

**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 Etziken** **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 Etziken**

Beilage 1

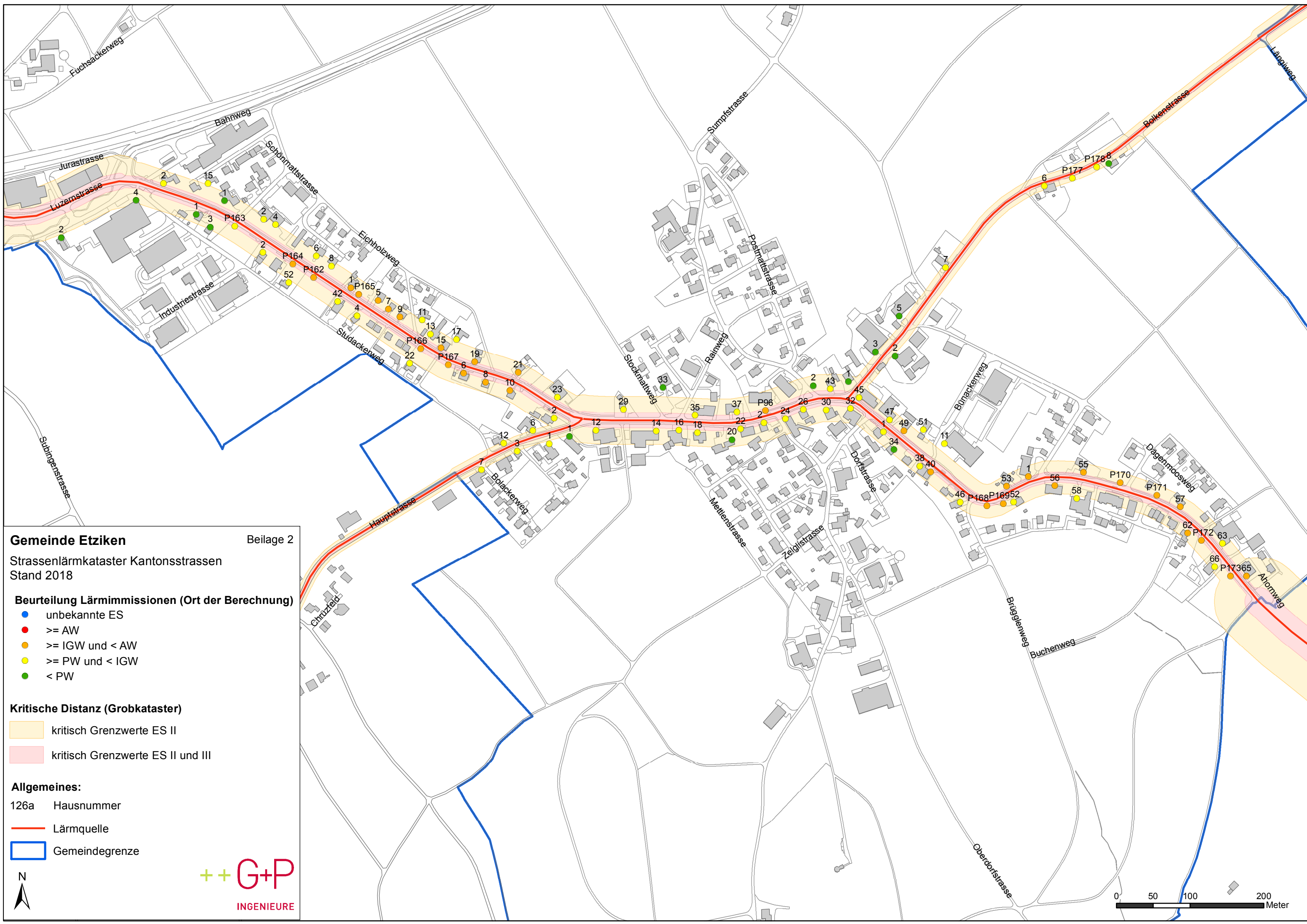
Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Bahnweg 2	2	42	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Bodenackerweg 6	7	31	II	60	50	70	65	60	47	-	-	-	-
Bodenackerweg 8	8	302	II	60	50	70	65	60	47	-	-	-	-
Bolkenstrasse 1	9	131	III	65	55	70	65	59	46	-	-	-	-
Bolkenstrasse 2	180	134	III	65	55	70	65	58	43	-	-	-	-
Bolkenstrasse 3	11	123	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Bolkenstrasse 5	179	122	III	65	55	70	65	56	41	-	-	-	-
Bolkenstrasse 6	14	107	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Bolkenstrasse 7	15	121	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-
Bolkenstrasse 8	16	105	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Bünackerweg 1	20	135	II	60	50	70	65	64	51	4	1	-	-
Bünackerweg 11	24	137	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Dorfstrasse 1	26	146	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Heinz-Frei-Weg 1	19	301	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Hünikenstrasse 1	31	217	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Hünikenstrasse 2	33	174	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Hünikenstrasse 3	35	364	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Hünikenstrasse 6	37	56	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Hünikenstrasse 7	38	220	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Hünikenstrasse 12	39	175	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Industriestrasse 1	40	43	III	65	55	70	65	59	46	-	-	-	-
Industriestrasse 2	176	307	IV	70	60	75	70	54	42	-	-	-	-
Industriestrasse 3	42	45	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Industriestrasse 4	43	61	IV	70	60	75	70	59	47	-	-	-	-
Luzernstrasse 1	45	25	II	60	50	70	65	63	51	3	1	-	-
Luzernstrasse 2	47	47	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Luzernstrasse 4	48	51	II	60	50	70	65	60	48	-	-	-	-
Luzernstrasse 5	50	21	II	60	50	70	65	61	49	1	-	-	-
Luzernstrasse 6	51	53	II	60	50	70	65	64	52	4	2	-	-
Luzernstrasse 7	53	20	II	60	50	70	65	62	50	2	-	-	-
Luzernstrasse 8	54	54	II	60	50	70	65	64	51	4	1	-	-
Luzernstrasse 9	55	18	II	60	50	70	65	62	50	2	-	-	-
Luzernstrasse 10	57	55	II	60	50	70	65	65	52	5	2	-	-
Luzernstrasse 11	59	16	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Luzernstrasse 12	61	221	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 13	64	15	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Luzernstrasse 14	65	222	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 15	68	12	II	60	50	70	65	64	52	4	2	-	-
Luzernstrasse 16	69	216	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Luzernstrasse 17	71	13	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Luzernstrasse 18	72	215	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 19	73	11	II	60	50	70	65	65	52	5	2	-	-
Luzernstrasse 20	75	214	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-
Luzernstrasse 21	76	10	II	60	50	70	65	64	52	4	2	-	-
Luzernstrasse 22	78	211	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Luzernstrasse 23	79	173	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Luzernstrasse 24	80	178	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Luzernstrasse 26	81	177	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Luzernstrasse 29	83	172	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 30	85	143	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 32	87	142	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 33	88	169	II	60	50	70	65	55	44	-	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Etziken**

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
Luzernstrasse 34	90	148	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Luzernstrasse 35	91	165	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Luzernstrasse 37	92	164	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 38	93	286	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Luzernstrasse 40	95	149	II	60	50	70	65	64	51	4	1	-	-
Luzernstrasse 43	98	132	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 45	100	141	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 46	101	283	II	60	50	70	65	60	47	-	-	-	-
Luzernstrasse 47	102	140	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Luzernstrasse 49	104	139	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Luzernstrasse 51	105	138	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Luzernstrasse 52	107	282	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Luzernstrasse 53	109	136	II	60	50	70	65	65	52	5	2	-	-
Luzernstrasse 55	110	117	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Luzernstrasse 56	111	151	II	60	50	70	65	62	49	2	-	-	-
Luzernstrasse 57	112	115	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Luzernstrasse 58	113	152	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Luzernstrasse 62	114	154	II	60	50	70	65	61	48	1	-	-	-
Luzernstrasse 63	117	113	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Luzernstrasse 65	119	112	II	60	50	70	65	63	50	3	-	-	-
Luzernstrasse 66	120	155	II	60	50	70	65	60	47	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 2	124	209	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Parzelle 96 Luzernstrasse	96	163	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Parzelle 162 Luzernstrasse	162	50	II	60	50	70	65	66	53	6	3	-	-
Parzelle 163 Luzernstrasse	163	46	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Parzelle 164 Luzernstrasse	164	278	II	60	50	70	65	66	53	6	3	-	-
Parzelle 165 Luzernstrasse	165	24	II	60	50	70	65	64	52	4	2	-	-
Parzelle 166 Luzernstrasse	166	292	II	60	50	70	65	66	53	6	3	-	-
Parzelle 167 Luzernstrasse	167	293	II	60	50	70	65	66	54	6	4	-	-
Parzelle 168 Luzernstrasse	168	150	II	60	50	70	65	65	52	5	2	-	-
Parzelle 169 Luzernstrasse	169	319	II	60	50	70	65	64	51	4	1	-	-
Parzelle 170 Luzernstrasse	170	316	II	60	50	70	65	63	50	3	-	-	-
Parzelle 171 Luzernstrasse	171	414	II	60	50	70	65	63	50	3	-	-	-
Parzelle 172 Luzernstrasse	172	473	II	60	50	70	65	65	51	5	1	-	-
Parzelle 173 Luzernstrasse	173	156	II	60	50	70	65	64	51	4	1	-	-
Parzelle 177 Bolkenstrasse	177	243	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Parzelle 178 Bolkenstrasse	178	106	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Schönmattdstrasse 1	130	244	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Schönmattdstrasse 2	133	246	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Schönmattdstrasse 4	134	246	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Schönmattdstrasse 15	135	39	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Studackerweg 22	136	294	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Studackerweg 42	145	287	II	60	50	70	65	60	48	-	-	-	-
Studackerweg 52	146	279	II	60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Sumpfdstrasse 2	148	130	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-

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 Etziken** Beilage 2

Strassenlärnkataster Kantonsstrassen  
Stand 2018

**Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)**

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

**Kritische Distanz (Grobkataster)**

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

**Allgemeines:**

126a Hausnummer

— Lärmquelle

Gemeindegrenze

