

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 Lohn-Ammannsegg 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

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

Herr Rolf Müller, Tel. 032 627 27 59

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 Lohn-Ammannsegg

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
Alte Bernstrasse 1	1	478	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 2	18	380	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 3	35	468	III	65	55	70	65	58	48	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 6	76	383	II	60	50	70	65	58	48	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 8	101	74	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Alte Bernstrasse 8a	102	53	II	60	50	70	65	62	52	2	2	-	-
Bahnhofplatz 4	46	430	III	65	55	70	65	61	50	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 2	23	3271	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 14	158	3282	III	65	55	70	65	59	49	-	-	-	-
Bernstrasse 1	5	3393	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Bernstrasse 5	64	3160	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Bernstrasse 9	114	3299	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Bernstrasse 15	163	3191	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Bernstrasse 17	179	3322	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Bernstrasse 19	188	3335	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Bernstrasse 21	198	3337	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Bernstrasse 23	211	3338	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Gewerbstrasse 1	7	3763	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Gewerbstrasse 3	38	3788	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Gewerbstrasse 6	80	3767	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Heinibühlstrasse 30	243	3343	IIIB	70	60	70	65	60	50	-	-	-	-
Heinibühlstrasse 31	247	3421	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Heinibühlstrasse 32	251	3343	IIIB	70	60	70	65	65	55	-	-	-	-
Heinibühlstrasse 28a	234	3439	IIIB	70	60	70	65	61	51	-	-	-	-
Heinibühlstrasse 32a	252	3343	IIIB	70	60	70	65	65	55	-	-	-	-
Helgenacker 1	8	3581	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Hofackerstrasse 45	275	446	IIIB	70	60	70	65	62	50	-	-	-	-
Industriestrasse 8	107	871	IV	70	60	75	70	57	47	-	-	-	-
Industriestrasse 10	125	841	IV	70	60	75	70	59	49	-	-	-	-
Industriestrasse 12	142	840	IV	70	60	75	70	63	53	-	-	-	-
Ischmattstrasse 23	215	469	II	60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Ischmattstrasse 25	222	477	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Ischmattstrasse 27	231	494	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Ischmattstrasse 31	250	443	IIIB	70	60	70	65	64	53	-	-	-	-
Sandackerstrasse 5	69	3405	II	60	50	70	65	55	44	-	-	-	-
Sandackerstrasse 6	84	3411	II	60	50	70	65	47	36	-	-	-	-
Sandackerstrasse 8	109	3415	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Sandackerstrasse 10	127	3416	II	60	50	70	65	57	46	-	-	-	-
Sandackerstrasse 12	143	3417	II	60	50	70	65	56	45	-	-	-	-
Schulhausstrasse 49	278	3265	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Schulhausstrasse 78	287	3098	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Solothurnstrasse 4	55	470	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 5	70	381	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Solothurnstrasse 6	87	611	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 7	95	381	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Solothurnstrasse 8	111	893	IIIB	70	60	70	65	65	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 9	117	1097	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 13	150	429	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 7a	96	381	IIIB	70	60	70	65	62	52	-	-	-	-
Spichermattstrasse 4	57	3789	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Spichermattstrasse 6	88	3770	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Spichermattstrasse 29	241	3624	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-

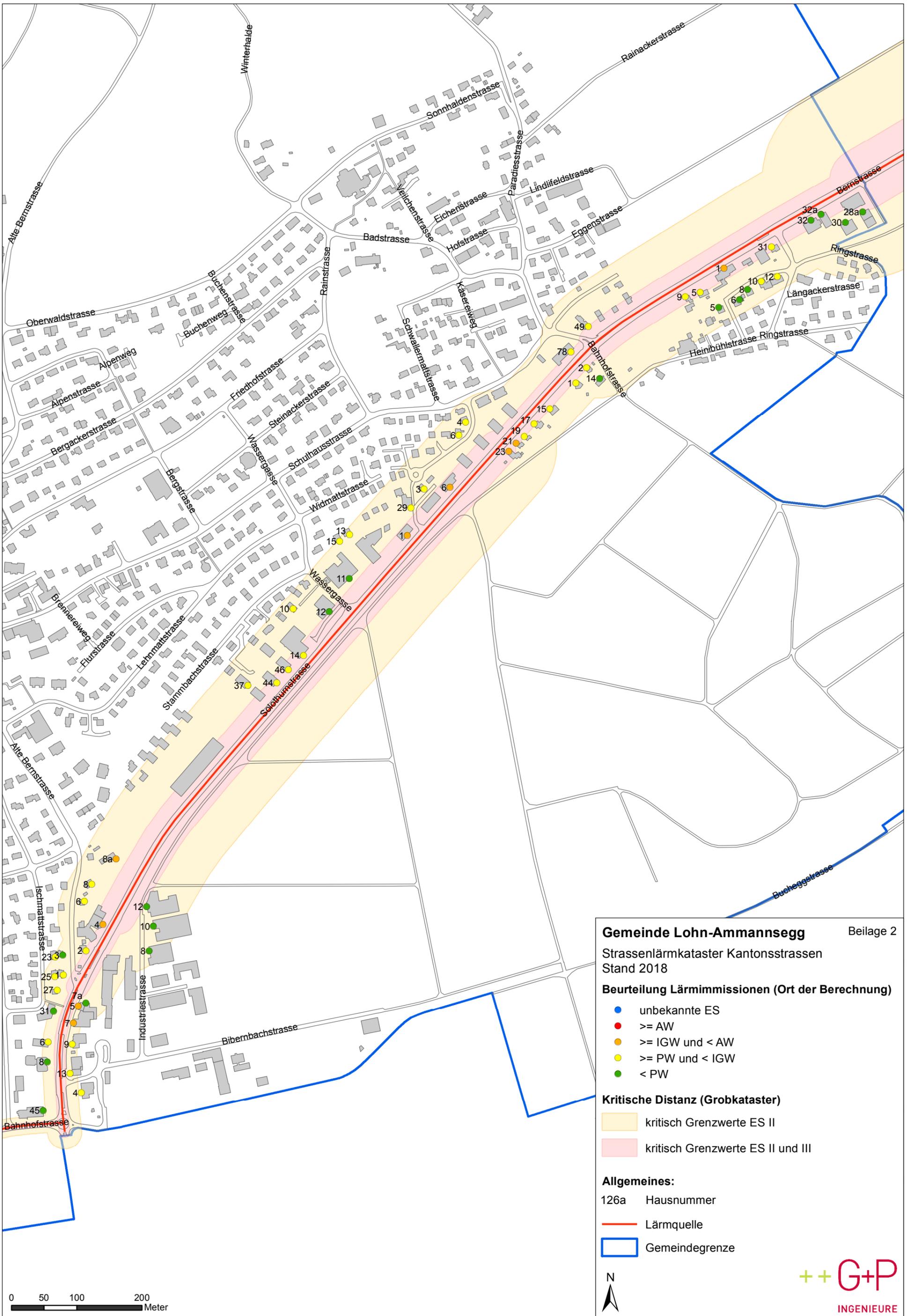
Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Lohn-Ammannsegg

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
Stammbachstrasse 37	265	1251	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Stammbachstrasse 44	274	1253	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Stammbachstrasse 46	266	1254	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Wassergasse 10	130	975	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Wassergasse 11	135	539	IIIB	70	60	70	65	63	53	-	-	-	-
Wassergasse 12	148	741	IIIB	70	60	70	65	64	55	-	-	-	-
Wassergasse 13	152	2028	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Wassergasse 14	162	48	IIIB	70	60	70	65	68	58	-	-	-	-
Wassergasse 15	166	337	II	60	50	70	65	56	47	-	-	-	-

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 Lohn-Ammannsegg 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

