel	0	0	0	0	0
Offenbach	0	0	0	0	0
Wiesbaden	71	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>493</b>	<b>244</b>	<b>104</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
<b>Flugverkehr DES 2011</b>	<b>55 bis &lt; 60</b>	<b>60 bis &lt; 65</b>	<b>65 bis &lt; 70</b>	<b>70 bis &lt; 75</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	87.375	21.764	43	0	0
Darmstadt	24.203	57	0	0	0
Frankfurt am Main	12.867	244	0	0	0
Kassel	0	0	0	0	0
Offenbach	45.305	5.727	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>169.537</b>	<b>27.792</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Flugverkehr DES 2012</b>	<b>55 bis &lt; 60</b>	<b>60 bis &lt; 65</b>	<b>65 bis &lt; 70</b>	<b>70 bis &lt; 75</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	83.545	18.350	36	0	0
Darmstadt	21.659	57	0	0	0
Frankfurt am Main	24.768	978	15	0	0
Kassel	0	0	0	0	0
Offenbach	57.776	100	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>187.748</b>	<b>19.485</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabelle 4-2-neu: Geschätzte Zahl der belasteten Menschen in Pegelbereichen des  $L_{\text{night}}$**

Indikator	$L_{\text{night}}$ [dB(A)]				
	50 bis < 55	55 bis < 60	60 bis < 65	65 bis < 70	> 70
<b>Straßen</b>					
Hessen ohne Ballungsräume	123.058	58.087	20.907	1.872	128
Darmstadt	9.803	7.112	1.964	3	9.803
Frankfurt am Main	61.607	45.205	31.792	9.613	1.330
Kassel	17.688	8.377	3.982	166	0
Offenbach	9.046	8.450	7.353	818	16
Wiesbaden	23.662	17.031	12.438	3.712	167
<b>Summe Hessen</b>	<b>244.864</b>	<b>144.262</b>	<b>78.436</b>	<b>16.184</b>	<b>1.641</b>

	50 bis < 55	55 bis < 60	60 bis < 65	65 bis < 70	> 70
<b>Stadtbahn</b>					
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0	0	0
Darmstadt	1.951	468	99	0	0
Frankfurt am Main	10.023	6.825	2.589	61	0
Kassel	3.428	779	60	0	0
Offenbach	0	0	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>15.402</b>	<b>8.072</b>	<b>2.748</b>	<b>61</b>	<b>0</b>

Industrie	50 bis < 55	55 bis < 60	60 bis < 65	65 bis < 70	> 70
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0	0	0
Darmstadt	0	0	0	0	0
Frankfurt am Main	210	150	26	4	0
Kassel	0	0	0	0	0
Offenbach	0	0	0	0	0
Wiesbaden	5	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>215</b>	<b>150</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

Flugverkehr DES 2011	50 bis < 55	55 bis < 60	60 bis < 65	65 bis < 70	> 70
Hessen ohne Ballungsräume	36.452	276	0	0	0
Darmstadt	7.708	0	0	0	0
Frankfurt am Main	310	16	0	0	0
Kassel	0	0	0	0	0
Offenbach	14.963	0	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>59.433</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Flugverkehr DES 2012	50 bis < 55	55 bis < 60	60 bis < 65	65 bis < 70	> 70
Hessen ohne Ballungsräume	30.619	627	0	0	0
Darmstadt	4.915	0	0	0	0
Frankfurt am Main	1.800	15	0	0	0
Kassel	0	0	0	0	0
Offenbach	2.826	0	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>40.160</b>	<b>642</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabelle 4-3-neu: Belastete Flächen mit L<sub>DEN</sub> als Überschreitungswert**

Indikator	Flächen (km <sup>2</sup> ) mit L <sub>DEN</sub> [dB(A)] ab		
<b>Straßen</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	1.706,2996	503,4207	106,0013
Darmstadt	37,5346	12,4822	2,1539
Frankfurt am Main	144,6127	58,6503	14,4918
Kassel	40,8054	11,2645	1,3063
Offenbach	23,1583	9,3856	2,0952
Wiesbaden	78,6907	26,6717	6,3438
<b>Summe Hessen</b>	<b>2.031,1013</b>	<b>621,8750</b>	<b>132,3923</b>
<b>Stadtbahn</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0
Darmstadt	1,6808	0,2016	0,0000
Frankfurt am Main	7,7152	2,1304	0,0345
Kassel	2,7105	0,3269	0,0013
Offenbach	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>12,1065</b>	<b>2,6589</b>	<b>0,0358</b>
<b>Industrie</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0
Darmstadt	3,0174	1,0951	0,0000
Frankfurt am Main	8,4434	4,6743	0,0342
Kassel	0,0993	0,0089	0,0000
Offenbach	0,2076	0,0134	0,0025
Wiesbaden	6,1993	1,6400	0,8209
<b>Summe Hessen</b>	<b>17,9670</b>	<b>7,4317</b>	<b>0,8576</b>
<b>Flugverkehr DES 2011</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	187,731	30,3662	3,1255
Darmstadt	21,3906	0	0
Frankfurt am Main	49,0925	20,7325	7,2755
Kassel	0	0	0
Offenbach	18,9095	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>277,1236</b>	<b>51,0987</b>	<b>10,4010</b>
<b>Flugverkehr DES 2012</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	178,1178	29,703	3,7641
Darmstadt	19,5716	0	0
Frankfurt am Main	54,1155	20,5778	6,1033
Kassel	0	0	0
Offenbach	17,2378	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>269,0427</b>	<b>50,2808</b>	<b>9,8674</b>

**Tabelle 4-4-neu: Geschätzte Zahl der belasteten Menschen mit L<sub>DEN</sub> als Überschreitungswert**

Indikator	Einwohner in Gebieten mit L <sub>DEN</sub> [dB(A)] ab		
<b>Straßen</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	339.434	61.878	1.301
Darmstadt	30.496	9.324	3
Frankfurt am Main	207.817	78.230	8.044
Kassel	59.188	11.621	162
Offenbach	34.189	15.254	531
Wiesbaden	92.633	34.725	5.463
<b>Summe Hessen</b>	<b>763.757</b>	<b>211.032</b>	<b>15.504</b>
<b>Stadtbahn</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0
Darmstadt	4.142	343	0
Frankfurt am Main	26.627	6.664	8
Kassel	6.742	397	0
Offenbach	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>37.511</b>	<b>7.404</b>	<b>8</b>
<b>Industrie</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0
Darmstadt	0	0	0
Frankfurt am Main	782	116	1
Kassel	0	0	0
Offenbach	0	0	0
Wiesbaden	71	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>853</b>	<b>116</b>	<b>1</b>
<b>Flugverkehr DES 2011</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	108.969	43	0
Darmstadt	24.260	0	0
Frankfurt am Main	13.111	0	0
Kassel	0	0	0
Offenbach	51.032	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>197.372</b>	<b>43</b>	<b>0</b>
<b>Flugverkehr DES 2012</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	101.931	36	0
Darmstadt	21.716	0	0
Frankfurt am Main	25.761	15	0
Kassel	0	0	0
Offenbach	57.876	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>207.284</b>	<b>51</b>	<b>0</b>

**Tabelle 4-5-neu: Geschätzte Zahl der belasteten Wohnungen mit L<sub>DEN</sub> als Überschreitungswert**

Indikator	Wohnungen in Gebieten mit L <sub>DEN</sub> [dB(A)] ab		
<b>Straßen</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	161.635	29.466	620
Darmstadt	14.522	4.440	1
Frankfurt am Main	98.960	37.252	3.830
Kassel	28.185	5.534	77
Offenbach	16.280	7.264	253
Wiesbaden	44.111	16.536	2.601
<b>Summe Hessen</b>	<b>363.694</b>	<b>100.491</b>	<b>7.383</b>
<b>Stadtbahn</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0
Darmstadt	1.972	163	0
Frankfurt am Main	12.680	3.173	4
Kassel	3.210	189	0
Offenbach	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>17.862</b>	<b>3.526</b>	<b>4</b>
<b>Industrie</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0
Darmstadt	0	0	0
Frankfurt am Main	372	55	0
Kassel	0	0	0
Offenbach	0	0	0
Wiesbaden	34	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>406</b>	<b>55</b>	<b>0</b>
<b>Flugverkehr DES 2011</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	51.601	20	0
Darmstadt	11.552	0	0
Frankfurt am Main	6.243	0	0
Kassel	0	0	0
Offenbach	24.301	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>93.698</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>Flugverkehr DES 2012</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	48.539	17	0
Darmstadt	10.341	0	0
Frankfurt am Main	12.267	7	0
Kassel	0	0	0
Offenbach	27.560	0	0
Wiesbaden	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>98.707</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

**Tabelle 4-6-neu: Geschätzte Zahl der Schulen und Krankenhäuser mit L<sub>DEN</sub> als Überschreitungswert**

Indikator	Schulen bzw. Krankenhäuser in Gebieten mit L <sub>DEN</sub> [dB(A)] ab					
	Schulen	Schulen	Schulen	Kranken- häuser	Kranken- häuser	Kranken- häuser
<b>Straßen</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	61	4	0	26	1	0
Darmstadt	6	0	0	3	0	0
Frankfurt am Main	105	19	0	16	2	0
Kassel	37	2	0	2	0	0
Offenbach	9	0	0	2	0	0
Wiesbaden	1	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>219</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Stadtbahn</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0	0	0	0
Darmstadt	4	0	0	0	0	0
Frankfurt am Main	19	1	0	5	0	0
Kassel	3	0	0	1	0	0
Offenbach	0	0	0	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Industrie</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	0	0	0	0	0	0
Darmstadt	0	0	0	0	0	0
Frankfurt am Main	1	0	0	0	0	0
Kassel	0	0	0	0	0	0
Offenbach	0	0	0	0	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Flugverkehr DES 2011</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	8	0	0	2	0	0
Darmstadt	9	0	0	0	0	0
Frankfurt am Main	1	0	0	0	0	0
Kassel	0	0	0	0	0	0
Offenbach	12	0	0	7	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Flugverkehr DES 2012</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>	<b>&gt; 55</b>	<b>&gt; 65</b>	<b>&gt; 75</b>
Hessen ohne Ballungsräume	7	0	0	2	0	0
Darmstadt	9	0	0	0	0	0
Frankfurt am Main	2	0	0	1	0	0
Kassel	0	0	0	0	0	0
Offenbach	14	0	0	7	0	0
Wiesbaden	0	0	0	0	0	0
<b>Summe Hessen</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>