

4.4

Vorgeschlagene Maßnahmen zur Lärminderung an Straßen

Der Lärmaktionsplan der Gemeinde Reichenbach an der Fils verfolgt das Ziel, die Lärmbelastung entlang der betrachteten Straßen effektiv zu verringern. Der Fokus liegt dabei zunächst auf den Bereichen mit sehr hoher Lärmbelastung: Bei Pegeln mit $L_{DEN} > 70$ / $L_N > 60$ dB(A) besteht dringender Handlungsbedarf, um das Risiko einer Gesundheitsgefährdung durch Umgebungslärm zu mindern.

Vordringlicher Handlungsbedarf besteht in Bezug auf den Straßenverkehr in folgenden Straßenabschnitten:

- L 1192: Stuttgarter Straße zwischen Ziegelstraße und Schillerstraße (K 1208)
- L 1192: Ulmer Straße zwischen Moltkestraße und Blumenstraße (L 1151)
- L 1151: Blumenstraße ab Ulmer Straße bis Einmündung Wilhelmstraße
- K 1208: Schillerstraße ab Stuttgarter Straße bis Fürstenstraße

Wie beschrieben, wurden seitens der Gemeinde Reichenbach an der Fils in der Vergangenheit bereits verschiedene Lärminderungsmaßnahmen umgesetzt.

Neben - innerörtlich aus städtebaulichen Gründen nur selten realisierbaren - aktiven Lärmschutzeinrichtungen sowie eher langfristig wirkenden Zielsetzungen wie neue Verkehrsführungen, stellen Geschwindigkeitsreduzierungen eine gleichsam wirkungsvolle, wie auch verhältnismäßig leicht umzusetzende Möglichkeit der Lärminderung an Straßen dar.

Mit einer Reduzierung der Höchstgeschwindigkeit von 50 auf 30 km/h geht eine Pegelminderung zwischen 2 und 3 dB(A) einher. Zum Vergleich: In der menschlichen Wahrnehmung entspricht eine Pegelminderung um 3 Dezibel der Halbierung der verursachenden Verkehrsmenge!

Folgende Maßnahmen werden vorgeschlagen:

Maßnahme 1: Tempo 30 im Bereich Stuttgarter Straße L 1192)

Von Einmündung Ziegelstraße bis zum Kreisel Einmündung Schillerstraße (K 1208)

Maßnahme 2: Tempo 30 im Bereich Ulmer Straße (L 1192)

Von Einmündung Moltkestraße bis Einmündung Blumenstraße (L 1151)

Maßnahme 3: Neubau Kreisverkehrsplatz in Ulmer Straße (L 1192)

Am Knotenpunkt Ulmer Straße/Blumenstraße (L 1192/L 1151)

Maßnahme 4: Tempo 30 im Bereich Blumenstraße (L 1151)

Ab Ulmer Straße bis Einmündung Schorndorfer Straße/Weinbergstraße

Maßnahme 5: Tempo 30 im Bereich Schillerstraße (L K 1208)

Ab Einmündung Stuttgarter Straße (L 1192) bis Knotenpunkt Karlstraße

Maßnahme 6: Tempo 80 für B 10

Im gesamten Bereich der Gemeinde Reichenbach/Fils