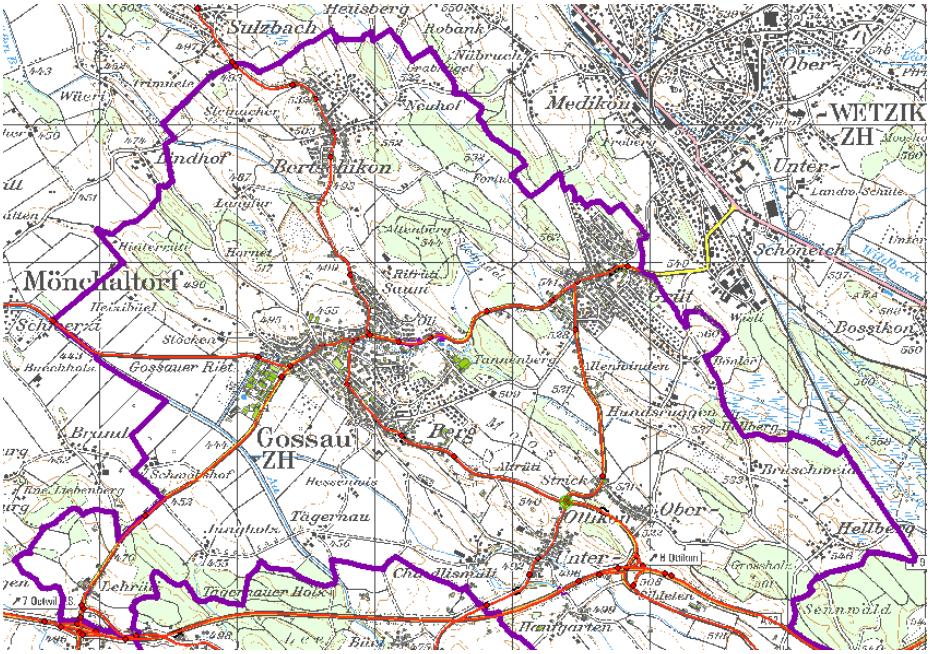
Baudirektion
Kanton Zürich

Tiefbauamt
Ingenieur-Stab / Fachstelle Lärmschutz

Gemeinde	:	**115 Gossau**
Sanierungsregion	:	**Glattal Uster (GLU-4)**
Strassen	:	Altrütistrasse, Bergstrasse, Bertschikerstrasse, Bubikerstrasse, Dürntenerstrasse, Esslingerstrasse, Grüningerstrasse, Grütstrasse, Laufenbachstrasse, Leerütistrasse, Mönchaltorferstrasse, Usterstrasse
Projekt	:	**Lärmsanierung Staatsstrassen, Beilage 1 Erleichterungsanträge inkl. Begründungen**



Bearbeitungsstufe:

Akustisches Projekt

ARGE
EDY TOSCANO ENGINEERING & CONSULTING
Hohlstrasse 511 • CH - 8048 Zürich
Tel. +41 44 360 21 11 / www.toscano.ch
IFEC Consulenze SA • CH - 6802 Rivera
Tel. +41 91 935 97 00 / www.ifec.ch

Januar 2015

Inhalt

Akustisches Projekt		**1**
1	**Einleitung, Übersicht Erleichterungsanträge**	**3**
2	**Erleichterungsantrag Abschnitt 1 (Bertschikon)**	**6**
3	**Erleichterungsantrag Abschnitt 4 (Grüningerstrasse)**	**8**
4	**Erleichterungsantrag Abschnitte 5 und 6 (Grüningerstrasse)**	**10**
5	**Erleichterungsantrag Abschnitt Ausschlussgebiet Grüt**	**12**
6	**Erleichterungsantrag Abschnitt 7 (Grüt- / Grüningerstrasse)**	**14**
7	**Erleichterungsantrag Abschnitt 8 (Grüenaustrasse)**	**15**
8	**Erleichterungsantrag Abschnitt 9**	**16**
9	**Erleichterungsantrag Abschnitt 11 (Grüningerstrasse)**	**17**
10	**Erleichterungsantrag Abschnitt 12 (Ottikon / Grüningerstrasse)**	**18**
11	**Erleichterungsantrag Abschnitt 14 (Dürntenerstrasse)**	**20**
12	**Erleichterungsantrag Abschnitte 15 und 16 (Leerüti)**	**21**
13	**Erleichterungsantrag Abschnitt 19 (Grütstrasse)**	**22**
14	**Erleichterungsantrag Abschnitt Ausschlussgebiet Gossau**	**23**
15	**Erleichterungsantrag Abschnitt 20 (Bergstrasse)**	**25**
16	**Erleichterungsantrag Abschnitte 21 und 22 (Laufenbachstrasse)**	**27**
17	**Erleichterungsantrag Abschnitt 23 (Laufenbachstrasse)**	**28**
18	**Erleichterungsantrag Abschnitt 24 (Grütstrasse)**	**29**
19	**Erleichterungsantrag Abschnitte 25, 26 und 27 (Grütstrasse)**	**30**
20	**Erleichterungsantrag Abschnitte 29, 30 und 31 (Bertschikerstr.)**	**31**
21	**Erleichterungsantrag Abschnitte "Sunnberg", "Grund", "Tobel" und "Hinderholz"**	**33**

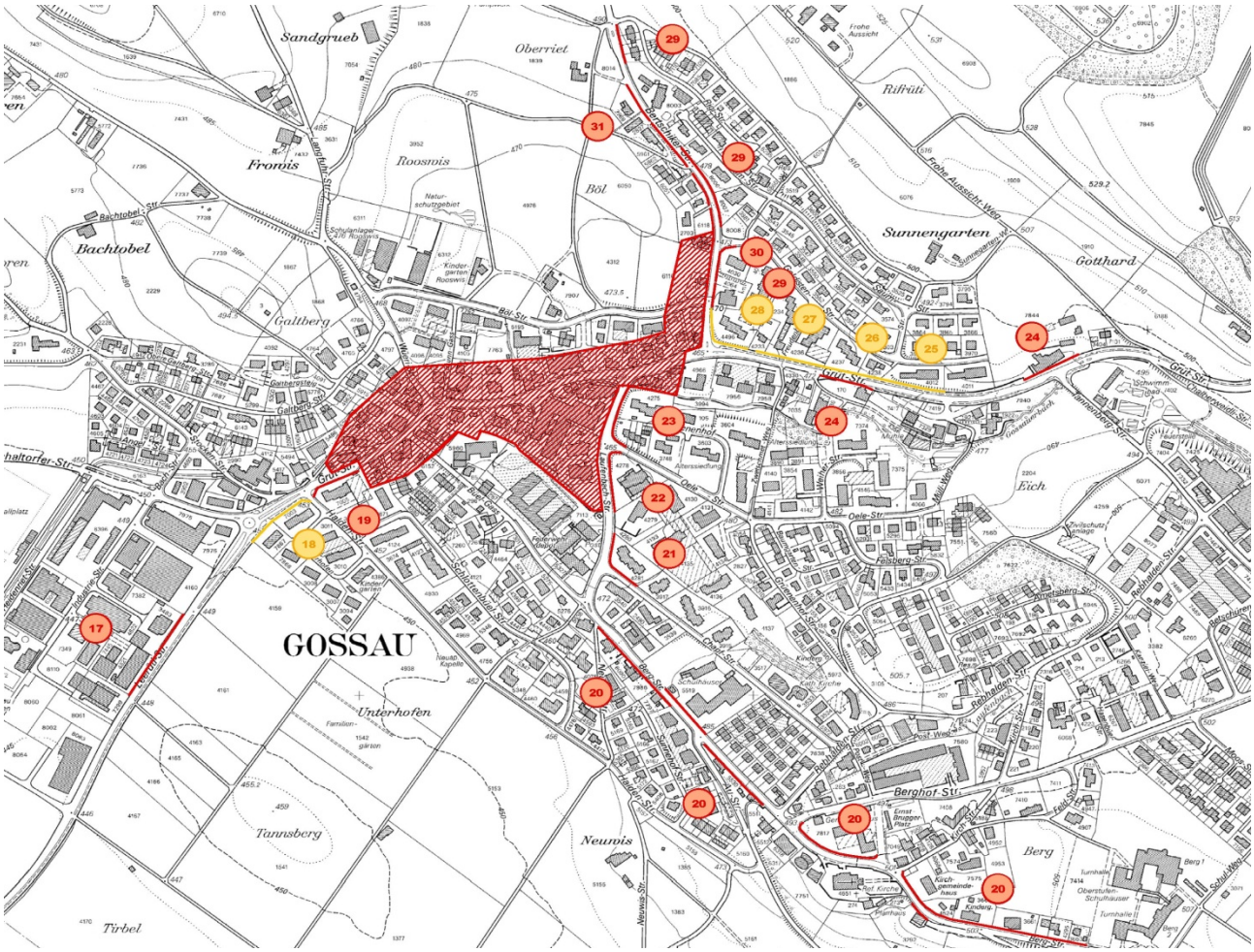
1 Einleitung, Übersicht Erleichterungsanträge

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:

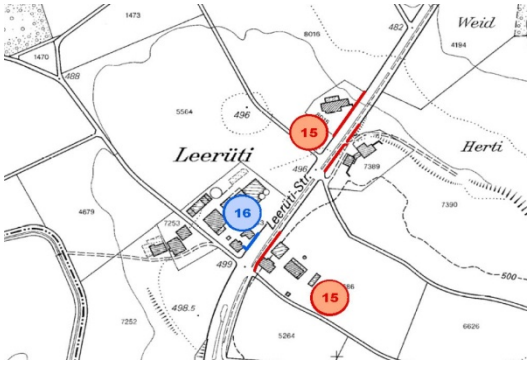
a) Die Sanierung unverhältnismässige Betriebseinschränkungen oder Kosten verursachen würde und / oder
b) Überwiegende Interessen namentlich des Ortsbild-, Natur- und Landschaftsschutzes, der Verkehrs- und Betriebssicherheit sowie der Gesamtverteidigung der Sanierung entgegenstehen.

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 13. Januar 2011 wurden die Staatsstrassen von Gossau in Abschnitte mit ähnlicher Bebauungsstruktur 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 13. Januar 2011 abgehandelt.

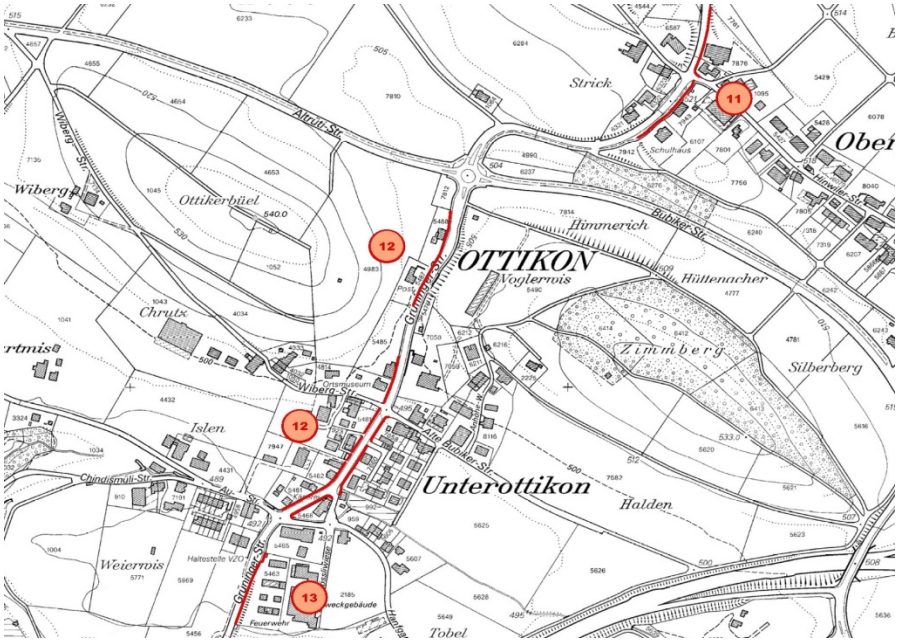


Planausschnitt Gossau aus der Vorstudie vom 13. Januar 2011

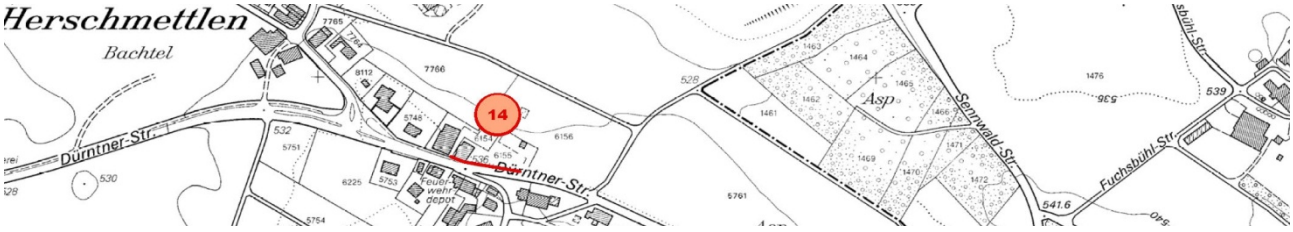


Planausschnitt Gossau-Leerüti aus der Vorstudie vom 13. Januar 2011

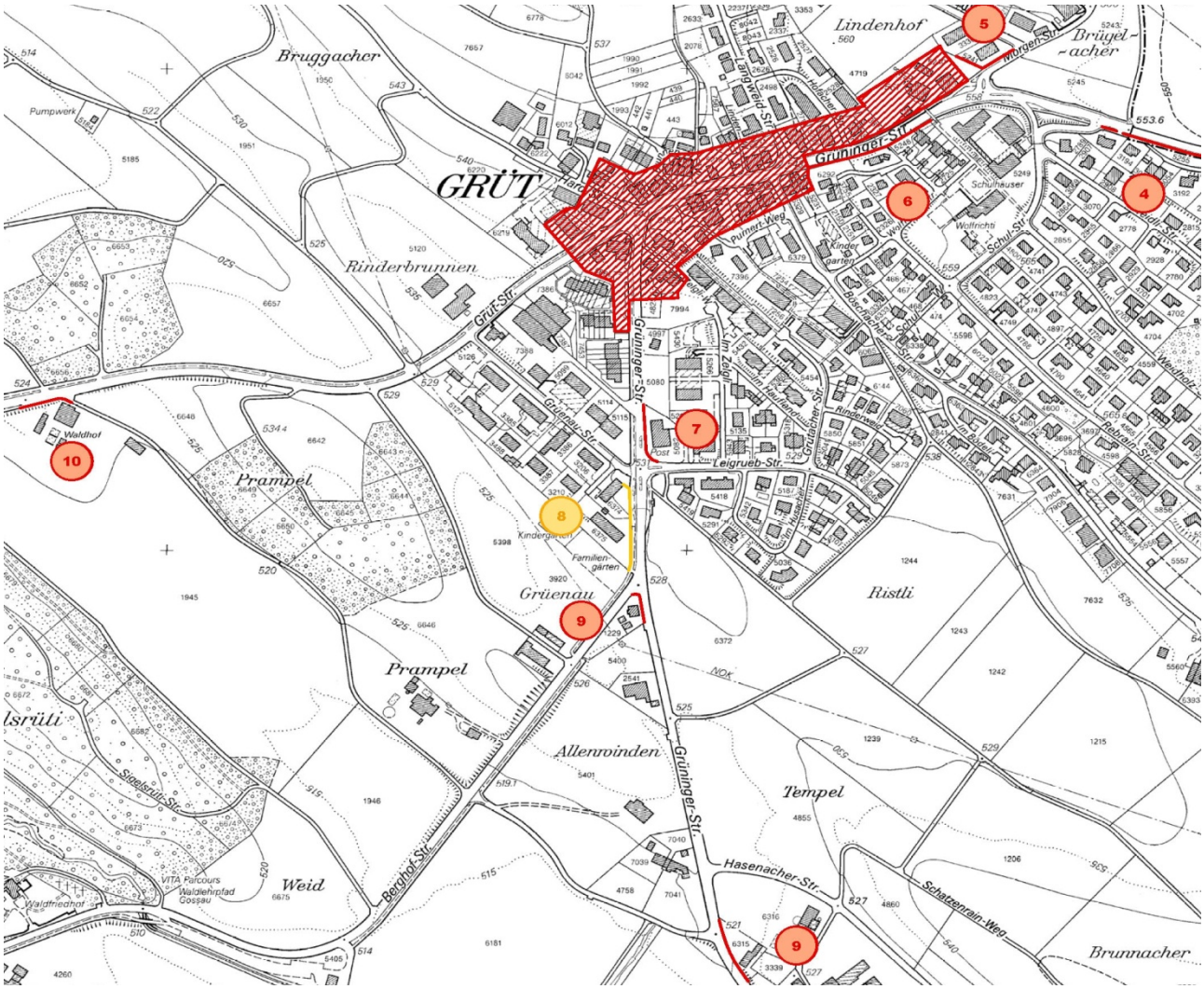
Planausschnitt Gossau-Bertschikon aus der Vorstudie vom 13. Januar 2011



Planausschnitt Gossau-Ottikon aus der Vorstudie vom 13. Januar 2011



Planausschnitt Gossau-Herschmettlen aus der Vorstudie vom 13. Januar 2011



Planausschnitt Gossau-Grüt aus der Vorstudie vom 13. Januar 2011

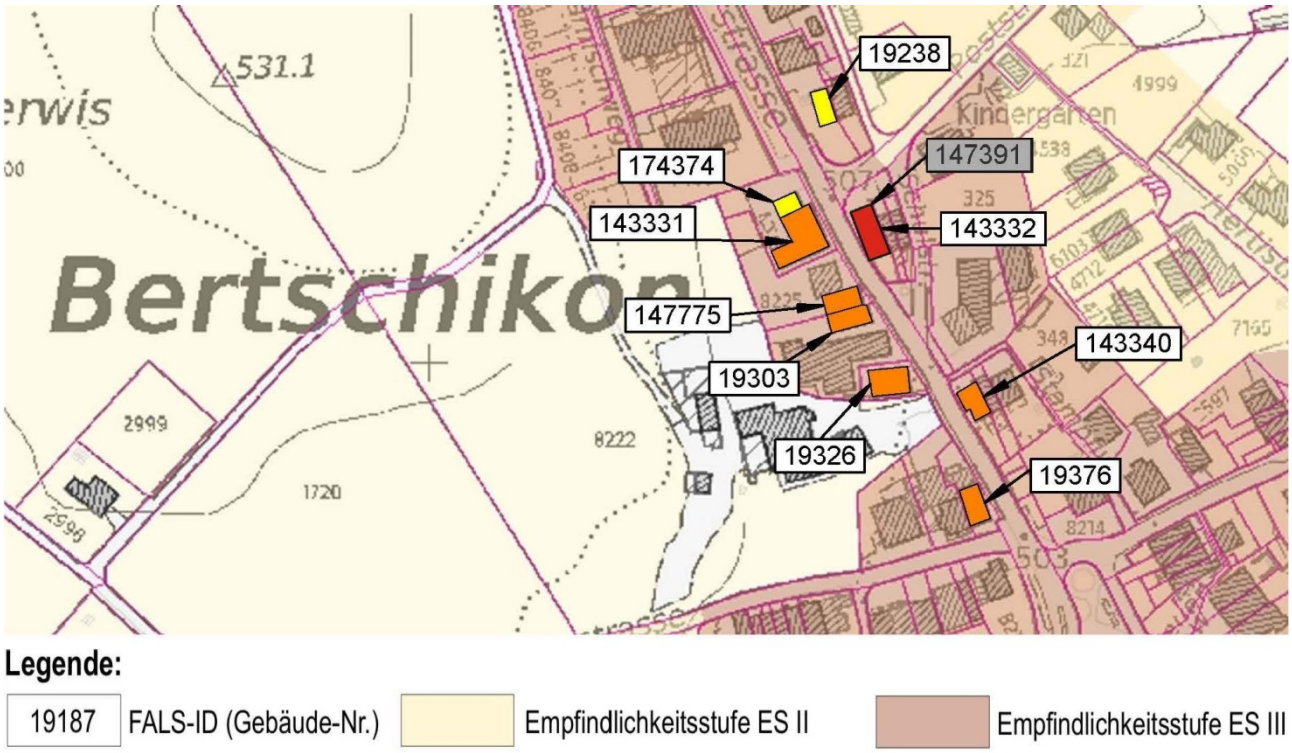
Erleichterungen werden für Strassenabschnitte beantragt, an welchen sich sanierungspflichtige Gebäude mit Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte befinden. Dies betrifft die Strassenabschnitte 1, 4-9, 11-12, 14-16, 19-28, 29-31, die Ausschlussgebiete Grüt und Gossau, sowie die Abschnitte Sunnberg, Grund, Tobel und Hinderholz.

Bei Abschnitt 18 wird der Bau einer Lärmschutzwand empfohlen. Die erforderlichen Erleichterungsanträge werden im separaten "Bericht Lärmschutzwände" abgehandelt.

Für die Abschnitte 2-3, 10, 13 und 17 werden keine Erleichterungsanträge gestellt, da dort keine lärmempfindlichen Räume von einer Überschreitung des Immissionsgrenzwertes betroffen sind oder da die Gebäude nach dem 1.1.1985 eine Bau- bzw. Umbaubewilligung erhalten haben.

2 Erleichterungsantrag Abschnitt 1 (Bertschikon)

Situation



Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenseitige Erschliessung der Gebäude und Strassenabstand der Gebäude zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

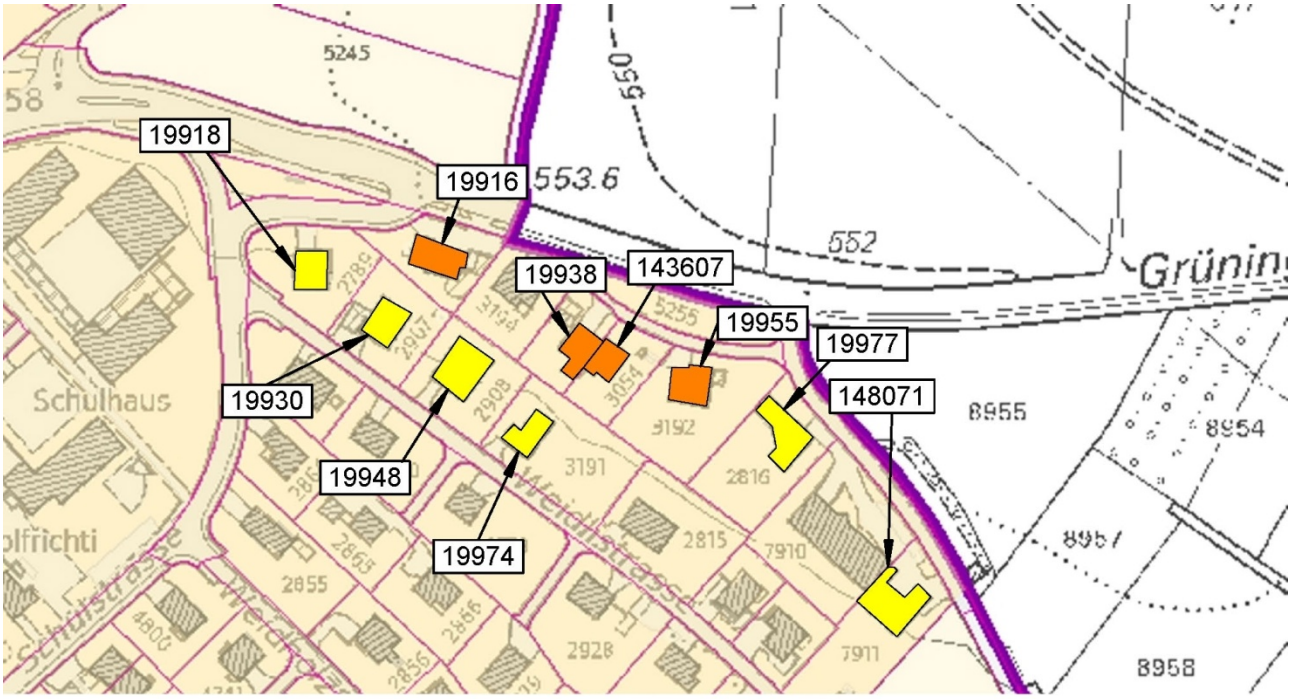
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
143340	Stampfiweg 7	W	III	69	60	ja
19376	Steinacherstrasse 2	W	III	68	59	nein*
143332 (147391)	Usterstrasse / Schulstrasse / Poststrasse 2	W	III	70	61	ja
19303	Usterstrasse 15	W/B	III	67	59	nein*
147775	Usterstrasse 17	W	III	68	60	nein*
19238	Usterstrasse 2	W	III	64	56	nein*
143331	Usterstrasse 21	W/B	III	67	59	nein*
174374	Usterstrasse 23	W/B	III	65	57	ja
19326	Usterstrasse 7	W	III	67	58	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		AW erreicht oder überschritten
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

3 Erleichterungsantrag Abschnitt 4 (Grüningerstrasse)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Ungenügende Wirkung einer LSW (Distanz) und/oder strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

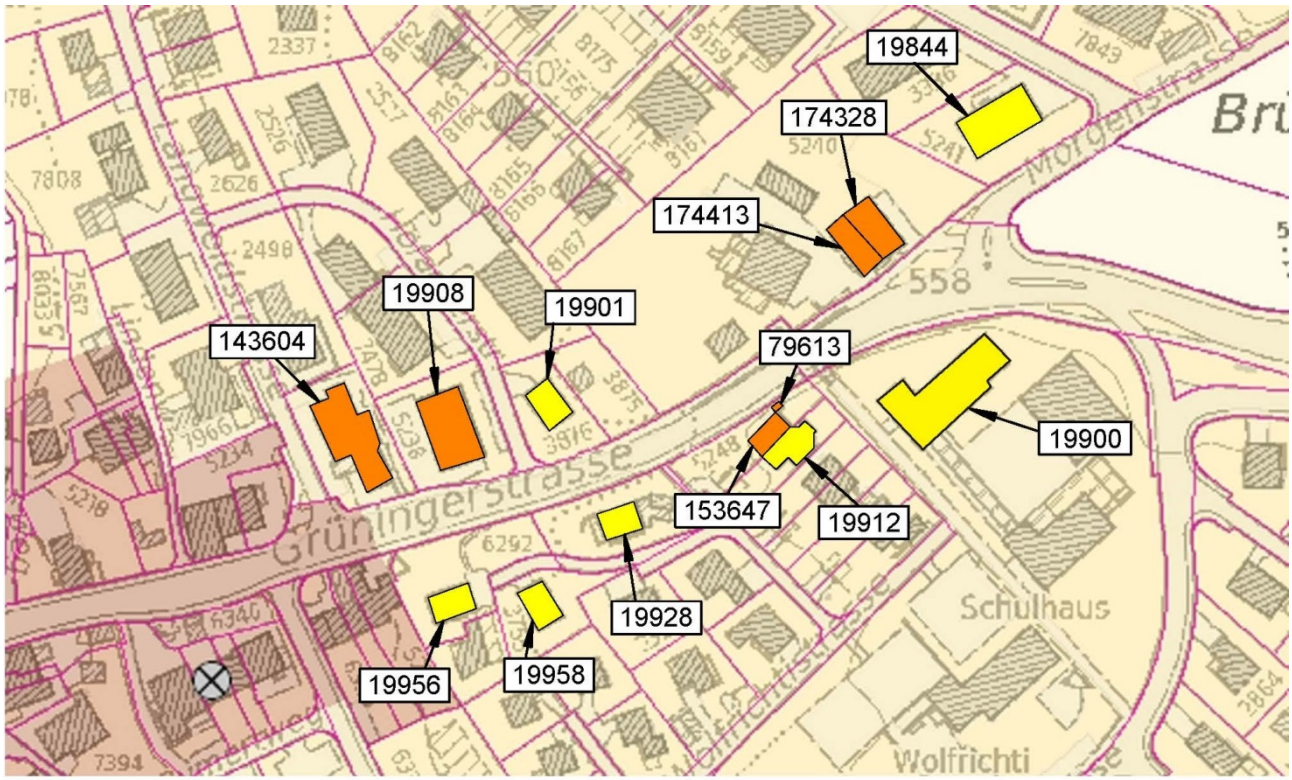
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
148071	Fochenmattweg 12	W	II	59	53	nein*
19938	Fochenmattweg 4a	W	II	66	60	nein*
143607	Fochenmattweg 4b	W	II	66	59	ja
19955	Fochenmattweg 6	W	II	66	60	nein*
19977	Fochenmattweg 8	W	II	65	59	nein*
19916	Grüningerstrasse 1	W/B	II	67	60	nein*
19918	Weidlistrasse 1	W	II	63	55	ja
19930	Weidlistrasse 3	W	II	60	53	nein*
19948	Weidlistrasse 5	W	II	60	54	nein*
19974	Weidlistrasse 7	W	II	58	52	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

4 Erleichterungsantrag Abschnitte 5 und 6 (Grüningerstrasse)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Ungenügende Wirkung von Lärmschutzwänden (Grösse Strassenabstand, Topographie) oder unwirtschaftliche Einzellösungen. 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)]	
19908	Grüningerstrasse 10 / Hofacherstrasse 1	W/B	II	67	58	ja
174328	Grüningerstrasse 2a	W	II	66	58	nein*
174413	Grüningerstrasse 2b	W	II	67	59	nein*
19901	Hofacherstrasse 2	W	II	65	57	nein*
143604	Langweidstrasse 2	W/B	II	67	58	nein*

Fortsetzung

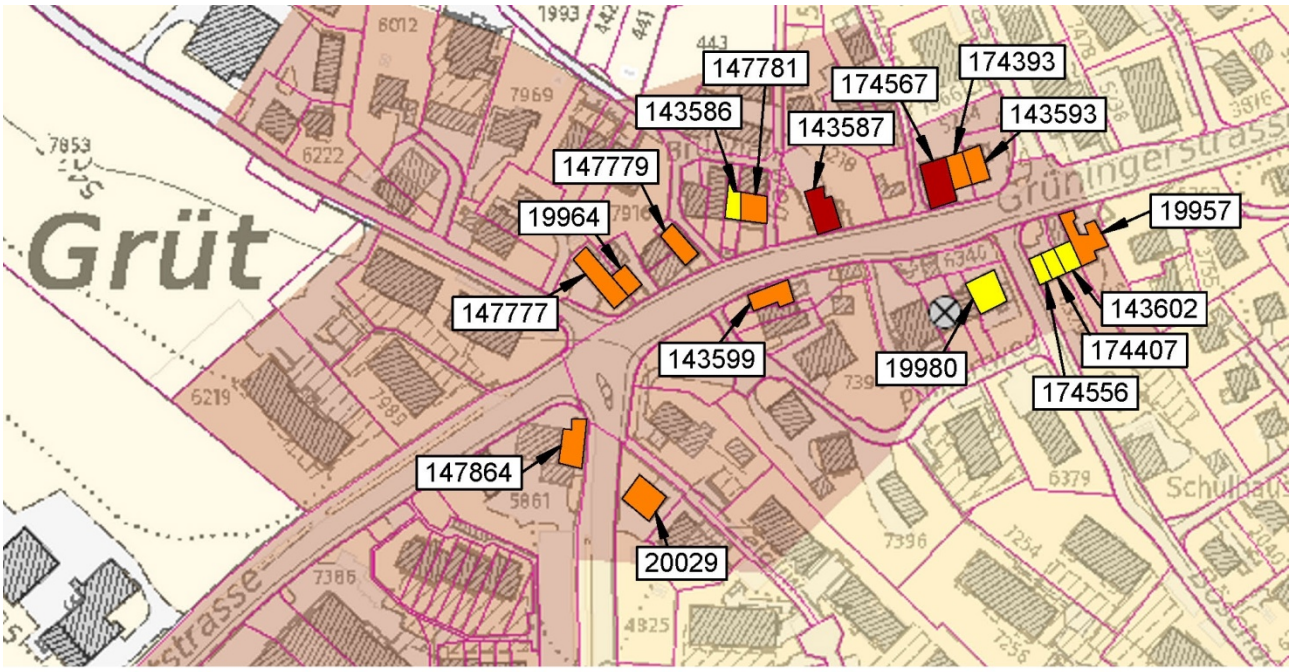
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
19844	Lindenhofstrasse 1	W	II	61	53	nein*
19900	Wolfrichtistrasse 14c	Schule	II	64	56	nein*
19912	Wolfrichtistrasse 25	W	II	63	55	nein*
79613	Wolfrichtistrasse 27	W	II	66	57	ja
153647	Wolfrichtistrasse 27	W	II	67	59	nein*
19928	Wolfrichtistrasse 29	W	II	65	57	nein*
19958	Wolfrichtistrasse 33	W	II	60	52	nein*
19956	Wolfrichtistrasse 35	W	II	64	55	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

5 Erleichterungsantrag Abschnitt Ausschlussgebiet Grüt

Situation



Begründung Erleichterung / Antrag

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: Ausschlusszone (Kernzone), Ortsbildschutz, strassenseitige Erschliessung der Gebäude und 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)]	
174556	Böschacherstrasse 1	W	III	64	56	nein*
147779	Brunnenweg 1	W	III	68	59	ja
147781	Brunnenweg 14	W	III	66	58	ja
143586	Brunnenweg 2	W	III	65	56	nein*
19980	Grüningerstrasse 11	W/B	III	64	56	nein*
143593	Grüningerstrasse 14	W/B	III	68	59	nein*
174393	Grüningerstrasse 16	W/B	III	67	59	nein*

Fortsetzung

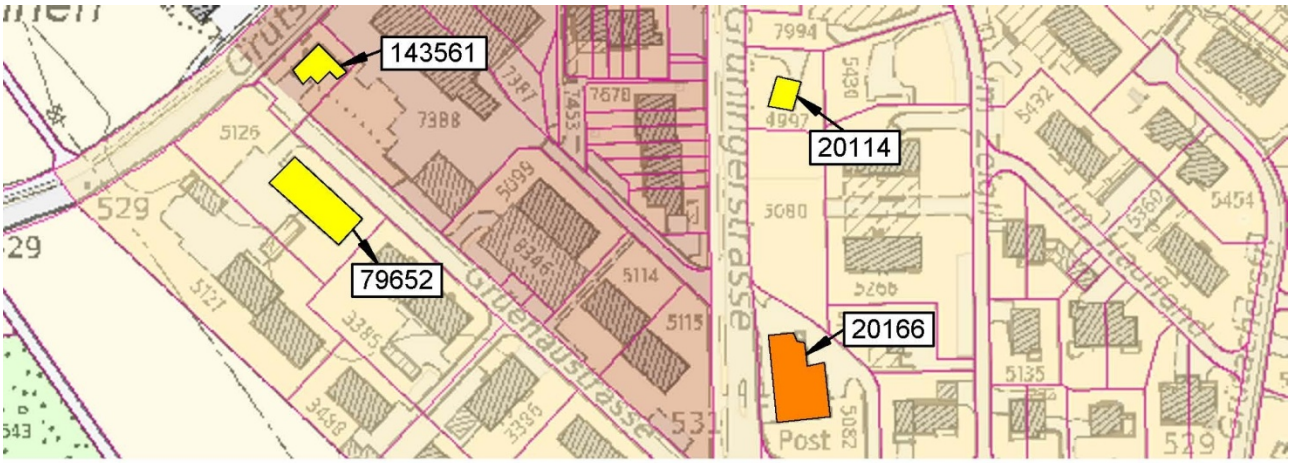
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
143587	Grüningerstrasse 18	W	III	72	64	ja
19964	Grüningerstrasse 20	W	III	68	59	nein*
147864	Grüningerstrasse 22	W	III	67	57	nein*
19957	Grüningerstrasse 3	W	III	69	60	nein*
143599	Grüningerstrasse 33	W/B	III	69	61	nein*
20029	Grüningerstrasse 41	W	III	68	58	ja
143602	Grüningerstrasse 5	W	III	64	56	nein*
174407	Grüningerstrasse 7	W	III	64	56	nein*
147777	Hardstrasse 2	W	III	68	59	nein*
174567	Lindenweg 2	W/B	III	71	63	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		AW erreicht oder überschritten
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

6 Erleichterungsantrag Abschnitt 7 (Grüt- / Grüningerstrasse)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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) und/oder strassenseitige Erschliessung der Gebäude. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

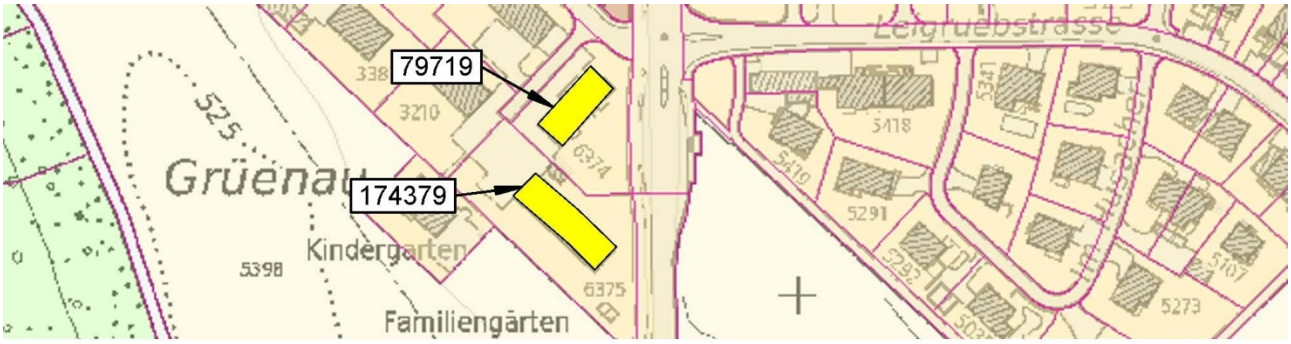
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
79652	Grüenaustrasse 21	W	II	61	52	nein*
20114	Grüningerstrasse 59	W	II	65	55	nein*
20166	Grüningerstrasse 69, 71	W/B	II	66	56	nein*
143561	Grütstrasse 140	W	III	65	57	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

7 Erleichterungsantrag Abschnitt 8 (Grüenaustrasse)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Die mögliche Errichtung einer Lärmschutzwand wurde geprüft, die Massnahme aber verworfen, da eine LSW wirtschaftlich nicht tragbar wäre (sehr ungünstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis). 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)]	
79719	Grüenaustrasse 1	W	II	62	52	nein*
174379	Grüenaustrasse 3	W	II	62	52	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

8 Erleichterungsantrag Abschnitt 9

Situation

Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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, strassenseitige Erschliessung der Gebäude und/oder Strassenabstand der Gebäude zu gering (kein Platz für LSW). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

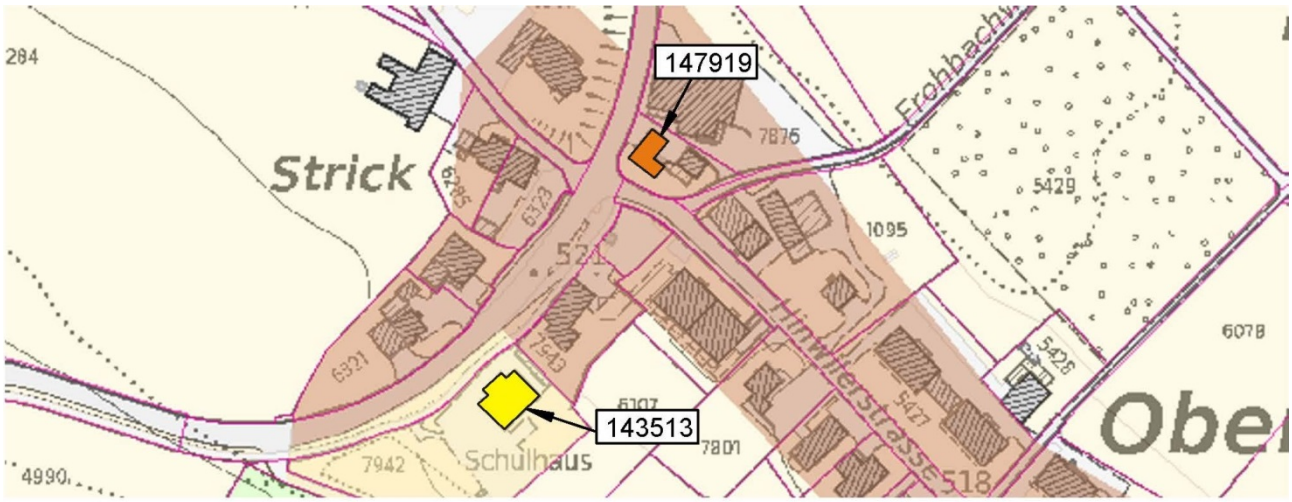
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
143534	Berghofstrasse 60	W	III	68	56	nein*
143521	Hasenacherstrasse 2	W	III	67	55	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

9 Erleichterungsantrag Abschnitt 11 (Grüningerstrasse)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenseitige Erschliessung der Gebäude und unwirtschaftliche Einzellösung. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

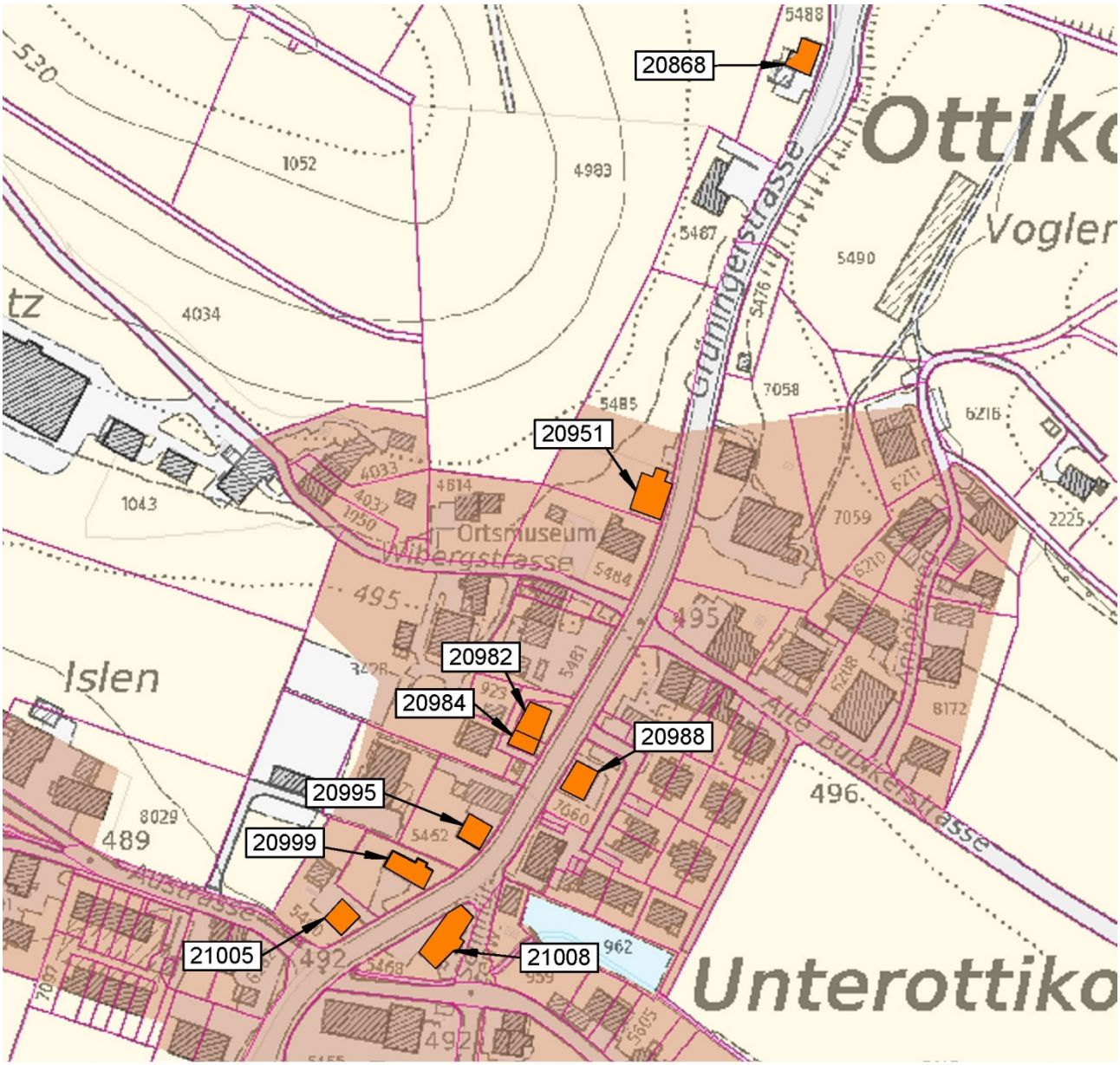
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
147919	Grüningerstrasse 113	W	III	67	56	nein*
143513	Grüningerstrasse 117	Schule	II	64	52	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

10 Erleichterungsantrag Abschnitt 12 (Ottikon / Grüningerstrasse)

Situation



Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenseitige Erschliessung der Gebäude und Strassenabstand der Gebäude 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)]	
20868	Grüningerstrasse 138	W	III	67	55	nein*
20951	Grüningerstrasse 148	W	III	69	57	nein*
20982	Grüningerstrasse 160	W	III	66	54	nein*
20984	Grüningerstrasse 162, 164	W	III	67	55	ja
20988	Grüningerstrasse 167	W	III	67	55	nein*
20995	Grüningerstrasse 172, 174	W	III	68	56	nein*
20999	Grüningerstrasse 176	W	III	67	55	nein*
21005	Grüningerstrasse 180	W	III	67	55	ja
21008	Sennhüttenweg 2	W	III	68	56	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

11 Erleichterungsantrag Abschnitt 14 (Dürntenerstrasse)

Situation

Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenabstand des Gebäudes zu gering (kein Platz für LSW) und unwirtschaftliche Einzellösung. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

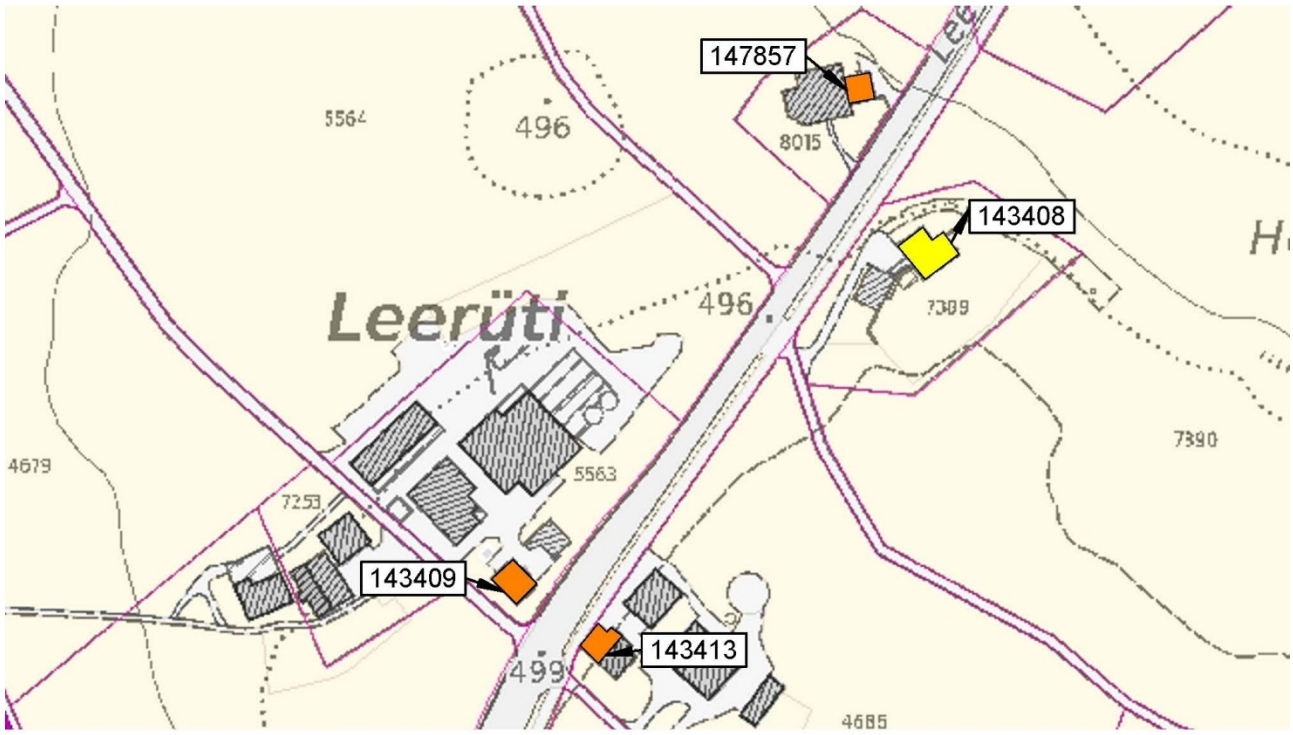
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
21353	Dürntnerstrasse 43	W/B	III	69	57	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

12 Erleichterungsantrag Abschnitte 15 und 16 (Leerüti)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenseitige Erschliessung der Gebäude und/oder unwirtschaftliche Einzellösungen. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

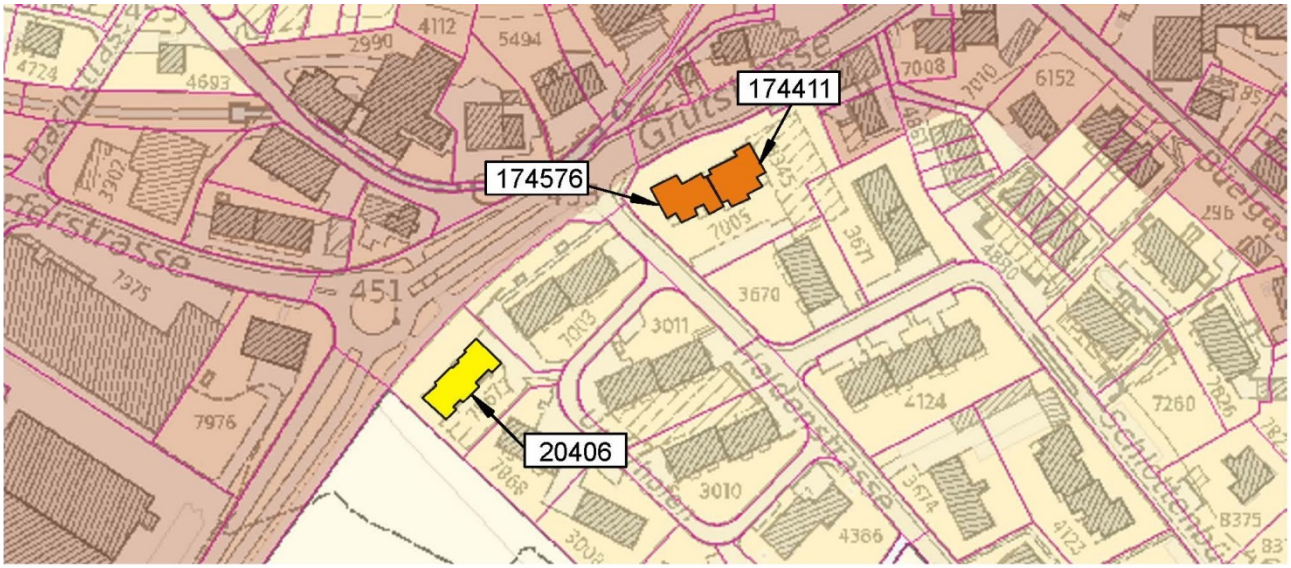
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
147857	Leerütistrasse 80	W	III	68	58	nein*
143408	Leerütistrasse 81	W	III	65	56	nein*
143413	Leerütistrasse 87	W	III	69	59	Fristerstreckung
143409	Leerütistrasse 88	W	III	69	59	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

13 Erleichterungsantrag Abschnitt 19 (Grütstrasse)

Situation



Begründung Erleichterung / Antrag

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 Lösung mit geringer Wirkung (grosser Strassenabstand, hohe Gebäude, seitlich eindringender Lärm). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

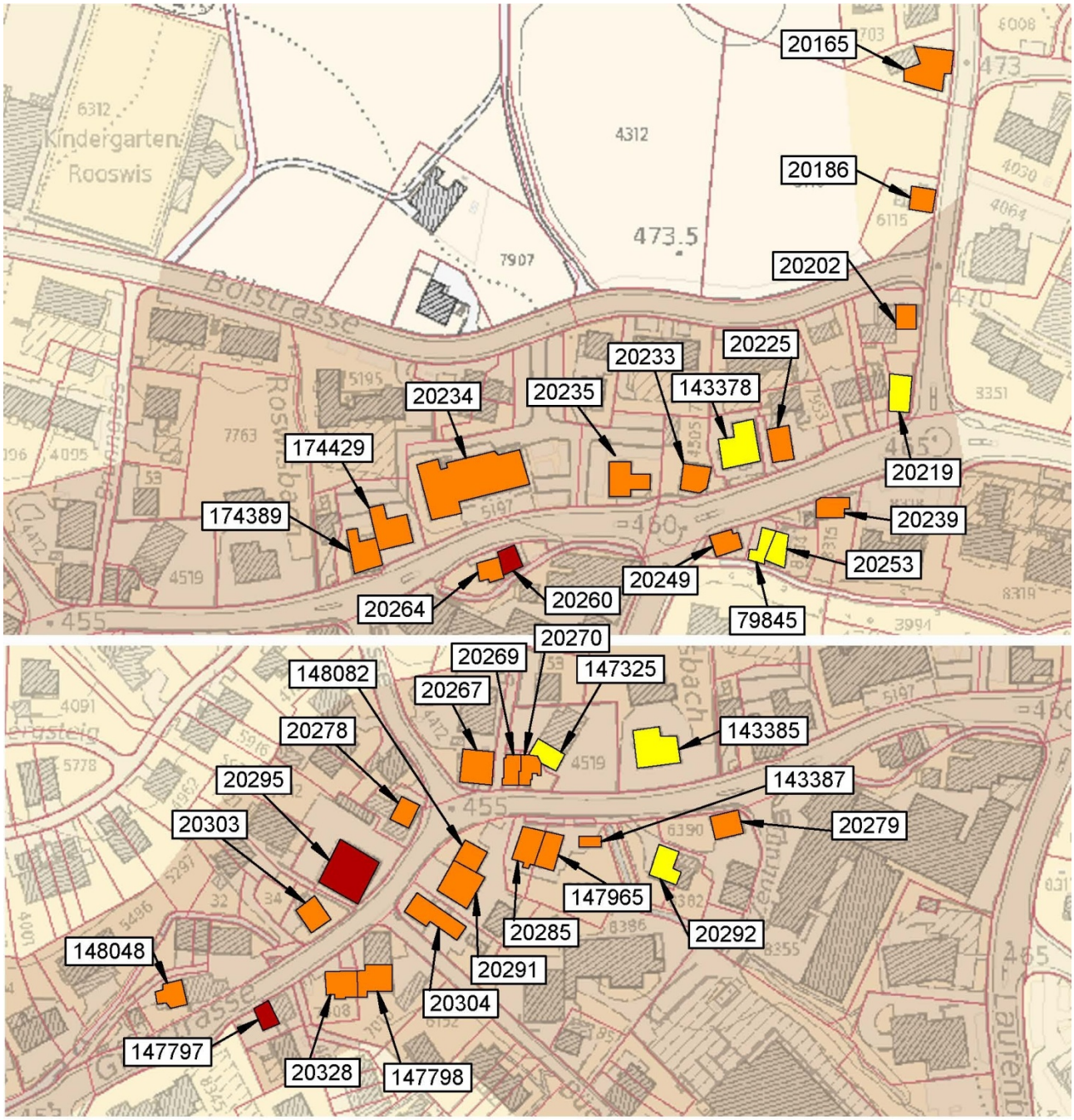
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
174576	Grütstrasse 2	W	II	67	58	ja
174411	Grütstrasse 4	W	II	66	57	ja
20406	Unterhofen 6	W	II	64	54	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

14 Erleichterungsantrag Abschnitt Ausschlussgebiet Gossau

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Ausschlusszone (Kernzone), Ortsbildschutz, strassenseitige Erschliessung der Gebäude und Strassenabstand der Gebäude z.T. zu gering. Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

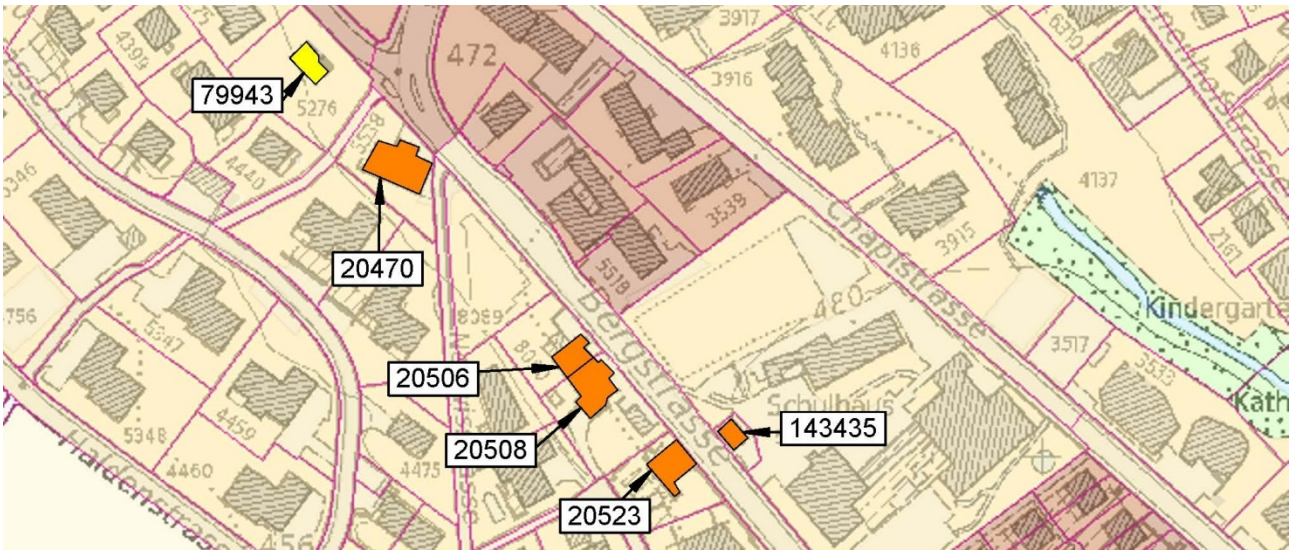
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
20219	Bertschikerstrasse 1	W	III	65	57	ja
20165	Bertschikerstrasse 15	W	II	68	59	nein*
20202	Bertschikerstrasse 3	W	III	66	57	nein*
20186	Bertschikerstrasse 5	W	II	66	58	nein*
20267	Brunngass 1	W	III	68	59	ja
20269	Brunngass 2	W	III	68	60	nein*
20270	Brunngass 4	W	III	68	60	nein*
147798	Grütstrasse 10	W	III	66	57	nein*
20304	Grütstrasse 12	W/B	III	69	60	nein*
20291	Grütstrasse 14	W/B	III	67	58	nein*
148082	Grütstrasse 14	W	III	68	60	nein*
20303	Grütstrasse 15	W	III	69	60	ja
20285	Grütstrasse 16	W	III	68	60	nein*
147965	Grütstrasse 18	W	III	67	59	nein*
143387	Grütstrasse 18a	W	III	66	58	nein*
20292	Grütstrasse 20	W	III	64	56	nein*
20295	Grütstrasse 23	W/B	III	70	61	ja
20279	Grütstrasse 24	W/B	III	68	60	nein*
20278	Grütstrasse 25	W/B	III	68	59	ja
20264	Grütstrasse 32	W	III	69	60	nein*
20260	Grütstrasse 34	W	III	70	62	ja
147325	Grütstrasse 35	W	III	65	57	nein*
143385	Grütstrasse 37	W/B	III	65	57	nein*
174389	Grütstrasse 47	W/B	III	69	60	nein*
174429	Grütstrasse 49	W/B	III	67	58	nein*
20249	Grütstrasse 50	W/B	III	67	59	nein*
20234	Grütstrasse 51, 53, 55	W/B	III	66	58	nein*
79845	Grütstrasse 52	W	III	65	57	ja
20253	Grütstrasse 54	W	III	64	57	nein*
20239	Grütstrasse 56	W	III	68	61	ja
20235	Grütstrasse 57	W/B	III	67	58	nein*
20233	Grütstrasse 59	W	III	66	59	ja
143378	Grütstrasse 61	W	III	65	57	nein*
20225	Grütstrasse 63	W	III	67	60	nein*
147797	Grütstrasse 6a	W	III	71	62	ja
148048	Grütstrasse 7	W	III	68	59	nein*
20328	Grütstrasse 8	W	III	68	60	nein*

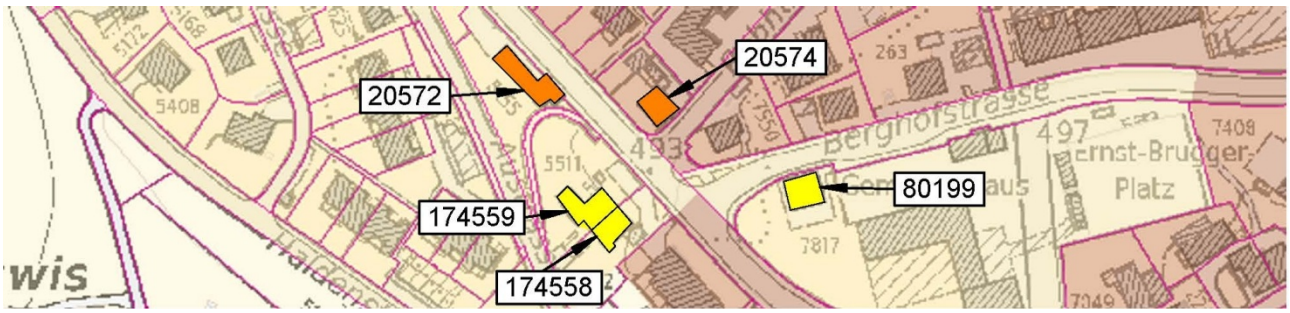
Legende:

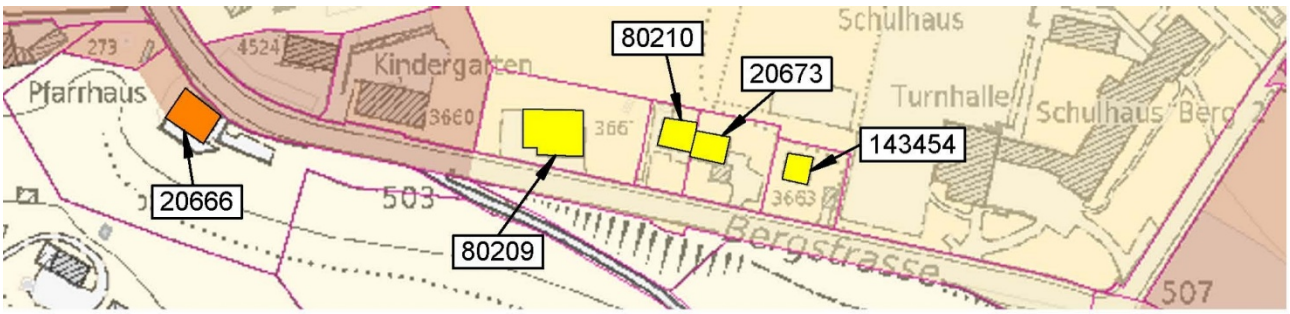
ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		AW erreicht oder überschritten
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

15 Erleichterungsantrag Abschnitt 20 (Bergstrasse)

Situation







Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenseitige Erschliessung der Gebäude und/oder 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.

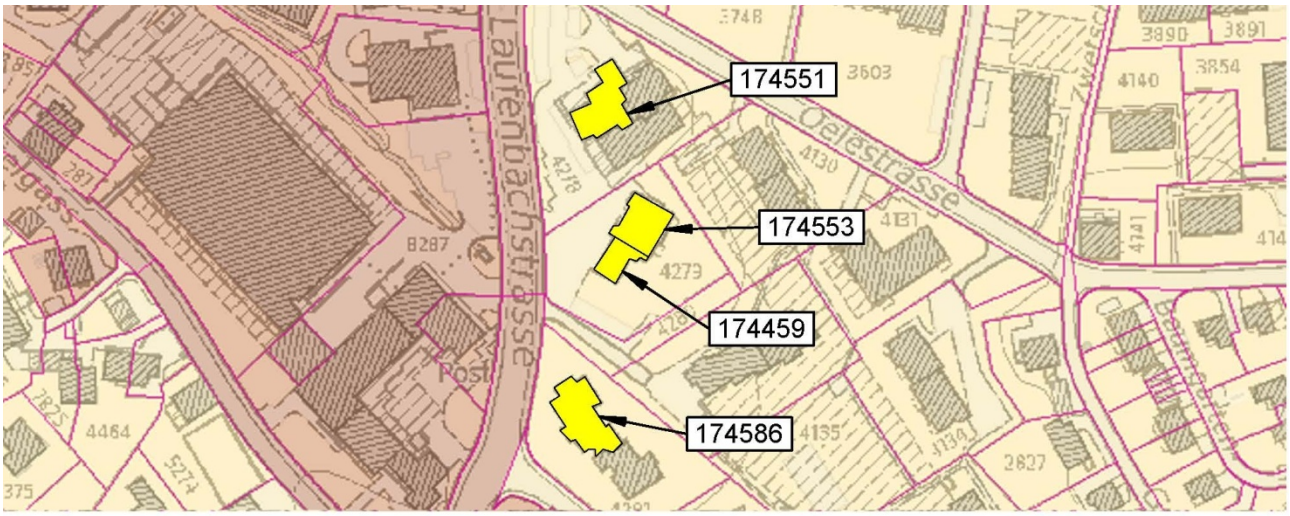
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
80199	Berghofstrasse 2	W	II	65	52	ja
20523	Bergstrasse 12	W	II	69	59	nein*
20470	Bergstrasse 2	W	II	67	56	nein*
20572	Bergstrasse 20	W	II	69	59	nein*
174559	Bergstrasse 22	W	II	62	52	nein*
174558	Bergstrasse 24	W	II	62	52	nein*
80209	Bergstrasse 39	W	II	65	55	nein*
80210	Bergstrasse 41	W	II	61	51	ja
20673	Bergstrasse 43	W	II	62	52	nein*
20666	Bergstrasse 44	W/B	III	67	57	ja
143454	Bergstrasse 45	W	II	62	52	nein*
20506	Bergstrasse 6	W	II	68	57	nein*
143435	Bergstrasse 7a	B	II	68	58	nein*
20508	Bergstrasse 8	W	II	67	57	nein*
79943	Büelgass 50	W	II	60	51	nein*
20574	Rebhaldenstrasse 1	W	III	66	55	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung		
B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

16 Erleichterungsantrag Abschnitte 21 und 22 (Laufenbachstrasse)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenseitige Erschliessung der Gebäude und/oder unwirtschaftliche Lösung mit geringer Wirkung (grosser Strassenabstand, hohe Gebäude, seitlich eindringender Lärm). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

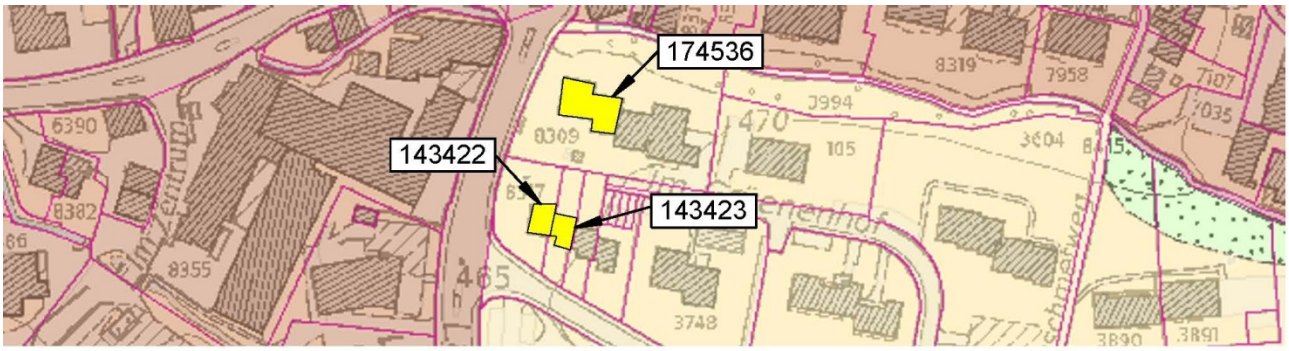
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
174586	Chapfstrasse 1	W	II	63	54	nein*
174551	Laufenbachstrasse 12	W/B	II	62	53	nein*
174459	Laufenbachstrasse 4	W/B	II	61	52	nein*
174553	Laufenbachstrasse 6, 8	W	II	60	51	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht
W:	Wohnnutzung	B:	Betriebsnutzung (nachts keine Nutzung)

17 Erleichterungsantrag Abschnitt 23 (Laufenbachstrasse)

Situation



Begründung Erleichterung / Antrag

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 mit ungenügender Wirkung (grosser Strassenabstand, seitlich eindringender Lärm). Der Strasseninhaber (Kanton Zürich) beantragt für den Strassenabschnitt entlang der nachfolgend aufgeführten Gebäude Erleichterungen nach Art. 14 LSV.

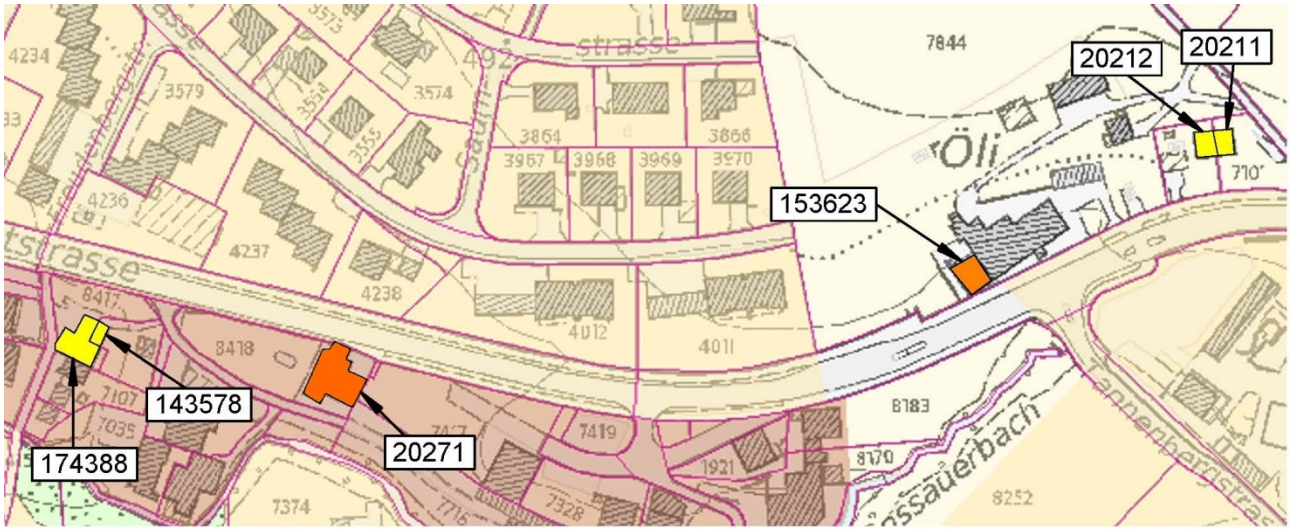
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
143422	Im Grüenenhof 1	W	II	62	53	nein*
174536	Im Grüenenhof 11	W	II	63	54	nein*
143423	Im Grüenenhof 3	W	II	60	51	ja

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

18 Erleichterungsantrag Abschnitt 24 (Grütstrasse)

Situation



Begründung Erleichterung / Antrag

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: Strassenseitige Erschliessung der Gebäude und/oder 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.

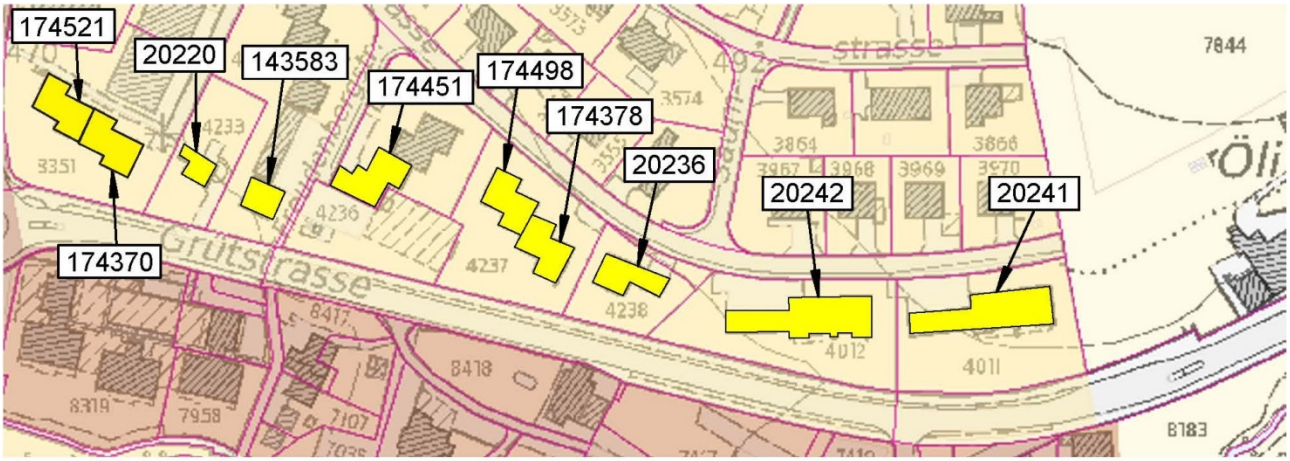
FALS_ID Gebde Nr.	Adresse	Nutzung	ES	LrSH		Anrecht auf Beiträge ?
				Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
153623	Grütstrasse 81	W	III	67	59	nein*
20271	Grütstrasse 82	W/B	III	67	59	ja
20212	Grütstrasse 91	W	III	65	56	nein*
20211	Grütstrasse 93	W	III	65	56	nein*
143578	Zwetschmetweg 1	W	III	64	56	nein*
174388	Zwetschmetweg 3	W	III	64	56	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht

19 Erleichterungsantrag Abschnitte 25, 26 und 27 (Grütstrasse)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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: Bei allen drei Abschnitten wurde die mögliche Errichtung von Lärmschutzwänden geprüft, die Massnahmen aber verworfen, da alle LSW wirtschaftlich nicht tragbar wären (sehr ungünstiges Kosten-Nutzen-Verhältnis). 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)]	
174521	Bertschikerstrasse 2	W	II	62	54	nein*
174370	Bertschikerstrasse 4	W	II	64	55	nein*
174451	Freudenbergstrasse 3	W	II	62	54	nein*
143583	Freudenbergstrasse 6	W	II	65	56	nein*
174378	Goldistenstrasse 10	W	II	63	55	nein*
20236	Goldistenstrasse 12	W	II	63	55	nein*
20242	Goldistenstrasse 14	W	II	62	54	nein*
20241	Goldistenstrasse 16	W	II	61	52	nein*
174498	Goldistenstrasse 8	W	II	61	52	nein*
20220	Grütstrasse 75	W	II	63	55	nein*

Legende:

ES: Empfindlichkeitsstufe

LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)

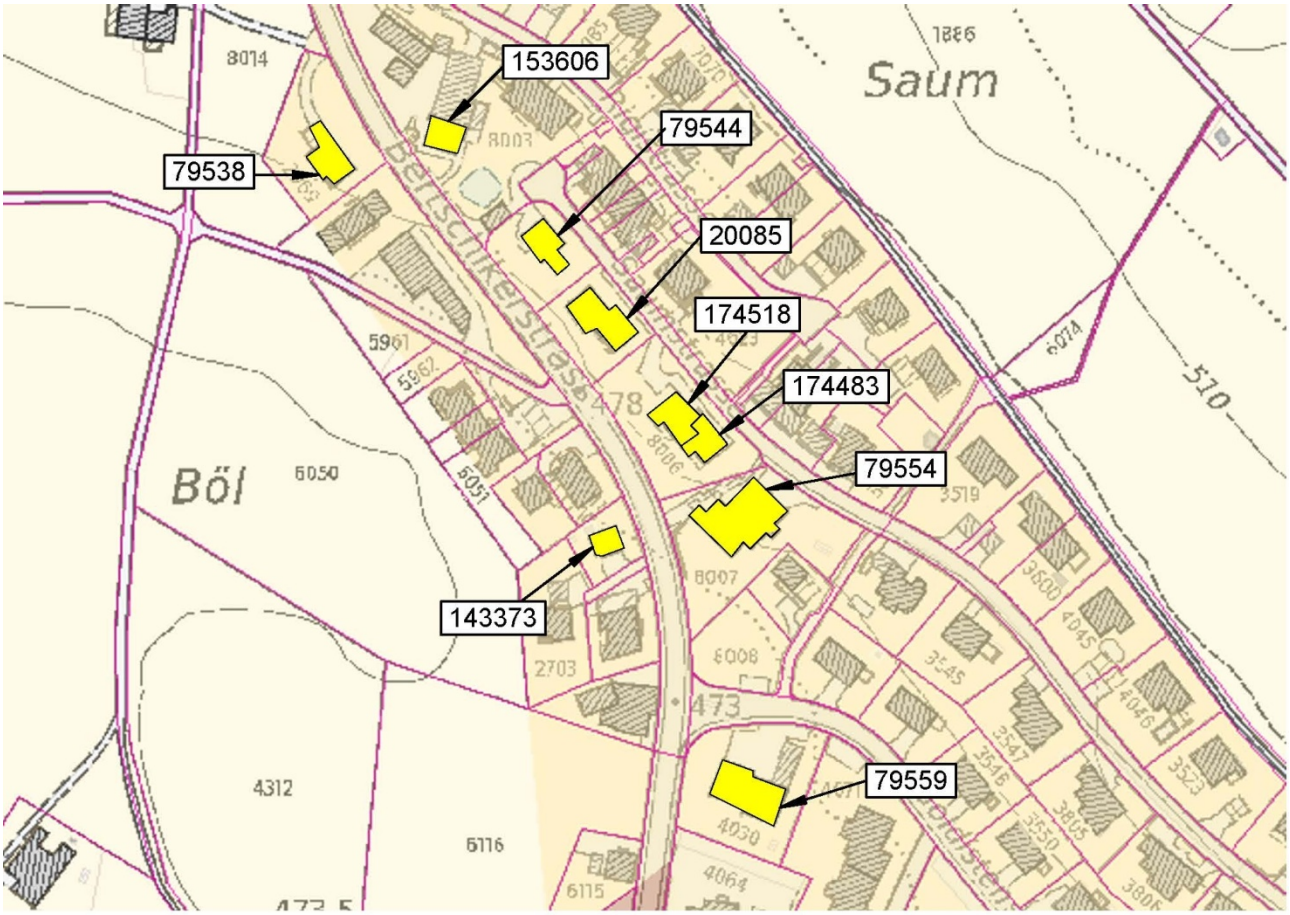
W: Wohnnutzung

IGW überschritten

nein* Expliziter oder stillschweigender Verzicht

20 Erleichterungsantrag Abschnitte 29, 30 und 31 (Bertschikerstr.)

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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), zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms und/oder 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)]	
143373	Bertschikerstrasse 21	W	II	63	55	nein*
153606	Bertschikerstrasse 30	W	II	63	55	ja
79538	Bertschikerstrasse 35	W	II	63	54	nein*
79559	Goldistenstrasse 2	W	II	62	53	nein*
79544	Saumstrasse 10	W	II	61	53	nein*
20085	Saumstrasse 12, 14	W	II	62	54	nein*
174518	Saumstrasse 16	W	II	62	53	nein*
174483	Saumstrasse 18	W	II	61	52	nein*
79554	Saumstrasse 20	W	II	62	53	ja

Legende:

ES: Empfindlichkeitsstufe

LrSH: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)

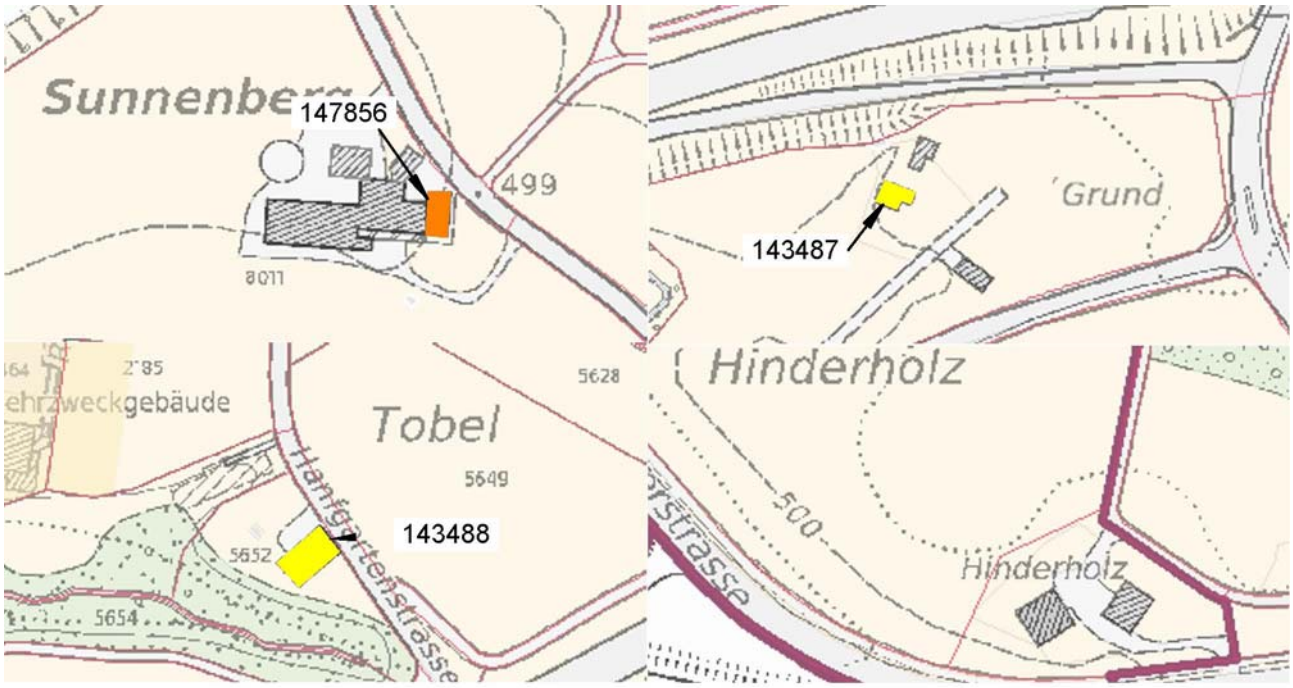
W: Wohnnutzung

IGW überschritten

nein* Expliziter oder stillschweigender Verzicht

21 Erleichterungsantrag Abschnitte "Sunnberg", "Grund", "Tobel" und "Hinderholz"

Situation



Legende:

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

Begründung Erleichterung / Antrag

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), zu geringe Wirkung durch seitliches Eindringen des Lärms und/oder Strassenabstand der Gebäude 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)]	
147856	Bertschikerstrasse 61 (Sunnberg)	W	III	69	60	nein*
143487	Grundstrasse 29 (Grund)	W	III	63	58	nein*
143488	Hanfgartenstrasse 20 (Tobel)	W	III	63	58	nein*

Legende:

ES:	Empfindlichkeitsstufe		IGW überschritten
LrSH:	Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2032)		AW-5 dB(A) überschritten
W:	Wohnnutzung	nein*	Expliziter oder stillschweigender Verzicht