



# LÄRMAKTIONSPLAN

---

## Bewertung der Ist-Situation

## **Impressum**

### **Herausgeber**

Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz  
Kaiser-Friedrich-Straße 7 • 55116 Mainz  
Telefon: 06131/6033-0

[www.lfu.rlp.de](http://www.lfu.rlp.de)

**Bearbeitung:** Referat 26, Holger Dickob

**Layout:** Stabsstelle Planung und Information

1. Auflage Januar 2024

© Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz 2024

Nachdruck und Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>Bewertung der Ist-Situation</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Zusammenfassung der Daten der Lärmkarten</b>	<b>4</b>
1.1.1	Belastetenanalyse	4
1.1.2	Betroffene Schulen, Krankenhäuser und belastete Fläche	17
<b>1.2</b>	<b>Bewertung der Anzahl von Personen, die Lärm ausgesetzt sind</b>	<b>34</b>
<b>1.3</b>	<b>Angabe von Lärmproblemen und verbesserungsbedürftigen Situationen</b>	<b>41</b>
<b>2</b>	<b>Schätzwerte für die Reduzierung der Zahl der betroffenen Personen</b>	<b>48</b>

# 1 BEWERTUNG DER IST-SITUATION

## 1.1 Zusammenfassung der Daten der Lärmkarten

### 1.1.1 Belastetenanalyse

Zur Bewertung der Lärmbelastung wurde in der Lärmkartierung eine Analyse der Betroffenen durchgeführt. Für die Entwicklung und Umsetzung zielgerichteter Lärminderungsmaßnahmen ist die Kenntnis über die Anzahl der lärmbelasteten Menschen in den einzelnen Bereichen notwendig.

Die Lärmkarten sollen dabei jeweils für zwei Lärmindizes dargestellt werden:

- $L_{DEN}$ : Tag-Abend-Nacht-Lärmindez über 24 Stunden zur Bewertung der allgemeinen Lärmbelastigung
- $L_{Night}$ : Nacht-Lärmindez zur Bewertung von Schlafstörungen

Der Lärmindez  $L_{Night}$  umfasst einen Zeitraum von 8 Stunden und beschreibt die Belastung in der Nacht zwischen 22 und 6 Uhr, während der Lärmindez  $L_{DEN}$  den Tages- (6 – 18 Uhr), den Abend- (18 – 22 Uhr) und den Nachtzeitraum (22 – 6 Uhr) – also eine Zeitspanne von 24 Stunden – berücksichtigt.

In der nachfolgenden Tabelle wird die geschätzte Zahl der von Lärm an Hauptverkehrsstraßen betroffenen Menschen auf dem Gebiet der Verbandsgemeinden und verbandsfreien Städte und Gemeinden außerhalb der Ballungsräume Koblenz, Ludwigshafen und Mainz dargestellt:

	Anzahl betroffener Menschen für $L_{DEN}$ je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für $L_{Night}$ je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Aar-Einrich</b>										
<b>1</b>	141	248	316	18	0	218	342	47	0	0
<b>Adenau</b>										
<b>2</b>	101	75	163	261	0	80	149	287	0	0
<b>Altenahr</b>										
<b>3</b>	217	111	150	55	0	133	142	72	0	0
<b>Altenkirchen-Flammersfeld</b>										
<b>4</b>	1.202	632	502	347	1	837	534	467	7	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Alzey</b>										
<b>5</b>	3.277	1.977	494	518	0	2.931	1.251	621	11	0
<b>Alzey-Land</b>										
<b>6</b>	1.549	1.015	226	41	5	1.518	654	119	24	1
<b>Andernach</b>										
<b>7</b>	2.567	979	398	51	3	1.455	492	82	3	0
<b>Annweiler am Trifels</b>										
<b>8</b>	663	41	8	0	0	141	24	0	0	0
<b>Arzfeld</b>										
<b>9</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Asbach</b>										
<b>10</b>	1.680	763	321	60	5	1.245	567	197	13	1
<b>Bad Bergzabern</b>										
<b>11</b>	339	337	304	53	0	332	335	68	0	0
<b>Bad Breisig</b>										
<b>12</b>	1.145	533	371	450	15	844	345	475	75	0
<b>Bad Dürkheim</b>										
<b>13</b>	453	148	118	41	0	175	126	48	5	0
<b>Bad Ems-Nassau</b>										
<b>14</b>	480	197	50	43	0	227	60	55	0	0
<b>Bad Hönningen</b>										
<b>15</b>	1.237	523	211	265	10	690	220	224	116	0
<b>Bad Kreuznach (Stadt)</b>										
<b>16</b>	2.130	904	1.033	698	0	1.041	981	806	0	0
<b>Bad Kreuznach (Verbandsgemeinde)</b>										
<b>17</b>	383	169	40	11	0	383	82	19	0	0
<b>Bad Marienberg (Westerwald)</b>										
<b>18</b>	208	42	113	167	0	57	109	167	9	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Bad Neuenahr-Ahrweiler</b>										
<b>19</b>	3.024	900	548	270	0	1.694	613	290	10	0
<b>Baumholder</b>										
<b>20</b>	61	20	0	0	0	30	2	0	0	0
<b>Bellheim</b>										
<b>21</b>	97	24	5	0	0	38	9	0	0	0
<b>Bendorf</b>										
<b>22</b>	2.252	1.100	1.121	649	91	1.490	1.098	894	157	14
<b>Bernkastel-Kues</b>										
<b>23</b>	69	16	39	89	0	14	38	94	0	0
<b>Betzdorf-Gebhardshain</b>										
<b>24</b>	731	414	462	353	1	416	486	381	13	0
<b>Bingen am Rhein</b>										
<b>25</b>	3.993	1.665	791	487	2	3.072	1.186	590	6	0
<b>Birkenfeld</b>										
<b>26</b>	341	11	5	5	0	50	7	8	0	0
<b>Bitburg</b>										
<b>27</b>	632	249	148	51	0	352	161	75	0	0
<b>Bitburger Land</b>										
<b>28</b>	274	42	6	3	5	111	9	2	6	0
<b>Bobenheim-Roxheim</b>										
<b>29</b>	480	285	325	201	0	282	362	214	0	0
<b>Bodenheim</b>										
<b>30</b>	347	474	412	112	0	461	416	176	0	0
<b>Böhl-Iggelheim</b>										
<b>31</b>	13	4	0	0	0	5	0	0	0	0
<b>Boppard</b>										
<b>32</b>	576	234	26	1	0	501	114	3	0	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Brohltal</b>										
<b>33</b>	1.350	228	14	3	0	866	61	6	1	0
<b>Bruchmühlbach-Miesau</b>										
<b>34</b>	2.478	1.090	554	202	0	2.065	755	307	0	0
<b>Budenheim</b>										
<b>35</b>	245	85	82	32	7	122	55	60	10	0
<b>Cochem</b>										
<b>36</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Daaden-Herdorf</b>										
<b>37</b>	191	128	143	192	0	126	144	198	0	0
<b>Dahner Felsenland</b>										
<b>38</b>	204	124	237	179	2	142	230	189	3	0
<b>Dannstadt-Schauernheim</b>										
<b>39</b>	4.588	1.521	188	2	0	3.624	718	54	0	0
<b>Daun</b>										
<b>40</b>	594	281	186	56	0	327	194	74	0	0
<b>Deidesheim</b>										
<b>41</b>	216	103	202	152	0	103	201	167	0	0
<b>Dierdorf</b>										
<b>42</b>	276	93	91	75	0	116	93	55	39	0
<b>Diez</b>										
<b>43</b>	587	321	443	205	25	420	405	245	62	0
<b>Edenkoben</b>										
<b>44</b>	378	138	156	47	2	201	173	54	2	0
<b>Eich</b>										
<b>45</b>	64	4	5	2	0	25	5	2	0	0
<b>Eisenberg (Pfalz)</b>										
<b>46</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Enkenbach-Alsenborn</b>										
<b>47</b>	454	59	19	4	0	135	30	5	0	0
<b>Frankenthal (Pfalz)</b>										
<b>48</b>	9.198	3.630	2.038	443	0	7.047	2.880	802	34	0
<b>Freinsheim</b>										
<b>49</b>	33	43	33	70	0	41	35	72	0	0
<b>Gau-Algesheim</b>										
<b>50</b>	470	154	219	224	0	194	216	236	0	0
<b>Germersheim</b>										
<b>51</b>	2.354	388	181	25	0	1.362	201	26	0	0
<b>Gerolstein</b>										
<b>52</b>	575	360	253	175	0	418	271	201	9	0
<b>Göllheim</b>										
<b>53</b>	64	17	0	0	0	36	3	0	0	0
<b>Grafschaft</b>										
<b>54</b>	2.052	1.195	257	21	0	1.786	686	120	1	0
<b>Grünstadt</b>										
<b>55</b>	2.965	1.280	777	420	2	2.501	1.096	510	4	0
<b>Hachenburg</b>										
<b>56</b>	663	208	210	149	0	258	208	191	4	0
<b>Hagenbach</b>										
<b>57</b>	169	199	184	123	19	182	192	143	43	0
<b>Hamm (Sieg)</b>										
<b>58</b>	202	87	66	55	2	108	66	60	3	0
<b>Haßloch</b>										
<b>59</b>	710	389	538	74	0	487	567	79	0	0
<b>Hauenstein</b>										
<b>60</b>	246	83	20	10	4	181	21	15	5	0



	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Hermeskeil</b>										
<b>61</b>	639	79	119	218	0	160	125	223	0	0
<b>Herrstein-Rhaunen</b>										
<b>62</b>	248	83	7	0	0	104	7	0	0	0
<b>Herxheim</b>										
<b>63</b>	380	115	130	190	0	223	133	204	1	0
<b>Höhr-Grenzhausen</b>										
<b>64</b>	559	286	85	26	0	271	223	25	2	0
<b>Hunsrück-Mittelrhein</b>										
<b>65</b>	671	193	39	6	0	433	83	21	1	0
<b>Idar-Oberstein</b>										
<b>66</b>	1.589	796	1.040	855	56	857	1.020	950	66	0
<b>Ingelheim am Rhein</b>										
<b>67</b>	6.809	2.974	1.266	660	2	5.014	1.849	816	19	0
<b>Jockgrim</b>										
<b>68</b>	181	24	0	0	0	90	3	0	0	0
<b>Kaisersesch</b>										
<b>69</b>	1.230	275	50	3	0	615	139	7	0	0
<b>Kaiserslautern</b>										
<b>70</b>	7.798	3.506	2.219	1.522	51	4.651	2.834	1.817	95	0
<b>Kandel</b>										
<b>71</b>	2.592	858	209	160	0	1.775	431	176	1	0
<b>Kastellaun</b>										
<b>72</b>	70	52	6	0	0	55	23	0	0	0
<b>Kelberg</b>										
<b>73</b>	43	4	0	0	0	15	0	0	0	0
<b>Kirchberg (Hunsrück)</b>										
<b>74</b>	96	1	0	0	0	17	0	0	0	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Kirchen (Sieg)</b>										
<b>75</b>	379	175	103	9	0	191	116	14	0	0
<b>Kirchheimbolanden</b>										
<b>76</b>	1.125	338	57	25	2	702	177	31	2	0
<b>Kirner Land</b>										
<b>77</b>	562	229	252	123	2	285	241	162	6	0
<b>Konz</b>										
<b>78</b>	1.186	815	491	464	0	933	558	494	0	0
<b>Kusel-Altenglan</b>										
<b>79</b>	843	415	155	62	0	523	230	74	7	0
<b>Lahnstein</b>										
<b>80</b>	560	187	56	18	0	206	77	20	0	0
<b>Lambrecht (Pfalz)</b>										
<b>81</b>	232	142	83	259	109	153	77	245	138	0
<b>Lambsheim-Heßheim</b>										
<b>82</b>	5.004	2.814	586	73	0	4.765	1.791	356	0	0
<b>Landau in der Pfalz</b>										
<b>83</b>	4.564	1.550	464	510	1	2.654	807	548	8	0
<b>Landau-Land</b>										
<b>84</b>	502	189	168	2	0	326	185	22	2	0
<b>Landstuhl</b>										
<b>85</b>	2.617	1.416	579	178	0	2.141	992	287	4	0
<b>Langenlonsheim-Stromberg</b>										
<b>86</b>	2.179	1.344	627	102	2	1.864	1.055	283	24	0
<b>Lauterecken-Wolfstein</b>										
<b>87</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Leiningerland</b>										
<b>88</b>	4.652	1.783	478	159	6	3.723	1.125	305	13	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Limburgerhof</b>										
<b>89</b>	797	158	0	0	0	275	3	0	0	0
<b>Lingenfeld</b>										
<b>90</b>	750	88	3	5	0	242	21	6	1	0
<b>Linz am Rhein</b>										
<b>91</b>	409	318	290	577	2	336	315	562	34	0
<b>Loreley</b>										
<b>92</b>	250	63	207	32	0	107	149	100	0	0
<b>Maifeld</b>										
<b>93</b>	486	126	34	0	0	246	65	1	0	0
<b>Maikammer</b>										
<b>94</b>	398	64	1	0	0	193	13	0	0	0
<b>Maxdorf</b>										
<b>95</b>	2.122	619	398	57	0	1.224	536	75	0	0
<b>Mayen</b>										
<b>96</b>	585	409	334	379	9	494	367	388	16	0
<b>Mendig</b>										
<b>97</b>	1.269	332	140	55	0	825	189	99	8	0
<b>Monsheim</b>										
<b>98</b>	196	6	0	0	0	114	0	0	0	0
<b>Montabaur</b>										
<b>99</b>	6.361	3.791	1.146	287	0	6.018	2.329	643	14	0
<b>Morbach</b>										
<b>100</b>	181	55	20	6	2	76	33	4	4	0
<b>Mutterstadt</b>										
<b>101</b>	2.370	380	107	40	0	1.253	166	43	0	0
<b>Nahe-Glan</b>										
<b>102</b>	328	106	85	118	8	124	100	111	35	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Nastätten</b>										
<b>103</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Neustadt an der Weinstraße</b>										
<b>104</b>	2.153	923	995	1.106	179	1.305	1.027	1.099	228	0
<b>Neuwied</b>										
<b>105</b>	4.919	2.343	879	460	5	3.185	1.080	521	23	0
<b>Nieder-Olm</b>										
<b>106</b>	4.483	1.933	888	333	0	3.084	1.221	419	2	0
<b>Nordpfälzer Land</b>										
<b>107</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Oberes Glantal</b>										
<b>108</b>	777	227	291	232	0	387	288	258	0	0
<b>Offenbach an der Queich</b>										
<b>109</b>	359	136	19	0	0	181	56	2	0	0
<b>Otterbach-Otterberg</b>										
<b>110</b>	417	188	246	300	1	189	246	323	1	0
<b>Pellenz</b>										
<b>111</b>	3.470	1.193	203	41	13	2.504	519	95	18	4
<b>Pirmasens</b>										
<b>112</b>	1.216	528	1.013	845	2	625	928	950	10	0
<b>Pirmasens-Land</b>										
<b>113</b>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Prüm</b>										
<b>114</b>	643	276	251	159	6	390	304	176	19	0
<b>Pudersbach</b>										
<b>115</b>	294	17	1	1	0	110	3	2	0	0
<b>Ramstein-Miesenbach</b>										
<b>116</b>	1.104	224	98	26	5	541	108	49	20	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Ransbach-Baumbach</b>										
<b>117</b>	2.009	474	307	315	8	1.348	400	328	18	0
<b>Remagen</b>										
<b>118</b>	651	581	643	241	0	562	660	324	0	0
<b>Rengsdorf-Waldbreitbach</b>										
<b>119</b>	657	214	129	149	16	357	165	144	51	0
<b>Rennerod</b>										
<b>120</b>	351	193	268	235	27	236	251	249	71	0
<b>Rheinauen</b>										
<b>121</b>	1.288	99	8	0	0	340	20	0	0	0
<b>Rhein-Mosel</b>										
<b>122</b>	337	324	57	0	0	311	191	5	0	0
<b>Rhein-Nahe</b>										
<b>123</b>	669	345	61	15	33	532	162	43	40	0
<b>Rhein-Selz</b>										
<b>124</b>	732	595	298	330	79	695	330	273	162	0
<b>Rodalben</b>										
<b>125</b>	63	15	14	10	0	24	14	15	0	0
<b>Römerberg-Dudenhofen</b>										
<b>126</b>	1.150	137	19	0	0	355	30	4	0	0
<b>Rüdesheim</b>										
<b>127</b>	328	101	22	3	0	134	46	4	0	0
<b>Rülzheim</b>										
<b>128</b>	737	341	19	13	0	521	137	17	0	0
<b>Ruwer</b>										
<b>129</b>	12	4	0	0	0	6	0	0	0	0
<b>Saarburg-Kell</b>										
<b>130</b>	79	54	0	0	0	61	0	0	0	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Schifferstadt</b>										
<b>131</b>	624	264	11	0	0	429	156	0	0	0
<b>Schweich an der Römischen Weinstraße</b>										
<b>132</b>	4.257	1.499	430	228	0	2.253	803	288	0	0
<b>Selters (Westerwald)</b>										
<b>133</b>	279	47	1	7	0	88	1	4	3	0
<b>Simmern-Rheinböllen</b>										
<b>134</b>	1.446	305	40	5	0	754	111	9	0	0
<b>Sinzig</b>										
<b>135</b>	2.114	823	373	90	49	1.134	506	112	60	0
<b>Speicher</b>										
<b>136</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Speyer</b>										
<b>137</b>	6.717	5.188	2.530	875	4	6.253	4.262	1.610	68	0
<b>Sprendlingen-Gensingen</b>										
<b>138</b>	3.606	1.238	224	6	0	2.634	666	46	0	0
<b>Südeifel</b>										
<b>139</b>	270	106	25	4	0	136	33	4	0	0
<b>Thaleischweiler-Wallhalben</b>										
<b>140</b>	185	26	1	0	0	74	3	0	0	0
<b>Thalfang am Erbeskopf</b>										
<b>141</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Traben-Trarbach</b>										
<b>142</b>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Trier (Aktualisierung der Lärmkartierung 2022 steht noch aus)</b>										
<b>143</b>	6.547	3.650	3.257	3.361	429	4.311	3.382	3.508	616	0
<b>Trier-Land</b>										
<b>144</b>	584	239	197	259	13	302	225	274	31	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Ulmen</b>										
<b>145</b>	585	227	36	7	0	395	83	12	1	0
<b>Unkel</b>										
<b>146</b>	694	281	167	38	0	341	190	53	0	0
<b>Vallendar</b>										
<b>147</b>	1.075	337	376	165	34	511	348	237	54	8
<b>Vordereifel</b>										
<b>148</b>	273	8	0	0	0	35	0	0	0	0
<b>Wachenheim an der Weinstraße</b>										
<b>149</b>	230	52	5	2	0	101	14	3	0	0
<b>Waldfishbach-Burgalben</b>										
<b>150</b>	139	112	49	60	0	145	49	60	0	0
<b>Wallmerod</b>										
<b>151</b>	80	15	22	11	0	17	17	17	0	0
<b>Weilerbach</b>										
<b>152</b>	77	6	0	0	0	7	0	0	0	0
<b>Weißenthurm</b>										
<b>153</b>	4.575	1.236	562	499	38	2.183	770	521	47	6
<b>Westerburg</b>										
<b>154</b>	441	186	207	239	3	262	200	274	26	0
<b>Winnweiler</b>										
<b>155</b>	492	19	16	0	0	138	20	2	0	0
<b>Wirges</b>										
<b>156</b>	1.244	311	71	11	1	751	160	18	2	0
<b>Wissen</b>										
<b>157</b>	56	56	41	32	0	49	42	39	3	0
<b>Wittlich</b>										
<b>158</b>	1.168	323	238	55	0	478	281	91	0	0

	Anzahl betroffener Menschen für L <sub>DEN</sub> je Pegelklasse in dB(A)					Anzahl betroffener Menschen für L <sub>Night</sub> je Pegelklasse in dB(A)				
	55-59	60-64	65-69	70-74	≥75	50-54	55-59	60-64	65-69	≥70
<b>Wittlich-Land</b>										
<b>159</b>	1.423	370	11	2	0	791	64	4	0	0
<b>Wöllstein</b>										
<b>160</b>	866	540	244	80	0	848	452	104	21	0
<b>Wonnegau</b>										
<b>161</b>	1.095	439	155	102	2	891	245	127	12	0
<b>Worms</b>										
<b>162</b>	4.452	1.946	1.188	578	56	3.278	1.483	718	71	27
<b>Wörrstadt</b>										
<b>163</b>	2.443	633	224	155	0	1.555	441	185	4	0
<b>Wörth am Rhein</b>										
<b>164</b>	4.334	1.372	186	28	3	2.652	533	55	7	0
<b>Zell (Mosel)</b>										
<b>165</b>	42	6	12	1	0	8	13	1	0	0
<b>Zweibrücken</b>										
<b>166</b>	3.778	1.900	1.442	1.297	0	2.729	1.482	1.530	1	0
<b>Zweibrücken-Land</b>										
<b>167</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



### 1.1.2 Betroffene Schulen, Krankenhäuser und belastete Fläche

Neben der Auswertung der Anzahl der Betroffenen ist ein Bestandteil der Lärmkarten, die statistische Anzahl betroffener Wohnungen und sensibler Gebäudenutzungen zu identifizieren. Des Weiteren soll auch die lärmbelastete Fläche ausgewiesen werden.

Die folgende Tabelle zeigt die Auswertung der Anzahl der betroffenen Wohnungen, der betroffenen Schulgebäude, der betroffenen Krankenhausgebäude und der belasteten Fläche für den Lärmindex  $L_{DEN}$  auf dem Gebiet der nachfolgend genannten Städte, Verbandsgemeinden und verbandsfreien Gemeinden ohne die Ballungsräume Koblenz, Ludwigshafen und Mainz:

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen $L_{DEN}$	Betroffene Schulgebäude $L_{DEN}$	Betroffene Krankenhausgebäude $L_{DEN}$	Belastete Fläche in $km^2 L_{DEN}$
<b>Aar-Einrich</b>				
> 55	343	0	0	1,05
> 65	158	0	0	0,25
> 75	0	0	0	0,02
<b>Adenau</b>				
> 55	287	1	0	0,15
> 65	203	0	0	0,05
> 75	0	0	0	0
<b>Altenahr</b>				
> 55	253	0	0	1,75
> 65	97	0	0	0,34
> 75	0	0	0	0,02
<b>Altenkirchen-Flammersfeld</b>				
> 55	1.277	0	0	13,52
> 65	404	0	0	3,37
> 75	0	0	0	0,7
<b>Alzey</b>				
> 55	2.982	23	1	19,91
> 65	481	1	1	5,83
> 75	0	0	0	1,08
<b>Alzey-Land</b>				
> 55	1.349	5	0	39,05
> 65	129	0	0	14,62
> 75	2	0	0	2,6
<b>Andernach</b>				
> 55	1.902	1	3	12,18
> 65	214	0	0	2,88
> 75	1	0	0	0,59

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Annweiler am Trifels</b>				
> 55	338	0	0	6,27
> 65	4	0	0	1,34
> 75	0	0	0	0,28
<b>Arzfeld</b>				
> 55	0	0	0	0,26
> 65	0	0	0	0
> 75	0	0	0	0
<b>Asbach</b>				
> 55	1.347	7	0	16,78
> 65	184	3	0	5,33
> 75	3	0	0	1,43
<b>Bad Bergzabern</b>				
> 55	492	0	0	1,09
> 65	170	0	0	0,24
> 75	0	0	0	0,01
<b>Bad Breisig</b>				
> 55	1.197	4	0	11,74
> 65	398	1	0	3,09
> 75	7	0	0	0,55
<b>Bad Dürkheim</b>				
> 55	362	1	0	4,25
> 65	76	0	0	0,84
> 75	0	0	0	0,15
<b>Bad Ems-Nassau</b>				
> 55	367	0	0	2,49
> 65	44	0	0	0,42
> 75	0	0	0	0,06
<b>Bad Hönningen</b>				
> 55	1.069	0	0	6,34
> 65	231	0	0	0,92
> 75	5	0	0	0,19
<b>Bad Kreuznach (Stadt)</b>				
> 55	2.268	0	2	11,99
> 65	824	0	1	2,43
> 75	0	0	0	0,5
<b>Bad Kreuznach (Verbandsgemeinde)</b>				
> 55	286	0	0	5,54
> 65	24	0	0	1,59
> 75	0	0	0	0,06

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen $L_{DEN}$	Betroffene Schulgebäude $L_{DEN}$	Betroffene Krankenhausgebäude $L_{DEN}$	Belastete Fläche in $km^2 L_{DEN}$
<b>Bad Marienberg (Westerwald)</b>				
> 55	253	0	0	2,11
> 65	134	0	0	0,43
> 75	0	0	0	0,08
<b>Bad Neuenahr-Ahrweiler</b>				
> 55	2.258	8	0	11,09
> 65	390	0	0	2,83
> 75	0	0	0	0,64
<b>Baumholder</b>				
> 55	38	0	0	2,65
> 65	0	0	0	0,58
> 75	0	0	0	0,12
<b>Bellheim</b>				
> 55	60	0	0	7,27
> 65	2	0	0	1,54
> 75	0	0	0	0,29
<b>Bendorf</b>				
> 55	2.482	5	2	7,18
> 65	886	1	0	2,42
> 75	43	0	0	0,5
<b>Bernkastel-Kues</b>				
> 55	100	1	0	4,27
> 65	60	0	0	0,68
> 75	0	0	0	0,11
<b>Betzdorf-Gebhardshain</b>				
> 55	933	3	0	2,4
> 65	388	2	0	0,62
> 75	0	0	0	0,1
<b>Bingen am Rhein</b>				
> 55	3.303	14	2	23,31
> 65	610	1	0	9,65
> 75	1	0	0	1,65
<b>Birkenfeld</b>				
> 55	172	0	0	6,58
> 65	5	0	0	1,39
> 75	0	0	0	0,38
<b>Bitburg</b>				
> 55	515	8	0	8,42
> 65	95	0	0	1,75
> 75	0	0	0	0,38

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Bitburger Land</b>				
> 55	156	0	0	34,48
> 65	6	0	0	6,98
> 75	2	0	0	1,59
<b>Bobenheim-Roxheim</b>				
> 55	616	1	0	8,14
> 65	251	0	0	1,43
> 75	0	0	0	0,24
<b>Bodenheim</b>				
> 55	640	4	0	4,21
> 65	249	0	0	0,94
> 75	0	0	0	0,15
<b>Böhl-Iggelheim</b>				
> 55	8	0	0	10,18
> 65	0	0	0	1,82
> 75	0	0	0	0,17
<b>Boppard</b>				
> 55	397	0	0	13,1
> 65	12	0	0	5,52
> 75	0	0	0	1,29
<b>Brohlthal</b>				
> 55	760	1	0	17,29
> 65	8	0	0	5,18
> 75	0	0	0	1,1
<b>Bruchmühlbach-Miesau</b>				
> 55	2.059	2	0	14,9
> 65	360	0	0	5,11
> 75	0	0	0	0,75
<b>Budenheim</b>				
> 55	214	0	0	2,61
> 65	57	0	0	0,4
> 75	3	0	0	0,05
<b>Cochem</b>				
> 55	0	0	0	0
> 65	0	0	0	0
> 75	0	0	0	0
<b>Daaden-Herdorf</b>				
> 55	312	1	0	0,25
> 65	160	1	0	0,07
> 75	0	0	0	0,01

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen $L_{DEN}$	Betroffene Schulgebäude $L_{DEN}$	Betroffene Krankenhausgebäude $L_{DEN}$	Belastete Fläche in $km^2 L_{DEN}$
<b>Dahner Felsenland</b>				
> 55	355	0	0	3,62
> 65	199	0	0	0,75
> 75	1	0	0	0,08
<b>Dannstadt-Schauernheim</b>				
> 55	2.998	5	0	20,18
> 65	90	0	0	7,13
> 75	0	0	0	1,2
<b>Daun</b>				
> 55	533	4	0	17,01
> 65	116	0	0	4,5
> 75	0	0	0	0,97
<b>Deidesheim</b>				
> 55	320	2	0	11,48
> 65	168	0	0	3
> 75	0	0	0	0,44
<b>Dierdorf</b>				
> 55	254	0	0	16,54
> 65	79	0	0	5,41
> 75	0	0	0	1,04
<b>Diez</b>				
> 55	753	0	0	3,25
> 65	320	0	0	0,8
> 75	12	0	0	0,15
<b>Edenkoben</b>				
> 55	343	0	0	11,71
> 65	97	0	0	2,7
> 75	1	0	0	0,5
<b>Eich</b>				
> 55	35	0	0	3,32
> 65	3	0	0	0,55
> 75	0	0	0	0,07
<b>Eisenberg (Pfalz)</b>				
> 55	0	0	0	3,94
> 65	0	0	0	0,89
> 75	0	0	0	0,15
<b>Enkenbach-Alsenborn</b>				
> 55	255	0	0	22,03
> 65	11	0	0	6,14
> 75	0	0	0	1,46

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Frankenthal (Pfalz)</b>				
> 55	7.288	21	1	34,91
> 65	1181	0	0	13,52
> 75	0	0	0	1,99
<b>Freinsheim</b>				
> 55	86	0	0	0,63
> 65	49	0	0	0,14
> 75	0	0	0	0,02
<b>Gau-Algesheim</b>				
> 55	507	0	0	4,24
> 65	210	0	0	0,32
> 75	0	0	0	0,05
<b>Germersheim</b>				
> 55	1.404	0	4	3,81
> 65	98	0	0	0,81
> 75	0	0	0	0,2
<b>Gerolstein</b>				
> 55	648	2	0	8,2
> 65	203	2	0	1,82
> 75	0	0	0	0,39
<b>Göllheim</b>				
> 55	39	0	0	5,72
> 65	0	0	0	1,47
> 75	0	0	0	0,31
<b>Grafenschaft</b>				
> 55	1.678	5	0	25,52
> 65	132	1	0	8,71
> 75	0	0	0	1,61
<b>Grünstadt</b>				
> 55	2.591	12	0	7,66
> 65	571	4	0	1,71
> 75	1	0	0	0,24
<b>Hachenburg</b>				
> 55	586	0	0	13,81
> 65	171	0	0	2,76
> 75	0	0	0	0,54
<b>Hagenbach</b>				
> 55	332	0	0	2,93
> 65	156	0	0	0,38
> 75	9	0	0	0,04

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen $L_{DEN}$	Betroffene Schulgebäude $L_{DEN}$	Betroffene Krankenhausgebäude $L_{DEN}$	Belastete Fläche in $km^2 L_{DEN}$
<b>Hamm (Sieg)</b>				
> 55	197	0	0	0,49
> 65	59	0	0	0,16
> 75	1	0	0	0,02
<b>Haßloch</b>				
> 55	814	4	0	6,51
> 65	291	0	0	1,77
> 75	0	0	0	0,31
<b>Hauenstein</b>				
> 55	173	0	0	8,58
> 65	17	0	0	2,46
> 75	2	0	0	0,49
<b>Hermeskeil</b>				
> 55	503	5	0	20,13
> 65	161	1	0	4,52
> 75	0	0	0	1,1
<b>Herrstein-Rhaunen</b>				
> 55	160	0	0	0,83
> 65	3	0	0	0,09
> 75	0	0	0	0,01
<b>Herxheim</b>				
> 55	389	0	0	12,16
> 65	153	0	0	3,05
> 75	0	0	0	0,59
<b>Höhr-Grenzhausen</b>				
> 55	454	7	0	7,51
> 65	52	1	0	2,69
> 75	0	0	0	0,51
<b>Hunsrück-Mittelrhein</b>				
> 55	433	0	0	35,07
> 65	21	0	0	10,21
> 75	0	0	0	1,87
<b>Idar-Oberstein</b>				
> 55	2.064	2	0	6,27
> 65	928	1	0	1,5
> 75	26	0	0	0,28
<b>Ingelheim am Rhein</b>				
> 55	5.575	9	0	30,89
> 65	918	0	0	10,16
> 75	1	0	0	1,61

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Jockgrim</b>				
> 55	97	0	0	10,67
> 65	0	0	0	1,91
> 75	0	0	0	0,39
<b>Kaisersesch</b>				
> 55	743	4	0	21,72
> 65	26	0	0	5,15
> 75	0	0	0	1,14
<b>Kaiserslautern</b>				
> 55	7.187	28	0	36,88
> 65	1.805	6	0	13,65
> 75	24	0	0	2,62
<b>Kandel</b>				
> 55	1.819	8	1	17,68
> 65	176	0	0	5,93
> 75	0	0	0	1,03
<b>Kastellaun</b>				
> 55	61	0	0	2,79
> 65	3	0	0	0,57
> 75	0	0	0	0,1
<b>Kelberg</b>				
> 55	22	0	0	4,27
> 65	0	0	0	1,16
> 75	0	0	0	0,27
<b>Kirchberg (Hunsrück)</b>				
> 55	47	0	0	15,76
> 65	0	0	0	2,93
> 75	0	0	0	0,77
<b>Kirchen (Sieg)</b>				
> 55	317	3	1	1,61
> 65	53	0	0	0,43
> 75	0	0	0	0,08
<b>Kirchheimbolanden</b>				
> 55	737	0	0	14,88
> 65	40	0	0	3,99
> 75	1	0	0	0,85
<b>Kirner Land</b>				
> 55	556	2	0	4,71
> 65	179	1	0	0,97
> 75	1	0	0	0,2



Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen $L_{DEN}$	Betroffene Schulgebäude $L_{DEN}$	Betroffene Krankenhausgebäude $L_{DEN}$	Belastete Fläche in $km^2 L_{DEN}$
<b>Konz</b>				
> 55	1.408	0	0	7,55
> 65	455	0	0	2,05
> 75	0	0	0	0,34
<b>Kusel-Altenglan</b>				
> 55	702	2	0	12,81
> 65	104	0	0	3,01
> 75	0	0	0	0,66
<b>Lahnstein</b>				
> 55	391	0	0	2,78
> 65	35	0	0	0,63
> 75	0	0	0	0,15
<b>Lambrecht (Pfalz)</b>				
> 55	393	2	0	1,13
> 65	215	0	0	0,25
> 75	52	0	0	0,05
<b>Lambsheim-Heßheim</b>				
> 55	4.036	2	0	24,83
> 65	314	2	0	11,99
> 75	0	0	0	2,16
<b>Landau in der Pfalz</b>				
> 55	3.375	15	0	21,86
> 65	464	0	0	6,22
> 75	0	0	0	1,06
<b>Landau-Land</b>				
> 55	410	0	0	7,36
> 65	81	0	0	1,66
> 75	0	0	0	0,32
<b>Landstuhl</b>				
> 55	2.280	11	0	15,42
> 65	360	0	0	4,25
> 75	0	0	0	0,62
<b>Langenlonsheim-Stromberg</b>				
> 55	2.026	8	0	30,69
> 65	349	5	0	10,01
> 75	1	0	0	1,92
<b>Lauterecken-Wolfstein</b>				
> 55	0	0	0	0
> 65	0	0	0	0
> 75	0	0	0	0

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Leiningerland</b>				
> 55	3.370	4	0	46,01
> 65	307	1	0	15,62
> 75	3	0	0	2,66
<b>Limburgerhof</b>				
> 55	454	2	0	3,44
> 65	0	0	0	0,97
> 75	0	0	0	0,23
<b>Lingenfeld</b>				
> 55	403	4	0	18,25
> 65	4	0	0	3,67
> 75	0	0	0	0,83
<b>Linz am Rhein</b>				
> 55	761	3	0	2,47
> 65	414	0	0	0,65
> 75	1	0	0	0,11
<b>Loreley</b>				
> 55	263	0	0	0,7
> 65	114	0	0	0,13
> 75	0	0	0	0,02
<b>Maifeld</b>				
> 55	307	0	0	21,74
> 65	16	0	0	5,82
> 75	0	0	0	0,97
<b>Maikammer</b>				
> 55	220	0	0	6,07
> 65	0	0	0	1,46
> 75	0	0	0	0,29
<b>Maxdorf</b>				
> 55	1.522	3	0	9,57
> 65	217	0	0	3,87
> 75	0	0	0	0,53
<b>Mayen</b>				
> 55	816	1	0	6,24
> 65	343	0	0	1,45
> 75	4	0	0	0,33
<b>Mendig</b>				
> 55	855	3	0	15,65
> 65	93	0	0	5,61
> 75	0	0	0	1,13

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen $L_{DEN}$	Betroffene Schulgebäude $L_{DEN}$	Betroffene Krankenhausgebäude $L_{DEN}$	Belastete Fläche in $km^2 L_{DEN}$
<b>Monsheim</b>				
> 55	96	0	0	4,24
> 65	0	0	0	0,91
> 75	0	0	0	0,1
<b>Montabaur</b>				
> 55	5.513	26	1	43,48
> 65	681	4	0	15,32
> 75	0	0	0	3,22
<b>Morbach</b>				
> 55	126	0	0	5,86
> 65	14	0	0	1,26
> 75	1	0	0	0,21
<b>Mutterstadt</b>				
> 55	1.379	4	0	16,73
> 65	70	0	0	7,81
> 75	0	0	0	1,4
<b>Nahe-Glan</b>				
> 55	307	0	0	6,28
> 65	100	0	0	1,21
> 75	4	0	0	0,26
<b>Nastätten</b>				
> 55	0	0	0	0
> 65	0	0	0	0
> 75	0	0	0	0
<b>Neustadt an der Weinstraße</b>				
> 55	2.550	8	0	31,73
> 65	1.086	1	0	8,95
> 75	85	0	0	1,39
<b>Neuwied</b>				
> 55	4.097	11	2	16,77
> 65	640	1	0	3,75
> 75	3	0	0	0,79
<b>Nieder-Olm</b>				
> 55	3.635	11	0	18,06
> 65	581	4	0	5,07
> 75	0	0	0	0,87
<b>Nordpfälzer Land</b>				
> 55	0	0	0	0
> 65	0	0	0	0
> 75	0	0	0	0

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Oberes Glantal</b>				
> 55	727	0	0	11,38
> 65	249	0	0	3,24
> 75	0	0	0	0,71
<b>Offenbach an der Queich</b>				
> 55	245	1	0	8,2
> 65	9	0	0	1,22
> 75	0	0	0	0,21
<b>Otterbach-Otterberg</b>				
> 55	547	2	1	1,37
> 65	260	2	0	0,39
> 75	0	0	0	0,06
<b>Pellenz</b>				
> 55	2.341	4	13	25,01
> 65	121	0	0	8,63
> 75	6	0	0	1,69
<b>Pirmasens</b>				
> 55	1.715	1	0	5,29
> 65	885	0	0	1,46
> 75	1	0	0	0,4
<b>Pirmasens-Land</b>				
> 55	1	0	0	1,3
> 65	0	0	0	0,32
> 75	0	0	0	0,07
<b>Prüm</b>				
> 55	635	6	0	25,05
> 65	198	0	0	5,35
> 75	3	0	0	1,29
<b>Puderbach</b>				
> 55	149	1	0	9,85
> 65	1	0	0	3,52
> 75	0	0	0	0,84
<b>Ramstein-Miesenbach</b>				
> 55	692	2	0	35,19
> 65	61	0	0	13,58
> 75	2	0	0	1,96
<b>Ransbach-Baumbach</b>				
> 55	1.482	1	0	12,95
> 65	300	0	0	4,41
> 75	4	0	0	0,85

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Remagen</b>				
> 55	1.008	2	2	4,59
> 65	421	0	1	0,69
> 75	0	0	0	0,14
<b>Rengsdorf-Waldbreitbach</b>				
> 55	554	1	0	8,44
> 65	139	0	0	2,12
> 75	7	0	0	0,51
<b>Rennerod</b>				
> 55	512	0	0	5,28
> 65	253	0	0	1,11
> 75	13	0	0	0,19
<b>Rheinauen</b>				
> 55	664	0	0	11,29
> 65	4	0	0	2,79
> 75	0	0	0	0,41
<b>Rhein-Mosel</b>				
> 55	342	1	0	25,03
> 65	27	1	0	8,01
> 75	0	0	0	1,53
<b>Rhein-Nahe</b>				
> 55	534	0	0	5,23
> 65	52	0	0	1,17
> 75	16	0	0	0,27
<b>Rhein-Selz</b>				
> 55	969	2	0	5,78
> 65	337	2	0	1,38
> 75	38	0	0	0,23
<b>Rodalben</b>				
> 55	49	0	0	4,29
> 65	12	0	0	1,33
> 75	0	0	0	0,29
<b>Römerberg-Dudenhofen</b>				
> 55	621	1	0	14,56
> 65	9	0	0	2,75
> 75	0	0	0	0,48
<b>Rüdesheim</b>				
> 55	215	0	0	11,47
> 65	11	0	0	2,26
> 75	0	0	0	0,54

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Rülzheim</b>				
> 55	528	0	0	7,51
> 65	15	0	0	1,58
> 75	0	0	0	0,32
<b>Ruwer</b>				
> 55	8	0	0	2,23
> 65	0	0	0	0,45
> 75	0	0	0	0,09
<b>Saarburg-Kell</b>				
> 55	64	0	0	0,34
> 65	0	0	0	0,05
> 75	0	0	0	0
<b>Schifferstadt</b>				
> 55	428	7	0	16,83
> 65	5	0	0	6,93
> 75	0	0	0	1,08
<b>Schweich an der Römischen Weinstraße</b>				
> 55	3.055	21	0	25,64
> 65	314	3	0	6,28
> 75	0	0	0	1,54
<b>Selters (Westerwald)</b>				
> 55	158	1	0	10,58
> 65	3	0	0	2,72
> 75	0	0	0	0,52
<b>Simmern-Rheinböllen</b>				
> 55	854	1	0	35,61
> 65	21	0	0	9,29
> 75	0	0	0	2,11
<b>Sinzig</b>				
> 55	1.642	5	0	17,3
> 65	244	0	0	4,75
> 75	23	0	0	0,84
<b>Speicher</b>				
> 55	0	0	0	1,29
> 65	0	0	0	0,2
> 75	0	0	0	0,08
<b>Speyer</b>				
> 55	7.291	11	2	24,2
> 65	1.623	3	0	11,03
> 75	2	0	0	1,71

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Sprendlingen-Gensingen</b>				
> 55	2.415	6	0	24,56
> 65	110	0	0	9,84
> 75	0	0	0	1,8
<b>Südeifel</b>				
> 55	193	0	0	5,68
> 65	14	0	0	1,09
> 75	0	0	0	0,18
<b>Thaleischweiler-Wallhalben</b>				
> 55	101	0	0	6,31
> 65	0	0	0	1,6
> 75	0	0	0	0,53
<b>Thalfang am Erbeskopf</b>				
> 55	0	0	0	0
> 65	0	0	0	0
> 75	0	0	0	0
<b>Traben-Trarbach</b>				
> 55	1	0	0	3,94
> 65	0	0	0	1,02
> 75	0	0	0	0,26
<b>Trier (Aktualisierung der Lärmkartierung 2022 steht noch aus)</b>				
> 55	8.210	32	6	29,95
> 65	3.355	8	0	7,23
> 75	204	0	0	1,49
<b>Trier-Land</b>				
> 55	615	1	0	18,74
> 65	223	0	0	4,3
> 75	6	0	0	1,03
<b>Ulmen</b>				
> 55	406	4	0	6,14
> 65	20	2	0	1,6
> 75	0	0	0	0,32
<b>Unkel</b>				
> 55	563	0	0	4,63
> 65	98	0	0	0,84
> 75	0	0	0	0,15
<b>Vallendar</b>				
> 55	946	1	2	7,86
> 65	274	0	1	2,47
> 75	16	0	0	0,53

Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Vordereifel</b>				
> 55	134	0	0	4,55
> 65	0	0	0	1,17
> 75	0	0	0	0,26
<b>Wachenheim an der Weinstraße</b>				
> 55	138	0	0	5,44
> 65	3	0	0	1,09
> 75	0	0	0	0,25
<b>Waldfishbach-Burgalben</b>				
> 55	170	1	0	3,42
> 65	51	0	0	0,55
> 75	0	0	0	0,11
<b>Wallmerod</b>				
> 55	60	0	0	5,03
> 65	15	0	0	0,78
> 75	0	0	0	0,17
<b>Weilerbach</b>				
> 55	39	0	0	8,07
> 65	0	0	0	1,9
> 75	0	0	0	0,3
<b>Weißenthurm</b>				
> 55	3.291	7	1	26,04
> 65	524	0	0	7,1
> 75	18	0	0	1,46
<b>Westerburg</b>				
> 55	513	1	0	6,16
> 65	214	0	0	1,17
> 75	2	0	0	0,21
<b>Winnweiler</b>				
> 55	251	1	0	17,49
> 65	8	0	0	4,14
> 75	0	0	0	0,99
<b>Wirges</b>				
> 55	780	7	4	16,89
> 65	40	0	0	7,05
> 75	1	0	0	1,59
<b>Wissen</b>				
> 55	88	0	0	0,16
> 65	35	0	0	0,03
> 75	0	0	0	0



Schwellenwert in dB(A)	Betroffene Wohnungen L <sub>DEN</sub>	Betroffene Schulgebäude L <sub>DEN</sub>	Betroffene Krankenhausgebäude L <sub>DEN</sub>	Belastete Fläche in km <sup>2</sup> L <sub>DEN</sub>
<b>Wittlich</b>				
> 55	849	11	0	13,04
> 65	139	4	0	3,45
> 75	0	0	0	0,6
<b>Wittlich-Land</b>				
> 55	859	1	0	50,91
> 65	6	0	0	11,76
> 75	0	0	0	2,61
<b>Wöllstein</b>				
> 55	823	1	0	7,68
> 65	154	0	0	3,03
> 75	0	0	0	0,61
<b>Wonnegau</b>				
> 55	853	1	0	19,38
> 65	123	0	0	5,2
> 75	1	0	0	0,76
<b>Worms</b>				
> 55	3.912	9	0	41,84
> 65	867	4	0	10,9
> 75	26	1	0	2,03
<b>Wörrstadt</b>				
> 55	1.644	2	0	36,17
> 65	181	0	0	10,83
> 75	0	0	0	1,94
<b>Wörth am Rhein</b>				
> 55	2.818	20	0	38,34
> 65	102	5	0	10,2
> 75	1	0	0	1,66
<b>Zell (Mosel)</b>				
> 55	29	0	0	0,27
> 65	6	0	0	0,05
> 75	0	0	0	0
<b>Zweibrücken</b>				
> 55	4.007	6	4	9,12
> 65	1.304	2	0	2,5
> 75	0	0	0	0,54
<b>Zweibrücken-Land</b>				
> 55	0	0	0	5,75
> 65	0	0	0	1,19
> 75	0	0	0	0,4

## 1.2 Bewertung der Anzahl von Personen, die Lärm ausgesetzt sind

Durch die Änderung des Anhangs III der EU-Umgebungslärmrichtlinie (Richtlinie 2002/49/EG) vom 4. März 2020 wurden erstmals auch Methoden und Berechnungsformeln zur Bewertung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen von Umgebungslärm festgelegt. Die Belastetenzahlen der Lärmkartierung bilden hierbei die Grundlage zur Ermittlung der Fälle gesundheitsschädlicher Auswirkungen durch Lärm.

Die nach Anhang III bewerteten Fälle sind statistische, modellhaft berechnete Zahlen und nicht gleichzusetzen mit echten Krankheitsfällen oder Belastetenzahlen. Die Angaben zeigen aber, dass Lärm vielfältige negative Folgen hat und hohe Belastungen reduziert werden müssen (Bundesrat Drucksache 191/21).

Zur Bewertung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen werden drei Indikatoren berücksichtigt:

- Ischämische Herzkrankheit (ischaemic heart disease, IHD) entsprechend den Codes BA40 bis BA6Z der von der Weltgesundheitsorganisation herausgegebenen Internationalen statistischen Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme ICD-11
- Starke Belästigung (high annoyance, HA);
- Starke Schlafstörung (high sleep disturbance, HSD)

Die Angabe je Stadt, verbandsfreie Gemeinde oder Verbandsgemeinde erfolgt als Einzelwert über alle Pegelklassen aufsummiert, wobei über die Belasteten des Lärmindex  $L_{DEN}$  die geschätzte Zahl der Fälle starker Belästigung (HA) und über den Lärmindex  $L_{Night}$  die Fälle starker Schlafstörung (HSD) bestimmt werden. Da für den Lärmindex  $L_{Night}$  die Pegelklasse 45 – 49 dB(A) optional anzugeben ist, geht diese Pegelklasse nicht in die Schätzung der Fälle starker Schlafstörung mit ein.

Die Ergebnisse der Berechnung der ischämischen Herzkrankheiten ist lediglich auf repräsentative Populationen anwendbar. Das bedeutet zugleich, dass die Methoden nicht uneingeschränkt auf kleinere Populationen übertragbar sind. In Rheinland-Pfalz erfolgt die Lärmkartierung und Lärmaktionsplanung auf „Gemeindeebene“ (Verbandsgemeinde sowie verbandsfreie Städte und Gemeinden). In dieser Ebene sind hauptsächlich kleinere Populationen, welche sich nicht als repräsentative Populationen einordnen lassen. Aus diesem Grund wurde der Wert für das gesamte Gebiet von Rheinland-Pfalz außerhalb der Ballungsräume Mainz, Koblenz und Ludwigshafen berechnet.

Bei den ischämischen Herzkrankheiten ergibt sich für dieses Gebiet ein Wert von 121 Fällen.

Die zur Berechnung erforderliche Inzidenzrate zur Berechnung wurde nach § 5 Absatz 3b der Verordnung über die Lärmkartierung (34. BImSchV) vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit in Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Gesundheit im Bundesanzeiger am 6. Dezember 2021 bekannt gemacht. Für die Inzidenzrate ischämischer Herzkrankheiten in Deutschland ist ein Wert von 540 je 100.000 Einwohner anzusetzen.

Die Zahl der Fälle starker Belästigung und starker Schlafstörungen in den Städten, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden, außerhalb der Ballungsräume Mainz, Koblenz und Ludwigshafen sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt:

	<b>Zahl der Fälle starker Belästigung (HA)</b>	<b>Zahl der Fälle starker Schlafstörung (HSD)</b>
<b>Aar-Einrich</b>	141	40
<b>Adenau</b>	147	43
<b>Altenahr</b>	99	24
<b>Altenkirchen-Flammersfeld</b>	488	127
<b>Alzey</b>	1029	298
<b>Alzey-Land</b>	436	137
<b>Andernach</b>	599	116
<b>Annweiler am Trifels</b>	91	9
<b>Arzfeld</b>	0	0
<b>Asbach</b>	437	124
<b>Bad Bergzabern</b>	189	47
<b>Bad Breisig</b>	471	124
<b>Bad Dürkheim</b>	123	23
<b>Bad Ems-Nassau</b>	119	21
<b>Bad Hönningen</b>	382	88
<b>Bad Kreuznach (Stadt)</b>	887	202
<b>Bad Kreuznach (Verbandsgemeinde)</b>	90	27
<b>Bad Marienberg (Westerwald)</b>	113	29
<b>Bad Neuenahr-Ahrweiler</b>	746	158
<b>Baumholder</b>	11	2
<b>Bellheim</b>	17	3
<b>Bendorf</b>	979	265
<b>Bernkastel-Kues</b>	49	13
<b>Betzdorf-Gebhardshain</b>	384	95
<b>Bingen am Rhein</b>	1.125	297
<b>Birkenfeld</b>	47	4
<b>Bitburg</b>	173	36

	<b>Zahl der Fälle starker Belästigung (HA)</b>	<b>Zahl der Fälle starker Schlafstörung (HSD)</b>
<b>Bitburger Land</b>	46	7
<b>Bobenheim-Roxheim</b>	250	61
<b>Bodenheim</b>	258	70
<b>Böhl-Iggelheim</b>	2	0
<b>Boppard</b>	118	33
<b>Brohlthal</b>	211	48
<b>Bruchmühlbach-Miesau</b>	691	187
<b>Budenheim</b>	78	17
<b>Cochem</b>	0	0
<b>Daaden-Herdorf</b>	141	36
<b>Dahner Felsenland</b>	161	43
<b>Dannstadt-Schauernheim</b>	876	236
<b>Daun</b>	184	37
<b>Deidesheim</b>	141	36
<b>Dierdorf</b>	96	23
<b>Diez</b>	309	83
<b>Edenkoben</b>	123	28
<b>Eich</b>	10	2
<b>Eisenberg (Pfalz)</b>	0	0
<b>Enkenbach-Alsenborn</b>	72	9
<b>Frankenthal (Pfalz)</b>	2.390	640
<b>Freinsheim</b>	42	12
<b>Gau-Algesheim</b>	208	49
<b>Germersheim</b>	410	84
<b>Gerolstein</b>	249	61
<b>Göllheim</b>	11	2
<b>Grafschaft</b>	528	150
<b>Grünstadt</b>	907	254
<b>Hachenburg</b>	215	47

	<b>Zahl der Fälle starker Belästigung (HA)</b>	<b>Zahl der Fälle starker Schlafstörung (HSD)</b>
<b>Hagenbach</b>	146	43
<b>Hamm (Sieg)</b>	74	16
<b>Haßloch</b>	306	73
<b>Hauenstein</b>	54	13
<b>Hermeskeil</b>	191	39
<b>Herrstein-Rhaunen</b>	47	6
<b>Herxheim</b>	158	41
<b>Höhr-Grenzhausen</b>	147	32
<b>Hunsrück-Mittelrhein</b>	128	30
<b>Idar-Oberstein</b>	876	219
<b>Ingelheim am Rhein</b>	1.868	465
<b>Jockgrim</b>	27	5
<b>Kaisersesch</b>	213	41
<b>Kaiserslautern</b>	2.602	627
<b>Kandel</b>	570	136
<b>Kastellaun</b>	19	4
<b>Kelberg</b>	6	1
<b>Kirchberg (Hunsrück)</b>	12	1
<b>Kirchen (Sieg)</b>	104	19
<b>Kirchheimbolanden</b>	220	51
<b>Kirner Land</b>	209	48
<b>Konz</b>	551	135
<b>Kusel-Altenglan</b>	232	51
<b>Lahnstein</b>	121	18
<b>Lambrecht (Pfalz)</b>	201	56
<b>Lambsheim-Heßheim</b>	1.267	400
<b>Landau in der Pfalz</b>	1.106	245
<b>Landau-Land</b>	135	32
<b>Landstuhl</b>	762	206

	<b>Zahl der Fälle starker Belästigung (HA)</b>	<b>Zahl der Fälle starker Schlafstörung (HSD)</b>
<b>Langenlonsheim-Stromberg</b>	683	199
<b>Lauterecken-Wolfstein</b>	0	0
<b>Leiningerland</b>	1051	297
<b>Limburgerhof</b>	126	14
<b>Lingenfeld</b>	111	14
<b>Linz am Rhein</b>	359	100
<b>Loreley</b>	101	26
<b>Maifeld</b>	90	17
<b>Maikammer</b>	61	10
<b>Maxdorf</b>	482	106
<b>Mayen</b>	346	92
<b>Mendig</b>	265	65
<b>Monsheim</b>	25	6
<b>Montabaur</b>	1.804	531
<b>Morbach</b>	39	7
<b>Mutterstadt</b>	398	78
<b>Nahe-Glan</b>	120	29
<b>Nastätten</b>	0	0
<b>Neustadt an der Weinstraße</b>	1.089	278
<b>Neuwied</b>	1.370	290
<b>Nieder-Olm</b>	1.205	282
<b>Nordpfälzer Land</b>	0	0
<b>Oberes Glantal</b>	278	66
<b>Offenbach an der Queich</b>	72	13
<b>Otterbach-Otterberg</b>	238	59
<b>Pellenz</b>	703	174
<b>Pirmasens</b>	752	194
<b>Pirmasens-Land</b>	0	0
<b>Prüm</b>	240	61

	<b>Zahl der Fälle starker Belästigung (HA)</b>	<b>Zahl der Fälle starker Schlafstörung (HSD)</b>
<b>Pudersbach</b>	40	6
<b>Ramstein-Miesenbach</b>	209	42
<b>Ransbach-Baumbach</b>	507	131
<b>Remagen</b>	410	107
<b>Rengsdorf-Waldbreitbach</b>	203	51
<b>Rennerod</b>	226	64
<b>Rheinauen</b>	179	18
<b>Rhein-Mosel</b>	111	30
<b>Rhein-Nahe</b>	175	48
<b>Rhein-Selz</b>	402	107
<b>Rodalben</b>	17	4
<b>Römerberg-Dudenhofen</b>	171	20
<b>Rüdesheim</b>	64	10
<b>Rülzheim</b>	159	37
<b>Ruwer</b>	2	0
<b>Saarburg-Kell</b>	19	3
<b>Schifferstadt</b>	125	32
<b>Schweich an der Römischen Weinstraße</b>	961	198
<b>Selters (Westerwald)</b>	45	5
<b>Simmern-Rheinböllen</b>	243	46
<b>Sinzig</b>	541	112
<b>Speicher</b>	0	0
<b>Speyer</b>	2.605	785
<b>Sprendlingen-Gensingen</b>	716	183
<b>Südeifel</b>	59	10
<b>Thaleischweiler-Wallhalben</b>	28	4
<b>Thalfang am Erbeskopf</b>	0	0
<b>Traben-Trarbach</b>	0	0

	<b>Zahl der Fälle starker Belästigung (HA)</b>	<b>Zahl der Fälle starker Schlafstörung (HSD)</b>
<b>Trier</b> (Aktualisierung der Lärmkartierung 2022 steht noch aus)	3.461	888
<b>Trier-Land</b>	248	63
<b>Ulmen</b>	122	27
<b>Unkel</b>	186	36
<b>Vallendar</b>	347	83
<b>Vordereifel</b>	35	2
<b>Wachenheim an der Weinstraße</b>	39	6
<b>Waldfishbach-Burgalben</b>	67	17
<b>Wallmerod</b>	21	4
<b>Weilerbach</b>	11	0
<b>Weißenthurm</b>	1.089	223
<b>Westerburg</b>	213	58
<b>Winnweiler</b>	68	8
<b>Wirges</b>	229	51
<b>Wissen</b>	36	10
<b>Wittlich</b>	274	53
<b>Wittlich-Land</b>	244	44
<b>Wöllstein</b>	284	88
<b>Wonnegau</b>	281	76
<b>Worms</b>	1.376	354
<b>Wörrstadt</b>	515	128
<b>Wörth am Rhein</b>	828	176
<b>Zell (Mosel)</b>	9	1
<b>Zweibrücken</b>	1.550	394
<b>Zweibrücken-Land</b>	0	0



### 1.3 Angabe von Lärmproblemen und verbesserungsbedürftigen Situationen

Die nach der Umgebungslärmrichtlinie verbesserungsbedürftigen Situationen ergeben sich aus den berechneten Lärmkarten. Zur besseren Übersicht über das Ausmaß der Konflikte in einem räumlichen Kontext wurde eine sogenannte Lärmkennziffer (LKZ) gebildet.

Die vom Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz verwendete Lärmkennziffer stellt einen Zusammenhang zwischen dem objektiven Lärmindex und der betroffenen Bevölkerung in einem bestimmten Gebiet her.

Grundsätzlich werden auf diese Weise belastete Menschen in höheren Pegelklassen stärker gewichtet als Menschen in niedrigeren Pegelklassen. Die Lärmkennziffer wird zum einen als „kommunale Lärmkennziffer“ für das Gebiet einer gesamten Kommune und zum anderen zur leichteren Differenzierung der lokalen Lärmsituation in einem 100 x 100 m Raster berechnet. Diese „Raster-Lärmkennziffer“ wird dabei nur für diejenigen Bereiche berechnet, in denen Menschen leben. Reine Gewerbe- und Industriegebiete sowie unbebaute Flächen werden dabei ausgeklammert. Zudem werden in dieser Runde erstmals nur die lautesten Gebäudehälften in der Berechnung der „Raster-Lärmkennziffer“ betrachtet. Das bedeutet, dass die Einwohner eines Gebäudes auf die lautesten Immissionspunkte des Gebäudes verteilt und somit höheren Pegelklassen zugeordnet werden, analog der Verteilung der Einwohner gemäß BEB (Berechnungsmethode zur Ermittlung der Belastetenzahlen durch Umgebungslärm). Damit wird dem Grundsatz für einen stärkeren Lärmschutz entsprochen, da die Berechnung grundsätzlich zugunsten der belasteten Einwohner ausfällt.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Hauptverkehrsstraßen, die nach der Umgebungslärmrichtlinie als Lärmquellen identifiziert wurden. Außerdem wird über die Lärmkennziffer im Lärmindex  $L_{\text{Night}}$  (als lärmsensibler Zeitbereich der Umgebungslärmrichtlinie) ein Überblick und ein Vergleich über das Ausmaß der Lärmsituation in den betrachteten Städten, verbandsfreien Gemeinden und Verbandsgemeinden ermöglicht:

	Hauptverkehrsstraßen	Summe LKZ L <sub>Night</sub>
Aar-Einrich	B 54	3.989
Adenau	B 257	4.303
Altenahr	B 257, B 267	2.495
Altenkirchen-Flammersfeld	A 3, B 256, B 414, B 8	14.128
Alzey	A 61, A 63, B 271, L 401, L 406, L 409	31.901
Alzey-Land	A 61, A 63, L 401	15.957
Andernach	B 256, B 9, L 116, L 117	13.079
Annweiler am Trifels	B 10	1.213
Arzfeld		0
Asbach	A 3, B 8	13.693
Bad Bergzabern	B 38 X, B 427	4.533
Bad Breisig	A 61, B 9	13.387
Bad Dürkheim	A 650, B 271, B 37, L 527	2.641
Bad Ems-Nassau	B 260, B 261	2.470
Bad Hönningen	B 42	9.333
Bad Kreuznach (Stadt)	B 41, B 428, B 48, L 236, L 412	21.650
Bad Kreuznach (Verbandsgemeinde)	B 428, L 400, L 412	2.793
Bad Marienberg (Westerwald)	B 414, L 293	3.112
Bad Neuenahr-Ahrweiler	A 573, A 61, B 266, B 267, L 80, L 84	16.610
Baumholder	A 62	182
Bellheim	B 272, B 9, L 539	301
Bendorf	A 48, B 413, B 42, L 307	31.157
Bernkastel-Kues	B 50, B 53, L 158, L 47	1.288
Betzdorf-Gebhardshain	B 62, L 280, L 288	10.375
Bingen am Rhein	A 60, A 61, B 9, L 400, L 414, L 417, L 419	31.992
Birkenfeld	A 62, B 41	610
Bitburg	B 257, B 50, B 51	3.968
Bitburger Land	A 60, B 257, B 51	803

	Hauptverkehrsstraßen	Summe LKZ L <sub>Night</sub>
<b>Bobenheim-Roxheim</b>	B 9, L 523	6.938
<b>Bodenheim</b>	B 9, L 425, L 431	6.990
<b>Böhl-Iggelheim</b>	A 61, A 65, L 532	29
<b>Boppard</b>	A 61, B 327	3.297
<b>Brohltal</b>	A 61	4.772
<b>Bruchmühlbach-Miesau</b>	A 6, L 358, L 395	20.307
<b>Budenheim</b>	L 422, L 423	1.932
<b>Cochern</b>		3.655
<b>Daaden-Herdorf</b>	L 284, L 722	4.653
<b>Dahner Felsenland</b>	B 427	25.920
<b>Dannstadt-Schauernheim</b>	A 61, A 65	4.115
<b>Daun</b>	A 1, A 48, B 257	4.151
<b>Deidesheim</b>	A 65, B 271, L 530	2.389
<b>Dierdorf</b>	A 3, B 413, L 258	8.148
<b>Diez</b>	A 3, B 417, B 54, L 318	3.084
<b>Edenkoben</b>	A 65, L 516	203
<b>Eich</b>	B 9	1.198
<b>Eisenberg (Pfalz)</b>	A 6	0
<b>Enkenbach-Alsenborn</b>	A 6, A 63, B 48, L 401	0
<b>Frankenthal (Pfalz)</b>	A 6, A 61, B 9, L 453, L 522, L 523	71.350
<b>Freinsheim</b>	B 271	1.358
<b>Gau-Algesheim</b>	L 419, L 420, L 428	5.271
<b>Germersheim</b>	B 35, B 9, L 539	8.671
<b>Gerolstein</b>	B 410, B 51, L 26	6.230
<b>Göllheim</b>	A 63	194
<b>Grafschaft</b>	A 565, A 573, A 61, B 257	16.489
<b>Grünstadt</b>	A 6, B 271, L 395, L 453, L 516	26.883
<b>Hachenburg</b>	B 413, B 414, L 288	5.459
<b>Hagenbach</b>	B 9, L 540	4.555

	Hauptverkehrsstraßen	Summe LKZ L <sub>Night</sub>
Hamm (Sieg)	B 62	1.760
Haßloch	A 65, B 39, L 530, L 532	7.998
Hauenstein	B 10, B 427	1.293
Hermeskeil	A 1, B 52	4.252
Herrstein-Rhaunen	L 160	686
Herxheim	A 65, B 38, L 493	4.652
Höhr-Grenzhausen	A 48, L 307, L 307 A, L 308	3.863
Hunsrück-Mittelrhein	A 61, B 327	3.139
Idar-Oberstein	B 41, B 422, L 160	22.927
Ingelheim am Rhein	A 60, L 419, L 422, L 428	52.233
Jockgrim	B 9, L 549	479
Kaisersesch	A 48	4.454
Kaiserslautern	A 6, A 63, B 270, B 37, B37 Eisenbahn- straße, L 367, L 369, L 387, L 395, L 401, L 502, L 504	69.542
Kandel	A 65, B 427	15.144
Kastellaun	B 327	429
Kelberg	A 48	89
Kirchberg (Hunsrück)	B 50, L 182	146
Kirchen (Sieg)	B 62, L 280	2.073
Kirchheimbolanden	A 63, B 47, L 401	5.483
Kirner Land	B 41, L 182	5.307
Konz	B 419, B 51, L 138	13.663
Kusel-Altenglan	A 62, B 420	5.573
Lahnstein	B 260, B 42, B 49, B42	2.136
Lambrecht (Pfalz)	B 39	5.750
Lambsheim-Heßheim	A 6, A 61, L 453	48.199
Landau in der Pfalz	A 65, B 10, B 272, B 38, L 509, L 512	25.411
Landau-Land	A 65, B 10, B 38, L 516	3.402

	Hauptverkehrsstraßen	Summe LKZ L <sub>Night</sub>
Landstuhl	A 6, A 62, B 270, L 363, L 395, L 470, L 502	23.659
Langenlonsheim-Stromberg	A 61, B 41, B 48, B 50, L 236, L 242	21.942
Lauterecken-Wolfstein		0
Leiningerland	A 6, B 271, L 395, L 453, L 516	31.544
Limburgerhof	B 9	1.858
Lingenfeld	B 272, B 35, B 9	1.802
Linz am Rhein	B 42, L 253	11.028
Loreley	B 42, B42, L 335,	2.667
Maifeld	A 48, A 61, L 117,	2.000
Maikammer	A 65, L 516	1.179
Maxdorf	A 61, A 650, L 454, L 527	11.604
Mayen	A 48, B 262, L 82, L 98	9.337
Mendig	A 61, B 256, B 262, L 120	6.734
Monsheim	A 61, B 47	498
Montabaur	A 3, B 255, B 49, L 313, L 318	57.444
Morbach	B 327, B 50	855
Mutterstadt	A 61, A 65, B 9, L 524, L 530	8.487
Nahe-Glan	B 41	3.335
Nastätten		0
Neustadt an der Weinstraße	A 65, B 38, B 39, L 516, L 530	28.734
Neuwied	B 256, B 42, L 255, L 258, L 260, L 307	31.619
Nieder-Olm	A 63, L 401, L 413, L 426, L 427, L 428	31.016
Nordpfälzer Land		
Oberes Glantal	A 6, A 62, B 423, L 355	6.996
Offenbach an der Queich	A 65, B 272, L 509	1.485
Otterbach-Otterberg	B 270, L 387, L 389	6.579
Pellenz	A 61, B 256, L 116, L 117	18.678
Pirmasens	A 8, B 10, L 482, L 486	20.045

	Hauptverkehrsstraßen	Summe LKZ L <sub>Night</sub>
<b>Pirmasens-Land</b>	B 10	2
<b>Prüm</b>	A 60, B 265, B 410, B 51	6.556
<b>Puderbach</b>	A 3	658
<b>Ramstein-Miesenbach</b>	A 6, A 62, L 356, L 363	5.121
<b>Ransbach-Baumbach</b>	A 3, A 48, L 307	13.491
<b>Remagen</b>	B 9	11.124
<b>Rengsdorf-Waldbreitbach</b>	A 3, B 256, L 260	5.477
<b>Rennerod</b>	B 54	7.128
<b>Rheinauen</b>	A 61, B 9	2.652
<b>Rhein-Mosel</b>	A 61, B 327, B 9	3.115
<b>Rhein-Nahe</b>	A 61, B 9	5.244
<b>Rhein-Selz</b>	B 420, B 9, L 425	10.921
<b>Rodalben</b>	B 10, B 270	413
<b>Römerberg-Dudenhofen</b>	B 39, B 9	2.675
<b>Rüdesheim</b>	B 41, L 236	1.257
<b>Rülzheim</b>	B 9, L 540, L 553	3.505
<b>Ruwer</b>	L 151	34
<b>Saarburg-Kell</b>	B 407	307
<b>Schifferstadt</b>	A 61, L 454	3.390
<b>Schweich an der Römischen Wein- straße</b>	A 1, A 602, B 52, B 53, L 141, L 145, L 151	23.671
<b>Selters (Westerwald)</b>	A 3, B 413, L 307	701
<b>Simmern-Rheinböllen</b>	A 61, B 50, L 218	4.952
<b>Sinzig</b>	A 61, B 266, B 9, L 82	12.495
<b>Speicher</b>	A 60	
<b>Speyer</b>	A 61, B 39, B 9, L 454, L 528, L 534	94.066
<b>Sprendlingen-Gensingen</b>	A 61, B 41, L 242, L 400	19.688
<b>Südeifel</b>	B 257	1.109
<b>Thaleischweiler-Wallhalben</b>	A 62, A 8, B 10, B 270	442

	Hauptverkehrsstraßen	Summe LKZ L <sub>Night</sub>
<b>Thalfang am Erbeskopf</b>		
<b>Traben-Trarbach</b>	A 1	2
<b>Trier</b> (Aktualisierung der Lärmkartierung 2022 steht noch aus)	A 602, A 64, B 268, B 422, B 49, B 51, B 52, B 53, L 143, L 144, L 145	9.2540
<b>Trier-Land</b>	A 64, B 49, B 51	6.936
<b>Ulmen</b>	A 48	2.865
<b>Unkel</b>	B 42, L 253	4.135
<b>Vallendar</b>	A 48, B 42,	8.661
<b>Vordereifel</b>	A 48, B 256, B 262,	369
<b>Wachenheim an der Weinstraße</b>	A 650, B 271, B 37, L 527	725
<b>Waldfishbach-Burgalben</b>	B 270, L 499	1.652
<b>Wallmerod</b>	B 255, B 8	476
<b>Weilerbach</b>	A 6, L 356, L 367	104
<b>Weißenthurm</b>	A 48, A 61, B 256, B 9, L 121	24.343
<b>Westerburg</b>	B 255, L 288	6.452
<b>Winnweiler</b>	A 63	1.056
<b>Wirges</b>	A 3, A 48, B 255, L 307, L 313	5.076
<b>Wissen</b>	B 62, L 278	938
<b>Wittlich</b>	A 1, B 49, L 141, L 52, L 53, L 55	6.214
<b>Wittlich-Land</b>	A 1, A 60, B 50, L 141, L 53	4.783
<b>Wöllstein</b>	A 61, B 420, L 400	9.513
<b>Wonnegau</b>	A 61, B 9, L 386, L 439	8.239
<b>Worms</b>	A 61, B 47, B 9, L 386, L 425, L 439, L 523	37.274
<b>Wörrstadt</b>	A 61, A 63, B 420, L 401	13.101
<b>Wörth am Rhein</b>	A 65, B 10, B 9, L 540	20.375
<b>Zell (Mosel)</b>	B 53	175
<b>Zweibrücken</b>	A 8, B 424, L 465, L 469, L 480	41.266
<b>Zweibrücken Land</b>	A 8	0

## 2 SCHÄTZWERTE FÜR DIE REDUZIERUNG DER ZAHL DER BETROFFENEN PERSONEN

Eine exakte Prognose wird im aktuellen Entwurf noch nicht angegeben, da dem Landesamt für Umwelt noch nicht alle Informationen zu umgesetzten und geplanten Maßnahmen vorliegen. Es ist vorgesehen, dass mit der Fortschreibung des Lärmaktionsplans – unter Berücksichtigung der bis dahin nachgereichten Informationen – eine Analyse der Situation mit und ohne Maßnahmen erfolgen soll, um die Reduzierung der betroffenen Personen angeben zu können.