

## **Bekanntmachung der Gemeinde Klempau Öffentliche Auslegung des Lärmaktionsplanes der Gemeinde Klempau**

Die Gemeinde Klempau hat 2017 auf der Grundlage der Richtlinie 2002/49/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Juni 2002 über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm (= EU-Umgebungslärmrichtlinie) sowie den §§ 47a – 47f des Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) einen Lärmaktionsplan beschlossen.

Dieser Plan ist unter Mitwirkung der Öffentlichkeit bis zum 18.07.2018 (dann wieder 2023) zu überprüfen, auch wenn sich seit Erstellung an den Verhältnissen nichts geändert hat.

Der Lärmaktionsplan vom 28.06.2017 (siehe auch unten) liegt daher in der Zeit vom **03.04.2018** bis zum **02.05.2018** montags bis donnerstags von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr, dienstags von 14.00 Uhr bis 16.00 Uhr sowie donnerstags von 12.00 Uhr bis 19.00 Uhr bei der Amtsverwaltung Berkenthin in 23919 Berkenthin, Am Schart 16, Zimmer 4 öffentlich aus:

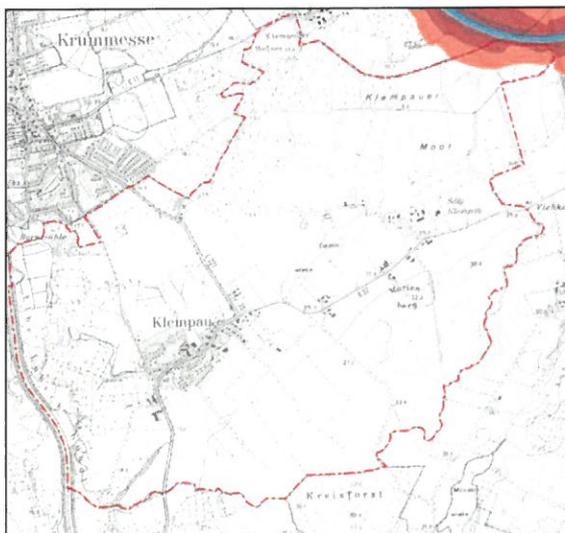
Stellungnahmen können während der Auslegung schriftlich oder zur Niederschrift vorgebracht werden. Die Bevölkerung erhält damit Gelegenheit, aktiv am Lärmaktionsplan mitzuwirken und ihre Meinung zu äußern

Die abgegebenen Stellungnahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung fließen in die Abwägung ein. Nicht fristgerecht abgegebene Stellungnahmen können bei der Beschlussfassung über den Lärmaktionsplan unberücksichtigt bleiben. Ein Antrag nach § 47 Verwaltungsgerichtsordnung ist unzulässig, wenn mit ihm nur Einwendungen geltend gemacht werden, die vom Antragsteller im Rahmen der Auslegung nicht oder verspätet geltend gemacht wurden, aber hätten geltend gemacht werden können.

**Klempau**, 16.03.2018

**GEMEINDE KLEMPAU  
Der Bürgermeister**

# Lärmaktionsplan der Gemeinde Klempau zur Umsetzung der zweiten Stufe der Umgebungslärmrichtlinie



## **Auftraggeber:**

Amt Berkenthin  
Am Scharf 16  
23919 Berkenthin

## **Auftragnehmer:**



Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg  
Tel.: 0 40 / 38 99 94 -0

## **Bearbeiter:**

Diplom Geograph Carsten Kurz  
Hamburg, den 13.02.2017

# **Lärmaktionsplan der Gemeinde Klempau gemäß § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz zur Umsetzung der zweiten Stufe der Umgebungslärmrichtlinie**

## **1 Allgemeines**

### **1.1 Beschreibung der Gemeinde sowie der Hauptverkehrsstraßen, Haupteisenbahnstrecken oder Großflughäfen und anderer Lärmquellen, die zu berücksichtigen sind**

Die Gemeinde Klempau liegt südlich von Lübeck im Kreis Herzogtum Lauenburg in Schleswig-Holstein zwischen dem Elbe-Lübeck-Kanal und dem Ratzeburger See. Das Gemeindegebiet wird überwiegend landwirtschaftlich genutzt, im Nordosten befindet sich entlang der Grönau das Klempauer Moor. Die westliche Gemeindegrenze verläuft entlang dem den Elbe-Lübeck-Kanal.

Die Gemeinde Klempau hat ca. 640 Einwohner, etwa 246 Wohnungen<sup>1</sup> und erstreckt sich auf einer Fläche von 10 qkm. Daraus ergibt sich eine Bevölkerungsdichte von rd. 64 Einwohnern je qkm. Das Gemeindegebiet wird von der L221 und der K37 durchzogen. Im Nordosten verläuft die Gemeindegrenze südlich der BAB A20. Bei der strategischen Lärmkartierung waren Hauptverkehrsstraßen mit einem jährlichen Kraftfahrzeugaufkommen von mehr als drei Millionen Fahrzeugen zu berücksichtigen. Dazu gehört in Klempau keine Straße. Allerdings verläuft die BAB A20 entlang der Gemeindegrenze, so dass sich deren Lärmbelastung auf das Gemeindegebiet auswirkt (vgl. Anlage 2 und 3).

Lärm von Haupteisenbahnstrecken oder Großflughäfen entsprechend den Vorgaben der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG<sup>2</sup> (ULR) ist in Klempau nicht gegeben und wird deshalb nicht betrachtet. Die westlich des Gemeindegebietes verlaufende Bahnstrecke Lübeck – Lüneburg weist rd. 15.000 Zugbewegungen pro Jahr auf und ist daher keine Haupteisenbahnstrecke (> 30.000 Zugbewegungen pro Jahr), die zu berücksichtigen wäre.

### **1.2 Für die Aktionsplanung zuständige Gemeinde**

Gemeinde Klempau  
über das Amt Berkenthin  
Am Schart 16  
23919 Berkenthin

---

<sup>1</sup> Nach der Lärmkartierung des Landes Schleswig-Holstein, Stand 2013

<sup>2</sup> RICHTLINIE 2002/49/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 25. Juni 2002 über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm, ABl. EU Nr. 189

E-Mail: [voderberg@amt-berkenthin.de](mailto:voderberg@amt-berkenthin.de)

Internet: [www.amt-berenthin.de](http://www.amt-berenthin.de)

Gemeindeschlüssel: 01 0 53067

### 1.3 Rechtlicher Hintergrund

Zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie sind gemäß §§ 47a-f Bundes-Immissionsschutzgesetz<sup>3</sup> (BImSchG) von den Gemeinden Lärmaktionspläne aufzustellen, mit denen Lärmprobleme und Lärmauswirkungen geregelt werden für „...Orte in der Nähe der Hauptverkehrsstraßen mit einem Verkehrsaufkommen von über drei Millionen Kraftfahrzeugen pro Jahr, Haupteisenbahnstrecken mit einem Verkehrsaufkommen von über 30.000 Zügen pro Jahr und Großflughäfen...“.

Mit dem Einleiten des Vertragsverletzungsverfahrens gegen Deutschland<sup>4</sup> hat die EU-Kommission klargestellt, dass für alle im Rahmen der Lärmkartierung erfassten Lärmbelastungen entlang von Hauptverkehrsstraßen Lärmaktionspläne aufzustellen sind. Auf Grund der Zuständigkeitsregelung sind dafür in Deutschland die Gemeinden verantwortlich.

### 1.4 Geltende Grenzwerte

Belastungen durch Lärm können sich im Wohnumfeld durch Störungen der Kommunikation, durch Störungen der Nachtruhe oder durch eine eingeschränkte Nutzbarkeit von Garten, Terrasse, Balkon oder Naherholungsbereich ausdrücken. Hier setzt die Europäische Union mit der Umgebungslärmrichtlinie an. Die Richtlinie sieht vor, den Lärm von Hauptverkehrswegen, Großflughäfen sowie Ballungsräumen zu kartieren und die Öffentlichkeit über die Ergebnisse zu informieren. Grenzwerte oder Auslösewerte für die Aufstellung von Lärmaktionsplänen oder die Ergreifung von Lärmminderungsmaßnahmen bestehen nicht. Mittel für Lärmminderungsmaßnahmen an bestehenden Straßen des Bundes können bei Überschreitung der Lärmsanierungswerte entsprechend der Richtlinien für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes<sup>5</sup> von 67 dB(A) tags und 57 dB(A) nachts in allgemeinen Wohngebieten als freiwillige Leistung auf der Grundlage haushaltsrechtlicher

<sup>3</sup> Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG), Art. 1 G 30. November 2016 (BGBl. I S. 2749)

<sup>4</sup> Mahnschreiben zur Anwendung der EU-Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG von der EU-Kommission am 28.09.2016 an die Bundesrepublik Deutschland (VVV 2016/2116) in: Bundestagsdrucksache 18/10151

<sup>5</sup> Richtlinien für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes (VLärmSchR 97) VkB1 1997 S. 434; 04.08.2006 S. 665. In Verbindung mit dem Schreiben des BMVBS vom 25.06.2010

Regelungen gewährt werden. Zur Ermittlung der Überschreitung dieser Grenzwerte ist eine Berechnung nach der nationalen Rechenvorschrift RLS-90<sup>6</sup> erforderlich, die von der im Rahmen der Lärmkartierung nach ULR anzuwendenden VBUS<sup>7</sup> abweicht. Weitere nationale Grenzwerte sind in der Anlage 1 zusammengefasst.

## 2 Bewertung der Ist-Situation

### 2.1 Zusammenfassung der Daten der Lärmkarten

Die Straßenlärmkarten für Hauptverkehrsstraßen in Schleswig-Holstein sind vom Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume erstellt worden und in einem Kartenservice unter [www.umweltdaten.landsh.de/laermatlas](http://www.umweltdaten.landsh.de/laermatlas) für alle kartierten Hauptverkehrsstraßen der 2. Stufe der ULR in Schleswig-Holstein veröffentlicht.

**Tabelle 1: Übersicht der Belastungssituation in Klempau**

Geschätzte Zahl der von Lärm an Hauptverkehrsstraßen belasteten Menschen in Klempau nach der veröffentlichten Lärmkartierung des Landesamtes für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume, Stand 02. April 2013				
L <sub>DEN</sub> dB(A)	Belastete Menschen Straßenlärm		L <sub>Night</sub> dB(A)	Belastete Menschen Straßenlärm
über 55 bis 60	0		über 50 bis 55	0
über 60 bis 65	0		über 55 bis 60	0
über 65 bis 70	0		über 60 bis 65	0
über 70 bis 75	0		über 65 bis 70	0
über 75	0		über 70	0
Summe	0		Summe	0
Geschätzte Zahl der von Lärm an Hauptverkehrsstraßen in Klempau belasteten Fläche, Wohnungen, Schulen und Krankenhäusern, Stand 02. April 2013				
L <sub>DEN</sub>	Fläche in km <sup>2</sup>	Wohnungen	Schulen*	Krankenhäuser*
55 - 65 dB(A)	0,113	0	0	0
65 - 75 dB(A)	0,001	0	0	0
über 75 dB(A)	0,000	0	0	0
Summe	0,114	0	0	0

\* Anzahl der belasteten Einzelgebäude

Die Lärmkarten von Klempau finden sich in Anlage 2 und 3.

<sup>6</sup> Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90), Bundesministerium für Verkehr 1990

<sup>7</sup> Vorläufige Berechnungsmethode für den Umgebungslärm an Straßen (VBUS), Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit 2006

## 2.2 Bewertung der Anzahl von Personen, die Lärm ausgesetzt sind

Im Rahmen der Lärmaktionsplanung sind zunächst die von Umgebungslärm am stärksten belasteten Bereiche zu betrachten, um die Anzahl der Bürgerinnen und Bürger mit hohen und sehr hohen Umgebungslärmbelastungen bevorzugt zu senken. Für die Maßnahmenplanung sind jedoch keine Grenzwerte oder Auslöseschwellen vorgegeben.

**Tabelle 2: Orientierungshilfe zur Bewertung von Belastungen (Leitfaden für die Aufstellung von Lärmaktionsplänen zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie<sup>10</sup>)**

Pegelbereich	Bewertung	Hintergrund zur Bewertung
> 70 dB(A) L <sub>DEN</sub>  > 60 dB(A) L <sub>Night</sub>	sehr hohe Belastung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanierungswerte gem. VLärmSchR 97<sup>5</sup> können überschritten sein</li> <li>- diese Lärmbeeinträchtigungen können so intensiv sein, dass im Einzelfall straßenverkehrsrechtliche Anordnungen, aktive oder passive Schallschutzmaßnahmen umgesetzt werden</li> </ul>
65-70 dB(A) L <sub>DEN</sub>  55-60 dB(A) L <sub>Night</sub>	hohe Belastung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- für Kerngebiete, Dorfgebiete und Mischgebiete können die Vorsorgewerte gem. 16. BImSchV<sup>8</sup> überschritten sein</li> <li>- Sanierungswerte gem. VLärmSchR 97 können überschritten sein</li> <li>- diese Lärmbeeinträchtigungen können so intensiv sein, dass im Einzelfall straßenverkehrsrechtliche Anordnungen, aktive oder passive Schallschutzmaßnahmen umgesetzt werden</li> <li>- kurzfristiges Handlungsziel zur Vermeidung von Gesundheitsgefährdung von 65 dB(A) tags und 55 dB(A) nachts (SRU)<sup>9</sup></li> </ul>
< 65 dB(A) L <sub>DEN</sub>  < 55 dB(A) L <sub>Night</sub>	Belastung / Belästigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorsorgewerte nachts für reine und allgemeine Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete der 16. BImSchV<sup>8</sup> können überschritten sein</li> <li>- Lärmbeeinträchtigungen lösen bei Neu- und Umbau in o.g. Gebieten Lärmschutz aus</li> <li>- mittelfristiges Handlungsziel zur <u>Prävention</u> bei 62 dB(A) tags und 52 dB(A) nachts (SRU)<sup>9</sup> langfristiger anzustrebender Pegel als <u>Vorsorgeziel</u> bei 55 dB(A) tags und 45 dB(A) nachts (SRU)<sup>9</sup></li> </ul>

Zur Bewertung der Belastungssituation wird auf den Leitfaden für die Aufstellung von Lärmaktionsplänen zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie<sup>10</sup> zu-

<sup>8</sup> Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)

<sup>9</sup> Sondergutachten des Rates von Sachverständigen für Umweltfragen (SRU); Umwelt und Gesundheit, Risiken richtig einschätzen; Deutscher Bundestag Drucksache 14/2300 (2008)

<sup>10</sup> Leitfaden für die Aufstellung von Lärmaktionsplänen zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein, 2007

rückgegriffen (s. Tab. 1), der für die Bewertung der Lärmsituation die Angaben in den vorhandenen Regelwerken zur Orientierung heranzieht. Ein gesetzlicher Anspruch auf Lärminderung entsteht dadurch jedoch nicht.

In Klempau sind auf Grundlage der Lärmkartierung 2012 keine betroffenen Personen und somit keine relevanten Lärmbelastungen festzustellen.

Die zugrundeliegende Lärmkartierung der 2. Stufe der Umgebungslärmrichtlinie ist aus dem Jahr 2012 und berücksichtigt Verkehrszahlen aus dem Jahr 2010.

### **2.3 Angabe von Lärmproblemen und verbesserungsbedürftigen Situationen**

Vorrangig werden die durch Hauptverkehrsstraßen am stärksten lärmbelasteten Bereiche betrachtet. Dazu gehören in Klempau erwartungsgemäß die der BAB A20 am nächsten liegenden Bereiche im nordöstlichen Gemeindegebietes. Wohngebäude werden davon nicht betroffen.

Grundsätzlich stellen die ermittelten Lärmpegel entsprechend den Vorgaben der Umgebungslärmrichtlinie für den Straßenverkehr A-bewertete äquivalente Dauerschallpegel (Mittelungspegel) dar. Der Mittelungspegel wird bei zeitlich schwankenden Geräuschsituationen verwendet. Einzelereignisse wie z.B. einzelne laute Fahrzeuge können durchaus lautere Pegel erzeugen. Solche Einzelereignisse werden überproportional im Mittelungspegel berücksichtigt.

Die Lärmindizes  $L_{DEN}^{11}$  und  $L_{Night}^{12}$  werden europaweit aus Gründen der Vergleichbarkeit im Rahmen der Umgebungslärmrichtlinie verwendet.

## **3 Maßnahmenplanung**

### **3.1 Bereits vorhandene Maßnahmen zur Lärminderung**

Entlang der BAB A20 bestehen im Bereich des Klempauer Gemeindegebietes keine Lärminderungsmaßnahmen.

### **3.2 Geplante Maßnahmen zur Lärminderung für die nächsten fünf Jahre**

An Autobahnen bestehen grundsätzlich folgende Möglichkeiten zur Reduzierung des Lärms:

- Senkung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit

---

<sup>11</sup>  $L_{DEN}$  - Nach der RICHTLINIE 2002/49/EG über die "Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm" zu verwendender Lärmindex (Tag-Abend-Nacht-Lärmindex). Dabei werden (nach VBUS<sup>7</sup>) die Abendstunden (18:00 – 22:00 Uhr) mit einem Zuschlag von 5 dB und die Nachtstunden (22:00 – 6:00 Uhr) mit einem Zuschlag von 10 dB gewichtet.

<sup>12</sup>  $L_{Night}$  - Nach der RICHTLINIE 2002/49/EG über die "Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm" zu verwendender Lärmindex für den Nachtzeitraum (22:00 – 6:00 Uhr)

- Einbau von lärminderndem Asphalt
- Bau / Erhöhung von Schallschutzwänden und -wällen
- Einbau von Schallschutzfenstern  
Problem: Außenwohnbereich bleibt verlärm

Für die betrachtete Autobahn BAB A20 ist der Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein (LBV S-H) der zuständige Baulastträger. Maßnahmen zur Lärminderung an dieser Hauptverkehrsstraße müssen in Zusammenarbeit mit dieser für die Umsetzung zuständigen Behörde erarbeitet werden.

Da keine maßgeblichen Lärmbelastungen festgestellt wurden, werden auch keine Maßnahmen geplant.

### 3.3 Schutz ruhiger Gebiete / Festlegung und geplante Maßnahmen zu deren Schutz für die nächsten fünf Jahre

Ziel des Lärmaktionsplans soll es auch sein, „*ruhige Gebiete vor einer Zunahme des Lärms zu schützen*“ (§ 47d Abs. 2 Satz 2 BImSchG). Konkret bedeutet dies, dass eine Erhöhung der Lärmbelastung innerhalb der ruhigen Gebiete bei allen zukünftigen Planungen zu vermeiden ist.

Die Auswahl und Festlegung der „ruhigen Gebiete“, die vor einer Zunahme des Lärms zu schützen sind, ist in das Ermessen der zuständigen Behörde, der Gemeinde Klempau, gestellt. Vorgaben aus der Umgebungslärmrichtlinie oder dem Bundes-Immissionsschutzgesetz hinsichtlich eines Lärmgrenzwertes oder der Größe des Gebietes bestehen nicht.

Als ruhige Gebiete außerhalb der Ballungsräume kommen großflächige Gebiete in Frage, die keinem relevanten Verkehrs-, Industrie- oder Gewerbelärm ausgesetzt sind. Dies gilt nicht für Geräusche durch die forst- und landwirtschaftliche Nutzung dieser Gebiete<sup>13</sup>. Bei der Ausweisung sollte „*ein besonderer Schwerpunkt auf Freizeit- und Erholungsgebiete gesetzt werden, die regelmäßig für die breite Öffentlichkeit zugänglich sind und die Erholung von den häufig hohen Lärmpegeln in der geschäftigen Umgebung der Städte bieten können*“<sup>14</sup>. Als relevante ruhige Gebiete können Bereiche ausgewählt werden, die

- entsprechen der Lärmkartierung frei von Umgebungslärm sind,

<sup>13</sup> vgl. LAI-Hinweise zur Lärmaktionsplanung in der Fassung vom 18.06.2012

<sup>14</sup> Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure (GPG), Version 2, 13.th January 2006, European Commission Working Group Assessment of Exposure to Noise (WG-AEN), 2006

- eine relativ naturnahe Ausprägung haben und
- für die Naherholung relativ gut erschlossen und zu erreichen sind.

Das gesamte Gemeindegebiet gehört zum Naturpark „Lauenburgische Seen“, der neben dem Naturschutz der landschaftsgebundenen Erholung dienen soll<sup>15</sup> und durch Wander- und Radwege gut erschlossen ist. Unter diesen Voraussetzungen bietet es sich an, den Bereich nördlich der Sarauer Straße und des Tannenwegs mit Ausnahme der besiedelten Bereiche und dem in den Lärmkarten als lärmbelasteter Bereich gekennzeichneten Gebiet als ruhiges Gebiet zu schützen. Weiterhin bietet es sich an den Bereich zwischen Elbe-Lübeck-Kanal und der Dorfstraße (L221) / Birkenweg / Kählstorfer Weg mit Ausnahme der bebauten Bereiche als ruhiges Gebiet zu schützen.

Beim Schutz der ausgewiesenen ruhigen Gebiete vor einer Zunahme des Lärms steht der Vorsorgegedanke im Vordergrund. Daher werden von den zuständigen Planungsträgern zukünftig alle Freiraum-, Verkehrs- und Stadtplanungen hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die ruhigen Gebiete überprüft und der Aspekt des Lärmschutzes berücksichtigt (§ 47d Abs. 6 BImSchG i.V.m. § 47 Abs. 6 Satz 2 BImSchG).

### 3.4 Langfristige Strategien zu Lärmproblemen und Lärmauswirkungen

Der Managementansatz der EG-Umgebungslärmrichtlinie geht davon aus, dass das Thema ‚Lärm‘ die Kommunen langfristig beschäftigen wird. Neben der kurzfristig zu dokumentierenden Aktionsplanung sind daher auch Strategien der Lärminderung gefordert, die ihre Wirkung erst langfristig entfalten werden.

Die Gemeinde Klempau ist von der Hauptlärmquelle BAB A20 betroffen, die nicht in der gemeindlichen Baulast liegt. Daher soll auch zukünftig auf den zuständigen Baulastträger eingewirkt werden, um alle möglichen Maßnahmen zur Reduzierung des Lärms an dieser Straße umzusetzen.

Darüber hinaus bestehen natürlich weitere Möglichkeiten für die Gemeinde den Lärm zu reduzieren bzw. darauf hinzuwirken. Dies betrifft insbesondere das nachgeordnete Straßennetz und die Bauleitplanung.

Durch die konsequente Berücksichtigung der Möglichkeiten zur Lärmreduzierung bei der **Verkehrs- und Straßenplanung** kann zukünftig die Lärmbelastung vermindert werden. Folgende Möglichkeiten stehen dazu zur Verfügung:

<sup>15</sup> <http://naturpark-lauenburgische-seen.de>, Stand 13.02.2017

- Förderung des Öffentlichen Personennahverkehr (bessere Anbindung an Lübeck und Ratzeburg), hohe Taktdichten, gute Verknüpfung des ÖPNV untereinander und mit anderen Verkehrsträgern
- Förderung des Fahrradverkehrs (Radfahrstreifen / Schutzstreifen, Fahrradabstellanlagen, Wegweisung)
- Einbau von lärmarmen Asphalten
- Sanierung schadhafter Fahrbahnoberflächen.

Bei der **Ausweisung von neuen Wohngebieten** soll durch die Einhaltung der Orientierungswerte des Beiblattes 1 der DIN 18005<sup>16</sup> Lärmbelastungen vermieden werden. Die Einhaltung der dort aufgeführten Orientierungswerte für die einzelnen Nutzungen ist „...wünschenswert, um die...Erwartungen auf angemessenen Schutz vor Lärmbelastungen zu erfüllen.“

### **3.5 Schätzwerte für die Reduzierung der Zahl der betroffenen Personen entfällt**

## **4 Formelle und finanzielle Informationen**

### **4.1 Datum der Aufstellung des Aktionsplans**

Durch Beschlussfassung der Gemeindevertretung am 08.03.2017.

### **4.2 Datum des Abschlusses des Aktionsplans**

Mit der Beschlussfassung der Gemeindevertretung am 28.06.2017.

### **4.3 Mitwirkung der Öffentlichkeit / Protokoll der öffentlichen Anhörungen**

Der Entwurf des Lärmaktionsplans wurde für 1 Monat (03.04.2017 bis 02.05.2017) öffentlich ausgelegt und die betroffenen Träger öffentlicher Belange beteiligt und über die Auslegung informiert.

### **4.4 Bewertung der Durchführung und der Ergebnisse des Aktionsplans**

Der Lärmaktionsplan wird gemäß § 47d Abs. 5 BImSchG bei bedeutsamen Entwicklungen für die Lärmsituation, ansonsten jedoch nach 5 Jahren überprüft und erforderlichenfalls überarbeitet. Erfahrungen und Ergebnisse des Aktionsplans werden dabei ermittelt und bewertet.

### **4.5 Kosten für die Aufstellung des Aktionsplans**

Für die Aufstellung des Lärmaktionsplans werden 1.000 € veranschlagt.

---

<sup>16</sup> DIN 18005, Schallschutz im Städtebau, Beiblatt 1

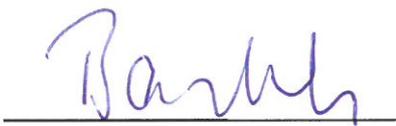
**4.6 Weitere finanzielle Informationen**

entfällt

**4.7 Link zum Aktionsplan im Internet**

<http://www.laerm.schleswig-holstein.de>

Klempau, den 28.06.2017



Bürgermeister

Lärmaktionsplan der Gemeinde Klempau zur 2. Stufe der ULR

**Anlage 1: Übersicht über Immissionsgrenz- und richtwerte im Bereich des Lärmschutzes**

Die Grenz- und Richtwerte nach deutschem Recht können für eine Bewertung der Lärmsituation zur Orientierung herangezogen werden. Sie beruhen auf anderen Ermittlungsverfahren als die strategischen Lärmkarten zur Umsetzung der Umgebungsrichtlinie und sind daher nicht direkt vergleichbar mit den dort als  $L_{DEN}$  und  $L_{Night}$  dargestellten Werten. Im Einzelfall sind daher zur Prüfung der Immissionsgrenz- und -richtwerte Berechnungen für den jeweiligen Immissionsort notwendig.

Anwendungsbereich	Grenzwerte für die Lärmsanierung an Straßen in Baulast des Bundes <sup>17</sup> , an Schienenwegen des Bundes		Richtwerte, bei deren Überschreitung <b>straßenverkehrsrechtliche Lärmschutzmaßnahmen</b> in Betracht kommen <sup>18</sup>		Grenzwerte für den Neubau oder die wesentliche Änderung von Straßen- und Schienenwegen ( <b>Lärmvorsorge</b> ) <sup>19</sup>		Richtwerte für Anlagen im Sinne des BImSchG, deren Einhaltung sichergestellt werden soll <sup>20</sup>		Schalltechnische Orientierungswerte für die <b>städtbauliche Planung</b> <sup>21</sup>	
	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)
Nutzung										
Krankenhäuser, Schulen, Altenheime, Kurgebiete ....	67	57	70	60	57 (58)	47	45	35		
reine Wohngebiete	67	57	70	60	59 (60)	49	50	35	50	35 bzw. 40
allgemeine Wohngebiete	67	57	70	60	59 (60)	49	55	40	55	40 bzw. 45
Dorf-, Misch- und Kerngebiete	69	59	72	62	64 (65)	54	60	45	60	45 bzw. 50
Gewerbegebiete	72	62	75	65	69 (70)	59	65	50	65	50 bzw. 55
Industriegebiete							70	70		

Für die Bewertung der Lärmsituation an Flugplätzen sind die Werte des „Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm“ in der Fassung vom 31. Oktober 2007 (BGBl. I S. 2550) heranzuziehen.

<sup>17</sup> Richtlinien für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes - VLärmSchR 97, VkB1 1997 S. 434; 04.08.2006 S. 665, in Verbindung mit dem Schreiben des BMVBS vom 25.06.2010  
<sup>18</sup> Richtlinien für straßenverkehrsrechtliche Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung vor Lärm (Lärmschutz-Richtlinien-StV) vom 23.11. 2007  
<sup>19</sup> Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)  
<sup>20</sup> Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - (TA Lärm) vom 26.08.1998 (GMBI Nr. 26/1998 S. 503)  
<sup>21</sup> DIN 18005, Schallschutz im Städtebau, Beiblatt 1

## Anlage 2

Lärmkarte Hauptverkehrsstraßen  $L_{DEN}$  Klempau

Stand 27.02.2013

# Klempau

Gemeindeübersicht



## Straßenlärm - L<sub>Night</sub> in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsgraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2012-2  
 \*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

-  > 70 dB(A)
-  > 65 - 70 dB(A)
-  > 60 - 65 dB(A)
-  > 55 - 60 dB(A)
-  > 50 - 55 dB(A)
-  Gebäude
-  Landesgrenze
-  Gemeindegrenze
-  Lärmschutzwand
-  Hauptverkehrsstraße

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungsrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flinbek

Auftragnehmer:

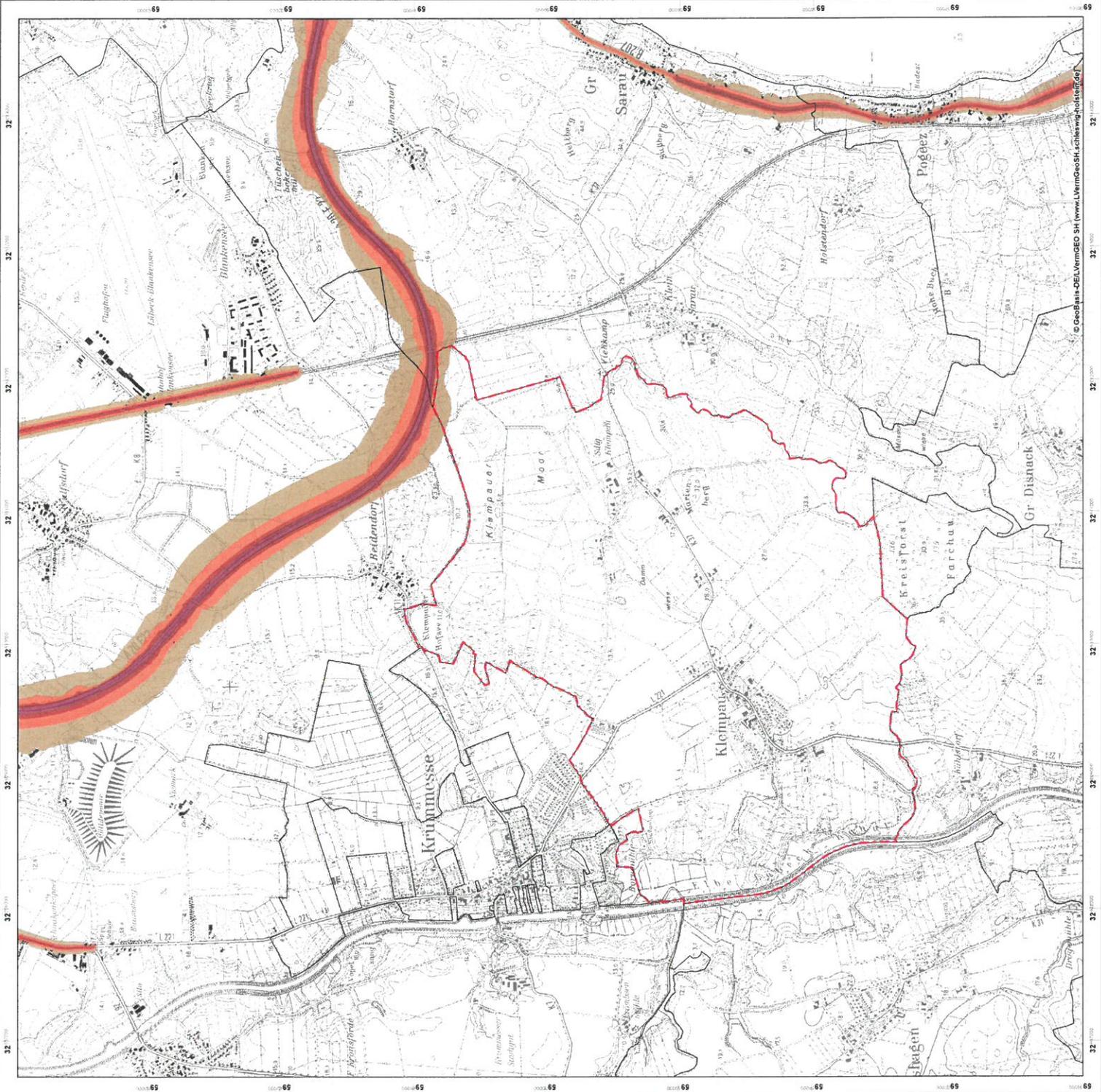


LÄRMKONTOR GmbH  
Alsterstraße 13b  
22767 Hamburg

Unterauftragnehmer:



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Strasse 15  
97204 Hochberg  
BMK  
Birkle Straße 22  
29221 Celle



### Anlage 3

Lärmkarte Hauptverkehrsstraßen  $L_{Night}$  Klempau

Stand 27.02.2013

# Klempau

Gemeindeübersicht



## Straßenlärm - L<sub>Night</sub> in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr\*

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMIMI 2012-2  
 \*und einzelne hochbelastete zusätzliche Strecken

- Gebäude
- Landesgrenze
- Gemeindegrenze
- Lärmschutzwand
- Hauptverkehrsstraße

## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungsrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Erstellungsdatum: 27.02.2013

Auftraggeber:



Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Schleswig-Holstein



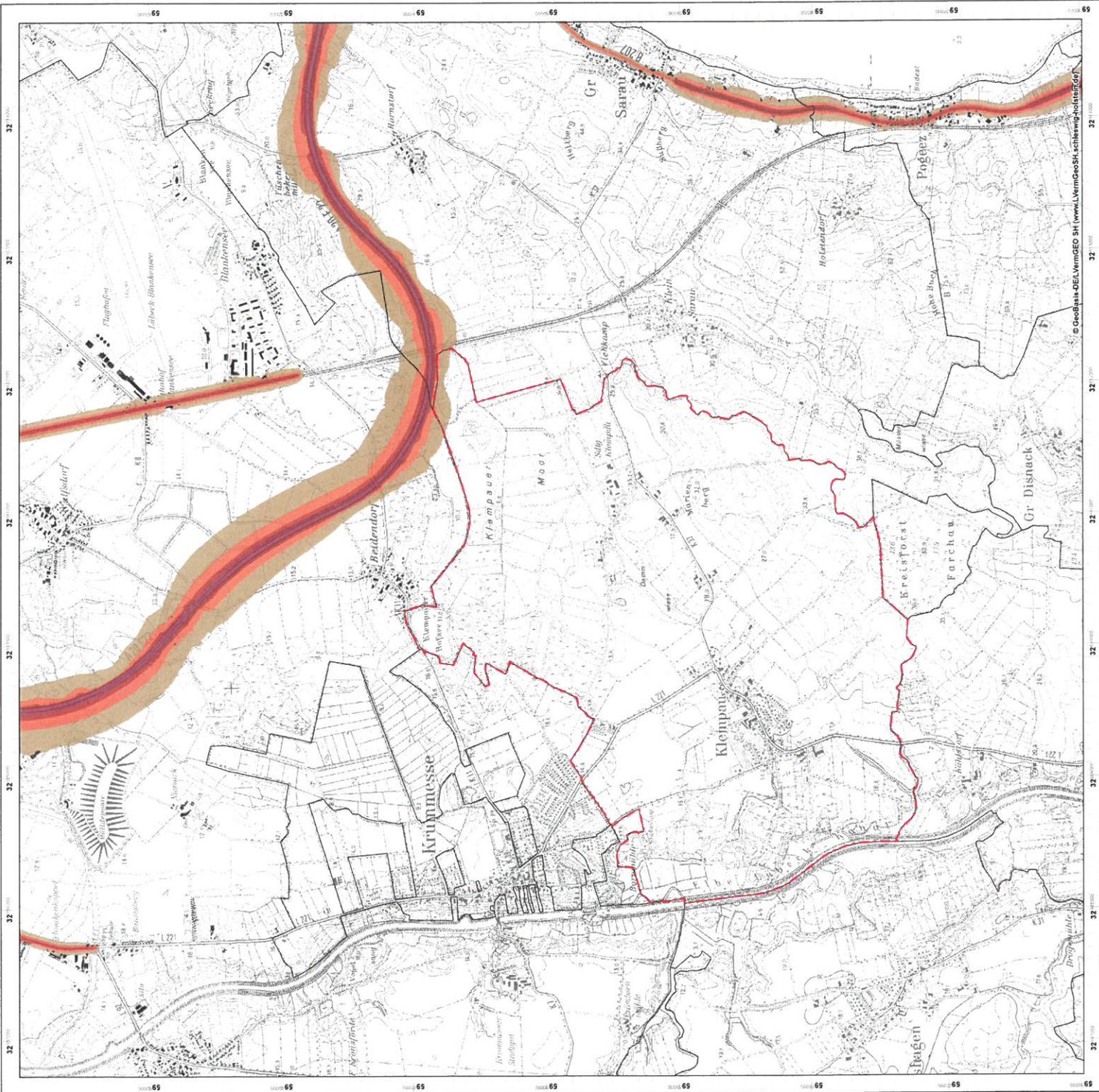
LÄRMKONTOR GmbH  
Ahlener Förststraße 13b  
22787 Hamburg



Wölfel Beratende Ingenieure  
GmbH + Co. KG  
Max-Planck-Strate 15  
97204 Hochberg

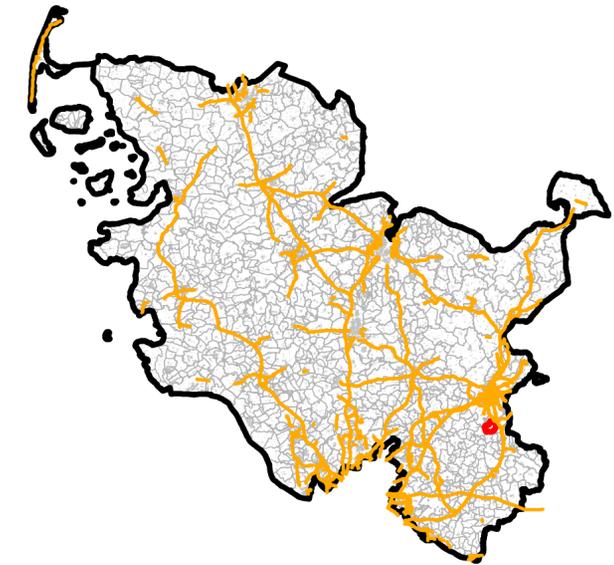


RMK  
Biele, Straße 32  
29221 Cölbe



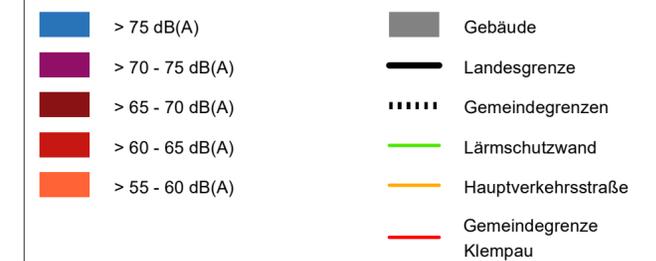
# Klempau

## Gemeindeübersicht

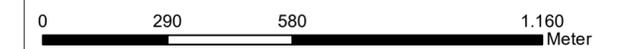


## Straßenlärm - 24 Stunden-Pegel $L_{DEN}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
Berechnungsprogramm: IMMI 2016



## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Kartengrundlage: DTK25

Erstellungsdatum: 18.09.2017

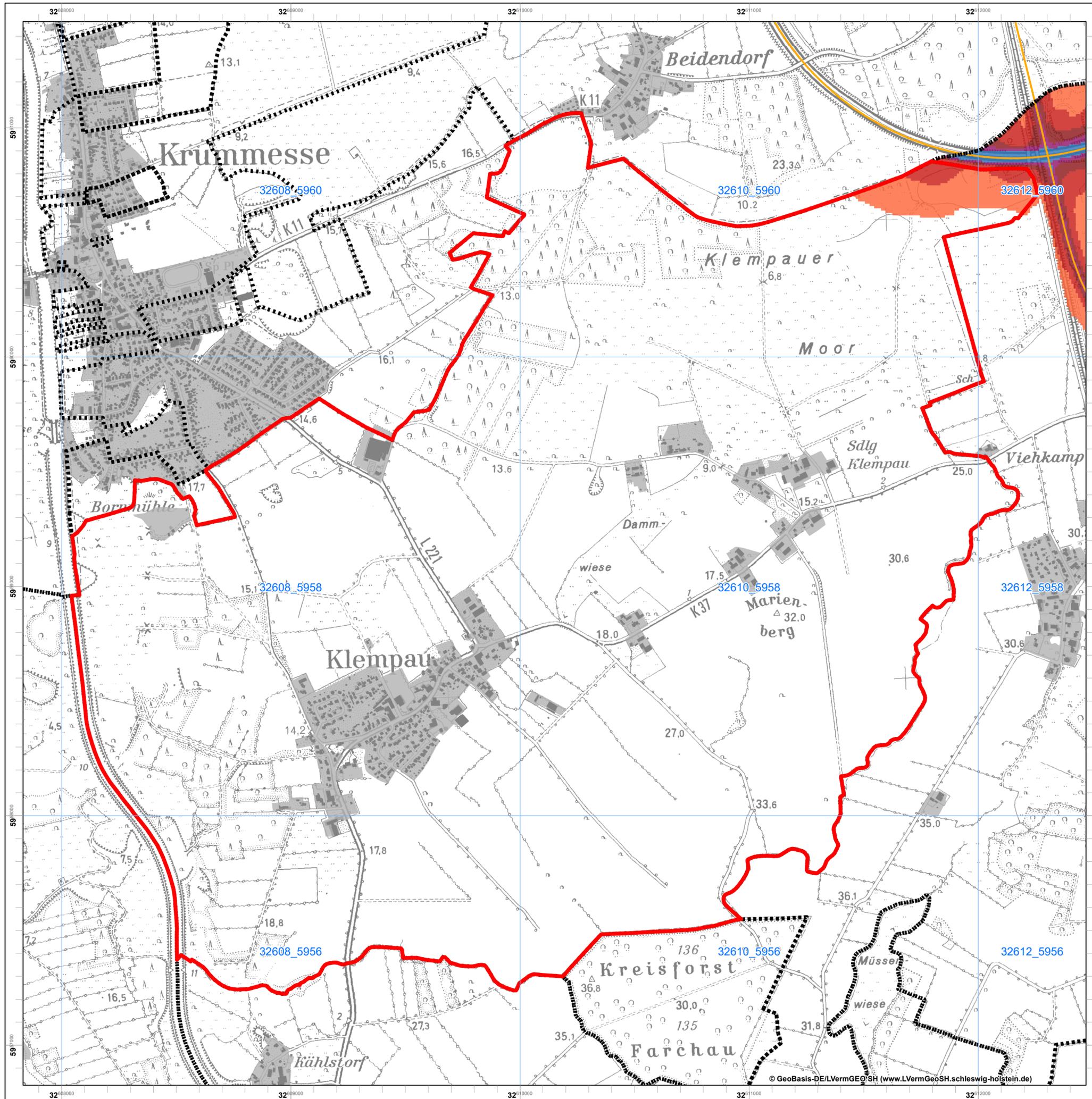
Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek



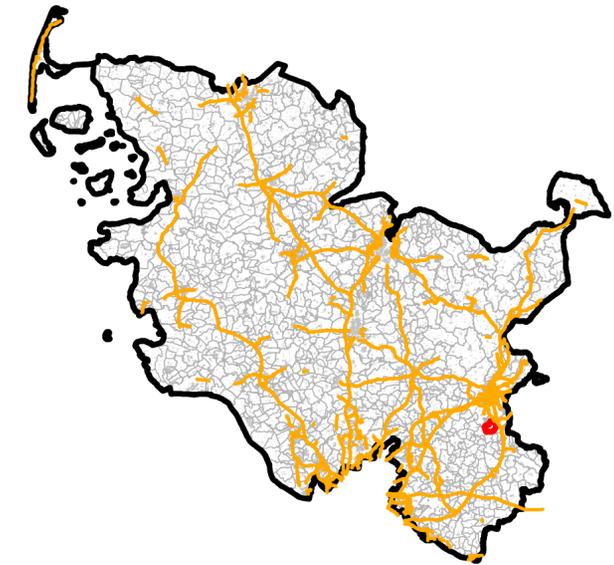
Auftragnehmer:

LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg



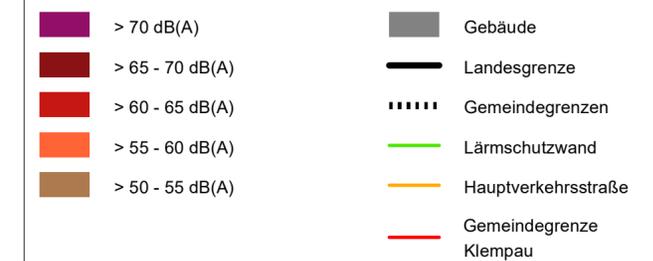
# Klempau

## Gemeindeübersicht

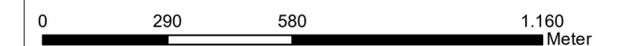


## Straßenlärm - $L_{Night}$ in dB(A) Hauptverkehrsstraßen mit über 3 Mio. Fahrzeugen pro Jahr

Berechnungshöhe: 4 m über Gelände  
 Berechnungsraster: 10 m x 10 m  
 Berechnungsprogramm: IMMI 2016



## Lärmkartierung zur Umsetzung der Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG in Schleswig-Holstein



Koordinatensystem: ETRS 1989 - UTM Zone 32N 8stellig

Kartengrundlage: DTK25

Erstellungsdatum: 19.09.2017

Auftraggeber:

Landesamt für Landwirtschaft,  
Umwelt und ländliche Räume  
Hamburger Chaussee 25  
D 24220 Flintbek



Auftragnehmer:

LÄRMKONTOR GmbH  
Altonaer Poststraße 13b  
22767 Hamburg

