



Baudirektion Kanton Zürich

Tiefbauamt

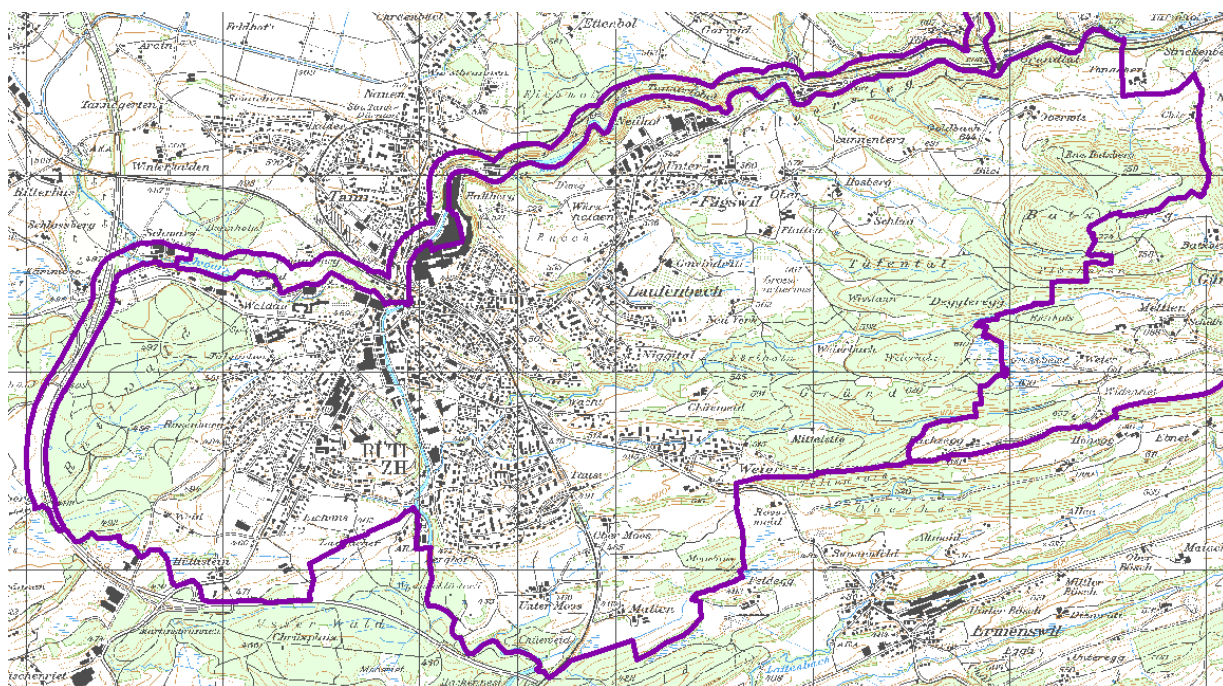
Ingenieur-Stab / Fachstelle Lärmschutz

Gemeinde : 118 Rüti

Sanierungsregion: Oberland Süd (OLS-1)

Strassen : Dorfstrasse, Eschenbacherstrasse, Ferrachstrasse, Hauptstrasse, Rapperswilerstrasse, Spitalstrasse, Walderstrasse

Projekt : Lärmsanierung Staatsstrassen, Beilage 1
Erleichterungsanträge inkl. Begründungen



Bearbeitungsstufe:

Akustisches Projekt

 EDY TOSCANO
ENGINEERING
& CONSULTING

ARGE Hohlstrasse 511 • CH - 8048 Zürich
Tel. +41 44 360 21 11 / www.toscano.ch

 IFEC

IFEC Consulenze SA • CH - 6802 Rivera
Tel. +41 91 935 97 00 / www.ifec.ch

4. Juli 2013

Inhalt

1	Einleitung, Übersicht Erleichterungsanträge	3
2	Erleichterungsantrag Abschnitte 1 - 3 (Spitalstrasse)	6
3	Erleichterungsantrag Abschnitte 3 - 4 und Ausschlussgebiet Spitalstrasse	7
4	Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Dorfkern	9
5	Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Dorfstrasse und Abschnitte 5 - 6 (Walderstrasse)	11
6	Erleichterungsantrag Abschnitte 6 - 7 (Walderstrasse)	13
7	Erleichterungsantrag Abschnitte 7 - 8 (Walderstrasse)	15
8	Erleichterungsantrag Abschnitte 9 - 12 (Walderstrasse)	17
9	Erleichterungsantrag Walderstrasse (Gemeindegrenze)	19
10	Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Ferrachstrasse und Abschnitt 21 (Ferrachstrasse)	20
11	Erleichterungsantrag Abschnitte 21 - 22 (Ferrachstrasse)	22
12	Erleichterungsantrag Abschnitt 22 (Eschenbacherstrasse)	23
13	Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Rapperswilerstrasse	24
14	Erleichterungsantrag Abschnitte 14 - 15 (Rapperswilerstrasse)	25
15	Erleichterungsantrag Abschnitte 14, 17 - 18 (Rapperswilerstrasse)	27
16	Erleichterungsantrag Abschnitte 14, 19 - 20 (Rapperswilerstrasse)	29

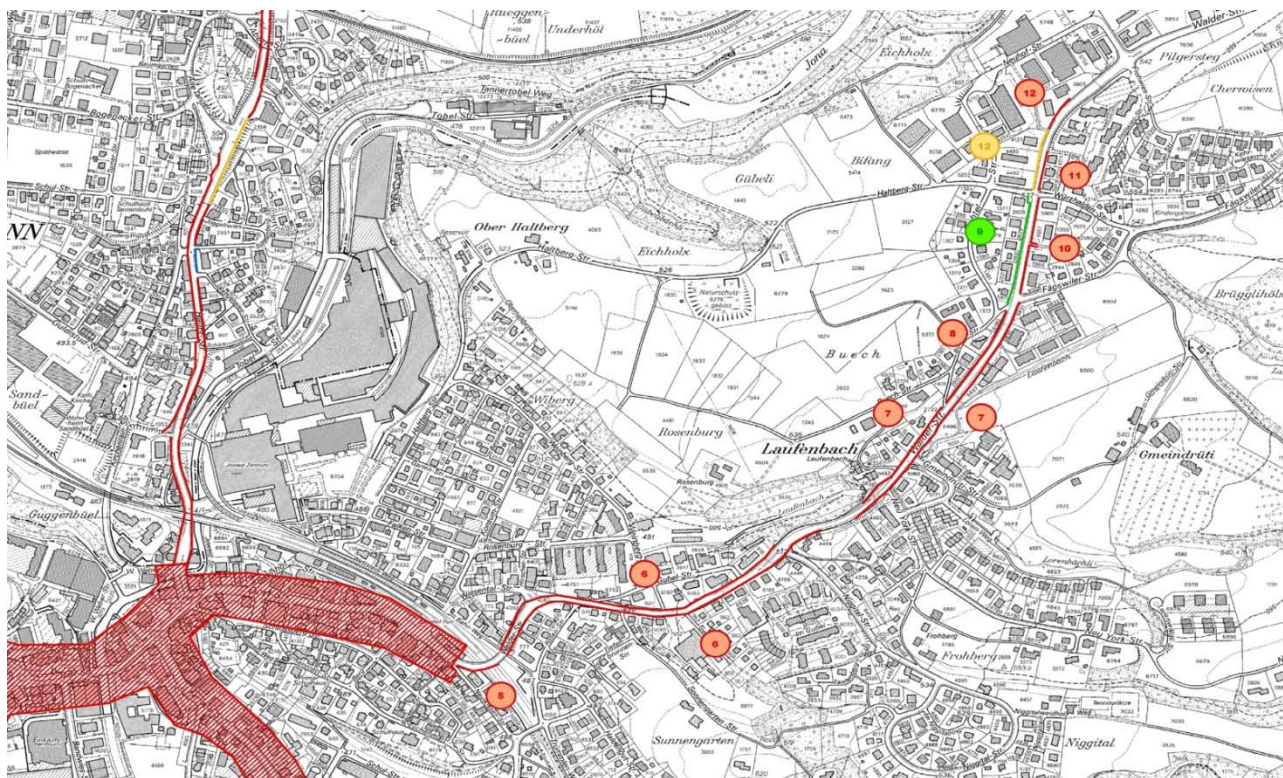
1 Einleitung, Übersicht Erleichterungsanträge

Können bei öffentlichen oder konzessionierten ortsfesten Anlagen die Immissionsgrenzwerte nicht eingehalten werden, gewährt die Vollzugsbehörde gestützt auf Art. 14 LSV Erleichterungen für die betroffenen Strassenabschnitte, soweit:

- a) Die Sanierung unverhältnismässige Betriebseinschränkungen oder Kosten verursachen würde und / oder
- b) Überwiegende Interessen namentlich des Ortsbild-, Natur- und Landschaftsschutzes, der Verkehrs- und Betriebssicherheit sowie der Gesamtverteidigung der Sanierung entgegenstehen.

Trotz der geplanten Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg bleiben bei zahlreichen Objekten die IGW und bei den exponierten Gebäuden auch die AW überschritten. Für Strassenabschnitte entlang dieser Objekte werden mit vorliegendem Bericht Erleichterungsanträge im Sinne von Art. 14 LSV gestellt.

In der Vorstudie Machbarkeit baulicher Lärmschutzmassnahmen vom 19. März 2010 wurden die Staatsstrassen von Rüti in Abschnitte mit ähnlicher Bauungsstruktur eingeteilt, um die Möglichkeit von baulichen Massnahmen zu beurteilen. Für die Strassenzüge im vorliegenden Bericht führten je nach Strassenabschnitt unterschiedliche Beurteilungskriterien zum Entscheid, dass Massnahmen an der Quelle und auf dem Ausbreitungsweg nicht möglich sind. Aus diesem Grund werden die nachfolgend aufgeführten Erleichterungsanträge abschnittsweise gemäss den Abschnitten in den unten aufgeführten Planausschnitten aus der Vorstudie vom 19. März 2010 abgehandelt.



Planausschnitt Rüti aus der Vorstudie vom 19. März 2010



Planausschnitte Rüti aus der Vorstudie vom 19. März 2010

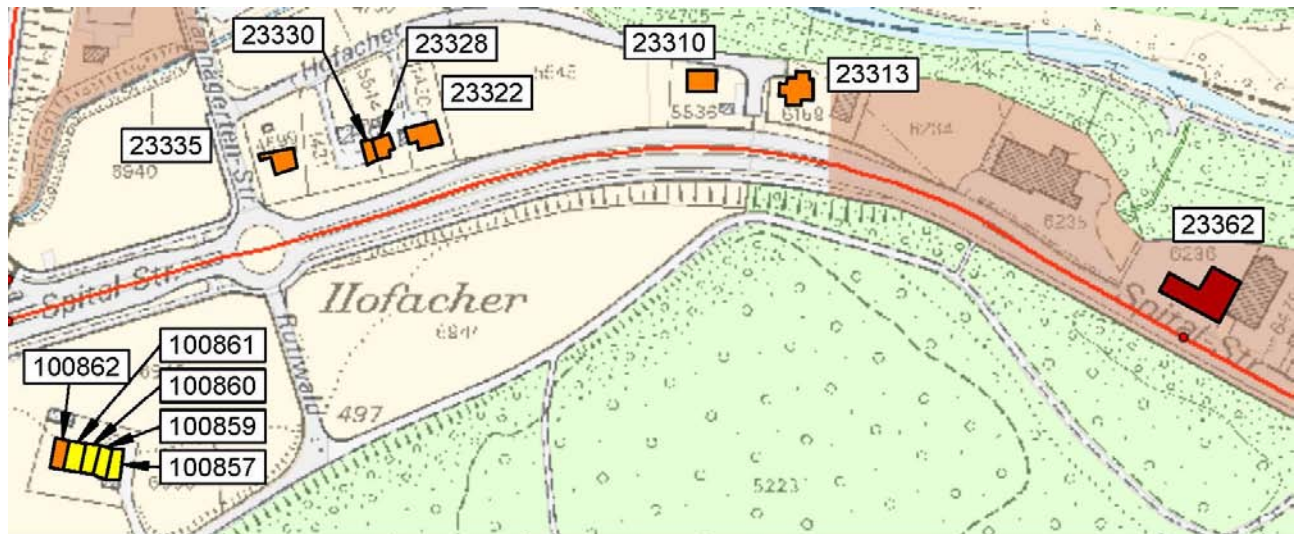
Erleichterungen werden für Strassenabschnitte beantragt, entlang deren sanierungspflichtige Gebäude mit Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte stehen. Dies betrifft die Strassenabschnitte 1 bis 11, 12 ausserhalb LSW-Bereich, 13 bis 22, sowie die Ausschlusszonen (Dorfkern).

Der Erleichterungsantrag für den Abschnitt 12 im LSW-Bereich wird im separaten Bericht "Lärmschutzwände" behandelt.

Nicht Gegenstand vorliegender Erleichterungsanträge sind die Strassenabschnitte entlang der 38 Gebäude, die im Rahmen des Strassensanierungs-Teilprogrammes STP-1 1988 bereits saniert worden sind und für die bereits Erleichterungen gewährt wurden.

2 Erleichterungsantrag Abschnitte 1 - 3 (Spitalstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)	 Empfindlichkeitsstufe ES II	 Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	---	--

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms und unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

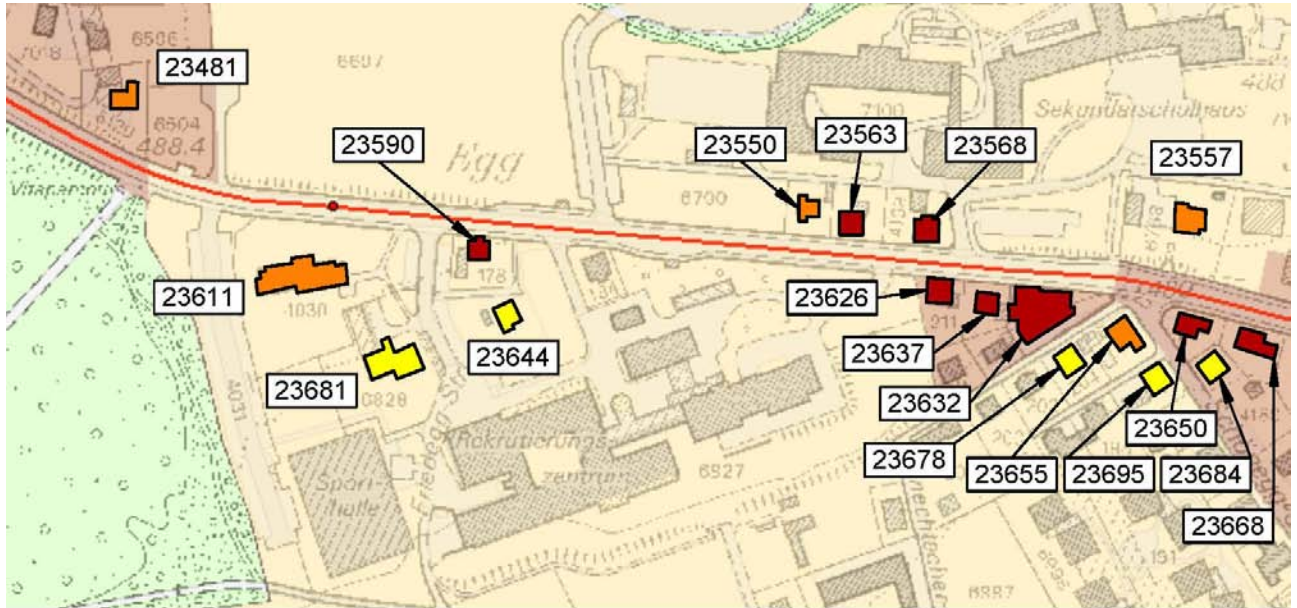
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23310	Hofacher 16	W	III	68	61	nein*
23313	Hofacher 17	W	III	69	61	ja
23335	Hofacher 2	W	III	67	59	nein*
23330	Hofacher 4	W	III	69	61	nein*
23328	Hofacher 6	W	III	69	61	nein*
23322	Hofacher 8	W	III	69	61	nein*
100857	Rütiwald 1	W	III	64	56	nein*
100859	Rütiwald 2	W	III	64	58	nein*
100860	Rütiwald 3	W	III	65	59	nein*
100861	Rütiwald 4	W	III	65	59	nein*
100862	Rütiwald 5	W	III	67	61	nein*
23362	Spitalstrasse 74	W/B	III	72	64	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		AW erreicht oder überschritten
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

3 Erleichterungsantrag Abschnitte 3 - 4 und Ausschlussgebiet Spitalstrasse

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)	Empfindlichkeitsstufe ES II	Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	-----------------------------	------------------------------

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), Sichtbehinderungen im Bereich von Strassenkreuzungen, Ausschlusszone (Kernzone), strassenseitige Erschliessung der Gebäude, Strassenabstand der Gebäude z.T. zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebäude Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23695	Schöneeggstrasse 11	W	II	62	54	nein*
23684	Schöneeggstrasse 12	W	III	64	56	nein*
23655	Schöneeggstrasse 13	W	II	67	59	ja
23557	Spitalstrasse 14	W/B	II	66	58	nein*
23668	Spitalstrasse 15	W/B	III	72	64	ja
23650	Spitalstrasse 17	W/B	II	72	64	ja
23568	Spitalstrasse 22	W	II	72	64	ja
23632	Spitalstrasse 23, 21	W/B	III	73	65	ja
23563	Spitalstrasse 24	W	II	72	64	ja

Fortsetzung

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23637	Spitalstrasse 25	W	III	70	62	ja
23550	Spitalstrasse 26	W	II	69	61	nein*
23626	Spitalstrasse 27	W	III	72	64	ja
23590	Spitalstrasse 37	W	II	69	61	ja
23644	Spitalstrasse 37a	W	II	63	55	nein*
23681	Spitalstrasse 39	W	II	62	54	nein*
23611	Spitalstrasse 41	W	II	67	59	nein*
23481	Spitalstrasse 52	W	III	68	60	nein*
23678	Knechtacherstrasse 3	W	II	61	53	nein*

Legende:


ES: Empfindlichkeitsstufe


LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)

W: Wohnnutzung

B: Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)

 IGW überschritten

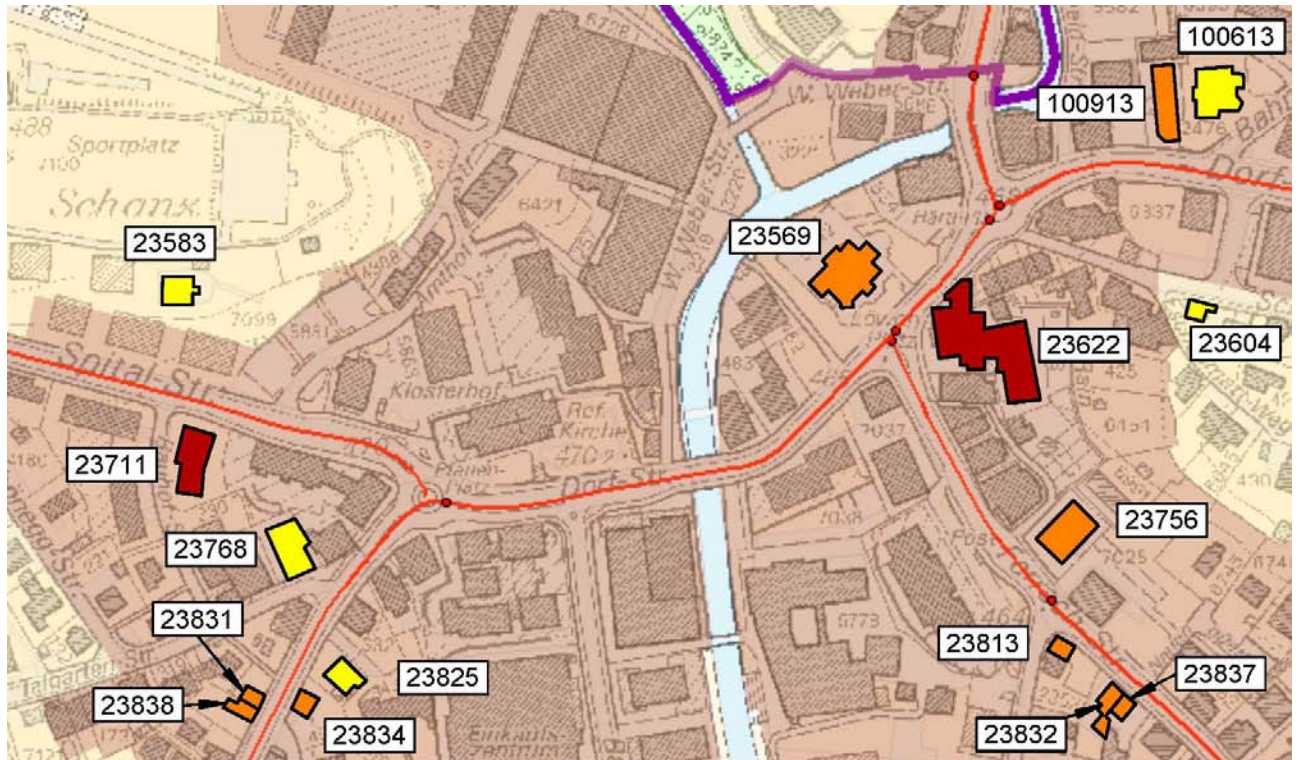
 AW-5 dB(A) überschritten

 AW erreicht oder überschritten

nein* Expliziter oder stillschweigender Verzicht

4 Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Dorfkern

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)	 Empfindlichkeitsstufe ES II	 Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	--

Begründung Erleichterung




Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), Ausschlusszone (Kernzone), strassenseitige Erschliessung der Gebäude, Strassenabstand der Gebäude z.T. zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
100613	Bahnhofstrasse 1	W/B	III	64	57	ja
23569	Dorfstrasse 21	W/B	III	66	60	ja
23622	Dorfstrasse 22	B	III	70	63	ja
100913	Dorfstrasse 39	W	III	69	61	ja
23756	Ferrachstrasse 11	W/B	III	66	58	ja
23813	Ferrachstrasse 14	W	III	69	60	nein*

Fortsetzung

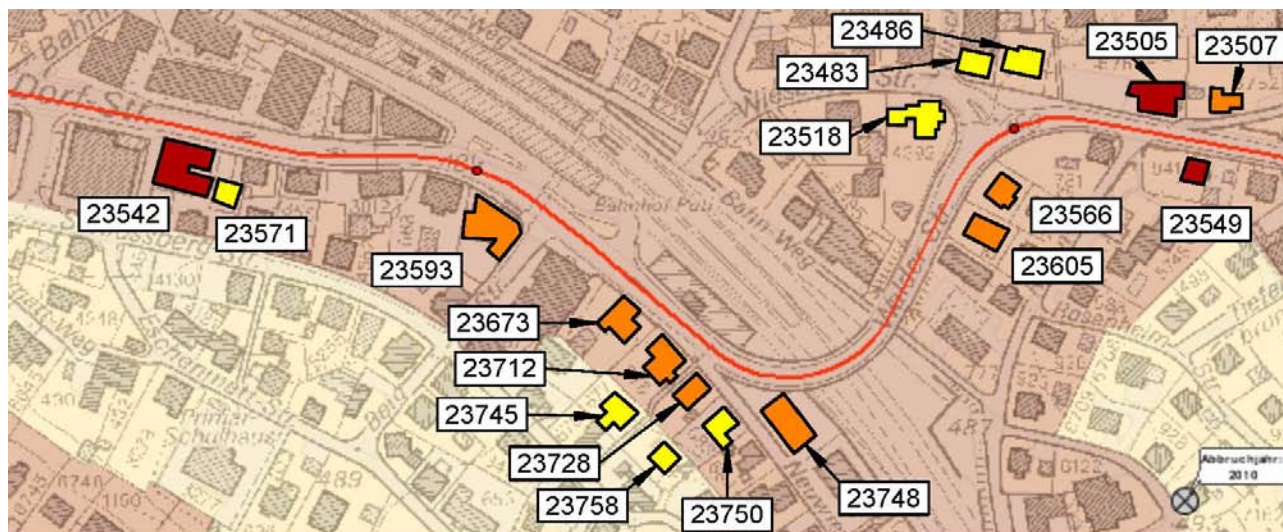
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23832	Ferrachstrasse 18	W	III	68	59	nein*
23837	Ferrachstrasse 20	W	III	68	59	nein*
23834	Rapperswilerstrasse 13	W	III	69	62	nein*
23831	Rapperswilerstrasse 14	W	III	69	62	nein*
23838	Rapperswilerstrasse 16	W	III	69	62	nein*
23825	Rapperswilerstrasse 9	W/B	III	65	58	nein*
23583	Schanzweg 20	W	II	64	56	nein*
23711	Spitalstrasse 9	W/B	III	70	62	ja
23604	Schlossbergstrasse 8	W	II	59	51	ja
23768	Talgartenstrasse 2	W/B	III	64	56	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		AW erreicht oder überschritten
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

5 Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Dorfstrasse und Abschnitt 5 - 6 (Walderstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	-----------------------------	---	------------------------------

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), Sichtbehinderungen im Bereich von Strassenkreuzungen, Ausschlusszone (Kernzone), strassenseitige Erschliessung der Gebäude, Strassenabstand der Gebäude z.T. zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23542	Dorfstrasse 48	W/B	III	71	64	ja
23571	Dorfstrasse 50a	W	III	65	57	nein*
23593	Dorfstrasse 62	W/B	III	69	61	nein*
23673	Dorfstrasse 66	W/B	III	67	60	nein*
23712	Dorfstrasse 68	W/B	III	69	62	nein*
23507	Gubelstrasse 1	W	III	68	61	nein*
23728	Neuwiesenstrasse 2	W	III	67	59	nein*
23750	Neuwiesenstrasse 4	W	III	65	58	ja
23748	Neuwiesenstrasse 5	W/B	III	68	61	ja
23745	Schlossbergstrasse 33a	W	II	58	51	ja
23758	Schlossbergstrasse 35a	W	II	58	51	nein*

Fortsetzung

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23486	Walderstrasse 11	W/B	III	65	58	nein*
23505	Walderstrasse 17	W/B	III	70	63	ja
23549	Walderstrasse 18	W	III	70	63	ja
23605	Walderstrasse 6	W/B	III	67	59	nein*
23566	Walderstrasse 8	W	III	60	60	ja
23483	Walderstrasse 9	W/B	III	64	57	ja
23518	Wiesentalstrasse 1	W/B	III	65	58	ja

Legende:

ES: Empfindlichkeitsstufe


LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)

W: Wohnnutzung

B: Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)

 IGW überschritten

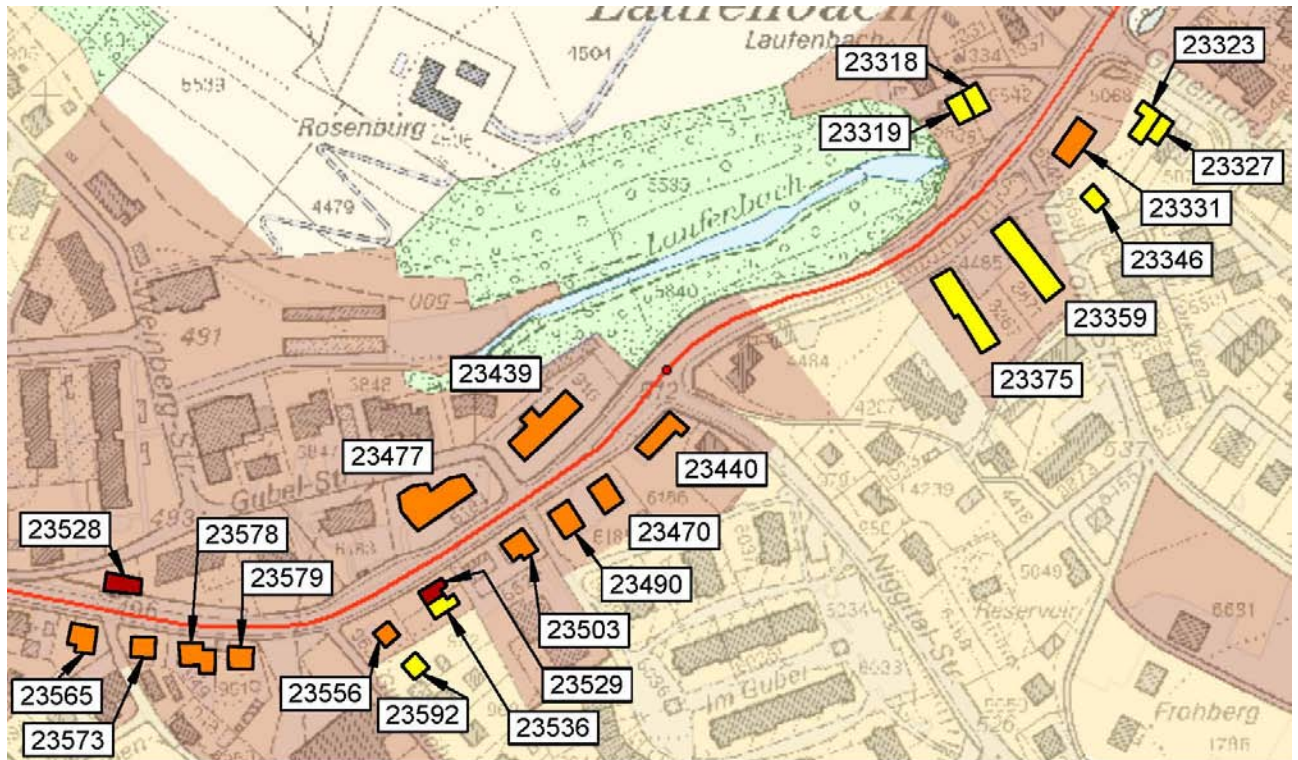
 AW-5 dB(A) überschritten

 AW erreicht oder überschritten

nein* Expliziter oder stillschweigender Verzicht

6 Erleichterungsantrag Abschnitte 6 - 7 (Walderstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	-----------------------------	---	------------------------------

Begründung Erleichterung




Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), Sichtbehinderungen im Bereich von Strassenkreuzungen, strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23323	Gmeindrütistrasse 2	W	II	62	55	nein*
23327	Gmeindrütistrasse 2a	W	II	59	51	nein*
23556	Gubelhöhe 1	W	III	67	60	nein*
23592	Gubelhöhe 3	W	II	61	53	nein*
23318	Laufenbach 3	W	III	64	57	nein*
23319	Laufenbach 5	W	III	64	56	nein*
23359	Neu Yorkstrasse 2, 4	W	III	65	58	nein*
23346	Neu Yorkstrasse 3	W	II	59	52	nein*
23375	Neu Yorkstrasse 4b, 2b	W	III	65	57	nein*

Fortsetzung

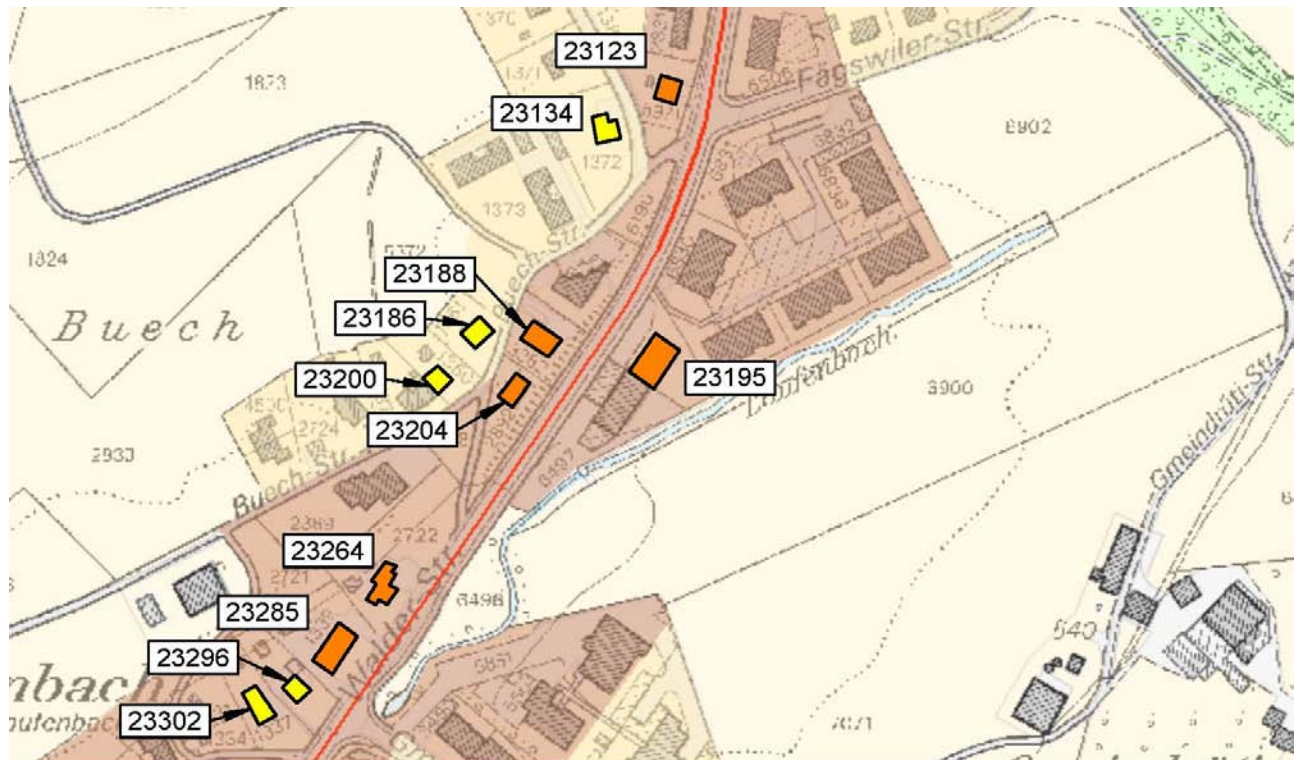
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23565	Walderstrasse 22	W	III	69	62	nein*
23528	Walderstrasse 23	W	III	71	64	ja
23573	Walderstrasse 24	W	III	69	62	nein*
23578	Walderstrasse 26	W/B	III	69	62	nein*
23579	Walderstrasse 30	W	III	69	62	nein*
23529	Walderstrasse 38	W	III	70	63	ja
23536	Walderstrasse 38a	W	III	64	57	nein*
23477	Walderstrasse 41	W/B	III	67	60	ja
23503	Walderstrasse 42	W	III	69	62	nein*
23490	Walderstrasse 44	W	III	69	62	ja
23439	Walderstrasse 45	W/B	III	67	60	nein*
23470	Walderstrasse 46	W	III	68	61	ja
23440	Walderstrasse 48	W	III	68	61	ja
23331	Walderstrasse 60	W	III	67	59	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		AW erreicht oder überschritten
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

7 Erleichterungsantrag Abschnitte 7 - 8 (Walderstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	-----------------------------	---	------------------------------

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23134	Bachtelstrasse 1	W	II	62	54	ja
23200	Buechstrasse 10	W	II	59	51	nein*
23204	Buechstrasse 11	W	III	66	59	nein*
23186	Buechstrasse 8	W	II	59	51	ja
23188	Buechstrasse 9	W	III	66	59	ja
23302	Walderstrasse 61	W	III	63	56	nein*
23296	Walderstrasse 63	W	III	65	57	nein*
23285	Walderstrasse 65	W	III	66	59	nein*

Fortsetzung

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23264	Walderstrasse 67	W	III	67	60	nein*
23195	Walderstrasse 76	W	III	66	58	nein*
23123	Walderstrasse 87	W	III	67	59	nein*

Legende:

ES: Empfindlichkeitsstufe

LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)

W: Wohnnutzung



IGW überschritten



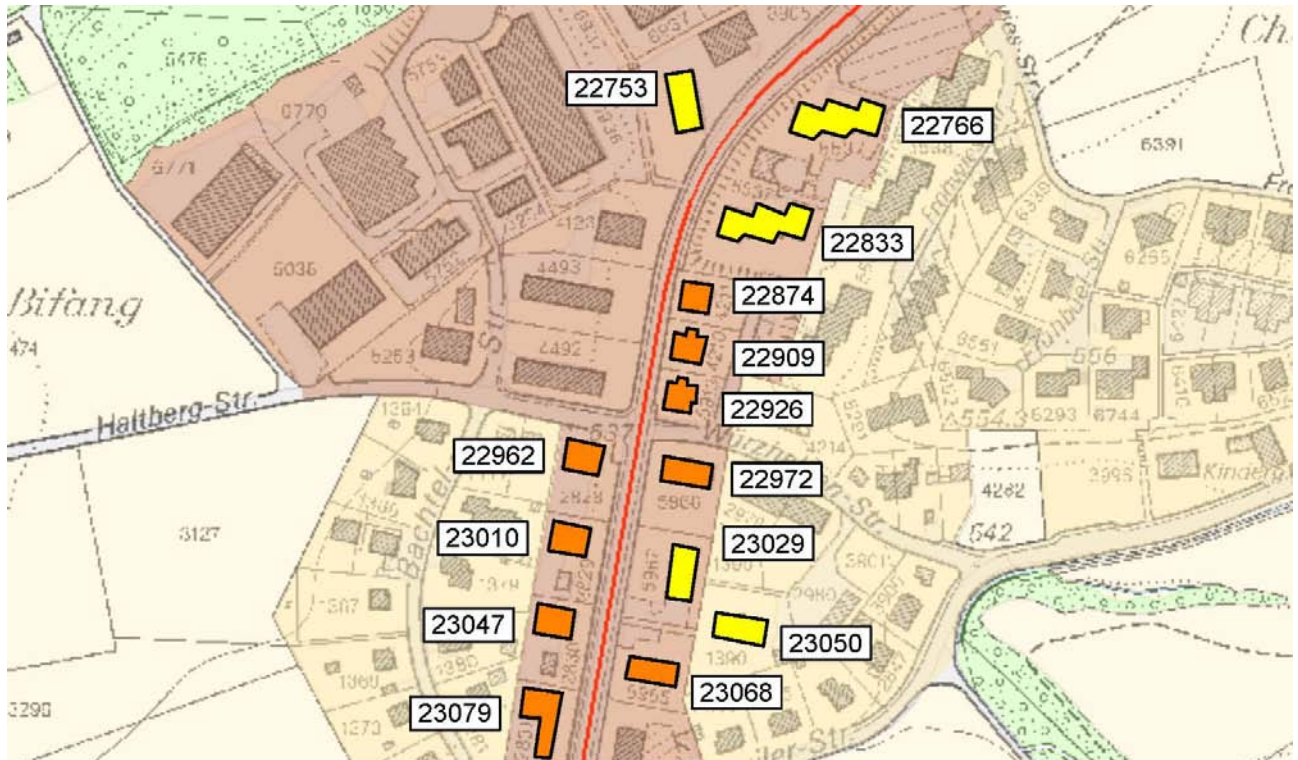
AW-5 dB(A) überschritten

nein*

Expliziter oder stillschweigender Verzicht

8 Erleichterungsantrag Abschnitte 9 - 12 (Walderstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	-----------------------------	---	------------------------------

Begründung Erleichterung



Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
22766	Froh Wiesstrasse 2, 4	W	III	64	56	nein*
22833	Froh Wiesstrasse 6, 8	W	III	64	56	nein*
22753	Walderstrasse 103	W/B	III	65	57	nein*
23079	Walderstrasse 89	W	III	67	59	nein*
23068	Walderstrasse 90	W	III	67	59	ja
23047	Walderstrasse 91	W	III	67	59	ja
23029	Walderstrasse 92	W	III	64	57	nein*
23050	Walderstrasse 92a	W	II	59	51	nein*

Fortsetzung

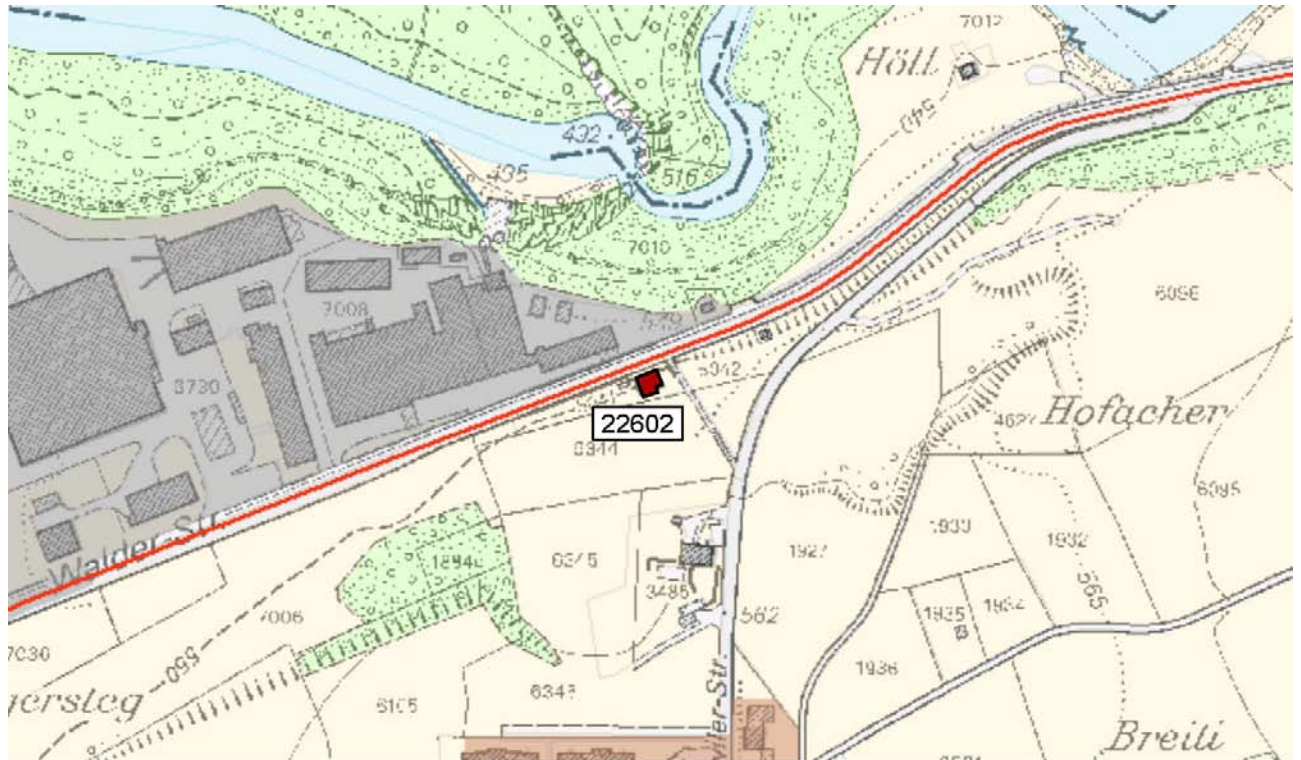
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23010	Walderstrasse 93	W	III	67	59	ja
22962	Walderstrasse 95	W	III	67	59	nein*
22972	Walderstrasse 96	W	III	67	59	nein*
22926	Würzhaldenstrasse 1	W	III	68	60	ja
22909	Würzhaldenstrasse 1b	W	III	68	60	ja
22874	Würzhaldenstrasse 1c	W	III	68	60	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

9 Erleichterungsantrag Walderstrasse (Gemeindegrenze)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
			Empfindlichkeitsstufe ES IV		

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

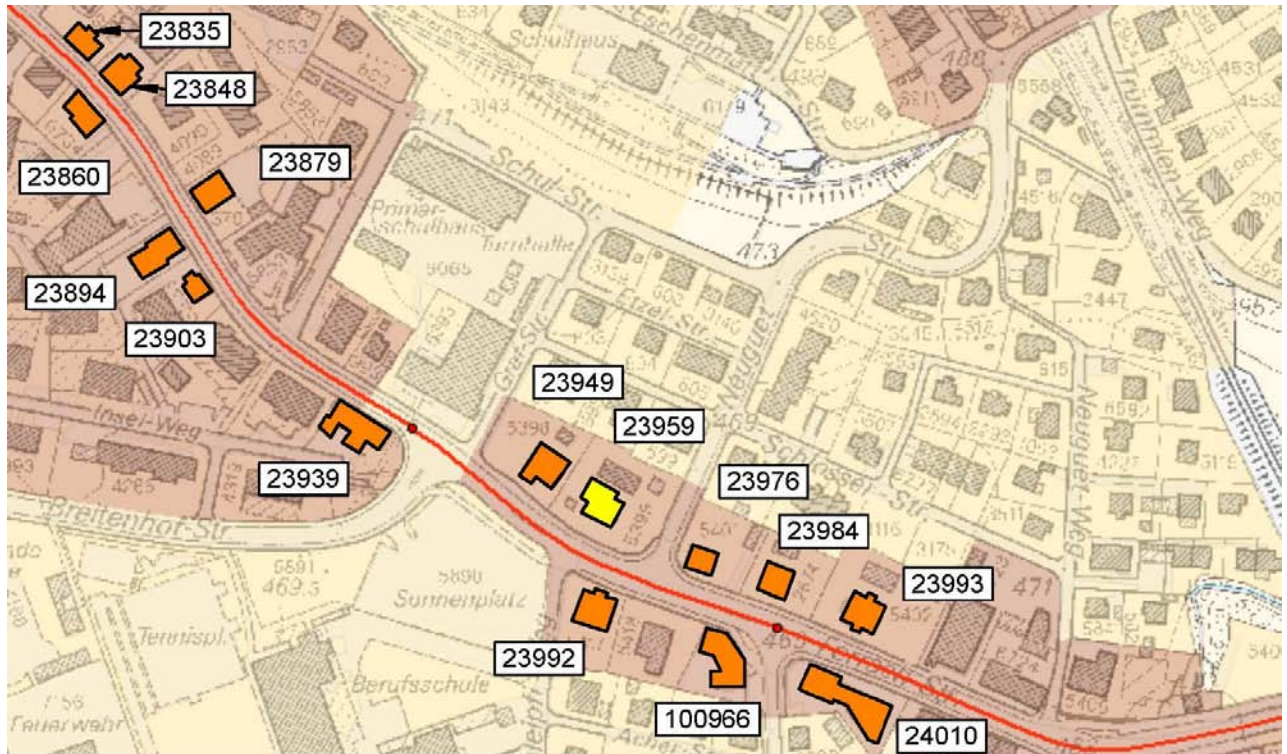
FALS_ID Gebäude Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
22602	Walderstrasse 130	W	III	70	62	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		AW erreicht oder überschritten

10 Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Ferrachstrasse und Abschnitt 21 (Ferrachstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)	 Empfindlichkeitsstufe ES II	 Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	--

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), Ausschlusszone (Kernzone), strassenseitige Erschliessung der Gebäude, Strassenabstand der Gebäude z.T. zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23835	Ferrachstrasse 21	W	III	69	60	nein*
23848	Ferrachstrasse 23	W/B	III	68	59	nein*
23860	Ferrachstrasse 26	W	III	68	59	ja
23879	Ferrachstrasse 31	W/B	III	67	58	nein*
23894	Ferrachstrasse 32	W/B	III	67	58	nein*
23903	Ferrachstrasse 34	W/B	III	68	59	ja

Fortsetzung

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23939	Ferrachstrasse 44	W/B	III	69	60	nein*
23949	Ferrachstrasse 47	W	III	66	57	nein*
23959	Ferrachstrasse 49	W/B	III	65	57	ja
23992	Ferrachstrasse 52	W	III	67	58	ja
23976	Ferrachstrasse 53	W/B	III	67	58	ja
23984	Ferrachstrasse 55	W	III	66	57	nein*
24010	Ferrachstrasse 58	W/B	III	66	56	nein*
23993	Ferrachstrasse 59	W	III	66	56	nein*
100966	Moosstrasse 2	W/B	III	67	59	nein*

Legende:


ES: Empfindlichkeitsstufe

LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)

W: Wohnnutzung

B: Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)

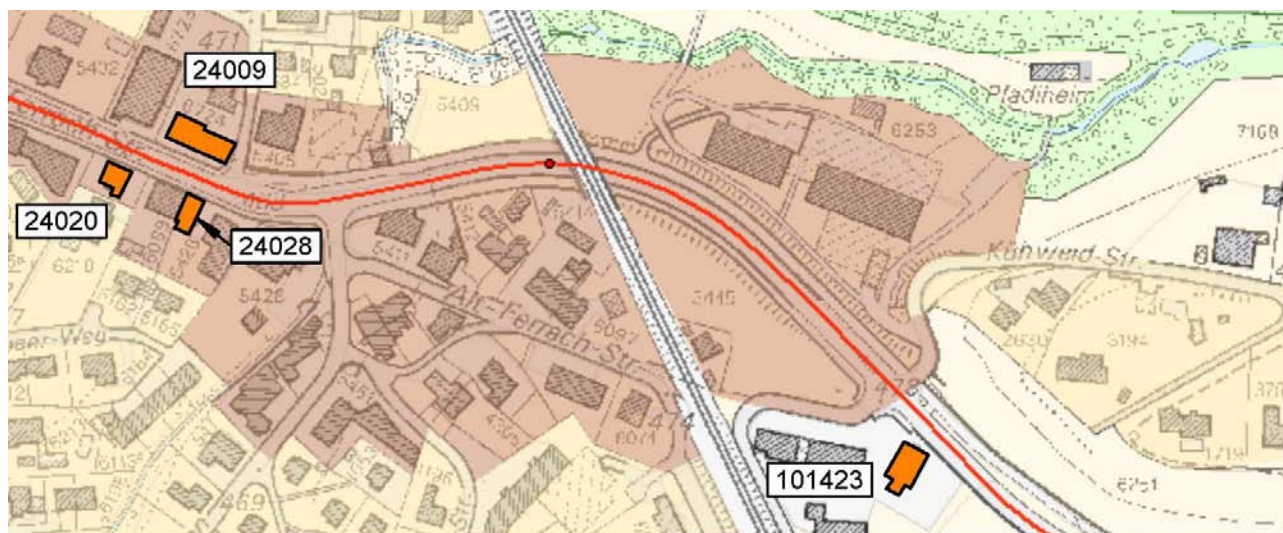
 IGW überschritten

 AW-5 dB(A) überschritten

nein* Expliziter oder stillschweigender Verzicht

11 Erleichterungsantrag Abschnitte 21 - 22 (Ferrachstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)	 Empfindlichkeitsstufe ES II	 Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	---	--

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

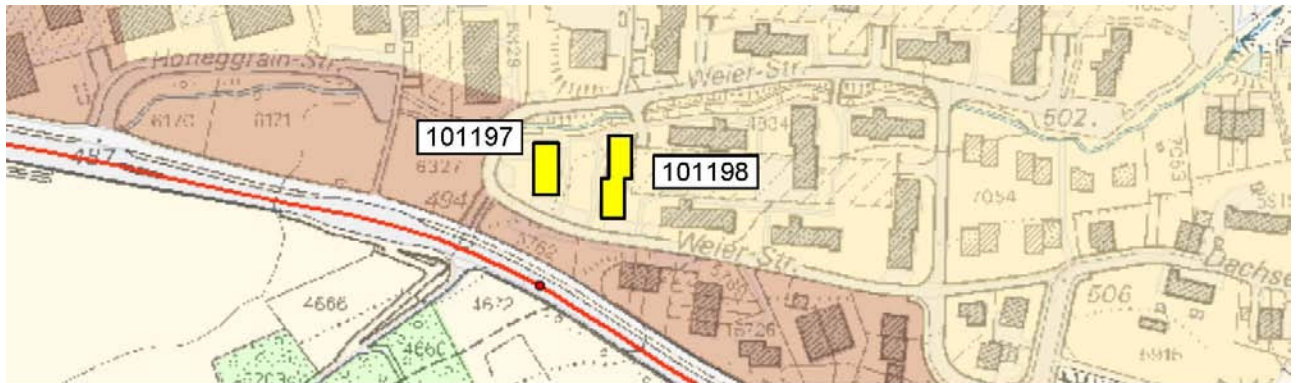
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
24020	Ferrachstrasse 62	W/B	III	67	57	ja
24009	Ferrachstrasse 65, 67	W/B	III	66	56	nein*
24028	Ferrachstrasse 68	W	III	67	57	nein*
101423	Tunnelstrasse 1	W	II	66	57	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

12 Erleichterungsantrag Abschnitt 22 (Eschenbacherstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	-----------------------------	---	------------------------------

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

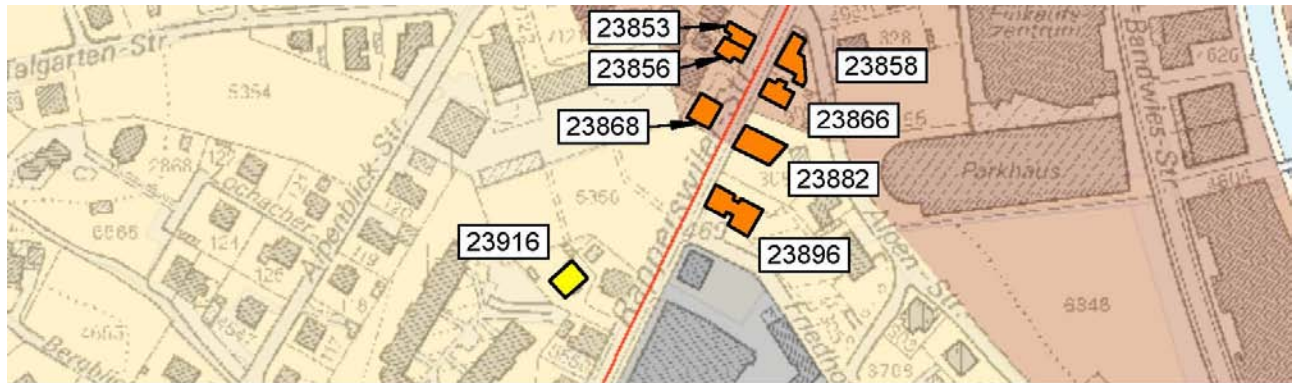
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
101197	Weierstrasse 47	W	II	63	52	nein*
101198	Weierstrasse 49a, 49	W	II	61	50	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

13 Erleichterungsantrag Ausschlussgebiet Rapperswilerstrasse

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
			Empfindlichkeitsstufe ES IV		

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), Ausschlusszone (Kernzone), strassenseitige Erschliessung der Gebäude, Strassenabstand der Gebäude z.T. zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

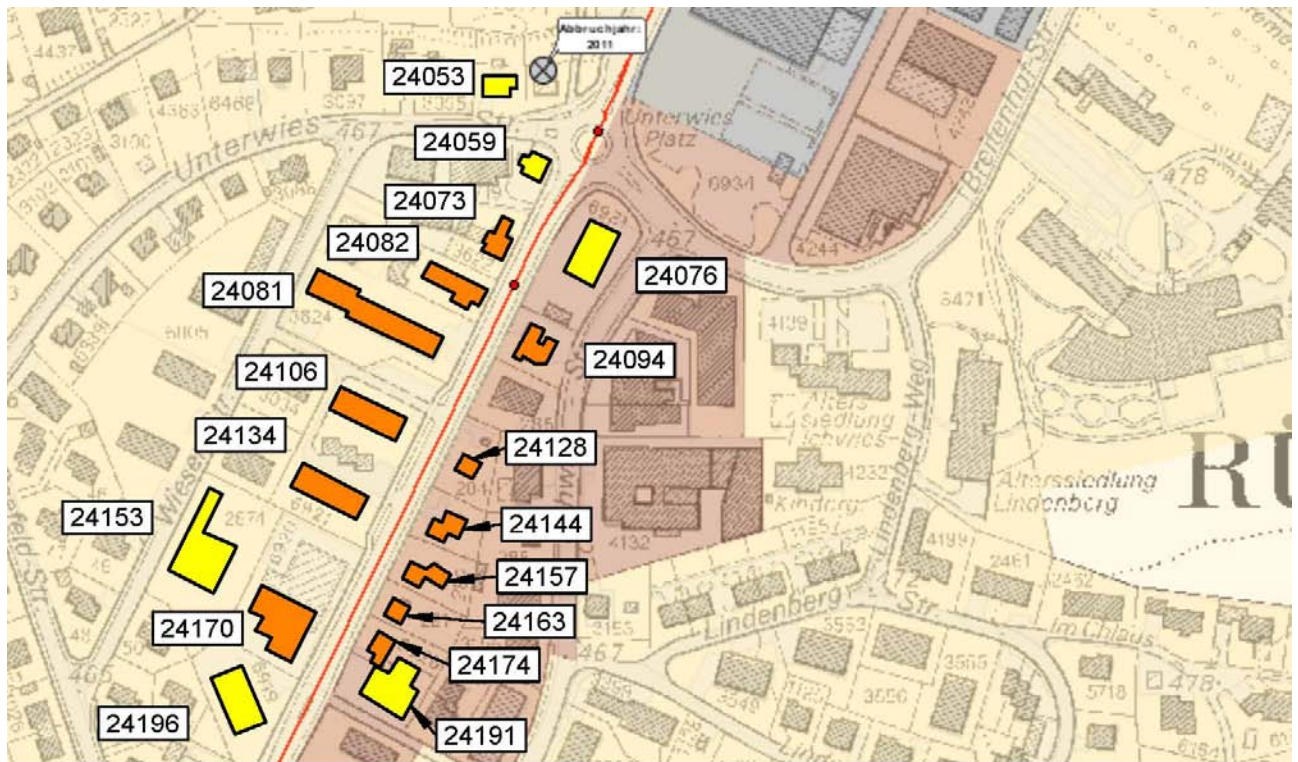
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
23858	Rapperswilerstrasse 17	W/B	III	69	62	ja
23853	Rapperswilerstrasse 20	W/B	III	69	62	nein*
23866	Rapperswilerstrasse 21	W	III	69	62	nein*
23856	Rapperswilerstrasse 22	W/B	III	69	62	nein*
23882	Rapperswilerstrasse 25	W	II	69	62	ja
23868	Rapperswilerstrasse 26	W	III	69	62	ja
23896	Rapperswilerstrasse 29 / Friedhofstrasse 1	W	II	68	61	ja
23916	Rapperswilerstrasse 34a	W/B	II	59	52	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

14 Erleichterungsantrag Abschnitte 14 - 15 (Rapperswilerstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)		Empfindlichkeitsstufe ES II		Empfindlichkeitsstufe ES III
			Empfindlichkeitsstufe ES IV		

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), strassenseitige Erschliessung der Gebäude, Strassenabstand der Gebäude z.T. zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
24076	Eichwiesstrasse 2 / Rapperswilerstrasse 59	W/B	III	64	57	nein*
24059	Rapperswilerstrasse 56	W	II	65	57	ja
24073	Rapperswilerstrasse 58	W	II	67	60	nein*
24082	Rapperswilerstrasse 60	W/B	II	69	62	ja

Fortsetzung

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
24094	Rapperswilerstrasse 61	W/B	III	67	60	nein*
24081	Rapperswilerstrasse 62 / Wiesenstrasse 5 / Rapperswilerstrasse 62a	W	II	66	59	ja
24106	Rapperswilerstrasse 66, 66a	W	II	66	59	ja
24128	Rapperswilerstrasse 67	W	III	67	60	nein*
24134	Rapperswilerstrasse 68, 68a	W	II	66	59	ja
24144	Rapperswilerstrasse 71	W	III	67	60	nein*
24157	Rapperswilerstrasse 73	W	III	67	60	nein*
24163	Rapperswilerstrasse 75	W	III	67	60	nein*
24174	Rapperswilerstrasse 77	W	III	67	60	nein*
24170	Rapperswilerstrasse 78	W	II	66	60	nein*
24191	Rapperswilerstrasse 79	B	III	65	59	nein*
24196	Rapperswilerstrasse 80	W/B	II	65	59	nein*
24053	Unterwiesstrasse 4	W	II	58	51	nein*
24153	Wiesenstrasse 15	W/B	II	57	51	nein*

Legende:


ES: Empfindlichkeitsstufe

LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)

W: Wohnnutzung

B: Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)

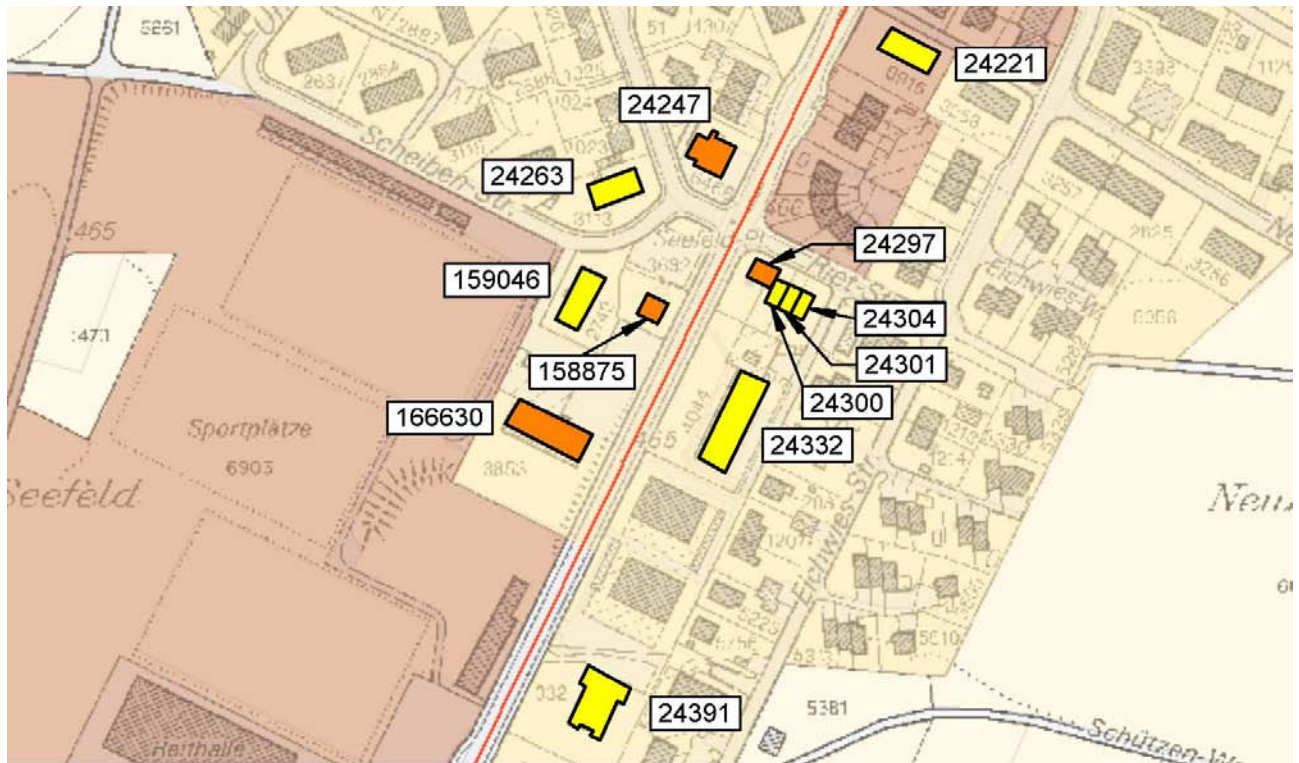
 IGW überschritten

 AW-5 dB(A) überschritten

nein* Expliziter oder stillschweigender Verzicht

15 Erleichterungsantrag Abschnitte 14, 17 - 18 (Rapperswilerstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)	 Empfindlichkeitsstufe ES II	 Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	--

Begründung Erleichterung



Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
24391	Rapperswilerstrasse 109	W	II	64	57	nein*
24221	Rapperswilerstrasse 81	W	III	64	58	nein*
24247	Rapperswilerstrasse 86	W	II	66	59	ja
158875	Rapperswilerstrasse 90	W/B	II	67	60	nein*
24297	Rietstrasse 2	W	II	67	60	nein*
24300	Rietstrasse 2a	W	II	63	60	nein*
24301	Rietstrasse 2b	W	II	59	53	ja
24304	Rietstrasse 2c	W	II	58	52	nein*

Fortsetzung

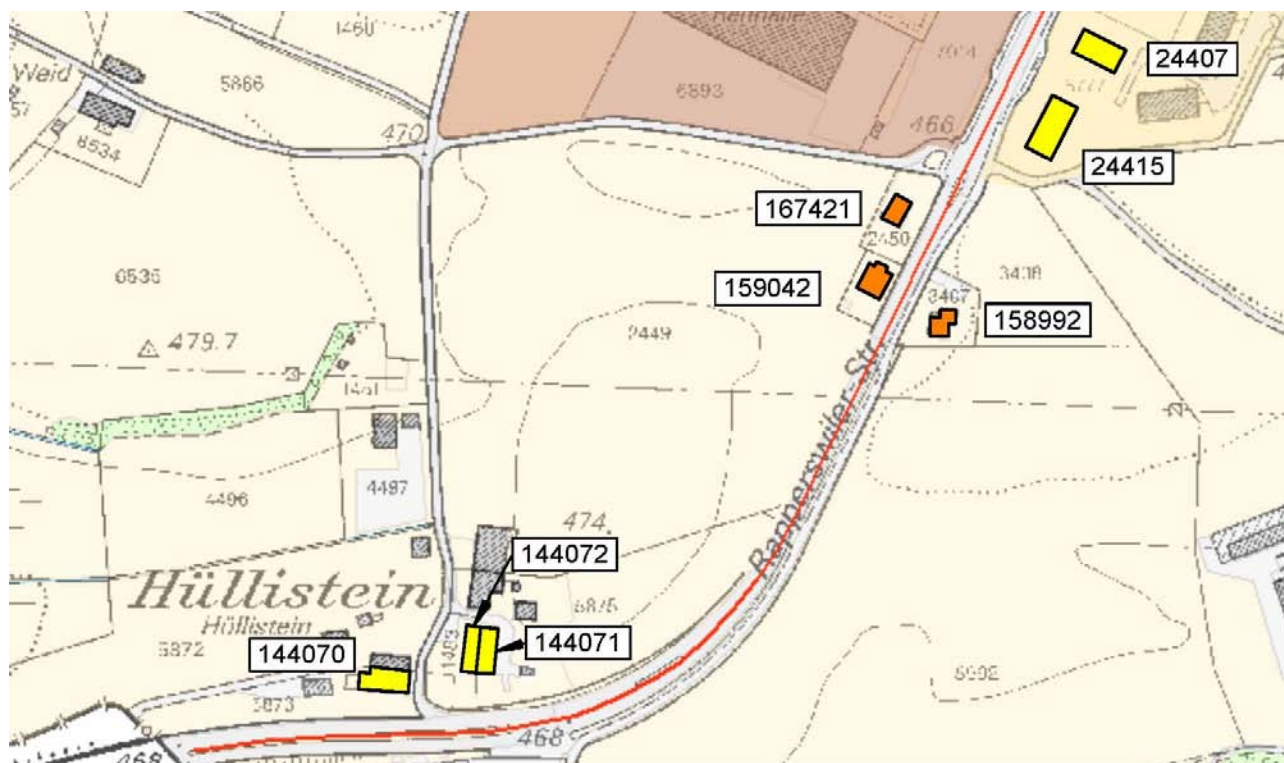
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
24332	Rietstrasse 4d, 4b, 4c	W	II	63	57	nein*
159046	Scheibenstrasse 3	W	II	61	54	ja
166630	Scheibenstrasse 5	W	II	66	59	ja
24263	Seefeldstrasse 3	W	II	59	53	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

16 Erleichterungsantrag Abschnitte 14, 19 - 20 (Rapperswilerstrasse)

Situation



Legende:

19187	FALS-ID (Gebäude-Nr.)	 Empfindlichkeitsstufe ES II	 Empfindlichkeitsstufe ES III
-------	-----------------------	--	--

Begründung Erleichterung

Die lärmrechtlichen Anforderungen gemäss Umweltschutzgesetz (USG) und Lärmschutz-Verordnung (LSV) können im betreffenden Abschnitt nicht eingehalten werden. Der Immissionsgrenzwert bleibt überschritten. Es können keine wirkungsvollen und verhältnismässigen, quellenseitigen Massnahmen oder Massnahmen im Ausbreitungsbereich des Strassenlärms getroffen werden. Massnahmen auf dem Ausbreitungsweg sind im vorliegenden Fall aus folgenden Gründen nicht möglich: Zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms, unwirtschaftliche Einzellösungen (Kosten/Nutzen Verhältnis ungenügend), strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
24407	Eichwiesstrasse 52	W	II	65	58	ja
24415	Eichwiesstrasse 54	W	II	65	58	ja
144072	Hüllistein 2	W	III	63	57	nein*
144071	Hüllistein 3	W	III	63	57	ja
144070	Hüllistein 5	W	III	65	58	nein*
167421	Rapperswilerstrasse 120	W	III	66	60	ja
159042	Rapperswilerstrasse 122	W	III	69	62	nein*
158992	Rapperswilerstrasse 123	W	II	66	59	nein*

Legende:

ES: Empfindlichkeitsstufe

LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2031)

W: Wohnnutzung



IGW überschritten



AW-5 dB(A) überschritten

nein*

Expliziter oder stillschweigender Verzicht