

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 Däniken **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

Amt für Umwelt (AfU)
Abteilung Luft / Lärm
Werkhofstrasse 5
4509 Solothurn

Herr Rolf Müller, Tel. 032 627 27 59

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 Däniken

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
Hauptstrasse	58	943	IIIB	70	60	70	65	66	61	-	1	-	-
Sälistrasse	391	1365	III	65	55	70	65	59	54	-	-	-	-
Alte Landstrasse	24	299	III	65	55	70	65	71	65	6	10	1	0
Alte Landstrasse	387	342	III	65	55	70	65	43	35	-	-	-	-
Alte Landstrasse 6	75	352	III	65	55	70	65	58	53	-	-	-	-
Alte Landstrasse 10	27	352	IIIB	70	60	70	65	60	55	-	-	-	-
Alte Landstrasse 12	28	885	III	65	55	70	65	63	58	-	3	-	-
Alte Landstrasse 14	74	1975	III	65	55	70	65	65	60	-	5	-	-
Alte Landstrasse 16	29	890	III	65	55	70	65	60	55	-	-	-	-
Alte Landstrasse 17	31	950	III	65	55	70	65	66	61	1	6	-	-
Alte Landstrasse 19	32	889	III	65	55	70	65	66	61	1	6	-	-
Bäckerstrasse 6	88	1375	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 11	3	144	IIIB	70	60	70	65	67	62	-	2	-	-
Chrummacherweg 1	94	888	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Chrummacherweg 3	95	1026	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Eicherstrasse 1	96	327	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Erlimattstrasse 3	97	1097	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Erlimattstrasse 6	98	1473	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Grundstrasse 1	44	356	II	60	50	70	65	53	47	-	-	-	-
Hardweg 1	68	967	III	65	55	70	65	70	64	5	9	0	-
Hardweg 2	67	1908	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Hardweg 3	70	1012	III	65	55	70	65	57	52	-	-	-	-
Hauptstrasse 1	1	986	IIIB	70	60	70	65	67	62	-	2	-	-
Hauptstrasse 10	71	450	III	65	55	70	65	62	57	-	2	-	-
Hauptstrasse 20	5	445	III	65	55	70	65	65	60	-	5	-	-
Hauptstrasse 24	6	444	III	65	55	70	65	69	64	4	9	-	-
Hauptstrasse 26	8	443	III	65	55	70	65	69	64	4	9	-	-
Hauptstrasse 28	9	877	III	65	55	70	65	68	63	3	8	-	-
Hauptstrasse 30	10	442	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Hauptstrasse 31	69	314	III	65	55	70	65	71	66	6	11	1	1
Hauptstrasse 32	11	442	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Hauptstrasse 34	12	442	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Hauptstrasse 36	13	442	III	65	55	70	65	64	59	-	4	-	-
Hauptstrasse 37	66	315	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Hauptstrasse 38	14	879	III	65	55	70	65	70	65	5	10	0	0
Hauptstrasse 40	15	441	III	65	55	70	65	68	63	3	8	-	-
Hauptstrasse 41	65	1497	IIIB	70	60	70	65	66	61	-	1	-	-
Hauptstrasse 42	16	1003	III	65	55	70	65	70	65	5	10	0	0
Hauptstrasse 43	64	1497	III	65	55	70	65	65	60	-	5	-	-
Hauptstrasse 44	17	971	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Hauptstrasse 45	63	892	III	65	55	70	65	65	60	-	5	-	-
Hauptstrasse 46	18	908	III	65	55	70	65	66	61	1	6	-	-
Hauptstrasse 47	61	1116	III	65	55	70	65	65	59	-	4	-	-
Hauptstrasse 48	19	320	III	65	55	70	65	64	59	-	4	-	-
Hauptstrasse 50	22	886	III	65	55	70	65	64	59	-	4	-	-
Hauptstrasse 51	57	943	IIIB	70	60	70	65	69	64	-	4	-	-
Hauptstrasse 51	379	943	IIIB	70	60	70	65	63	58	-	-	-	-
Hauptstrasse 53	56	891	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Hauptstrasse 55	55	884	III	65	55	70	65	65	60	-	5	-	-
Hauptstrasse 57	54	344	IV	70	60	75	70	65	60	-	-	-	-
Hauptstrasse 58	25	299	IIIB	70	60	70	65	66	61	-	1	-	-
Hauptstrasse 48a	21	320	III	65	55	70	65	58	53	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Däniken

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
Hauptstrasse 4a	4	222	III	65	55	70	65	57	52	-	-	-	-
Hauptstrasse 60/Parzelle 14f	26	1483	III	65	55	70	65	68	63	3	8	-	-
Herrenmattstrasse 2	59	943	III	65	55	70	65	62	57	-	2	-	-
Herrenmattstrasse 8	60	923	III	65	55	70	65	44	39	-	-	-	-
Herrenmattstrasse 20	52	344	IV	70	60	75	70	68	63	-	3	-	-
Herrenmattstrasse 28	49	948	III	65	55	70	65	61	56	-	1	-	-
Herrenmattstrasse 29	48	1161	IIIB	70	60	70	65	66	61	-	1	-	-
Herrenmattstrasse 20b	390	884	IIIB	70	60	70	65	41	35	-	-	-	-
Herrenmattweg 1	50	998	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Herrenmattweg 3	51	999	III	65	55	70	65	61	56	-	1	-	-
Hogenweidstrasse 3	2	144	IIIB	70	60	70	65	64	59	-	-	-	-
Josefstrasse 1	30	991	III	65	55	70	65	56	49	-	-	-	-
Josefstrasse 3	133	991	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Josefstrasse 21	33	1303	III	65	55	70	65	55	50	-	-	-	-
Josefstrasse 23	43	1156	III	65	55	70	65	52	47	-	-	-	-
Josefstrasse 25	42	1560	III	65	55	70	65	57	52	-	-	-	-
Josefstrasse 27	41	1561	III	65	55	70	65	58	53	-	-	-	-
Josefstrasse 28	45	1007	II	60	50	70	65	55	50	-	-	-	-
Josefstrasse 29	40	349	III	65	55	70	65	65	60	-	5	-	-
Josefstrasse 30	46	947	II	60	50	70	65	54	48	-	-	-	-
Josefstrasse 31	39	1562	III	65	55	70	65	59	54	-	-	-	-
Josefstrasse 32	47	938	II	60	50	70	65	53	48	-	-	-	-
Josefstrasse 33	38	1565	III	65	55	70	65	62	57	-	2	-	-
Josefstrasse 35	37	1566	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Josefstrasse 37	36	1563	III	65	55	70	65	59	54	-	-	-	-
Josefstrasse 39	35	1564	III	65	55	70	65	61	55	-	-	-	-
Josefstrasse 41	34	1567	III	65	55	70	65	64	59	-	4	-	-
Kürzeweg 5	380	1174	III	65	55	70	65	52	47	-	-	-	-
Löchli 1	182	749	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Löchli 2	185	747	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Löchli 3	188	1730	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Löchli 4	189	856	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Löchli 1a	183	749	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Löchli 1c	184	749	III	65	55	70	65	54	41	-	-	-	-
Löchli 2a	186	747	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Löchli 2b	187	747	III	65	55	70	65	56	42	-	-	-	-
Löchlistrasse 3	190	407	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Löchlistrasse 7	191	407	IIIB	70	60	70	65	63	49	-	-	-	-
Löchlistrasse 11	192	407	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Löchlistrasse 13	193	407	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Löchlistrasse 21	194	404	IIIB	70	60	70	65	63	50	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 2	20	1080	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 3	23	1919	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 4	266	1169	III	65	55	70	65	56	49	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 6	267	319	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Oberdorfstrasse 10	268	1258	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 12	270	932	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Oberdorfstrasse 14	273	933	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Oberdorfstrasse 15	275	335	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 16	276	935	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Oberdorfstrasse 17	277	1379	III	65	55	70	65	68	55	3	-	-	-
Oberdorfstrasse 19	279	332	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Däniken

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
Oberdorfstrasse 20	280	325	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 23	281	331	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 27	282	329	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Oberdorfstrasse 29	283	328	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Oberdorfstrasse 30	284	326	IIIB	70	60	70	65	65	53	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 12b	272	932	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 14a	274	933	III	65	55	70	65	58	45	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 18/Parzelle:	278	325	III	65	55	70	65	66	54	1	-	-	-
Parzelle 1498	72	1498	III	65	55	70	65	68	63	3	8	-	-
Parzelle 1580	389	1580	III	65	55	70	65	69	64	4	9	-	-
Parzelle 299	388	299	III	65	55	70	65	67	62	2	7	-	-
Parzelle 336	386	336	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Parzelle 347	73	347	III	65	55	70	65	65	60	-	5	-	-
Poststrasse 1	62	318	IIIB	70	60	70	65	65	59	-	-	-	-
Poststrasse 10	385	1107	III	65	55	70	65	55	50	-	-	-	-
Poststrasse 12	384	1793	III	65	55	70	65	58	52	-	-	-	-
Sälistrasse 1	306	319	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-
Sälistrasse 12	383	440	III	65	55	70	65	56	51	-	-	-	-
Sälistrasse 14	382	440	III	65	55	70	65	36	31	-	-	-	-
Stapfackerstrasse 9	381	1584	III	65	55	70	65	56	51	-	-	-	-
Steinbruch 6	327	1045	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Steinbruch 7	328	1045	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Talhubelstrasse 37	332	756	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Talhubelstrasse 37a	333	756	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Talhubelstrasse 37b	334	756	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Talhubelstrasse 37d	335	756	III	65	55	70	65	50	36	-	-	-	-
Wolfackerstrasse 1	377	1557	III	65	55	70	65	46	35	-	-	-	-
Wolfackerstrasse 3	378	330	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-

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)

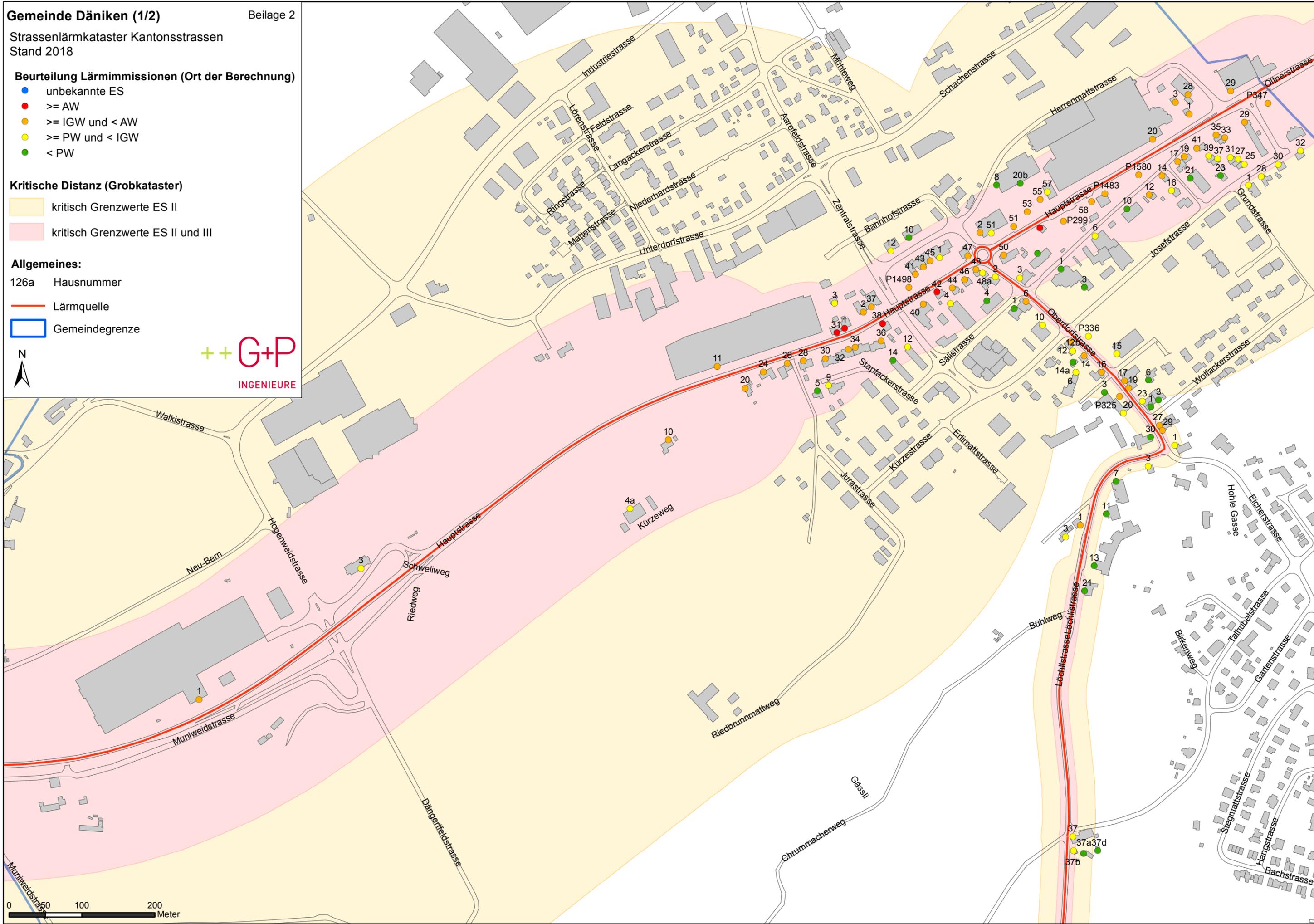
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

Allgemeines:

126a Hausnummer

Lärmquelle

Gemeindegrenze



Gemeinde Däniken (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



0 50 100 200
Meter

