

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 Kleinlützel **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 Kleinlützel

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
Dorfstrasse 45	91	286	II	60	50	70	65	47	32	-	-	-	-
Dorfstrasse 46	1	2847	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Dorfstrasse 161	139	233	II	60	50	70	65	52	38	-	-	-	-
Dorfstrasse 173	140	2800	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Dorfstrasse 232	141	3937	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Dorfstrasse 246	2	2846	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Dorfstrasse 535	4	3161	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Dorfstrasse 724	5	3024	IIB	65	55	70	65	53	39	-	-	-	-
Frohmattrain 371	92	3008	IIB	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Frohmattrain 433	6	3068	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Grabenacker 727	7	2743	II	60	50	70	65	50	41	-	-	-	-
Grabenacker 737	8	3025	II	60	50	70	65	52	43	-	-	-	-
Grabenacker 773	98	1344	II	60	50	70	65	50	41	-	-	-	-
Huggerwald 152	101	1906	II	60	50	70	65	47	38	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 6	10	216	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 8	12	6	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 9	109	17	II	60	50	70	65	51	41	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 10	108	19	II	60	50	70	65	51	42	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 12	18	32	II	60	50	70	65	55	46	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 13	13	2	II	60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 14	14	3	II	60	50	70	65	55	46	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 15	15	2796	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 136	107	2795	II	60	50	70	65	53	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 141	95	35	II	60	50	70	65	49	40	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 142	106	219	II	60	50	70	65	56	41	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 195	133	2762	II	60	50	70	65	53	38	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 215	17	2849	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 216	19	3889	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 292	110	2948	II	60	50	70	65	48	38	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 298	96	2953	II	60	50	70	65	53	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 324	20	3091	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 348	112	2985	II	60	50	70	65	52	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 350	22	2986	II	60	50	70	65	52	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 363	23	884	II	60	50	70	65	52	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 430	24	879	II	60	50	70	65	51	42	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 468	111	3113	II	60	50	70	65	46	37	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 471	100	1362	III	65	55	70	65	55	46	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 795	97	3312	II	60	50	70	65	49	40	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 141a	93	3327	II	60	50	70	65	52	43	-	-	-	-
Huggerwaldstrasse 142A	16	2762	II	60	50	70	65	57	42	-	-	-	-
Klösterli 117	27	3433	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Laufenstrasse 154	30	3285	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Laufenstrasse 172	32	2624	IV	70	60	75	70	64	50	-	-	-	-
Laufenstrasse 174	33	2713	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Laufenstrasse 261	36	2873	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Laufenstrasse 263	38	2871	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Laufenstrasse 267	39	2877	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Laufenstrasse 276	41	2872	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Laufenstrasse 296	42	2950	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Laufenstrasse 358	116	3003	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-
Laufenstrasse 362	44	3141	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Laufenstrasse 370	45	3011	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Kleinlützel

Beilage 1

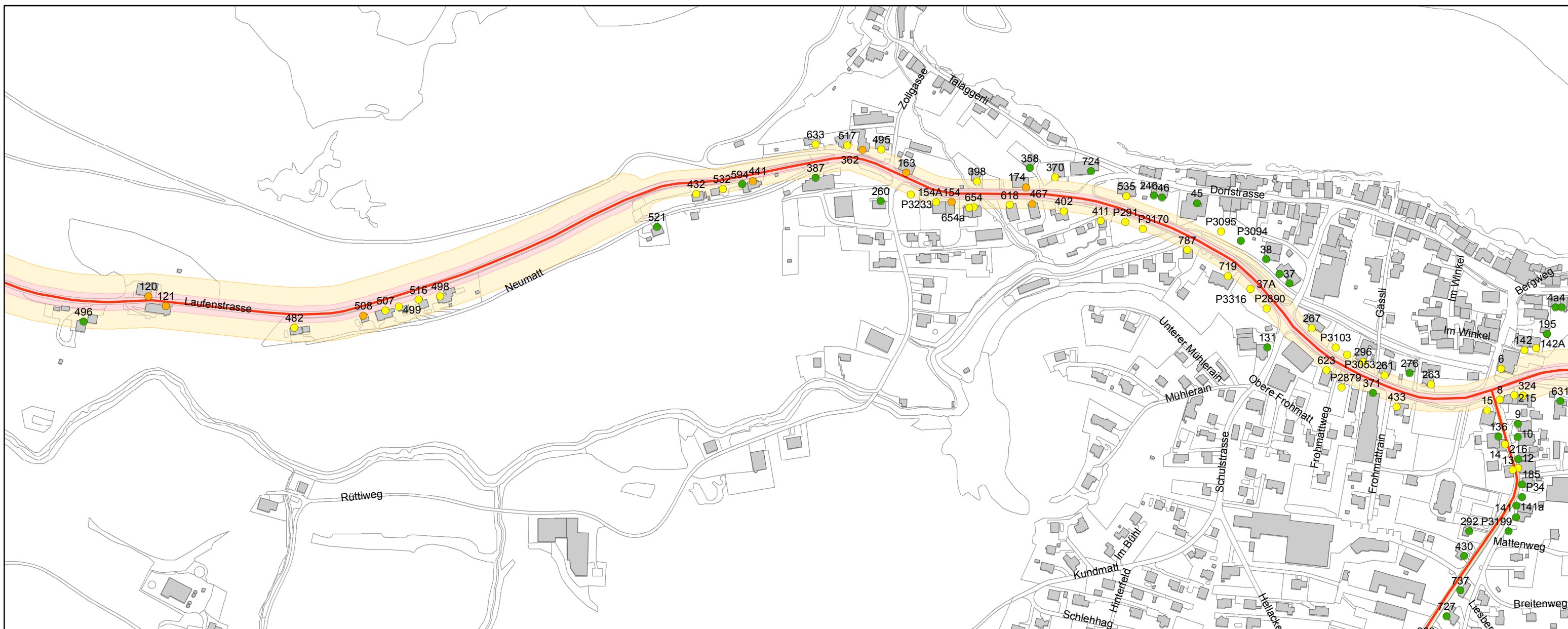
Adresse	Objekt	Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
					IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
					T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Laufenstrasse 398	47	370	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Laufenstrasse 402	49	3036	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-	
Laufenstrasse 411	50	312	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-	
Laufenstrasse 441	52	687	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-	
Laufenstrasse 454	53	2833	III	65	55	70	65	55	40	-	-	-	-	
Laufenstrasse 467	54	3082	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-	
Laufenstrasse 517	56	3139	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-	
Laufenstrasse 532	57	3138	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-	
Laufenstrasse 594	58	3188	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-	
Laufenstrasse 618	59	301	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-	
Laufenstrasse 623	60	3205	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-	
Laufenstrasse 633	124	3004	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-	
Laufenstrasse 654	102	3207	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Laufenstrasse 719	63	2845	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-	
Laufenstrasse 787	34	3368	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-	
Laufenstrasse 154A	31	327	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Laufenstrasse 654a	61	3416	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Mühleweg 1	138	231	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-	
Mühleweg 2	137	231	II	60	50	70	65	51	36	-	-	-	-	
Mühleweg 4	135	225	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-	
Mühleweg 486	136	226	II	60	50	70	65	49	34	-	-	-	-	
Mühleweg 4a	134	225	II	60	50	70	65	51	36	-	-	-	-	
Neumatt 387	65	3390	III	65	55	70	65	57	42	-	-	-	-	
Neumatt 432	66	3074	II	60	50	70	65	56	41	-	-	-	-	
Neumatt 482	67	2922	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-	
Neumatt 498	68	3130	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-	
Neumatt 499	69	3128	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Neumatt 507	70	3127	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-	
Neumatt 508	104	3126	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-	
Neumatt 516	72	3129	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-	
Neumatt 521	113	757	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-	
Niedermatt 185	74	3107	II	60	50	70	65	53	44	-	-	-	-	
Niedermatt 533	126	3180	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-	
Niedermatt 584	130	3177	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-	
Niedermatt 603	129	243	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-	
Niedermatt 609	142	3198	II	60	50	70	65	52	37	-	-	-	-	
Niedermatt 631	125	3092	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-	
Niedermatt 659	143	3230	II	60	50	70	65	52	38	-	-	-	-	
Niedermatt 660	127	3184	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-	
Niedermatt 734	128	242	II	60	50	70	65	57	42	-	-	-	-	
Ober-Huggerwald 93	75	1903	II	60	50	70	65	53	44	-	-	-	-	
Ober-Huggerwald 94	103	1769	II	60	50	70	65	48	38	-	-	-	-	
Ober-Huggerwald 96	77	2824	III	65	55	70	65	52	43	-	-	-	-	
Ober-Huggerwald 239	79	2777	II	60	50	70	65	54	45	-	-	-	-	
Ober-Huggerwald 396	80	2778	II	60	50	70	65	53	44	-	-	-	-	
Ober-Huggerwald 643	81	3229	II	60	50	70	65	53	44	-	-	-	-	
Ober-Huggerwald 93A	76	1904	II	60	50	70	65	52	43	-	-	-	-	
Parzelle 2879	122	2879	II	60	50	70	65	56	41	-	-	-	-	
Parzelle 2890	119	2890	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-	
Parzelle 291	114	291	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-	
Parzelle 2980	157	2980	II	60	50	70	65	57	42	-	-	-	-	
Parzelle 3053	121	3053	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-	

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Kleinlützel

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
Parzelle 3094	145	3094	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Parzelle 3095	144	3095	II	60	50	70	65	56	41	-	-	-	-
Parzelle 3103	120	3103	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Parzelle 3170	115	3170	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Parzelle 3199	160	3199	II	60	50	70	65	49	40	-	-	-	-
Parzelle 3202	158	3202	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Parzelle 3233	117	3233	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Parzelle 3316	118	3316	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Parzelle 3392	162	3392	II	60	50	70	65	51	42	-	-	-	-
Parzelle 34	159	34	II	60	50	70	65	52	42	-	-	-	-
Parzelle 893	161	893	II	60	50	70	65	51	42	-	-	-	-
Rüttiweg 260	131	690	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Schulstrasse 37	105	298	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Schulstrasse 38	83	297	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Schulstrasse 131	132	2886	II	60	50	70	65	51	36	-	-	-	-
Schulstrasse 37A	82	3382	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Ziegelscheune 120	87	2797	III	65	55	70	65	67	53	2	-	-	-
Ziegelscheune 121	88	3281	III	65	55	70	65	67	53	2	-	-	-
Ziegelscheune 496	89	585	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Zollgasse 163	90	379	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Zollgasse 495	123	385	II	60	50	70	65	58	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 Kleinlützel (1/2) Beilage 2

Strassenlärmkataster Kantonsstrassen
Stand 2018

Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)

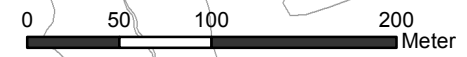
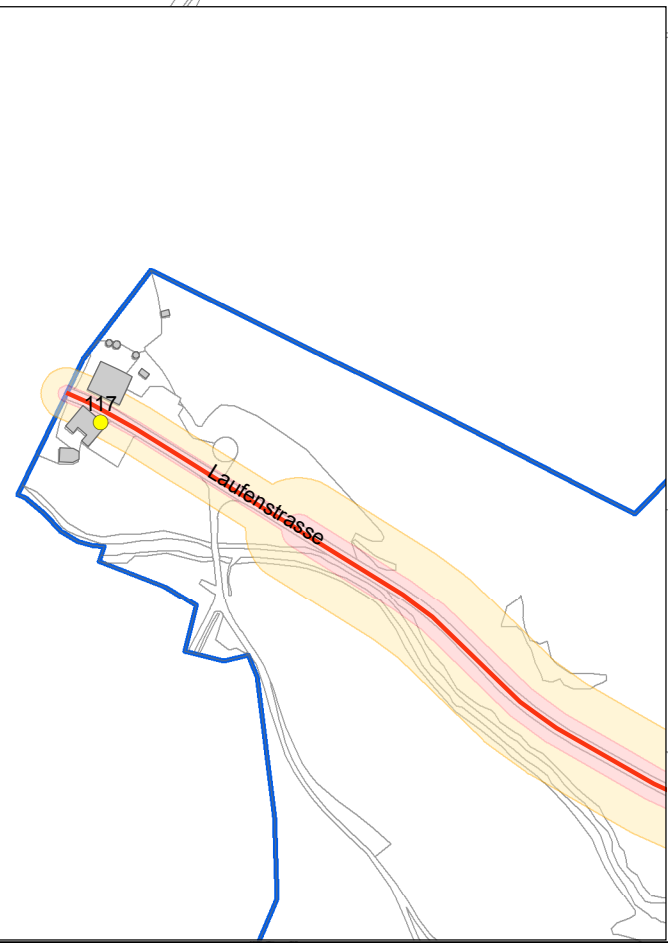
- unbekannte ES
- \geq AW
- \geq IGW und $<$ AW
- \geq PW und $<$ IGW
- $<$ PW

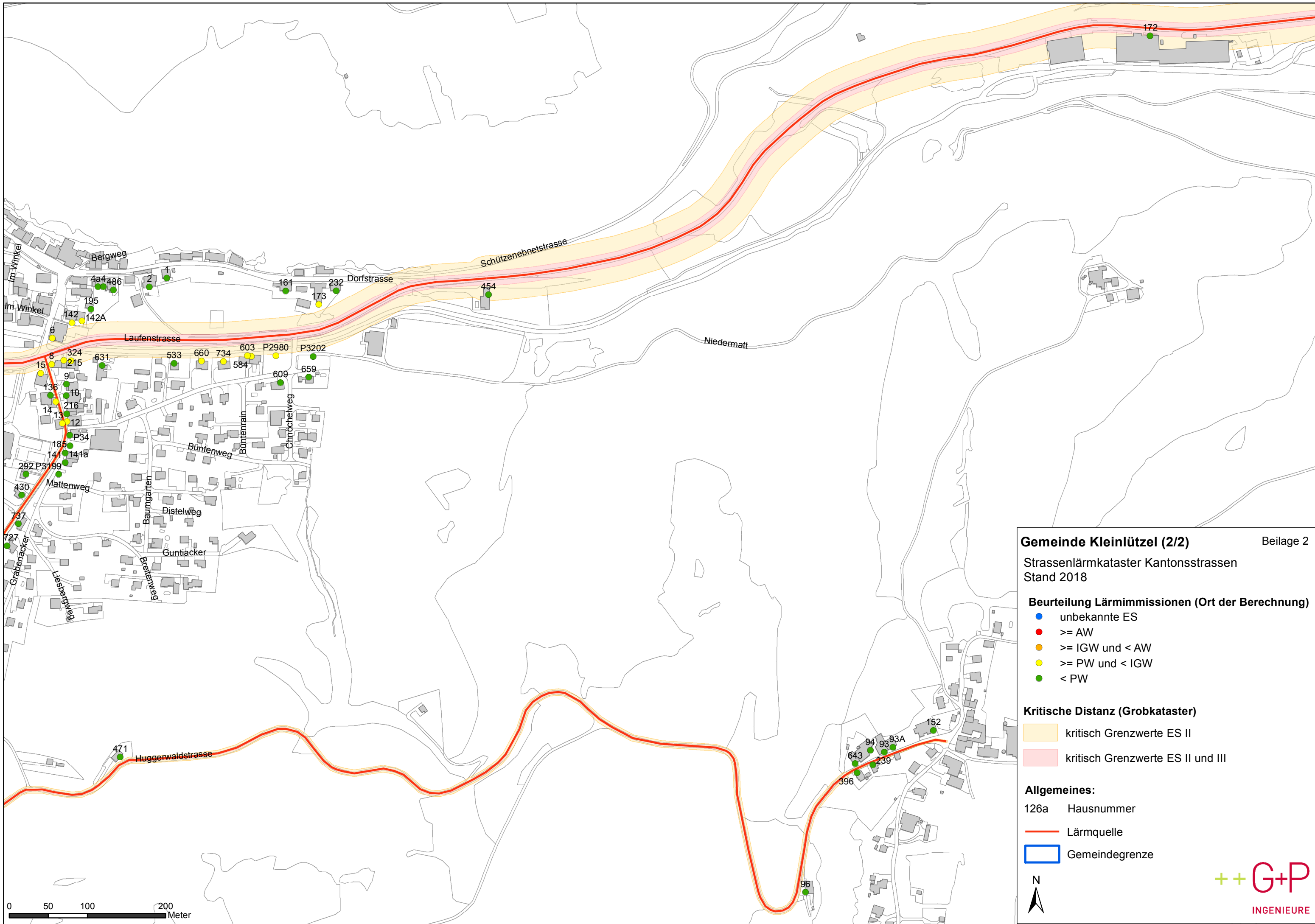
Kritische Distanz (Grobkataster)

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

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze





Gemeinde Kleinlützel (2/2) 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

