

Amt für Verkehr und Tiefbau
Strassenbau

IIIIII K A N T O N **solothurn**

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

Strassenlärmkataster Schnottwil **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:

- Übersicht über die Lärmbelastungen entlang der National- und Kantonsstrassen
- Auskunftserteilung an Private
- Feststellung der Sanierungspflicht und der Prioritäten
- Beurteilung von Baugesuchen in lärmbelasteten Gebieten
- 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.

Empfindlich- keitsstufe	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 Schnottwil

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
Allmendtal 1	164		III	65	55	70	65	51	39	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 1	1	93	III	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 17	135	53	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 21	134	50	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 1a	2	93	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Bachgässli 21	141	391	II	60	50	70	65	43	29	-	-	-	-
Bachgässli 31	140	79	II	60	50	70	65	47	33	-	-	-	-
Bachgässli 33	139	640	II	60	50	70	65	44	29	-	-	-	-
Bernstrasse 2	3	105	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Bernstrasse 4	4	104	III	65	55	70	65	70	59	5	4	0	-
Bernstrasse 6	6	106	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Bernstrasse 11	9	151	IIIB	70	60	70	65	67	55	-	-	-	-
Bernstrasse 13	10	152	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Bernstrasse 14	12	121	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Bernstrasse 15	14	390	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Bernstrasse 16	15	606	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Bernstrasse 17	16	155	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Bernstrasse 21	17	467	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Bernstrasse 23	18	156	III	65	55	70	65	67	54	2	-	-	-
Bernstrasse 31	20	201	III	65	55	70	65	67	54	2	-	-	-
Bernstrasse 32	22	264	II	60	50	70	65	62	49	2	-	-	-
Bernstrasse 33	23	473	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Bernstrasse 34	24	265	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Bernstrasse 35	153	451	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Bernstrasse 38	26	396	III	65	55	70	65	58	45	-	-	-	-
Bernstrasse 39	28	202	III	65	55	70	65	67	54	2	-	-	-
Bernstrasse 40	30	267	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-
Bernstrasse 41	31	202	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Bernstrasse 44	32	465	III	65	55	70	65	69	56	4	1	-	-
Bernstrasse 50	35	268	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Bernstrasse 56	36	269	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
Bernstrasse 61	38	206	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Bernstrasse 62	41	274	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Bernstrasse 48a	34	464	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Biezwilstr. 20	85	167	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Biezwilstr. 21	103	144	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Biezwilstrasse 1	43	450	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Biezwilstrasse 3	44	130	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Biezwilstrasse 4	46	153	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Biezwilstrasse 6	48	154	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Biezwilstrasse 10	50	164	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Biezwilstrasse 11	143	133	II	60	50	70	65	48	36	-	-	-	-
Biezwilstrasse 13	52	140	II	60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Biezwilstrasse 16	54	166	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Biezwilstrasse 20	55	167	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Biezwilstrasse 22	56	169	II	60	50	70	65	55	43	-	-	-	-
Biezwilstrasse 24	57	170	II	60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Biezwilstrasse 25	58	147	II	60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Biezwilstrasse 27	60	148	III	65	55	70	65	53	41	-	-	-	-
Biezwilstrasse 28	61	171	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Bürenstrasse 1	62	90	III	65	55	70	65	66	52	1	-	-	-
Bürenstrasse 4	63	94	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Schnottwil

Beilage 1

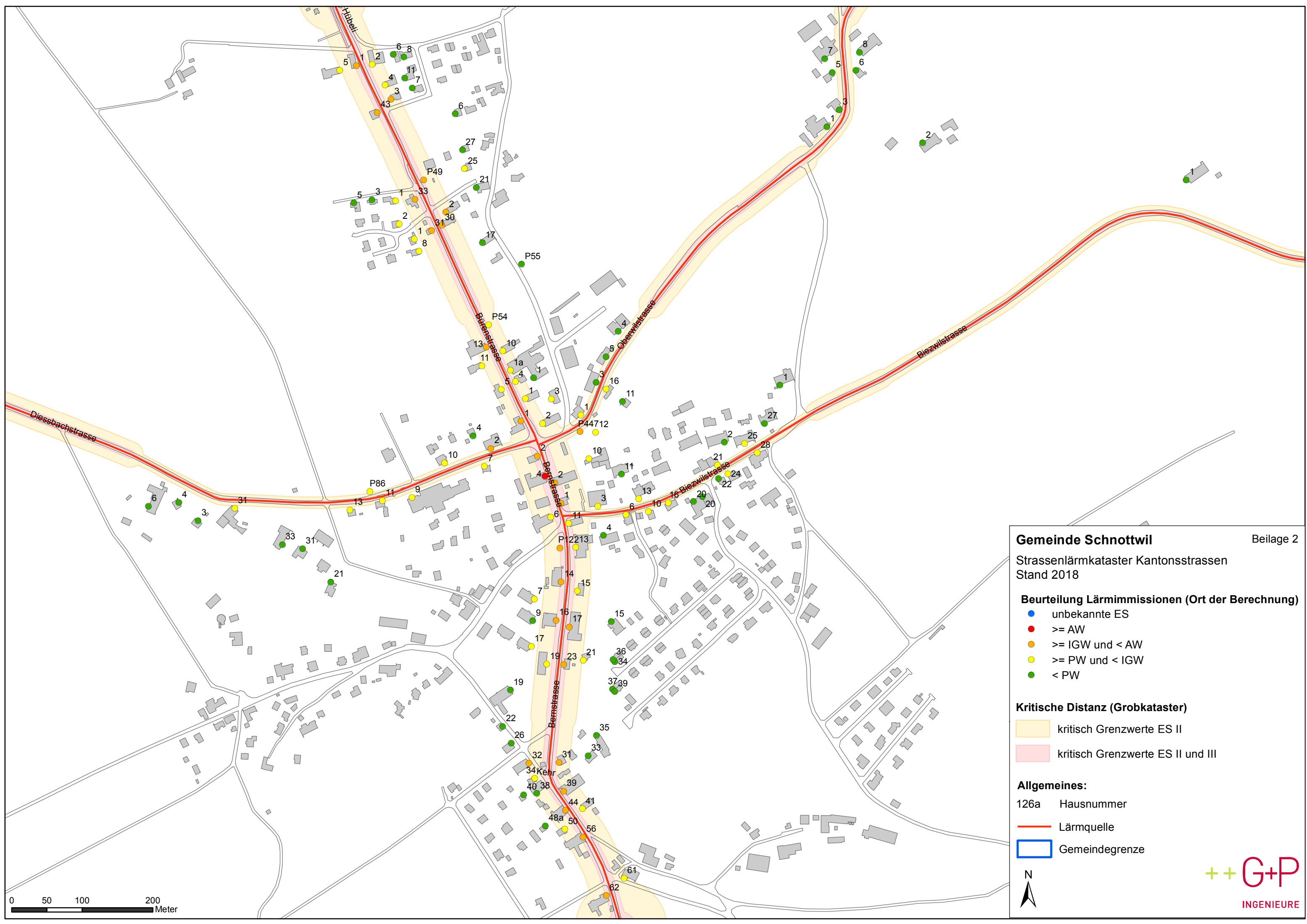
Adresse	Objekt	Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
					IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
					T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Bürenstrasse 5	64	471	III		65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Bürenstrasse 10	65	92	III		65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Bürenstrasse 11	67	48	III		65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Bürenstrasse 13	68	48	III		65	55	70	65	66	52	1	-	-	-
Bürenstrasse 30	69	52	II		60	50	70	65	68	54	8	4	-	-
Bürenstrasse 31	70	47	II		60	50	70	65	67	53	7	3	-	-
Bürenstrasse 33	72	46	II		60	50	70	65	65	51	5	1	-	-
Bürenstrasse 43	73	32	II		60	50	70	65	65	52	5	2	-	-
Diessbachstrasse 2	74	89	II		60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Diessbachstrasse 4	136	438	II		60	50	70	65	51	37	-	-	-	-
Diessbachstrasse 7	75	441	II		60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Diessbachstrasse 9	76	103	II		60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Diessbachstrasse 10	77	88	II		60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Diessbachstrasse 11	78	101	II		60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Diessbachstrasse 13	79	522	II		60	50	70	65	57	42	-	-	-	-
Diessbachstrasse 31	81	78	II		60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Falkenplatz 1	82	95	III		65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Falkenplatz 2	83	95	III		65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Falkenplatz 3	84	95	II		60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Gässli 11	137	433	II		60	50	70	65	52	38	-	-	-	-
Hübeli 2	86	36	II		60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Hübeli 4	121	672	II		60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Hübeli 6	155	663	II		60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Hübeli 8	156	405	II		60	50	70	65	46	32	-	-	-	-
Im Holz 1	87	31	II		60	50	70	65	65	51	5	1	-	-
Im Holz 5	89	30	II		60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Industriestrasse 4	90	96	III		65	55	70	65	56	42	-	-	-	-
Kappeli 1	92	19	III		65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Kappeli 2	150	182	III		65	55	70	65	46	32	-	-	-	-
Kappeli 3	94	20	III		65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Kappeli 5	95	21	III		65	55	70	65	57	43	-	-	-	-
Kappeli 6	96	24	III		65	55	70	65	57	42	-	-	-	-
Kappeli 7	97	21	III		65	55	70	65	53	39	-	-	-	-
Kappeli 8	98	24	III		65	55	70	65	55	40	-	-	-	-
Kehr 19	152	117	III		65	55	70	65	54	41	-	-	-	-
Kehr 22	151	255	III		65	55	70	65	55	43	-	-	-	-
Kehr 26	100	257	III		65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Leegasse 1	144	150	III		65	55	70	65	49	37	-	-	-	-
Mühleweg 3	138	398	II		60	50	70	65	50	36	-	-	-	-
Mühleweg 4	101	75	III		65	55	70	65	54	39	-	-	-	-
Mühleweg 6	102	637	III		65	55	70	65	48	33	-	-	-	-
Oberdorf 2	128	146	II		60	50	70	65	52	40	-	-	-	-
Obere Sintmatt 1	104	42	II		60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Obere Sintmatt 2	133	506	II		60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Obere Sintmatt 8	105	42	II		60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Oberwilstrasse 1	106	99	II		60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Oberwilstrasse 2	107	128	III		65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Oberwilstrasse 3	109	98	III		65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Oberwilstrasse 5	110	97	III		65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Oberwilstrasse 10	111	126	II		60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Oberwilstrasse 12	142	125	II		60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Oberwilstrasse 16	112	123	II		60	50	70	65	60	45	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Schnottwil

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 122	123	122	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Parzelle 447	154	447	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 49	122	49	II	60	50	70	65	66	52	6	2	-	-
Parzelle 54	129	54	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Parzelle 55	130	55	III	65	55	70	65	53	39	-	-	-	-
Parzelle 86	124	86	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Rosenweg 3	114	400	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Rosenweg 6	125	641	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Rosenweg 7	158	407	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Rosenweg 11	157	406	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Stockeren 7	115	647	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Stockeren 9	116	119	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Stockeren 17	117	593	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Stockeren 19	118	635	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Untere Sintmatt 1	119	45	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Untere Sintmatt 3	131	44	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Untere Sintmatt 5	132	43	II	60	50	70	65	51	37	-	-	-	-
Unterholz 2	120	51	II	60	50	70	65	64	50	4	-	-	-
Unterholz 25	127	648	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Unterholz 27	126	649	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Weiheracher 34	148	541	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Weiheracher 36	147	540	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Weiheracher 37	145	549	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Weiheracher 39	146	550	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Weihergasse 15	149	157	III	65	55	70	65	52	39	-	-	-	-

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



Gemeinde Schnottwil

Beilage 2

Strassenlärnkataster Kantonsstrassen
Stand 2018

Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)

- unbekannte ES
- $\geq$ AW
- $\geq$ IGW und $<$ AW
- $\geq$ PW und $<$ IGW
- $<$ PW

Kritische Distanz (Grobkataster)

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

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

