

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 Nunningen **Stand 2018**

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

23.07.18

1. Zweck des Strassenlärmkatasters

Gemäss Art. 37 der Lärmschutz-Verordnung LSV ist der Kanton verpflichtet für seine Strassen einen Lärmkataster zu führen und diesen periodisch zu aktualisieren. Das vorliegende Dossier beinhaltet den Auszug des Katasters für Ihre Gemeinde.

Für den Kataster wurden die Lärmbelastungen hochgerechnet auf das Jahr 2018. Als Grundlage dienten Daten aus Lärmsanierungsprojekten. Falls keine oder nur sehr alte Daten aus Lärmsanierungsprojekten vorhanden sind, wurden Daten aus dem Lärmkataster 2010 verwendet.

Der Lärmbelastungskataster dient folgenden Zwecken:

- a) Übersicht über die Lärmbelastungen entlang der National- und Kantonsstrassen
- b) Auskunftserteilung an Private
- c) Feststellung der Sanierungspflicht und der Prioritäten
- d) Beurteilung von Baugesuchen in lärmbelasteten Gebieten
- e) Beurteilung von Neueinzonungen und Erschliessungen unüberbauter Grundstücke in lärmbelasteten Gebieten.

2. Erläuterungen zu Tabelle und Plan

2.1 Lärmbelastungstabelle Kantonsstrassen (Beilage 1)

Die Beilage 1 enthält eine Liste all jener Liegenschaften, für welche im Kataster die Lärmbelastungen berechnet wurden. Die Liste ist alphabetisch nach der Adresse geordnet und enthält folgende Informationen:

- Adresse und Hausnummer zur Identifikation der Liegenschaft im Belastungsplan in der Beilage 2
- Objekt-Nummer als Bezug zu allenfalls vorhandenen Lärmsanierungsprojekten
- Parzellen-Nummer soweit vorhanden
- Empfindlichkeitsstufe gemäss dem Zonenplan der Gemeinde (Stand zum Zeitpunkt der Lärmsanierung)
- Die Immissionsgrenzwerte (IGW) gemäss der Lärmschutz-Verordnung (LSV) für die Tag- und Nachtperiode in Dezibel.

Empfindlichkeitsstufe	Planungswert		Immissionsgrenzwert		Alarmwert	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
II	55	45	60	50	70	65
III	60	50	65	55	70	65
IV	65	55	70	60	75	70

Belastungsgrenzwerte für Strassenverkehrslärm nach Lärmschutzverordnung (LSV) Anhang 3

Für Räume in Betrieben in den Empfindlichkeitsstufen I, II und III gelten um 5 dBA höhere Planungs- und Immissionsgrenzwerte.

- Lärmbelastung im Ist-Zustand, gültig für den Verkehr 2018, als Beurteilungspegel Lr Tag und Lr Nacht in Dezibel.
- Immissionsgrenzwert-Überschreitung (IGW-Ü) tags und nachts in Dezibel, soweit vorhanden.
- Alarmwert-Überschreitung (AW-Ü) tags und nachts in Dezibel, soweit vorhanden.

Der Einfluss ungenauer Verkehrsdaten auf die Lärmbelastungen ist relativ gering. So bewirkt eine um 30% grössere Verkehrsmenge nur eine Lärmzunahme um 1 dBA. Eine Verdoppelung der Verkehrsmenge entspricht einer Erhöhung um 3 dBA.

2.2 Lärmbelastungsplan Kantonsstrassen (Beilage 2)

Im Belastungsplan (Beilage 2) sind die Beurteilungen beim jeweiligen Berechnungspunkt mit farbigen Symbolen wie folgt dargestellt:

	≥ Alarmwert	Alarmwert überschritten
	≥ IGW und <AW	Immissionsgrenzwert überschritten, Alarmwert eingehalten
	≥ PW und <IGW	Planungswert überschritten, Immissionsgrenzwert eingehalten
	< PW	Planungswerte eingehalten
	Unbekannte ES	Unbekannte Lärm-Empfindlichkeitsstufe

AW Alarmwert

IGW Immissionsgrenzwert

ES Lärm-Empfindlichkeitsstufen (ES II bis IV)

Mit einer roten Linie sind die mitberücksichtigten Lärmquellen dargestellt (Kantonsstrassen). Dargestellt ist der Gesamtlärm entlang der Kantonsstrassen. Berücksichtigt sind auch Nationalstrassen, falls sie wesentlich zur Lärmbelastung beitragen. Gemeinde- und Privatstrassen sind nicht mitberücksichtigt, weil der Kanton zu diesen keine Grundlagedaten besitzt.

Mit farbigen Bändern sind die maximalen, kritischen Immissionsbereiche dargestellt, in denen Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte möglich sind (ermittelt mit Abstandsdämpfung).

	kritisch Grenzwerte ES II	In der Empfindlichkeitsstufe II könnten die Immissionsgrenzwerte überschritten sein
	kritisch Grenzwerte ES II und III	In der Empfindlichkeitsstufe II und III könnten die Immissionsgrenzwerte überschritten sein

3. Aufgaben der Behörden

3.1 Aufgaben des Kantons und des Bundes (ASTRA)

- Erstellung und periodische Aktualisierung des Lärmbelastungskatasters entlang der Kantonsstrassen (AVT) und der Nationalstrassen (ASTRA)
- Auskünfte an Interessierte über die Lärmbelastungen entlang der Kantonsstrassen (AVT) und der Nationalstrassen (ASTRA)
- Beurteilung der Lärmbelastungen. Ist der Immissionsgrenzwert tags und/oder nachts überschritten und wurde für den betreffenden Strassenabschnitt nicht bereits ein Lärmsanierungsprojekt realisiert, ist der Strasseneigentümer sanierungspflichtig.
- Der Kanton prüft bei Baubewilligungen in lärmbelasteten Gebieten, bei neuen Einzonungen und bei der Erschliessung von Bauzonen welche nach dem 1.1 1985 eingezont wurden die Einhaltung der Vorschriften der Lärmschutz-Verordnung.

3.2 Aufgaben der Gemeinde

3.2.1 Auskünfte

Die Gemeinde kann Interessierten auf Anfrage hin die Inhalte des vorliegenden Dossiers mitteilen, z.B. Belastungen (Lr tags, Lr nachts), Grenzwerte und die Beurteilung (Ausmass von IGW- bzw. AW-Überschreitungen). Dabei empfehlen wir zu prüfen, ob die Empfindlichkeitsstufen-Zuordnung der rechtsgültigen Planung entspricht.

3.2.2 Beurteilung von Baugesuchen in lärmbelasteten Gebieten

Nach Art. 31 der LSV dürfen Baubewilligungen nur erteilt werden, wenn die Immissionsgrenzwerte eingehalten sind. Dies gilt für Neubauten sowie baubewilligungspflichtigen Umbauten und Nutzungsänderungen.

Sind an einer Liegenschaft (oder einer Nachbarliegenschaft des Bauvorhabens in etwa der gleichen Lage) die Immissionsgrenzwerte (IGW) überschritten oder liegt das Bauvorhaben im farblich dargestellten kritischen Immissionsbereich (Beilage 2), muss die Gemeinde zum Baugesuch einen Aussenlärm-Nachweis verlangen, aus dem hervorgeht mit welchen Massnahmen die IGW eingehalten werden können, welche Anforderungen sich an die Schalldämmung der Gebäudehülle ergeben und mit welchen Konstruktionen diese erreicht werden können. Wir empfehlen den Nachweis dem Kanton (AVT, Abteilung Strassenbau, Lärm- und Schallschutz) vor der Erteilung der Baubewilligung zur Kontrolle und Stellungnahme einzureichen. Sofern eine Ausnahmegewilligung nötig ist, muss der Nachweis zwingend dem Amt für Umwelt, Abteilung Luft / Lärm eingereicht werden.

Die Vollzugshilfe „Anforderungen an Bauzonen und Baubewilligungen in lärmbelasteten Gebieten“ des Cercle Bruit enthält alle wichtigen Informationen zu diesem Thema (www.cerlebruit.ch).

3.2.3 Neue Bauzonen und Erschliessung neuer Grundstücke

Neue Zonen für Gebäude mit lärmempfindlichen Nutzungen dürfen nur soweit ausgeschieden werden, als die Planungswerte (PW) nicht überschritten sind, oder diese durch geeignete Massnahmen eingehalten werden können.

Am 1.1.1985 noch nicht erschlossene Bauzonen für Gebäude mit lärmempfindlichen Nutzungen dürfen nur soweit erschlossen werden, als die Planungswerte (PW) nicht überschritten sind, oder diese durch geeignete Massnahmen eingehalten werden können.

Bei neuen Einzonungen und Erschliessungen von nach dem 1.1.1985 eingezonten Grundstücken muss die Gemeinde allfällige Lärmauflagen frühzeitig mit dem Amt für Umwelt, Abteilung Luft / Lärm klären.

Kontakt

Für weitere Auskünfte und Informationen stehen Ihnen folgende Fachstellen zur Verfügung. Diese nehmen auch gerne Anregungen und Hinweise entgegen.

Amt für Verkehr und Tiefbau (AVT)
Abteilung Strassenbau
Lärm- und Schallschutz
Rötihof, Werkhofstrasse 65
4509 Solothurn

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 Nunningen

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
Bächgasse 1	1	1394	III	65	55	70	65	56	42	-	-	-	-	
Bächgasse 2	2	1398	III	65	55	70	65	54	39	-	-	-	-	
Bächgasse 3	3	3174	III	65	55	70	65	53	38	-	-	-	-	
Bergweg 2	7	2734	III	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 1	8	1304	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 2	10	1415	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 3	12	2339	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 4	13	2337	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 5	14	1305	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 6	15	1406	II	60	50	70	65	51	36	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 9	16	1306	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 11	18	1315	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 12	20	1402	III	65	55	70	65	56	41	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 15	22	2338	III	65	55	70	65	57	42	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 17	23	2335	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 18	25	1396	III	65	55	70	65	64	49	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 19	26	1322	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 20	27	2334	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 21	28	2533	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 22	29	2745	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 24	31	1380	III	65	55	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 26	32	2365	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 27	33	2448	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 28	34	2554	II	60	50	70	65	46	31	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 30	35	2439	IV	70	60	75	70	65	51	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 31	36	2571	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 33	38	1743	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 35	39	2572	IIB	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 36	40	2458	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 38	42	2786	III	65	55	70	65	63	48	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 39	43	2616	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 40	44	2670	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 42	45	1741	II	60	50	70	65	63	48	3	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 44	46	1740	II	60	50	70	65	57	42	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 48	257	1423	II	60	50	70	65	56	41	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 50A	49	3163	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 50B	50	3164	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 50C	51	3165	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 50D	52	3166	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 52A	54	3167	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 52B	55	3168	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 52C	56	3169	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 52D	57	3170	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 54	59	784	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 60	61	2689	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 66	62	759	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-	
Bretzwilerstrasse 66C	258	759	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-	
Brunngasse 1	67	2285	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-	
Brunngasse 2	68	1260	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-	
Brunngasse 3	69	1258	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-	
Brunngasse 4	70	1261	III	65	55	70	65	65	50	-	-	-	-	
Brunngasse 5	71	2397	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-	

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Nunningen

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
Brunngasse 6	72	2424	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Brunngasse 7	73	2563	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Brunngasse 9	74	2525	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Brunngasse 10	75	2925	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Brunngasse 11	76	1243	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Brunngasse 12	77	2380	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Brunngasse 13	78	2438	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-
Brunngasse 15	79	1241	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Eichelbergstrasse 2	82	121	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Eichelbergstrasse 5	262	2770	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Eichelbergstrasse 6	86	131	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Eichelbergstrasse 7	87	106	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Gass 6b	94	3085	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Glasi 11B	99	1133	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Grellingerstrasse 2	101	792	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Grellingerstrasse 9	103	2499	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Grellingerstrasse 11	104	2510	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Grellingerstrasse 13	105	2457	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Grellingerstrasse 17	107	2457	III	65	55	70	65	53	38	-	-	-	-
Grellingerstrasse 18	108	2474	III	65	55	70	65	58	43	-	-	-	-
Grellingerstrasse 20	111	789	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Grellingerstrasse 21	112	2379	IV	70	60	75	70	61	47	-	-	-	-
Grellingerstrasse 22	113	791	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Grellingerstrasse 23	114	2485	IV	70	60	75	70	61	46	-	-	-	-
Grellingerstrasse 27	115	2485	IV	70	60	75	70	61	46	-	-	-	-
Grellingerstrasse 29	116	2402	IV	70	60	75	70	52	38	-	-	-	-
Grellingerstrasse 33	117	2402	IV	70	60	75	70	62	47	-	-	-	-
Grellingerstrasse 37	119	2402	IV	70	60	75	70	56	41	-	-	-	-
Grellingerstrasse 41	120	2492	IV	70	60	75	70	60	45	-	-	-	-
Grellingerstrasse 57	125	2703	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Grellingerstrasse 59A	127	2364	II	60	50	70	65	63	48	3	-	-	-
Grellingerstrasse 63	131	2472	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Grellingerstrasse 67	132	516	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Grellingerstrasse 68	283	3131	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Grellingerstrasse 74	134	465	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Grellingerstrasse 77	263	3180	II	60	50	70	65	52	38	-	-	-	-
Grellingerstrasse 79	135	455	II	60	50	70	65	57	42	-	-	-	-
Grellingerstrasse 81	136	2330	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-
Grellingerstrasse 83	137	2748	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Grellingerstrasse 85	138	2766	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Grellingerstrasse 86	139	2280	II	60	50	70	65	66	51	6	1	-	-
Grellingerstrasse 87	140	2827	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Im Geitacker 2	250	2749	III	65	55	70	65	57	43	-	-	-	-
Im Geitacker 3	251	526	III	65	55	70	65	57	43	-	-	-	-
Im Geitacker 5	252	2646	III	65	55	70	65	54	40	-	-	-	-
Innere Engi 17	146	490	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Innere Engi 19	147	494	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Innere Engi 19A	148	494	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Kastelbachweg 10	256	1422	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Kirchweg 1	150	2404	III	65	55	70	65	57	42	-	-	-	-
Kirchweg 2	151	2545	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Kleine Seite 1	153	1289	III	65	55	70	65	65	50	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Nunningen

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
Kleine Seite 2	154	1295	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Kleine Seite 6	155	1291	III	65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Kleine Seite 8	156	1290	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-
Lebernstrasse 13	272	1089	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Lebernstrasse 23	165	1061	III	65	55	70	65	57	43	-	-	-	-
Lebernstrasse 25	166	3133	III	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-
Lebernstrasse 29	167	3184	III	65	55	70	65	56	42	-	-	-	-
Musslistrasse 12	168	2942	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Musslistrasse 14	169	2612	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Musslistrasse 14A	170	3098	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Musslistrasse 16	171	2822	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Musslistrasse 19	172	710	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Musslistrasse 24	173	2777	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Musslistrasse 26	174	2696	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Nebelbergweg 1	175	462	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Parzelle 456	281	456	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Parzelle 457	280	457	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Parzelle 461	282	461	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Parzelle 481	284	481	II	60	50	70	65	63	48	3	-	-	-
Parzelle 843	275	843	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Parzelle 1054	270	1054	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Parzelle 1087	271	1087	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Parzelle 1094	273	1094	II	60	50	70	65	64	50	4	-	-	-
Parzelle 1112	269	1112	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Parzelle 1115	268	1115	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Parzelle 1120	267	1120	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Parzelle 1129	277	1129	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Parzelle 1361	276	1361	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Parzelle 1416	254	1416	III	65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Parzelle 2268	274	2268	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Parzelle 2371	266	2371	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Parzelle 2500	279	2500	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Parzelle 2504	278	2504	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Parzelle 2609	261	2609	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Parzelle 2666	259	2666	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 2720	260	2720	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 2926	285	2926	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Parzelle 3000	255	3000	III	65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Parzelle 3181	265	3181	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Ramstenrütli 2	176	461	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Riedenweg 1	177	2561	III	65	55	70	65	56	42	-	-	-	-
Riedenweg 2	178	2407	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Riedenweg 4	179	2574	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Riedenweg 6	180	2491	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Riseten 1	181	1329	III	65	55	70	65	54	39	-	-	-	-
Riseten 3	182	1332	II	60	50	70	65	51	36	-	-	-	-
Roderisweidweg 4	184	2336	II	60	50	70	65	52	37	-	-	-	-
Roderisweidweg 6	185	117	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Roderisweidweg 6A	186	3066	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Roderisweidweg 10	187	123	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Roderisweidweg 12	188	2375	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Rötelnweg 12	189	1127	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Nunningen

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
Schürenmatt 1	191	2428	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Schürenmatt 2	192	1105	II	60	50	70	65	65	51	5	1	-	-
Talstrasse 7	196	2947	II	60	50	70	65	53	38	-	-	-	-
Untere Wühry 2	197	1362	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Untere Wühry 7	198	2610	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Untere Wühry 9	199	2611	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Unterer Talweg 3	264	3005	II	60	50	70	65	52	38	-	-	-	-
Wieden 1	200	1210	II	60	50	70	65	48	33	-	-	-	-
Wieden 2	201	2440	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Wieden 4	202	2394	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Winkel 1	204	2251	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Winkel 2	205	2340	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Wühry 1	210	1350	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Wühry 3	211	1350	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-
Wühry 6	212	2596	II	60	50	70	65	51	37	-	-	-	-
Wühry 8	213	2599	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-
Wühry 10	215	2607	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Wühry 12	216	2607	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 1	217	2331	III	65	55	70	65	68	54	3	-	-	-
Zullwilerstrasse 2	218	1160	III	65	55	70	65	67	53	2	-	-	-
Zullwilerstrasse 3	219	1157	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 5	220	3108	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 7	222	2368	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 8	223	1165	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 10	224	2460	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 11	226	2446	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 14	227	2436	III	65	55	70	65	66	52	1	-	-	-
Zullwilerstrasse 15	228	2508	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 16	229	2452	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 17	230	2429	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 19	231	2406	II	60	50	70	65	66	52	6	2	-	-
Zullwilerstrasse 20	232	2413	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 20C	233	3261	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 21	234	2590	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 26	235	1092	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Zullwilerstrasse 31	236	2559	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Zullwilerstrasse 35	238	2582	II	60	50	70	65	64	50	4	-	-	-
Zullwilerstrasse 39	239	1879	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Zullwilerstrasse 43	241	2531	II	60	50	70	65	64	50	4	-	-	-
Zullwilerstrasse 47	243	2552	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 49	244	2923	III	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 55	246	1889	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 60	247	2233	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 61	248	2581	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Zullwilerstrasse 62	249	2941	IIIB	70	60	70	65	63	50	-	-	-	-

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

Kritische Distanz (Grobkataster)

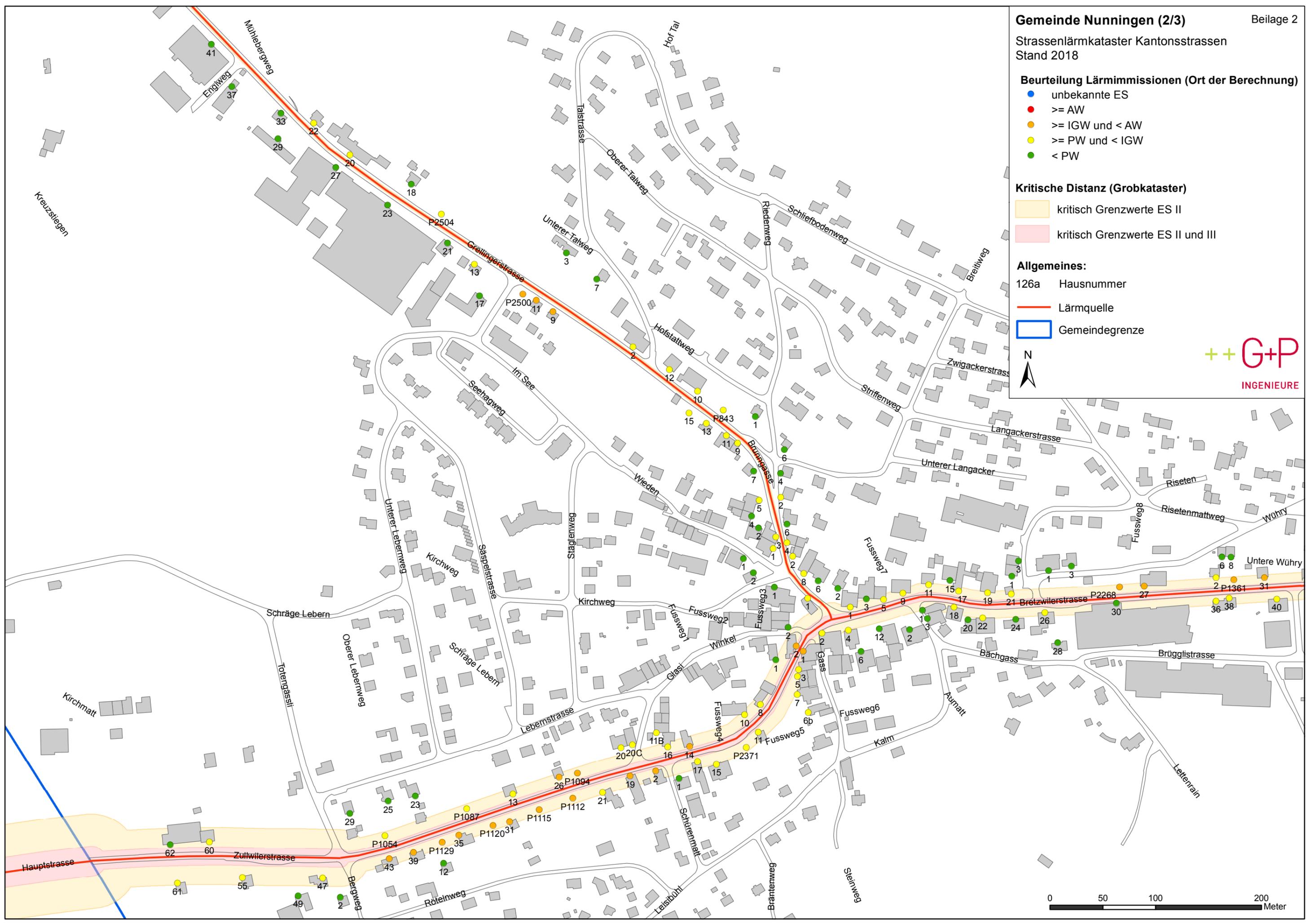
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

Allgemeines:

126a Hausnummer

— Lärmquelle

Gemeindegrenze



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

