

# Lärmkarten

(eine Hilfestellung)

Wie findet man detaillierte Informationen über die Hauptverkehrsstraßen?

Öffnen Sie folgenden Link:

[https://www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/themen/laermschutz/euumgebungslaerm/aktuelle\\_kartierungsergebnisse/aktuelle-kartierungsergebnisse-157342.html](https://www.umwelt.niedersachsen.de/startseite/themen/laermschutz/euumgebungslaerm/aktuelle_kartierungsergebnisse/aktuelle-kartierungsergebnisse-157342.html)



# Gehen Sie auf „Interaktive Karte“

Niedersächsisches Ministerium für Umwelt,  
Energie, Bauen und Klimaschutz



Niedersachsen. Klar.



Aktuelles ▾

Themen im Fokus

Themen ▾

Umweltbericht ▾

Das Ministerium ▾

Service ▾

Sponsoringleistungen ▾

STARTSEITE ▶ THEMEN ▶ LÄRMSCHUTZ ▶ EU-UMGEBUNGSLÄRM ▶ AKTUELLE KARTIERUNGSERGEBNISSE

## Aktuelle Kartierungsergebnisse 2017

Vorlesen ▾

Die 34. BImSchV (Lärmkartierungsverordnung) legt das Verfahren fest, wie Lärmkarten zu erstellen sind und an die EU weitergeleitet werden. Gleichzeitig fordert die Verordnung, dass zur Unterrichtung der Öffentlichkeit Lärmkarten in verständlicher Darstellung und leicht zugänglichen Formaten zu verbreiten sind. Aus diesem Grunde werden der Öffentlichkeit und den Gemeinden hier die Lärmkarten über das Internet zur Verfügung gestellt. Es ist Ihnen so möglich, sich Karten (Ausschnitt, Informationsebene, etc.) zu erstellen und sie dann als Dokument herunter zu laden bzw. zu drucken. Eine Online-Hilfe unterstützt Sie bei der Nutzung des Kartenservers.

### Darstellung auf der Karte

Dargestellt werden die rechnerisch ermittelten Lärmbelastungen durch Hauptverkehrsstraßen oder den Großflughafen Hannover/ Langenhagen für die beiden Beurteilungskenngrößen  $L_{DEN}$  oder  $L_{Night}$  vor einem jeweils passenden Hintergrund. Die Navigation wird durch eine Landkreis/Gemeinde orientierte Vorauswahl, die die Verortung erleichtert, unterstützt. Unterschiedliche Informationsebenen können nach eigenen Vorstellungen aktiviert werden. Eine Legende der Pegelklassen erleichtert die Lesbarkeit der Karte.

## Gehen Sie auf „Interaktive Karte“

[Interaktive Karte](#)

### (PDF) Lärmkarten



Übersichtskarte Straßenlärm 3.  
Stufe  $L_{den}$   
(PDF, 0,81 MB)



Übersichtskarte Straßenlärm 3.  
Stufe  $L_{night}$   
(PDF, 0,71 MB)



Fluglärm Kartierungsergebnisse  
2017  
(PDF, 1,21 MB)

- ▶ zur allgemeinen interaktiven Karte
- ▶ Hilfedatei zur interaktiven Karte



Hansestadt Lüneburg - Lärmaktionsplan - Details der Lärmkarten

Stand: März 2019

# Es erscheint dann die „Interaktive Karte“

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Interaktive Karte' (Interactive Map) from the Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz. The browser address bar shows the URL: <https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/umweltkarten/?topic=Basisdaten&lang=de&bgLayer=TopographieGrau&X=5825000.00&Y=493000.00&zoo...>

The map displays the state of Lower Saxony (Niedersachsen) with various regions and cities labeled. Key cities include Cuxhaven, Stade, BREMEN, Lüneburg, HAMBURG, HANNOVER, BRAUNSCHWEIG, OSNABRÜCK, Göttingen, and Nordheim. The map also shows neighboring states like Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Thüringen, Hessen, Nordrhein-Westfalen, and Niedersachsen. The North Sea (Nordsee) is visible to the west.

On the left side, there is a menu with options: Teilen, Drucken, Zeichnen & Messen auf der Karte, Erweiterte Werkzeuge, Basisdaten (Thema wechseln), and Dargestellte Karten. A 'Menü schließen' button is also present.

At the bottom of the map, there is a scale bar showing 50 km and a coordinate system indicator (UTM). The website logo 'LGLN' is visible in the bottom left corner, and the website URL and 'Impressum & Datenschutzerklärung' are in the bottom right corner.



# Gehen Sie auf „Thema wechseln“ und rufen „Luft und Lärm“ auf

The screenshot shows the 'Niedersächsische Umweltkarte' web application. The browser address bar displays the URL: <https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/umweltkarten/?topic=Basisdaten&lang=de&bgLayer=TopographieGrau&X=5825000.00&Y=493000.00&zoom=>. The page header includes the logo of the 'Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz' and a search bar. A left-hand menu is visible with the following items: Teilen, Drucken, Zeichnen & Messen auf der Karte, Erweiterte Werkzeuge, Basisdaten, and Dargestellte Karten. The 'Basisdaten' item is expanded, showing a sub-menu with 'Thema wechseln' (circled in blue), 'Basisdaten', 'Grossschutzgebiete', 'HWRM', 'Hydrologie', 'Luft und Lärm' (circled in blue), 'Natur', and 'WRRL'. A white box with a black border and red text 'Auf „Thema wechseln“ gehen' has an arrow pointing to the 'Thema wechseln' option. Another white box with a black border and red text '„Luft und Lärm“ aufrufen' has an arrow pointing to the 'Luft und Lärm' option. The main map area shows a map of Lower Saxony with various regions labeled, including Wilhelmshaven, Bremerhaven, Lüneburg, Lüneburger Heide, Uplizen, Nienburg, Celle, HANNOVER, Walsrode, Walsburg, BRAUNSCHWEIG, Hildesheim, Salzgitter, Gaslar, Holzminde, Göttingen, Northheim, HAZ, Thüringen, Hessen, Westfalen, and Diepholz. The map is overlaid with a grid. At the bottom left, there is a scale bar (50 km), a scale indicator (1:1.889.700), and a coordinate system dropdown (UTM). At the bottom right, there is a 'Hintergrund' button and the website URL [www.umwelt.niedersachsen.de](http://www.umwelt.niedersachsen.de).



# Geben Sie im Feld „Suche nach Adresse“ Lüneburg ein

The screenshot shows the 'Niedersächsische Umweltkarte' website. The search bar at the top left contains the text 'Lüneburg'. A blue circle highlights this search bar, and a black arrow points from a text box labeled 'gesuchten Ort eingeben' to it. Below the search bar, a dropdown menu is open, displaying a list of search results for 'Lüneburg'. The first result is 'Lüneburg' with a red location pin on the map. The map shows the Lüneburg region in Germany, with various cities and towns labeled. The website header includes the logo of the 'Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Läden und Klimaschutz' and the URL 'https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/umweltkarten/?topic=Luft\_Laerm&lang=de&bgLayer=TopographieGrau&X=5825000.00&Y=493000.00'. The bottom of the page features a scale bar (50 km), a coordinate system (UTM), and the website's logo (LGLN).



# Gehen Sie auf das Feld „Luft-Lärm“ und wählen „Umgebungsärm“ aus

The screenshot shows the 'Niedersächsische Umweltkarte' web application. The browser address bar displays the URL: [https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/umweltkarten/?topic=Luft\\_Laerm&lang=de&bgLayer=TopographieGru&X=5900278.76&Y=594893.79](https://www.umweltkarten-niedersachsen.de/umweltkarten/?topic=Luft_Laerm&lang=de&bgLayer=TopographieGru&X=5900278.76&Y=594893.79). The search bar contains the text 'Suche nach Adressen, Objekten und Layern'. The left sidebar menu is open, showing the following options: Teilen, Drucken, Zeichnen & Messen auf der Karte, Erweiterte Werkzeuge, **Luft Laerm** (highlighted with a blue circle and an arrow pointing to a callout box), Fluglärm, **Umgebungsärm** (highlighted with a blue circle and an arrow pointing to a callout box), Luftschadstoffmischrechnung, Industrieanlagen, Luftqualitätsüberwachung, HEMiIN, and Dargestellte Karten. The map shows noise contours around Hansestadt Lüneburg, with labels for various districts like Scharnebeck, Aderndorf, Reppenstedt, and others. A scale bar at the bottom left indicates 2 km and 1:75.590 UTM. The bottom right corner contains the website URL and a link to the 'Impressum & Datenschutzerklärung'.



# Nun können Sie die hinterlegten Objekte auf der Karte sichtbar machen

The screenshot shows the 'Niedersächsische Umweltkarte' web application. The main map displays noise contours in orange and red over a detailed street map. A sidebar on the left contains a list of layers to be toggled on or off. A search bar at the top allows for finding specific locations. A text box in the center of the map provides instructions on how to interact with the map layers.

Suche nach Adressen, Objekten und Layern

Geben Sie hier ihre Suchbegriffe mit mind. 3 Zeichen ein

Die Ansicht ist veränderbar

Die gewünschten Objekte anklicken, z. B.

- Straßen
- Lärmschutzbauwerke (z. B. Schallschutzwände oder Wälle)
- Straßenlärm Ln (Lärmpegel in der Nacht)

Fluglärm  
Umgebungslärm

- Straßen
- NDS Gemeinden
- Lärmschutzbauwerke
- Ballungsräume
- Straßenlärm Lden
- Straßenlärm Ln
- Fluglärm Lden
- Fluglärm Ln
- Luftschadstoffberechnungen
- Industrieanlagen

Dargestellte Karten

Menu schließen

Hintergrund



# So erhalten Sie Informationen, z. B. über das ausgewählte Objekt „Straße“

The screenshot shows the 'Niedersächsisches Umweltkarten' web application. The map displays a noise overlay in red and orange over a street in Lüneburg. A cursor is positioned on the street, and an information panel is open on the right. The panel lists various noise-related data for the selected street.

**Suche nach Adressen, Objekten und Layern**

Geben Sie hier ihre Suchbegriffe mit mind. 3 Zeichen ein

**Objekt-Information**

Straßen	
Name	B 216
Oberflächenkorrektur	2
RQ	10
stündl. Verkehr Tag	1273
stündl. Verkehr Nacht	207
stündl. Verkehr Abend	784
LKW-Anteil Tag	8.9
LKW-Anteil Nacht	9.2
LKW-Anteil Abend	4
Geschw. PKW Tag	70
Geschw. PKW Nacht	70
Geschw. PKW Abend	70
Geschw. LKW Tag	70
Geschw. LKW Nacht	70
Geschw. LKW Abend	70
Steigung %	0
Shape_Leng	49.99993072
Gattung	1
Durchschn. täglicher Verkehr	-20067
Shape	Polyline
Shape_STLength()	13.006336801563723

Um die Informationen, die für die Straße hinterlegt sind, zu erhalten, wird der Cursor auf der Straßenmitte platziert und angeklickt.

Es erscheint dann folgendes Informationsfeld



# So erhalten Sie Informationen, z. B. über das ausgewählte Objekt „Straßenlärm Ln“

Um die Informationen, die über den jeweiligen Lärmpegel hinterlegt sind, zu erhalten, wird der Cursor auf der entsprechenden Stelle platziert und angeklickt.

Es erscheint dann folgendes Informationsfeld

Objekt-Information  
Straßenlärm Ln  
Pegel > 50-55



## **Alles unterliegt dem Wandel...**

**... auch der Internetauftritt des Landes Niedersachsen.**

**Die Anwendungen für diese interaktiven Karten könnten sich ändern und somit wäre diese Anwendungshilfe nicht mehr aktuell.**

**Sollte dies zutreffen oder haben Sie Anmerkungen und Anregungen zum Thema Lärm, dann senden Sie gerne eine entsprechende Nachricht an folgende E-Mail-Adresse:**

**LAP@stadt.lueneburg.de**

