

**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 Grenchen Stand 2018**

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

27.08.2018

## 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

## 2.3 Lärmbelastungstabelle Nationalstrassen (Beilage 3)

Die Beilage 3 enthält eine Liste all jener Liegenschaften, für welche im Auftrag des ASTRA (Bundesamt für Strassen) die Lärmbelastungen berechnet wurden. Die Informationen stammen aus der Datenabgabe des ASTRA an die Kantone per Ende 2017. Sie beziehen sich auf den angegebenen IST-Zustand (Spalte „Jahr“). Die Werte beschränken sich auf den Nationalstrassenlärm, alle anderen Strassen sind nicht berücksichtigt.

## 2.4 Lärmbelastungsplan Nationalstrassen (Beilage 4)

Im Belastungsplan (Beilage 4) sind die Beurteilungen mit farbigen Symbolen pro Gebäude dargestellt (nicht am Ort der Berechnung). Die Informationen stammen aus der Datenabgabe des ASTRA an die Kantone per Ende 2017. Sie beziehen sich auf das in der Tabelle (Beilage 3) angegebene Jahr. Dargestellt ist der Nationalstrassenlärm, alle anderen Strassen sind nicht berücksichtigt.

Mit einem farbigen Band ist der Untersuchungsperimeter des ASTRA dargestellt. Dieser umfasst den Bereich mit Lärmbelastungen bis zum Immissionsgrenzwert - 5 dBA durch die Nationalstrasse.

	Einflussbereich Nationalstrassen	Untersuchungsperimeter ASTRA
---	----------------------------------	------------------------------

## 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.

Für Baubewilligungen im kritischen Immissionsbereich der Nationalstrassen (Untersuchungsperimeter ASTRA) ist in jedem Fall die Abteilung Strassenbau, Lärm- und Schallschutz, des AVT zu informieren. Diese entscheidet im Einzelfall ob ein Aussenlärmnachweis zu erbringen ist. Die kritischen Immissionsbereiche entlang den Nationalstrassen sind aus der Beilage 4 ersichtlich.

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 Grenchen**

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
Archstr. 4	3364	1778	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Archstr. 20	3153	1734	III	65	55	70	65	67	53	2	-	-	-
Archstr. 23	3223	1557	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Archstr. 26	3219	1231	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Archstr. 28	3222	1995	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Archstr. 36	3600	7161	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Archstr. 38	3601	1982	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Archstr. 39	3232	1550	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Archstr. 40	3602	1735	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Archstr. 42	3603	8247	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Baumgartenstrasse 45	385	7199	III	65	55	70	65	55	45	-	-	-	-
Bettlachstrasse 8	570	2383	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Bettlachstrasse 15	479	4514	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Bettlachstrasse 20	502	2414	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Bettlachstrasse 58	3077	4376	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Bielstrasse 3	617	3184	III	65	55	70	65	70	58	5	3	0	-
Bielstrasse 5	627	3185	III	65	55	70	65	70	57	5	2	0	-
Bielstrasse 7	638	3186	III	65	55	70	65	70	57	5	2	0	-
Bielstrasse 8	643	2388	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Bielstrasse 9	652	3187	III	65	55	70	65	70	57	5	2	0	-
Bielstrasse 15	607	3188	III	65	55	70	65	70	58	5	3	0	-
Bielstrasse 17	611	3188	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
Bielstrasse 19	612	4020	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
Bielstrasse 25	614	3190	III	65	55	70	65	69	56	4	1	-	-
Bielstrasse 27	615	4301	III	65	55	70	65	69	56	4	1	-	-
Bielstrasse 29	616	4299	III	65	55	70	65	69	56	4	1	-	-
Bielstrasse 31	618	4415	III	65	55	70	65	69	56	4	1	-	-
Bielstrasse 37	619	5027	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
Bielstrasse 39	620	5152	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Bielstrasse 41	622	6367	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Bielstrasse 43	623	3091	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Bielstrasse 46	624	4362	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-
Bielstrasse 47	625	7066	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Bielstrasse 49	626	4552	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Bielstrasse 51	628	6809	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Bielstrasse 53	629	5543	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Bielstrasse 54	630	5875	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Bielstrasse 57	632	4608	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Bielstrasse 67	636	4843	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Bielstrasse 69	637	4793	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Bielstrasse 71	639	3079	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Bielstrasse 73	640	4372	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Bielstrasse 77	642	6202	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Bielstrasse 82	645	4684	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Bielstrasse 85	646	6201	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Bielstrasse 86	647	4685	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Bielstrasse 86A	648	4685	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Bielstrasse 87	649	6200	III	65	55	70	65	52	40	-	-	-	-
Bielstrasse 89	651	5905	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Bielstrasse 90	653	5328	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Bielstrasse 92	656	5328	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Bielstrasse 101	580	3045	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Grenchen**

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
Bielstrasse 102	581	3220	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Bielstrasse 102A	582	3220	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Bielstrasse 103	583	5519	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Bielstrasse 120	594	3622	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Bielstrasse 122	595	3621	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Bielstrasse 126	596	5873	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Bielstrasse 128	597	5874	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Bielstrasse 132	598	5893	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Bielstrasse 134	599	5894	III	65	55	70	65	56	46	-	-	-	-
Bielstrasse 135	600	6389	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Bielstrasse 138	602	5927	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Bielstrasse 142	603	5926	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Bielstrasse 144	604	5925	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Bielstrasse 148	606	5937	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Bielstrasse 150	608	5936	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Bielstrasse 152	609	5935	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Bucheggstr. 3A	3366	1711	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Bucheggstr. 7A	3362	1768	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Bucheggstr. 17	3140	1799	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Eschenrain 12	3568	7277	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Eschenrain 30	3567	7286	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Eschenrain 33	3565	8273	III	65	55	70	65	55	42	-	-	-	-
Eschenrain 43	3566	8278	III	65	55	70	65	54	41	-	-	-	-
Eschenrain 53	3559	8283	III	65	55	70	65	55	42	-	-	-	-
Flurstrasse 31	1260	1431	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Flurstrasse 33	1261	1431	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Friedhofstrasse 49	1301	3226	III	65	55	70	65	48	37	-	-	-	-
Friedhofstrasse 71	1305	5285	III	65	55	70	65	52	41	-	-	-	-
Friedhofstrasse 75	1306	5322	III	65	55	70	65	51	39	-	-	-	-
Friedhofstrasse 77	1307	5323	III	65	55	70	65	54	42	-	-	-	-
Friedhofstrasse 81	1309	5364	III	65	55	70	65	55	42	-	-	-	-
Friedhofstrasse 83	1310	3222	III	65	55	70	65	55	42	-	-	-	-
Garnbuchiweg 2	3578	1742	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Garnbuchiweg 2A	3577	7178	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Garnbuchiweg 2B	3576	7156	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Gibelstrasse 60	1411	6076	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Gibelstrasse 70	1419	5499	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 12	1773	5928	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 14	1774	5965	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 16	1775	5964	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 18	1777	5929	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 22	1779	5960	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 26	1781	5961	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 30	1784	5962	II	60	50	70	65	54	45	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 36	1787	5933	II	60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Karl Mathystrasse 38	1788	5934	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Lerchenweg 2	3582	1693	III	65	55	70	65	67	54	2	-	-	-
Lindenstr. 17	593	2391	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Lindenstr. 21	613	2391	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Lindenstrasse 27	2037	2391	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Lindenstrasse 41	2045	5876	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Lingerizstrasse 87A	2092	6556	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Grenchen**

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
Lingerizstrasse 91	2094	6538	II	60	50	70	65	53	44	-	-	-	-
Lingerizstrasse 92	2095	6320	III	65	55	70	65	58	49	-	-	-	-
Lingerizstrasse 98/100	2097	6321	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Lötschbergweg 1	3556	1329	III	65	55	70	65	58	45	-	-	-	-
Muntersweg 23	3575	7707	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Niklaus Wengi-Str. 2	3214	1555	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Riedernstr. 1	3138	1773	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Ringstrasse 21	2553	1998	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Ruffinistrasse 1	2635	6349	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Ruffinistrasse 2	2638	6348	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Ruffinistrasse 3	2640	6347	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Ruffinistrasse 4	2643	6346	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Ruffinistrasse 7	2646	6393	III	65	55	70	65	60	50	-	-	-	-
Ruffinistrasse 8	2648	6751	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Ruffinistrasse 9	2649	2159	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Ruffinistrasse 10	2636	2159	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Ruffinistrasse 1A	2637	6349	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Ruffinistrasse 2A	2639	6348	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Ruffinistrasse 3A	2641	6347	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Ruffinistrasse 9A	2650	2159	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Schalensteinweg 2	3574	1829	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Schalensteinweg 2A	3573	1829	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 1	3597	1771	III	65	55	70	65	68	55	3	-	-	-
Schlachthausstrasse 3	3596	1483	III	65	55	70	65	68	55	3	-	-	-
Schlachthausstrasse 11	3593	1708	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
Schlachthausstrasse 15	3592	1706	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
Schlachthausstrasse 16	3595	1764	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 17	3591	1707	III	65	55	70	65	70	58	5	3	0	-
Schlachthausstrasse 18	3594	1759	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 20	3590	1760	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 23	3587	1705	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 24	3589	1761	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 26	3588	1774	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 28	3586	1775	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 30	3585	1776	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 32	3584	1777	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 34	3583	1703	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 40	3581	1757	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 42	3580	1704	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 44	3579	1801	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 52	3572	1808	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 58	3571	1809	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 62	3570	1827	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 66	3569	1834	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 82	3558	1677	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 86	3564	1671	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 90	3563	1672	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 94	3562	1678	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 95	3557	1663	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 98	3561	1669	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Schlachthausstrasse 108	3560	1836	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Simplonstrasse 63	2984	5140	III	65	55	70	65	49	38	-	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Grenchen**

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
Solothurnstrasse 4	3060	4072	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Solothurnstrasse 8	3088	4061	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Solothurnstrasse 10	2990	2376	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Solothurnstrasse 12	3004	4230	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Solothurnstrasse 18	3041	2381	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Solothurnstrasse 20	3052	4347	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Solothurnstrasse 30	3054	4636	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 32	3055	4136	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Solothurnstrasse 35	3057	5659	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Solothurnstrasse 45	3065	5120	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Solothurnstrasse 46	3066	4078	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Solothurnstrasse 48	3067	5206	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Solothurnstrasse 57	3073	4377	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Solothurnstrasse 58	3074	5173	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 59	3075	4377	III	65	55	70	65	60	50	-	-	-	-
Solothurnstrasse 65	3078	5910	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 67	3079	5910	III	65	55	70	65	52	42	-	-	-	-
Solothurnstrasse 72	3082	1850	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 74	3083	1850	III	65	55	70	65	56	46	-	-	-	-
Solothurnstrasse 76	3084	1851	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Solothurnstrasse 79	3087	5157	III	65	55	70	65	58	48	-	-	-	-
Solothurnstrasse 81	3089	5158	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Solothurnstrasse 83	3090	5159	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Solothurnstrasse 84	3091	1852	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 86	3093	7199	III	65	55	70	65	54	44	-	-	-	-
Solothurnstrasse 87	3094	5405	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Solothurnstrasse 88	3095	6183	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 90	3098	1854	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 92	3100	6184	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 94	3103	1855	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Solothurnstrasse 96	3106	1873	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 98	3109	1874	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 99	3110	5192	III	65	55	70	65	54	44	-	-	-	-
Solothurnstrasse 101	2991	5193	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 102	2993	1875	III	65	55	70	65	58	48	-	-	-	-
Solothurnstrasse 105	2995	2288	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Solothurnstrasse 106	2996	1876	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Solothurnstrasse 109	2997	7036	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Solothurnstrasse 111	2998	7036	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Solothurnstrasse 115	2999	5047	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Solothurnstrasse 116	3000	1877	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 119	3003	2271	III	65	55	70	65	56	46	-	-	-	-
Solothurnstrasse 123	3006	2272	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 125	3007	2272	III	65	55	70	65	56	46	-	-	-	-
Solothurnstrasse 126	3008	1879	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Solothurnstrasse 129	3010	6864	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 130	3011	1880	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 131	3012	1910	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Solothurnstrasse 136	3014	1882	III	65	55	70	65	58	48	-	-	-	-
Solothurnstrasse 138	3015	1882	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 139	3016	1436	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Solothurnstrasse 147	3018	1913	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Grenchen**

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
Solothurnstrasse 149	3019	1913	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Solothurnstrasse 151	3020	1913	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Solothurnstrasse 153	3021	1913	III	65	55	70	65	55	45	-	-	-	-
Solothurnstrasse 155	3022	1661	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Solothurnstrasse 157	3023	1661	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Solothurnstrasse 159	3024	1662	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 162	3026	1767	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Solothurnstrasse 163	3027	1434	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Solothurnstrasse 164	3028	1767	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Solothurnstrasse 166	3031	1802	III	65	55	70	65	59	49	-	-	-	-
Solothurnstrasse 167	3032	1433	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Solothurnstrasse 169	3033	1433	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Solothurnstrasse 171	3034	1430	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Solothurnstrasse 172	3035	1885	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Solothurnstrasse 173	3036	1430	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Solothurnstrasse 174	3037	1939	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 177	3039	1931	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Solothurnstrasse 180	3042	1487	IV	70	60	75	70	67	58	-	-	-	-
Solothurnstrasse 181	3043	1933	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Solothurnstrasse 183	3044	7317	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Solothurnstrasse 184	3046	1940	IV	70	60	75	70	68	59	-	-	-	-
Solothurnstrasse 187	3048	1935	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Solothurnstrasse 189	3049	1936	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Solothurnstrasse 191	3050	1937	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Sportstrasse 1	3599	7253	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Sportstrasse 2	3604	1445	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-
Staadstrasse 14	3139	1715	III	65	55	70	65	70	59	5	4	0	-
Unterführungsstrasse 3	3598	1769	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Unterführungsstrasse 7	3367	1769	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Wissbächlistrasse 4	3555	1954	III	65	55	70	65	54	44	-	-	-	-

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 Grenchen (1/2)

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)

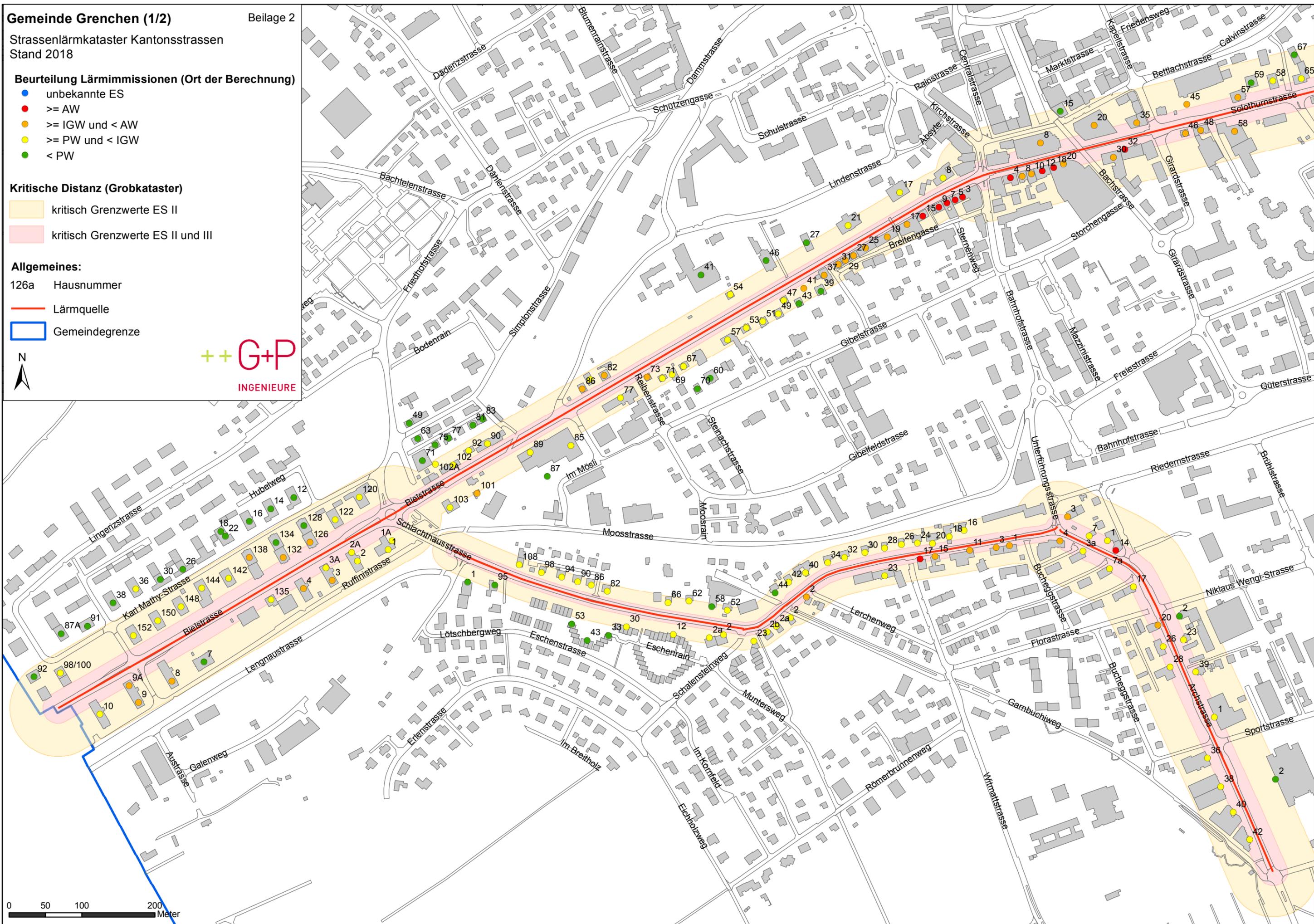
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

## Allgemeines:

126a Hausnummer

— Lärmquelle

□ Gemeindegrenze





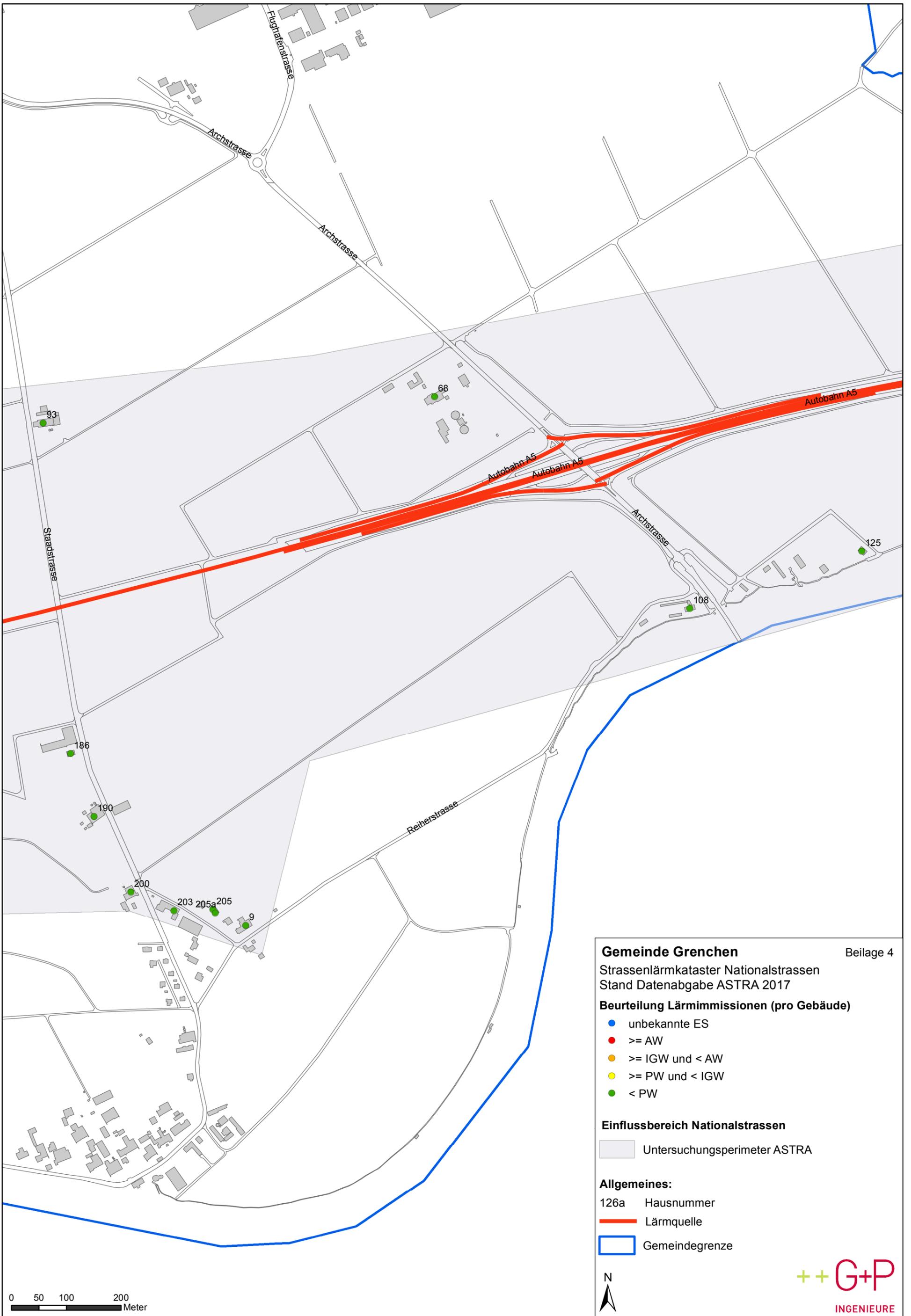
**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Grenchen**

Beilage 3

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				Jahr	Lr		IST-Zustand			
				IGW		AW			T	N	IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N				T	N	T	N
Archstr 68	3650	462	III	65	55	70	65	2010	52	46	-	-	-	-
Archstr 125	5009	394	III	65	55	70	65	2010	50	44	-	-	-	-
Reiherstr 9	5008	180	III	65	55	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Reiherstr 108	3901	403	III	65	55	70	65	2010	50	44	-	-	-	-
Staadstr 93	5001	444	III	65	55	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Staadstr 186	5002	470	III	65	55	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Staadstr 190	5003	480	III	65	55	70	65	2010	32	26	-	-	-	-
Staadstr 200	5004	482	III	65	55	70	65	2010	24	18	-	-	-	-
Staadstr 203	5005	178	III	65	55	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Staadstr 205	5006	8760	III	65	55	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Staadstr 205a	5007	8761	III	65	55	70	65	2010	36	30	-	-	-	-

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 Grenchen** Beilage 4

Strassenlärmkataster Nationalstrassen  
Stand Datenabgabe ASTRA 2017

**Beurteilung Lärmimmissionen (pro Gebäude)**

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

**Einflussbereich Nationalstrassen**

Untersuchungspereimeter ASTRA

**Allgemeines:**

126a Hausnummer

— Lärmquelle

Gemeindegrenze

