

Lärmaktionsplan	Trossingen Stufe 4
Rechengebiet (Straße):	L 433 - West (In Steppach, innerorts)

Verkehrsbelastung	9'152	Kfz/24h DTV	348	SV/24h DTV	3.8%	SV-Anteil
	Quelle:	Verkehrsmonitoring 2022				
Korrektur Fahrbahnbelag	Pkw	-2.7	dB(A)	Lkw	-1.9	dB(A)
Geschwindigkeit Bestand	Tag	50	km/h	Nacht	50	km/h
Betroffene Einwohner:innen im Maßnahmenbereich	≥ 65 dB(A) T.	≥ 67 dB(A) T.	≥ 70 dB(A) T.	≥ 55 dB(A) N.	≥ 57 dB(A) N.	≥ 60 dB(A) N.
	0	0	0	15	0	0
Betroffene Gebäude im Maßnahmenbereich	≥ 65 dB(A) T.	≥ 67 dB(A) T.	≥ 70 dB(A) T.	≥ 55 dB(A) N.	≥ 57 dB(A) N.	≥ 60 dB(A) N.
	0	0	0	1	0	0

Ausschnitt Gebäudelärmkarte Nacht



Maximalkonzept:	30	km/h	ganztags
(Grundlage der Wirkungsanalyse)	von:	Ortsein-/ausgang West	bis: Theodor-Heuss-Straße
	Länge (ca.)	420	m

Lärmaktionsplan	Trossingen Stufe 4					
Rechengebiet (Straße):	L 433 - West (In Steppach innerorts)					
Betroffene Einwohner:innen mit Maßnahme	≥ 65 dB(A) T.	≥ 67 dB(A) T.	≥ 70 dB(A) T.	≥ 55 dB(A) N.	≥ 57 dB(A) N.	≥ 60 dB(A) N.
	0	0	0	0	0	0
Reduzierung Betroffenh.	-100%					
Zeitverlust (T50 > T30)	MIV (theoret.)	20	Sek.	ÖPNV	8	Sek.
Schallleistungspegel bei	50 km/h	40 km/h	Differenz	30 km/h	Differenz	
Tag	78.8 dB(A)	77.2 dB(A)	-1.6 dB(A)	75.8 dB(A)	-3.0 dB(A)	
Nacht	70.7 dB(A)	69.1 dB(A)	-1.6 dB(A)	67.8 dB(A)	-2.9 dB(A)	
Berücksichtigung sonstiger anstehender Lärminderungsmaßnahmen						
bereits lärmindernder Fahrbahnbelag verbaut						
Auswirkungen auf den ÖPNV						
Buslinien auf der Strecke:	keine					
Haltestellen	keine					
keine Berücksichtigung						
Auswirkungen auf den Fuß- und Radverkehr						
gemeinsamer Fuß- und Radweg, einseitig, in Fahrtrichtung West Fußweg, einseitig, in Fahrtrichtung Ost						
Anpassungsbedarf bei Lichtsignalanlagen (Grüne Welle, ...)						
LSA auf der Strecke:	L 433 In Steppach / Andreas-Koch-Straße / L 433 Ernst-Hohner-Straße / Theodor-Heuss-Straße					
Anpassung der Signalsteuerung erforderlich						

Ergebnis der Abwägung

Die Maßnahme ist aus Lärmschutzgründen weder notwendig noch gerechtfertigt. In dem einzigen betroffenen Hauptwohngebäude mit ermittelten Lärmpegeln von 63/55 dB(A) tags/nachts wohnen 15 Einwohner:innen. Die Adresse lautet Am Steppachbrunnen 9 / 11 / 13. Das Gebäude liegt direkt im lichtsignalisierten Kreuzungsbereich der L 433 mit der Theodor-Heuss-Straße. Durch den modelltechnischen Knotenpunktzuschlag der Lichtsignalanlage sind die Lärmpegel an dem Hauptwohngebäude leicht überschätzt. Die Maßnahme wird gegenüber dem Maximalkonzept nicht festgesetzt.