

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 Niedergösgen 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 Niedergösgen

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
Engelbergstrasse 1	24	882	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Engelbergstrasse 2	25	752	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Erlinsbacherstrasse 1	32	1148	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Erlinsbacherstrasse 2	33	1263	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Erlinsbacherstrasse 3	39	1147	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Erlinsbacherstrasse 4	40	587	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Erlinsbacherstrasse 7	41	1078	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 9	43	1120	II	60	50	70	65	67	56	7	6	-	-
Erlinsbacherstrasse 11	44	1124	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 12	45	1099	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Erlinsbacherstrasse 33	56	2076	II	60	50	70	65	65	55	5	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 37	57	800	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 41	58	802	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 45	60	803	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 49	61	797	II	60	50	70	65	67	56	7	6	-	-
Erlinsbacherstrasse 81	66	18	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 83	68	1327	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 85	69	1325	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 87	70	1321	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Erlinsbacherstrasse 2c	36	2090	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Haldenstrasse 1	84	1923	III	65	55	70	65	59	48	-	-	-	-
Haldenstrasse 20	86	955	II	60	50	70	65	50	40	-	-	-	-
Hauptstrasse 1	88	926	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 2	89	777	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Hauptstrasse 3	91	848	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 5	93	811	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 6	94	815	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Hauptstrasse 9	98	829	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 10	99	717	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Hauptstrasse 11	457		IIIB	70	60	70	65	70	60	-	-	0	-
Hauptstrasse 12	101	757	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 14	104	755	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 15	105	807	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Hauptstrasse 16	106	571	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Hauptstrasse 17	107	742	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Hauptstrasse 18	109	1027	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Hauptstrasse 20	111	1117	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Hauptstrasse 22	112	1074	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Hauptstrasse 23	113	569	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Hauptstrasse 24	114	1031	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Hauptstrasse 25	115	569	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Hauptstrasse 27	118	568	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 28	120	1421	III	65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Hauptstrasse 31	122	1253	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 34	123	891	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Hauptstrasse 35	124	566	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Hauptstrasse 36	126	943	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Hauptstrasse 37	127	565	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Hauptstrasse 38	128	1134	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Hauptstrasse 39	130	1105	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Hauptstrasse 49	131	1738	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Hauptstrasse 50	132	481	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Niedergösgen

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 54	133	930	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Hauptstrasse 58	136	1306	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Hauptstrasse 60	138	1155	III	65	55	70	65	61	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 61	139	1277	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Hauptstrasse 62	142	483	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Hauptstrasse 64	144	762	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Hauptstrasse 65	146	751	III	65	55	70	65	59	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 66	147	855	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Hauptstrasse 67	151	1366	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Hauptstrasse 68	152	1487	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-
Hauptstrasse 72	153	485	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Hauptstrasse 75	155	1154	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Hauptstrasse 77	156	1154	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Hauptstrasse 79	157	819	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Hauptstrasse 80	158	465	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Hauptstrasse 82	162	464	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Hauptstrasse 83	164	432	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Hintere Schachenstrasse 41	175	737	II	60	50	70	65	60	49	-	-	-	-
Hintere Schachenstrasse 43	176	737	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Jurastrasse 21	188	1084	II	60	50	70	65	64	54	4	4	-	-
Knoblezweg 1	191	1219	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Knoblezweg 3	192	1036	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-
Knoblezweg 7	194	1076	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Knoblezweg 9	197	1189	III	65	55	70	65	61	50	-	-	-	-
Knoblezweg 11	200	1193	III	65	55	70	65	58	47	-	-	-	-
Knoblezweg 15	204	1205	III	65	55	70	65	56	45	-	-	-	-
Kreuzstrasse 1	210	1176	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Kreuzstrasse 2	211	1061	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Kreuzstrasse 4	214	463	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-
Kreuzstrasse 12	222	468	III	65	55	70	65	56	46	-	-	-	-
Mühledorfstrasse 2	233	2268	III	65	55	70	65	57	46	-	-	-	-
Mühledorfstrasse 16	244	1833	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Mühledorfstrasse 22	245	1827	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Mühledorfstrasse 34	251	1826	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Mühledorfstrasse 62	263	1922	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Mühledorfstrasse 68	265	1893	III	65	55	70	65	59	49	-	-	-	-
Mühledorfstrasse 60f	260	2245	III	65	55	70	65	60	50	-	-	-	-
Mühlekopfstrasse 6	285	1521	II	60	50	70	65	58	47	-	-	-	-
Neufeldstrasse 2	286	760	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Oltnerstrasse 1	290	2088	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Oltnerstrasse 4	291	1149	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Oltnerstrasse 6	292	420	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Oltnerstrasse 7	294	367	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Oltnerstrasse 8	295	1484	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Oltnerstrasse 11	296	369	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Oltnerstrasse 12	298	421	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-
Oltnerstrasse 13	300	370	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Oltnerstrasse 15	301	371	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Oltnerstrasse 21	302	721	III	65	55	70	65	58	47	-	-	-	-
Oltnerstrasse 23	303	722	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Oltnerstrasse 29	305	2272	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Oltnerstrasse 31	306	2271	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Niedergösgen

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
Oltnerstrasse 35	309	2327	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Oltnerstrasse 39	310	2269	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Oltnerstrasse 45	312	1927	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Oltnerstrasse 46	314	1126	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Oltnerstrasse 50	316	877	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Oltnerstrasse 60	317	849	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Oltnerstrasse 61	319	1809	IIIB	70	60	70	65	59	48	-	-	-	-
Oltnerstrasse 68	322	2349	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Oltnerstrasse 90	323	1868	IIIB	70	60	70	65	65	55	-	-	-	-
Oltnerstrasse 92	324	1522	IIIB	70	60	70	65	65	55	-	-	-	-
Oltnerstrasse 100	325	197	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Quellenstrasse 8	328	1640	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Quellenstrasse 10	329	1488	IIIB	70	60	70	65	70	59	-	-	0	-
Schachenrain 5	363	738	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Schachenrain 7	365	739	II	60	50	70	65	61	50	1	-	-	-
Schachenrain 9	369	739	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-
Schlossrainstrasse 2	404	1050	II	60	50	70	65	65	55	5	5	-	-
Schulstrasse 38	423	37	II	60	50	70	65	62	52	2	2	-	-
Sonneggweg 13	447	2030	II	60	50	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 Niedergösgen (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

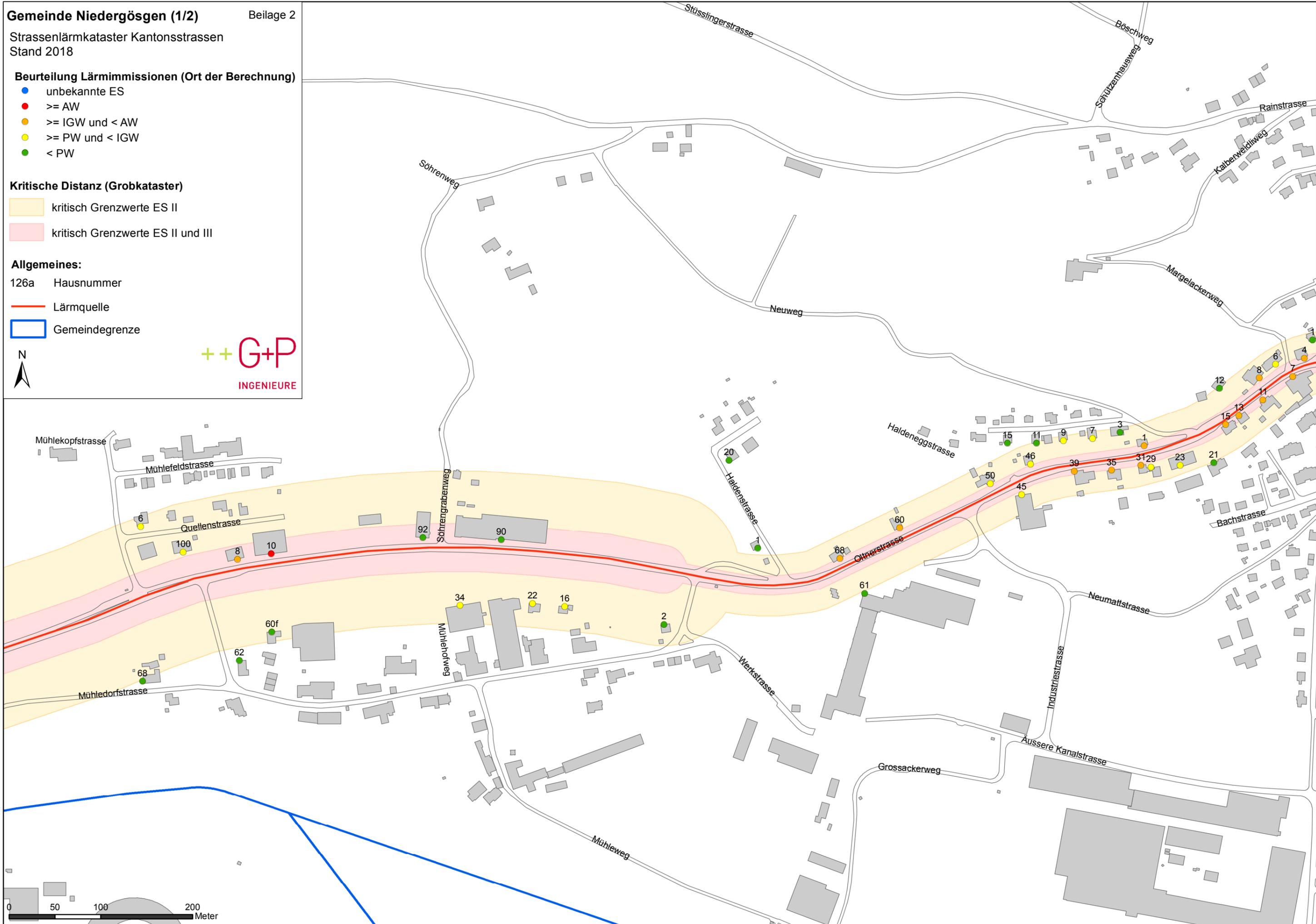
Kritische Distanz (Grobkataster)

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

Allgemeines:

126a Hausnummer

- Lärmquelle
- Gemeindegrenze



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

