

# Lärmaktionsplanung gem. § 47d Bundes-Immissionsschutzgesetz

Berichterstattung der Gemeinde

## Möhnsen

- zur
- erstmaligen Aufstellung eines Lärmaktionsplans
- Fortschreibung / Überarbeitung des Lärmaktionsplans vom 21.09.2015

### 1 Allgemeine Angaben

#### 1.1 Für die Lärmaktionsplanung zuständige Behörde

Name der Gemeinde: Möhnsen  
Gemeindekennziffer: 01053089  
Ansprechpartner: Frau Zerbin  
Adresse: Gemeinde Möhnsen über das Amt Schwarzenbek-Land, Gülzower Straße 1, 21493 Schwarzenbek  
Telefon: 04151/842232  
E-Mail: a.zerbin@amt-schwarzenbek-land.de  
Internetadresse: www.amt-schwarzenbek-land.de

#### 1.2 Beschreibung der Gemeinde sowie der Hauptverkehrsstraßen, Haupteisenbahnstrecken oder Großflughäfen und ggf. anderer Lärmquellen, für die der Lärmaktionsplan aufgestellt wird

*Informationen zu den Hauptverkehrsstraßen, wie die Längen der kartieren Strecken sind bei „Städte und Gemeinden“ unter [www.laerm.schleswig-holstein.de](http://www.laerm.schleswig-holstein.de) zu finden.*

#### 1.3 Rechtlicher Hintergrund

Die Aktionsplanung erfolgt auf Grundlage der EU-Umgebungslärmrichtlinie 2002/49/EG<sup>1</sup> und deren Umsetzung in §§ 47 a-f BImSchG<sup>2</sup>.

#### 1.4 Geltende Grenzwerte

Siehe Anlage

<sup>1</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, S. 12.

<sup>2</sup> Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz - BImSchG), zuletzt geändert durch Art. 2 G v. 27.6.2012 BGBl I 1421

## 2 Bewertung der Ist-Situation

### 2.1 Zusammenfassung der Daten der Lärmkarten

Tab.1: Geschätzte Zahl der von Umgebungslärm des Straßenverkehrs betroffenen Menschen

L <sub>DEN</sub> dB(A)	Belastete Menschen	L <sub>Night</sub> dB(A)	Belastete Menschen
		über 50 bis 55	10
über 55 bis 60	40	über 55 bis 60	0
über 60 bis 65	0	über 60 bis 65	0
über 65 bis 70	0	über 65 bis 70	0
über 70 bis 75	0	über 70	0
über 75	0		
Summe	40	Summe	10

Tab. 2: Geschätzte Zahl der von Umgebungslärm des Straßenverkehrsbelasteten belasteten Fläche und Wohnungen

L <sub>DEN</sub> dB(A)	Fläche in km <sup>2</sup>	Wohnungen	Schulen	Krankenhäuser
über 55	2,851	22	0	0
über 65	0,693	0	0	0
über 75	0,219	0	0	0

Link zu den Lärmkarten: [www.laerm.schleswig-holstein.de](http://www.laerm.schleswig-holstein.de)

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

Im Gebiet der Gemeinde sind auf Grundlage der Lärmkartierung 2017 Lärmbelastungen wie folgt festgestellt worden:

40 Menschen sind ganztägig Belastungen/Belästigungen ausgesetzt und

10 Menschen sind in der Nacht Belastungen/Belästigungen ausgesetzt.

Die Anzahl der betroffenen Menschen ist tatsächlich jedoch deutlich höher als die Auswertung des Landes ergeben hat (>100 Menschen). Die Gemeinde Möhnsen wird in naher Zukunft Lärmmessungen durchführen.

### 2.3 Angabe vorhandener Lärmprobleme und verbesserungsbedürftiger Situationen (in der Gemeinde)

Im Gebiet der Gemeinde Möhnsen wurden auf Grundlage der Lärmkartierung 2017 Lärmprobleme und aus Sicht der Gemeinde verbesserungsbedürftige Situationen festgestellt. Die Straßenzüge sind den Ergebnissen der Lärmkartierung 2017 zu entnehmen.

Insbesondere sind folgende Straßenzüge betroffen:

- Schwarzenbeker Straße bis Ecke Ringstraße (aus Richtung Basthorst kommend)
- Steinriede
- Steinkamp
- Kampsweg
- Sachsenwaldstraße
- Schulstraße

Die Gemeinde Möhnsen rechnet in den nächsten Jahren mit einem stark erhöhten Verkehrsaufkommen im Bereich der BAB24; daraus resultiert eine notwendige beidseitige Anpassung der Lärmschutzmaßnahmen durch den Straßenbaulastträger (z.B. Erweiterung des Lärmschutzwalles Richtung Kasseburg bzw. auch Richtung Fuhlenhagen; Geschwindigkeitsbeschränkung).

### **3 Maßnahmenplanung**

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

	Maßnahme	Maßnahmenträger	Zeitraum
1.	Auf den Ergänzungsbeschluss zum Planfeststellungsbeschluss für den Neubau der Bundesautobahn Hamburg-Berlin vom 26.09.2005 wird hingewiesen.		
2.	entlang der BAB24 Errichtung eines 2,50 m hohen Lärmschutzwalles	LBV	
3.	2dB(A)-Decke auf der BAB24, wodurch die Lärmbelastung geringer ausfallen soll	LBV	2010

#### **3.2 Geplante Maßnahmen zur Lärminderung für die nächsten fünf Jahre (Begründung, sofern keine Maßnahmen geplant oder notwendig sind)**

Die derzeit gültigen Grenzwerte gemäß Anlage 2 werden nicht in allen Straßenzügen der Gemeinde eingehalten. Die Gemeinde Maßnahmen hält daher weitere Maßnahmen zur Lärminderung für dringend erforderlich, insbesondere im Bereich der BAB24.

z.B. beidseitige Erweiterung des Lärmschutzwalles Richtung Kasseburg bzw. auch Richtung Fuhlenhagen; Geschwindigkeitsbeschränkung

#### **3.3 Langfristige Strategien zum Schutz vor Umgebungslärm**

Langfristig strebt die Gemeinde die Errichtung eines weitergehenden Lärmschutzes entlang der Hauptverkehrsquelle BAB24 durch den Träger der Straßenbaulast an.

z.B. beidseitige Erweiterung des Lärmschutzwalles/-Lärmschutzwand Richtung Kasseburg bzw. auch Richtung Fuhlenhagen; Geschwindigkeitsbeschränkung

### **3.4 Schutz ruhiger Gebiete / Festlegung und geplante Maßnahmen zu deren Schutz (Erläuterung, sofern keine ruhigen Gebiete festgelegt wurden)**

Als ruhige Gebiete, die vor einer Zunahme des Lärms zu schützen sind, wird das gesamte Gemeindegebiet festgesetzt.

In weiteren Planungen, insbesondere der Bauleitplanung, werden diese Festlegungen einbezogen und im Rahmen der Abwägung berücksichtigt.

### **3.5 Schätzwerte für die Reduzierung der Zahl der betroffenen Personen (durch die vorgesehenen Maßnahmen)**

Nicht vorhersagbar.

## **4 Mitwirkung der Öffentlichkeit bei der Erarbeitung oder Überprüfung des Aktionsplans**

### **4.1 Bekanntmachung der Erarbeitung oder Überprüfung des Lärmaktionsplans und der Mitwirkung der Öffentlichkeit am**

### **4.2 Auslegung des Entwurfes des Lärmaktionsplans bzw. bei vorhandenem LAP der Dokumentation auch seiner vom Überprüfung zur Mitwirkung mit Möglichkeit zur Stellungnahme**

### **4.3 Formen der öffentlichen Mitwirkung**

Beratung in gemeindlichen Gremien mit Rederecht für die Öffentlichkeit am

Sonstige Maßnahmen zur Mitwirkung der Öffentlichkeit

.....

### **4.4 Berücksichtigung der Ergebnisse der Mitwirkung der Öffentlichkeit**

## **5 Finanzielle Informationen zum Lärmaktionsplan (falls verfügbar)**

### **5.1 Kosten für die Aufstellung des Lärmaktionsplans .... €**

**5.2 Kosten zur Umsetzung der Maßnahmen  
(geschätzte Gesamtsumme)**

.... €

**5.3 Kosten/Nutzenanalyse  
(ggf. auch verbale Beschreibung, falls Kosten nicht bezifferbar sind )**

**6 Evaluierung des Aktionsplans**

(Festlegungen zur Überprüfung der Durchführung und der Ergebnisse dieses 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 bei der Aufstellung des Aktionsplans und der Umsetzung von Maßnahmen sowie die erzielten Ergebnisse werden möglichst konkret ermittelt und bewertet. Dazu ist geplant, das unter [www.laerm.schleswig-holstein.de](http://www.laerm.schleswig-holstein.de) veröffentlichte Schema (Formular Überprüfung Aktionsplan) zu verwenden.

**7 Inkrafttreten des Aktionsplans**

**7.1 Der Lärmaktionsplan wurde durch der Gemeindevertretung beschlossen  
am:**

**7.2 Bekanntmachung zur Unterrichtung der Öffentlichkeit  
(der Lärmaktionsplan tritt am Tage nach seiner Bekanntmachung in Kraft)  
am:**

Link zum Aktionsplan im Internet:

[www.laerm.schleswig-holstein.de](http://www.laerm.schleswig-holstein.de)  
[www.amt-schwarzenbek-land.de](http://www.amt-schwarzenbek-land.de)

**Möhnsen, den**

**Siegel**

\_\_\_\_\_  
Bürgermeister

## Übersicht über Immissionsgrenz-, Auslöse- 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 Umgebungslärmrichtlinie 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. Eine Übertragung der nationalen Grenzwerte auf  $L_{DEN}$  und  $L_{Night}$  wurde durch das Bundes-Umweltministerium durchgeführt (siehe <http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/noise/df3/envt0ec5a/> )

Anwendungsbereich Nutzung	Richtwerte, bei deren Überschreitung <b>straßenverkehrsrechtliche Lärmschutzmaßnahmen</b> in Betracht kommen <sup>3</sup>		Auslösewerte für die <b>Lärmsanierung</b> an Straßen in Baulast des Bundes <sup>4,5</sup>		Grenzwerte für den <b>Neubau</b> oder die <b>wesentliche Änderung von Straßen- und Schienenwegen</b> (Lärmvorsorge) <sup>6</sup>		Richtwerte für <b>Anlagen</b> im Sinne des BImSchG, deren Einhaltung sichergestellt werden soll <sup>7</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)
Krankenhäuser, Schulen, Altenheime, Kurgebiete ....	70	60	67	57	57	47	45	35
reine Wohngebiete	70	60	67	57	59	49	50	35
allgemeine Wohngebiete	70	60	67	57	59	49	55	40
Dorf-, Misch- und Kerngebiete	72	62	69	59	64	54	60	45
Gewerbegebiete	75	65	72	62	69	59	65	50
Industriegebiete							70	70

Für die Bewertung der Lärmsituation an Flugplätzen sind die Werte §2 Abs. 2 des Gesetzes zum Schutz gegen Fluglärm in der Fassung vom 31. Oktober 2007 (BGBl. I S. 2550) zu beachten.

<sup>3</sup> Richtlinien für straßenverkehrsrechtliche Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung vor Lärm (Lärmschutz-Richtlinien-StV) vom 23.11. 2007

<sup>4</sup> Richtlinien für den Verkehrslärmschutz an Bundesfernstraßen in der Baulast des Bundes - VLärmSchR 97, VkB1 1997 S. 434; 04.08.2006 S. 665

<sup>5</sup> Die Auslösewerte der VLärmSchR 97 gelten nicht für die Lärmsanierung beim Schienenverkehr.

<sup>6</sup> Verkehrslärmschutzverordnung - 16. BImSchV) vom 12.06.1990 (BGBl. I S. 1036)

<sup>7</sup> Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - (TA Lärm) vom 26.08.1998 (GMB1 Nr. 26/1998 S. 503)