

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 Wangen bei Olten 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 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.

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 Wangen bei Olten

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	145	902	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Bahnhofstrasse	146	558	III	65	55	70	65	63	55	-	-	-	-
Dorfstrasse	1	705	III	65	55	70	65	67	59	2	4	-	-
Dorfstrasse	21	574	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse	32	976	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse	33	903	III	65	55	70	65	63	55	-	-	-	-
Dorfstrasse	34	2502	II	60	50	70	65	61	53	1	3	-	-
Dorfstrasse	35	2504	II	60	50	70	65	61	53	1	3	-	-
Dorfstrasse	57	904	II	60	50	70	65	63	55	3	5	-	-
Dorfstrasse	97	466	II	60	50	70	65	64	56	4	6	-	-
Dorfstrasse	98	464	II	60	50	70	65	60	52	-	2	-	-
Dorfstrasse	103	382	III	65	55	70	65	75	67	10	12	5	2
Dorfstrasse	106	381	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse	119	376	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse	141	561	III	65	55	70	65	73	65	8	10	3	0
Hinterbüelstrasse	53	482	II	60	50	70	65	59	50	-	-	-	-
Mittelgäustrasse	183	1967	II	60	50	70	65	67	55	7	5	-	-
Schmiedgasse	7	1041	II	60	50	70	65	58	50	-	-	-	-
Am Kreuzbach	186	2185	II	60	50	70	65	67	55	7	5	-	-
Am Kreuzbach 1	189	2182	II	60	50	70	65	60	49	-	-	-	-
Am Kreuzbach 2	190	1929	II	60	50	70	65	61	49	1	-	-	-
Am Kreuzbach 3	188	2155	II	60	50	70	65	65	54	5	4	-	-
Am Kreuzbach 4	191	1929	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Am Kreuzbach 5	187	2183	II	60	50	70	65	66	54	6	4	-	-
Am Kreuzbach 11	185	2329	II	60	50	70	65	66	54	6	4	-	-
Am Kreuzbach 13	184	2330	II	60	50	70	65	66	54	6	4	-	-
Am Kreuzbach 64	192	2033	II	60	50	70	65	57	46	-	-	-	-
Am Kreuzbach 66	193	2032	II	60	50	70	65	56	45	-	-	-	-
Am Kreuzbach 68	194	2031	II	60	50	70	65	55	44	-	-	-	-
Am Kreuzbach 70	195	2030	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Am Kreuzbach 72	196	2022	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Bahnhofplatz 1	133	1030	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 4	147	977	II	60	50	70	65	60	52	-	2	-	-
Blattacker 1	44	912	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Blattacker 2	45	913	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Blattacker 6	46	1434	II	60	50	70	65	62	54	2	4	-	-
Blattacker 8	47	1434	II	60	50	70	65	60	51	-	1	-	-
Dammstrasse 3	118	1251	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Dammstrasse 7	117	1250	III	65	55	70	65	62	54	-	-	-	-
Dammstrasse 11	116	1228	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 11	2	683	IIIB	70	60	70	65	68	60	-	-	-	-
Dorfstrasse 16	157	1336	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Dorfstrasse 18	156	1336	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 19	3	954	IIIB	70	60	70	65	69	61	-	1	-	-
Dorfstrasse 21	4	682	IIIB	70	60	70	65	68	60	-	-	-	-
Dorfstrasse 22	155	1336	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 24	154	1201	IIIB	70	60	70	65	67	58	-	-	-	-
Dorfstrasse 27	5	1041	IIIB	70	60	70	65	70	61	-	1	0	-
Dorfstrasse 28	153	1201	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 33	8	1126	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 34	152	1229	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 36	151	1261	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Wangen bei Olten

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 37	9	1188	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 38	150	1258	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 41	10	1307	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Dorfstrasse 43	11	551	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 46	149	552	III	65	55	70	65	68	60	3	5	-	-
Dorfstrasse 47	12	1437	IIIB	70	60	70	65	72	64	2	4	2	-
Dorfstrasse 48	148	552	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 49	13	1437	IIIB	70	60	70	65	72	64	2	4	2	-
Dorfstrasse 50	144	966	II	60	50	70	65	73	64	13	14	3	-
Dorfstrasse 52	143	1010	II	60	50	70	65	72	64	12	14	2	-
Dorfstrasse 54	142	1091	III	65	55	70	65	73	65	8	10	3	0
Dorfstrasse 55	23	957	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Dorfstrasse 57	25	571	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 65	27	876	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 66	140	901	III	65	55	70	65	73	65	8	10	3	0
Dorfstrasse 70	139	557	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 73	28	508	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 75	29	1131	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 80	137	1111	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 82	136	564	III	65	55	70	65	67	59	2	4	-	-
Dorfstrasse 83	31	1308	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 86	135	1346	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Dorfstrasse 90	134	568	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 92	132	896	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 94	131	1054	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 96	130	370	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 98	129	1161	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 99	36	945	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Dorfstrasse 100	128	925	III	65	55	70	65	73	65	8	10	3	0
Dorfstrasse 103	37	1070	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Dorfstrasse 104	127	886	III	65	55	70	65	73	64	8	9	3	-
Dorfstrasse 106	126	371	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 107	39	1070	III	65	55	70	65	66	58	1	3	-	-
Dorfstrasse 108	125	372	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 111	38	516	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 116	124	373	IIIB	70	60	70	65	72	63	2	3	2	-
Dorfstrasse 119	40	1026	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 121	41	887	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 122	123	1027	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Dorfstrasse 124	122	1027	III	65	55	70	65	67	59	2	4	-	-
Dorfstrasse 129	43	991	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Dorfstrasse 130	121	1117	III	65	55	70	65	73	65	8	10	3	0
Dorfstrasse 132	120	906	III	65	55	70	65	73	65	8	10	3	0
Dorfstrasse 145	55	970	III	65	55	70	65	67	59	2	4	-	-
Dorfstrasse 146	115	377	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Dorfstrasse 151	58	1042	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 153	59	973	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 155	60	963	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 162	114	377	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 163	61	860	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 164	113	379	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 165	62	861	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Wangen bei Olten

Beilage 1

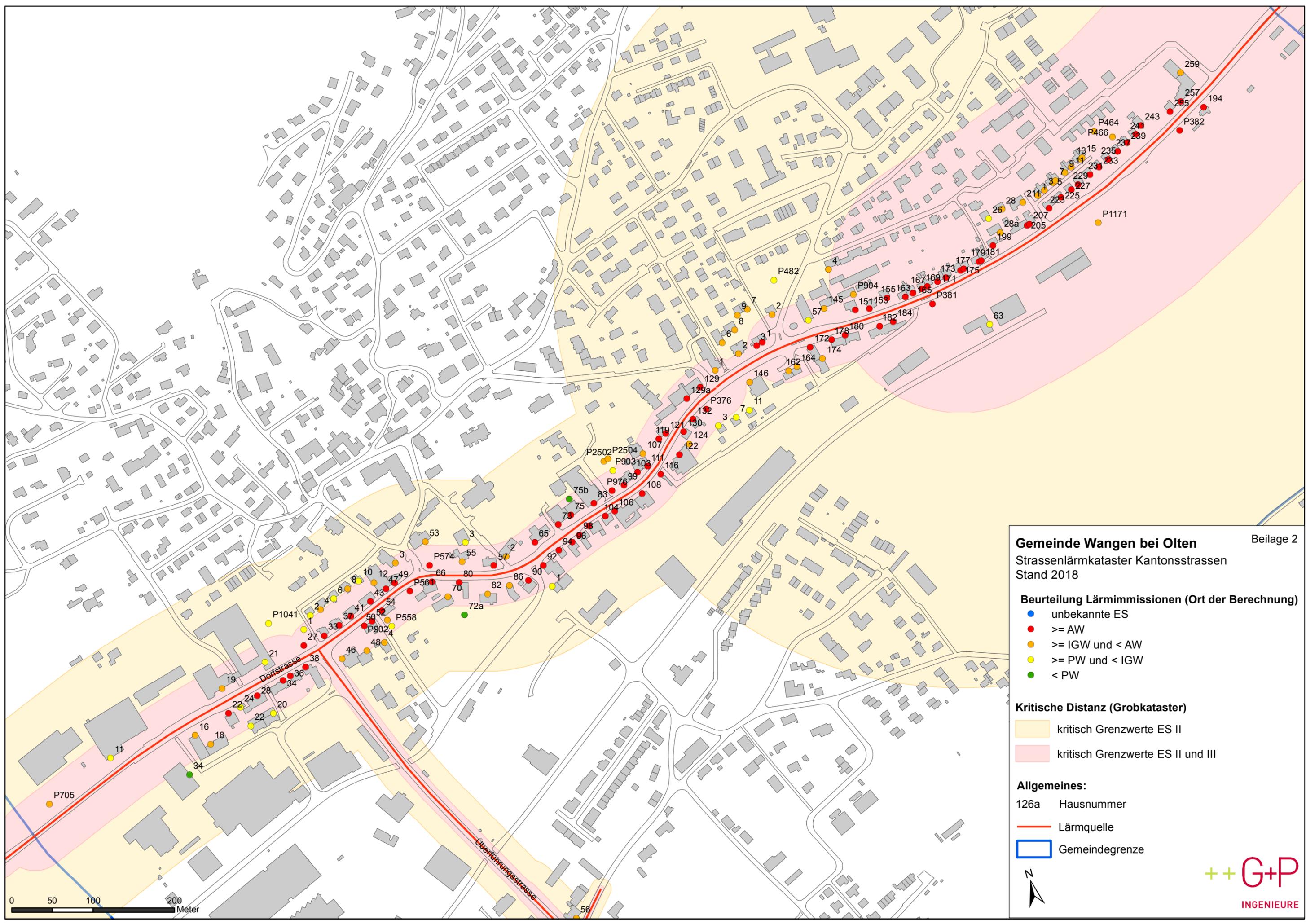
Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Dorfstrasse 167	63	863	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 169	64	864	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 171	65	866	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 172	111	1334	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 173	66	871	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 174	112	1334	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 175	67	872	III	65	55	70	65	74	66	9	11	4	1
Dorfstrasse 177	68	873	III	65	55	70	65	74	66	9	11	4	1
Dorfstrasse 178	110	1333	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 179	69	874	III	65	55	70	65	75	67	10	12	5	2
Dorfstrasse 180	109	1333	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Dorfstrasse 181	70	875	III	65	55	70	65	75	67	10	12	5	2
Dorfstrasse 182	108	1332	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Dorfstrasse 184	107	1332	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Dorfstrasse 194	102	383	III	65	55	70	65	74	66	9	11	4	1
Dorfstrasse 199	71	869	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 205	72	883	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 207	73	884	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Dorfstrasse 211	77	944	II	60	50	70	65	62	54	2	4	-	-
Dorfstrasse 223	78	1127	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 225	79	1130	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 227	80	1145	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 229	81	1148	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 231	82	1149	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 233	83	1155	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 235	84	1156	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 237	85	1157	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 239	86	1123	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 241	87	1122	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Dorfstrasse 243	88	986	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 255	99	924	III	65	55	70	65	74	66	9	11	4	1
Dorfstrasse 257	100	929	III	65	55	70	65	74	66	9	11	4	1
Dorfstrasse 259	101	929	III	65	55	70	65	66	58	1	3	-	-
Dorfstrasse 129a	42	991	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Dorfstrasse 72a	138	556	III	65	55	70	65	58	50	-	-	-	-
Dorfstrasse 75b	30	2247	IIIB	70	60	70	65	62	54	-	-	-	-
Hinterbuelstrasse 57	54	1008	IIIB	70	60	70	65	68	60	-	-	-	-
In der Ey 3	20	1059	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
In der Ey 53	22	575	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Industriestrasse 34	160	2098	IIIB	70	60	70	65	57	49	-	-	-	-
Kirchweg 2	26	877	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Kirchweg 3	24	957	III	65	55	70	65	60	52	-	-	-	-
Langackerstrasse 4	56	478	II	60	50	70	65	59	51	-	1	-	-
Langackerstrasse 26	74	1586	II	60	50	70	65	57	49	-	-	-	-
Langackerstrasse 28	75	1314	II	60	50	70	65	59	51	-	1	-	-
Langackerstrasse 28a	76	2436	III	65	55	70	65	68	60	3	5	-	-
Mittelgäustrasse 56	175	315	II	60	50	70	65	62	50	2	-	-	-
Mittelgäustrasse 62	173	314	II	60	50	70	65	64	52	4	2	-	-
Mittelgäustrasse 64	174	306	II	60	50	70	65	63	53	3	3	-	-
Mittelgäustrasse 71	177	328	II	60	50	70	65	65	53	5	3	-	-
Mittelgäustrasse 72	170	313	II	60	50	70	65	65	53	5	3	-	-
Mittelgäustrasse 74	171	313	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Wangen bei Olten

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
Mittelgäustrasse 77	178	329	IIB	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Mittelgäustrasse 83	179	935	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Mittelgäustrasse 85	180	258	II	60	50	70	65	66	54	6	4	-	-
Mittelgäustrasse 86	169	311	II	60	50	70	65	64	52	4	2	-	-
Mittelgäustrasse 87	181	257	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Mittelgäustrasse 90	168	1180	II	60	50	70	65	66	54	6	4	-	-
Mittelgäustrasse 93	182	256	II	60	50	70	65	68	57	8	7	-	-
Mittelgäustrasse 94	167	1169	II	60	50	70	65	66	54	6	4	-	-
Mittelgäustrasse 100	166	252	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Mittelgäustrasse 104	164	251	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-
Mittelgäustrasse 106	165	1924	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Mittelgäustrasse 116	163	249	II	60	50	70	65	64	53	4	3	-	-
Mittelgäustrasse 120	162	1703	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Mittelgäustrasse 124	161	1143	II	60	50	70	65	64	53	4	3	-	-
Mühlestrasse 20	158	267	III	65	55	70	65	59	51	-	-	-	-
Mühlestrasse 22	159	267	III	65	55	70	65	59	51	-	-	-	-
Schmiedgasse 12	19	1437	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Schmiedgasse 1	6	1041	IIB	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Schmiedgasse 2	14	1067	III	65	55	70	65	60	51	-	-	-	-
Schmiedgasse 4	15	1086	II	60	50	70	65	59	51	-	1	-	-
Schmiedgasse 6	16	1113	II	60	50	70	65	58	50	-	-	-	-
Schmiedgasse 8	17	1128	II	60	50	70	65	59	51	-	1	-	-
Schmiedgasse 10	18	1181	II	60	50	70	65	58	50	-	-	-	-
Sonnhalde 1	48	1037	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Sonnhalde 2	52	956	II	60	50	70	65	64	55	4	5	-	-
Sonnhalde 3	49	1038	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Sonnhalde 7	50	1035	II	60	50	70	65	60	52	-	2	-	-
Sonnhalde 9	51	1036	II	60	50	70	65	60	51	-	1	-	-
Untere Dünnerstrasse	104	1171	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Untere Dünnerstrasse 63	105	1672	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Wegacker 1	89	1524	II	60	50	70	65	62	54	2	4	-	-
Wegacker 3	90	1525	II	60	50	70	65	59	51	-	1	-	-
Wegacker 5	91	1526	II	60	50	70	65	60	52	-	2	-	-
Wegacker 7	92	1527	II	60	50	70	65	60	52	-	2	-	-
Wegacker 9	93	1528	II	60	50	70	65	61	53	1	3	-	-
Wegacker 11	94	1529	II	60	50	70	65	61	53	1	3	-	-
Wegacker 13	95	1530	II	60	50	70	65	61	53	1	3	-	-
Wegacker 15	96	1531	II	60	50	70	65	61	53	1	3	-	-

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 Wangen bei Olten Beilage 2
 Strassenlärnkataster 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