

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 Bättwil **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 farblich 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 Bättwil

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
Apfelweg 1	1	905	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Apfelweg 2	2	975	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Apfelweg 3	3	973	II	60	50	70	65	62	49	2	-	-	-
Apfelweg 4	4	474	II	60	50	70	65	52	39	-	-	-	-
Apfelweg 5	5	906	II	60	50	70	65	61	48	1	-	-	-
Apfelweg 6	6	907	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Apfelweg 20	7	475	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Apfelweg 22	8	1115	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Apfelweg 24	9	896	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Apfelweg 26	10	1113	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Apfelweg 28	119	1062	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-
Apfelweg 30	120	1095	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Apfelweg 32	121	1096	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Apfelweg 34	122	883	II	60	50	70	65	52	39	-	-	-	-
Apfelweg 36	123	886	II	60	50	70	65	52	39	-	-	-	-
Apfelweg 38	124	1079	II	60	50	70	65	52	39	-	-	-	-
Apfelweg 40	125	1080	II	60	50	70	65	51	39	-	-	-	-
Apfelweg 42	126	1081	II	60	50	70	65	51	39	-	-	-	-
Benkenstrasse 2	11	1146	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Benkenstrasse 7	14	670	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Benkenstrasse 10	15	664	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Benkenstrasse 65	18	444	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Chlederenweg 4	21	473	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Eggweg 4	22	580	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Eggweg 15	148	5061	II	60	50	70	65	41	28	-	-	-	-
Friesigraben 12	147	423	III	65	55	70	65	48	35	-	-	-	-
Hauptstrasse 1	23	575	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Hauptstrasse 8	26	578	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Hauptstrasse 10	28	581	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 12	29	813	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Hauptstrasse 14	131	735	II	60	50	70	65	48	35	-	-	-	-
Hauptstrasse 15	31	594	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Hauptstrasse 16	32	584	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Hauptstrasse 18	33	585	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Hauptstrasse 20	35	586	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 31	37	740	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Hauptstrasse 32	38	627	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 33	39	590	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 34	40	626	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 36	42	634	IIIB	70	60	70	65	57	44	-	-	-	-
Hauptstrasse 38	43	673	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 39	47	716	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 40	44	673	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 41	45	716	III	65	55	70	65	59	46	-	-	-	-
Hauptstrasse 42	46	827	IIIB	70	60	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 45	48	763	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 46	49	750	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 47	50	763	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 49	51	761	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 59	52	337	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Hauptstrasse 61	53	337	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Hauptstrasse 66	54	366	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Bättwil

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
Hauptstrasse 72	139	650	IIIB	70	60	70	65	55	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 74	140	650	III	65	55	70	65	52	39	-	-	-	-
Hauptstrasse 86	56	678	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 90	57	647	III	65	55	70	65	61	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 94	62	667	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Hauptstrasse 96	63	348	III	65	55	70	65	56	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 20A	36	870	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 30A	132	1013	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 30B	133	1012	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 30C	134	1011	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 30D	135	1008	III	65	55	70	65	53	40	-	-	-	-
Hauptstrasse 30E	136	1007	III	65	55	70	65	52	39	-	-	-	-
Hauptstrasse 30F	137	1006	III	65	55	70	65	49	36	-	-	-	-
Hauptstrasse 30G	138	1005	III	65	55	70	65	49	36	-	-	-	-
Im Brunnacker 5	144	496	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Im Brunnacker 7	143	494	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Im Brunnacker 10	146	755	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-
Im Brunnacker 12	145	749	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-
Im Brunnacker 19	64	1134	II	60	50	70	65	53	38	-	-	-	-
Im Brunnacker 21	65	1135	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Im Eichacker 11	127	1082	II	60	50	70	65	51	39	-	-	-	-
Im Eichacker 13	129	1084	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Im Eichacker 11A	128	1083	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Im Eichacker 13A	130	1085	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Kirchgasse 1	73	593	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Kirchgasse 2	74	591	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Kirchgasse 4	75	592	III	65	55	70	65	55	42	-	-	-	-
Kirschenweg 3	77	1071	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Kirschenweg 5	79	1072	II	60	50	70	65	51	39	-	-	-	-
Mühlemattstrasse 13	80	378	IIIB	70	60	70	65	63	50	-	-	-	-
Mühlemattstrasse 15	81	844	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Mühlemattstrasse 17	82	375	IIIB	70	60	70	65	60	47	-	-	-	-
Mühlemattstrasse 19	83	370	IIIB	70	60	70	65	63	50	-	-	-	-
Mühlemattstrasse 25	86	828	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Mühleweg 2	87	824	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Mühleweg 3	142	376	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Mühleweg 9	88	916	II	60	50	70	65	52	39	-	-	-	-
Napoleonstr. 4	141	759	III	65	55	70	65	37	23	-	-	-	-
Parzelle 336	156	336	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Parzelle 526	158	526	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Parzelle 527	159	527	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Parzelle 528	160	528	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Parzelle 529	161	529	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Parzelle 530	162	530	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-
Parzelle 587	150	587	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Parzelle 648	172	648	III	65	55	70	65	51	38	-	-	-	-
Parzelle 746	170	746	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Parzelle 748	163	748	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 757	151	757	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Parzelle 841	171	841	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Parzelle 891	157	891	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Parzelle 974	149	974	II	60	50	70	65	62	50	2	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Bättwil

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
Parzelle 999	152	999	III	65	55	70	65	48	34	-	-	-	-
Rebenstr. 2	68	764	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Rebenstr. 4	69	764	III	65	55	70	65	56	43	-	-	-	-
Rosenmatt 2	89	671	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-
Rosenmatt 4	90	672	III	65	55	70	65	52	41	-	-	-	-
Rosenmatt 7	91	638	III	65	55	70	65	47	36	-	-	-	-
Rütti Hofstrasse 19	168	662	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Rütti Hofstrasse 21	169	663	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Rütti Hofstrasse 23	155	996	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Rütti Hofstrasse 25	154	653	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Rütti Hofstrasse 27	153	620	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Rütti Hofstrasse 29	94	666	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Schulgasse 1	95	571	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Schulgasse 2	96	595	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Schulgasse 4	97	596	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 2	100	576	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 3	101	1055	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 4	164	1147	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 5	104	1056	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 6	106	623	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Witterswilerstrasse 7	107	665	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 9	108	602	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Witterswilerstrasse 11	109	632	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 13	110	733	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 17	112	1110	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Witterswilerstrasse 21	113	842	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Witterswilerstrasse 25	115	712	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 26	116	512	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Witterswilerstrasse 27	117	497	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 3A	102	1059	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 4C	165	1150	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 4E	166	1151	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 4F	167	1152	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Witterswilerstrasse 5A	105	479	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-

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

