

Gemeinde Kämpfelbach

Lärmaktionsplanung

Endbericht 4. Runde



Karlsruhe
Juli 2024

MODUS CONSULT Gericke GmbH & Co. KG 

7. Fazit und Ausblick

Anhand der Nachberechnungen zur Lärmkartierung Straße werden die Lärmschwerpunkte in Bezug auf den Straßenverkehrslärm differenziert festgestellt. Dabei zeigt sich, dass mit den kurzfristig geplanten Maßnahmen der Geschwindigkeitsreduzierung auf Tempo 30 tags und nachts und der Fahrbahnsanierung mit lärmminderndem Fahrbahnbelag innerörtlich das vordringliche Ziel zur Vermeidung von Lärmbelastungen oberhalb des Schwellenwertes der Gesundheitsgefährdung vollständig und weitgehend des Auslösewertes der Lärmsanierung erreicht wird und generell eine Verbesserung der Lärmsituation eintritt.

Vor diesem Hintergrund ergeben sich derzeit folgende kurz- bzw. mittelfristig umzusetzende Maßnahmen.

7.1 Maßnahmen zum Straßenverkehrslärm – kurzfristig

Kurzfristige Maßnahmen gegen Straßenverkehrslärm		
Kennung	Straße	Lage
Geschwindigkeitsreduzierung auf 30 km/h in Bilfingen		
Bi-k- 1	L 570	Hauptstraße zwischen Ortstafel und Beginn Tempo 30 von Nord
Bi-k- 2	L 570	Hauptstraße zwischen Ortstafel und Beginn Tempo 30 von Süd
Geschwindigkeitsreduzierung auf 30 km/h in Ersingen		
Er-k- 1	L 570	Pforzheimer Straße in gesamter Ortsdurchfahrt
Er-k- 2	K 4538	Langestraße: gesamter Streckenabschnitt
Er-k- 3	K 4538	Brückenstraße und Schloßgasse im gesamten Streckenabschnitt
Er-k- 4	K 4538	Vaihenwiesenstraße: von Bahnlinie bis Höhe Dietlinger Straße 64

Tab. 8: Vorgeschlagene Maßnahmen zum Straßenverkehrslärm, kurzfristig

7.2 Maßnahmen zum Straßenverkehrslärm – mittel- bis langfristig

Mittelfristige Maßnahmen gegen Straßenverkehrslärm		
Kennung	Straße	Lage
Fahrbahndeckenerneuerung in Bilfingen		
Bi-m- 1	L 570	Hauptstraße in gesamter Ortsdurchfahrt
Fahrbahndeckenerneuerung mit SMA LA 8 in Ersingen		
Er-m- 1	L 570	Pforzheimer Straße in gesamter Ortsdurchfahrt
Er-m- 2	K 4538	Langestraße: gesamter Streckenabschnitt
Er-m- 3	K 4538	Brückenstraße und Schloßgasse im gesamten Streckenabschnitt
Er-m- 4	K 4538	Vaihenwiesenstraße: von Bahnlinie bis Höhe Dietlinger Straße 64

Tab. 9: Vorgeschlagene Maßnahmen zum Straßenverkehrslärm, mittel- bis langfristig



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

Tag-Abend-Nacht-Lärmindex (Lden)

- 50 - 54 dB(A)
- 55 - 59 dB(A)
- 60 - 64 dB(A)
- 65 - 69 dB(A)
- 70 - 74 dB(A)
- > 75 dB(A)

Maßstab i.O. 1:10.000

0 400 800 1600 m

Gemeinde	Kämpfelbach													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.												
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm 24 Stunden nach BUB - LDEN in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table><tr><td></td><td>Name</td><td>Datum</td></tr><tr><td>bearb.</td><td>MR</td><td>21.03.2024</td></tr><tr><td>gez.</td><td>MS</td><td>21.03.2024</td></tr><tr><td>gepr.</td><td>FG</td><td></td></tr></table>		Name	Datum	bearb.	MR	21.03.2024	gez.	MS	21.03.2024	gepr.	FG		MODUS CONSULT Gerdner GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011	Plan 4
	Name	Datum												
bearb.	MR	21.03.2024												
gez.	MS	21.03.2024												
gepr.	FG													



Legende

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Kindergarten
- Krankenhaus
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Lärmschutz
- Gemarkungsgrenze

**Nacht-
Lärmindex (L_{Night})**

- 45 - 49 dB(A)
- 50 - 54 dB(A)
- 55 - 59 dB(A)
- 60 - 64 dB(A)
- 65 - 69 dB(A)
- > 70 dB(A)

Plan6.sgs

Maßstab i.O. 1:10.000

0 400 800 1600 m

Gemeinde	Kämpfelbach													
Projekt	Lärmaktionsplanung, 4. Runde	Projekt-Nr.												
Planinhalt	Nachkartierung des Status quo Straßenverkehrslärm nach BUB - L _N in dB(A)	Plangröße 840 x 594												
<table><tr><td></td><td>Name</td><td>Datum</td></tr><tr><td>bearb.</td><td>MR</td><td>21.03.2024</td></tr><tr><td>gez.</td><td>MS</td><td>21.03.2024</td></tr><tr><td>gepr.</td><td>FG</td><td></td></tr></table>		Name	Datum	bearb.	MR	21.03.2024	gez.	MS	21.03.2024	gepr.	FG		MODUS CONSULT Gerdner GmbH & Co. KG Pforzheimer Straße 15b 76227 Karlsruhe Tel. 0721 / 86009-0 Fax 0721 / 86009-011 Plan 5	
	Name	Datum												
bearb.	MR	21.03.2024												
gez.	MS	21.03.2024												
gepr.	FG													