



BS INGENIEURE • Wettemarkt 5 • 71640 Ludwigsburg

Stadt Schömburg
Alte Hauptstraße 7
72355 Schömburg



BS INGENIEURE

Straßen- und Verkehrsplanung
Objektplanung
Schallimmissionsschutz

Wettemarkt 5
71640 Ludwigsburg
Fon 07141.8696.0
Fax 07141.8696.33
www.bsingenieure.de

Viola Christmann ☎.23
christmann@bsingenieure.de

A 5329 chf/vch

7. Oktober 2019

Lärmaktionsplan Stadt Schömburg Überprüfung mit der Lärmkartierung 2017 der LUBW

Im Schreiben des Ministeriums für Verkehr des Landes Baden-Württemberg (MVI) vom 29. Januar 2019 wurde darauf hingewiesen, dass seit 19. Dezember 2018 die Lärmkartierungsdaten 2017 der LUBW (Landesamt für Umwelt Baden-Württemberg) zur Verfügung stehen. Die Veröffentlichung der Kartierungsdaten sieht das Ministerium für Verkehr als Anlass zur Überprüfung bestehender Lärmaktionspläne. Bereits bestehende Lärmaktionspläne müssen demzufolge **unter Einbeziehung der Öffentlichkeit** hinsichtlich der LUBW-Kartierung 2017 auf relevante Änderungen überprüft werden. Sollten relevante Änderungen vorliegen, ist eine Überarbeitung des bestehenden Lärmaktionsplanes erforderlich. Liegen keine relevanten Änderungen vor, ist das Ergebnis der Überprüfung zu dokumentieren und entsprechend der Berichtspflicht über den sogenannten „Musterbericht“ (Formular abrufbar über die Webseite des MVI) erneut an die LUBW zu übermitteln.

Im Folgenden wird die im Lärmaktionsplan der Stadt Schömburg vom 7. Dezember 2016 durch unser Büro erarbeiteten Lärmkartierung mit der LUBW-Kartierung 2017 abgeglichen und auf relevante Änderungen überprüft.

1. Kartierungsgrundlage

LUBW-Kartierung 2017

Die von der LUBW herangezogenen Verkehrskennwerte beruhen auf Erhebungen aus dem Jahr 2015. Konkrete Angaben zum durchschnittlichen täglichen Verkehr (DTV) und der angesetzten Schwerverkehrsanteile werden nicht direkt angegeben.

Die Anzahl der Wohnungen wurde aus der Anzahl der Einwohner und der durchschnittlichen Wohnungsgröße abgeleitet und stellt daher nur eine Schätzung dar. Die Einwohnerzahlen wurden nach VBEB (Vorläufige Be-



rechnungsmethode zur Ermittlung der Belastetenzahlen durch Umgebungslärm) auf einer statistischen Grundlage ermittelt.

Lärmaktionsplan der Stadt Schömburg vom 7. Dezember 2016

Die im Lärmaktionsplan der Stadt Schömburg in Ansatz gebrachten Verkehrskennwerte basieren auf den Zähl- und Monitoringdaten des Landes Baden-Württemberg und im Hinblick auf die innerstädtischen Straßen auf Verkehrszählungen des Landratsamtes Zollernalbkreis aus dem Jahre 2013. Die konkreten Zahlen sind im Lärmaktionsplan enthalten und werden an dieser Stelle nicht erneut aufgeführt.

Die zugrunde gelegten gebäudescharfen Einwohnerzahlen der Stadt beruhen auf dem Stand Dezember 2012 und ermöglichen eine genaue Ermittlung der betroffenen Einwohner pro Gebäude.

2. Kartierungsumfang

LUBW-Kartierung 2017

Die LUBW-Kartierung berücksichtigt folgende Straßen:

- Bundesstraße B 27,
bestehend aus Rottweiler Straße und Balinger Straße

Der innerstädtische Bereich wird bei der Kartierung nicht berücksichtigt.

Lärmaktionsplan der Stadt Schömburg vom 7. Dezember 2016

Die Kartierung des Lärmaktionsplanes berücksichtigt folgende Straßen:

- Bundesstraße B 27,
bestehend aus Rottweiler Straße und Balinger Straße
- Kreisstraße K 7169,
bestehend aus Schweizer Straße und Wellendinger Straße

Der Lärmaktionsplan berücksichtigt mit der Schweizer Straße und der Wellendinger Straße gegenüber der LUBW-Kartierung weitere innerstädtisch maßgebende Straßen und weist damit einen deutlich größeren Kartierungsumfang auf.

3. Anzahl der Betroffenen

LUBW-Kartierung 2017

Für die im Rahmen der LUBW-Kartierung 2017 betrachteten Straßen wird folgende Betroffenenanzahl ausgewiesen:

Intervalle [dB(A)]	Anzahl der betroffenen Einwohner	
	L _{DEN} (24 Stunden)	L _N (22:00 bis 6:00 Uhr)
50 – 55	-	138
55 – 60	141	79
60 – 65	116	51
65 – 70	69	24
70 - 75	43	0
> 75	12	-

Lärmaktionsplan der Stadt Schömberg vom 7. Dezember 2016

Der Lärmaktionsplan kommt bei deutlich erweitertem Untersuchungsumfang und gebäudescharfen Einwohnerzahlen zu folgender Anzahl von Betroffenen:

Intervalle [dB(A)]	Anzahl der betroffenen Einwohner	
	L _{DEN} (24 Stunden)	L _N (22:00 bis 6:00 Uhr)
50 – 55	-	216
55 – 60	318	128
60 – 65	183	59
65 – 70	97	26
70 – 75	47	0
> 75	15	-

4. Ergebnis

Die im Lärmaktionsplan der Stadt Schömberg vom 7. Dezember 2016 durchgeführte Lärmkartierung erweist sich im Vergleich zur LUBW-Kartierung als deutlich umfangreicher und detaillierter. Dies bestätigt sich sowohl in der Anzahl an betrachteten Straßen als auch in der ermittelten Anzahl an Betroffenen.



Durch die Ergebnisse der LUBW-Kartierung 2017 ergeben sich für den Lärmaktionsplan der Stadt Schömburg demnach keine relevanten Änderungen. Eine Überarbeitung des Lärmaktionsplanes ist nicht erforderlich.

Mit freundlichen Grüßen

V. Christmann

M. Sc. Viola Christmann

Christian Fiegl

Dipl.-Ing. Christian Fiegl
Abteilungsleiter Schallimmissionsschutz