



Kanton Zürich  
Baudirektion  
**Tiefbauamt**  
Stab



Fachstelle Lärmschutz  
Lärmschutzprojekte

## Kurzbericht Lärmschutzmassnahmen

Gemeinde: **Stadel**

Strasse: **Kaiserstuhlerstrasse**

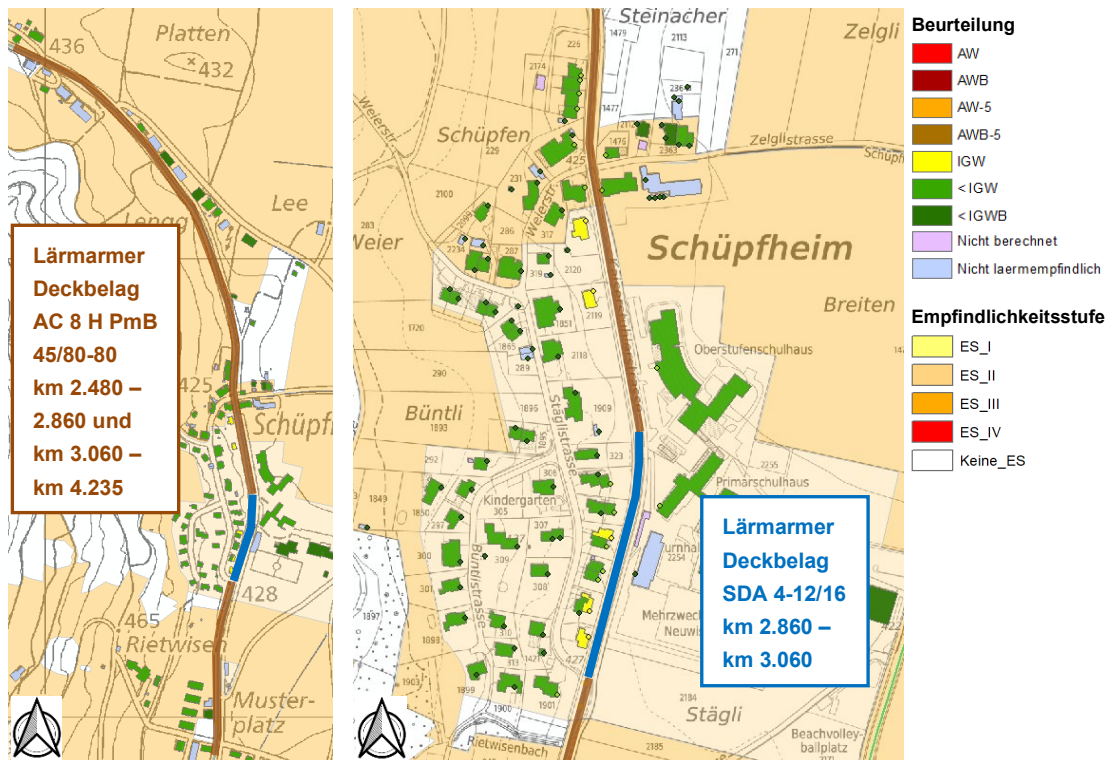
Routen-Nr.: **566**

Vorhaben: **Fahrbahninstandsetzung**

### Situation und Ausgangslage

Das Tiefbauamt des Kantons Zürich sieht die Fahrbahninstandsetzung der Kaiserstuhlerstrasse, Routen-Nr. 566, km 2.480 bis km 4.235, in Stadel vor. Das Vorhaben gilt als Änderung der Anlage nach Art. 8 Lärmschutz-Verordnung. Es führt dazu, dass die Strasse für mindestens 20-30 Jahre instandgesetzt wird. Gemäss Lärmbelastungskataster der Fachstelle Lärmschutz werden im Zustand 2041 bei den folgenden Gebäuden innerhalb des Perimeters die Immissionsgrenzwerte (IGW) überschritten, weshalb Lärmschutz-Massnahmen zu prüfen sind:

- Stäglistrasse 2, 4a, 8a
- Kaiserstuhlerstrasse 45, 49





## Lärmschutzmassnahmen

Die Kaiserstuhlerstrasse gehört in die Kategorie 'übrige Strassen'. Bei der Strasseninstandsetzung Kaiserstuhlerstrasse, Routen-Nr. 566, ist im Bereich km 2.860 bis km 3.060 der Einbau eines lärmarmen Belags (SDA 4-12/16) vorgesehen, welcher die Lärmbelastung gegenüber heute um rund 3 Dezibel reduziert.

Im übrigen Perimeter (km 2.480 bis 2.860 und km 3.060 bis km 4.235) ist der ebenfalls lärmarme AC 8 H PmB 45/80-80 CHE vorgesehen, welcher die Lärmbelastung gegenüber heute um rund 1 Dezibel verringert.

Mit diesen Massnahmen können die Lärmbelastungen massgeblich reduziert und die Immissionsgrenzwerte bei den Liegenschaften Stäglistrasse 4a und 8a sowie der Kaiserstuhlerstrasse 45 eingehalten werden.

Mit den lärmarmen Belägen verbleiben zwei Gebäude mit je einer Wohneinheit über dem Immissionsgrenzwert. Weitergehende Lärmschutzmassnahmen zum Schutz der beiden Liegenschaften sind nicht verhältnismässig, zumal diese ausserdem rund 330 m weit auseinander liegen.

## Kostenschätzung lärmarmen Belag

Länge	Breite	Preis*	Kosten Abschnitt	Lärmbedingt 50%	Beitrags-satz	Bundes-beitrag
m	m	Fr./m <sup>2</sup>	Fr.	Fr.	%	Fr.
350**	6.5	80	182'000	91'000	32	29'120
200	6.5	98	127'400	63'700	32	20'384

\* Standardpreise TBA Kanton Zürich:

AC 8 H und Binder: 80 Fr. / m<sup>2</sup>  
SDA 4 inkl. Binder u. vorzeitiger Ersatz Deckschicht: 98 Fr. / m<sup>2</sup>

\*\* Länge des Abschnitts im Siedlungsgebiet von Schüpfheim, wo IGW-Überschreitungen auftreten