

Lärmaktionsplanung 2023/2024 der Stadt Bargteheide

13119.02

Mitwirkung der Öffentlichkeit
und

Ausschuss für Planung und Verkehr

Björn Heichen

LAIRM CONSULT GmbH, Haferkamp 6, 22941 Bargteheide,
Tel.: +49 (4532) 2809-0; Fax: +49 (4532) 2809-15; E-Mail: info@lairm.de

Präsentationsinhalte

- 1) Einführung Lärminderungsplanung
- 2) Änderung der Berechnungsgrundlage
- 3) Ablauf Lärmaktionsplanung
- 4) Ergebnisse der Lärmaktionsplanung
- 5) Maßnahmenkatalog

1. Einführung Lärmminderungsplanung



Beispiel einer Rasterlärmkarte (Straße)

Bestandteile:

Ermittlung der Belastungen durch strategische Lärmkarten (jede Lärmart getrennt)

Verminderung und Vorbeugung durch Lärmaktionspläne (alle Lärmarten)

Beteiligung der Öffentlichkeit, insbesondere bei der Lärmaktionsplanung

Stufenweise Umsetzung der EU-Umgebungslärmrichtlinie:

Seit 2007/2008

→ alle 5 Jahre Fortschreibung / Überprüfung

→ jetzt: 2022-2024 4. Stufe

Gesetzliche Grundlage:

EU-Umgebungslärmrichtlinie → §47 BImSchG

2. Änderung der Berechnungsgrundlagen

Bestandteile:

Gesetzliche Grundlage:

EU-Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG → §47 BImSchG

Berechnungsgrundlagen:

- Bis jetzt VBUS, ab jetzt CNOSSOS-EU
 - Kartierungsergebnisse daher nicht direkt vergleichbar
 - Nach CNOSSOS-EU mehr Belastete wegen neuem Auswertungsvorgehen
- Daher Überarbeitung oder Neuaufstellung des Lärmaktionsplanes erforderlich

3. Ablauf Lärmaktionsplanung (LAP)

➤ Öffentlichkeitsbeteiligung

- Vorstellung der Lärmkartierung und Einstieg in die Lärmaktionsplanung
- Öffentlichkeitsbeteiligung
- Vorstellung Lärmaktionsplanung und Auslegungsbeschluss
- Beginn der Auslegung der Entwurfsfassung (ca. 1 Monat)
- Berücksichtigung Stellungnahmen
- ggf. Überarbeitung Entwurfsfassung (Stellungnahmen...)
- Beschluss der Lärmaktionsplanung
- Meldung der Ergebnisse an EU
- Überprüfung der Aktualität bei wesentlichen Änderungen
→ spätestens in 5 Jahren

heute!



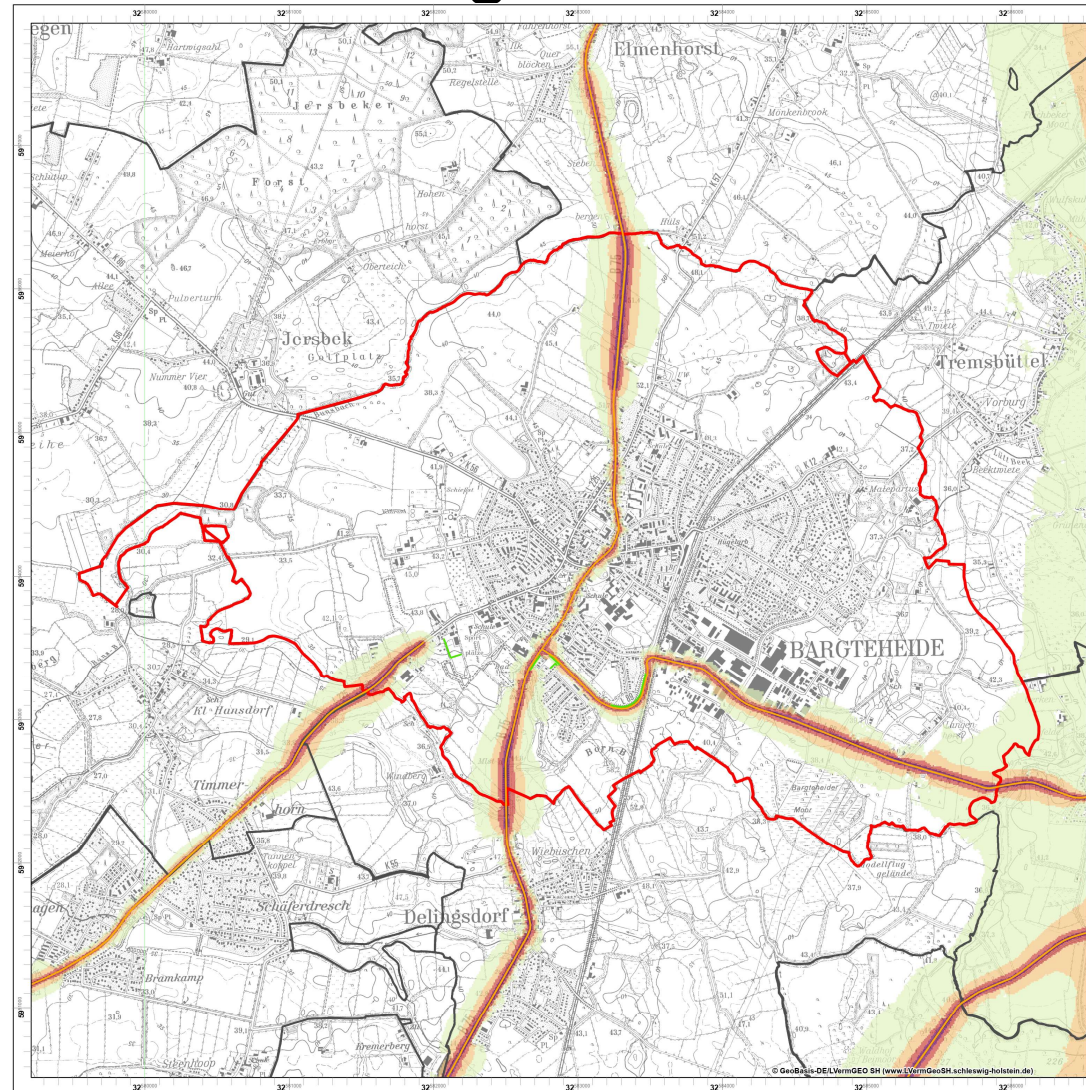
3. Ablauf Lärmaktionsplanung (LAP)

➤ Rückblick

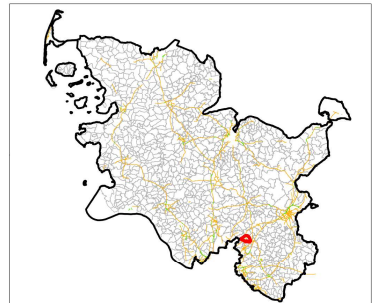
- ✓ **1. Stufe der LMP (2007 / 2008):**
 - Keine Lärmkartierung (LK)
 - Keine Lärmaktionsplanung (LAP)
- ✓ **2. Stufe der LMP (2012 / 2013) :**
 - Lärmkartierung (LK): L 82, L 89 und L 225 (bis zur Jersbeker Straße)
 - Lärmaktionsplanung (LAP): Musterlärmaktionsplan
- ✓ **3. Stufe der LMP (2017 / 2018) :**
 - Lärmkartierung (LK): L 82, L 89 und L 225 (bis zum Westring)
 - Lärmaktionsplanung (LAP): Musterlärmaktionsplan

4. Ergebnisse der Lärmkartierung 2022

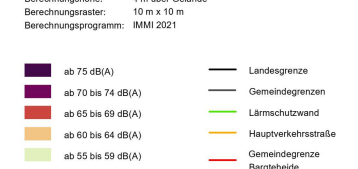
- **allgemein**
 - ✓ ausschließlich Betrachtung Lärmart Straße
 - ✓ Straßennetz L 82, L 89 und L 225, allerdings mit Lücken
 - ✓ Betrachtung Analyse
 - ✓ L_{DEN}



Bargteheide
Stornarn
Gemeindeübersicht



Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel L_{DEN} in dB(A)



Lärmkartierung zur Umsetzung der
Umgebungs-lärmrichtlinie 2002/49/EG
in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N

Kartengrundlage: DTK25
Erstellungsdatum: 17.11.2022

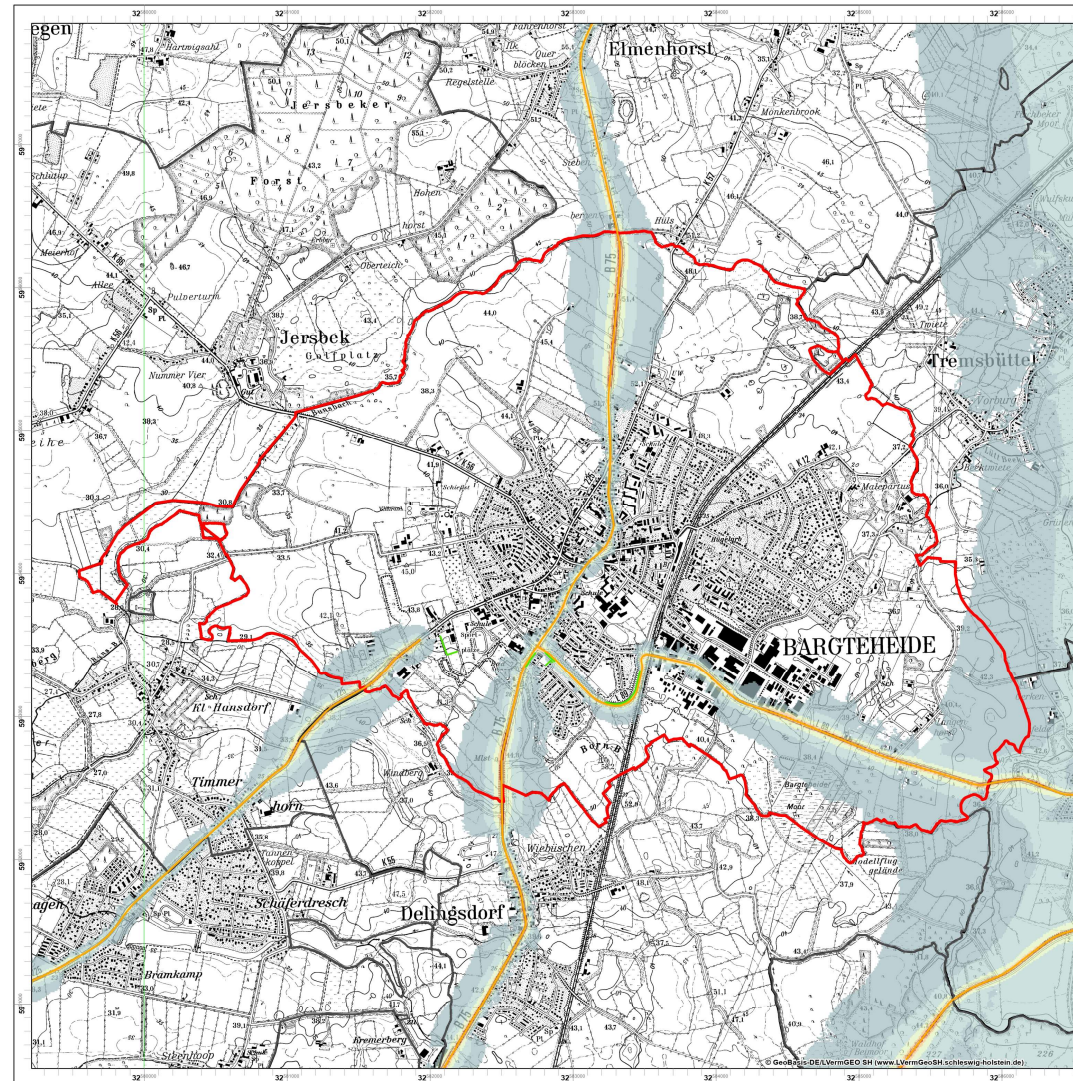
Auftraggeber:
Landesamt für Landwirtschaft,
Umwelt und ländliche Räume
Schleswig-Holstein

Auftragnehmer:
LÄRMKONTOR GmbH
Altener Poststraße 13b
22767 Hamburg

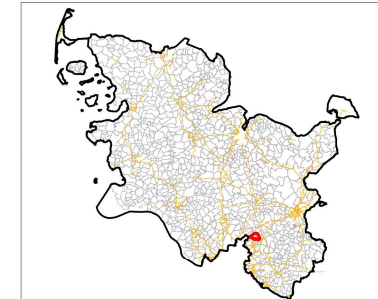


4. Ergebnisse der Lärmkartierung 2022

- **allgemein**
 - ✓ ausschließlich Betrachtung Lärmart Straße
 - ✓ Straßennetz L 82, L 89 und L 225, allerdings mit Lücken
 - ✓ Betrachtung Analyse
 - ✓ L_{Night}

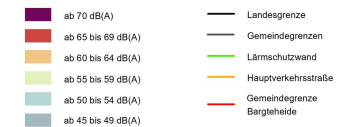


Bargteheide
Stormarn
Gemeindeübersicht



Straßenlärm - L_{Night} in dB(A)

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände
Berechnungsraster: 10 m x 10 m
Berechnungsprogramm: IMMI 2021



Lärmkartierung zur Umsetzung der
Umgebungs-lärmrichtlinie 2002/49/EG
in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N

Kartengrundlage: DTK25

Erstellungsdatum: 17.11.2022

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,
Umwelt und ländliche Räume
Schleswig-Holstein

Auftragnehmer:

LÄRMKONTOR GmbH
Altonaer Poststraße 13b
22767 Hamburg



4. Ergebnisse der Lärmkartierung 2022

➤ Vergleich der Belasteten

- ✓ Beim L_{DEN} insgesamt deutlich mehr Belastete aufgrund des geänderten Berechnungsverfahrens
- ✓ Beim L_{Night} insgesamt überall Zunahmen aufgrund des geänderten Berechnungsverfahrens

Sp	1	2	3	4	5	6	7
Ze	Höhe der Belastung L_{DEN}		Anzahl der Belasteten Einwohner für das gesamte Gemeindegebiet, Lärmart Straße - Vergleich der einzelnen Bearbeitungsstufen -		Höhe der Belastung L_{DEN}		Anzahl der Belasteten Einwohner
	von	bis			von	bis	
	dB(A)		LK 2012	LK 2017	dB(A)		LK 2022
1	55	60	430	240	55	60	390
2	60	65	210	170	60	65	360
3	65	70	170	140	65	70	240
4	70	75	50	30	70	75	20
5	75		0	0	75		0
6	Summe		860	580	Summe		1.010

Sp	1	2	3	4	5	6	7
Ze	Höhe der Belastung L_{Night}		Anzahl der Belasteten Einwohner für das gesamte Gemeindegebiet, Lärmart Straße - Vergleich der einzelnen Bearbeitungsstufen -		Höhe der Belastung L_{Night}		Anzahl der Belasteten Einwohner
	von	bis			von	bis	
	dB(A)		LK 2012	LK 2017	dB(A)		LK 2022
1	50	55	210	160	50	55	330
2	55	60	200	170	55	60	280
3	60	65	50	50	60	65	30
4	65	70	0	0	65	70	0
5	70		0	0	70		0
6	Summe		460	380	Summe		640

5. Maßnahmenkatalog

➤ Maßnahmen der Lärmaktionsplanung 2018

- ✓ Vorhandene Lärmschutzmaßnahmen
 - Lärmschutzwände und Lärmschutzwälle im Bereich des Südrings und südlich des Südrings entlang der Landesstraße 82
 - passive Lärmschutzmaßnahmen in verschiedenen Bebauungsplänen
 - Lärmsanierungsmaßnahmen beinhalteten den Einbau von Lärmschutzfenstern und Schalldämmlüftungen sowie in einigen Fällen auch Maßnahmen zur Schalldämmung von Dachbereichen und -flächen im Bereich der ehemaligen Bundesstraße B75
- ✓ Maßnahmenkatalog
 - endgültige Fertigstellung der Innerörtlichen Verbindungsstraße zwischen Jersbeker Straße und Lübecker Straße
 - Ermittlung aktueller Verkehrsbelastung im gesamten Stadtgebiet – 2022 erfolgt – Meldung der Verkehrsbelastung für die Lärmkartierung 2027
 - Keine Festsetzung eines ruhigen Gebietes
 - Weitere Maßnahmenwünsche???

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen?

Weitere Informationen und die Ergebnisse der Lärmkartierungen im Geoportal
Umgebungsärm auf dem Internetportal des LfU

<https://danord.gdi-sh.de/viewer/resources/apps/umgebungslaerm/index.html?lang=de#/>

bzw. auf dem GeoPortal des Eisenbahnbundesamtes zum Schienenverkehrslärms

[GeoPortal.EBA - Verfügbare Kartendienste von GeoPortal.EBA \(eisenbahn-bundesamt.de\)](https://www.eisenbahn-bundesamt.de/GeoPortal.EBA-Verfuegbare-Kartendienste-von-GeoPortal.EBA)