

Bericht zu den Lärmkarten des Jahres 2022 für die Stadt Luckau

1. Grafische Darstellung mit den Isophonen-Bändern für den Gesamttag (L_{DEN}) und die Nacht (L_{Night}) des Jahres 2022

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

Gesamttag (L_{DEN}): [12061320T.pdf](#)

Nacht (L_{Night}): [12061320N.pdf](#)

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

2. Grafische Darstellung eines Wertes, bei dessen Überschreitung Lärmschutzmaßnahmen insbesondere 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 die Stadt Luckau entsprechend farblich dargestellt.

Gesamttag (L_{DEN}): [12061320TU.pdf](#)

Nacht (L_{Night}): [12061320NU.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) | ab 55 - 59 | ab 60 - 64 | ab 65 - 69 | ab 70 - 74 | ab 75 |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| Anzahl | 321 | 215 | 16 | 0 | 0 |

| L_{Night} in dB(A) | ab 45 - 49 | ab 50 - 54 | ab 55 - 59 | ab 60 - 64 | ab 65 - 69 | ab 70 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| Anzahl | 99 | 358 | 125 | 2 | 0 | 0 |

4. Allgemeine Beschreibung der Hauptlärmquellen

Das Gemeindegebiet wird direkt oder indirekt durch Hauptverkehrsstraßen mit mehr als 3 Millionen Kfz/Jahr verlärm. Diese Hauptverkehrsstraßen haben eine Länge auf dem Stadtgebiet von 6,6 km. 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. Die Ergebnisse werden durch das EBA veröffentlicht. Ebenso wird die Lärmaktionsplanung bundesweit für alle betroffenen Kommunen durch das EBA durchgeführt.

5. Beschreibung der Umgebung

Die Beschreibung des Gemeindegebiets erfolgt anhand nachfolgender statistischer Kennzahlen.

| Gemeindeschlüssel | Gemeindegebiet | Landkreis | Amt |
|-------------------|----------------|-----------------|--------|
| 12061320 | Luckau | Dahme-Spreewald | Luckau |

| Fläche | Bevölkerung | Bevölkerungsdichte | Wohngebäude | Wohnungen |
|--------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------|
| in km ² | in Personen | in Personen/km ² | Anzahl | Anzahl |
| 207,4 | 9443 | 45,5 | 2854 | 4523 |

6. Angaben über durchgeführte und laufende Lärmaktionspläne und Lärmschutzprogramme

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

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

| L _{DEN} in dB(A) | >55 | >65 | >75 |
|---------------------------|------|-----|-----|
| Fläche/km ² | 12,5 | 4,4 | 0,8 |
| Wohnungen/Anzahl | 255 | 8 | 0 |
| Schulgebäude/Anzahl | 0 | 0 | 0 |
| Kitagebäude/Anzahl | 0 | 1 | 0 |
| Krankenhausgebäude/Anzahl | 0 | 0 | 0 |

8. Angaben über die geschätzte Zahl der Fälle ischämischer Herzkrankheiten, starker Belästigung und starker Schlafstörung (gemäß 34. BImSchV § 4, Abs. 4) die innerhalb der dort genannten Isophonen-Bänder liegen

| | Fälle ischämischer Herzkrankheiten | Fälle starker Belästigung | Fälle starker Schlafstörung |
|--------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Anzahl | 0 | 81 | 27 |

Die Angaben zur geschätzten Anzahl von Fällen ischämischer Herzkrankheiten (Erkrankungen der Herzkranzgefäße), starker Belästigung oder starker Schlafstörung aufgrund der Umgebungslärmbelastung in einem Gebiet sind aus epidemiologischen Forschungsergebnissen¹ abgeleitete statistische Größen, die nach den Vorgaben der Richtlinie (EU) 2020/367 berechnet werden. Die tatsächliche Anzahl realer Fälle in einem bestimmten Gebiet wird hierdurch nicht abgebildet.

9. Angaben über die zuständigen Behörden

Für die Lärmkartierung der 4. Runde an Hauptverkehrsstraßen ist folgende Behörde zuständig:

Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU)

Referat T15 – Lärmschutz, anlagenbezogener Immissionsschutz

Seeburger Chaussee 2, 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke

¹ Siehe hierzu: Environmental Noise Guideline for the European Region, World Health Organization, 2018.