

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 Balsthal Stand 2018

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

27.08.18

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 Balsthal

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
Allmendweg 3	52	3572	IV	70	60	75	70	58	48	-	-	-	-
Alte Landstrasse 1	22	2137	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Alte Landstrasse 2	25	1729	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Alte Landstrasse 3	20	1401	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Alte Landstrasse 13	14	2116	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Am Stadttor 1	217	72	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Am Stadttor 3	218	72	III	65	55	70	65	75	65	10	10	5	0
Am Stadttor 11	219	70	III	65	55	70	65	61	52	-	-	-	-
Auf dem Inseli 1	163	1412	III	65	55	70	65	67	59	2	4	-	-
Auf dem Inseli 2	850	1412	III	65	55	70	65	62	54	-	-	-	-
Auf dem Inseli 3	164	1839	III	65	55	70	65	66	58	1	3	-	-
Auf dem Inseli 5	165	1840	III	65	55	70	65	68	60	3	5	-	-
Auf dem Inseli 7	166	1755	III	65	55	70	65	68	60	3	5	-	-
Auf dem Inseli 9	167	1747	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Auf dem Inseli 11	168	1111	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Bachackerweg 1	104	2006	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Bachackerweg 2	105	2003	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Bahnhofplatz Klus 1	240	3245	III	65	55	70	65	61	52	-	-	-	-
Bahnhofplatz Klus 1a	241	3245	III	65	55	70	65	61	52	-	-	-	-
Bahnhofplatz Klus 3	242	3245	III	65	55	70	65	61	52	-	-	-	-
Baslerstrasse 1	250	1627	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Baslerstrasse 3	253	1626	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Baslerstrasse 3a	254	1626	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Baslerstrasse 4	255	1555	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Baslerstrasse 5	256	1151	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Baslerstrasse 6	258	2494	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Baslerstrasse 9	259	1895	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Baslerstrasse 128	261	1520	III	65	55	70	65	66	52	1	-	-	-
Birkenweg 2	173	1846	III	65	55	70	65	68	60	3	5	-	-
Bisibergweg 44	267	68	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Einschlagmätteli 1	112	1512	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Einschlagmätteli 3a	843	1687	III	65	55	70	65	62	55	-	-	-	-
Falkensteinerstrasse 1	159	1959	III	65	55	70	65	71	64	6	9	1	-
Falkensteinerstrasse 2	133	1108	III	65	55	70	65	74	66	9	11	4	1
Falkensteinerstrasse 4	132	1106	III	65	55	70	65	72	64	7	9	2	-
Falkensteinerstrasse 5	161	1959	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Falkensteinerstrasse 6	844	1311	III	65	55	70	65	68	60	3	5	-	-
Falkensteinerstrasse 7	169	2160	III	65	55	70	65	68	60	3	5	-	-
Falkensteinerstrasse 8	130	1417	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Falkensteinerstrasse 9	170	1487	III	65	55	70	65	67	60	2	5	-	-
Falkensteinerstrasse 10	127	1385	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Falkensteinerstrasse 10a	128	1958	III	65	55	70	65	70	63	5	8	0	-
Falkensteinerstrasse 11	172	2368	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Falkensteinerstrasse 16	122	1795	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Falkensteinerstrasse 18	120	1795	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Falkensteinerstrasse 18c	192	1795	III	65	55	70	65	67	59	2	4	-	-
Falkensteinerstrasse 20	117	1309	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Falkensteinerstrasse 20b	193	1309	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Falkensteinerstrasse 22	116	1308	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Falkensteinerstrasse 24	115	1715	III	65	55	70	65	64	57	-	2	-	-
Falkensteinerstrasse 26	114	1714	III	65	55	70	65	65	58	-	3	-	-
Farbgässli 1	331	1480	III	65	55	70	65	75	65	10	10	5	0

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Balsthal

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
Farbgässli 3	333	1480	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Farbgässli 1a	332	1480	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Faulmattweg 1	46	709	IV	70	60	75	70	63	52	-	-	-	-
Faulmattweg 1b	56	709	IV	70	60	75	70	53	43	-	-	-	-
Faulmattweg 3	55	2439	IV	70	60	75	70	55	44	-	-	-	-
Faulmattweg 5	54	2405	IV	70	60	75	70	54	43	-	-	-	-
Fluhackerstrasse 2	336	2233	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Fluhackerstrasse 7	337	2948	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-
Fluhackerstrasse 9	338	2946	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Geissgässli 2	342	1534	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Geissgässli 2b	813	1534	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Glasergässli 2	345	2002	III	65	55	70	65	75	66	10	11	5	1
Glasergässli 4	346	104	III	65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Guglerweg 3	365	1885	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Guntenfluhweg 2	57	2782	II	60	50	70	65	56	45	-	-	-	-
Guntenfluhweg 9	374	2782	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Guntenfluhweg 10	375	2782	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Guntenfluhweg 11	377	2782	II	60	50	70	65	62	52	2	2	-	-
Guntenfluhweg 11a	378	2782	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Guntenfluhweg 11b	379	2782	II	60	50	70	65	62	52	2	2	-	-
Guntenfluhweg 12	380	2782	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Guntenfluhweg 13	381	2408	II	60	50	70	65	61	51	1	1	-	-
Guntenfluhweg 18	384	1496	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Herrengasse 1	136	1073	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 2	158	1124	III	65	55	70	65	65	58	-	3	-	-
Herrengasse 3	137	1074	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 5	138	1757	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 7	139	1079	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 8	157	1526	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 9	140	1080	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 10	156	1681	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 11	141	1794	III	65	55	70	65	70	62	5	7	0	-
Herrengasse 12	849	1155	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Herrengasse 13	142	1084	III	65	55	70	65	70	63	5	8	0	-
Herrengasse 14	153	1156	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Herrengasse 15	143	1085	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Herrengasse 17	144	1419	III	65	55	70	65	71	63	6	8	1	-
Herrengasse 18	150	1158	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Herrengasse 19	194	1152	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Herrengasse 20	149	1159	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Herrengasse 21	195	1153	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Herrengasse 22	148	1159	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Herrengasse 23	196	1154	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Herrengasse 24	147	1856	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Herrengasse 28	146	1162	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Hofmattweg 1	410	1209	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Hofmattweg 2	411	2097	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Hofmattweg 4	413	2257	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Holzfluhweg 6	415	2522	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Holzfluhweg 7	416	2319	III	65	55	70	65	55	43	-	-	-	-
Hölzlistrasse 30	35	520	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Hölzlistrasse 57	61	3851	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Balsthal

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
Hunweg 1	434	1495	II	60	50	70	65	62	52	2	2	-	-
Kirchstrasse 2	113	1737	III	65	55	70	65	67	60	2	5	-	-
Kleinfeldstrasse 1	101	1636	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Kleinfeldstrasse 2	102	2839	III	65	55	70	65	63	55	-	-	-	-
Kleinfeldstrasse 15	34	2165	II	60	50	70	65	58	48	-	-	-	-
Kleinfeldstrasse 17	33	2164	II	60	50	70	65	60	49	-	-	-	-
Kleinfeldstrasse 19	32	2163	II	60	50	70	65	61	51	1	1	-	-
Kleinfeldstrasse 21	30	2162	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Kreuzbündtenweg 3	470	1389	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Kreuzbündtenweg 3a	471	1389	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Längenmoosweg 2	1	586	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Lebernweg 1	479	1566	II	60	50	70	65	61	52	1	2	-	-
Lebernweg 2	481	666	III	65	55	70	65	59	49	-	-	-	-
Lebernweg 1a	480	108	II	60	50	70	65	62	53	2	3	-	-
Lindenallee 11	182	1939	III	65	55	70	65	67	59	2	4	-	-
Lindenallee 15	183	1938	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Lindenallee 17	184	1780	III	65	55	70	65	68	61	3	6	-	-
Lindenallee 19	185	1971	III	65	55	70	65	68	61	3	6	-	-
Lindenallee 21	186	1891	III	65	55	70	65	68	61	3	6	-	-
Lindenallee 23	851	2736	III	65	55	70	65	63	55	-	-	-	-
Lindenallee 24	190	517	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Lindenallee 27	189	1585	III	65	55	70	65	69	61	4	6	-	-
Lindhubelweg 3	486	1955	II	60	50	70	65	58	46	-	-	-	-
Lindhubelweg 1a	832	3335	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Lippermattstrasse 12	5	2717	IV	70	60	75	70	65	55	-	-	-	-
Litzigasse 1	489	1144	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Litzigasse 4	492	1135	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Litzigasse 6	493	1792	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Litzigasse 8	494	1536	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Litzigasse 10	496	1140	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Lobiseystrasse 2	498	1264	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-
Löwengasse 1	503	1091	III	65	55	70	65	56	44	-	-	-	-
Löwengasse 3	504	1694	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Löwengasse 5	505	1478	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Löwengasse 7	506	1479	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Löwengasse 9	508	1741	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Löwengasse 11	509	1740	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
Löwengasse 13	510	1739	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Maiackerweg 2	515	2808	III	65	55	70	65	58	49	-	-	-	-
Maiackerweg 2a	516	2808	III	65	55	70	65	57	48	-	-	-	-
Maiackerweg 4	517	2829	III	65	55	70	65	56	47	-	-	-	-
Maiackerweg 6	518	2821	III	65	55	70	65	56	47	-	-	-	-
Mattenweg 2	175	781	III	65	55	70	65	69	62	4	7	-	-
Naglersmattweg 2	536	2812	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Naglersmattweg 2a	537	1446	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Naglersmattweg 2c	538	1446	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Neumattstrasse 1	40	2782	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Neumattstrasse 3	41	2782	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Neumattstrasse 5	42	2782	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Neumattstrasse 7	43	2782	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Oelehofgässli 4	545	1727	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Parzelle 780	201	780	II	60	50	70	65	68	60	8	10	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Balsthal

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 1199	830	1199	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Parzelle 1204	835	1204	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Parzelle 1206	818	1206	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Parzelle 1208	817	1208	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Parzelle 1457	200	1457	II	60	50	70	65	68	60	8	10	-	-
Parzelle 2228	829	2228	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Parzelle 2495	841	2495	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Parzelle 2721	62	2721	IV	70	60	75	70	67	57	-	-	-	-
Parzelle 2947	819	2947	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Parzelle 3312	199	3312	II	60	50	70	65	68	60	8	10	-	-
Parzelle 3870	198	3870	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Pfrundhausweg 2	546	3544	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Pfrundhausweg 4	547	3544	III	65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Pfrundhausweg 4b	548	1409	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Pfrundhausweg 10a	549	3543	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Pfrundhausweg 12	550	3543	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Pfrundhausweg 12a	551	3543	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Rainweg 2	124	1384	III	65	55	70	65	60	52	-	-	-	-
Römerstrasse 1	558	1265	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Schärenmätteliweg 1	107	1844	III	65	55	70	65	60	53	-	-	-	-
Schärenmätteliweg 2	108	1602	III	65	55	70	65	60	52	-	-	-	-
Schärenmätteliweg 3	106	1845	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Schmiedengasse 1	582	1645	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Schmiedengasse 2	583	2679	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Schmiedengasse 3	584	3624	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Schmiedengasse 4	586	2679	III	65	55	70	65	56	43	-	-	-	-
Solothurnerstrasse 1	592	1374	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Solothurnerstrasse 2	593	1463	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Solothurnerstrasse 2a	594	1463	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Solothurnerstrasse 3	595	1481	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Solothurnerstrasse 5	596	1545	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 6	597	1455	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Solothurnerstrasse 8	598	1700	III	65	55	70	65	73	64	8	9	3	-
Solothurnerstrasse 9	599	1502	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 10	601	107	III	65	55	70	65	76	66	11	11	6	1
Solothurnerstrasse 11	602	1713	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 12	603	106	III	65	55	70	65	75	65	10	10	5	0
Solothurnerstrasse 13	604	1712	III	65	55	70	65	78	68	13	13	8	3
Solothurnerstrasse 14	605	2001	III	65	55	70	65	76	66	11	11	6	1
Solothurnerstrasse 15	606	1538	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 16	607	103	III	65	55	70	65	76	67	11	12	6	2
Solothurnerstrasse 17	608	83	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 18	609	100	III	65	55	70	65	77	67	12	12	7	2
Solothurnerstrasse 19	610	84	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 20	611	1539	III	65	55	70	65	77	67	12	12	7	2
Solothurnerstrasse 21	612	1515	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 21a	613	1516	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3
Solothurnerstrasse 22	614	99	III	65	55	70	65	77	67	12	12	7	2
Solothurnerstrasse 23	615	86	III	65	55	70	65	76	67	11	12	6	2
Solothurnerstrasse 24	616	1345	III	65	55	70	65	78	68	13	13	8	3
Solothurnerstrasse 25	617	88	III	65	55	70	65	75	66	10	11	5	1
Solothurnerstrasse 26	618	1344	III	65	55	70	65	77	68	12	13	7	3

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Balsthal

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
Solothurnerstrasse 27	619	2434	III	65	55	70	65	75	65	10	10	5	0
Solothurnerstrasse 28	620	1672	III	65	55	70	65	76	67	11	12	6	2
Solothurnerstrasse 28c	622	1672	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Solothurnerstrasse 29	623	1661	III	65	55	70	65	75	65	10	10	5	0
Solothurnerstrasse 29a	624	1661	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Solothurnerstrasse 30	625	1671	III	65	55	70	65	75	66	10	11	5	1
Solothurnerstrasse 31	626	1790	III	65	55	70	65	76	66	11	11	6	1
Solothurnerstrasse 32	627	2382	III	65	55	70	65	75	66	10	11	5	1
Solothurnerstrasse 33	628	91	III	65	55	70	65	76	66	11	11	6	1
Solothurnerstrasse 34	629	2530	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Solothurnerstrasse 35	630	1695	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Solothurnerstrasse 37	631	1716	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Solothurnerstrasse 39	632	1716	III	65	55	70	65	75	65	10	10	5	0
Solothurnerstrasse 40	634	2812	III	65	55	70	65	75	65	10	10	5	0
Solothurnerstrasse 41	635	1716	III	65	55	70	65	75	66	10	11	5	1
Solothurnerstrasse 43	636	1513	III	65	55	70	65	75	66	10	11	5	1
Solothurnerstrasse 44	637	1377	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Solothurnerstrasse 45	638	1662	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Solothurnerstrasse 47	639	1391	III	65	55	70	65	74	65	9	10	4	0
Solothurnerstrasse 49	640	1391	III	65	55	70	65	73	64	8	9	3	-
Solothurnerstrasse 51a	641	1391	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Sonnenrain 1	26	2835	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Sonnenrain 2	28	2104	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Sonnenrain 3	27	1399	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Sonnenrain 4	29	2105	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 1	649	1053	III	65	55	70	65	67	55	2	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 2	650	1130	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-
St. Wolfgangstrasse 6	651	1205	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 8	653	1941	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 9	654	1597	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 10	656	1547	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 12	657	1617	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 13	659	1213	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 14	662	3827	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 15	660	2227	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 16	814	1618	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 17	663	1211	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 18	664	1214	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 18a	665	2524	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 19	666	1927	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 20	667	2265	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 21	668	1930	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 25	670	2272	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 27	671	1182	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 37	676	1259	III	65	55	70	65	69	57	4	2	-	-
St. Wolfgangstrasse 39	677	1752	III	65	55	70	65	68	55	3	-	-	-
St. Wolfgangstrasse 41	678	1262	III	65	55	70	65	68	56	3	1	-	-
St. Wolfgangstrasse 43	679	1263	III	65	55	70	65	72	60	7	5	2	-
Steinackerweg 1	680	1201	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Steinackerweg 2	681	1581	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-
Steinenbachweg 1	684	2017	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Steinenbachweg 4	685	1203	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Balsthal

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
Steinenbergweg 15	688	1181	III	65	55	70	65	57	45	-	-	-	-
Steinenbergweg 20	690	1183	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Stelzenackerweg 17	60	2355	II	60	50	70	65	51	41	-	-	-	-
Stelzenackerweg 19	59	2407	II	60	50	70	65	52	42	-	-	-	-
Stelzenackerweg 21	58	2531	II	60	50	70	65	53	42	-	-	-	-
Stuckkarrenweg 1	704	2872	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Stuckkarrenweg 8	705	1220	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Stuckkarrenweg 10	706	2938	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Studenackerweg 1	100	2804	III	65	55	70	65	63	55	-	-	-	-
Studenackerweg 17	31	3262	II	60	50	70	65	53	42	-	-	-	-
Studenackerweg 19	36	3263	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Tela Areal 196	716	1650	IV	70	60	75	70	60	46	-	-	-	-
Thalbruggweg 1	720	3248	III	65	55	70	65	60	50	-	-	-	-
Thalbruggweg 2	721	3248	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Thalbruggweg 6	723	3304	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Thalbruggweg 8	724	3304	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Thalbruggweg 8a	725	3304	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Thalerweg 5	13	2451	II	60	50	70	65	61	50	1	-	-	-
Thalerweg 7	11	3321	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Thalerweg 9	9	3322	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Thalerweg 11	10	3323	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Thalerweg 13	6	3324	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Thalerweg 15	8	3325	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Thalstrasse 1	38	2782	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Thalstrasse 3	39	2782	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Thalstrasse 7	44	1416	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Thalstrasse 9	45	1453	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Thalstrasse 16	24	2833	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Thalstrasse 18	23	2831	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Thalstrasse 20	21	2138	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Thalstrasse 22	19	2139	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Thalstrasse 24	18	1879	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Thalstrasse 26	17	1878	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Thalstrasse 28	16	1877	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Thalstrasse 29	47	1402	IV	70	60	75	70	65	55	-	-	-	-
Thalstrasse 35	50	2452	IV	70	60	75	70	67	57	-	-	-	-
Thalstrasse 37	51	2297	IV	70	60	75	70	66	55	-	-	-	-
Thalstrasse 49	7	2477	IV	70	60	75	70	64	54	-	-	-	-
Thalstrasse 29b	48	1402	IV	70	60	75	70	65	55	-	-	-	-
Vogelsmattstrasse 1	15	1640	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
von Roll-Areal 4	762	2959	IV	70	60	75	70	59	50	-	-	-	-
von Roll-Areal 8	765	2959	IV	70	60	75	70	59	49	-	-	-	-
von Roll-Areal 9	766	3456	IV	70	60	75	70	59	50	-	-	-	-
von Roll-Areal 9a	767	2959	IV	70	60	75	70	59	50	-	-	-	-
von Roll-Areal 10	768	3432	IV	70	60	75	70	58	49	-	-	-	-
von Roll-Areal 15	770	3431	IV	70	60	75	70	54	45	-	-	-	-
von Roll-Areal 16	771	3431	IV	70	60	75	70	59	50	-	-	-	-
von Roll-Areal 17	772	3640	IV	70	60	75	70	56	47	-	-	-	-
von Roll-Areal 18	773	3640	IV	70	60	75	70	54	45	-	-	-	-
von Roll-Areal 23	776	3565	IV	70	60	75	70	54	45	-	-	-	-
von Roll-Areal 30	777	3640	IV	70	60	75	70	55	46	-	-	-	-
von Roll-Areal 43	780	1386	IV	70	60	75	70	51	42	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Balsthal

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
von Roll-Areal 51	782	3424	IV	70	60	75	70	60	51	-	-	-	-
von Roll-Areal 53	783	3564	IV	70	60	75	70	65	55	-	-	-	-
von Roll-Areal 57	784	90146	IV	70	60	75	70	70	60	-	-	-	-
von Roll-Areal 60	785	3425	IV	70	60	75	70	64	55	-	-	-	-
von Roll-Areal 60a	786	3425	IV	70	60	75	70	68	59	-	-	-	-
von Roll-Areal 65	787	3554	IV	70	60	75	70	65	56	-	-	-	-
von Roll-Areal 66	788	3612	IV	70	60	75	70	66	57	-	-	-	-
Vor der Fluh 9	791	2244	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Wengimattstrasse 1	792	3613	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Wengimattstrasse 2	793	2909	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Wengimattstrasse 2a	794	2909	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Zelgliweg 3	109	540	III	65	55	70	65	60	52	-	-	-	-
Zelgliweg 4	110	1669	III	65	55	70	65	60	52	-	-	-	-
Zum Hofberg 1	810	1413	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-

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 Balsthal (1/3) Beilage 2

Strassenlärmkataster Kantonsstrassen
Stand 2018

Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)

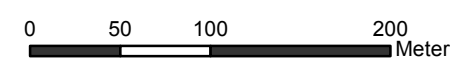
- unbekannte ES
- \geq AW
- \geq IGW und $<$ AW
- \geq PW und $<$ IGW
- $<$ PW

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)

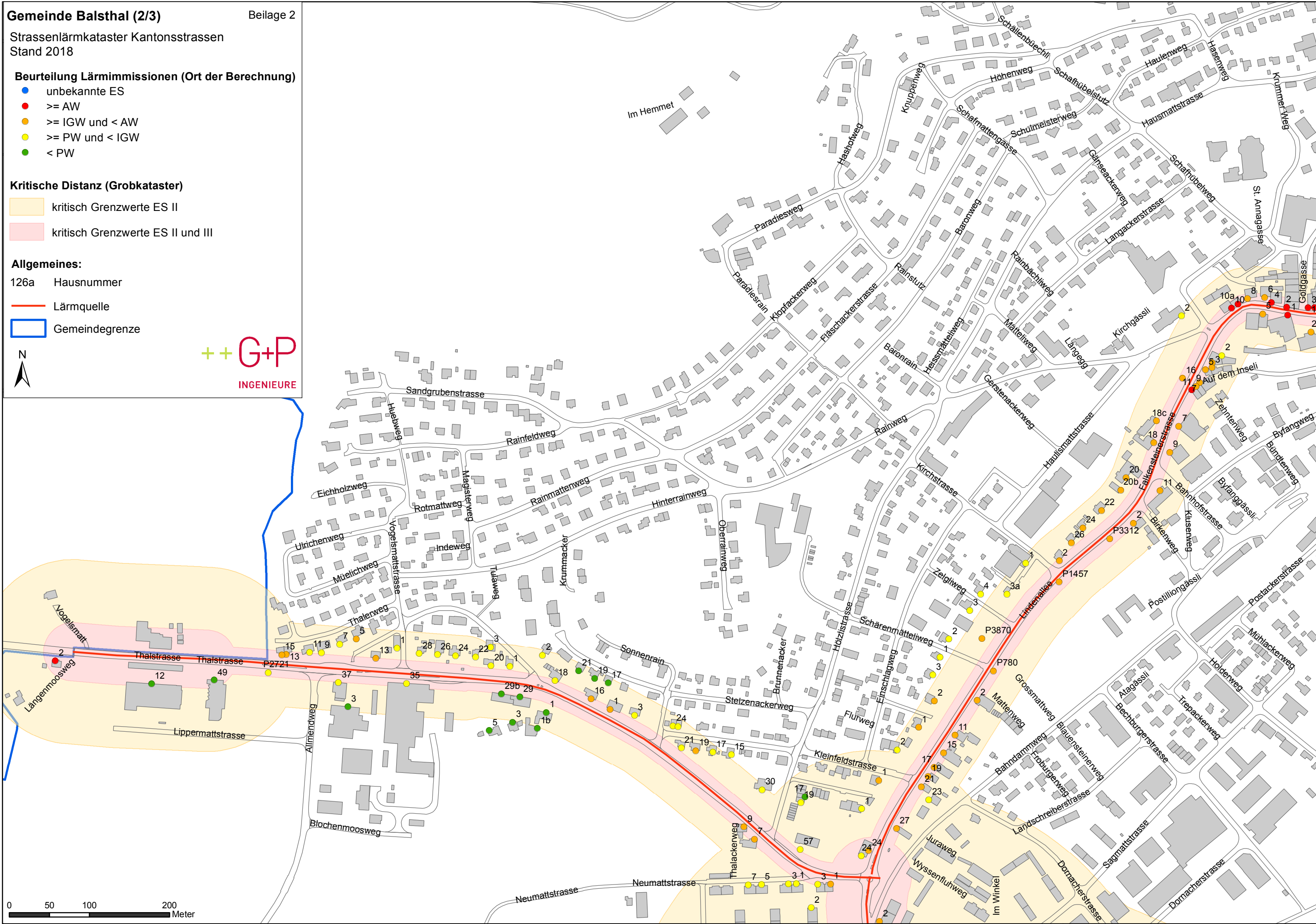
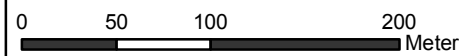
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

Allgemeines:

126a Hausnummer

— Lärmquelle

Gemeindegrenze



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

