

Karte 9

**Lärmbelastung Schienenverkehr an bewohnten Gebäuden nach Schwellenwerten tags ( $L_{\text{Tag}}$ )**

**Lärmbelastungen tags ( $L_{\text{Tag}}$ )**

-  oberhalb der Auslösewerte der Lärmaktionsplanung ( $> 70 \text{ dB(A)}$ )
-  im Bereich der Schwelle gesundheitlicher Schädigungen ( $> 65 \text{ bis } \leq 70 \text{ dB(A)}$ )
-  unterhalb des gesundheitlichen Schwellenwertes ( $\leq 65 \text{ dB(A)}$ ) oder unbewohnt

 Kartierungsnetz Schiene

 Kartierungsnetz Straße

 Schallschutzeinrichtungen

**Datengrundlage**

Lärmkontor Hamburg, Lärmkartierung 2018

**Kartengrundlage**

Netzgeometrien, Stadtgrenze

OpenStreetMap 2018

**Stand**

November 2018



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel

Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89

kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Karte 10

**Lärmbelastung Schienenverkehr an bewohnten Gebäuden nach Schwellenwerten nachts ( $L_{\text{Nacht}}$ )**

**Lärmbelastungen nachts ( $L_{\text{Nacht}}$ )**

-  oberhalb der Auslösewerte der Lärmaktionsplanung ( $> 60 \text{ dB(A)}$ )
-  im Bereich der Schwelle gesundheitlicher Schädigungen ( $> 55 \text{ bis } \leq 60 \text{ dB(A)}$ )
-  unterhalb des gesundheitlichen Schwellenwertes ( $\leq 55 \text{ dB(A)}$ ) oder unbewohnt

 Kartierungsnetz Schiene

 Kartierungsnetz Straße

 Schallschutzeinrichtungen

**Datengrundlage**

Lärmkontor Hamburg, Lärmkartierung 2018 nach Schall 03

**Kartengrundlage**

Netzgeometrien, Stadtgrenze  
OpenStreetMap 2018

**Stand** November 2018

0 1 2 3 4 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Karte 11

**Überschreitung der Auslöswerte zur Lärmsanierung nach den haushaltsrechtlichen Regelungen für Schienenwege des Bundes tags (L<sub>Tag</sub>)**

**Auslöswerte Lärmsanierung nach Gebietstyp tags (L<sub>Tag</sub>)**

- > 67 dB(A) in Wohngebieten
- > 69 dB(A) in Mischgebieten
- > 72 dB(A) in Gewerbegebieten

unterhalb der Auslöswerte (≤ 67 dB(A)) oder unbewohnt

Kartierungsnetz Schiene

Kartierungsnetz Straße

Schallschutzeinrichtungen

**Datengrundlage**

Lärmkontor Hamburg, Lärmkartierung Schiene 2018 nach Schall 03; FNP Stadt Münster 2018

**Kartengrundlage**

Netzgeometrien, Stadtgrenze  
OpenStreetMap 2018

**Stand** November 2018



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de



Karte 12

**Überschreitung der Auslöswerte zur Lärmsanierung nach den haushaltsrechtlichen Regelungen für Schienenwege des Bundes nachts ( $L_{\text{Nacht}}$ )**

**Auslöswerte Lärmsanierung nach Gebietstyp tags ( $L_{\text{Nacht}}$ )**

-  > 57 dB(A) in Wohngebieten
-  > 59 dB(A) in Mischgebieten
-  > 62 dB(A) in Gewerbegebieten

 unterhalb der Auslöswerte ( $\leq 57$  dB(A)) oder unbewohnt

 Kartierungsnetz Schiene

 Kartierungsnetz Straße

 Schallschutzeinrichtungen

**Datengrundlage**

Lärmkontor Hamburg, Lärmkartierung Schiene 2018 nach Schall 03; FNP Stadt Münster 2018

**Kartengrundlage**

Netzgeometrien, Stadtgrenze  
OpenStreetMap 2018

Stand

November 2018

0 1 2 3 km



**LK Argus**

Berlin • Hamburg • Kassel

Ludwig-Erhard-Straße 8 • D-34131 Kassel  
Tel. 0561.31 09 72 80 • Fax 0561.31 09 72 89  
kassel@LK-argus.de • www.LK-argus.de

