

**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 Lostorf** **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
<b>II</b>	55	45	60	50	70	65
<b>III</b>	60	50	65	55	70	65
<b>IV</b>	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](http://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 Lostorf**

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
Bachstrasse 1	1	2438	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-	
Bachstrasse 2	2	3280	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-	
Bachstrasse 6	4	3302	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-	
Chilenacherweg 5	16	4188	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-	
Chilenacherweg 17	316	4337	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-	
Chilenackerstrasse 2	17	845	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-	
Chilenackerstrasse 7a	20	270	III	65	55	70	65	53	42	-	-	-	-	
Chilenackerstrasse 9a	22	3738	III	65	55	70	65	50	40	-	-	-	-	
Chilenackerweg 1	302	4321	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-	
Chilenackerweg 4	301	4231	III	65	55	70	65	58	48	-	-	-	-	
Chilenackerweg 10	300	4324	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-	
Chilenackerweg 13	304	4177	III	65	55	70	65	53	42	-	-	-	-	
Chilenackerweg 15	303	4177	III	65	55	70	65	54	44	-	-	-	-	
Eibachstrasse 2	29	2712	III	65	55	70	65	59	49	-	-	-	-	
Eibachstrasse 4	30	2718	III	65	55	70	65	59	49	-	-	-	-	
Frank-Buchserstrasse 1	34	3864	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-	
Fuchslochstrasse 1	38	804	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-	
Fuchslochstrasse 2	39	244	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-	
Gartenstrasse 1	41	2487	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-	
Gartenstrasse 3	43	2488	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-	
Gartenstrasse 4	44	3353	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-	
Hauptstr. 26	252	1890	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-	
Hauptstrasse 1	49	2621	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-	
Hauptstrasse 2	50	2665	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-	
Hauptstrasse 3	51	868	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-	
Hauptstrasse 5	53	868	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-	
Hauptstrasse 6	55	285	III	65	55	70	65	60	50	-	-	-	-	
Hauptstrasse 7	58	3863	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-	
Hauptstrasse 8	59	3282	IIIB	70	60	70	65	65	55	-	-	-	-	
Hauptstrasse 9	60	2465	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-	
Hauptstrasse 10	62	2408	IIIB	70	60	70	65	65	55	-	-	-	-	
Hauptstrasse 11	65	1581	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-	
Hauptstrasse 13	67	2742	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-	
Hauptstrasse 14	68	759	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-	
Hauptstrasse 15	69	1582	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-	
Hauptstrasse 16	70	753	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-	
Hauptstrasse 17	72	1583	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-	
Hauptstrasse 18	73	747	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-	
Hauptstrasse 19	76	2459	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-	
Hauptstrasse 20	77	1585	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-	
Hauptstrasse 21	78	2462	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-	
Hauptstrasse 23	82	1895	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-	
Hauptstrasse 25	86	1893	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-	
Hauptstrasse 28	88	2628	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-	
Hauptstrasse 30	90	2833	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-	
Hauptstrasse 22a	81	1584	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-	
Hauptstrasse 22d	79	1584	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-	
Hauptstrasse 22e	80	1584	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-	
Hauptstrasse 22f	85	1892	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-	
Hofmattstrasse 1	144	657	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-	
Hofmattstrasse 2	146	2553	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-	
Hofmattstrasse 4	149	2554	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-	

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Lostorf**

Beilage 1

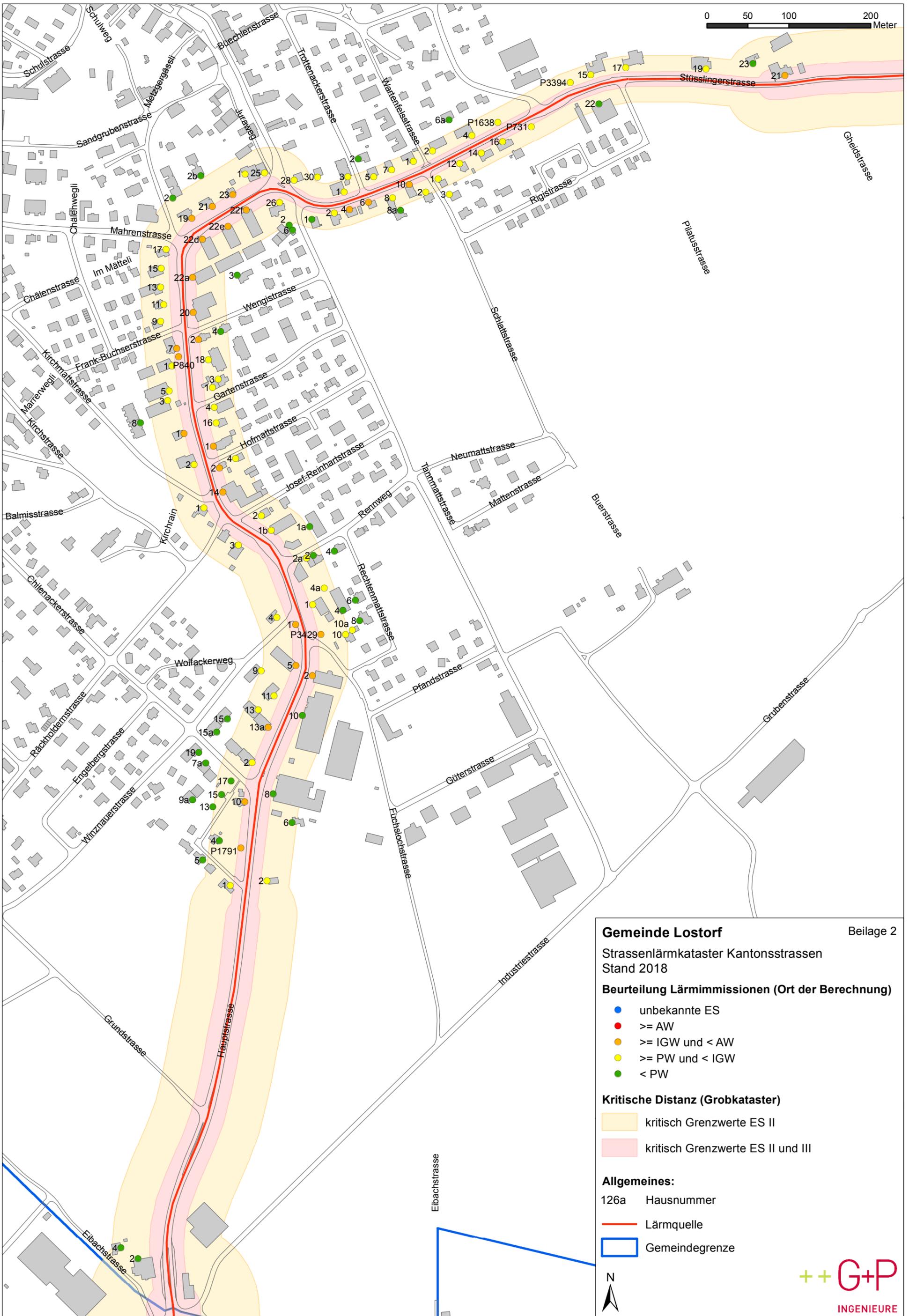
Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Josef-Reinhartstrasse 2	153	3328	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Juraweg 1	159	1893	III	65	55	70	65	61	50	-	-	-	-
Kirchmattstrasse 1	177	2627	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Kirchmattstrasse 2	178	867	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Kirchmattstrasse 8	180	2647	III	65	55	70	65	56	45	-	-	-	-
Parzelle 1638	313	1638	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Parzelle 1791	312	1791	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Parzelle 3394	315	3394	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Parzelle 3429	311	3429	II	60	50	70	65	65	54	5	4	-	-
Parzelle 731	314	731	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Parzelle 840	317	840	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Räckholdernstrasse 3	199	866	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Rechtenmattstrasse 4	203	2853	II	60	50	70	65	54	43	-	-	-	-
Rechtenmattstrasse 6	206	2635	II	60	50	70	65	53	42	-	-	-	-
Rechtenmattstrasse 8	208	843	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Rechtenmattstrasse 10	209	3430	II	60	50	70	65	58	47	-	-	-	-
Rechtenmattstrasse 10a	210	3430	II	60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Rechtenmattstrasse 4a	204	2853	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Rennweg 2	214	834	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Rennweg 4	216	833	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Rennweg 1a	299	4156	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Rennweg 1b	298	3233	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Rennweg 2a	215	3729	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Schlattstrasse 1	224	2477	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Schlattstrasse 2	225	1597	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Schlattstrasse 3	226	3457	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 1	230	2980	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 2	231	2812	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 4	232	2485	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Stüsslingerstrasse 5	234	2968	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 6	235	2486	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Stüsslingerstrasse 7	236	2544	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 8	237	1777	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 10	239	2410	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Stüsslingerstrasse 12	240	4148	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 14	241	1660	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 15	242	3243	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 16	243	3630	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 17	244	2446	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 19	245	2447	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 21	246	683	III	65	55	70	65	68	55	3	-	-	-
Stüsslingerstrasse 22	248	731	IIIB	70	60	70	65	62	49	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 23	250	683	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Stüsslingerstrasse 8a	238	1777	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Trottenackerstrasse 2	253	2979	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Trottenackerstrasse 3	254	2980	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Wartenfelsstrasse 1	256	2530	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Wartenfelsstrasse 2	257	1637	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Wartenfelsstrasse 4	258	1637	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Wartenfelsstrasse 6a	259	3934	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Wengistrasse 2	264	2565	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Wengistrasse 3	265	2630	II	60	50	70	65	52	42	-	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Lostorf**

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 4	266	2583	III	65	55	70	65	58	48	-	-	-	-
Winznauerstrasse 1	268	2807	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Winznauerstrasse 4	270	866	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Winznauerstrasse 5	271	2545	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Winznauerstrasse 9	273	2976	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Winznauerstrasse 11	276	3468	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Winznauerstrasse 13	277	3466	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Winznauerstrasse 15	279	3465	II	60	50	70	65	53	42	-	-	-	-
Winznauerstrasse 19	281	3804	III	65	55	70	65	52	42	-	-	-	-
Winznauerstrasse 13a	278	3469	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Winznauerstrasse 15a	280	3464	II	60	50	70	65	52	42	-	-	-	-
Zehntenweg 2	292	1897	III	65	55	70	65	54	44	-	-	-	-
Zehntenweg 2b	293	1898	III	65	55	70	65	57	46	-	-	-	-

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



0 50 100 200 Meter

**Gemeinde Lostorf** Beilage 2

Strassenlärmkataster 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

