



Kanton Zürich
Baudirektion
Tiefbauamt
Stab

Fachstelle Lärmschutz
Lärmschutzprojekte

Auflagebericht Strassenlärm

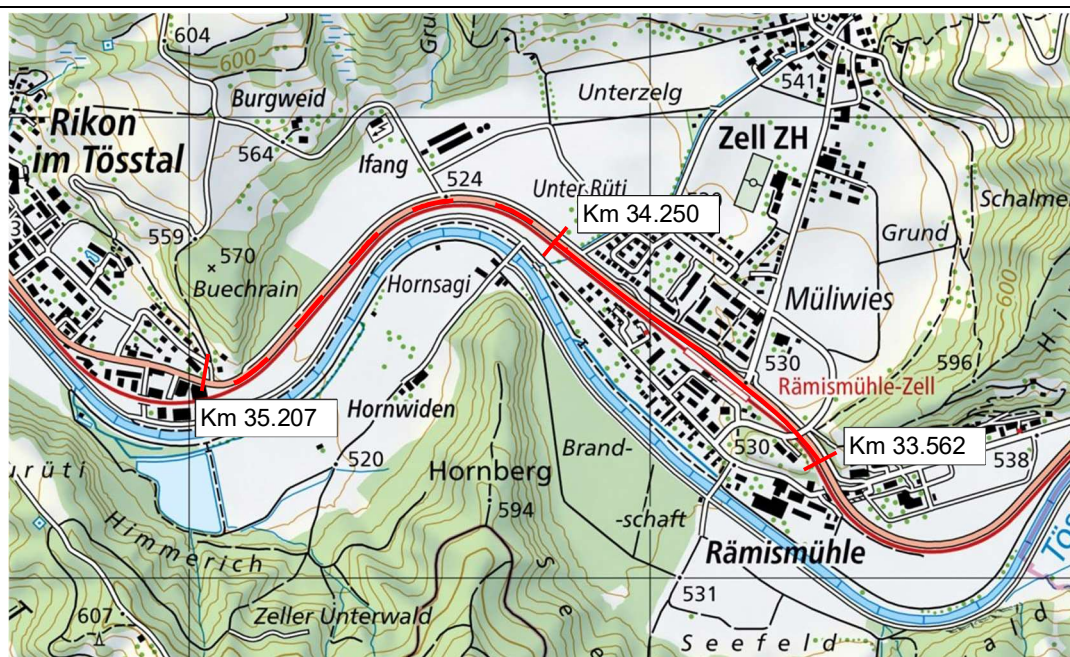
Tösstalstrasse Rämismühle-Zell, km 33.562 bis km 35.207

Gemeinde: **Zell**

Auslöser: **Strassenerneuerung Tösstalstrasse
Rämismühle - Zell**

Strasse: **Tösstalstrasse**

Berichtteil **Beilage 1 Erleichterungsanträge**



Basler & Hofmann

01. Juli 2024

Basler & Hofmann AG
Bachweg 1
8133 Esslingen
T 044 387 15 22
www.baslerhofmann.ch



Inhalt

Einleitung	3
Erleichterungsantrag Abschnitt 1	4



Einleitung

Die Erstsanierung Strassenverkehrslärm in der Gemeinde Zell wurde mit der BDV Nr. 1113/2017 festgesetzt. Der Strasseneigentümer hat für die Strassenabschnitte mit Gebäuden, die über dem Immissionsgrenzwert (IGW) belastet sind, Sanierungserleichterungen gemäss Art. 14 LSV erhalten.

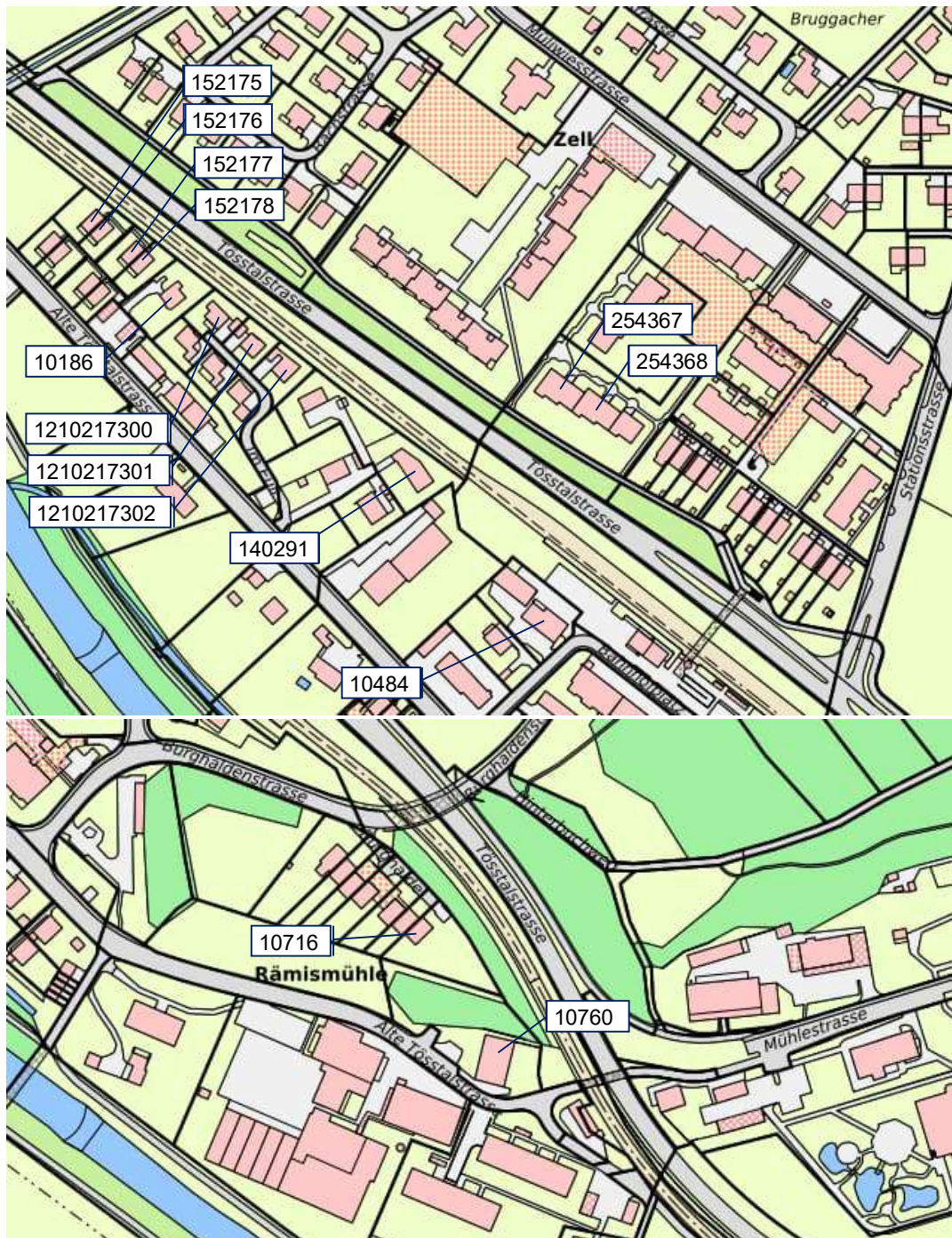
Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können trotz der geplanten Massnahmen an der Quelle nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt bei 14 Gebäuden im Perimeter des Strasseninstandsetzungsprojekts überschritten. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt deshalb im vorliegenden Bericht für die Strassenabschnitte im Perimeter des geplanten Strassenbauprojekts Sanierungs-Erleichterungen nach Art. 17 und 18 USG.

Die mit BDV Nr. 1113 vom 07.04.2017 verfüigten Erleichterungen sind für die Gebäude innerhalb des Untersuchungsperimeters nicht mehr gültig. Sie werden aufgehoben und durch die im vorliegenden Bericht neu beantragten Erleichterungen ersetzt.



Erleichterungsantrag **Abschnitt 1**


Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können **im Abschnitt 1** nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt deshalb für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Sanierungs-Erleichterungen nach Art. 17 und 18 USG.





FALS_ID	Adresse	ES	Nutzung	Beurteilungspegel Lr in [dB(A)]	
				Tag	Nacht
152175	Alte Tösstalstrasse 7	II	Wohnen	61.2	53.1
152176	Alte Tösstalstrasse 7a	II	Wohnen	60.9	52.8
152177	Alte Tösstalstrasse 11	II	Wohnen	61.4	53.2
152178	Alte Tösstalstrasse 11a	II	Wohnen	60.9	52.8
10186	Alte Tösstalstrasse 13	II	Wohnen	59.5	51.4
140291	Alte Tösstalstrasse 27	II	Wohnen	60.4	52.3
10760	Alte Tösstalstrasse 47	II	Wohnen	58.8	50.8
10484	Bahnhofplatz 4	II	Wohnen	58.3	50.1
10716	Burghalde 7	II	Wohnen	58.4	50.3
1210217300	Im Euli 4	II	Wohnen	61.2	53.1
1210217301	Im Euli 5	II	Wohnen	61.2	53.1
1210217302	Im Euli 6	II	Wohnen	61.1	53.0
254367	Müliwiesstrasse 61	II	Wohnen	59.2	51.1
254368	Müliwiesstrasse 63	II	Wohnen	58.4	50.3

Legende

 IGW (Immissionsgrenzwert) überschritten

ES: Empfindlichkeitsstufe

Lr: Beurteilungspegel im Betriebszustand mit Lärmschutzmassnahmen (Planungshorizont 2041)

Begründung

Quellenseitige Massnahmen werden getroffen. Weitere Massnahmen im Ausbreitungsbereich sind nicht möglich. Begründet wird dies wie folgt:

- Auf der Tösstalstrasse, Routen-Nr. 15, km 33.562 bis km 34.250 wird ein lärmarmere Belag (SDA 4-12/16 mit $K_b = -3 \text{ dB(A)}$) realisiert, der gegenüber einem neutralen Schwarzbelag das Reifen-Fahrbahngeräusch um 3 dB reduziert.
- Die Tösstalstrasse ist auf diesem Abschnitt für eine Temporeduktion auf Tempo 60 nicht geeignet. Als Grund dafür ist die klar verkehrsorientierte Ausbildung der Tösstalstrasse zu vermerken. Die von der Strasse betroffenen Liegenschaften liegen hinter einem Wall, während auf der gegenüberliegenden Strassenseite die Tösstalbahn zwischen der Strasse und den Wohngebäuden liegt. Öffentliche Nutzungen sind nur wenige vorhanden, es fehlt ein Zentrumsscharakter mit aufenthaltsbegünstigenden Elementen.
- Auf Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg (Lärmschutzwände) wurde bereits im Rahmen des Lärmsanierungsprojekts «TOS Tösstal» (festgesetzt am 07.04.2017) eingegangen. Im betrachteten Strassenabschnitt ist die Realisierung von neuen Lärmschutzwänden weiterhin nicht möglich.