

**Amt für Verkehr und Tiefbau**  
Strassenbau

IIIIII KANTON **solothurn**

Rötihof, Werkhofstrasse 65  
4509 Solothurn  
Telefon 032 627 26 33  
Telefax 032 627 76 94  
avt@bd.so.ch  
www.avt.so.ch

## **Strassenlärmkataster Subingen Stand 2018**

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

19.07.2018

## 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 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 Subingen**

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
Bahnhofstrasse 1	589	2345	II	60	50	70	65	69	55	9	5	-	-
Deitingenstrasse 2a	618	2094	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Derendingenstrasse 39	641	2131	II	60	50	70	65	58	47	-	-	-	-
Derendingenstrasse 43	636	2169	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Derendingenstrasse 45	640	3146	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Derendingenstrasse 35a	637	2760	II	60	50	70	65	58	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 41a	635	2864	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Friedhofstrasse 2	643	2319	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Gewerbstrasse 10	558	2335	IV	70	60	75	70	59	49	-	-	-	-
Gewerbstrasse 12	639	2931	IV	70	60	75	70	68	58	-	-	-	-
Gewerbstrasse 14	279	2933	IV	70	60	75	70	70	60	-	-	-	-
Gewerbstrasse 10a	556	3097	IV	70	60	75	70	66	56	-	-	-	-
Gewerbstrasse 10b	557	3096	IV	70	60	75	70	61	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 2	559	2592	IV	70	60	75	70	66	56	-	-	-	-
Luzernstrasse 5	634	2489	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Luzernstrasse 6	561	2539	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Luzernstrasse 7	633	2222	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Luzernstrasse 8	562	2141	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Luzernstrasse 9	632	2306	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Luzernstrasse 10	565	2564	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Luzernstrasse 11	631	2447	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Luzernstrasse 12	566	2021	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Luzernstrasse 13	630	2218	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Luzernstrasse 14	644	3454	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Luzernstrasse 15	629	2419	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Luzernstrasse 16	569	2375	III	65	55	70	65	72	61	7	6	2	-
Luzernstrasse 17	628	2536	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Luzernstrasse 18	572	2173	III	65	55	70	65	70	59	5	4	0	-
Luzernstrasse 20	574	2216	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Luzernstrasse 22	578	2230	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Luzernstrasse 24	580	2613	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Luzernstrasse 26	638	2300	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Luzernstrasse 29	622	2540	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Luzernstrasse 30	582	2255	II	60	50	70	65	65	55	5	5	-	-
Luzernstrasse 31	621	2239	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Luzernstrasse 32	585	2562	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Luzernstrasse 34	586	2439	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Luzernstrasse 35	620	2259	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Luzernstrasse 36	587	2350	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Luzernstrasse 37	619	2652	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Luzernstrasse 38	588	2443	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Luzernstrasse 39	617	2480	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Luzernstrasse 40	590	2566	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Luzernstrasse 41	616	2385	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
Luzernstrasse 42	591	2544	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Luzernstrasse 43	615	2359	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Luzernstrasse 45	610	2747	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 46	592	2809	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Luzernstrasse 47	609	2018	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 49	608	2423	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-
Luzernstrasse 51	607	2449	III	65	55	70	65	72	59	7	4	2	-
Luzernstrasse 52	593	2178	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Subingen**

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 53	606	2296	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 55	605	2510	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Luzernstrasse 56	595	2422	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Luzernstrasse 57	604	2463	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Luzernstrasse 58	597	2356	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Luzernstrasse 59	603	2474	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-
Luzernstrasse 10a	568	2564	III	65	55	70	65	61	50	-	-	-	-
Luzernstrasse 12a	567	2021	III	65	55	70	65	59	48	-	-	-	-
Luzernstrasse 20a	575	2216	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 24a	579	2613	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Luzernstrasse 26a	581	2300	III	65	55	70	65	60	50	-	-	-	-
Luzernstrasse 30a	584	2254	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Luzernstrasse 52a	594	2178	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Oeschstrasse 1	614	2055	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Schulhausstrasse 1	611	2136	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-
Schulhausstrasse 3	612	2054	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-
Tulpenweg 2	642	3445	II	60	50	70	65	58	48	-	-	-	-
Verenamöösli 1	602	2129	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Verenamöösli 3	601	2465	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Verenamöösli 5	600	2197	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Verenamöösli 7	599	2165	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Wachtelweg 2	627	2177	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Wachtelweg 4	626	3103	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Wachtelweg 6	625	3103	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Wachtelweg 8	624	2478	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Wachtelweg 10	623	2478	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Winkelweg 1	577	2354	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Winkelweg 2	573	2231	II	60	50	70	65	63	53	3	3	-	-
Winkelweg 4	576	2290	II	60	50	70	65	56	45	-	-	-	-
Winkelweg 8	571	2874	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Winkelweg 10	570	2873	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Winkelweg 14	564	3116	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Winkelweg 16	563	3131	II	60	50	70	65	63	52	3	2	-	-

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

**Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)**

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

**Kritische Distanz (Grobkataster)**

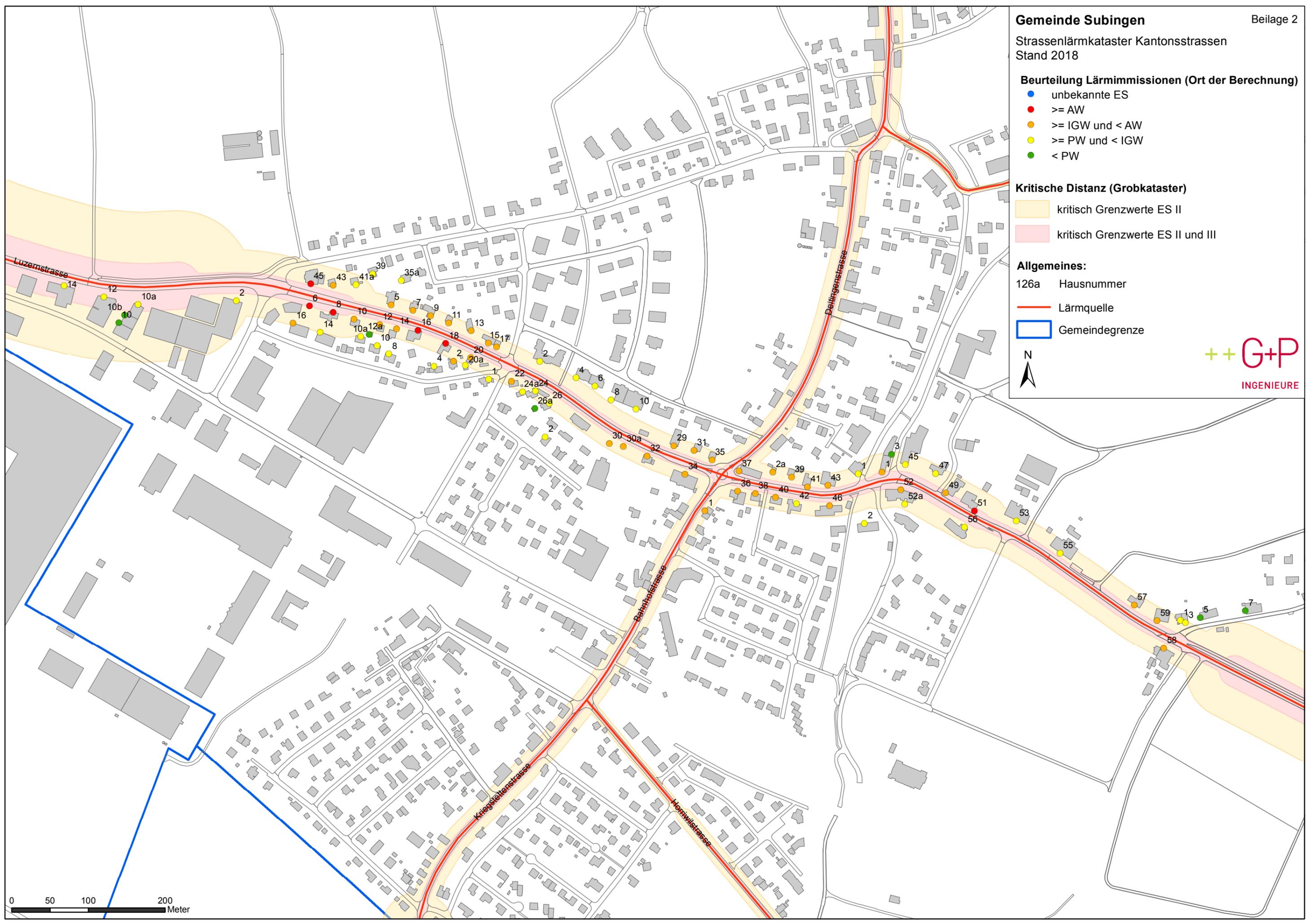
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

**Allgemeines:**

126a Hausnummer

— Lärmquelle

□ Gemeindegrenze



**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Subingen**

Beilage 3

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				Jahr	IST-Zustand					
				IGW		AW			Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N		T	N	T	N	T	N
Bürmattweg 1	1091	2152	III	65	55	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Derendingenstr 41	5352	2863	II	60	50	70	65	2010	40	36	-	-	-	-
Derendingenstr 43	636	2169	III	65	55	70	65	2010	39	35	-	-	-	-
Derendingenstr 45	640	3146	III	65	55	70	65	2010	47	44	-	-	-	-
Derendingenstr 54	5334	2908	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Derendingenstr 56	806	2893	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Derendingenstr 58	807	2897	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Derendingenstr 41a	635	2864	III	65	55	70	65	2010	41	37	-	-	-	-
Fadackerweg 8	5344	2603	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Fadackerweg 10	5345	2785	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Fadackerweg 12	5346	2800	II	60	50	70	65	2010	41	37	-	-	-	-
Fadackerweg 14	5347	2801	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Fadackerweg 16	5348	2960	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Gewerbestr 7	5338	2850	IV	70	60	75	70	2010	42	38	-	-	-	-
Gewerbestr 12	639	2931	IV	70	60	75	70	2010	52	48	-	-	-	-
Gewerbestr 14	279	2933	IV	70	60	75	70	2010	52	48	-	-	-	-
Gewerbestr 16	1092	3446	IV	70	60	75	70	2010	54	50	-	-	-	-
Gewerbestr 8a	850	2210	IV	70	60	75	70	2010	46	42	-	-	-	-
Industriestr 14	889	2396	IV	70	60	75	70	2010	42	38	-	-	-	-
Industriestr 20	5339	2396	IV	70	60	75	70	2010	53	49	-	-	-	-
Luzernstr 6	561	2539	III	65	55	70	65	2010	41	37	-	-	-	-
Luzernstr 8	562	2141	III	65	55	70	65	2010	41	37	-	-	-	-
Luzernstr 10	565	2564	III	65	55	70	65	2010	41	37	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 3	984	2462	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 5	986	2527	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 6	5332	2521	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 7	990	2665	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 8	5333	2224	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 9	992	2128	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 10	5351	2533	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 11	995	2315	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 12	5349	2628	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 15	551	2535	II	60	50	70	65	2010	50	46	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 16	5340	2596	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 17	553	2161	II	60	50	70	65	2010	50	47	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 18	5341	2324	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 19	1000	2759	II	60	50	70	65	2010	50	46	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 20	1001	2324	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Obere_Neumattstr 10a	5350	2533	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Parzelle 34	5326	34	IV	70	60	75	70	2010	63	59	-	-	-	-
Parzelle 2039	5327	2039	III	65	55	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Parzelle 2308	5328	2308	IV	70	60	75	70	2010	49	45	-	-	-	-
Parzelle 2847	5329	2847	IV	70	60	75	70	2010	63	59	-	-	-	-
Parzelle 2849	5330	2849	IV	70	60	75	70	2010	50	46	-	-	-	-
Parzelle 2883	5331	2883	IV	70	60	75	70	2010	48	44	-	-	-	-
Rüttiackerweg 2	5342	2926	II	60	50	70	65	2010	39	35	-	-	-	-
Rüttiackerweg 4	1007	2924	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Rüttiackerweg 5	1008	2922	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Rüttiackerweg 6	5343	2925	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Rüttiackerweg 7	1010	2921	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Rüttiackerweg 8	1011	2923	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Rüttiackerweg 9	1012	2920	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-

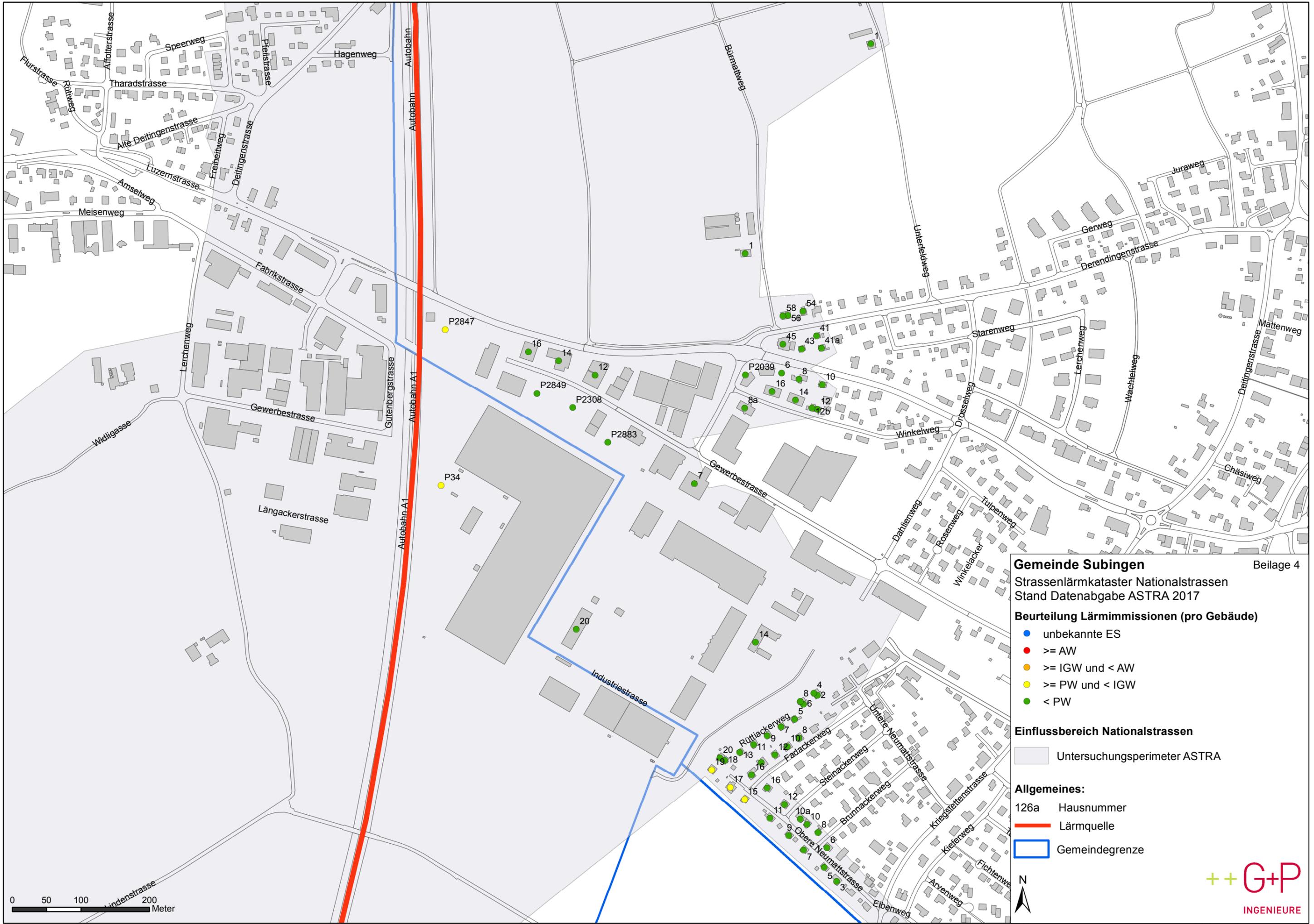
**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Subingen**

Beilage 3

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand							
				IGW		AW		Jahr	Lr		IGW-Ü		AW-Ü		
				T	N	T	N		T	N	T	N	T	N	
Rüttiackerweg 11	1013	2919	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-	
Rüttiackerweg 13	1014	2918	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-	
Unterfeldweg 1	5335	2508	III	65	55	70	65	2010	45	41	-	-	-	-	
Winkelweg 12	5337	2374	II	60	50	70	65	2010	41	37	-	-	-	-	
Winkelweg 14	564	3116	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-	
Winkelweg 16	563	3141	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-	
Winkelweg 12b	5336	3223	II	60	50	70	65	2010	40	36	-	-	-	-	

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 Subingen** Beilage 4

Strassenlärmkataster Nationalstrassen  
Stand Datenabgabe ASTRA 2017

**Beurteilung Lärmimmissionen (pro Gebäude)**

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

**Einflussbereich Nationalstrassen**

- Untersuchungsperimeter ASTRA

**Allgemeines:**

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

