

**Baudirektion Kanton Zürich
Fachstelle Lärmschutz**

Lärmschutz Forchstrasse

Lärmkataster

Gemeinde Zumikon

Zürich, 15.7.2003

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Situation	1
2. Vorgehen	1
3. Resultate	2

Anhänge:

Ergebnistabelle Gemeinde Zumikon

Lärmkatasterpläne A_160_01 – A160_06

Verteiler:

Fachstelle Lärmschutz (3 Expl.)

15.7.2003, B 3307-1, WEB RUO

Basler & Hofmann
Ingenieure und Planer AG, Mitglied SIA/USIC

Zürich: Forchstrasse 395, CH-8029 Zürich
Tel. 01 387 11 22, Fax 01 387 11 00

Esslingen: Bachweg 1, CH-8133 Esslingen
Tel. 01 387 15 22, Fax 01 387 15 00

1. Situation

Die Forchstrasse ist eine Kantonsstrasse zwischen Zürich und Hinwil. Sie ist je nach Abschnitt bezüglich Ausbau und Verkehr sehr unterschiedlich: Zwischen Zürich und Zumikon ist sie eine Hauptstrasse mit Mischverkehr, Tempo 50 innerorts und Tempo 80 ausserorts. Ab der Kreuzung in Zumikon ist die Forchstrasse eine kreuzungsfreie, zweispurige Hochleistungsstrasse mit Tempo 80 im Siedlungsgebiet und Tempo 100 zwischen Zumikon und Forch/Maur. Ab Forch führt sie vorerst zweispurig, ab Anschluss Oetwil vierspurig nach Hinwil.

Mit Ausnahme unmittelbar nach der Grenze Zollikon/Zumikon ist die Forchstrasse, resp. ab der Küsnachter Kreuzung die Forchautostrasse auf beiden Seiten mit überwiegend Wohnhäusern überbaut, welche durch bestehende Lärmschutzmassnahmen bereits teilweise abgeschirmt werden.

Längs der Strasse sind die Bauten mit Immissionen belastet. Deshalb ist die Strasse nach den Anforderungen der Lärmschutzverordnung zu sanieren. Als Grundlage für eine Sanierung ist vorerst ein Lärmkataster erstellt worden, der die Immissionsbelastungen und –Überschreitungen bei den Wohn- und Geschäftsbauten an der Forchautostrasse aufzeigt.

Auf der Ostseite der Forchstrasse verläuft auf einem Separatrassee auf einer Distanz von ca. 100 m die Forchbahn. Diese wird im Rahmen des Lärmkatasters nicht berücksichtigt, da Bahn- und Strassenlärm nach den Regeln des Umweltschutzgesetzes und der Lärmschutzverordnung separat beurteilt werden.

2. Vorgehen

Bei der Erarbeitung des Lärmkatasters wurde wie folgt vorgegangen:

- Grundlagenpläne wurden als Basis für das Geländemodell eingelesen (BitMap); als weitere Angaben standen die digitalisierten Gebäudedaten und Höhenlinien zur Verfügung.
- Die Höhe der Fusspunkte der Gebäude, Anzahl und Höhe der Stockwerke sowie deren Nutzung wurden anlässlich einer Begehung aufgenommen.
- Höhe und Lage der seitlichen Hindernisse und der bestehenden Lärmschutzmassnahmen wurden teils mittels Begehung und Abschätzung und teils anhand der Pläne der ausgeführten Lärmschutzmassnahmen ermittelt.
- Die Nutzungszonen wurden dem aktuellen Zonenplan entnommen.
- Die Verkehrsdaten wurden dem Bericht ‚Forchautostrasse A52, Hinwiler Kreuz bis Küsnachter Kreuzung: Lärmrelevante Verkehrsdaten‘ vom Juli 2002 entnommen.

- Bei allen Häusern und Stockwerken, bei denen Werte im Bereich oder über dem Immissionsgrenzwert vermutet wurden, wurden Empfangspunkte für die Berechnung festgelegt.

Auf diesen Grundlagen wurde das topographische Modell aufgebaut und die Immissionsberechnungen durchgeführt. Die Berechnungen erfolgten mit dem Programm CADNA A, gerechnet mit den schweizerischen Ansätzen Stl-86.

Parallel zu den Berechnungen wurden an zwei Stellen Kontrollmessungen durchgeführt. Die Messungen zeigen eine gute Übereinstimmung, wenn man berücksichtigt, dass auf dem Abschnitt ausgangs Zollikon schon im Innerortsbereich mit Tempo 50 deutlich schneller gefahren wird.

3. Resultate

Die Resultate sind in den beiliegenden Tabellen und Plänen aufgeführt. Die Tabellen enthalten folgende Angaben:

- Adresse, Bezeichnung des Empfangspunktes (Gebäudevers.Nr., Stockwerk, Plan.-Nr., auf der der Empfangspunkt zu finden ist), Identifikation (GemeindeNr., Nummerierung der Bauten je Gemeinde)
- Nutzungszone gemäss Zonenplan und effektive Nutzung (Wohnnutzung und betriebliche Nutzung)
- Immissionsgrenzwerte (abgestuft nach Zone resp. Empfindlichkeitsstufe) und Immissionen ohne resp. mit den bestehenden Lärmschutzmassnahmen für Tag und Nacht
- Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte und damit Sanierungspflicht am Tag und in der Nacht

Die Pläne enthalten im wesentlichen die selben Angaben in graphischer Form. Sie zeigen zudem die Lage der Häuser, Strassen, Höhenlinien, Lärmschutzbauten etc. auf. Im weiteren ist auch an der Farbe des Empfangspunktes direkt ersichtlich ob der Immissionsgrenzwert überschritten ist (rot). Massgebend dafür sind die Immissionen in der Nacht.

Von der Grenze Zollikon/Zumikon bis zur Küsnachter Kreuzung finden sich an der strassenseitigen Fassaden bei einzelnen Wohnhäusern nachts Überschreitungen bis 7 dB, tags Überschreitungen bis 5 dB. Im Bereich Leugrueb treten an den strassenseitigen Fassaden an der Forchautostrasse in der Nacht Überschreitungen von 1- 8 dB und auch am Tag Überschreitungen bis 6 dB auf. Im Bereich des Anschlusses Zumikon treten an den strassenseitigen Fassaden an der Forchautostrasse in der Nacht Überschreitungen von 1- 5 dB, am Tag Überschreitungen bis 3 dB auf. Im Thesenacher, insb. der Alterssiedlung finden sich an der strassenseitigen Fassaden nachts Überschreitungen bis 8 dB, tags bis 6 dB.

Ergebnistabelle Gemeinde Zumikon (BFSNr. 160)

Zonen:
 W Wohnzone, ES II
 K Kernzone, ES II
 ÖBA Zone für öffentliche Bauten, ES III

Nutzung:
 w wohnen
 b betrieblich
 * im Bau

Adresse	Bezeichnung GVNr_Stw_A-Nr	ID BFSNr_PktNr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Morgental_1	00229_00_01	E160_0001	W	w	60	50	60.1	52.6	0.1	2.6
Morgental_1	00229_01_01	E160_0001	W	w	60	50	61.2	53.7	1.2	3.7
Morgental_1	00229_02_01	E160_0001	W	w	60	50	62.3	54.8	2.3	4.8
Fadacher_1	00513_00_01	E160_0002	W	w*	60	50	61.8	54.1	1.8	4.1
Fadacher_1	00513_01_01	E160_0002	W	w*	60	50	63.1	55.4	3.1	5.4
Fadacher_2	00632_00_01	E160_0003	W	w	60	50	60.3	52.6	0.3	2.6
Fadacher_2	00632_01_01	E160_0003	W	w	60	50	61.6	53.9	1.6	3.9
Morgental_3	01260_00_01	E160_0004	W	w	60	50	61.5	53.8	1.5	3.8
Morgental_3	01260_01_01	E160_0004	W	w	60	50	62.7	54.9	2.7	4.9
Morgental_3	01260_02_01	E160_0004	W	w	60	50	63.3	55.6	3.3	5.6
Morgental_5	00221_00_01	E160_0005	W	w	60	50	55.8	48.2	-	-
Morgental_5	00221_01_01	E160_0005	W	w	60	50	56.9	49.3	-	-
Morgental_5	00221_02_01	E160_0005	W	w	60	50	57.9	50.3	-	0.3
Morgental_5	00221_03_01	E160_0005	W	w	60	50	58.8	51.2	-	1.2
Morgental_7	00220_00_01	E160_0006	W	w	60	50	55.8	48.2	-	-
Morgental_7	00220_01_01	E160_0006	W	w	60	50	56.7	49.2	-	-
Morgental_7	00220_02_01	E160_0006	W	w	60	50	57.8	50.2	-	0.2
Morgental_7	00220_03_01	E160_0006	W	w	60	50	58.7	51.0	-	1.0
Morgental_9	00219_00_01	E160_0007	W	w	60	50	53.5	46.0	-	-
Morgental_9	00219_01_01	E160_0007	W	w	60	50	54.4	46.8	-	-
Morgental_9	00219_02_01	E160_0007	W	w	60	50	55.5	48.0	-	-
Morgental_9	00219_03_01	E160_0007	W	w	60	50	56.6	49.0	-	-
Fadacher_12	00638_00_01	E160_0008	W	w	60	50	51.8	44.2	-	-
Fadacher_12	00638_01_01	E160_0008	W	w	60	50	52.8	45.3	-	-
Fadacher_12	00638_02_01	E160_0008	W	w	60	50	53.6	46.0	-	-
In der Gandstrasse_30	00944_00_01	E160_0009	W	w	60	50	42.8	35.1	-	-
In der Gandstrasse_30	00944_01_01	E160_0009	W	w	60	50	44.0	36.4	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr_ Stw_A-Nr	ID BFSNr_Pktnr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
In der Gandstrasse_30	00944_02_01	E160_0009	W	W	60	50	45.3	37.7	-	-
In der Gandstrasse_30	00944_03_01	E160_0009	W	W	60	50	46.7	39.1	-	-
In der Gandstrasse_33	00999_00_01	E160_0010	W	W	60	50	47.5	40.0	-	-
In der Gandstrasse_33	00999_01_01	E160_0010	W	W	60	50	49.7	42.3	-	-
In der Gandstrasse_33	00999_02_01	E160_0010	W	W	60	50	52.4	45.1	-	-
In der Gandstrasse_33	00999_03_01	E160_0010	W	W	60	50	56.1	49.0	-	-
In der Gandstrasse_33	00999_04_01	E160_0010	W	W	60	50	61.1	54.3	1.1	4.3
In der Gandstrasse_31	00949_00_01	E160_0011	W	W	60	50	45.1	37.6	-	-
In der Gandstrasse_31	00949_01_01	E160_0011	W	W	60	50	47.1	39.7	-	-
In der Gandstrasse_31	00949_02_01	E160_0011	W	W	60	50	49.4	42.1	-	-
In der Gandstrasse_31	00949_03_01	E160_0011	W	W	60	50	52.7	45.5	-	-
In der Gandstrasse_29	00950_00_01	E160_0012	W	W	60	50	46.7	39.2	-	-
In der Gandstrasse_29	00950_01_01	E160_0012	W	W	60	50	48.5	41.0	-	-
In der Gandstrasse_29	00950_02_01	E160_0012	W	W	60	50	50.6	43.3	-	-
In der Gandstrasse_29	00950_03_01	E160_0012	W	W	60	50	53.4	46.2	-	-
In der Gandstrasse_27	00951_00_01	E160_0013	W	W	60	50	46.5	39.0	-	-
In der Gandstrasse_27	00951_01_01	E160_0013	W	W	60	50	48.0	40.5	-	-
In der Gandstrasse_27	00951_02_01	E160_0013	W	W	60	50	49.8	42.5	-	-
In der Gandstrasse_27	00951_03_01	E160_0013	W	W	60	50	52.2	45.0	-	-
Peteracher_4	01011_00_01	E160_0014	W	W	60	50	45.7	38.2	-	-
Peteracher_4	01011_01_01	E160_0014	W	W	60	50	47.8	40.4	-	-
Peteracher_4	01011_02_01	E160_0014	W	W	60	50	50.4	43.1	-	-
Peteracher_4	01011_03_01	E160_0014	W	W	60	50	53.9	46.9	-	-
Peteracher_4	01011_04_01	E160_0014	W	W	60	50	58.9	52.2	-	2.2
Hohfurren_21	01003c_00_01	E160_0121	W	W	60	50	55.5	47.6	-	-
Hohfurren_21	01003c_01_01	E160_0121	W	W	60	50	59.5	51.4	-	1.4
Hohfurren_21	01003c_02_01	E160_0121	W	W	60	50	64.3	56.4	4.3	6.4
Morgental_4	00222_00_01	E160_0130	W	W	60	50	55.3	47.7	-	-
Morgental_4	00222_01_01	E160_0130	W	W	60	50	56.5	49.0	-	-
Morgental_4	00222_02_01	E160_0130	W	W	60	50	57.6	50.0	-	-
In der Gandstrasse_7	00964_00_02	E160_0016	W	W	60	50	45.2	37.4	-	-
In der Gandstrasse_7	00964_01_02	E160_0016	W	W	60	50	46.4	38.7	-	-
In der Gandstrasse_7	00964_02_02	E160_0016	W	W	60	50	47.8	40.2	-	-
In der Gandstrasse_7	00964_03_02	E160_0016	W	W	60	50	49.4	41.9	-	-
In der Gandstrasse_7	00964_04_02	E160_0016	W	W	60	50	51.2	43.8	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr. Stw. A-Nr	ID BFSNr. PktNr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
In der Gandstrasse_7	00964_05_02	E160_0016	W	w	60	50	53.0	45.8	-	-
In der Gandstrasse_5	00963_00_02	E160_0017	W	w	60	50	46.0	37.8	-	-
In der Gandstrasse_5	00963_01_02	E160_0017	W	w	60	50	47.7	39.6	-	-
In der Gandstrasse_5	00963_02_02	E160_0017	W	w	60	50	48.9	40.8	-	-
In der Gandstrasse_5	00963_03_02	E160_0017	W	w	60	50	50.1	42.2	-	-
In der Gandstrasse_5	00963_04_02	E160_0017	W	w	60	50	51.4	43.7	-	-
In der Gandstrasse_5	00963_05_02	E160_0017	W	w	60	50	52.9	45.2	-	-
In der Gandstrasse_3	00962_00_02	E160_0018	W	w	60	50	46.6	38.6	-	-
In der Gandstrasse_3	00962_01_02	E160_0018	W	w	60	50	48.7	40.6	-	-
In der Gandstrasse_3	00962_02_02	E160_0018	W	w	60	50	50.1	42.0	-	-
In der Gandstrasse_3	00962_03_02	E160_0018	W	w	60	50	51.3	43.4	-	-
In der Gandstrasse_3	00962_04_02	E160_0018	W	w	60	50	52.6	44.9	-	-
In der Gandstrasse_3	00962_05_02	E160_0018	W	w	60	50	54.0	46.3	-	-
In der Gandstrasse_1	00961_00_02	E160_0019	W	w	60	50	45.7	37.8	-	-
In der Gandstrasse_1	00961_01_02	E160_0019	W	w	60	50	49.1	41.1	-	-
In der Gandstrasse_1	00961_02_02	E160_0019	W	w	60	50	51.3	43.2	-	-
In der Gandstrasse_1	00961_03_02	E160_0019	W	w	60	50	52.7	44.6	-	-
In der Gandstrasse_1	00961_04_02	E160_0019	W	w	60	50	53.9	46.0	-	-
In der Gandstrasse_1	00961_05_02	E160_0019	W	w	60	50	55.2	47.4	-	-
Hohfurren_19	01003a_00_02	E160_0085	W	w	60	50	54.2	46.2	-	-
Hohfurren_19	01003a_01_02	E160_0085	W	w	60	50	58.3	50.2	-	0.2
Hohfurren_19	01003a_02_02	E160_0085	W	w	60	50	63.3	55.2	3.3	5.2
Hohfurren_19	01003a_03_02	E160_0085	W	w	60	50	64.8	57.3	4.8	7.3
Hohfurren_17	00675_00_02	E160_0086	W	w	60	50	52.8	45.2	-	-
Hohfurren_17	00675_01_02	E160_0086	W	w	60	50	55.4	47.6	-	-
Hohfurren_17	00675_02_02	E160_0086	W	w	60	50	58.8	50.7	-	0.7
Hohfurren_15	00674_00_02	E160_0087	W	w	60	50	50.8	43.2	-	-
Hohfurren_15	00674_01_02	E160_0087	W	w	60	50	52.8	45.1	-	-
Hohfurren_15	00674_02_02	E160_0087	W	w	60	50	55.3	47.4	-	-
Hohfurren_12	00234_00_02	E160_0088	W	w	60	50	50.1	42.4	-	-
Hohfurren_12	00234_01_02	E160_0088	W	w	60	50	52.2	44.5	-	-
Hohfurren_12	00234_02_02	E160_0088	W	w	60	50	54.8	46.8	-	-
Hohfurren_11	00861_00_02	E160_0089	W	w	60	50	47.2	39.4	-	-
Hohfurren_11	00861_01_02	E160_0089	W	w	60	50	47.1	39.4	-	-
Hohfurren_11	00861_02_02	E160_0089	W	w	60	50	47.1	39.3	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr. Stw. A-Nr	ID BFSNr. PkINr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Peteracher_3	00238_00_02	E160_0090	W	w	60	50	44.3	36.6	-	-
Peteracher_3	00238_01_02	E160_0090	W	w	60	50	47.3	39.5	-	-
Peteracher_5	00862_00_02	E160_0091	W	w	60	50	46.2	38.3	-	-
Peteracher_5	00862_01_02	E160_0091	W	w	60	50	48.5	40.6	-	-
Sunnmatt_12	00926_00_02	E160_0092	W	w	60	50	47.2	39.1	-	-
Sunnmatt_12	00926_01_02	E160_0092	W	w	60	50	48.8	40.7	-	-
Hohfurren_7	00659_00_02	E160_0093	W	w	60	50	53.7	46.0	-	-
Sunnmatt_10	00924_00_02	E160_0094	W	w	60	50	48.0	39.9	-	-
Sunnmatt_8	00402_00_02	E160_0095	W	w	60	50	45.4	37.5	-	-
Sunnmatt_8	00402_01_02	E160_0095	W	w	60	50	47.3	39.3	-	-
Hohfurren_5	00658_00_02	E160_0096	W	b	60	50	53.6	46.0	-	-
Hohfurren_5	00658_01_02	E160_0096	W	b	60	50	56.9	49.1	-	-
Sunnmatt_6	01198_00_02	E160_0097	W	w	60	50	48.0	39.9	-	-
Sunnmatt_6	01198_01_02	E160_0097	W	w	60	50	49.5	41.5	-	-
Küsnachterstrasse_4	00323_00_02	E160_0098	W	w	60	50	48.6	40.8	-	-
Küsnachterstrasse_4	00323_01_02	E160_0098	W	w	60	50	53.4	45.4	-	-
Sunnmatt_4	00325_00_02	E160_0099	W	b	65	55	48.0	39.7	-	-
Küsnachterstrasse_2	00315_00_02	E160_0100	W	w	60	50	47.4	39.4	-	-
Küsnachterstrasse_2	00315_01_02	E160_0100	W	w	60	50	53.0	44.9	-	-
Küsnachterstrasse_6	00308_00_02	E160_0101	W	w	60	50	48.1	39.8	-	-
Küsnachterstrasse_6	00308_01_02	E160_0101	W	w	60	50	49.3	41.0	-	-
In der Gandstrasse_9	00994a_00_02	E160_0110	W	w	60	50	46.5	38.7	-	-
In der Gandstrasse_9	00994a_01_02	E160_0110	W	w	60	50	47.6	39.8	-	-
In der Gandstrasse_9	00994a_02_02	E160_0110	W	w	60	50	48.6	40.9	-	-
In der Gandstrasse_9	00994a_03_02	E160_0110	W	w	60	50	49.8	42.2	-	-
In der Gandstrasse_9	00994a_04_02	E160_0110	W	w	60	50	51.3	43.8	-	-
In der Gandstrasse_9	00994a_05_02	E160_0110	W	w	60	50	53.0	45.7	-	-
In der Gadstrasse_11	00994b_00_02	E160_0111	W	w	60	50	43.7	36.0	-	-
In der Gadstrasse_11	00994b_01_02	E160_0111	W	w	60	50	46.6	38.8	-	-
In der Gadstrasse_11	00994b_02_02	E160_0111	W	w	60	50	47.6	39.8	-	-
In der Gadstrasse_11	00994b_03_02	E160_0111	W	w	60	50	48.7	40.9	-	-
In der Gadstrasse_11	00994b_04_02	E160_0111	W	w	60	50	49.8	42.2	-	-
In der Gadstrasse_11	00994b_05_02	E160_0111	W	w	60	50	51.2	43.8	-	-
In der Gandstrasse_13	00994c_00_02	E160_0112	W	w	60	50	47.3	39.5	-	-
In der Gandstrasse_13	00994c_01_02	E160_0112	W	w	60	50	48.3	40.5	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr_Stw_A-Nr	ID BFSNr_PkINr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
In der Gandstrasse_13	00994c_02_02	E160_0112	W	w	60	50	49.3	41.6	-	-
In der Gandstrasse_13	00994c_03_02	E160_0112	W	w	60	50	50.5	43.0	-	-
In der Gandstrasse_13	00994c_04_02	E160_0112	W	w	60	50	52.0	44.7	-	-
In der Gandstrasse_13	00994c_05_02	E160_0112	W	w	60	50	53.9	46.7	-	-
In der Gandstrasse_15	00994d_00_02	E160_0113	W	w	60	50	48.2	40.5	-	-
In der Gandstrasse_15	00994d_01_02	E160_0113	W	w	60	50	49.2	41.5	-	-
In der Gandstrasse_15	00994d_02_02	E160_0113	W	w	60	50	50.3	42.6	-	-
In der Gandstrasse_15	00994d_03_02	E160_0113	W	w	60	50	51.5	44.0	-	-
In der Gandstrasse_15	00994d_04_02	E160_0113	W	w	60	50	53.0	45.7	-	-
Hohfurren_20	01003b_00_02	E160_0122	W	b	65	55	52.1	44.6	-	-
Hohfurren_20	01003b_01_02	E160_0122	W	b	65	55	55.7	47.9	-	-
Hohfurren_8	00237a_00_02	E160_0123	W	b	65	55	54.2	46.4	-	-
Hohfurren_8	00237a_01_02	E160_0123	W	w	60	50	59.5	51.4	-	1.4
Hohfurren_9	00237b_00_02	E160_0124	W	b	65	55	48.9	41.2	-	-
Hohfurren_9	00237b_01_02	E160_0124	W	b	65	55	54.2	46.2	-	-
Hohfurren_10	00237c_00_02	E160_0125	W	b	65	55	52.9	45.2	-	-
Hohfurren_10	00237c_01_02	E160_0125	W	w	60	50	57.4	49.5	-	-
Waltikon_5	00166_00_03	E160_0020	K	w	60	50	55.0	46.6	-	-
Waltikon_5	00166_01_03	E160_0020	K	w	60	50	56.4	48.0	-	-
Waltikon_5	00166_02_03	E160_0020	K	w	60	50	57.9	49.4	-	-
Waltikon_8	00163_00_03	E160_0021	K	w	60	50	51.3	43.1	-	-
Waltikon_8	00163_01_03	E160_0021	K	w	60	50	52.5	44.3	-	-
Waltikon_8	00163_02_03	E160_0021	K	w	60	50	54.1	45.9	-	-
Waltikon_8	00163_03_03	E160_0021	K	w	60	50	56.4	48.3	-	-
Waltikon_8	00163_04_03	E160_0021	K	w	60	50	57.5	49.3	-	-
Leugrueb_2	00573_00_03	E160_0022	W	w	60	50	54.6	46.4	-	-
Leugrueb_2	00573_01_03	E160_0022	W	w	60	50	58.9	50.7	-	0.7
Leugrueb_3	00641_00_03	E160_0023	W	w	60	50	48.4	40.3	-	-
Leugrueb_3	00641_01_03	E160_0023	W	w	60	50	49.7	41.6	-	-
Leugrueb_3	00641_02_03	E160_0023	W	w	60	50	51.2	43.1	-	-
Leugrueb_3	00641_03_03	E160_0023	W	w	60	50	52.8	44.6	-	-
Leugrueb_4	00588_00_03	E160_0024	W	w	60	50	54.2	45.9	-	-
Leugrueb_4	00588_01_03	E160_0024	W	w	60	50	58.1	49.8	-	-
Leugrueb_4	00588_02_03	E160_0024	W	w	60	50	63.2	54.8	-	4.8
Leugrueb_4	00588_03_03	E160_0024	W	w	60	50	64.2	55.7	-	4.2

Adresse	Bezeichnung GVNr_Stw_A-Nr	ID BFSNr_PktNr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Leugrueb_5	00642_00_03	E160_0025	W	w	60	50	46.3	38.3	-	-
Leugrueb_5	00642_01_03	E160_0025	W	w	60	50	47.6	39.6	-	-
Leugrueb_5	00642_02_03	E160_0025	W	w	60	50	49.2	41.1	-	-
Leugrueb_5	00642_03_03	E160_0025	W	w	60	50	50.6	42.5	-	-
Leugrueb_6	00589_00_03	E160_0026	W	w	60	50	52.6	44.3	-	-
Leugrueb_6	00589_01_03	E160_0026	W	w	60	50	55.5	47.2	-	-
Leugrueb_6	00589_02_03	E160_0026	W	w	60	50	59.4	51.1	-	1.1
Leugrueb_6	00589_03_03	E160_0026	W	w	60	50	64.2	55.8	-	5.8
Leugrueb_7	00649_00_03	E160_0027	W	w	60	50	46.2	38.2	-	-
Leugrueb_7	00649_01_03	E160_0027	W	w	60	50	47.6	39.5	-	-
Leugrueb_7	00649_02_03	E160_0027	W	w	60	50	49.1	41.0	-	-
Leugrueb_7	00649_03_03	E160_0027	W	w	60	50	50.6	42.5	-	-
Leugrueb_10	00797_00_03	E160_0028	W	w	60	50	53.3	45.0	-	-
Leugrueb_10	00797_01_03	E160_0028	W	w	60	50	57.6	49.3	-	-
Leugrueb_10	00797_02_03	E160_0028	W	w	60	50	64.3	56.1	-	6.1
Leugrueb_10	00797_03_03	E160_0028	W	w	60	50	66.2	57.7	-	7.7
Leugrueb_9	00650_00_03	E160_0029	W	w	60	50	45.2	37.0	-	-
Leugrueb_9	00650_01_03	E160_0029	W	w	60	50	47.0	38.8	-	-
Leugrueb_9	00650_02_03	E160_0029	W	w	60	50	48.9	40.7	-	-
Leugrueb_11	01071_00_03	E160_0030	W	w	60	50	44.0	35.8	-	-
Leugrueb_11	01071_01_03	E160_0030	W	w	60	50	46.1	37.9	-	-
Leugrueb_11	01071_02_03	E160_0030	W	w	60	50	48.1	40.0	-	-
Leugrueb_11	01071_03_03	E160_0030	W	w	60	50	50.0	41.8	-	-
Leugrueb_12	00798_00_03	E160_0031	W	w	60	50	54.4	46.0	-	-
Leugrueb_12	00798_01_03	E160_0031	W	w	60	50	58.5	50.1	-	0.1
Leugrueb_12	00798_02_03	E160_0031	W	w	60	50	64.1	55.9	-	5.9
Leugrueb_12	00798_03_03	E160_0031	W	w	60	50	65.9	57.4	-	7.4
Leubrueb_14	00799_00_03	E160_0032	W	w	60	50	54.6	46.2	-	-
Leubrueb_14	00799_01_03	E160_0032	W	w	60	50	59.4	51.1	-	1.1
Leubrueb_14	00799_02_03	E160_0032	W	w	60	50	66.3	57.8	-	7.8
Leubrueb_14	00799_03_03	E160_0032	W	w	60	50	66.3	57.8	-	7.8
Ernstacher_1	00324_00_03	E160_0033	W	w	60	50	45.6	37.5	-	-
Ernstacher_1	00324_01_03	E160_0033	W	w	60	50	47.8	39.6	-	-
Leugrueb_16	00725_00_03	E160_0034	W	w	60	50	54.0	45.7	-	-
Leugrueb_16	00725_01_03	E160_0034	W	w	60	50	58.6	50.3	-	0.3

Adresse	Bezeichnung GVNr_Stw_A-Nr	ID BFSNr_PkINr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Leugrueb_16	00725_02_03	E160_0034	W	w	60	50	64.4	56.1	4.4	6.1
Leugrueb_19	00848_00_03	E160_0035	W	w	60	50	47.4	39.2	-	-
Leugrueb_19	00848_01_03	E160_0035	W	w	60	50	49.3	41.1	-	-
Leugrueb_19	00848_02_03	E160_0035	W	w	60	50	51.2	43.0	-	-
Leugrueb_18	00621_00_03	E160_0036	W	w	60	50	54.3	45.9	-	-
Leugrueb_18	00621_01_03	E160_0036	W	w	60	50	56.8	48.5	-	-
Leugrueb_18	00621_02_03	E160_0036	W	w	60	50	60.1	51.8	0.1	1.8
Leugrueb_20	00622_00_03	E160_0037	W	w	60	50	54.2	45.8	-	-
Leugrueb_20	00622_01_03	E160_0037	W	w	60	50	56.2	47.8	-	-
Leugrueb_20	00622_02_03	E160_0037	W	w	60	50	58.8	50.4	-	0.4
Leugrueb_21	00850_00_03	E160_0038	W	w	60	50	48.8	40.6	-	-
Leugrueb_21	00850_01_03	E160_0038	W	w	60	50	50.3	42.0	-	-
Leugrueb_21	00850_02_03	E160_0038	W	w	60	50	51.6	43.4	-	-
Leugrueb_22	00623_00_03	E160_0039	W	w	60	50	54.7	46.4	-	-
Leugrueb_22	00623_01_03	E160_0039	W	w	60	50	57.0	48.7	-	-
Leugrueb_22	00623_02_03	E160_0039	W	w	60	50	60.2	52.0	0.2	2.0
Leugrueb_23	00852_00_03	E160_0040	W	w	60	50	49.2	41.0	-	-
Leugrueb_23	00852_01_03	E160_0040	W	w	60	50	51.0	42.7	-	-
Leugrueb_23	00852_02_03	E160_0040	W	w	60	50	52.6	44.4	-	-
Gössikerstrasse_8	00838_00_03	E160_0114	W	w	60	50	48.0	39.8	-	-
Gössikerstrasse_8	00838_01_03	E160_0114	W	w	60	50	49.8	41.6	-	-
Gössikerstrasse_8	00838_02_03	E160_0114	W	w	60	50	51.6	43.4	-	-
Rietacher_177	00177_00_03	E160_0131	W	w	60	50	59.7	51.5	-	1.5
Rietacher_177	00177_01_03	E160_0131	W	w	60	50	61.8	53.4	1.8	3.4
Rietacher_176	00176_00_03	E160_0132	W	w	60	50	54.2	45.8	-	-
Rietacher_176	00176_01_03	E160_0132	W	w	60	50	55.3	46.9	-	-
Chrichbuel_7	00971_00_04	E160_0041	K	w	60	50	47.5	39.2	-	-
Chrichbuel_7	00971_01_04	E160_0041	K	w	60	50	48.8	40.6	-	-
Chrichbuel_7	00971_02_04	E160_0041	K	w	60	50	50.1	41.9	-	-
Chrichbuel_9	00099_00_04	E160_0042	K	w	60	50	51.5	43.2	-	-
Chrichbuel_9	00099_01_04	E160_0042	K	w	60	50	53.3	45.1	-	-
Chrichbuel_9	00099_02_04	E160_0042	K	w	60	50	55.0	46.7	-	-
Unterdorfstrasse_16	00087_00_04	E160_0043	K	w	60	50	42.6	34.3	-	-
Unterdorfstrasse_16	00087_01_04	E160_0043	K	w	60	50	44.4	36.0	-	-
Unterdorfstrasse_16	00087_02_04	E160_0043	K	w	60	50	46.4	38.0	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr_Stw_A-Nr	ID BFSNr_PktNr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Unterdorfstrasse_18	00088_00_04	E160_0044	K	w*	60	50	47.4	39.1	-	-
Unterdorfstrasse_18	00088_01_04	E160_0044	K	w*	60	50	49.6	41.3	-	-
Unterdorfstrasse_18	00088_02_04	E160_0044	K	w*	60	50	51.1	42.8	-	-
Unterdorfstrasse_22	00068_00_04	E160_0045	K	w	60	50	42.4	34.0	-	-
Unterdorfstrasse_22	00068_01_04	E160_0045	K	w	60	50	43.7	35.3	-	-
Unterdorfstrasse_22	00068_02_04	E160_0045	K	w	60	50	45.3	36.9	-	-
Unterdorfstrasse_22	00068_03_04	E160_0045	K	w	60	50	46.7	38.4	-	-
Unterdorfstrasse_26	01223a_00_04	E160_0046	K	w	60	50	48.8	40.5	-	-
Unterdorfstrasse_26	01223a_01_04	E160_0046	K	w	60	50	51.8	43.5	-	-
Unterdorfstrasse_26	01223a_02_04	E160_0046	K	w	60	50	54.5	46.1	-	-
Unterdorfstrasse_26	01223a_03_04	E160_0046	K	w	60	50	58.3	49.9	-	-
Grundstrasse_2	00109a_00_04	E160_0047	K	w	60	50	38.7	30.3	-	-
Grundstrasse_2	00109a_01_04	E160_0047	K	w	60	50	40.0	31.6	-	-
Grundstrasse_2	00109a_02_04	E160_0047	K	w	60	50	41.6	33.2	-	-
Grundstrasse_2	00109a_03_04	E160_0047	K	w	60	50	43.5	35.1	-	-
Juch_1	00907_00_04	E160_0102	ÖBA	b	70	60	58.3	50.0	-	-
Juch_1	00907_01_04	E160_0102	ÖBA	b	70	60	60.3	52.0	-	-
Unterdorfstrasse_28	01223b_00_04	E160_0115	K	w	60	50	55.1	46.7	-	-
Unterdorfstrasse_28	01223b_01_04	E160_0115	K	w	60	50	59.1	50.7	-	0.7
Unterdorfstrasse_28	01223b_02_04	E160_0115	K	w	60	50	61.8	53.3	1.8	3.3
Unterdorfstrasse_28	01223b_03_04	E160_0115	K	w	60	50	62.5	54.0	2.5	4.0
Unterdorfstrasse_24	01222_00_04	E160_0116	K	w	60	50	40.9	32.6	-	-
Unterdorfstrasse_24	01222_01_04	E160_0116	K	w	60	50	43.3	35.1	-	-
Unterdorfstrasse_24	01222_02_04	E160_0116	K	w	60	50	44.8	36.5	-	-
Unterdorfstrasse_24	01222_03_04	E160_0116	K	w	60	50	46.5	38.3	-	-
Dorfplatz_11	01175b_00_04	E160_0133	ÖBA	b	70	60	52.1	43.9	-	-
Dorfplatz_11	01175b_01_04	E160_0133	ÖBA	b	70	60	53.8	45.6	-	-
Dorfplatz_9	01175a_00_04	E160_0134	ÖBA	b	70	60	44.6	36.3	-	-
Dorfplatz_9	01175a_01_04	E160_0134	ÖBA	w	65	55	46.9	38.6	-	-
Grundstrasse_6	00110_00_05	E160_0048	K	w	60	50	50.9	42.5	-	-
Grundstrasse_6	00110_01_05	E160_0048	K	w	60	50	54.1	45.7	-	-
Grundstrasse_6	00110_02_05	E160_0048	K	w	60	50	57.5	49.1	-	-
Grundstrasse_6	00110_03_05	E160_0048	K	w	60	50	60.5	52.2	0.5	2.2
Grundstrasse_1	00860_00_05	E160_0049	K	w	60	50	40.9	32.5	-	-
Grundstrasse_1	00860_01_05	E160_0049	K	w	60	50	42.2	33.9	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr. Stw_A-Nr	ID BFSNr_Pktnr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Grundstrasse_1	00860_02_05	E160_0049	K	w	60	50	43.7	35.4	-	-
Grundstrasse_1	00860_03_05	E160_0049	K	w	60	50	45.3	37.0	-	-
Grundstrasse_3	00057_00_05	E160_0050	K	w	60	50	44.2	35.9	-	-
Grundstrasse_3	00057_01_05	E160_0050	K	w	60	50	45.8	37.4	-	-
Grundstrasse_3	00057_02_05	E160_0050	K	w	60	50	47.4	39.1	-	-
Grundstrasse_3	00057_03_05	E160_0050	K	w	60	50	49.1	40.8	-	-
Grundstrasse_5	00594_00_05	E160_0051	K	w	60	50	49.0	40.6	-	-
Grundstrasse_5	00594_01_05	E160_0051	K	w	60	50	51.2	42.8	-	-
Grundstrasse_5	00594_02_05	E160_0051	K	w	60	50	53.6	45.3	-	-
Unterdorfstrasse_35	00054_00_05	E160_0052	K	w	60	50	45.1	36.8	-	-
Unterdorfstrasse_35	00054_01_05	E160_0052	K	w	60	50	47.0	38.7	-	-
Unterdorfstrasse_35	00054_02_05	E160_0052	K	w	60	50	48.6	40.3	-	-
Unterdorfstrasse_38	01236_00_05	E160_0053	K	w	60	50	50.9	42.5	-	-
Unterdorfstrasse_38	01236_01_05	E160_0053	K	w	60	50	55.5	47.1	-	-
Unterdorfstrasse_38	01236_02_05	E160_0053	K	w	60	50	60.5	52.1	0.5	2.1
Unterdorfstrasse_38	01236_03_05	E160_0053	K	w	60	50	62.1	53.6	2.1	3.6
Dorfstrasse_94	01042_00_05	E160_0054	W	w	60	50	43.1	34.8	-	-
Dorfstrasse_94	01042_01_05	E160_0054	W	w	60	50	44.7	36.4	-	-
Dorfstrasse_94	01042_02_05	E160_0054	W	w	60	50	47.1	38.8	-	-
Dorfstrasse_92	01041_00_05	E160_0055	W	w	60	50	43.9	35.6	-	-
Dorfstrasse_92	01041_01_05	E160_0055	W	w	60	50	45.3	37.0	-	-
Dorfstrasse_92	01041_02_05	E160_0055	W	w	60	50	47.1	38.8	-	-
Dorfstrasse_90	01040_00_05	E160_0056	W	w	60	50	45.5	37.2	-	-
Dorfstrasse_90	01040_01_05	E160_0056	W	w	60	50	47.1	38.7	-	-
Dorfstrasse_90	01040_02_05	E160_0056	W	w	60	50	48.7	40.3	-	-
Dorfstrasse_88	01039_00_05	E160_0057	W	w	60	50	43.3	34.9	-	-
Dorfstrasse_88	01039_01_05	E160_0057	W	w	60	50	45.1	36.7	-	-
Dorfstrasse_88	01039_02_05	E160_0057	W	w	60	50	47.4	39.1	-	-
Dorfstrasse_86	01038_00_05	E160_0058	W	w	60	50	45.5	37.2	-	-
Dorfstrasse_86	01038_01_05	E160_0058	W	w	60	50	47.3	38.9	-	-
Dorfstrasse_86	01038_02_05	E160_0058	W	w	60	50	49.5	41.2	-	-
Dorfstrasse_84	01037_00_05	E160_0059	W	w	60	50	46.5	38.1	-	-
Dorfstrasse_84	01037_01_05	E160_0059	W	w	60	50	48.6	40.3	-	-
Dorfstrasse_84	01037_02_05	E160_0059	W	w	60	50	51.3	42.9	-	-
Dorfstrasse_100	00368_00_05	E160_0060	W	w	60	50	46.6	38.2	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr_ Stw_A-Nr	ID BFSNr_PktNr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Dorfstrasse_100	00368_01_05	E160_0060	W	W	60	50	49.9	41.5	-	-
Unterdorfstrasse_39	00397_00_05	E160_0061	W	W	60	50	49.8	41.5	-	-
Unterdorfstrasse_39	00397_01_05	E160_0061	W	W	60	50	54.2	45.9	-	-
Unterdorfstrasse_39	00397_02_05	E160_0061	W	W	60	50	57.8	49.4	-	-
Alte Forchstrasse_2	01208_00_05	E160_0062	W	W	60	50	48.8	40.4	-	-
Alte Forchstrasse_2	01208_01_05	E160_0062	W	W	60	50	51.5	43.1	-	-
Alte Forchstrasse_2	01208_02_05	E160_0062	W	W	60	50	54.0	45.5	-	-
Alte Forchstrasse_4	01219_00_05	E160_0063	W	W	60	50	48.9	40.4	-	-
Alte Forchstrasse_4	01219_01_05	E160_0063	W	W	60	50	51.5	43.1	-	-
Alte Forchstrasse_4	01219_02_05	E160_0063	W	W	60	50	53.8	45.4	-	-
Alte Forchstrasse_6	01220_00_05	E160_0064	W	W	60	50	48.9	40.4	-	-
Alte Forchstrasse_6	01220_01_05	E160_0064	W	W	60	50	51.4	43.0	-	-
Alte Forchstrasse_6	01220_02_05	E160_0064	W	W	60	50	53.7	45.2	-	-
Alte Forchstrasse_8	01221_00_05	E160_0065	W	W	60	50	49.0	40.5	-	-
Alte Forchstrasse_8	01221_01_05	E160_0065	W	W	60	50	51.5	43.1	-	-
Alte Forchstrasse_8	01221_02_05	E160_0065	W	W	60	50	53.8	45.4	-	-
Dorfstrasse_95	01209_00_05	E160_0066	W	W	60	50	53.0	44.5	-	-
Dorfstrasse_95	01209_01_05	E160_0066	W	W	60	50	60.0	51.5	-	1.5
Dorfstrasse_95	01209_02_05	E160_0066	W	W	60	50	62.4	53.8	-	3.8
Dorfstrasse_97	01210_00_05	E160_0067	W	W	60	50	53.3	44.8	-	-
Dorfstrasse_97	01210_01_05	E160_0067	W	W	60	50	60.3	51.8	-	1.8
Dorfstrasse_97	01210_02_05	E160_0067	W	W	60	50	62.5	53.9	-	3.9
Alte Forchstrasse_10	01207_00_05	E160_0068	W	W	60	50	51.7	43.2	-	-
Alte Forchstrasse_10	01207_01_05	E160_0068	W	W	60	50	57.1	48.6	-	-
Alte Forchstrasse_10	01207_02_05	E160_0068	W	W	60	50	61.2	52.7	-	2.7
Alte Forchstrasse_12	01211_00_05	E160_0069	W	W	60	50	50.7	42.2	-	-
Alte Forchstrasse_12	01211_01_05	E160_0069	W	W	60	50	57.0	48.5	-	-
Alte Forchstrasse_12	01211_02_05	E160_0069	W	W	60	50	61.2	52.7	-	2.7
Alte Forchstrasse_14	01212_00_05	E160_0070	W	W	60	50	49.7	41.2	-	-
Alte Forchstrasse_14	01212_01_05	E160_0070	W	W	60	50	57.0	48.5	-	-
Alte Forchstrasse_14	01212_02_05	E160_0070	W	W	60	50	61.3	52.7	-	2.7
Alte Forchstrasse_16	01213_00_05	E160_0071	W	W	60	50	51.5	43.0	-	-
Alte Forchstrasse_16	01213_01_05	E160_0071	W	W	60	50	56.9	48.4	-	-
Alte Forchstrasse_16	01213_02_05	E160_0071	W	W	60	50	61.3	52.7	-	2.7
Alte Forchstrasse_18	01214_00_05	E160_0072	W	W	60	50	51.1	42.6	-	-

Adresse	Bezeichnung GVNr_Stw_A-Nr	ID BFSNr_PktNr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Alte Forchstrasse_18	01214_01_05	E160_0072	W	w	60	50	56.6	48.1	-	-
Alte Forchstrasse_18	01214_02_05	E160_0072	W	w	60	50	61.2	52.7	1.2	2.7
Alte Forchstrasse_20	01205_00_05	E160_0073	W	w	60	50	52.4	43.8	-	-
Alte Forchstrasse_20	01205_01_05	E160_0073	W	w	60	50	59.5	51.0	-	1.0
Alte Forchstrasse_20	01205_02_05	E160_0073	W	w	60	50	63.1	54.6	3.1	4.6
Alte Forchstrasse_22	01215_00_05	E160_0074	W	w	60	50	53.9	45.4	-	-
Alte Forchstrasse_22	01215_01_05	E160_0074	W	w	60	50	59.2	50.7	-	0.7
Alte Forchstrasse_22	01215_02_05	E160_0074	W	w	60	50	63.1	54.6	3.1	4.6
Alte Forchstrasse_24	01216_00_05	E160_0075	W	w	60	50	53.6	45.1	-	-
Alte Forchstrasse_24	01216_01_05	E160_0075	W	w	60	50	59.1	50.6	-	0.6
Alte Forchstrasse_24	01216_02_05	E160_0075	W	w	60	50	63.2	54.6	3.2	4.6
Alte Forchstrasse_26	01217_00_05	E160_0076	W	w	60	50	54.1	45.6	-	-
Alte Forchstrasse_26	01217_01_05	E160_0076	W	w	60	50	59.2	50.7	-	0.7
Alte Forchstrasse_26	01217_02_05	E160_0076	W	w	60	50	63.2	54.6	3.2	4.6
Alte Forchstrasse_28	01218_00_05	E160_0077	W	w	60	50	54.4	45.9	-	-
Alte Forchstrasse_28	01218_01_05	E160_0077	W	w	60	50	59.6	51.1	-	1.1
Alte Forchstrasse_28	01218_02_05	E160_0077	W	w	60	50	63.3	54.7	3.3	4.7
Thesenacher_50	00867_00_05	E160_0078	W	w	60	50	50.8	42.2	-	-
Thesenacher_50	00867_01_05	E160_0078	W	w	60	50	64.9	56.4	4.9	6.4
Thesenacher_50	00867_02_05	E160_0078	W	w	60	50	66.4	57.7	6.4	7.7
Grundstrasse_7	01134a_00_05	E160_0103	W	w	60	50	57.2	48.8	-	-
Grundstrasse_7	01134a_01_05	E160_0103	W	w	60	50	58.7	50.3	-	0.3
Grundstrasse_7	01134a_02_05	E160_0103	W	w	60	50	60.4	52.0	0.4	2.0
Grundstrasse_13	01135a_00_05	E160_0104	W	w	60	50	53.0	44.5	-	-
Grundstrasse_13	01135a_01_05	E160_0104	W	w	60	50	55.7	47.2	-	-
Grundstrasse_13	01135a_02_05	E160_0104	W	w	60	50	58.8	50.3	-	0.3
Grundstrasse_17	01136a_00_05	E160_0105	W	w	60	50	47.0	38.6	-	-
Grundstrasse_17	01136a_01_05	E160_0105	W	w	60	50	48.6	40.1	-	-
Grundstrasse_4	00109b_00_05	E160_0117	K	w	60	50	41.5	33.1	-	-
Grundstrasse_4	00109b_01_05	E160_0117	K	w	60	50	43.1	34.7	-	-
Grundstrasse_4	00109b_02_05	E160_0117	K	w	60	50	45.0	36.6	-	-
Grundstrasse_4	00109b_03_05	E160_0117	K	w	60	50	47.0	38.7	-	-
Grundstrasse_9	01134b_00_05	E160_0126	W	w	60	50	52.9	44.5	-	-
Grundstrasse_9	01134b_01_05	E160_0126	W	w	60	50	56.4	48.0	-	-
Grundstrasse_9	01134b_02_05	E160_0126	W	w	60	50	58.5	50.1	-	0.1

Adresse	Bezeichnung GVNr_ Stw_A-Nr	ID BFSNr_PkNr	Zone	Nutzung	Immissionsgrenzwert dB(A)		Lr mit bestehendem Lärmschutz dB(A)		dL erf. dB	
					tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts
Grundstrasse_11	01134c_00_05	E160_0127	W	w	60	50	51.5	43.1	-	-
Grundstrasse_11	01134c_01_05	E160_0127	W	w	60	50	54.8	46.3	-	-
Grundstrasse_11	01134c_02_05	E160_0127	W	w	60	50	57.1	48.6	-	-
Grundstrasse_15	01135b_00_05	E160_0128	W	w	60	50	50.2	41.7	-	-
Grundstrasse_15	01135b_01_05	E160_0128	W	w	60	50	53.2	44.7	-	-
Grundstrasse_15	01135b_02_05	E160_0128	W	w	60	50	56.2	47.7	-	-
Grundstrasse_19	01136b_00_05	E160_0129	W	w	60	50	47.7	39.2	-	-
Grundstrasse_19	01136b_01_05	E160_0129	W	w	60	50	49.4	41.0	-	-
Thesenacher_46	00883a_00_06	E160_0080	W	w	60	50	47.2	38.8	-	-
Thesenacher_46	00883a_01_06	E160_0080	W	w	60	50	48.9	40.5	-	-
Thesenacher_46	00883a_02_06	E160_0080	W	w	60	50	50.7	42.3	-	-
Thesenacher_45	00866_00_06	E160_0081	W	w	60	50	50.6	42.0	-	-
Thesenacher_45	00866_01_06	E160_0081	W	w	60	50	54.9	46.4	-	-
Thesenacher_45	00866_02_06	E160_0081	W	w	60	50	60.3	51.9	0.3	1.9
Thesenacher_42	00880_00_06	E160_0082	W	w	60	50	46.8	38.3	-	-
Thesenacher_42	00880_01_06	E160_0082	W	w	60	50	48.8	40.4	-	-
Thesenacher_42	00880_02_06	E160_0082	W	w	60	50	50.1	41.6	-	-
Thesenacher_39	00856_00_06	E160_0083	W	w	60	50	50.3	41.8	-	-
Thesenacher_39	00856_01_06	E160_0083	W	w	60	50	51.0	42.6	-	-
Thesenacher_39	00856_02_06	E160_0083	W	w	60	50	52.0	43.6	-	-
Thesenacher_41	00857_00_06	E160_0084	W	w	60	50	51.4	42.9	-	-
Thesenacher_41	00857_01_06	E160_0084	W	w	60	50	53.3	44.8	-	-
Thesenacher_41	00857_02_06	E160_0084	W	w	60	50	55.7	47.2	-	-
Thesenacher_48	00883b_00_06	E160_0118	W	w	60	50	48.5	40.1	-	-
Thesenacher_48	00883b_01_06	E160_0118	W	w	60	50	50.4	42.0	-	-
Thesenacher_48	00883b_02_06	E160_0118	W	w	60	50	52.3	43.8	-	-
Thesenacher_43	00855_00_06	E160_0119	W	w	60	50	48.7	40.1	-	-
Thesenacher_43	00855_01_06	E160_0119	W	w	60	50	51.5	43.0	-	-
Thesenacher_43	00855_02_06	E160_0119	W	w	60	50	54.5	46.1	-	-
Thesenacher_44	00881_00_06	E160_0120	W	w	60	50	45.7	37.2	-	-
Thesenacher_44	00881_01_06	E160_0120	W	w	60	50	47.7	39.3	-	-
Thesenacher_44	00881_02_06	E160_0120	W	w	60	50	49.4	40.9	-	-