

**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 |
| <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 |


## 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 Ausnahmewilligung 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)

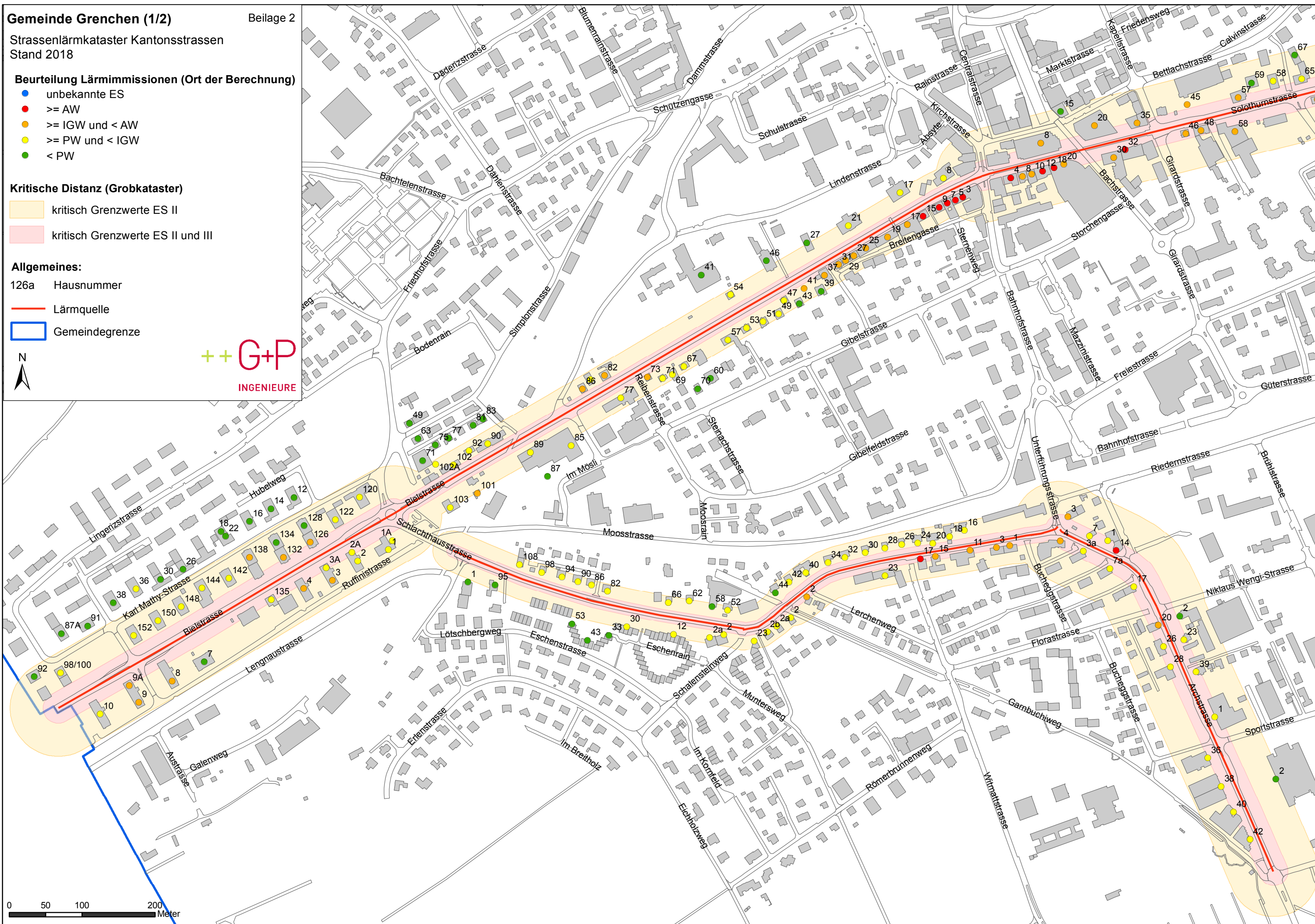
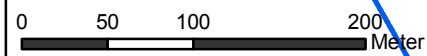
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

## Allgemeines:

126a Hausnummer

— Lärmquelle

□ Gemeindegrenze



Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)

- unbekannte ES
- >= AW
- >= IGW und < AW
- >= PW und < IGW
- < PW

Kritische Distanz (Grobkataster)

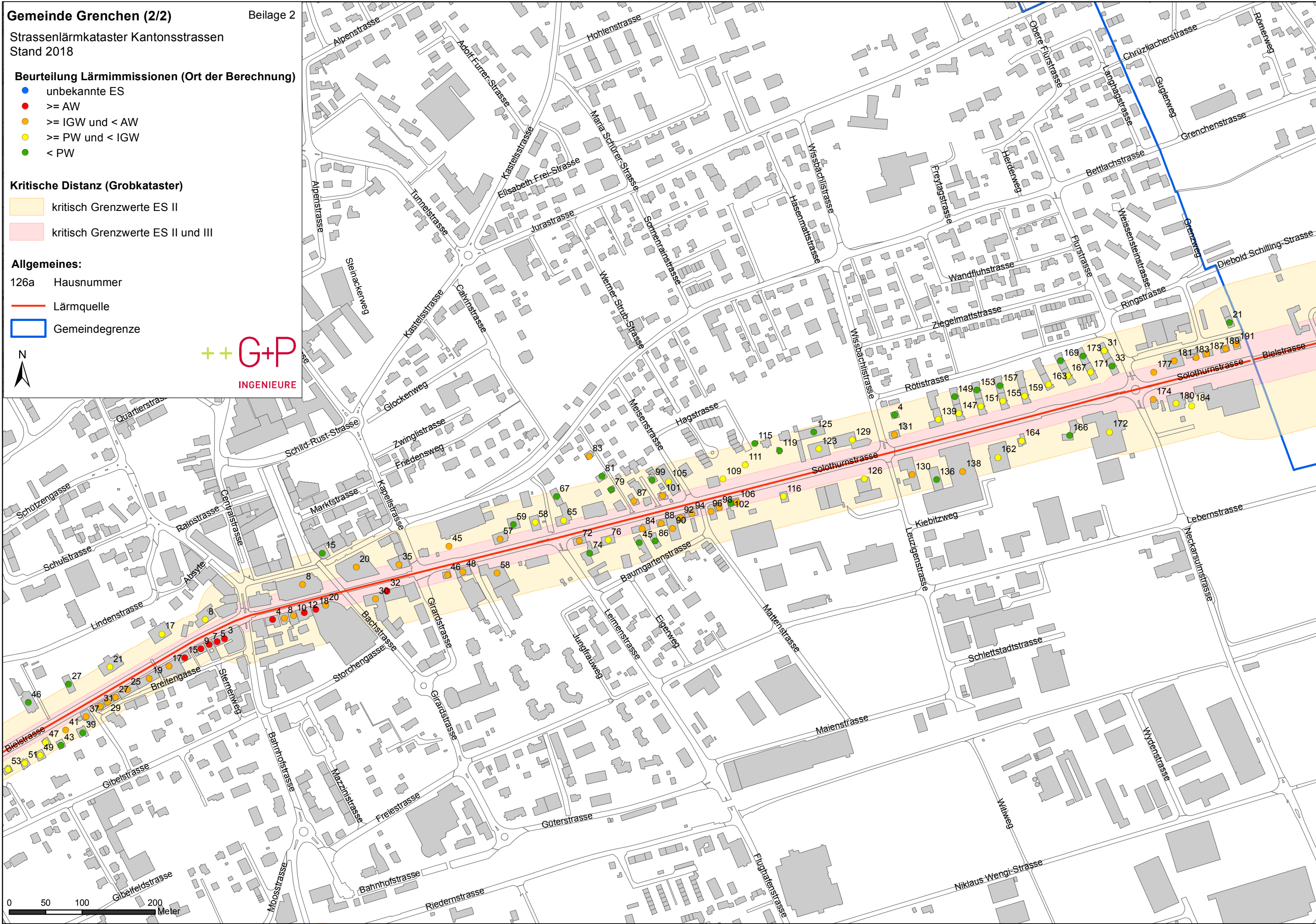
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

Allgemeines:

126a Hausnummer

— Lärmquelle

Gemeindegrenze



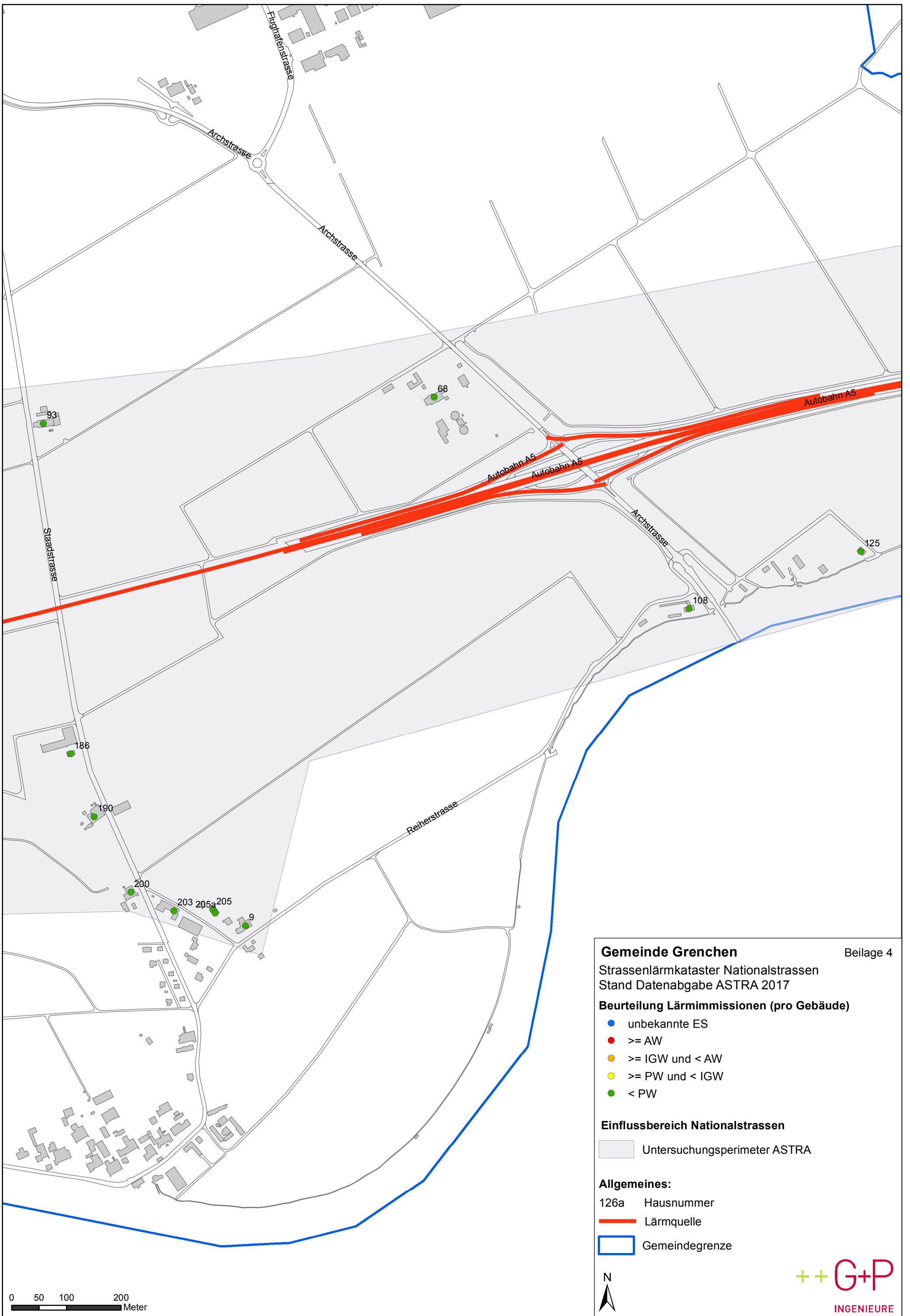
**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Grenchen**

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**

Untersuchungspersimeter ASTRA

**Allgemeines:**

126a Hausnummer

— Lärmquelle

Gemeindegrenze

