

Amt für Verkehr und Tiefbau
Strassenbau

Rötihof, Werkhofstrasse 65
4509 Solothurn
Telefon 032 627 26 33
Telefax 032 627 76 94
avt@bd.so.ch
www.avt.so.ch

Strassenlärmkataster Matzendorf **Stand 2018**

Amt für Verkehr und Tiefbau des Kantons Solothurn in Zusammenarbeit mit
Grolimund + Partner AG, Schachenstrasse 5, 4543 Deitingen

23.07.18

1. Zweck des Strassenlärmkatasters

Gemäss Art. 37 der Lärmschutz-Verordnung LSV ist der Kanton verpflichtet für seine Strassen einen Lärmkataster zu führen und diesen periodisch zu aktualisieren. Das vorliegende Dossier beinhaltet den Auszug des Katasters für Ihre Gemeinde.

Für den Kataster wurden die Lärmbelastungen hochgerechnet auf das Jahr 2018. Als Grundlage dienten Daten aus Lärmsanierungsprojekten. Falls keine oder nur sehr alte Daten aus Lärmsanierungsprojekten vorhanden sind, wurden Daten aus dem Lärmkataster 2010 verwendet.

Der Lärmbelastungskataster dient folgenden Zwecken:

- a) Übersicht über die Lärmbelastungen entlang der National- und Kantonsstrassen
- b) Auskunftserteilung an Private
- c) Feststellung der Sanierungspflicht und der Prioritäten
- d) Beurteilung von Baugesuchen in lärmbelasteten Gebieten
- e) Beurteilung von Neueinzonungen und Erschliessungen unüberbauter Grundstücke in lärmbelasteten Gebieten.

2. Erläuterungen zu Tabelle und Plan

2.1 Lärmbelastungstabelle Kantonsstrassen (Beilage 1)

Die Beilage 1 enthält eine Liste all jener Liegenschaften, für welche im Kataster die Lärmbelastungen berechnet wurden. Die Liste ist alphabetisch nach der Adresse geordnet und enthält folgende Informationen:

- Adresse und Hausnummer zur Identifikation der Liegenschaft im Belastungsplan in der Beilage 2
- Objekt-Nummer als Bezug zu allenfalls vorhandenen Lärmsanierungsprojekten
- Parzellen-Nummer soweit vorhanden
- Empfindlichkeitsstufe gemäss dem Zonenplan der Gemeinde (Stand zum Zeitpunkt der Lärmsanierung)
- Die Immissionsgrenzwerte (IGW) gemäss der Lärmschutz-Verordnung (LSV) für die Tag- und Nachtperiode in Dezibel.

Empfindlichkeitsstufe	Planungswert		Immissionsgrenzwert		Alarmwert	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
II	55	45	60	50	70	65
III	60	50	65	55	70	65
IV	65	55	70	60	75	70

Belastungsgrenzwerte für Strassenverkehrslärm nach Lärmschutzverordnung (LSV) Anhang 3






Für Räume in Betrieben in den Empfindlichkeitsstufen I, II und III gelten um 5 dBA höhere Planungs- und Immissionsgrenzwerte.

- Lärmbelastung im Ist-Zustand, gültig für den Verkehr 2018, als Beurteilungspegel Lr Tag und Lr Nacht in Dezibel.
- Immissionsgrenzwert-Überschreitung (IGW-Ü) tags und nachts in Dezibel, soweit vorhanden.
- Alarmwert-Überschreitung (AW-Ü) tags und nachts in Dezibel, soweit vorhanden.

Der Einfluss ungenauer Verkehrsdaten auf die Lärmbelastungen ist relativ gering. So bewirkt eine um 30% grössere Verkehrsmenge nur eine Lärmzunahme um 1 dBA. Eine Verdoppelung der Verkehrsmenge entspricht einer Erhöhung um 3 dBA.

2.2 Lärmbelastungsplan Kantonsstrassen (Beilage 2)

Im Belastungsplan (Beilage 2) sind die Beurteilungen beim jeweiligen Berechnungspunkt mit farbigen Symbolen wie folgt dargestellt:

	≥ Alarmwert	Alarmwert überschritten
	≥ IGW und <AW	Immissionsgrenzwert überschritten, Alarmwert eingehalten
	≥ PW und <IGW	Planungswert überschritten, Immissionsgrenzwert eingehalten
	< PW	Planungswerte eingehalten
	Unbekannte ES	Unbekannte Lärm-Empfindlichkeitsstufe



AW Alarmwert

IGW Immissionsgrenzwert

ES Lärm-Empfindlichkeitsstufen (ES II bis IV)

Mit einer roten Linie sind die mitberücksichtigten Lärmquellen dargestellt (Kantonsstrassen). Dargestellt ist der Gesamtlärm entlang der Kantonsstrassen. Berücksichtigt sind auch Nationalstrassen, falls sie wesentlich zur Lärmbelastung beitragen. Gemeinde- und Privatstrassen sind nicht mitberücksichtigt, weil der Kanton zu diesen keine Grundlagedaten besitzt.

Mit farbigen Bändern sind die maximalen, kritischen Immissionsbereiche dargestellt, in denen Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte möglich sind (ermittelt mit Abstandsdämpfung).

	kritisch Grenzwerte ES II	In der Empfindlichkeitsstufe II könnten die Immissionsgrenzwerte überschritten sein
	kritisch Grenzwerte ES II und III	In der Empfindlichkeitsstufe II und III könnten die Immissionsgrenzwerte überschritten sein

3. Aufgaben der Behörden

3.1 Aufgaben des Kantons und des Bundes (ASTRA)

- Erstellung und periodische Aktualisierung des Lärmbelastungskatasters entlang der Kantonsstrassen (AVT) und der Nationalstrassen (ASTRA)
- Auskünfte an Interessierte über die Lärmbelastungen entlang der Kantonsstrassen (AVT) und der Nationalstrassen (ASTRA)
- Beurteilung der Lärmbelastungen. Ist der Immissionsgrenzwert tags und/oder nachts überschritten und wurde für den betreffenden Strassenabschnitt nicht bereits ein Lärmsanierungsprojekt realisiert, ist der Strasseneigentümer sanierungspflichtig.
- Der Kanton prüft bei Baubewilligungen in lärmbelasteten Gebieten, bei neuen Einzonungen und bei der Erschliessung von Bauzonen welche nach dem 1.1 1985 eingezont wurden die Einhaltung der Vorschriften der Lärmschutz-Verordnung.

3.2 Aufgaben der Gemeinde

3.2.1 Auskünfte

Die Gemeinde kann Interessierten auf Anfrage hin die Inhalte des vorliegenden Dossiers mitteilen, z.B. Belastungen (Lr tags, Lr nachts), Grenzwerte und die Beurteilung (Ausmass von IGW- bzw. AW-Überschreitungen). Dabei empfehlen wir zu prüfen, ob die Empfindlichkeitsstufen-Zuordnung der rechtsgültigen Planung entspricht.

3.2.2 Beurteilung von Baugesuchen in lärmbelasteten Gebieten

Nach Art. 31 der LSV dürfen Baubewilligungen nur erteilt werden, wenn die Immissionsgrenzwerte eingehalten sind. Dies gilt für Neubauten sowie baubewilligungspflichtigen Umbauten und Nutzungsänderungen.

Sind an einer Liegenschaft (oder einer Nachbarliegenschaft des Bauvorhabens in etwa der gleichen Lage) die Immissionsgrenzwerte (IGW) überschritten oder liegt das Bauvorhaben im farbig dargestellten kritischen Immissionsbereich (Beilage 2), muss die Gemeinde zum Baugesuch einen Aussenlärm-Nachweis verlangen, aus dem hervorgeht mit welchen Massnahmen die IGW eingehalten werden können, welche Anforderungen sich an die Schalldämmung der Gebäudehülle ergeben und mit welchen Konstruktionen diese erreicht werden können. Wir empfehlen den Nachweis dem Kanton (AVT, Abteilung Strassenbau, Lärm- und Schallschutz) vor der Erteilung der Baubewilligung zur Kontrolle und Stellungnahme einzureichen. Sofern eine Ausnahmegewilligung nötig ist, muss der Nachweis zwingend dem Amt für Umwelt, Abteilung Luft / Lärm eingereicht werden.

Die Vollzugshilfe „Anforderungen an Bauzonen und Baubewilligungen in lärmbelasteten Gebieten“ des Cercle Bruit enthält alle wichtigen Informationen zu diesem Thema (www.cerlebruit.ch).

3.2.3 Neue Bauzonen und Erschliessung neuer Grundstücke

Neue Zonen für Gebäude mit lärmempfindlichen Nutzungen dürfen nur soweit ausgeschieden werden, als die Planungswerte (PW) nicht überschritten sind, oder diese durch geeignete Massnahmen eingehalten werden können.

Am 1.1.1985 noch nicht erschlossene Bauzonen für Gebäude mit lärmempfindlichen Nutzungen dürfen nur soweit erschlossen werden, als die Planungswerte (PW) nicht überschritten sind, oder diese durch geeignete Massnahmen eingehalten werden können.

Bei neuen Einzonungen und Erschliessungen von nach dem 1.1.1985 eingezonten Grundstücken muss die Gemeinde allfällige Lärmauflagen frühzeitig mit dem Amt für Umwelt, Abteilung Luft / Lärm klären.

Kontakt

Für weitere Auskünfte und Informationen stehen Ihnen folgende Fachstellen zur Verfügung. Diese nehmen auch gerne Anregungen und Hinweise entgegen.

Amt für Verkehr und Tiefbau (AVT)
Abteilung Strassenbau
Lärm- und Schallschutz
Rötihof, Werkhofstrasse 65
4509 Solothurn

Herr Rolf Müller, Tel. 032 627 27 59

Amt für Umwelt (AfU)
Abteilung Luft / Lärm
Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn

Herr Martin Stocker, Tel. 032 627 26 60

Das vorliegende Dossier wurde erstellt in Zusammenarbeit mit:

Grolimund + Partner AG, Schachenstrasse 5, 4543 Deitingen
Nicole Lüthi-Freuler und Christa Stephan, Tel. 032 614 01 41

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Matzendorf

Beilage 1

Adresse	Objekt	Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
					IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
					T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Ramisbühl	122	1558	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-	
Bündtenweg 1	1	1102	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-	
Bündtenweg 4	2	626	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-	
Dorfstrasse 1	3	1233	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-	
Dorfstrasse 2	89	1230	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-	
Dorfstrasse 3	4	1237	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-	
Dorfstrasse 7	6	1243	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-	
Dorfstrasse 9	7	1322	II	60	50	70	65	52	40	-	-	-	-	
Dorfstrasse 12	8	663	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-	
Dorfstrasse 14	9	662	III	65	55	70	65	57	43	-	-	-	-	
Dorfstrasse 15	11	622	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-	
Dorfstrasse 19	12	602	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-	
Dorfstrasse 20	13	660	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-	
Dorfstrasse 31	15	1108	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-	
Dorfstrasse 33	16	597	III	65	55	70	65	52	40	-	-	-	-	
Dorfstrasse 34	17	594	III	65	55	70	65	56	43	-	-	-	-	
Dorfstrasse 36	18	595	III	65	55	70	65	52	39	-	-	-	-	
Dorfstrasse 37	19	449	III	65	55	70	65	51	38	-	-	-	-	
Dorfstrasse 38	20	592	III	65	55	70	65	52	39	-	-	-	-	
Dorfstrasse 39	21	564	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-	
Dorfstrasse 40	22	592	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-	
Dorfstrasse 42	23	591	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-	
Dorfstrasse 44	26	1110	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-	
Dorfstrasse 45	27	561	III	65	55	70	65	56	43	-	-	-	-	
Dorfstrasse 48	28	1154	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-	
Dorfstrasse 52	29	1109	III	65	55	70	65	54	41	-	-	-	-	
Dorfstrasse 53	30	1145	III	65	55	70	65	54	41	-	-	-	-	
Dorfstrasse 54	31	1126	III	65	55	70	65	54	42	-	-	-	-	
Dorfstrasse 56	32	1203	III	65	55	70	65	53	40	-	-	-	-	
Dorfstrasse 58	33	1159	III	65	55	70	65	54	42	-	-	-	-	
Dorfstrasse 60	34	1155	III	65	55	70	65	54	41	-	-	-	-	
Dorfstrasse 63	36	558	III	65	55	70	65	58	45	-	-	-	-	
Dorfstrasse 65	38	553	III	65	55	70	65	51	39	-	-	-	-	
Dorfstrasse 67	39	553	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-	
Dorfstrasse 14a	10	662	III	65	55	70	65	53	42	-	-	-	-	
Dorfstrasse 20a	14	660	III	65	55	70	65	52	40	-	-	-	-	
Dorfstrasse 63a	37	558	III	65	55	70	65	53	40	-	-	-	-	
Dorfweg 1	40	1722	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-	
Dorfweg 2	41	1464	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-	
Dorfweg 4	42	1486	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-	
Dorfweg 6	43	1467	III	65	55	70	65	55	43	-	-	-	-	
Dünnernstrasse 3	45	1367	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-	
Gartenstrasse 1	46	593	III	65	55	70	65	55	42	-	-	-	-	
Industriestrasse 12	49	1496	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-	
Kirchstrasse 1	50	552	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-	
Kirchstrasse 2	51	1139	III	65	55	70	65	51	39	-	-	-	-	
Kirchstrasse 4	53	1440	III	65	55	70	65	50	38	-	-	-	-	
Kirchstrasse 6	54	1440	III	65	55	70	65	49	37	-	-	-	-	
Kirchstrasse 7	55	554	III	65	55	70	65	54	41	-	-	-	-	
Kirchstrasse 9	56	555	III	65	55	70	65	49	37	-	-	-	-	
Kirchstrasse 14	57	537	III	65	55	70	65	47	35	-	-	-	-	
Mühlestrasse 1	59	754	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-	

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Matzendorf

Beilage 1

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Mühlestrasse 2	60	1303	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Mühlestrasse 3	61	1358	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Neumatt 1	62	1263	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Neumatt 2	63	1490	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Neumatt 6	64	1335	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Neumatt 7	65	1293	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Parzelle 1101	126	1101	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-
Parzelle 1495	116	1495	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Parzelle 1551	121	1551	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Parzelle 1652	117	1652	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Parzelle 617	127	617	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Parzelle 751	124	751	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Parzelle 1223, Thalstrasse	119	1223	II	60	50	70	65	66	53	6	3	-	-
Parzelle 1445, Neumatt	125	1445	II	60	50	70	65	60	47	-	-	-	-
Parzelle 1744, Industriestras:	118	1744	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Rainweg 1	66	547	III	65	55	70	65	49	36	-	-	-	-
Rainweg 2	67	1127	III	65	55	70	65	50	37	-	-	-	-
Ramisbühl 1	68	1468	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Ramisbühl 3	69	1689	III	65	55	70	65	59	46	-	-	-	-
Ramisbühl 5	70	1257	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Ramisbühl 7	123	1666	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Ramisbühl 9	71	1743	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Ramisbühl 11	72	1869	III	65	55	70	65	54	42	-	-	-	-
Ramisbühl 21	120	1512	III	65	55	70	65	56	44	-	-	-	-
Ramisbühl 23	73	1319	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Ramisbühl 25	74	1487	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Ramisbühl 27	75	1282	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Ramisbühl 29	76	1256	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Ramisbühl 30	77	414	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Ramisbühl 32	78	1346	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Ramisbühl 33	79	1277	III	65	55	70	65	56	44	-	-	-	-
Ramisbühl 34	80	1363	II	60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Ramisbühl 35	81	415	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Ramisbühl 37	82	1884	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Ramisbühl 39	84	416	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Ramisbühl 41	86	1223	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Rehgasse 1	87	551	III	65	55	70	65	49	36	-	-	-	-
Rehgasse 2	88	567	II	60	50	70	65	52	40	-	-	-	-
Thalstrasse 4	90	1242	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Thalstrasse 10	93	1325	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Thalstrasse 12	94	425	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Thalstrasse 20	95	516	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Thalstrasse 32	101	1131	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Thalstrasse 34	102	521	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Thalstrasse 35	103	1300	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-
Thalstrasse 37	105	1301	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Thalstrasse 42	107	1281	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Thalstrasse 44	108	1285	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Thalweg 1	110	1339	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Thalweg 2	112	1259	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Thalweg 6	115	1259	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Thalweg 1a	111	1339	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Matzendorf

Beilage 1

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Wengistrasse 1	114	539	III	65	55	70	65	49	36	-	-	-	-

Legende: Objekt Nr. Referenznummer in Lärmsanierungsprojekt
 ES Empfindlichkeitsstufe
 IGW Immissionsgrenzwert
 AW Alarmwert
 T / N Tags / Nachts
 Lr Beurteilungspegel
 IGW-Ü / AW-Ü Immissionsgrenzwert- / Alarmwert - Überschreitung

Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)

- unbekannte ES
- >= AW
- >= IGW und < AW
- >= PW und < IGW
- < PW

Kritische Distanz (Grobkataster)

- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

