

# Bericht zu den Lärmkarten des Jahres 2017 für den Ballungsraum Potsdam

## 1. Grafische Darstellung mit den Isophonen-Bändern für den Gesamttag ( $L_{DEN}$ ) und die Nacht ( $L_{Night}$ ) des Jahres 2017

Die Karten mit den Isophonenflächen für den Ballungsraum Potsdam sind in den nachfolgenden PDF-Kartenlinks jeweils für den Gesamttag ( $L_{DEN}$ ) und die Nacht ( $L_{Night}$ ) zu finden.

### **Straßenverkehr**

Gesamttag ( $L_{DEN}$ ): [12054000T.pdf](#)

Nacht ( $L_{Night}$ ): [12054000N.pdf](#)

### **Industrie- und Gewerbe**

Gesamttag ( $L_{DEN}$ ): [12054000GewT.pdf](#)

Nacht ( $L_{Night}$ ): [12054000GewN.pdf](#)

### **Straßenbahn**

Gesamttag ( $L_{DEN}$ ): [12054000TramT.pdf](#)

Nacht ( $L_{Night}$ ): [12054000TramN.pdf](#)

Ein Exemplar in Papierform liegt in der Potsdamer Verwaltung vor. Die farbigen Isophonenflächen stellen Pegel dar, die außerhalb der Gebäude an der Fassade in 4 Meter Höhe über dem Gelände berechnet wurden.

## 2. Grafische Darstellung eines Wertes, bei dessen Überschreitung Lärmschutzmaßnahmen in Erwägung gezogen oder eingeführt werden

Isophonenflächen oberhalb der Richtwerte von 65 dB(A) für den Gesamttag ( $L_{DEN}$ ) bzw. 55 dB(A) für die Nacht ( $L_{Night}$ ) sind in den Karten für Potsdam entsprechend farblich dargestellt.

### **Straßenverkehr**

Gesamttag ( $L_{DEN}$ ): [12054000TU.pdf](#)

Nacht ( $L_{Night}$ ): [12054000NU.pdf](#)

## Industrie- und Gewerbe

Gesamttag ( $L_{DEN}$ ): [12054000GewTU.pdf](#)

Nacht ( $L_{Night}$ ): [12054000GewNU.pdf](#)

## Straßenbahn

Gesamttag ( $L_{DEN}$ ): [12054000TramTU.pdf](#)

Nacht ( $L_{Night}$ ): [12054000TramNU.pdf](#)

### 3. Angaben über die geschätzte Zahl der Menschen, die in Gebieten wohnen, die innerhalb der Isophonen-Bänder (gemäß 34. BImSchV § 4, Abs. 4) liegen

$L_{DEN}$ in dB(A)	>55-60	>60-65	>65-70	>70-75	>75
Anzahl Betroffener Straßenverkehr	13108	10385	5711	1330	192
Anzahl Betroffener Industrie/Gewerbe	6	2	0	0	0
Anzahl Betroffener Straßenbahn	3085	1748	1046	71	1

$L_{Night}$ in dB(A)	>45-50	>50-55	>55-60	>60-65	>65-70	>70
Anzahl Betroffener Straßenverkehr	14535	11632	6831	1766	297	0
Anzahl Betroffener Industrie/Gewerbe	1	0	0	0	0	0
Anzahl Betroffener Straßenbahn	3262	1990	1340	428	1	0

#### 4. Angaben über lärmbelastete Flächen sowie über die geschätzte Zahl der Wohnungen, Schulen und Krankenhäuser in diesen Gebieten

##### Straßenverkehr

L <sub>DEN</sub> in dB(A)	>55	>65	>75
Fläche/km <sup>2</sup>	37	10	1
Wohnungen/Anzahl	17608	4312	122
Schulgebäude/Anzahl	72	17	0
Kitagebäude/Anzahl	34	6	0
Krankenhausgebäude/Anzahl	6	3	0

##### Industrie- und Gewerbe

L <sub>DEN</sub> in dB(A)	>55	>65	>75
Fläche/km <sup>2</sup>	2	1	0
Wohnungen/Anzahl	5	0	0
Schulgebäude/Anzahl	0	0	0
Kitagebäude/Anzahl	0	0	0
Krankenhausgebäude/Anzahl	0	0	0

##### Straßenbahn

L <sub>DEN</sub> in dB(A)	>55	>65	>75
Fläche/km <sup>2</sup>	2	1	1
Wohnungen/Anzahl	3508	674	0
Schulgebäude/Anzahl	13	2	0
Kitagebäude/Anzahl	3	0	0
Krankenhausgebäude/Anzahl	2	0	0

#### 5. Allgemeine Beschreibung der Hauptlärmquellen

Das Gemeindegebiet wird direkt oder indirekt durch die auf den strategischen Lärmkarten dargestellten Straßen, den Industrie- und Gewerbegebieten und den Straßenbahnverkehr verlärm.

Eine mögliche Verlärmung durch Haupteisenbahnstrecken des Bundes (mehr als 30.000 Züge/Jahr) wird durch das Eisenbahn-Bundesamt (EBA), Heinemannstraße 6, D-53175 Bonn als zuständige Behörde ermittelt. Ebenso wird die Lärmaktionsplanung bundesweit für alle betroffenen Kommunen durch das EBA durchgeführt.

## 6. Beschreibung der Umgebung

Die Beschreibung des Ballungsraums Potsdam erfolgt anhand nachfolgender statistischer Kennzahlen.

Gemeindeschlüssel	Gemeindegebiet	Landkreis	Amt
12054000	Potsdam	Potsdam	kreisfrei

Fläche	Bevölkerung (2015)	Bevölkerungsdichte	Wohngebäude	Wohnungen
in km <sup>2</sup>	in Personen	in Personen/km <sup>2</sup>	Anzahl	Anzahl
188,25	164741	875	19397	85783

## 7. Angaben über durchgeführte und laufende Lärmaktionspläne und Lärmschutzprogramme

Die Lärmaktionsplanung obliegt als Pflichtaufgabe im Land Brandenburg, da keine anderen Regelungen getroffen wurden, gemäß BImSchG § 47e Abs.1 den Gemeinden. Informationen zu durchgeführten und laufenden Maßnahmen zur Minderung des Umgebungslärms können in der Stadtverwaltung Potsdam eingeholt werden.

## 8. Angaben über die zuständigen Behörden

Für die Lärmkartierung der 3. Stufe im Ballungsgebiet Potsdam ist folgende Behörde zuständig:



### **Landesamt für Umwelt (LfU)**

Referat T15 Lärmschutz, anlagenbezogener Immissionsschutz

Seeburger Chaussee 2

14476 Potsdam, OT Groß Glienicke