

Lärmsanierung der Staatsstrassen

230 - Stadt Winterthur, Los WIS-2

Tösstalstrasse, Seenerstrasse

Bericht Schallschutzfenster

Akustisches Projekt

Gez.	kw(g+p),bal (gp)	Datum	30. Juni 2013	Plan Nr.
Gepr.		Plan Gr.		Objekt Nr.

Änderungen

A		
B		
C		
D		
E		



GROLIMUND + PARTNER AG
UMWELTECHNIK + BAUPHYSIK + INFORMATIK
LIMMATSTRASSE 31 + 8005 ZÜRICH
T 044 363 19 71 + F 044 363 19 72



INGENIEURE AG
Hochbau - Tiefbau - Umwelt - GIS
Riedstrasse 7 6430 Schwyz



Inhalt

1.	AUSGANGSLAGE	3
2.	GRUNDLAGEN	6
3.	LÄRMBELASTUNG	8
4.	LÄRMSANIERUNGSPROJEKT	15
5.	SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN BEI DEN BETROFFENEN GEBÄUDEN	20

1. AUSGANGSLAGE

Durch die Stadt Winterthur führen Staatsstrassen, deren Verkehrsaufkommen bei diversen angrenzenden Gebäuden Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte (IGW) und bei den exponiertesten Gebäuden sogar Überschreitungen der Alarmwerte (AW) verursachen. Gemäss Umweltschutzrecht des Bundes sind Verkehrsanlagen lärmtechnisch zu sanieren, wenn sie gestützt auf Art. 16 des Umweltschutzgesetzes (USG), insbesondere Art. 13 ff der Lärmschutzverordnung (LSV), den Vorschriften nicht genügen. Für die Staatsstrassen der Stadt Winterthur besteht diese Sanierungspflicht, so dass die Stadt Winterthur ein Lärmsanierungsprojekt zu erstellen hat.

Gestützt auf den RRB Nr. 1169/2008 des Kantons Zürich und den Ergebnissen des neu erstellten gebäudescharfen Lärmbelastungskataster (Pläne Nr. A3786_LBK_WIS_Los2_01, A3786_LBK_WIS_Los2_02 und A3786_LBK_WIS_Los2_03, Grolimund + Partner AG vom 30.06.2013), wurde in der Stadt Winterthur die Planung für den Bau von Lärmschutzwänden (LSW) und den Einbau von Schallschutzfenstern (SSF) entlang der Staatsstrassen eingeleitet. Als weitere Grundlage für das vorliegende Projekt gilt die Vorstudie Machbarkeit baulicher Lärmschutzmassnahmen, Suter von Känel Wild AG vom Juli 2011.

Der Stadtrat von Winterthur hat in seinem Massnahmenentscheid vom 31.8.11 (SR.10.1255-2) der Projektleitung (Federführung Baupolizeiamt) die Rahmenbedingungen für die Gewichtung der jeweils möglichen Massnahmen vorgegeben. Als Grundlage dazu hat die Projektsteuerung Strassenlärmsanierung¹ dem Stadtrat beantragt, der Gartenstadt und somit der Stadtgestaltung gegenüber einzelner Massnahmen ein sehr grosses Gewicht beizumessen (z.B. möglichst wenig Lärmschutzwände). Im Gegenzug ist damit auch der Auftrag verbunden, künftig vermehrt auf Temporeduktionen und Förderung des Veloverkehrs als Massnahme an der Quelle zu setzen. Der Stadtrat ist diesem Antrag gefolgt und trägt diese Entwicklung auch im Rahmen des neuen sGVK mit. Diese planerischen Massnahmen erfolgen laufend auf dem ganzen Strassenetz und schliessen alle derzeit machbaren Möglichkeiten mit ein. Die Stadt Winterthur nimmt die Strassenlärmsanierung auch als Chance um den vorhandenen Datenbestand (Verkehrszahlen und Emissionen) anhand von aktuellen Zählungen und Messungen zu verifizieren und anschliessend alle Gebäude über das ganze Gemeindegebiet einheitlich beurteilen zu können.

Dieser Bericht befasst sich ausschliesslich mit dem akustischen Projekt Schallschutzfenster. Die vorliegende Untersuchung fasst den Umfang von Schallschutzmassnahmen an den Gebäuden mit IGW-Überschreitungen – d.h. Kosten für Sanierungen und Rückerstattungen von Schallschutzfenstern - zusammen. Zudem werden für die Strassenabschnitte entlang der betroffenen Gebäude nach Art. 14 LSV Erleichterungen beantragt. Das akustische Projekt Lärmschutzwände wird in einem separaten Bericht vom 30. Juni 2013 abgehandelt.

¹ Bestehend aus Stadtbaumeister (Michael Hauser), Stadtingenieur (Max Reifler), Leiter Stadtgärtnerei (Christian Wieland) und Bausekretär (Fridolin Störi)

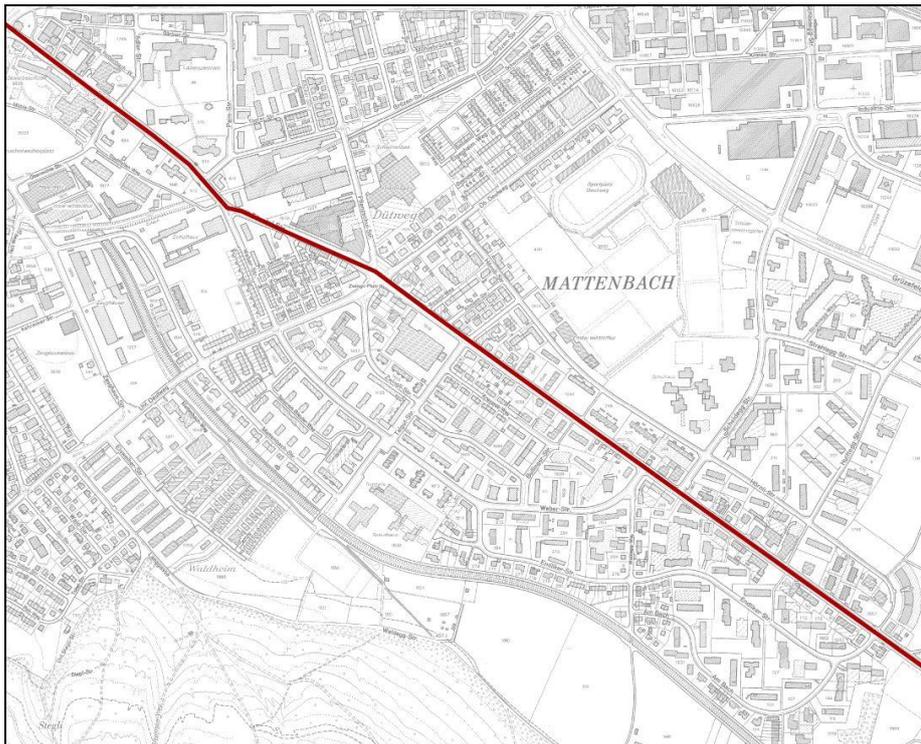


Abb. 1: Untersuchungsperimeter Winterthur Los 2, Tösstalstrasse

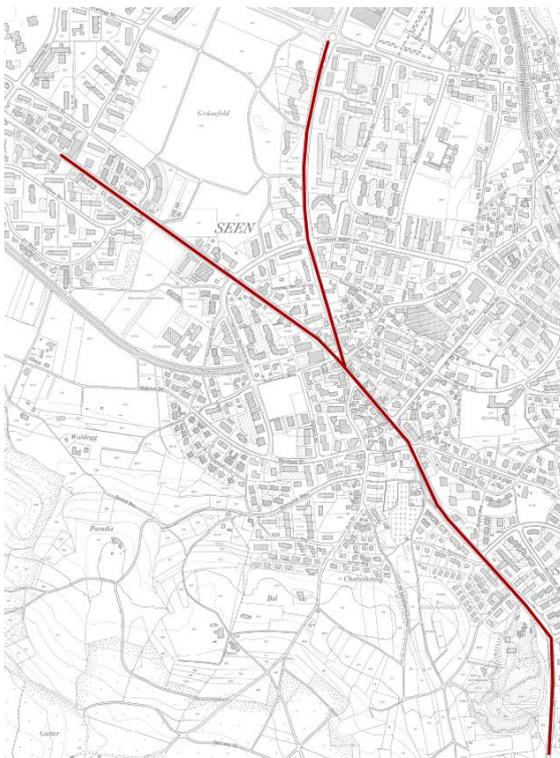


Abb. 2: Untersuchungsperimeter Winterthur Los 2,
Tösstalstrasse

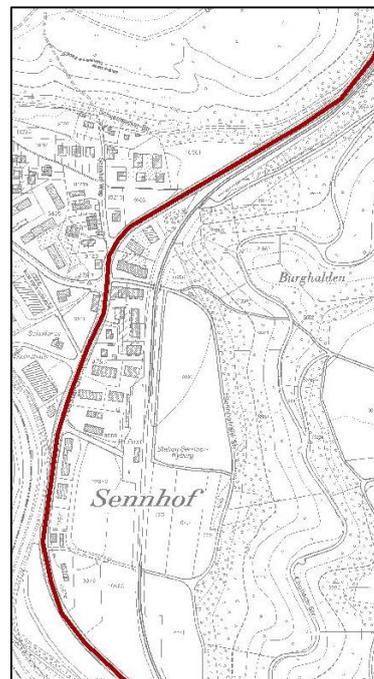


Abb. 3: Untersuchungsperimeter Winterthur Los 2,
Sennhof

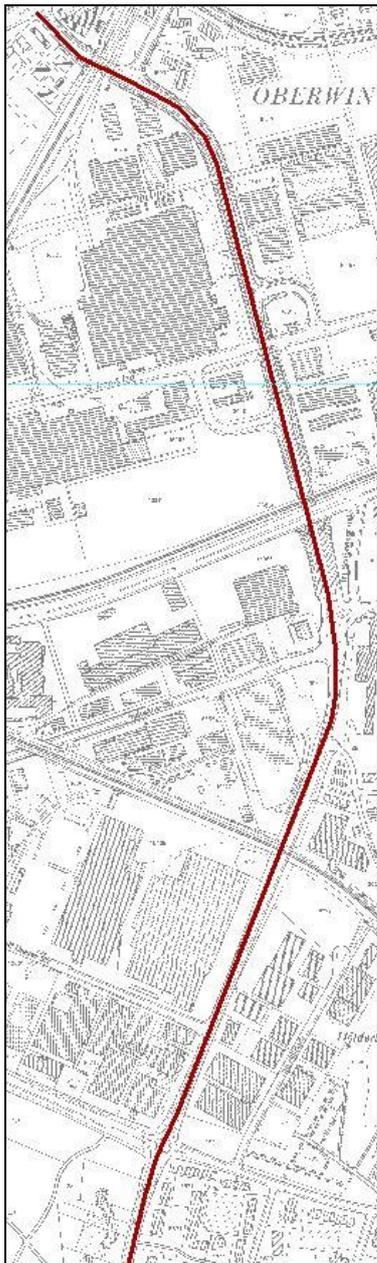


Abb. 4: Untersuchungsperimeter Winterthur Los 2, Seenerstrasse

2. GRUNDLAGEN

2.1 Rechtliche Grundlagen

- Bau- und Zonenordnung der Stadt Winterthur vom 3. Oktober 2000, letzte genehmigte Änderung BDV Nr. ARE / 144 vom 14. Dezember 2011
- Bundesgesetz über die Raumplanung (Raumplanungsgesetz, RPG), vom 22. Juni 1979, in Kraft seit 1. Januar 1980
- Bundesgesetz über den Umweltschutz (Umweltschutzgesetz, USG), vom 7. Oktober 1983, in Kraft seit 1. Januar 1985
- Lärmschutz-Verordnung (LSV) vom 15. Dezember 1986, in Kraft seit 1. April 1987 (Stand August 2010)
- Planungs- und Baugesetz des Kantons Zürich (PBG), vom 7. September 1975

2.2 Technische Grundlagen

- BAFU/ASTRA (2006): Umwelt-Vollzug Nr. 0637 "Leitfaden Strassenlärm, Vollzugshilfe für die Sanierung"
- BUWAL (1995): Mitteilungen zur LSV Nr. 6: „Strassenlärm: Korrekturen zum Strassenlärm-Berechnungsmodell“
- Stadt Winterthur, Departement Bau, Baupolizeiamt, Fachstelle Energie und Technik / Suter von Känel Wild AG (2011): Stadt Winterthur - Vorstudie Machbarkeit Lärmschutzmassnahmen
- Mühlebach Partner AG (2011): Akustische Wirkung von Lärmschutzwänden – Schallschutz von Lärmschutzwänden Stadt Winterthur, Bereiche Oberwinterthur, Seen, Wülflingen
- Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt, Fachstelle Lärmschutz (2011): "Leitfaden: Projekt Schallschutzfenster" und Beilagen (Stand Januar 2012)
- Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt (2011): Normalie 725.00.01 für den Vollzug von Schallschutzmassnahmen an Gebäuden entlang von Staatsstrassen (Stand 8. August 2011)
- Lärmberechnungs-Software SLIP, Version 6.5d
- Regierungsratsbeschluss (RRB) Nr. 1169/2008: Finanzierungsmodell für Schallschutzfenster an Staatsstrassen vom 16. Juli 2008
- Strassenlärmsanierung Stadt Winterthur, Grundsatzpapier zu Messkonzept, Mühlebach Partner AG, 17. Juli 2012
- Strassenlärmsanierung Stadt Winterthur, Grundsatzpapier Unterteilung Lose/Abschnitte, Mühlebach Partner AG, 17. Juli 2012
- Lärmsanierung der Staatsstrassen, Stadt Winterthur, Fragenkatalog, Stand 18.12.2012

2.3 Geltende Empfindlichkeitsstufen und Belastungsgrenzwerte

Empfindlichkeitsstufen (Art. 37 Abs. 2, lit. e LSV)

Die Empfindlichkeitsstufen in der Stadt Winterthur wurden im Rahmen der Nutzungsplanung rechtskräftig ausgeschieden. Die vorliegende Sanierungsplanung basiert deshalb auf diesen Grundlagen.

Belastungsgrenzwerte (Art. 13 bzw. Anhang 3 LSV)

Gemäss Anhang 3 LSV gelten folgende Immissionsgrenzwerte (IGW) bzw. Alarmwerte für Wohnräume:

ES	Nutzung	Immissionsgrenzwert Lr in dB(A)		Alarmwert Lr in dB(A)	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht
II	Wohnräume	60	50	70	65
	Betriebsräume	65	-	70	-
III	Wohnräume	65	55	70	65
	Betriebsräume	70	-	70	-
IV	Wohnräume	70	60	75	70
	Betriebsräume	70	-	75	-

Legende

- ES: Empfindlichkeitsstufe
 Lr: Beurteilungspegel Sanierungshorizont (2033)
 -: Keine Nutzung im Zeitraum nachts

Für Betriebsräume in Gebieten mit ES II und ES III gelten gemäss Art. 42 LSV um 5 dB(A) erhöhte Immissionsgrenzwerte. Die erhöhten Grenzwerte gelten nicht für Schulen, Anstalten und Heime. Für Gebäude, in denen sich Personen in der Regel nur am Tag aufhalten (v.a. Betriebsräume), gelten keine Nacht-Belastungsgrenzwerte (Art. 41 Abs. 3 LSV). Wird auch in der Nacht gearbeitet, so gelten für die Betriebsräume dieselben Grenzwerte wie am Tag.

2.4 Abgrenzungen Untersuchungsperimeter

Der Untersuchungsperimeter beschränkt sich auf einen Korridor entlang der nachfolgend aufgeführten Staatsstrassen in der Stadt Winterthur:

Los WIS-2	230-Winterthur	Tösstalstrasse Seenerstrasse
-----------	----------------	---------------------------------

Er beinhaltet sämtliche relevanten Staatsstrassen und alle betroffenen Gebäude, die im massgebenden Zustand eine Überschreitung der IGW aufweisen.

2.5 Sanierungspflicht

Ob der Kanton Zürich als Eigentümer der Staatsstrassen resp. die Stadt Winterthur bei einem Gebäude sanierungspflichtig ist bzw. ob bei einem Gebäude eine Berechtigung für Beiträge an Schallschutzfenster bestehen, ist abhängig vom Datum der Baubewilligung und ob die Räume mit IGW-Überschreitungen als lärmempfindlich gelten (nach Art. 2 Abs. 6 LSV).

3. LÄRMBELASTUNG

3.1 Lärmbelastungskataster (LBK) und massgebender Beurteilungszustand

Rechtsgrundlage für die Lärmsanierung bilden Art. 13 ff. LSV (Sanierung) und Art. 37 LSV (Lärmbelastungskataster). Der LBK gibt unter anderem Auskunft über die Lärmbelastung einer Anlage und dient in erster Linie der Ermittlung des Sanierungsbedarfs einer lärmverursachenden Anlage. Die Katasterdaten dienen als Berechnungsgrundlage für die massgebenden Empfangspunkte.

Der LBK der Stadt Winterthur wurde im Rahmen der vorliegenden Bearbeitung aktualisiert. Die Verkehrszahlen aus dem Jahr 2008 wurden hierfür mit einer Verkehrszunahme von 1% pro Jahr auf das Jahr 2013 hochgerechnet. Dieser Referenzzustand (Ist-Zustand) wird im vorliegenden Lärmsanierungsprojekt nicht aufgeführt. Den Verkehrszahlen ist gemäss Leitfaden Strassenlärm (BAFU/ASTRA, Dezember 2006) ein Zeithorizont von 20 Jahren zu Grunde zu legen. Im vorliegenden Projekt ist somit 2033 der massgebende Beurteilungszustand (Sanierungszustand).

3.2 Verkehrs- und Emissionsdaten

3.2a Emissionswerte

Die Verkehrszahlen und Emissionswerte wurden durch den Lärmbelastungskataster der Fachstelle Lärmschutz vorgegeben. Basierend auf den Verkehrszahlen aus dem Jahr 2001 bis 2007 wurden mit dem Emissionsmodell StL-86+ die Emissionspegel der Staatsstrassen errechnet. Darauf erfolgen die nachfolgend erläuterten Zuschläge.

Die Emissionsdaten für die wichtigsten Strecken können der folgenden Tabelle entnommen werden.

Strassenabschnitt		Lret	Lren	Nt	Nn	Nt2	Nn2	Vt/Vn	Vt2/Vn2	i	BelT/BelN	VerkZu
18669	Seenerstrasse	80.1	71.9	1119	186	6	5	50	50	0	1	+1%/Jahr
18527	Tösstalstrasse	80.3	72.0	1113	190	7	5	50	50	0	1	+1%/Jahr

Legende

- BelT/BelN [dB]: Belagszuschlag für Geschwindigkeit Tag bzw. Nacht in dB(A)
- i [%]: Strassensteigung in Prozent
- Lret/Lren [dB(A)]: Emissionspegel auf der Strassenachse in dB(A) (inkl. Zuschlägen)
- Nt [Fzg/h]: Durchschnittliche Verkehrsmenge am Tag (6 bis 22 Uhr) in Fahrzeuge pro Stunde
- Nn [Fzg/h]: Durchschnittliche Verkehrsmenge in der Nacht (22 bis 6 Uhr) in Fahrzeuge pro Stunde
- Nt2/Nn2 [%]: Schwerverkehrsanteil am Tag bzw. in der Nacht in Prozent des Nt bzw. Nn
- VerkZu [%/Jahr]: Zuschlag für die Verkehrszunahme in % pro Jahr bis zum Sanierungshorizont 2033)
- Vt/Vn [km/h]: Geschwindigkeit am Tag bzw. in der Nacht in km/h

3.2b *Prognose Sanierungshorizont 2033*

In städtischen Gebieten ist es vertretbar 1% Mehrverkehr/Jahr anzunehmen. Dieser erstreckt sich auf den Sanierungsstart und zusätzlich 20 Jahre. Bei einer öffentlichen Auflage der Strassenlärmsanierung und einem Planungshorizont von 20 Jahren wäre das Jahr 2033 massgebend. Dies entspricht einer Verkehrszunahme von +30% (gegenüber Referenzzustand 2013).

3.2c *Belagszuschlag*

Alle Emissionsstrecken werden mit einem Belagszuschlag versehen. Dieser beträgt gemäss Merkblatt „Strassenlärm-Emissionsberechnung“ der FALS vom 28.08.2007 1 dB(A) bei Abschnitten, die eine Geschwindigkeit von weniger als 60 km/h aufweisen und 2 dB(A) bei Abschnitten, deren Geschwindigkeit 60 km/h und mehr beträgt.

3.2d *Geschwindigkeit*

In der Regel wird die signalisierte Geschwindigkeit verwendet. In begründeten Ausnahmefällen und wo effektive Geschwindigkeiten vorliegen, kann davon abgewichen werden. So wurde bei den beiden Kreiseln an der Seenerstrasse auf den Emissionssegmenten innerhalb des Kreisverkehrs eine Geschwindigkeit von 30 km/h berücksichtigt.

3.3 **Lärmermittlung**

3.3a *Lärmmessungen*

(vgl. Grundsatzpapier zum Messkonzept, Mühlebach Partner AG, 17. Juli 2012)

Grundlagen

- Lärmschutzverordnung (LSV) vom 15. Dezember 1968 (Stand August 2010)
- Umrechnung von Lärmmessungen auf durchschnittliche Verkehrsmengen, Mitteilung zur Lärmschutz-Verordnung Nr. 1 (1989); BUWAL
- Methode zur Ermittlung der Aussenlärm-Immissionen bei geschlossenem Fenster, Mitteilung zur Lärmschutz-Verordnung Nr. 7 (1995); BUWAL
- SN 641 230A Ganglinientypen und durchschnittlicher täglicher Verkehr DTV
- Verkehrszählungen gemäss GIS-Browser Kanton Zürich für Verhältnisse Nt, Nn, Nt2, Nn2 zu DTV

Messparameter

Kurzzeit-Immissionsmessungen dienen der Eichung von Modellberechnungen. Mittels dieser Kurzzeitmessungen können ortspezifische Schallausbreitungsverhältnisse erfasst werden. Während der Messung wird spurengetrennt und mit Unterscheidung in laute und leise Fahrzeuge der Verkehr erhoben, damit die Messergebnisse mit den Prognosen des Berechnungsmodells STL-86+ verglichen werden können.

Es werden die folgenden notwendigen Messdaten erhoben:

Gemessener Mittelungspegel, Fast (Messmethode zur LSV Nr. 7)	Leqm	[dB(A)]
Messdauer (kann unterteilt werden)	d	[Min.]
Anzahl Motorfahrzeuge während der Messung	N _m	[Fz.]
Anteil lärmige Fahrzeuge während der Messung (Anhang 3 Ziff. 32 Abs. 4 LSV)	a _m	[%]
Signalisierte Geschwindigkeit	v sig	[km/h]
Strassensteigung	i	[%]

Dabei sollen die Abweichungen des gezählten Anteils lärmiger Fahrzeuge (a_m) zum jahresdurchschnittlichen Anteil lärmiger Fahrzeuge klein sein.

Messperioden

Die Messungen sollen am Montagnachmittag, Dienstag bis Donnerstag oder Freitagmorgen durchgeführt werden. Die Messzeit wird abhängig von den Verkehrsganglinien (09.00 bis 16.00 Uhr) gewählt. Die Messungen werden bei schönem Wetter und wenig Wind durchgeführt.

Alle Messungen fanden Ende Juli und im August 2012 statt. Es wurden Messungen in 8 verschiedenen Liegenschaften durchgeführt.

Tösstalstrasse: 6 Messungen

Seenerstrasse: 4 Messungen

Aufgrund grosser Abweichungen an der Seenerstrasse auf dem Abschnitt Kreisel Grüzefeldstrasse/Etzbergstrasse bis Kreuzung mit Tösstalstrasse wurde eine zusätzliche Messung sowie eine Langzeitmessung durchgeführt. (Standorte, Messprotokolle siehe Anhang 2).

Messsituation für die Validierung

Zu den möglichen Messpositionen gehören:

- Längere Abschnitte ohne Veränderungen der Topographie
- Abschnitte mit ein- oder zweiseitig geschlossener Bebauung
- Strassensteigungen > 3%
- Unterführungen
- Geschwindigkeiten ≤ 50 km/h
- Konstante Geschwindigkeiten (keine Beschleunigungsstrecken)
- Kombinationen der oben beschriebenen Punkte

Alle Messungen wurden an längeren Abschnitten ohne Veränderungen der Topographie durchgeführt. Die Situationen wurden möglichst einfach gewählt.

Messgeräte

Die Messgeräte werden nach den Vorgaben der Lärmschutzverordnung, Anhang 2, Absatz 2 verwendet. Es ist eine periodische Kalibrierung der Messgeräte erforderlich.

Für die durchgeführten Messungen wurden die Geräte Norsonic 116, Seriennummer 24487, letzte Eichung 03.02.12 und Norsonic 116, Seriennummer 24116, letzte Eichung 21.01.11 verwendet.

Umrechnungen

Zum Vergleich zwischen berechneten und gemessenen Lärmimmissionen wird eine Liste mit Messposition, Messwerten, Verkehrszählung etc. geführt. Die Berechnung des Beurteilungspegels erfolgt mit dem gezählten Verkehr. Es erfolgt eine Normalisierung in welcher die Messperiode auf Jahresmittelswerte (Tages- und Nachtwerte) des Emissionskatasters ($Lr_i - L_{rmi} = \Delta Lr_i$ [dB(A)]) umgerechnet wird. Die Differenz zwischen dem berechneten und dem gemessenen Beurteilungspegel wird ermittelt. Bei grösseren Differenzen sind weitere Abklärungen erforderlich.

Kurzzeit-Immissionsmessungen (KZM)

Immissionsseitig zeigen sich Differenzen von -4.5 bis 0.0 dBA zwischen den Messwerten und den Modellberechnungen (siehe Tab. 1).

Tabelle 2: Vergleich Messung – Berechnung

Bezeichnung Messpunkt	Standort Gemeinde	Adresse	Messverkehr		Messwert Leq, M [dBA]	Modell Lr [dBA]	Abw. [dBA]
			N [Fz/h]	N2 [%]			
KZM-MP1	Winterthur	Tösstalstrasse 66	624	13.1	65.9	68.3	-2.4
KZM-MP2	Winterthur	Tösstalstrasse 90	830	6.7	66.5	68.7	-2.2
KZM-MP3	Winterthur	Tösstalstrasse 176	751	8.8	66.3	67.8	-1.5
KZM-MP4	Winterthur	Seenerstrasse 143	1222	5.4	63.4	66.2	-2.9
KZM-MP5	Winterthur	Tösstalstrasse 254	974	8.8	65.9	65.9	-4.2
KZM-MP6	Winterthur	Seenerstrasse 166	866	6.2	56.2	60.7	-4.5
KZM-MP7	Winterthur	Tösstalstrasse 367	557	7.9	62.9	64.3	-1.4
KZM-MP8	Winterthur	Seenerstrasse 218	330	7.3	61.5	62.2	-0.7
KZM-MP9	Winterthur	Tösstalstrasse 284	778	8.7	66.4	66.4	0.0
KZM-MP10	Winterthur	Seenerstrasse 192	1334	4.0	63.3	66.5	-3.2
KZM-MP11	Winterthur	Seenerstrasse 166	976	7.6	59.1	61.3	-2.2

Legende

- N: Stündlicher Verkehr während der Messung
- N2: Anteil lauter Fahrzeuge (Lastwagen, Motorräder etc.) während der Messung
- Leq, M: Messwert
- Lr: Modellwert mit Messverkehr, ohne Korrekturen
- Abw.: Abweichung zwischen Messung und Modell

Langzeit-Immissionsmessungen (LZM)

Bei Langzeitmessungen wird der Strassenlärm ununterbrochen während mindestens einer Woche gemessen. Dabei wird der Verkehr während der Messung anhand eines Seitenradars oder einer der vorhandenen Verkehrszählstellen ermittelt.

Es wurde an der Seenerstrasse 166 eine Langzeitmessung durchgeführt, weil auf diesem Strassenabschnitt die Abweichungen der Kurzzeitmessungen mit -2.2 dBA bis -4.5 dBA sehr gross sind. Die Resultate sind in der nachstehenden Tabelle zusammengestellt (Standorte, Messprotokoll siehe Anhang 2):

Tabelle 3: Resultate der Langzeit-Immissionsmessungen

Bezeichnung Messpunkt	Standort			Messverkehr		Messwert Leq, M [dBA]	Modell Lr [dBA]	Abw. [dBA]
	Gemeinde	Adresse		N [Fz/h]	N2 [%]			
LZM-MP1	Winterthur	Seenerstrasse 166	Tag	841	6.6	58.4	60.3	-1.9
			Nacht	128	6.9	50.6	52.2	-1.6
			T/N-Diff	713	0.3	7.8	8.1	0.3

Legende

- DTV: Durchschnittlicher täglicher Verkehr während der Messung
 Leq,M Tag: Energetischer Mittelwert aller einzelnen Messperioden zwischen 6:00 und 22:00 Uhr
 Leq,M Nacht: Energetischer Mittelwert aller einzelnen Messperioden zwischen 22:00 und 6:00 Uhr
 Leq,S Tag: Energetischer Mittelwert aller Messperioden zwischen 6:00 und 22:00 Uhr, mit DTV 2010 standardisiert
 T/N-Diff.: Differenz zwischen Lärmpegel am Tag und Lärmpegel in der Nacht

Beurteilung

Die Gegenüberstellung der Messresultate mit den berechneten Werten zeigt, dass die Pegel aus den Kurzzeitmessungen bei allen Positionen unter denjenigen der Berechnungen liegen. Werden die Werte der KZM-MP5 mit den Resultaten der Langzeitmessung ersetzt, so liegen die Unterschiede Messung-Berechnung bei allen Punkten zwischen 0 und -4.2 dB. Sowohl bei den Messungen als auch bei den Berechnungen liegt die erreichbare Genauigkeit im Bereich von ± 1 dB.

Die Messungen lassen aus statistischen Gründen keine grossflächige Korrektur der Emissionsdaten zu. Sie zeigen jedoch, dass die Berechnungen zu Beurteilungen führen, die eher im sicheren Bereich liegen.

Um ein einheitliches Vorgehen im Rahmen der Sanierungen zu gewährleisten, werden die akustischen Untersuchungen deshalb auf der Basis von Modellrechnungen ohne Korrekturen aufgrund der Messungen durchgeführt

3.3b Lärmberechnung

Modell

Die Lärmimmissionen sind als Beurteilungspegel Lr anhand von Berechnungen mit einem anerkannten dreidimensionalen Geländemodell zu ermitteln (vgl. Art. 38 LSV).

Innerhalb des Untersuchungsgebietes wurde basierend auf den Objektdaten der FALS ein digitales Geländemodell erstellt. In Bereichen mit Grenzwertüberschreitungen wurden die im Modell enthaltenen Quellen, topographischen Elemente, Massnahmen, Gebäude und Empfangspunkte aufgrund von Begehungen und Aufnahmen vor Ort verfeinert und angepasst. Die Lärmberechnungen wurden mit der Lärmberechnungssoftware SLIP (Version 08, Ausbreitungsdämpfung nach StL-86+) erstellt, welche alle erforderlichen Einflüsse bei der Ausbreitungsberechnung (Witterung, Bodeneffekte, Reflexionen usw.) berücksichtigt.

Die Strassen wurden bei 2-spurigen Strassen mit einer Quelle modelliert.

Alle bestehenden Lärmschutzhindernisse (Lärmschutzwände und -dämme) wurden gestützt auf gültige Ausführungspläne bzw. Aufnahmen vor Ort ins Berechnungsmodell integriert und bei der Lärmermittlung berücksichtigt.

Massgebende Beurteilungspunkte

Bei lärmempfindlich genutzten Gebäuden innerhalb des Untersuchungsgebietes wird grundsätzlich der lärmexponierteste Beurteilungspunkt ermittelt und ausgewiesen. Zusätzlich werden bei allen Gebäuden auch die Seitenfassaden beurteilt. Gemischt genutzte Gebäude (Wohnnutzung und lärmempfindliche Betriebsnutzung, z.B. Büros) werden nicht je Nutzung separat ausgewiesen. Bei unüberbauten Grundstücken wird die Lärmbelastung dort ermittelt, wo nach Bau- und Planungsrecht Gebäude mit lärmempfindlichen Räumen erstellt. Bei teilweise überbauten Parzellen erfolgt die Ermittlung und Beurteilung ausschliesslich beim überbauten Teil der Parzelle.

Massgebende Beurteilungszeiträume

Gemäss Anhang 3 LSV wird ein Beurteilungspegel Lr' für den Zeitraum tags (06:00 bis 22:00 Uhr) und den Zeitraum nachts (22:00 bis 06:00 Uhr) ermittelt und dem Belastungsgrenzwert gegenübergestellt. Bei lärmempfindlichen Betriebsnutzungen wird davon ausgegangen, dass sich in der Regel im Zeitraum nachts keine Personen in den Betrieben aufhalten und somit gemäss Art. 41 Abs. 3 LSV für diesen Zeitraum auch keine Belastungsgrenzwerte gelten. Wird auch in der Nacht gearbeitet, so gelten für die Betriebsräume dieselben Grenzwerte wie am Tag.

Im Rahmen der akustischen Überprüfung wurden folgende Zustände untersucht:

- Beurteilungszustand 2033 ohne Massnahmen
- Beurteilungszustand 2033 mit Massnahmen.

Meteoeinflüsse

Die Berechnungen mit dem akustischen Modell StL-86+ basieren auf trockenen Fahrbahnen und Situationen mit leichtem Mitwind. Nasse Fahrbahnen verändern erfahrungsgemäss das Klangbild des Strassenlärms. Die Gesamtlärmbelastung in dB(A) bleibt jedoch in der Regel unverändert. Bei Inversionslagen sowie bei Mitwindsituationen (Wind > 2m/s in Richtung Schallausbreitung) können bei grösseren Ausbreitungsdistanzen markant höhere Lärmbelastungen auftreten. Im vorliegenden Fall beschränkt sich die Lärmermittlung auf einen relativ engen Korridor entlang den Staatsstrassen. Meteoeinflüsse in diesem Bereich sind daher von untergeordneter Bedeutung und können deshalb vernachlässigt werden.

Reflexionen

Lärmreflexionen können zu markanten Beeinflussungen der Immissionspegel führen. Wo nötig wurden Reflexionsberechnungen anhand der Spiegelquellentheorie nach den deutschen Richtlinien für den Lärmschutz an Strassen (RLS-90) erstellt und dem Direktschall überlagert. LSW werden so ausgestaltet, dass Reflexionen auf lärmempfindliche Punkte vermieden werden („schallabsorbierende Oberfläche“).

Pegelkorrektur K1

Gemäss Anhang 3 LSV wird bei der Ermittlung des Beurteilungspegels L_r' eine Pegelkorrektur K1 berücksichtigt. Diese errechnet sich aufgrund des durchschnittlichen, stündlichen Motorfahrzeugverkehrs und beträgt 0 bis -5 dB(A). Bei mehr als 100 Fahrzeugen pro Stunde beträgt $K1 = 0$ dB(A). Im Lärmbelastungsbereich mehrerer relevanter Emissionsstrecken wird die Pegelkorrektur nicht aufgrund der emissionsseitigen, sondern der immissionsseitigen Geräuschcharakteristik festgelegt.

Prognoseunsicherheit

Die Genauigkeit der Modellrechnungen beträgt bei ungehinderter Schallausbreitung bis ca. 100 m Entfernung zur Strasse ca. ± 1.5 dB(A). Dieser Wert steigt weiter an, wenn die Entfernung zur Quelle zunimmt und wenn Hindernisse die direkte Sichtlinie unterbrechen. Ausserdem ist zu berücksichtigen, dass auch bei den Verkehrsprognosen Unsicherheiten bestehen.

3.4 Lärmbelastung für den Zustand 2033 ohne Massnahmen

Die Ergebnisse der Lärmberechnung gehen aus der Übersichtstabelle im Anhang 1 hervor. Für die Objekte mit vorgesehenen Ersatzmassnahmen sind die Belastungen auch in den Anhängen „AkP AW-Gebäude“ bzw. „AkP IGW-Gebäude“ enthalten.

4. LÄRMSANIERUNGSPROJEKT

Die Abwicklung des lärmrechtlichen Verfahrens, die Festlegung des ersatzweisen Einbaus von Schallschutzfenstern (Pflichteinbau), die Festlegung von Beiträgen an den freiwilligen Schallschutzfesterinbau, die Überprüfung von Lärmschutzmassnahmen im Ausbreitungsbereich und die Ermittlung der Kosten erfolgt auf der Basis einer Verkehrs- und Lärmprognose für das Jahr 2033.

4.1 Massnahmen an der Quelle

Als Massnahmen an der Quelle kommen grundsätzlich alle verkehrslenkenden und / oder -beschränkenden Massnahmen sowie der Einbau von lärmtechnisch vorteilhaften Strassenbelägen in Frage.

Geschwindigkeitsreduktion

Auf den Strassen von Los 2 in Winterthur gilt eine signalisierte Geschwindigkeit von 50 km/h. Mit der Einführung von Tempo 30 könnte theoretisch eine Lärminderung von bis zu 3 dB(A) gegenüber der heutigen Situation erwartet werden. Da die Staatsstrassen in Winterthur praktisch in allen Fällen bis an die Alarmgrenzwerte belastet sind, reichen Tempobeschränkungen als alleinige Massnahme in der Regel zur Einhaltung der Immissionsgrenzwerte nicht aus. Eine Reduktion der zulässigen Höchstgeschwindigkeit wird deshalb im Rahmen dieses Lärmsanierungsprojektes aus folgenden Gründen nicht vorgesehen:

- Eine Geschwindigkeitsbeschränkung als Lärmsanierungsmassnahme kann nicht ohne bauliche Umgestaltung des Strassenraums verfügt werden. Das Aufstellen von Signalisationstafeln oder das Anbringen von Markierungen reichen nicht aus, um eine tiefere Geschwindigkeit primär auch nachts, wirkungsvoll durchzusetzen.
- Da die Erstellung der entsprechenden Gutachten (z.B. Ermittlung der Verkehrskapazität) und die Umgestaltung des Strassenraums sehr zeitintensiv sind und zudem der Zeithorizont für die Lärmsanierung bis 2018 festgeschrieben ist, wird die Überprüfung der Einführung von Tempo 30 für die Staatsstrassen vorläufig noch zurückgestellt. Der Stadtrat von Winterthur hat entschieden, Geschwindigkeitsreduktionen auch an Staatsstrassen im Rahmen des sGVK laufend zu prüfen (z.B. Leitbild Zürcherstrasse) und wo zweckmässig und möglich nach der Sanierung der einzelnen Gebäude (Schallschutzfenster) zusätzlich einzuführen.

Obige Aussagen beziehen sich auf die Staatsstrassen in Winterthur. Momentan ist die Stadt Winterthur daran, eine Studie T30 zu den Kommunalstrassen fertigzustellen. In dieser Studie werden Temporeduktionen an diesen Strassen umfassend geprüft (z.B. in Zusammenarbeit mit Stadtbus). Ein SR-Entscheid dazu wird im Winter 2013/2014 erwartet.

Einbau von lärmarmen Belägen

Nicht nur auf Autobahnen sondern auch auf weniger schnell befahrenen Strecken tragen Reifengeräusche nicht unerheblich zur Gesamt-Lärmemission bei. Offenporige Beläge zur Emissionsminderung von Staatsstrassen wurden im Kanton Zürich bisher allerdings als eher ungeeignet beurteilt, weil ihre Lebensdauer zu kurz oder ihr Unterhalt zu aufwändig ist. Auch in Winterthur werden deshalb lärmarme Beläge nicht oder nur sehr zurückhaltend eingebaut. Werden allerdings im Zuge eines Strassenbauprojektes grossflächig neue Deckbeläge eingebaut, wird diese Frage jeweils individuell geprüft. Bei einer positiven Beurteilung erfolgt dann der Einbau entsprechender Beläge (z.B. Schaffhauserstrasse – Zentrum Rosenberg oder ein längerer Abschnitt an der Tösstalstrasse).

4.2 Massnahmen im Ausbreitungsbereich (Lärmschutzwände)

4.2a Machbarkeitsbeurteilung während der Vorstudie

Als Massnahmen im Schallausbreitungsbereich zwischen Quelle und Empfangspunkt kommen grundsätzlich Lärmschutzwände und Lärmschutzdämme in Frage. Im Rahmen der Vorstudie Machbarkeit Lärmschutzmassnahmen 2011 alle Strassenzüge auf die Möglichkeit von solchen Lärmschutzmassnahmen auf dem Ausbreitungsweg untersucht. Unter Miteinbezug der zuständigen Stadtbehörden wurden viele Abschnitte entlang der Staatsstrassen ausgeschlossen und zwar aufgrund folgender Kriterien:

- Schutzwürdige Ortsbilder / Heimat- bzw. Denkmalschutzobjekte
- Ortszentren mit publikumsorientierter Nutzung
- Erschliessung, Liegenschaftszufahrten
- Platzverhältnisse
- Lärmschutzwirkung
- Verkehrssicherheit
- Wohnhygiene

Häufig stehen einer Realisierung von LSW bestehende Zufahrten oder Parkplätze (Erschliessung) entgegen. Oft sprechen verkehrssicherheitstechnische Anforderungen (Sichtlinien) gegen LSW oder sie kommen möglicherweise auch wegen der erforderlichen Wandhöhe aus Ortsbild-, gegebenenfalls auch aus Landschaftsschutzgründen nicht in Frage.

4.2b Beurteilung im akustischen Projekt

Für diejenigen Strassenabschnitte, bei denen gemäss Machbarkeitsstudie 2011 Lärmschutzmassnahmen als "möglich" oder "bedingt möglich" eingestuft worden sind, wurde eine vertiefte Beurteilung der in Frage kommenden Massnahmen durchgeführt.

Nebst der Wirksamkeit der Massnahmen in Dezibel ist insbesondere die wirtschaftliche Tragbarkeit wesentlich. Bei Massnahmen mit Gesamtkosten unterhalb von CHF 500'000.- wird der Kosten-Nutzen-Faktor (KNF) bestimmt, welcher die Investitionskosten einer Massnahme in Relation zur erzielten Wirkung bei den lärmbeeinträchtigten Anwohnern wiedergibt. Der KNF einer Massnahme darf nicht mehr als CHF 5'000.- pro dB(A) pro geschützte Person mit Belastungen über dem IGW betragen.

Falls die Projektkosten den Schwellenwert von CHF 500'000.- überschreiten, wird der Index der wirtschaftlichen Tragbarkeit, der so genannte WTI bestimmt (Excel-Tool gemäss Leitfaden Strassenlärm). Das WTI-Modell basiert darauf, dass eine bauliche Lärmschutzmassnahme einerseits in Bezug auf die Einhaltung der Grenzwerte (Effektivität) und andererseits in Bezug auf das Kosten-Nutzen-Verhältnis (Effizienz) beurteilt wird. Der aus Effektivität und Effizienz errechnete WTI wird in einem Diagramm dargestellt.

In Anlehnung an den Leitfaden Strassenlärm (Kap. 4.8, S.33) sind für die Dimensionierung und Beurteilung von Schallhindernissen folgende Kriterien relevant:

- minimale akustische Wirkung von 5 dB(A)
- Schutzziel-Erreichung
- Akzeptanz
- Kostenwirksamkeit: Kosten-Nutzen-Faktor (CHF/dB(A)*Pers.) oder WTI (SRU-301/UV-0609)
- Vermeidung von Konflikten mit der Verkehrssicherheit (Sichtzonen)
- technische Machbarkeit
- Vermeidung von Konflikten mit der Erschliessung
- Beurteilung der Auswirkungen auf Ortsbild, Heimat- und Denkmalschutz
- Beurteilung des Landschaftseingriffes
- Auswirkungen auf die Ökologie, Natur
- Auswirkungen auf die Wohnqualität der Anwohner, Wohnhygiene

Die vorliegende Beurteilung soll die genannten Kriterien berücksichtigen, wobei bei zum Teil schon im Rahmen der Machbarkeitsstudie eine Art Vorprüfung stattgefunden hat (Verkehrssicherheit, technische Machbarkeit, Erschliessung, Ortsbild, Wohnqualität), während andere noch gar nicht geprüft wurden (akustische Wirkung, Schutzziel-Erreichung, Kostenwirksamkeit). Die abschliessende Gesamtbeurteilung der Resultate der folgenden Berechnungen wurde unter Einbezug aller Kriterien durchgeführt.

4.2c *Untersuchte Lärmschutzwände*

Unter Berücksichtigung der oben erläuterten Vorgehensweise ergibt die Überprüfung der gewählten Abschnitte die folgenden Resultate (vergleiche Bericht Beilage 4):

Abschnitt 18669: Seenerstrasse 152 bis 170 (neue LSW)

Im Abschnitt 18669 wurde eine Lärmschutzwand zum Schutz dreier grosser Mehrfamilienhäuser (Seenerstrasse 152 bis 170) mit insgesamt 112 Wohnungen untersucht. In einer Variantenstudie wurden verschiedene Dimensionierungen der Lärmschutzwand (Höhe, Länge) geprüft. Details zu der untersuchten Lärmschutzwand können der Beilage 4 entnommen werden.

Die Lärmschutzwand wird aus folgenden Gründen nicht zur Realisierung vorgeschlagen:

- Die Wand muss relativ hoch ausfallen, um die gewünschte Wirkung zu erreichen.
- Da mehrere Einfahrten zu Parkplätzen und Tiefgaragen, sowie Hauszugänge, überdachte Fahrrad-plätze und starke Vegetation vorhanden sind, muss die Massnahme in vier Teilstücke getrennt werden. Dies führt zu ungewünschten Schalleinstrahlungen mit abruptem An- und Abschwellen der Lärmimmissionen.
- Auf der gegenüberliegenden Strassenseite ist bereits ein Damm vorhanden. Eine zusätzliche Massnahme kann zu einer Kanalisierung der Strasse führen.
- Im Rahmen einer energetischen Sanierung wurden bereits Schallschutzfenster eingebaut und am Platz der geplanten Lärmschutzwand Wärmepumpen montiert.

Abschnitt 18686: Tösstalstrasse (neue LSW)

Im Abschnitt 18686 wurde eine Lärmschutzwand zum Schutz von fünf Mehrfamilienhäusern (Roggenweg 8-16) mit je 16 Wohnungen untersucht. In einer Variantenstudie wurden verschiedene Dimensionierungen der Lärmschutzwand (Höhe, Länge) geprüft (siehe Bericht LSW, Beilage 4).

Die Lärmschutzwand wird aus den folgenden Gründen zur Realisierung vorgeschlagen:

- Die Wirkungen der Wand liegen bei den meisten der Empfangspunkte über 5 dBA.
- Es ist zwar nicht möglich, die Gebäude vollständig zu schützen, die Überschreitung des IGW mit der Massnahme liegt jedoch bei maximal 2.7 dBA in der Nacht.
- Zwei Drittel der Anwohner können mit der Massnahme geschützt werden.

4.2d Prüfung der Rückerstattung von bestehenden Lärmschutzwänden

In diesem Projekt werden keine Rückerstattungen von bestehenden Lärmschutzwänden geprüft, da diese bereits abgegolten wurden.

4.3 Erleichterungsanträge

Da viele sanierungspflichtige Gebäude nicht oder nur teilweise mit Lärmschutzwänden geschützt werden können, müssen für die entsprechenden Strassenabschnitte Sanierungserleichterungen im Sinne von Art. 14 LSV für den Anlagehalter beantragt werden (siehe Beilage 1: Erleichterungsanträge).

Gemäss Art. 14 LSV kann die Vollzugsbehörde bei Sanierungen Erleichterungen gewähren, falls unverhältnismässige Betriebseinschränkungen oder Kosten entstehen oder wenn überwiegende Interessen (Orts- und Landschaftsbild, Denkmalpflege, Platz- und Erschliessungsverhältnisse) der Sanierung entgegenstehen. Für Strassenabschnitte entlang von Gebäuden mit verbleibenden IGW-Überschreitungen werden in der Beilage die entsprechenden Erleichterungen beantragt (siehe Beilage 1: Erleichterungsanträge).

4.4 Schallschutzmassnahmen

Können bei öffentlichen oder konzessionierten ortsfesten Anlagen wegen gewährten Erleichterungen die AW nicht eingehalten werden, so verpflichtet die Vollzugsbehörde die Eigentümer der lärmbelasteten bestehenden Gebäude, die Fenster lärmempfindlicher Räume zu dämmen (Art. 15 LSV – Pflichtteil). Bei lärmempfindlichen Räumen mit erreichtem Alarmwert (AW) ist also der Strasseneigentümer verpflichtet, die Kosten der Schallschutzmassnahmen vollständig zu übernehmen (Pflichteinbau).

Bei Räumen mit einer Lärmbelastung zwischen IGW und AW werden Beiträge an die Schallschutzfenster ausgerichtet (Beitragsteil). Mit Beschluss Nr. 1169 vom 16. Juli 2008 hat der Regierungsrat das Finanzierungsmodell für Schallschutzfenster an Staatsstrassen festgelegt. Danach wird für Schallschutzfenster bei Gebäuden mit Belastungen grösser IGW und kleiner gleich AW-5 und mit gewährten Erleichterungen ein kantonaler Beitrag von CHF 300.-, und bei einer Belastung grösser AW-5 und kleiner AW ein solcher von 550.- ausgerichtet (Beitragsteil). Für Fenster mit einer Fläche von über 2.5 m² wird der Beitrag verdoppelt; für Fensterflächen kleiner als 0.5 m² halbiert.

5. SCHALLSCHUTZMASSNAHMEN BEI DEN BETROFFENEN GEBÄUDEN

5.1 Allgemeines

5.1a Anspruchsberechtigte Räume

Die Ermittlung anspruchsberechtigter Räume / Fenster richtet sich nach dem Leitfaden „Projekt Schallschutzfenster“.

5.1b Ermittlung Fensterbeiträge

Grundsätzlich werden die Fensterbeiträge aufgrund des vertikalen Maximums an der jeweiligen Fassade bestimmt. In speziellen Situationen (Hanglagen, hohe Gebäude, spezielle Gebäudegrundrisse etc.) wird die Belastung detailliert für jedes Fenster ermittelt (siehe auch Normalie 725.00.01 „Vollzug von Schallschutzmassnahmen an Gebäuden“).

5.1c Erhebung für AW-Gebäude

Für Gebäude mit erreichtem bzw. überschrittenem AW erhebt das Projektierungsbüro vor Ort sämtliche relevanten Daten und ermittelt die Fensterbeiträge.

5.1d Erhebung IGW-Gebäude

Der Eigentümer übermittelt dem Projektierungsbüro sämtliche notwendigen Unterlagen zur Bestimmung der Fensterbeiträge.

5.1e Kostenrückerstattung

Wurden bei bestehenden, anspruchsberechtigten Gebäuden auf freiwilliger Basis bereits schalltechnisch genügende Fensterkonstruktionen ($R'_{w+Ctr} \geq 32$ dB, ev. inkl. - 2 dB Toleranz) eingebaut, so besteht gemäss Leitfaden „Schallschutzfenster“ unter bestimmten Voraussetzungen ein Anspruch auf eine volle oder anteilmässige Rückerstattung.

5.1f Alternativmassnahmen

Die Gebäudeeigentümer können mit Zustimmung der Vollzugsbehörde am Gebäude bauliche Schallschutzmassnahmen treffen, wenn diese den Lärm im gleichen Mass verringern.

5.1g Ausnahmen

Schallschutzmassnahmen müssen nicht getroffen werden, wenn:

- keine Sanierungspflicht für den Anlagenbetreiber besteht,
- keine wahrnehmbare Verringerung des Lärms im Gebäude erwartet werden kann (≤ 1 dB(A)),
- überwiegende Interessen des Ortsbildschutzes oder der Denkmalpflege entgegenstehen,
- das Gebäude voraussichtlich innerhalb von drei Jahren nach Zustellung der Verfügung über die zu treffenden Schallschutzmassnahmen abgebrochen wird,
- die betroffenen Räume innerhalb dieser Frist einer lärmunempfindlichen Nutzung zugeführt werden.

5.2 Übersicht betroffene Liegenschaften

Die Abschätzungen im Rahmen der Erhebung der Lärmbelastungen haben zu folgenden Ergebnissen geführt:

Kategorie	Anzahl
Gebäude mit AW-Überschreitung und Anspruch auf SSF	12
Gebäude mit IGW-Überschreitung und Anspruch auf SSF-Beiträge	94
Gebäude mit AW-Überschreitung ohne Anspruch auf SSF	77
Gebäude mit IGW-Überschreitung ohne Anspruch auf SSF-Beiträge	183
Gebäude, die Erleichterungen bedingen	284
Gebäude ohne IGW-Überschreitung	227
Total untersuchte Gebäude	593

Legende

AW: Alarmwert
IGW: Immissionsgrenzwert
SSF: Schallschutzfenster

Von den 366 Gebäuden mit Grenzwert-Überschreitungen (Summe aus den ersten vier Ziffern) benötigen 82 aus folgenden Gründen keine Erleichterungen:

- Datum Baubewilligung nach dem 1.1.1985.
- Gebäude unbewohnbar.
- Gebäude weist an Fassade mit Grenzwert-Überschreitung keine lärmempfindlichen Räume auf.

Adressen, Beurteilungspegel und Begründung zu obiger Einteilung sind der Gebäudeliste (Anhang 1) zu entnehmen.

5.3 Zeitplan für die Durchführung der Massnahmen

Es ist vorgesehen, den Bericht Schallschutzfenster im Jahr 2013 öffentlich aufzulegen. Nach der anschliessenden Projektfestsetzung (ebenfalls für das Jahr 2013 geplant), wird bei Gebäuden mit erreichtem oder überschrittenem AW mit der Realisierung der Schallschutzmassnahmen begonnen.

Bei Gebäuden mit Überschreitungen zwischen Immissionsgrenzwert und Alarmwert hat die Eigentümerschaft ab Datum Projektfestsetzung ein Jahr Zeit, Schallschutzfenster einzubauen und die Belege dafür dem zuständigen Projektierungsbüro einzureichen.

5.4 Kostenschätzung

Die objektspezifischen Kostenermittlungen können den jeweiligen AkP-Formularen in den Beilagen 2 und 3 entnommen werden. Gemäss Kostenschätzung ist für das vorliegende Schallschutzfensterprojekt mit folgenden Aufwendungen zu rechnen:

	Anzahl Gebäude [Stk.]	Kosten Pflichtanteil [Fr.]	Kosten freiwilliger Anteil [Fr.]
AW-Gebäude	12	571'860	62'700
IGW-Gebäude	94	0	1'098'200
Gesamtkosten Beitragsteil			1'160'900
Gesamtkosten Schallschutzfenster			1'732'760

Legende

AW-Gebäude: Gebäude mit Überschreitungen der Alarmwerte

IGW-Gebäude: Gebäude mit Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte, nicht aber der Alarmwerte

Zürich, 30. Juni 2013

Grolimund + Partner AG



Thomas Boss



Kristina Wotruba

Anhänge

Anhang 1: Gebäudeliste

Anhang 2: Messprotokolle

Anhang 3: Projektdatenblatt BAFU

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)		
FALS_ID	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW dB(A)	AW dB(A)				SSP Pflicht	SSP Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	Kosten 550.- Kanton				
230305036	Adlerstrasse 2	516	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	30	0	Fr. 9'000	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1967; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
533	Adlerstrasse 2a	515	vor 1.1.1985	W	67	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919;
230305039	Adlerstrasse 2a.1	515	vor 1.1.1985	W	64	57	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
230305038	Adlerstrasse 2b	515	vor 1.1.1985	W	62	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1919
230321060	Allmannstrasse 14	1507		W	52	45	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1930
230321059	Allmannstrasse 16	1508		W	54	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1930
230321058	Allmannstrasse 18	1512	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	13	0	Fr. 3'900	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1930; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
1739	Allmannstrasse 20	1514	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
230321061	Allmannstrasse 29	1528	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	8	0	Fr. 2'400	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230297034	Barbara-Reinhart-Strasse 20	16454	vor 1.1.1985	B	66	58	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1945 Infobrief IGW (Feb 2013)--> Gemäss Liegenschaftsverwaltung nur Büro-/Gewerbenutzung
139070669	Barbara-Reinhart-Strasse 21	16772		W	51	43	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: k.A.
230297008	Barbara-Reinhart-Strasse 24	16455		W	60	52	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
3448	Bollstrasse 2	7905	vor 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919;
139070554	Bollstrasse 2.1	7905		W	57	50	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau; Baujahr: 0
139070556	Bollstrasse 21	6053		W	55	47	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1957
3906	Bollstrasse 4	11230	vor 1.1.1985	B	67	60	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1798;
139070543	Bollstrasse 6	8741	vor 1.1.1985	B	66	58	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1798
139070544	Bollstrasse 7	6049		W	61	53	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1961
139070549	Bollstrasse 8	8741		W	56	48	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070548	Bollstrasse 11	9110		W	58	50	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070547	Bollstrasse 13	9111		W	61	54	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070546	Bollstrasse 15	6051		W	62	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1997
230305078	Bullingerstrasse 4	42	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	42	0	Fr. 12'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1956; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kategorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW Tag	dB(A) Nacht				AW Tag	dB(A) Nacht	SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
139070405	Else-Züblin-Strasse 19	16701		W	64	56	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: 1919
139070406	Else-Züblin-Strasse 19	16701		W	65	57	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: 1919
230305086	Endlikerstrasse 77	419	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1978
230305092	Endlikerstrasse 85	147		W	57	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1968
230305091	Endlikerstrasse 87	147		W	57	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1968
230321089	Endlikerstrasse 89	88		W	57	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1968
230321088	Endlikerstrasse 91	88	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1968
230321087	Endlikerstrasse 93	88	nach 1.1.1985	W	62	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1968
230305100	Endlikerstrasse 95	128	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1970
230321104	Endlikerstrasse 99	172	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1971
230321103	Endlikerstrasse 101	173	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	12	0	Fr. 3'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1971
230305102	Endlikerstrasse 103	1862		W	55	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1967
230305101	Endlikerstrasse 105	1863	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1967
230305114	Endlikerstrasse 106	476		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1984
230305113	Endlikerstrasse 108	477	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1984
505	Endlikerstrasse 110	478	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1984;
230297013	Etzbergstrasse 2	5678	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	44	8	Fr. 17'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1969
230297014	Etzbergstrasse 4	5678	vor 1.1.1985	W	60	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1969
230321048	Färberstrasse 16	1837		W	56	48	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
230321047	Färberstrasse 18	630		W	58	51	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
702	Färberstrasse 20	628	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
139070686	Gärtnerstrasse 19	101		W	60	53	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070436	Gärtnerstrasse 21	102		W	60	53	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
230321035	Gärtnerstrasse 22	8530		W	62	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070675	Grüefeldstrasse 63	14743		W	44	36	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: 1973
230297012	Grüefeldstrasse 65.2	14078		W	66	58	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
230305041	Grüzenstrasse 45	1877		W	57	50	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung.; Baujahr: 1919
230305045	Grüzenstrasse 45	1877	vor 1.1.1985	W	63	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung.; Baujahr: 1919
12807	Harzachstrasse 4	12025	vor 1.1.1985	W	41	33	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1966;
12809	Harzachstrasse 6	13393	vor 1.1.1985	W	65	57	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1980;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kategorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW Tag	dB(A) Nacht				AW Tag	dB(A) Nacht	SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
12810	Harzachstrasse 8	13827	vor 1.1.1985	W	65	57	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1982;
139070668	Hegifeldstrasse 4a	15996		W	48	40	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
139070392	Hegifeldstrasse 6a	15939		W	58	50	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070394	Hegifeldstrasse 6b	16055		W	52	44	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2001
230297002	Hegifeldstrasse 6c	16055		W	56	48	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2001
230297003	Hegifeldstrasse 6d	16055		W	57	49	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2001
230297001	Hegifeldstrasse 6e	16054	nach 1.1.1985	W	65	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2001
139070391	Hegistrasse 45	16681	vor 1.1.1985	W	60	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	42	0	Fr. 12'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1964; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
139070390	Hegistrasse 47	16680	vor 1.1.1985	W	68	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	6	12	Fr. 8'400	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1964
139070388	Hegistrasse 49	14236		W	53	45	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung.; Baujahr: 1919
139070665	Hegistrasse 49	14236	vor 1.1.1985	B	70	62	III	70		70		AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1919, Der Strasse zugewandte Teil alles lärmunempfindlich
230305125	Heinrich-Bosshard-Strasse 1	6801		W	60	52	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1923
230305124	Heinrich-Bosshard-Strasse 18	10062	nach 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1998
28710	Heinrich-Bosshard-Strasse 2	10393	nach 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1989;
230305135	Heinrich-Bosshard-Strasse 20		nach 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
139070538	Heinrich-Bosshard-Strasse 3	9377		W	58	51	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1994
230305123	Heinrich-Bosshard-Strasse 4	10393		W	48	41	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1989
230305136	Heinrich-Bosshard-Strasse 5			W	55	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
230305121	Heinrich-Bosshard-Strasse 6	10393		W	46	39	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1989
230305122	Heinrich-Bosshard-Strasse 8	10393		W	51	43	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1989
2472	Hinterdorfstrasse 1	4624	vor 1.1.1985	W	68	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1956;
26862	Hinterdorfstrasse 2 / Tösstalstrasse 239	4637	nach 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 2008; AW-Sanierung 2008;
139070678	Hinterdorfstrasse 4	10483		W	62	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1936
139070679	Hinterdorfstrasse 6	10484		W	56	48	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070680	Hinterdorfstrasse 7	9018		W	58	51	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
2621	Hofwiesenweg 2	10708	vor 1.1.1985	W	65	58	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1964;
230305126	Hofwiesenweg 4	5401	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	36	0	Fr. 10'800	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1964
230297025	Hofwiesenweg 6	5401		W	55	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1964
2818	Hofwiesenweg 8	5966	vor 1.1.1985	W	64	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)		
FALS_ID	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-		550.-	Kosten Kanton
139070676	Hofwiesenweg 8.1	5966	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
230321057	Hörnlistrasse 6A	1647	nach 1.1.1985	W	53	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1985
230321056	Hörnlistrasse 6B	1647	nach 1.1.1985	W	57	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1985
230321074	Hörnlistrasse 18	1853	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	6	0	Fr. 1'800	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1960; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
30019	Hörnlistrasse 24	1544	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	40	0	Fr. 12'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
30020	Hörnlistrasse 26	1544	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	40	0	Fr. 12'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
30023	Hörnlistrasse 28	1547	vor 1.1.1985	W	63	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	55	0	Fr. 16'500	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1960; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
30024	Hörnlistrasse 30	1547	vor 1.1.1985	W	63	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	50	0	Fr. 15'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1960; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
30025	Hörnlistrasse 32	1547	vor 1.1.1985	W	62	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	50	0	Fr. 15'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1960; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29627	Hörnlistrasse 34	246	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	5	80	Fr. 45'500	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1921; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29628	Hörnlistrasse 36	246	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	80	Fr. 44'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1921; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29629	Hörnlistrasse 38	246	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	5	80	Fr. 45'500	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1921; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29630	Hörnlistrasse 40	247	vor 1.1.1985	W	62	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	85	0	Fr. 25'500	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29631	Hörnlistrasse 42	247	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	80	0	Fr. 24'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29632	Hörnlistrasse 44	247	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	75	0	Fr. 22'500	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321079	Hörnlistrasse 46	248	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	50	0	Fr. 15'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
230321080	Hörnlistrasse 48	248	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	50	0	Fr. 15'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321081	Hörnlistrasse 50	248	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	50	0	Fr. 15'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230305093	Hörnlistrasse 52	214	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	40	0	Fr. 12'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1963
230305094	Hörnlistrasse 54	214	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	24	0	Fr. 7'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1963; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230305095	Hörnlistrasse 56	242		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1962
230305096	Hörnlistrasse 58	242		W	54	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1962
230305097	Hörnlistrasse 60	243	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1962
230305098	Hörnlistrasse 62	243		W	55	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1962
139070507	Hörnlistrasse 64	383		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1976
230321099	Hörnlistrasse 66	384		W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1976
230305105	Hörnlistrasse 72	9	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1963
230305106	Hörnlistrasse 74	9	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1963
230305110	Hörnlistrasse 76	1748	nach 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1998
230305109	Hörnlistrasse 78	1749		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1998
230321107	Hörnlistrasse 80	1923		W	54	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2007
230321108	Hörnlistrasse 82	1924		W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2007
230305112	Hörnlistrasse 83	1745		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2000
230305111	Hörnlistrasse 85	1745	nach 1.1.1985	W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2000
230305127	Hüsliweg 3			W	60	49	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
2488	Hüsliweg 4	4673	vor 1.1.1985	W	64	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	8	0	Fr. 2'400	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
2093	Hüsliweg 8	280	vor 1.1.1985	W	64	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
139070614	Ibergstrasse 3	10206		W	59	51	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1955
139070572	Im Ganzenbühl 1	3959	vor 1.1.1985	W	62	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1942
139070573	Im Ganzenbühl 3	5154		W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1951
139070574	Im Ganzenbühl 5	4299		W	56	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1951

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW Tag	dB(A) Nacht				AW Tag	dB(A) Nacht	SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
139070575	Im Ganzenbühl 7	4407		W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1952
139070571	Im Ganzenbühl 10	5114	vor 1.1.1985	W	60	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1961
139070570	Im Ganzenbühl 12	5115		W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1961
139070553	Im Gässli 3	10594		W	58	50	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
139070552	Im Gässli 5	10593		W	60	52	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
139070551	Im Gässli 7	10581		W	62	54	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
139070550	Im Gässli 9	10588		W	62	54	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
4215	Im Hölderli 7	6559	vor 1.1.1985	W	57	49	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
4214	Im Hölderli 9	6558	vor 1.1.1985	W	56	48	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1979;
139070674	Im Hölderli 10	8891		W	46	37	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1998
139070673	Im Hölderli 13	9648		W	50	42	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1976
21374	Im Hölderli 13a	9645	nach 1.1.1985	W	66	58	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1996;
139070672	Im Hölderli 19a	7271		W	56	48	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: k.A.
230297007	Im Link 1	16725		W	56	48	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: 1919
139070401	Im Link 3	0		W	56	48	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung:k.A.; Baujahr: k.A.
139070400	Im Link 5	0		W	53	45	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung:k.A.; Baujahr: k.A.
230297006	Im Link 7	16725		W	52	44	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1965
230297005	Im Link 9	0		W	52	44	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung:k.A.; Baujahr: k.A.
230297004	Im Link 11	16725		W	52	44	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau.; Baujahr: k.A.
139070659	Im Schönengrund 1	16678		W	52	44	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: k.A.
139070660	Im Schönengrund 3	16679		W	53	45	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
2767	Im Schützenbühl 1	5873	vor 1.1.1985	W	65	57	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
139070586	Im Schützenbühl 2	10354		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1966
139070585	Im Schützenbühl 3	5480		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1967
139070587	Im Schützenbühl 4	10353		W	56	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1965
139070652	Im Schützenbühl 26	10723		W	56	48	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
139070651	Im Schützenbühl 28	10722		W	55	47	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
139070649	Im Schützenbühl 30	10721		W	55	46	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
139070650	Im Schützenbühl 32	10720		W	53	45	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
139070589	Im Schützenbühl 34	10719		W	56	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
139070588	Im Schützenbühl 36	10718		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
230297011	Industriestrasse 43	16733		W	56	48	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1979
139070671	Industriestrasse 43.1	16733		W	60	52	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)		
FALS_ID	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW Tag	dB(A) Nacht				AW Tag	dB(A) Nacht	SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-		550.- Kosten Kanton	
24031	Industriestrasse 44	16584		W	58	50	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
2094	Kanzleistrasse 2	281	vor 1.1.1985	W	64	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919;
2487	Kanzleistrasse 6	4672	vor 1.1.1985	W	64	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919;
3029	Kanzleistrasse 8	6556	vor 1.1.1985	W	65	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919;
4105	Kanzleistrasse 9	10401	vor 1.1.1985	W	61	50	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919;
3008	Kanzleistrasse 10	6533	vor 1.1.1985	W	63	51	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919;
22667	Kirchackerstrasse 1a	9979	nach 1.1.1985	W	64	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1998;
22668	Kirchackerstrasse 1b	9980	nach 1.1.1985	W	63	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1998;
22669	Kirchackerstrasse 1c	9981	nach 1.1.1985	W	62	54	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1998;
22670	Kirchackerstrasse 3a	9982	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1998;
22671	Kirchackerstrasse 3b	9983	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1998;
230305131	Kirchackerstrasse 3c		nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
28777	Kirchackerstrasse 4	9240	nach 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1993;
230305132	Kirchackerstrasse 5a			W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
230305133	Kirchackerstrasse 5b			W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
230305134	Kirchackerstrasse 5c			W	58	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
139070577	Kirchackerstrasse 6	9240	nach 1.1.1985	W	61	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1993
28775	Kirchackerstrasse 8	9240	nach 1.1.1985	W	63	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1993;
230321065	Kreuzeggweg 3	1564	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321066	Kreuzeggweg 5	1565	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321067	Kreuzeggweg 7	1566	vor 1.1.1985	W	58	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321068	Kreuzeggweg 9	1567	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321069	Kreuzeggweg 11	1568	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321070	Kreuzeggweg 15	1569	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)		
FALS_ID	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSP Pflicht	SSP Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-		550.- Kosten Kanton	
230321071	Kreuzeggweg 17	1570	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321072	Kreuzeggweg 19	1571		W	57	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934
230321073	Kreuzeggweg 21	1572		W	57	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934
230321075	Kreuzeggweg 27	1561	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	24	0	Fr. 7'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1976; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230305077	Kreuzeggweg 29	392	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	36	0	Fr. 10'800	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1976; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
3058	Landvogt-Waser-Strasse 6	6785	vor 1.1.1985	W	69	62	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	14	47	Fr. 39'550	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1982;
3059	Landvogt-Waser-Strasse 8	6785	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	125	0	Fr. 37'500	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1982;
230305142	Landvogt-Waser-Strasse 16		vor 1.1.1985	W	64	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
27345	Landvogt-Waser-Strasse 18	5525	vor 1.1.1985	W	65	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1967;
28939	Landvogt-Waser-Strasse 24	5439	vor 1.1.1985	W	64	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1967;
27356	Landvogt-Waser-Strasse 31	5732	vor 1.1.1985	W	62	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
139070638	Linsentalstrasse 1	6512	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070639	Linsentalstrasse 3	6512	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070640	Linsentalstrasse 5	10860		W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2006
139070633	Linsentalstrasse 12	9425		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1973
139070634	Linsentalstrasse 14	9425		W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1973
139070685	Mittlere Gerberstrasse 2	651		W	55	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
28671	Moosackerstrasse 4	9266	nach 1.1.1985	W	63	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1986;
139070590	Moosackerstrasse 6	9266	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986
139070596	Moosackerstrasse 8	8222		W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1985
139070591	Moosackerstrasse 10	8222		W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1985
28659	Moosackerstrasse 12	8222	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1985;
139070598	Moosackerstrasse 14	8222		W	49	40	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1985
139070597	Moosackerstrasse 16	8222		W	49	41	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1985
139070592	Moosackerstrasse 18	8222		W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1985
28662	Moosackerstrasse 20	8222	vor 1.1.1985	W	63	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1985;
139070595	Moosackerstrasse 22	8484		W	47	39	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kategorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW Tag	dB(A) Nacht				AW Tag	dB(A) Nacht	SSP Pflicht	SSP Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
139070593	Moosackerstrasse 24	8484		W	51	43	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986
3747	Moosackerstrasse 26	8484	vor 1.1.1985	W	60	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1986;
3748	Moosackerstrasse 28	8484	nach 1.1.1985	W	54	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1986;
28667	Moosackerstrasse 30	8484	nach 1.1.1985	W	47	39	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1986;
139070594	Moosackerstrasse 32	8484		W	48	40	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986
139070600	Moosackerstrasse 34	9552		W	51	43	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
139070599	Moosackerstrasse 36	9552		W	53	45	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
28668	Moosackerstrasse 38	9552	nach 1.1.1985	W	63	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1995;
139070605	Moosackerstrasse 40a	9154		W	50	42	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070604	Moosackerstrasse 40b	9155		W	53	45	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070603	Moosackerstrasse 42a	9156		W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070602	Moosackerstrasse 42b	9157	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070601	Moosackerstrasse 42c	9158	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
4436	Moosackerstrasse 42d	9159	nach 1.1.1985	W	65	57	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1990;
139070610	Moosackerstrasse 44a	9160		W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070609	Moosackerstrasse 44b	9161		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070608	Moosackerstrasse 46a	9162		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070607	Moosackerstrasse 46b	9163	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
139070606	Moosackerstrasse 48a	9164	nach 1.1.1985	W	60	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
4442	Moosackerstrasse 48b	9165	nach 1.1.1985	W	65	57	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1990;
139070611	Moosackerstrasse 50	8791		W	54	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1984
139070612	Moosackerstrasse 52	8790		W	50	42	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1984
139070684	Obere Gerberstrasse 1	650	vor 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
801	Oberer Deutweg 40	1884	vor 1.1.1985	W	67	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1968;
797	Oberer Deutweg 44	1883	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	35	Fr. 19'250	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1953;
1713	Oberer Deutweg 55	1487	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1924;
1721	Oberer Deutweg 59 / Tösstalstrasse 77	1494	vor 1.1.1985	W	72	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1933; AW-Sanierung 2008;
139070437	Obermühlestrasse 2	8850	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	16	0	Fr. 4'800	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1741
230305037	Obermühlestrasse 3	464		W	61	54	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919
11881	Obermühlestrasse 4 / Tösstalstrasse 26	9636	vor 1.1.1985	W	67	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	82	18	Fr. 34'500	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1983;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
139070681	Oberseenerstrasse 2	4877	vor 1.1.1985	W	67	59	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919 AW-Sanierung 2008;
139070682	Oberseenerstrasse 5	4981		W	57	49	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1927
139070563	Oberseenerstrasse 8	4874		W	59	50	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1958
230305040	Palmstrasse 1	514	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1974
795	Pflanzschulstrasse 2	701	vor 1.1.1985	W	65	58	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1919; nicht lärmempfindlich
21968	Pflanzschulstrasse 3	1880	nach 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1999; Neubau
21557	Pflanzschulstrasse 11 / Pflanzschulstrasse 13a / Pflanzschulstrasse 13b / Pflanzschulstrasse 13c / P	1879	nach 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1995;
230305052	Pflanzschulstrasse 17	1877		W	54	47	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau.; Baujahr: k.A.
3814	Roggenweg 8	8579	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Ja (Neu)	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1972;
3818	Roggenweg 10	8579	vor 1.1.1985	W	65	57	II	60	50	70	65	IGW	Ja (Neu)	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1972;
139070564	Roggenweg 12	8579	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Ja (Neu)	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1972
139070565	Roggenweg 14	8579	vor 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Ja (Neu)	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1973
139070657	Roggenweg 16	8579		W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Ja (Neu)	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1972
139070459	Rosinliweg 40	1498	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	6	0	Fr. 1'800	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1929; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321055	Rosinliweg 42	1499	vor 1.1.1985	W	62	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	6	0	Fr. 1'800	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1929; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321054	Rosinliweg 44	1500	vor 1.1.1985	W	64	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	8	0	Fr. 2'400	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1929; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
139070557	Rössligasse 6	9681		W	63	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070562	Rössligasse 7	8713		W	60	52	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
20513	Rudolf-Diesel-Strasse 25	16468	vor 1.1.1985	W	61	53	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1973;
19709	Rudolf-Diesel-Strasse 30	12440	vor 1.1.1985	W	67	59	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1974;
139070560	Sägeweg 1	8951		W	59	51	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070561	Sägeweg 2	8953	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1987
230297024	Schwerzenbachstrasse 1	9346		W	58	49	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070662	Schwerzenbachstrasse 7	10905		W	56	47	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1964
230297026	Schwerzenbachstrasse 10a	9943		W	58	49	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1998

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kategorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW Tag	dB(A) Nacht				AW Tag	dB(A) Nacht	SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
230297027	Schwerzenbachstrasse 10b	9942		W	57	49	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1998
230297028	Schwerzenbachstrasse 12a	9941		W	56	47	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1998
230297029	Schwerzenbachstrasse 12b	9940		W	55	46	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1998
20238	Seenerstrasse 139	16069	vor 1.1.1985	W	59	51	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1957;
4228	Seenerstrasse 143	6933	vor 1.1.1985	W	66	58	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1981;
2965	Seenerstrasse 152	6422	vor 1.1.1985	W	62	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	30	0	Fr. 9'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
28804	Seenerstrasse 153	5670	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1969;
2964	Seenerstrasse 154	6421	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	51	0	Fr. 15'300	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
28803	Seenerstrasse 155	5670	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1969;
2963	Seenerstrasse 156	6420	vor 1.1.1985	W	65	57	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	40	0	Fr. 12'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
28806	Seenerstrasse 157	5670	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1969;
2961	Seenerstrasse 158	6419	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	28	24	Fr. 21'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
28805	Seenerstrasse 159	5670	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1969;
2912	Seenerstrasse 160	6195	vor 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	41	0	Fr. 12'300	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
230297015	Seenerstrasse 161	5671		W	55	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1969
2876	Seenerstrasse 162	6109	vor 1.1.1985	W	64	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
230297016	Seenerstrasse 163	5671		W	54	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1969
4033	Seenerstrasse 164	8988	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
230297017	Seenerstrasse 165	5671		W	54	45	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1969
28823	Seenerstrasse 166	6173	vor 1.1.1985	W	62	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
230297018	Seenerstrasse 167	5671		W	55	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1969
28822	Seenerstrasse 168	6173	vor 1.1.1985	W	62	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
28821	Seenerstrasse 170	6173	vor 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1973;
28826	Seenerstrasse 171	6973	vor 1.1.1985	W	64	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	84	0	Fr. 25'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
28825	Seenerstrasse 173	6973	vor 1.1.1985	W	62	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	65	0	Fr. 19'500	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
28824	Seenerstrasse 175	6973	vor 1.1.1985	W	62	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	60	0	Fr. 18'000	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
28835	Seenerstrasse 177	6375	vor 1.1.1985	W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
28834	Seenerstrasse 179	6375	vor 1.1.1985	W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
28833	Seenerstrasse 181	6375	vor 1.1.1985	W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
28832	Seenerstrasse 183	6375	vor 1.1.1985	W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
27367	Seenerstrasse 184	5737	vor 1.1.1985	W	64	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
28831	Seenerstrasse 185	6375	vor 1.1.1985	W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
27368	Seenerstrasse 186	5737	vor 1.1.1985	W	67	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
28830	Seenerstrasse 187	6375	vor 1.1.1985	W	60	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
27363	Seenerstrasse 188	8668	vor 1.1.1985	W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
2949	Seenerstrasse 189	6375	vor 1.1.1985	W	63	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1975;
27364	Seenerstrasse 190	8668	vor 1.1.1985	W	64	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	42	0	Fr. 12'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
3007	Seenerstrasse 191	6530	nach 1.1.1985	W	68	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1989;
27365	Seenerstrasse 192	8668	vor 1.1.1985	W	67	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	15	15	Fr. 12'750	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
3005	Seenerstrasse 193 / Seenerstrasse 193.1	6530	vor 1.1.1985	W	66	57	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1975;
27360	Seenerstrasse 194	5806	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
3627	Seenerstrasse 195	8307	vor 1.1.1985	W	68	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
27361	Seenerstrasse 196	5806	vor 1.1.1985	W	64	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
2726	Seenerstrasse 197	5785	vor 1.1.1985	W	66	57	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
27358	Seenerstrasse 198	5805	vor 1.1.1985	W	68	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	12	20	Fr. 14'600	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1970;
2727	Seenerstrasse 199	5786	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
27359	Seenerstrasse 200	5805	vor 1.1.1985	W	69	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	12	33	Fr. 21'750	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1970;
2809	Seenerstrasse 201	10008	vor 1.1.1985	W	64	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919;
27369	Seenerstrasse 202	5526	vor 1.1.1985	W	66	57	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	28	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1963; Beiträge 1989 erhalten
27370	Seenerstrasse 204	5526	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	32	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1963; Beiträge 1989 erhalten
27371	Seenerstrasse 206	5526	vor 1.1.1985	W	62	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	28	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1963; Beiträge 1989 erhalten
139070663	Seenerstrasse 214	0	nach 1.1.1985	W	64	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude; Baujahr: 2012
2815	Seenerstrasse 218	5964	vor 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1969;
2814	Seenerstrasse 220	5963	vor 1.1.1985	W	68	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919;
230297033	Seenerstrasse 221	5960	nach 1.1.1985	W	70	61	III	65	55	70	65	AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
139070626	Sennhofweg 113	11179		W	54	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070625	Sennhofweg 115	11182		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070622	Sennhofweg 117	11177		W	49	41	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070623	Sennhofweg 119	11175		W	48	40	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
230305137	Sennhofweg 120			W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
139070624	Sennhofweg 121	11173		W	50	42	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
139070621	Sennhofweg 123	11180		W	53	45	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070620	Sennhofweg 125	11183	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070617	Sennhofweg 127	11178		W	58	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070631	Sennhofweg 128a	9414	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
139070630	Sennhofweg 128b	9415	nach 1.1.1985	W	60	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1994
15989	Sennhofweg 128c	9416	nach 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1994;
139070618	Sennhofweg 129	11176		W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
15427	Sennhofweg 130	9418	vor 1.1.1985	W	63	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	10	0	Fr. 3'000	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1936;
139070619	Sennhofweg 131	11174		W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070635	Sennhofweg 132	9419	vor 1.1.1985	W	61	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	3	0	Fr. 900	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070616	Sennhofweg 133	11181	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
139070632	Sennhofweg 134	9420		W	55	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
139070615	Sennhofweg 135	11184	nach 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2010
4145	Sennhofweg 151	9202	vor 1.1.1985	W	64	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	5	0	Fr. 1'500	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1948; vorhandene SSF zu alt
139070541	Steinackerweg 1	8623	vor 1.1.1985	W	65	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1985
230305139	Steinackerweg 3		nach 1.1.1985	W	64	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
230305140	Steinackerweg 5		nach 1.1.1985	W	64	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
230305141	Steinackerweg 7		nach 1.1.1985	W	64	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
139070667	Sulzerallee 25	16725		W	48	41	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1919
139070666	Sulzerallee 27	0		W	49	41	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung:k.A.; Baujahr: k.A.
230297009	Sulzerallee 44	16649		W	56	48	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1948
230297010	Sulzerallee 48	16701		W	64	56	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: 1993
139070658	Sulzerallee 50	16701		W	61	53	IV	70	60	75	70	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1971
139070670	Sulzerallee 50.2	16656		W	52	44	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau; Baujahr: 0
139070687	Talgutstrasse 17	1836		W	53	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
139070688	Talgutstrasse 19	1835		W	54	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
139070689	Talgutstrasse 21	1834		W	55	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
139070690	Talgutstrasse 23	1852		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2003
230321063	Talgutstrasse 25	1534	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	12	0	Fr. 3'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
230321062	Talgutstrasse 30	1529	vor 1.1.1985	W	61	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	21	0	Fr. 6'300	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.-		Kosten Kanton
230321064	Talgutstrasse 37	1563	vor 1.1.1985	W	60	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	7	0	Fr. 2'100	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1934; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
11580	Tösstalstrasse 19	9630	vor 1.1.1985	W	73	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
11811	Tösstalstrasse 20	9635	vor 1.1.1985	W	72	65	II	60	50	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
11121	Tösstalstrasse 23	9632	vor 1.1.1985	B	68	61	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1972;
11882	Tösstalstrasse 24	9636	vor 1.1.1985	W	67	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
9633	Tösstalstrasse 25	6285	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
7314	Tösstalstrasse 27	1794	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
29781	Tösstalstrasse 29	9330	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; Eigentümer: Baudirektion Knton Zürich, Immobilienamt, Walcheplatz 1, Postfach, 8090 Zürich, Manfred Schächli: Liegenschaft soll abgerissen werden, Eigentümer möchte auf Sanierung verzichten: Verzichtserklärung a
10514	Tösstalstrasse 37	9638	vor 1.1.1985	W	68	61	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	45	14	Fr. 21'200	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1981;
485	Tösstalstrasse 42 / Tösstalstrasse 44	1995	vor 1.1.1985	W	69	63	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	24	Fr. 13'200	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; Gebäudeaufnahmen wurden aufgrund noch unklarer Eigentümerverhältnisse zurückgestellt. Kosten sind geschätzt.
489	Tösstalstrasse 48	1925	vor 1.1.1985	W	67	61	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1977;
530	Tösstalstrasse 53	514	vor 1.1.1985	W	65	58	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1974;
1908	Tösstalstrasse 54	1641	vor 1.1.1985	W	67	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1962;
676	Tösstalstrasse 57	616	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	12	25	Fr. 17'350	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1952;
				B	67	60	III	70		70		< IGW										
29338	Tösstalstrasse 58	1893	vor 1.1.1985	W	66	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1960;
678	Tösstalstrasse 59	1877	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	32	Fr. 18'800	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1825;
230305042	Tösstalstrasse 60	1893	vor 1.1.1985	W	64	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1960
29340	Tösstalstrasse 62	1893	vor 1.1.1985	W	65	58	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1960;
230305043	Tösstalstrasse 64	1893	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1960
734	Tösstalstrasse 66	1806	vor 1.1.1985	W	70	63	II	60	50	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
230305044	Tösstalstrasse 66.1	1806	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau; Baujahr: 0

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
705	Tösstalstrasse 70	632	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
714	Tösstalstrasse 72	637	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
230321050	Tösstalstrasse 72.1	637		W	61	54	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
716	Tösstalstrasse 74	638	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
29342	Tösstalstrasse 76	1895	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919;
230305049	Tösstalstrasse 76a	1895	vor 1.1.1985	W	64	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
230321053	Tösstalstrasse 77.1	1494	vor 1.1.1985	W	65	58	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten (keine lärmempfindlichen Räume?)
1673	Tösstalstrasse 78	1443	vor 1.1.1985	W	73	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
1723	Tösstalstrasse 79	1495	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1929; AW-Sanierung 2008;
1676	Tösstalstrasse 80	1446	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1939; AW-Sanierung 2008;
1724	Tösstalstrasse 81	1496	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1929; AW-Sanierung 2008;
1677	Tösstalstrasse 82	1447	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1939; AW-Sanierung 2008;
1725	Tösstalstrasse 83	1497	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1929; AW-Sanierung 2008;
1738	Tösstalstrasse 85	1888	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
1686	Tösstalstrasse 86	1819	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1961; keine lärmempfindlichen Räume strassenseitig
1756	Tösstalstrasse 87	1530	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
1786	Tösstalstrasse 88	1551	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1938; AW-Sanierung 2008;
1757	Tösstalstrasse 89	1531	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
1787	Tösstalstrasse 90	1552	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1938; AW-Sanierung 2008;
1762	Tösstalstrasse 91	1535	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
1788	Tösstalstrasse 92	1553	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1938; AW-Sanierung 2008;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
1764	Tösstalstrasse 93	1536	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
1789	Tösstalstrasse 94	1554	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1937; AW-Sanierung 2008;
1766	Tösstalstrasse 95	1537	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
1791	Tösstalstrasse 96	1555	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1937; AW-Sanierung 2008;
1772	Tösstalstrasse 97	1543	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1923; AW-Sanierung 2008;
230321076	Tösstalstrasse 97a	1543	vor 1.1.1985	W	65	58	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	3	0	Fr. 900	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2007 -> gemäss Bauamt: Baujahr: 1923; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
1792	Tösstalstrasse 98	1556	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1936; AW-Sanierung 2008;
30018	Tösstalstrasse 99	1999	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; AW-Sanierung 2008;
1794	Tösstalstrasse 100	1557	vor 1.1.1985	W	70	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1936; AW-Sanierung 2008;
30017	Tösstalstrasse 101	2000	vor 1.1.1985	W	62	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	61	0	Fr. 18'300	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29995	Tösstalstrasse 102	1558	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1951; AW-Sanierung 2008;
30021	Tösstalstrasse 103	1546	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; AW-Sanierung 2008;
29996	Tösstalstrasse 104	1558	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1951; AW-Sanierung 2008;
30022	Tösstalstrasse 105	1546	vor 1.1.1985	W	63	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	64	0	Fr. 19'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1959; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
1799	Tösstalstrasse 106	1560	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
405	Tösstalstrasse 110	393	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	12	6	Fr. 6'900	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1976; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
406	Tösstalstrasse 112	394	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	24	0	Fr. 7'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1976; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
29625	Tösstalstrasse 116	41	vor 1.1.1985	W	67	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	18	Fr. 11'100	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1964; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
29626	Tösstalstrasse 118	41	vor 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	18	Fr. 11'100	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1964; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
12	Tösstalstrasse 122	23	vor 1.1.1985	W	71	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
14	Tösstalstrasse 124	24	vor 1.1.1985	W	71	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
16	Tösstalstrasse 126	25	vor 1.1.1985	W	71	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
18	Tösstalstrasse 128	26	vor 1.1.1985	W	72	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
281	Tösstalstrasse 131	250	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	33	Fr. 79'500	12	0	Fr. 3'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1960;
203	Tösstalstrasse 132	183	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1955; AW-Sanierung 2008;
282	Tösstalstrasse 133	251	vor 1.1.1985	W	73	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
244	Tösstalstrasse 134	215	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1955; AW-Sanierung 2008;
284	Tösstalstrasse 135	1856	vor 1.1.1985	W	73	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008: keine Kostenübernahme;
287	Tösstalstrasse 136	255	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1955; AW-Sanierung 2008;
285	Tösstalstrasse 137	1856	vor 1.1.1985	W	73	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008: keine Kostenübernahme;
230321085	Tösstalstrasse 138	256	vor 1.1.1985	W	59	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	8	0	Fr. 2'400	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1955
286	Tösstalstrasse 139	254	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1963; AW-Sanierung 2008;
230321082	Tösstalstrasse 139.1	1857		W	62	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
422	Tösstalstrasse 144	418	nach 1.1.1985	W	64	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1988;
				B	69	62	III	70		70		< IGW										
230305084	Tösstalstrasse 146	418	nach 1.1.1985	W	65	58	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1988
29427	Tösstalstrasse 148	418	nach 1.1.1985	W	66	59	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1988;
19	Tösstalstrasse 151	27	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1984;
22439	Tösstalstrasse 153	28	nach 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1995;
205	Tösstalstrasse 154	191	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1985;
22	Tösstalstrasse 155	29	vor 1.1.1985	W	72	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
230321090	Tösstalstrasse 155a	30		W	62	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1957
22153	Tösstalstrasse 156	1703	nach 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1998;
24	Tösstalstrasse 157	31	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	33	Fr. 19'350	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1981;
25	Tösstalstrasse 159	32	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	30	Fr. 121'610	29	5	Fr. 12'950	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1960;
395	Tösstalstrasse 160	1704	vor 1.1.1985	W	65	58	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
				B	70	63	III	70		70		AW										
394	Tösstalstrasse 162	1704	vor 1.1.1985	W	62	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Ja	Ja	Nein	69	Fr. 111'806	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1976;
				B	70	63	III	70		70		AW										
12294	Tösstalstrasse 163	385	nach 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1990;
271	Tösstalstrasse 165	244	vor 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	16	Fr. 10'000	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1957; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten. AW-Überschreitung bei Autogarage (nicht lärmempfindlich), Wohngebäude AW-5 Überschreitung.
				B	70	63	III	70		70		AW										
11	Tösstalstrasse 167	10	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1963;
22207	Tösstalstrasse 171	1750	nach 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1998;
23115	Tösstalstrasse 172	1756	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1967; nicht lärmempfindlich
22208	Tösstalstrasse 173	1751	nach 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1998;
23116	Tösstalstrasse 174	1757	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	7	Fr. 40'346	3	5	Fr. 4'750	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1967;
130	Tösstalstrasse 176	140	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	6	Fr. 34'608	4	6	Fr. 5'600	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1967;
54	Tösstalstrasse 180	80	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	2	Fr. 1'338	5	4	Fr. 3'700	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1935;
29392	Tösstalstrasse 182	1663	nach 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1986;
29393	Tösstalstrasse 184	1663	nach 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1986;
454	Tösstalstrasse 185	1867	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
12151	Tösstalstrasse 186	82	nach 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1991;
24977	Tösstalstrasse 187	1846	nach 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 2004;
12152	Tösstalstrasse 188	83	nach 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1991;
492	Tösstalstrasse 189	1847	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	9	Fr. 4'950	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1936;
28	Tösstalstrasse 191	1713	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	8	Fr. 4'400	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1936;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
230305115	Tösstalstrasse 197	329	vor 1.1.1985	W	63	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung EFH, Baujahr 1919. IGW im OG eingehalten, keine Fenster im EG. Abschätzung von aussen mittels Streetveiw, genauere Abklärungen erforderlich
230305116	Tösstalstrasse 197.1	328	vor 1.1.1985	W	62	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau; Baujahr: 0
230305117	Tösstalstrasse 199	327	vor 1.1.1985	W	56	49	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
22917	Tösstalstrasse 205	10117	nach 1.1.1985	W	64	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1998;
139070528	Tösstalstrasse 207	5138	vor 1.1.1985	W	63	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1966
230305119	Tösstalstrasse 209			B	67	60	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau;
230305120	Tösstalstrasse 211	5350	vor 1.1.1985	W	71	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	16	Fr. 18'474	3	3	Fr. 2'550	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1919
28695	Tösstalstrasse 212	10101	nach 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1999;
28694	Tösstalstrasse 214	10101	nach 1.1.1985	W	61	54	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1999;
3719	Tösstalstrasse 215	8428	vor 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
230305118	Tösstalstrasse 216	10101	nach 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1999
3066	Tösstalstrasse 218	6800	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	12	Fr. 26'144	20	11	Fr. 12'050	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1963;
2604	Tösstalstrasse 221 / Tösstalstrasse 223	5356	vor 1.1.1985	W	69	62	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	24	21	Fr. 18'750	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1950;
2605	Tösstalstrasse 222	5357	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	5	Fr. 2'750	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1930;
21413	Tösstalstrasse 224a	9374	nach 1.1.1985	W	68	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1995;
21414	Tösstalstrasse 224b	9375	nach 1.1.1985	W	60	53	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1994;
28721	Tösstalstrasse 224c	9378	nach 1.1.1985	W	60	53	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1995;
139070539	Tösstalstrasse 224d	9378	nach 1.1.1985	W	58	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
139070683	Tösstalstrasse 224e	9381		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
139070540	Tösstalstrasse 224f	9381		W	56	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
2606	Tösstalstrasse 226	9726	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
2816	Tösstalstrasse 227	11091	vor 1.1.1985	W	68	61	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919;
2608	Tösstalstrasse 228	5364	vor 1.1.1985	W	69	62	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	11	Fr. 6'050	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1870;
2808	Tösstalstrasse 231	11093	vor 1.1.1985	W	67	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1969;
23507	Tösstalstrasse 232	10330	nach 1.1.1985	W	64	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 2000; AW-Sanierung 2008: keine Kostenübernahme;
2494	Tösstalstrasse 233	4697	vor 1.1.1985	W	70	62	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
139070677	Tösstalstrasse 233.1	4697		B	64	57	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
2885	Tösstalstrasse 234	6137	vor 1.1.1985	W	66	59	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	8	Fr. 4'400	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1969;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
				B	66	59	III	70		70		< IGW										
2474	Tösstalstrasse 235	4633	vor 1.1.1985	W	70	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
2642	Tösstalstrasse 236	5489	vor 1.1.1985	B	68	61	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1964;
2476	Tösstalstrasse 241	4638	vor 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1942; AW-Sanierung 2008;
3881	Tösstalstrasse 242	8708	vor 1.1.1985	W	75	68	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
2441	Tösstalstrasse 243	10554	vor 1.1.1985	W	71	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1937; AW-Sanierung 2008;
28791	Tösstalstrasse 244	8706	vor 1.1.1985	W	72	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1941; AW-Sanierung 2008;
139070542	Tösstalstrasse 244a	8706	vor 1.1.1985	W	63	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1941
2443	Tösstalstrasse 247	10553	vor 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
139070545	Tösstalstrasse 247.1	10553		B	65	57	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
30212	Tösstalstrasse 248	6049	vor 1.1.1985	W	72	64	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1961; AW-Sanierung 2008;
2477	Tösstalstrasse 249	10552	vor 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	16	Fr. 27'610	0	1	Fr. 300	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919;
2580	Tösstalstrasse 250	5179	vor 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
2479	Tösstalstrasse 251 / Tösstalstrasse 251a / Tösstalstrasse 251c / Tösstalstrasse 251e	11233	vor 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	9	Fr. 13'065	0	7	Fr. 3'850	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919;
2480	Tösstalstrasse 251b / Tösstalstrasse 251d / Tösstalstrasse 251f / Tösstalstrasse 253	11233	vor 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	14	Fr. 29'077	0	4	Fr. 2'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919;
2541	Tösstalstrasse 252	4992	vor 1.1.1985	W	74	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
2544	Tösstalstrasse 254	4993	vor 1.1.1985	W	74	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
2482	Tösstalstrasse 255	11234	vor 1.1.1985	W	68	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919;
139070559	Tösstalstrasse 256	309		W	54	46	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
139070558	Tösstalstrasse 258	308		W	63	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919
2485	Tösstalstrasse 260	4661	vor 1.1.1985	W	74	66	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
2616	Tösstalstrasse 261	5393	vor 1.1.1985	W	70	62	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1966; AW-Sanierung 2008;

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
2486	Tösstalstrasse 262	4662	vor 1.1.1985	W	73	65	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
3527	Tösstalstrasse 263	9231	vor 1.1.1985	W	70	62	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1966; AW-Sanierung 2008;
3090	Tösstalstrasse 265	11070	vor 1.1.1985	W	70	61	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
3093	Tösstalstrasse 266	6855	vor 1.1.1985	W	68	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
3091	Tösstalstrasse 271	6849	vor 1.1.1985	W	71	63	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus; Baujahr: 1919; AW-Sanierung 2008;
139070613	Tösstalstrasse 276.2	3625		W	63	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
21382	Tösstalstrasse 280	9499	nach 1.1.1985	W	66	57	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1994;
139070566	Tösstalstrasse 282a	9499		W	48	39	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1994
139070568	Tösstalstrasse 282b	9499		W	50	42	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1994
139070569	Tösstalstrasse 282c	9499		W	52	44	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1994
139070567	Tösstalstrasse 282d	9499		W	55	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1994
3097	Tösstalstrasse 284	6867	vor 1.1.1985	W	68	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1977;
3095	Tösstalstrasse 285	6857	vor 1.1.1985	W	69	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1976;
28691	Tösstalstrasse 286	6868	vor 1.1.1985	W	68	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1962;
3096	Tösstalstrasse 287	9236	vor 1.1.1985	W	69	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919;
28692	Tösstalstrasse 288	6868	vor 1.1.1985	W	68	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1962;
3100	Tösstalstrasse 290	6869	vor 1.1.1985	W	68	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1963;
28779	Tösstalstrasse 297	9240	vor 1.1.1985	W	71	62	III	65	55	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	19	Fr. 62'321	1	1	Fr. 850	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919;
139070576	Tösstalstrasse 297a	9240	nach 1.1.1985	W	65	56	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1993
2709	Tösstalstrasse 299	9241	vor 1.1.1985	W	69	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1968;
139070580	Tösstalstrasse 301	5582	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1968
24226	Tösstalstrasse 302	10715	nach 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 2004;
2724	Tösstalstrasse 303	9242	vor 1.1.1985	W	69	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1967; In Machbarkeitsstudie Strassenlärmsanierung keine Wand vorgesehen, alternativ kann aber ein Baugesuch gestellt werden (Entscheid durch Bauausschuss Stadt Winterthur). Der Aussenraum alleine ist mit LSW praktisch
139070578	Tösstalstrasse 304	10716	nach 1.1.1985	W	68	59	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2004
139070581	Tösstalstrasse 305	5585	vor 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Verzicht	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1967

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		Tag	Nacht	Tag	Nacht				SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
24549	Tösstalstrasse 306	6874	nach 1.1.1985	W	64	55	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 2002;
3103	Tösstalstrasse 320	6880	vor 1.1.1985	W	65	57	III	65	55	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	4	0	Fr. 1'200	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1910;
139070627	Tösstalstrasse 345	9716	nach 1.1.1985	W	68	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2001
139070628	Tösstalstrasse 347	9716	nach 1.1.1985	W	67	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 2001
28405	Tösstalstrasse 349	9717	nach 1.1.1985	W	68	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1997;
139070629	Tösstalstrasse 351	9717	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1997
4153	Tösstalstrasse 352	9423	vor 1.1.1985	W	69	61	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 0
139070636	Tösstalstrasse 355	9480	vor 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	10	0	Fr. 3'000	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1850
139070637	Tösstalstrasse 357	9481	nach 1.1.1985	W	59	51	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
28371	Tösstalstrasse 359	9480	vor 1.1.1985	W	70	61	II	60	50	70	65	AW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1850;
2993	Tösstalstrasse 360	6511	vor 1.1.1985	W	70	62	II	60	50	70	65	AW	Nein	Ja	Ja	Ja	3	Fr. 5'961	1	0	Fr. 300	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1919;
21425	Tösstalstrasse 361a	9482	nach 1.1.1985	W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1995;
139070644	Tösstalstrasse 361b	9483		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
139070643	Tösstalstrasse 361c	9484		W	58	50	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1995
2998	Tösstalstrasse 363	9353	vor 1.1.1985	W	67	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1950;
4025	Tösstalstrasse 365	9354	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1928;
2246	Tösstalstrasse 366	11064	vor 1.1.1985	W	63	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. nicht bewohnt; Baujahr: 1919;
2999	Tösstalstrasse 367	6526	vor 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970;
3000	Tösstalstrasse 369	6527	vor 1.1.1985	W	68	60	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	45	6	Fr. 16'800	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1970; Rückstellung: pendent
139070642	Tösstalstrasse 371	9667		W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1997
139070648	Tösstalstrasse 373	9667		W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1997
3050	Tösstalstrasse 375	9666	vor 1.1.1985	W	62	54	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Wohngebäude mit Nebennutzung; Baujahr: 1919;
139070641	Tösstalstrasse 376	11066	vor 1.1.1985	W	64	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung.; Baujahr: k.A.
28327	Tösstalstrasse 383	10674	nach 1.1.1985	W	67	59	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1993;
139070645	Tösstalstrasse 385	10674	nach 1.1.1985	W	67	59	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1993
28325	Tösstalstrasse 387	10674	nach 1.1.1985	W	67	59	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1993;
3534	Tösstalstrasse 389	10675	vor 1.1.1985	W	68	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	0	36	Fr. 19'800	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1981;
2237	Tösstalstrasse 395	10678	vor 1.1.1985	W	69	61	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1948;
139070647	Tösstalstrasse 395.1	10678	vor 1.1.1985	B	64	56	III	70		70		< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau; Baujahr: 0
139070646	Tösstalstrasse 395.2	10678	vor 1.1.1985	W	66	58	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Sonderbau; Baujahr: 0
230321051	Unterer Deutweg 10	1864	nach 1.1.1985	W	60	52	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1996

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)		
FALS_ID	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		AW dB(A)		Kate- gorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau			
					Tag	Nacht		IGW	dB(A) Tag	Nacht	Tag				Nacht	SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.-	Kosten Kanton
139070490	Waldeggweg 1	182	vor 1.1.1985	W	62	55	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	11	0	Fr. 3'300	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1955; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
612	Weberstrasse 2	565	vor 1.1.1985	W	65	58	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1960;
230305083	Weberstrasse 91	6	vor 1.1.1985	W	60	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Ja	Nein	Ja	0	Fr. 0	118	0	Fr. 35'400	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1960; Abschätzung der Beiträge von aussen mittels Streetview, genauere Abklärungen vonnöten
8	Weberstrasse 93	6	vor 1.1.1985	W	67	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Restaurant Pizzeria; Baujahr: 1962;
				B	71	64	III	70		70		AW										
139070656	Weizackerstrasse 10	9240		W	54	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
230305130	Weizackerstrasse 12			W	56	47	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
230305129	Weizackerstrasse 14			W	54	45	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
230305128	Weizackerstrasse 16			W	57	49	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	
139070582	Weizackerstrasse 18	9331	nach 1.1.1985	W	62	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1990
139070579	Weizackerstrasse 2	8608		W	55	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986
139070655	Weizackerstrasse 4	8608		W	46	38	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986
139070654	Weizackerstrasse 6	8608		W	50	42	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986
139070653	Weizackerstrasse 8	8608		W	45	36	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1986
15635	Weizackerstrasse 20	9334	nach 1.1.1985	W	67	59	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1992;
139070583	Weizackerstrasse 22	9332		W	56	48	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
4150	Weizackerstrasse 24	9333	nach 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Geb. teilw. bewohnt; Baujahr: 1990;
139070584	Weizackerstrasse 26	8543	nach 1.1.1985	W	61	53	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1990
28657	Weizackerstrasse 28	8543	nach 1.1.1985	W	66	58	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1990;
4261	Weizackerstrasse 30	8543	nach 1.1.1985	W	66	57	II	60	50	70	65	AW-5	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1990;
2813	Werdstrasse 2 / Werdstrasse 4	5960	vor 1.1.1985	W	69	60	III	65	55	70	65	AW-5	Nein	Ja	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1919;
230297030	Werdstrasse 7	10009		W	62	53	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
230297031	Werdstrasse 9	9939		W	55	46	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Einfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1919
230297032	Werdstrasse 10	9665		W	52	43	III	65	55	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1919
230297019	Wingertlistrasse 18	9317		W	54	46	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude mit teilweiser Wohnnutzung; Baujahr: 1984
230297020	Wingertlistrasse 20	6946		W	50	42	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1975
230297021	Wingertlistrasse 22	6975		W	48	40	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1978
139070420	Wingertlistrasse 24	6975		W	47	39	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1978
230297022	Wingertlistrasse 26	6975		W	47	38	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus, ohne Nebennutzung; Baujahr: 1978

Gebäudeliste "Los2" der Gemeinde Winterthur

Legende siehe letzte Seite

PrID: 297

FALS_ID	Gebäudeinformationen				Belastung / Grenzwerte / Beurteilung								Massnahmen (projektiert)				Schallschutzfenstereinbau (projektiert)				Bemerkungen (Nutzung; Baujahr, weitere)	
	Objektadresse	Kat.-Nr	Datum Bau- bewilligung	Nutz- ung	Beurteilungspegel Lr mit Massnahmen dB(A)		ES	Grenzwerte		Kategorie	LSW (Wand, Damm)	Erleich- terung	Schallschutzfenster		Pflichteinbau		Beitrag freiwilliger Einbau					
					Tag	Nacht		IGW Tag	dB(A) Nacht				AW Tag	dB(A) Nacht	SSF Pflicht	SSF Freiwillig	Anz. Fenster	Kosten Kanton	Anz. Fenster 300.-	550.- Kosten Kanton		
230297023	Wingertlistrasse 38	7112		W	45	36	II	60	50	70	65	< IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Gebäude ohne Wohnnutzung; Baujahr: 1978
28906	Wingertlistrasse 46c	9456	nach 1.1.1985	W	65	56	II	60	50	70	65	IGW	Nein	Nein	Nein	Nein	0	Fr. 0	0	0	Fr. 0	Nutzung: Mehrfamilienhaus; Baujahr: 1994;

Total Pflicht-SSF:
Fr. 571'860

Total Beitrags-SSF:
Fr. 1'160'900.00

Total alle SSF:
Fr. 1'732'760.00

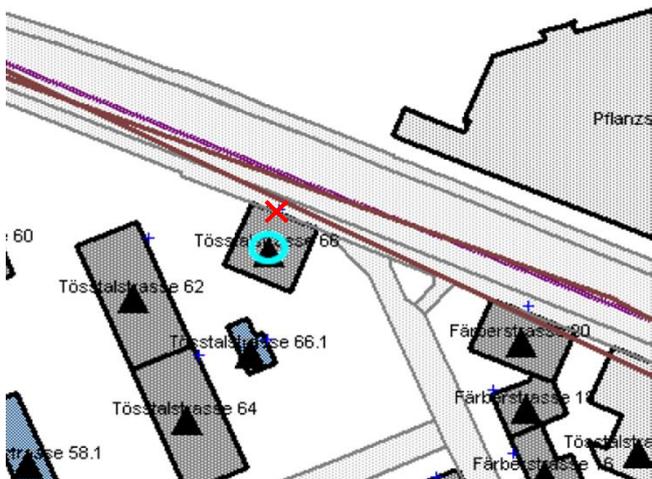
Legende		
Spalte	Inhalt	Bemerkung
FALS-ID		Identifikationsschlüssel der Fachstelle Lärmschutz
Kataster		Parzellen-Nr der amtlichen Vermessung
GVZ-Nr.		Gebäudeversicherungs-Nummer
Nutzung	W	Lärmempfindliche Wohnräume
	B	Lärmempfindliche Betriebsräume
Grenzwerte	ES	Empfindlichkeitsstufen nach Art. 43 LSV
	IGW	Immissionsgrenzwert
	AW	Alarmwert
Kategorie (Einteilung in Beitragskategorie aufgrund der Grenzwert-Beurteilung)		
	-	Lärmbelastung unterhalb Immissionsgrenzwert (IGW) von Wohnräumen
	IGW	Immissionsgrenzwert überschritten
	AW-5	Alarmwert - 5 dB überschritten
	AW	Alarmwert erreicht / überschritten
Beurt.pegel	Lr	Beurteilungspegel der Lärmbelastung nach Lärmschutzverordnung (LSV) inkl. Sanierungshorizont (+20 Jahre) mit Massnahmen
Massnahmen		
	Erleichterung	Lärmschutz-Massnahmen an der Quelle oder auf dem Ausbreitungsweg nicht möglich
	LSW	Lärmschutz-Massnahme auf dem Ausbreitungsweg (Wand, Damm usw.)
	SSF	Schallschutzfenster-Einbau
	Verzicht	Eigentümer verzichtet auf Beiträge zum Einbau von Schallschutzfenster

Protokoll Kurzzeitmessung

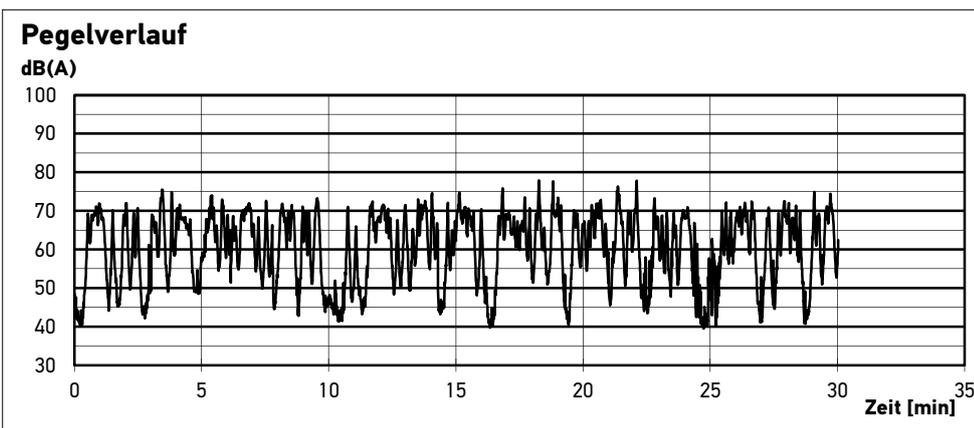
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786		Schallquelle	Strassen	Tösstalstrasse
Messort	Messpunkt	1	Belag	schwarz	
	Gemeinde	Winterthur	Sign. Geschwind.	50	[km/h]
	Adresse	Tösstalstrasse 66	Steigung	0	[%]
	Name	Bugatti	Verkehr N	624	[Fz/h]
	Lage	1.OG, Pensionszimmer	N1	542	[Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	5.0 [m]	N2	82	[Fz/h]
	Dist. zur Quelle	7 [m]	N2, Anteil an N	13.1	[%]
Messzeit	Datum	25.07.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	13.35- 14.05 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen	Parkplatz gegenüber, Störgeräusche pausiert (Flugzeug, Kirche, Ladung Lastwagen auf gegenüberliegendem Parkplatz)				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 66.0 dB(A)

L1 = 74.1 dB(A)

L50 = 61.9 dB(A)

L90 = 45.9 dB(A)

Messung: E. Braun

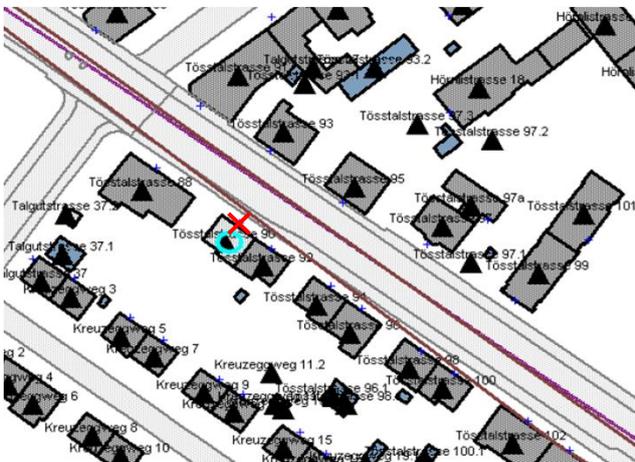
Messfile: nor116_2784353_120725_0002.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

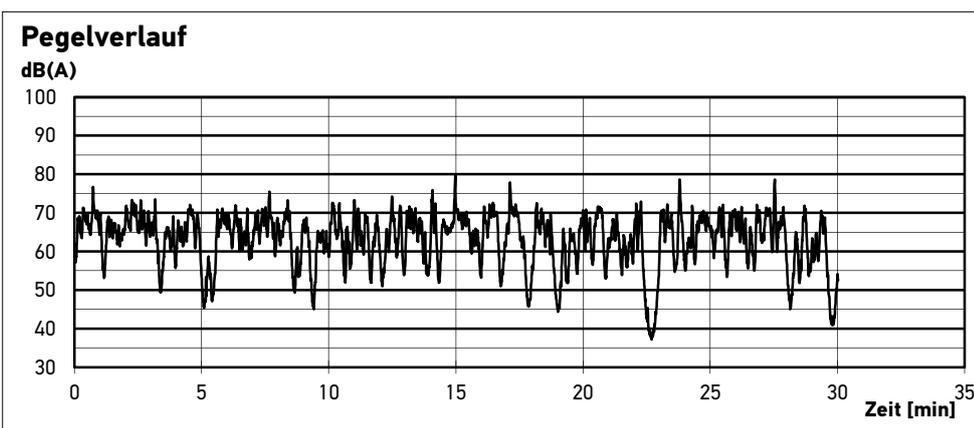
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786				
Messort	Messpunkt	2	Schallquelle	Strassen	Tösstalstrasse
	Gemeinde	Winterthur		Belag	schwarz
	Adresse	Tösstalstrasse 90		Sign. Geschwind.	50 [km/h]
	Name	lp architekten und baumanagement ag		Steigung	0 [%]
	Lage	1.OG, Bibliothek		Verkehr N	830 [Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	5.0 [m]		N1	774 [Fz/h]
	Dist. zur Quelle	10 [m]		N2	56 [Fz/h]
				N2, Anteil an N	6.7 [%]
Messzeit	Datum	25.07.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	14.30- 15.00 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen	Störgeräusche pausiert (Kirche). Ebenfalls pausiert wenn Bus an Bushaltestelle direkt vor dem Gebäude (3x) und bei Rückstau am Lichtsignal gegenüberliegende Strassenseite (1x).				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 66.5 dB(A)

L1 = 73.6 dB(A)

L50 = 64.7 dB(A)

L90 = 53.4 dB(A)

Messung: E. Braun

Messfile: nor116_2784353_
120725_0003.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

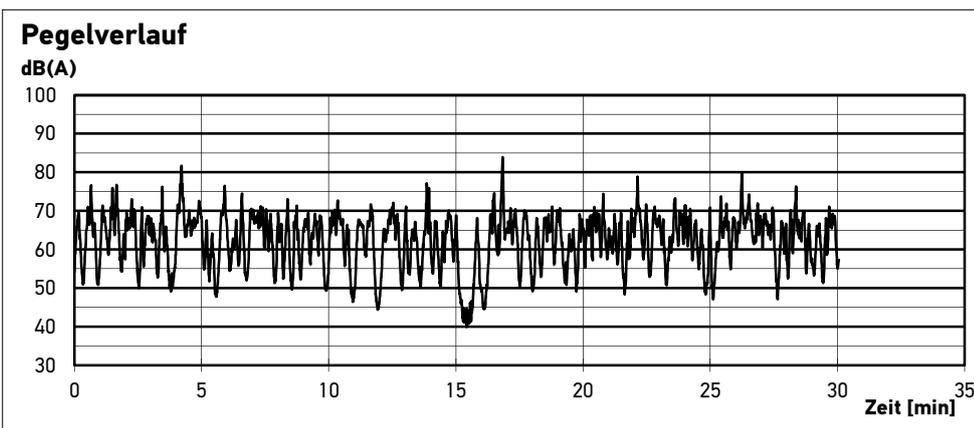
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786		Schallquelle	Strassen	Tösstalstrasse
Messort	Messpunkt	3	Belag	schwarz	
	Gemeinde	Winterthur	Sign. Geschwind.	50	[km/h]
	Adresse	Tösstalstrasse 176	Steigung	0	[%]
	Name	Eigentümer: Heuberger	Verkehr N	751	[Fz/h]
	Lage	Treppenhaus, zw. EG und 1.OG	N1	685	[Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	4.0 [m]	N2	66	[Fz/h]
	Dist. zur Quelle	12 [m]	N2, Anteil an N	8.8	[%]
Messzeit	Datum	25.07.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	15.25- 15.56 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.1 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen	Störgeräusche pausiert (Leute im Treppenhaus)				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 66.3 dB(A)

L1 = 75.9 dB(A)

L50 = 63.7 dB(A)

L90 = 52.1 dB(A)

Messung: E. Braun

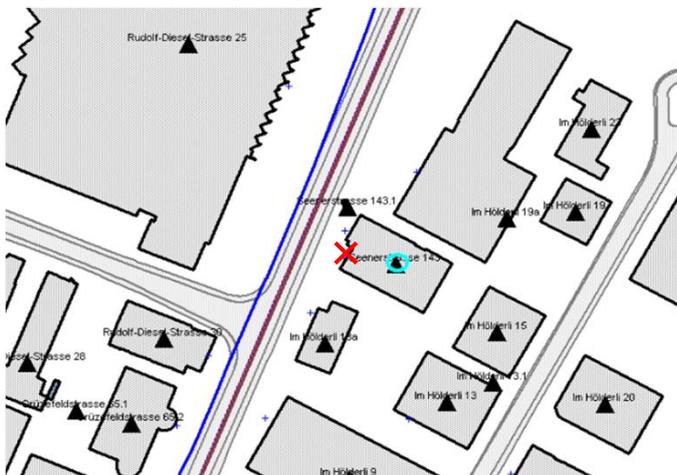
Messfile: nor116_2784353_120725_0004.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

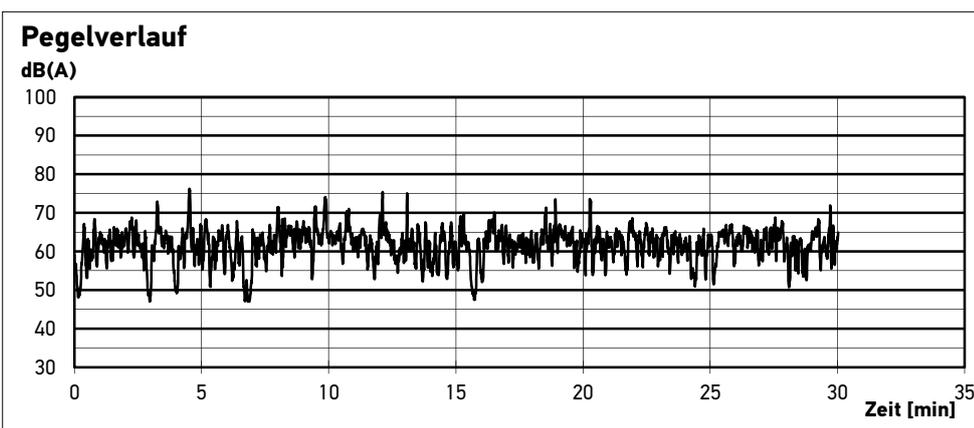
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786		Schallquelle	Strassen	Seenerstrasse
Messort	Messpunkt	4	Belag	schwarz	
	Gemeinde	Winterthur	Sign. Geschwind.	50	[km/h]
	Adresse	Seenerstrasse 143	Steigung	0	[%]
	Name	pr-kreativ GmbH	Verkehr N	1'222	[Fz/h]
	Lage	1.OG, Büroraum	N1	1156	[Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	5.0 [m]	N2	66	[Fz/h]
	Dist. zur Quelle	20 [m]	N2, Anteil an N	5.4	[%]
Messzeit	Datum	25.07.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	16.30- 17.00 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen	keine Störgeräusche, Gebäudeecke 2.5m von Fenster entfernt, bereits beginnender Abendverkehr				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 63.4 dB(A)

L1 = 71.4 dB(A)

L50 = 62.2 dB(A)

L90 = 55.7 dB(A)

Messung: E. Braun

Messfile: nor116_2784353_1

Protokoll Kurzzeitmessung

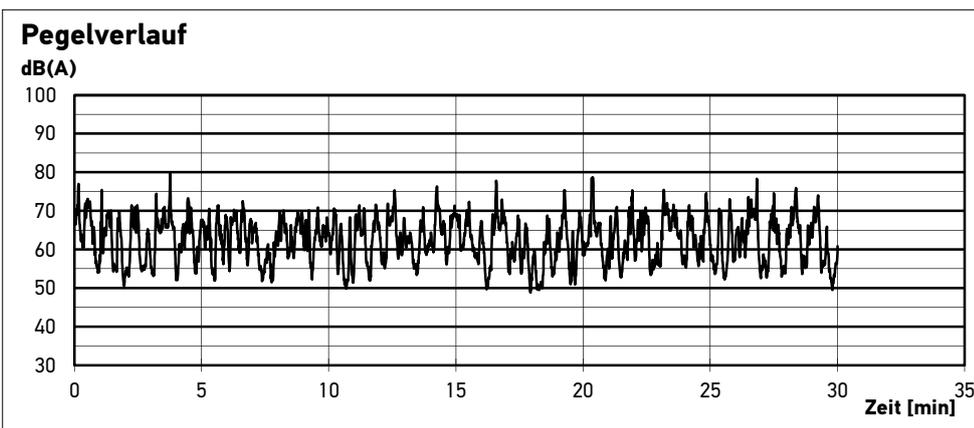
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786				
Messort	Messpunkt	5	Schallquelle	Strassen	Tösstalstrasse
	Gemeinde	Winterthur		Belag	schwarz
	Adresse	Tösstalstrasse 254		Sign. Geschwind.	50 [km/h]
	Name	Peter Egli		Steigung	0 [%]
	Lage	1.OG, Küchenfenster		Verkehr N	974 [Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	5.0 [m]		N1	888 [Fz/h]
	Dist. zur Quelle	10 [m]		N2	86 [Fz/h]
				N2, Anteil an N	8.8 [%]
Messzeit	Datum	30.07.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	13.39- 14.10 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen	Gebäude liegt nahe an Kreuzung, Autos sind abgebogen. Lichtsignal vor dem Gebäude, Autos beschleunigen tendenziell.				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 65.9 dB(A)

L1 = 74.8 dB(A)

L50 = 63.0 dB(A)

L90 = 54.4 dB(A)

Messung: E. Braun

Messfile: nor116_2784353_120730_0001.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

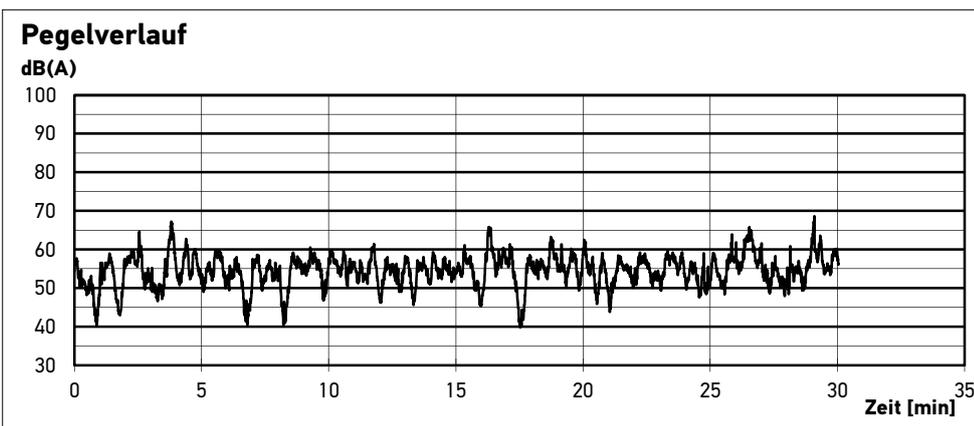
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786		Schallquelle	Strassen	Seenerstrasse
Messort	Messpunkt	6	Belag	schwarz	
	Gemeinde	Winterthur	Sign. Geschwind.	50	[km/h]
	Adresse	Seenerstrasse 166	Steigung	0	[%]
	Name	Spahr	Verkehr N	866	[Fz/h]
	Lage	1.OG, Kinderzimmer	N1	812	[Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	6.0 [m]	N2	54	[Fz/h]
	Dist. zur Quelle	45 [m]	N2, Anteil an N	6.2	[%]
Messzeit	Datum	30.07.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	14.28- 14.58 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	leichter Wind			
Bemerkungen	Auf dem Parkplatz 3x Auto hingefahren, ab und zu leises Hämmern, Baum vorne leichtes Blätter rascheln				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 56.2 dB(A)

L1 = 64.1 dB(A)

L50 = 54.9 dB(A)

L90 = 49.4 dB(A)

Messung: E. Braun

Messfile: nor116_2784353_120730_0002.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

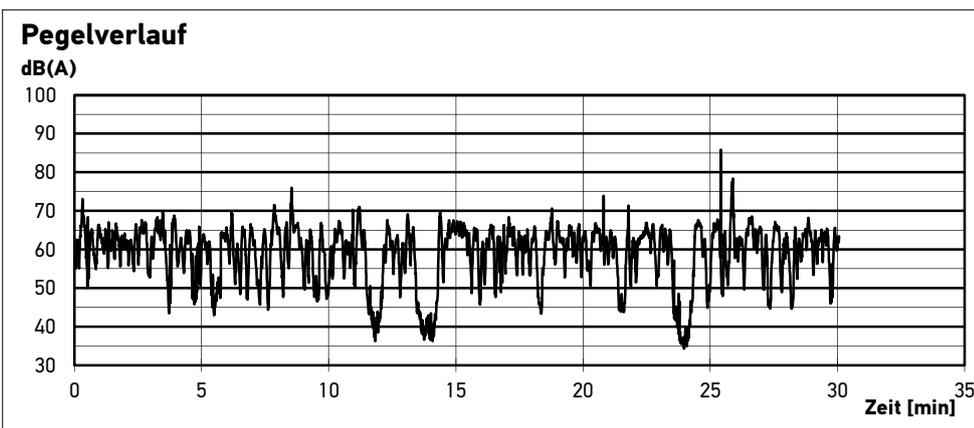
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786				
Messort	Messpunkt	7	Schallquelle	Strassen	Tösstalstrasse
	Gemeinde	Winterthur		Belag	schwarz
	Adresse	Tösstalstrasse 367		Sign. Geschwind.	50 [km/h]
	Name	Hediger		Steigung	0 [%]
	Lage	1.OG, Gästezimmer		Verkehr N	557 [Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	6.0 [m]		N1	513 [Fz/h]
	Dist. zur Quelle	20 [m]		N2	44 [Fz/h]
				N2, Anteil an N	7.9 [%]
Messzeit	Datum	30.07.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	16.11- 16.41 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.1 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	leichter Wind			
Bemerkungen	Störgeräusche pausiert (Kirche). 8 Autos sind von der Strasse gegenüber in die Tösstalstrasse eingebogen. Pingpongspieler und Mutter mit kleinem Kind auf Schulhausplatz gegenüber.				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 62.9 dB(A)

L1 = 70.0 dB(A)

L50 = 61.0 dB(A)

L90 = 46.9 dB(A)

Messung: E. Braun

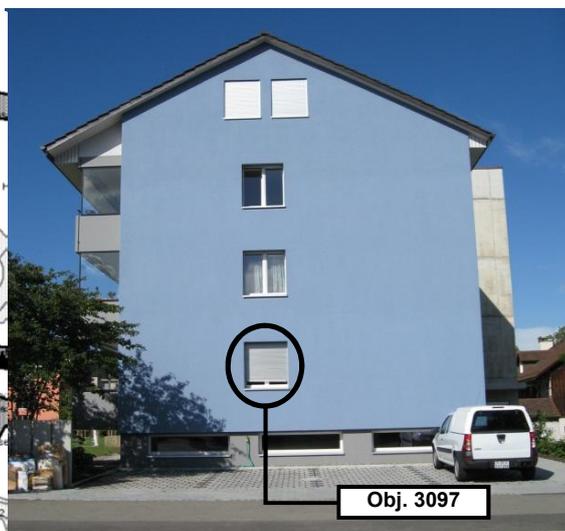
Messfile: nor116_2784353_120730_0003.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

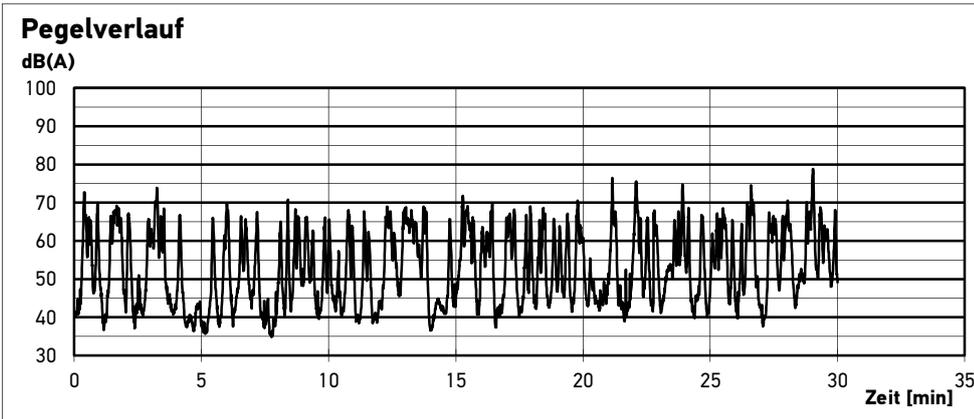
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786				
Messort	Messpunkt	8	Schallquelle	Strassen	Seenerstrasse
	Gemeinde	Winterthur		Belag	schwarz
	Adresse	Seenerstrasse 218		Sign. Geschwind.	50 [km/h]
	Name	C. Brunner		Steigung	0 [%]
	Lage	1.OG, Praxiszimmer		Verkehr N	330 [Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	3.0 [m]		N1	306 [Fz/h]
Dist. zur Quelle	15 [m]	N2	24 [Fz/h]		
			N2, Anteil an N	7.3 [%]	
Messzeit	Datum	7.08.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	09.05- 9.35 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen	Störgeräusche pausiert (Auto fährt auf Parkplatz, vorbeigehende Leute)				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq =	61.5	dB(A)
L1 =	71.8	dB(A)
L50 =	51.4	dB(A)
L90 =	40.8	dB(A)

Messung: E. Braun
 Messfile: NOR116_2816895_
 120807_0001.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786		Schallquelle	Strassen	Tösstalstrasse
Messort	Messpunkt	9	Belag	schwarz	
	Gemeinde	Winterthur	Sign. Geschwind.	50	[km/h]
	Adresse	Tösstalstrasse 284	Steigung	0	[%]
	Name	Kontakt mit R. Klausner	Verkehr N	778	[Fz/h]
	Lage	1.OG, Treppenhaus	N1	710	[Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	6.0 [m]	N2	68	[Fz/h]
	Dist. zur Quelle	15 [m]	N2, Anteil an N	8.7	[%]
Messzeit	Datum	7.08.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	10.19- 10.49 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	schön, trocken, sonnig			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen	Strasse leichte Steigung. Von 2. Häuserreihe gegenüberliegende Strassenseite Bohr- oder Schleifgeräusche von einer Baustelle während der gesamten Messung (pulsierend tiefer Ton und hochfrequentiges Nebengeräusch). Macht ohne Verkehr Grundlärmpiegel von ca 50dB aus. (selten Spitzen bis 53dB.				

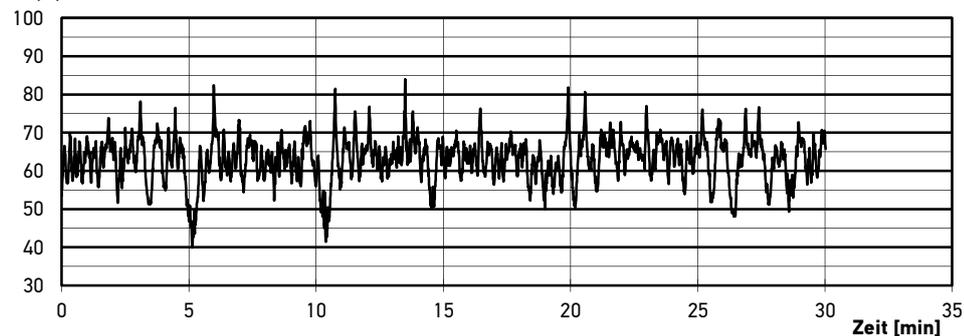
Foto/Plan



Messresultate

Pegelverlauf

dB(A)



Messwerte

Leq = 66.4 dB(A)

L1 = 76.1 dB(A)

L50 = 63.7 dB(A)

L90 = 55.8 dB(A)

Messung: E. Braun

Messfile: NOR116_2816895_
120807_0002.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

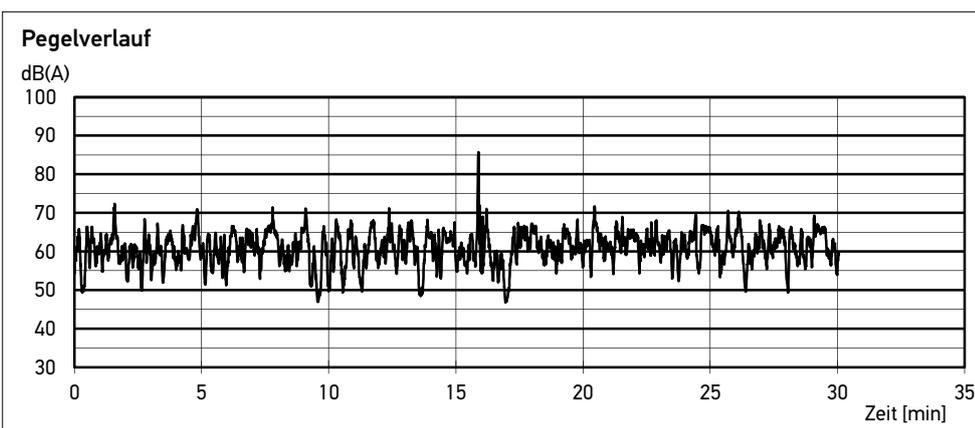
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786				
Messort	Messpunkt	10	Schallquelle	Strassen	Seenerstrasse
	Gemeinde	Winterthur		Belag	schwarz
	Adresse	Seenerstrasse 192		Sign. Geschwind.	50 [km/h]
	Name	Hug		Steigung	[%]
	Lage	Hochparterre, Arbeitszimmer		Verkehr N	1'334 [Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	3.0 [m]		N1	1280 [Fz/h]
Messzeit	Dist. zur Quelle	12 [m]		N2	54 [Fz/h]
				N2, Anteil an N	4.0 [%]
	Datum	22.08.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	16.40- 17.16 [Uhr]		Seriennummer	24116
	Messdauer	30.1 [min]		Letzte Eichung	21.01.11
	Meteorologie	Wetter	leicht bewölkt, schwül		
	Wind (Richtung)				
Bemerkungen	nahe Kreuzung, Rückstau im Abendverkehr; lautes Motorrad (absichtliches aufheulen lassen des Motors!!!)				

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq =	63.3	dB(A)
L1 =	69.7	dB(A)
L50 =	61.1	dB(A)
L90 =	55.3	dB(A)

Messung: B.Probst
 Messfile: nor116_2816895_120822_0001.xlsx

Protokoll Kurzzeitmessung

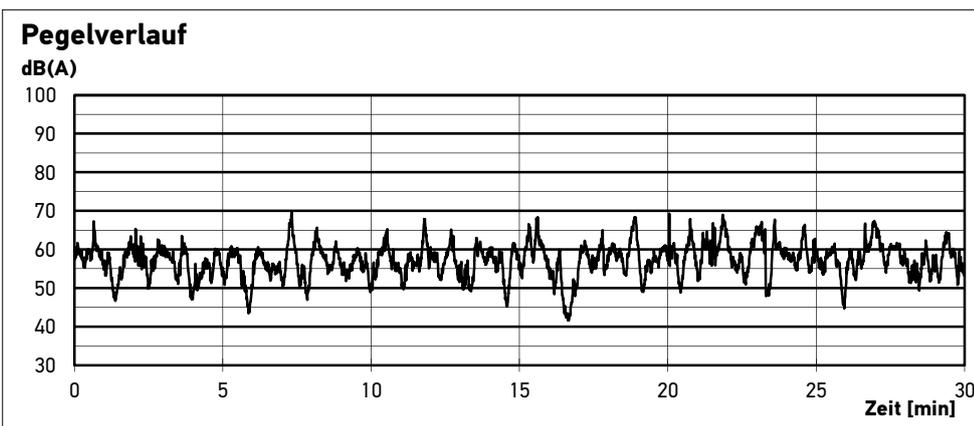
Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786		Schallquelle	Strassen	Seenerstrasse
Messort	Messpunkt	11	Belag	schwarz	
	Gemeinde	Winterthur	Sign. Geschwind.	50	[km/h]
	Adresse	Seenerstrasse 166	Steigung	0	[%]
	Name	Spahr	Verkehr N	976	[Fz/h]
	Lage	1.OG	N1	902	[Fz/h]
	Höhe ü. Terrain	6.0 [m]	N2	74	[Fz/h]
	Dist. zur Quelle	45 [m]	N2, Anteil an N	7.6	[%]
Messzeit	Datum	13.09.2012	Messgerät	Typ	Nor-116
	Messzeit	13.09- 13.39 [Uhr]		Seriennummer	24487
	Messdauer	30.0 [min]		Letzte Eichung	03.02.12
Meteorologie	Wetter	bewölkt, trocken			
	Wind (Richtung)	windstill			
Bemerkungen					

Foto/Plan



Messresultate



Messwerte

Leq = 59.1 dB(A)

L1 = 67.0 dB(A)

L50 = 57.4 dB(A)

L90 = 51.5 dB(A)

Messung: E. Braun

Messfile: nor116_2784353_120730_0002.xlsx

Protokoll Langzeitmessung

Ort und Aufnahmebedingungen

Auftrag	A3786						
Messort	Bezeichnung	Seenerstrasse 166					
	Gemeinde	Winterthur					
	Adresse	Seenerstrasse 166					
	Name	Spahr					
Messzeit	Start	14. September 2012	Ende	21. September 2012			
	Messdauer	7 Tage					
Schallpegelmesser	Typ	Nor 116					
	Seriennummer	24116					
	Letzte Eichung	21.01.11					
Verkehrszählgerät	Sierzega SR3						
Messanordnung	Aufstellungsort	Mikrofon vor dem Fenster					
	Beurteilungspunkt	Mitte offenes Fenster					
	Aufstellungskorrektur	-2.2 dBA (Korrelationsmessung)					
Messverkehr	Strasse	K11					
	Tag	N	841	% N2	6.6%	Æv	0
	Nacht	N	128	% N2	6.9%	Æv	0
Berechnungsgrundlagen	Emissionsmodell	STL86+	Pegelkorrektur K1				
	Sign. Geschwind.	50	Modellkorrektur (Tag/Nacht)				
	Steigungzuschlag	0	Ausbreitungsdämpfung				STL86+
	Belagskorrektur	0	Berechnungsprogramm				SLIP 08
Bemerkungen	Mittwoch aufgrund wiederkehrender Regengüsse (nasse Strasse) ausgeblendet						

Foto/Plan



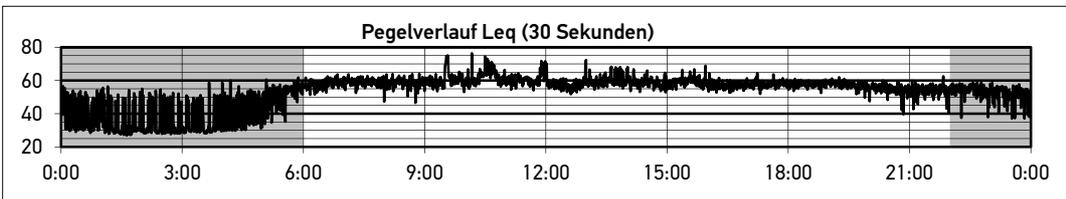
Messresultate

Messwerte		Messung	Berechnung (mit Modellkorrektur)
Wochenmittelwerte	∅ Leq Tag	58.4 dBA	60.3 dBA
	∅ Leq Nacht	50.6 dBA	52.2 dBA
	Δ Tag/Nacht	7.8 dBA	8.1 dBA

Protokoll Langzeitmessung - Details Lärmmessung

Auftrag A3786 Bezeichnung Seenerstrasse 166

Freitag, 14. September 2012

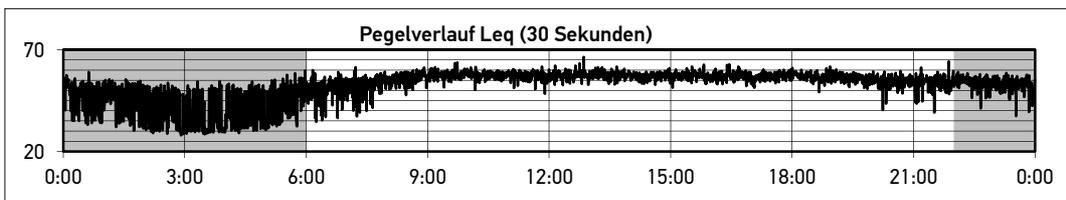


Mittelungspegel

Tag 60.5 dBA
 Nacht 50.9 dBA

Bem.:

Samstag, 15. September 2012

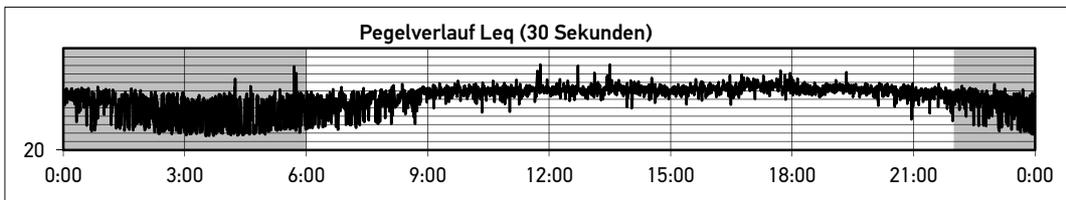


Mittelungspegel

Tag 56.9 dBA
 Nacht 50.9 dBA

Bem.:

Sonntag, 16. September 2012

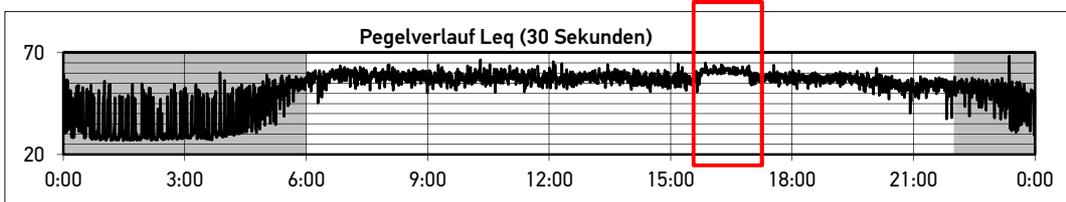


Mittelungspegel

Tag 55.9 dBA
 Nacht 50.0 dBA

Bem.:

Montag, 17. September 2012

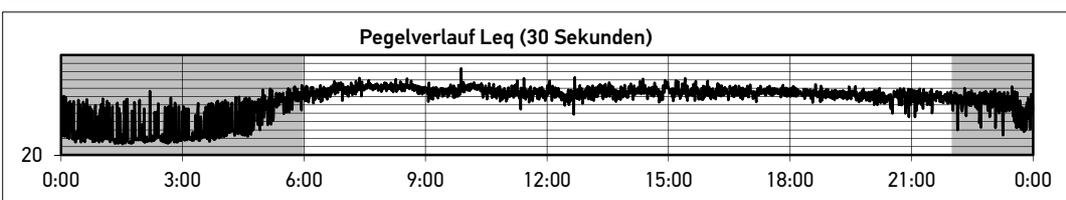


Mittelungspegel

Tag 57.9 dBA
 Nacht 50.1 dBA

Bem.: ausgeblendet

Dienstag, 18. September 2012

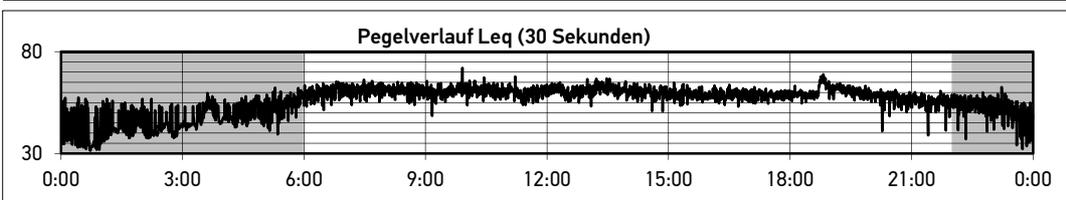


Mittelungspegel

Tag 58.5 dBA
 Nacht 50.5 dBA

Bem.: ab 22:00 Regen

Mittwoch, 19. September 2012

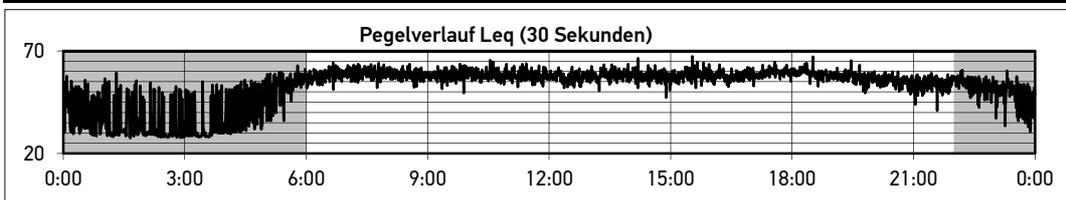


Mittelungspegel

Tag 60.6 dBA
 Nacht 52.3 dBA

Bem.: bis 12:00 Regen

Donnerstag, 20. September 2012



Mittelungspegel

Tag 58.6 dBA
 Nacht 51.0 dBA

Bem.:

Protokoll Langzeitmessung - Verkehrszählung

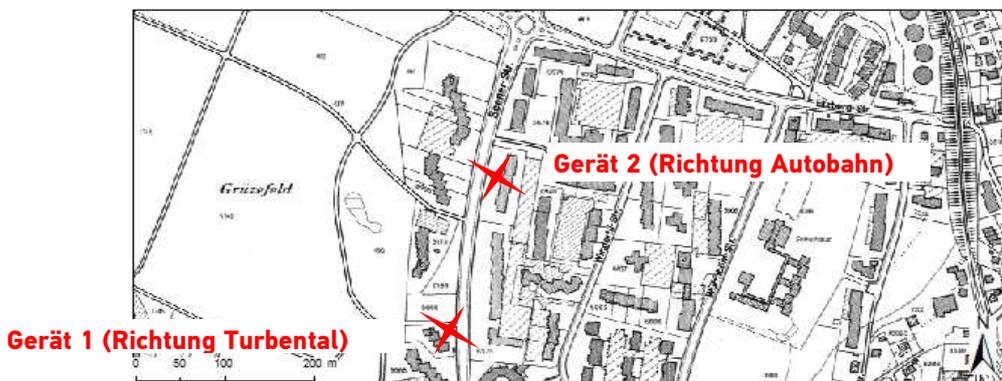
Auftrag
 Zählperiode

A3786

Bezeichnung

Seenerstrasse 166

Standort Verkehrszählgerät



Zuordnung der Fahrzeugklassen

Länge	Kategorie	Zuordnung
<2m	MR/Mofa	50% N1; 50% N2
2-6m	PW	N1
6-8m	Lieferwagen	80% N1, 20% N2
>8m	LKW	N2

Bemerkung:

Geschwindigkeit

Signalisierte Geschwindigkeit: 50 km/h

Effektive Geschwindigkeit:

Tagperiode (6-22 Uhr)
 [km/h]
 0

Nachtperiode (22-6 Uhr)
 [km/h]
 0

MR/Mofa:
 PW
 Lieferwagen/LKW
 Gesamt

Verkehrszahlen

	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Ø
DTV	16302	14665	9512	14965	14949	15262	15762	14488
N Tag [Fz/h]	945	838	540	878	876	891	922	841
N2 Tag [%]	7.0%	4.1%	4.7%	7.5%	7.6%	7.5%	7.0%	6.6%
N Nacht [Fz/h]	147	157	108	116	116	126	127	128
N2 Nacht [%]	5.9%	5.5%	6.9%	7.6%	7.6%	8.2%	7.5%	6.9%



Projektdatenblatt zur Erhebung des Standes der Strassenlärmsanierung

Die blau- markierten Felder werden berechnet, bitte nicht manuell ändern
Falls eine Zelle rot- markiert wird, ist die Angabe nicht korrekt.

PROJEKTBEARBEITER

Firma Tel
Projektbearbeiter Mail

ANGABEN ZUM PROJEKT UND STRASSE

Bezeichnung (1)
Gemeinde(n) (4)
Projektstatus (7) Länge Km (10)-(12)

FINANZBEDARF - KOSTEN

Anteil an Kosten (%)	NS		HS		ÜS <i>berechnet</i>					
	0	(33)	0	(34)	100 (35)					
Finanzbedarf pro Jahr (% Kosten)	vor 11	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
									100 <i>berechnet</i>	
Massnahmen-Kosten										
Kosten (Fr.)	Belag		VBM		LSW		Galerie			
	0	(50)	0	(53)	551'398	(57)	0	(60)		
Kosten (Fr.)	Pflichtfenster		Freiwillige SSF		Andere		Projektierung			
	571'870	(64)	1'160'758	(67)	0	(69)	109'983	(75)		
Gesamtkosten (Fr.) berechnet: $=(50)+(53)+(57)+(60)+(64)+(67)+(69)+(75)$								2'394'009 (32) <i>berechnet</i>		

LÄRMSITUATION

VOR der Sanierung

Anzahl Personen >IGW (40)
Anzahl Personen ≥AW (41)

NACH der Sanierung

Anzahl Personen >IGW (44)
Anzahl Personen ≥AW (45)

MASSNAHMEN IM LÄRMAUSBREITUNGSBEREICH

Länge (m)	Belag		VBM		LSW		Galerie	
	0	(46)	0	(51)	0	(54)	0	(58)
Personen mit Nutzen	≥1dBA	0 (48)	≥1dBA	0 (52)	≥1dBA	0 (56)	≥1dBA	0 (59)
Belagstyp	<input type="text"/> (49)							

MASSNAHMEN AM GEBÄUDE

Anzahl SSF	Pflichtfenster		Freiwillige SSF	
	236	(61)	3'257	(65)
Personen mit Nutzen	<input type="text"/> (63)		<input type="text"/> (66)	

ANDERE MASSNAHMEN

Beschreibung (68)

WIRKUNG

Anzahl Personen mit Nutzen (70)
Lärmbelastung um ≥1.0 dB gesenkt (mit lärmempfindlicher Nutzung) des Gebäudes, vorherige Lärmbelastung >IGW.
Wirkung-Index-Strasse Wistr * (73) * Nur für "übrige Strassen" erforderlich

BEMERKUNGEN

(74)