

Amt für Verkehr und Tiefbau
Strassenbau

IIIIII KANTON **solothurn**

Rötihof, Werkhofstrasse 65
4509 Solothurn
Telefon 032 627 26 33
Telefax 032 627 76 94
avt@bd.so.ch
www.avt.so.ch

Strassenlärmkataster Bellach **Stand 2018**

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

19.07.2018

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:

- Übersicht über die Lärmbelastungen entlang der National- und Kantonsstrassen
- Auskunftserteilung an Private
- Feststellung der Sanierungspflicht und der Prioritäten
- Beurteilung von Baugesuchen in lärmbelasteten Gebieten
- 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.

Empfindlich- keitsstufe	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


2.3 Lärmbelastungstabelle Nationalstrassen (Beilage 3)

Die Beilage 3 enthält eine Liste all jener Liegenschaften, für welche im Auftrag des ASTRA (Bundesamt für Strassen) die Lärmbelastungen berechnet wurden. Die Informationen stammen aus der Datenabgabe des ASTRA an die Kantone per Ende 2017. Sie beziehen sich auf den angegebenen IST-Zustand (Spalte „Jahr“). Die Werte beschränken sich auf den Nationalstrassenlärm, alle anderen Strassen sind nicht berücksichtigt.

2.4 Lärmbelastungsplan Nationalstrassen (Beilage 4)

Im Belastungsplan (Beilage 4) sind die Beurteilungen mit farbigen Symbolen pro Gebäude dargestellt (nicht am Ort der Berechnung). Die Informationen stammen aus der Datenabgabe des ASTRA an die Kantone per Ende 2017. Sie beziehen sich auf das in der Tabelle (Beilage 3) angegebene Jahr. Dargestellt ist der Nationalstrassenlärm, alle anderen Strassen sind nicht berücksichtigt.

Mit einem farbigen Band ist der Untersuchungsperimeter des ASTRA dargestellt. Dieser umfasst den Bereich mit Lärmbelastungen bis zum Immissionsgrenzwert - 5 dBA durch die Nationalstrasse.

	Einflussbereich Nationalstrassen	Untersuchungsperimeter ASTRA
---	----------------------------------	------------------------------

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.

Für Baubewilligungen im kritischen Immissionsbereich der Nationalstrassen (Untersuchungsperimeter ASTRA) ist in jedem Fall die Abteilung Strassenbau, Lärm- und Schallschutz, des AVT zu informieren. Diese entscheidet im Einzelfall ob ein Aussenlärmnachweis zu erbringen ist. Die kritischen Immissionsbereiche entlang den Nationalstrassen sind aus der Beilage 4 ersichtlich.

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 Bellach

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
Allmendgasse 2	1	1085	III		65	55	70	65	58	49	-	-	-	-
Bachstrasse 7	6	594	II		60	50	70	65	50	40	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 1	7	480	IV		70	60	75	70	62	53	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 2	9	443	III		65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 4	18	448	III		65	55	70	65	58	49	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 1a	8	480	IV		70	60	75	70	62	52	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 2b	10	443	III		65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Bergweg 2	21	92	II		60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Bielstrasse 1	22	625	III		65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Bielstrasse 7	29	701	IV		70	60	75	70	64	54	-	-	-	-
Bielstrasse 11	23	442	III		65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Bielstrasse 1a	24	625	III		65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Bielstrasse 1b	25	625	III		65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Bielstrasse 1c	26	625	III		65	55	70	65	61	52	-	-	-	-
Bielstrasse 1d	27	625	III		65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Bielstrasse 1e	28	625	III		65	55	70	65	55	43	-	-	-	-
Bielstrasse 7d	33	701	IV		70	60	75	70	50	41	-	-	-	-
Bielstrasse 7e	34	701	IV		70	60	75	70	69	59	-	-	-	-
Bielstrasse 7g	36	701	IV		70	60	75	70	64	55	-	-	-	-
Bielstrasse 7h	37	701	IV		70	60	75	70	49	39	-	-	-	-
Blumenweg 2	40	447	III		65	55	70	65	57	48	-	-	-	-
Blumenweg 6	43	445	III		65	55	70	65	59	50	-	-	-	-
Blumenweg 7	45	452	III		65	55	70	65	51	42	-	-	-	-
Blumenweg 8	46	444	III		65	55	70	65	50	41	-	-	-	-
Blumenweg 6a	44	445	III		65	55	70	65	52	43	-	-	-	-
Brombeerweg 2a	47	27	II		60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Dorfmatweg 1	48	384	III		65	55	70	65	58	43	-	-	-	-
Dorfstrasse 1	49	500	III		65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Dorfstrasse 9	65	466	III		65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Dorfstrasse 10	50	336	III		65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Dorfstrasse 11	51	465	III		65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Dorfstrasse 12	52	335	III		65	55	70	65	62	47	-	-	-	-
Dorfstrasse 14	53	334	III		65	55	70	65	55	41	-	-	-	-
Dorfstrasse 15	54	464	III		65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Dorfstrasse 19	56	460	III		65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Dorfstrasse 20	57	382	III		65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Dorfstrasse 21	58	459	III		65	55	70	65	63	48	-	-	-	-
Dorfstrasse 22	60	380	III		65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Dorfstrasse 29	62	457	III		65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Dorfstrasse 31	63	453	III		65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Dorfstrasse 21a	59	459	III		65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Dorfstrasse 7a	64	467	III		65	55	70	65	58	43	-	-	-	-
Fabrikweg 1	66	1196	IV		70	60	75	70	54	45	-	-	-	-
Fabrikweg 3	67	704	IV		70	60	75	70	64	54	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 8	79	518	II		60	50	70	65	50	40	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 10	68	517	II		60	50	70	65	52	42	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 12	69	516	II		60	50	70	65	53	44	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 14	70	515	II		60	50	70	65	53	43	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 16	71	514	II		60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 20	72	1987	II		60	50	70	65	55	46	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 22	73	1988	II		60	50	70	65	55	46	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 24	74	1989	II		60	50	70	65	55	45	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen

Gemeinde Bellach

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
Feilfeldstrasse 26	75	1593	II		60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 30	77	1991	II		60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Feilfeldstrasse 32	78	1992	II		60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Forstweg 1	80	12	II		60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Franziskanerstrass 22	81	620	II		60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Friedhofstrasse 2	82	499	III		65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Gärischstrasse 1	83	204	III		65	55	70	65	44	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 2	89	486	III		65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Gärischstrasse 3	92	203	III		65	55	70	65	38	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 4	93	485	III		65	55	70	65	37	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 5	94	201	III		65	55	70	65	36	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 6	95	206	III		65	55	70	65	38	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 7	96	192	II		60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Gärischstrasse 10	84	208	III		65	55	70	65	40	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 14	86	209	III		65	55	70	65	38	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 18	87	210	III		65	55	70	65	37	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 20	90	210	III		65	55	70	65	36	0	-	-	-	-
Gärischstrasse 10a	85	208	III		65	55	70	65	28	0	-	-	-	-
Gatterweg 1	97	2229	II		60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Gewerbestrasse 1	98	529	III		65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Gewerbestrasse 15	111	2234	III		65	55	70	65	56	46	-	-	-	-
Gewerbestrasse 17	116	523	III		65	55	70	65	56	46	-	-	-	-
Gewerbestrasse 19	118	475	III		65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Gewerbestrasse 20	122	473	III		65	55	70	65	50	41	-	-	-	-
Gewerbestrasse 21	124	474	III		65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Gewerbestrasse 22	125	1184	III		65	55	70	65	43	34	-	-	-	-
Gewerbestrasse 23	126	439	III		65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Gewerbestrasse 25	128	440	III		65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Gewerbestrasse 26	130	1183	III		65	55	70	65	55	46	-	-	-	-
Gewerbestrasse 10a	99	1653	II		60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Gewerbestrasse 10b	100	1983	II		60	50	70	65	53	44	-	-	-	-
Gewerbestrasse 10d	102	1983	II		60	50	70	65	53	43	-	-	-	-
Gewerbestrasse 12a	103	1743	II		60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Gewerbestrasse 12b	104	1982	II		60	50	70	65	51	41	-	-	-	-
Gewerbestrasse 14a	107	1742	II		60	50	70	65	51	42	-	-	-	-
Gewerbestrasse 14b	108	1741	II		60	50	70	65	49	39	-	-	-	-
Gewerbestrasse 19a	119	475	III		65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Gewerbestrasse 1a	120	529	III		65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Gewerbestrasse 1b	121	529	III		65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Gewerbestrasse 23a	127	439	III		65	55	70	65	60	51	-	-	-	-
Gewerbestrasse 15 A	112	2234	III		65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Grederstrasse 1	131	631	III		65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Grederstrasse 5	153	633	II		60	50	70	65	50	39	-	-	-	-
Grederstrasse 7	156	632	III		65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Grederstrasse 9	157	636	II		60	50	70	65	50	39	-	-	-	-
Grederstrasse 11	132	635	II		60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Grederstrasse 13	133	634	III		65	55	70	65	61	50	-	-	-	-
Grederstrasse 15	134	639	II		60	50	70	65	49	37	-	-	-	-
Grederstrasse 17	135	638	II		60	50	70	65	51	40	-	-	-	-
Grederstrasse 18	136	660	II		60	50	70	65	47	36	-	-	-	-
Grederstrasse 19	137	637	III		65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Grederstrasse 21	139	642	II		60	50	70	65	50	38	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen

Gemeinde Bellach

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	
Grederstrasse 23	140	641	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-	
Grederstrasse 25	141	640	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-	
Grederstrasse 27	142	643	III	65	55	70	65	58	47	-	-	-	-	
Grederstrasse 38	147	1968	II	60	50	70	65	49	38	-	-	-	-	
Grederstrasse 52	155	677	II	60	50	70	65	51	40	-	-	-	-	
Grederstrasse 27a	143	643	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 1	158	647	IV	70	60	75	70	52	42	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 2	165	630	IV	70	60	75	70	64	55	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 4	166	706	IV	70	60	75	70	51	41	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 6	167	703	IV	70	60	75	70	65	55	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 8	168	707	IV	70	60	75	70	51	41	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 12	159	478	IV	70	60	75	70	68	58	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 14	162	479	IV	70	60	75	70	62	53	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 12a	160	478	IV	70	60	75	70	62	53	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 12b	161	478	IV	70	60	75	70	55	46	-	-	-	-	
Gurzelenstrasse 14a	163	479	IV	70	60	75	70	62	53	-	-	-	-	
Hasenmattstrasse 1a	169	854	III	65	55	70	65	36	0	-	-	-	-	
Hasenmattstrasse 1b	170	854	III	65	55	70	65	37	0	-	-	-	-	
Hochwaldweg 2	171	43	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-	
Hofweg 10	172	436	III	65	55	70	65	51	42	-	-	-	-	
Höhenweg 1	174	584	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-	
Kaselfeldstrasse 1b	177	201	III	65	55	70	65	39	0	-	-	-	-	
Lindenstrasse 1	178	196	III	65	55	70	65	42	0	-	-	-	-	
Lindenstrasse 2	180	212	III	65	55	70	65	40	0	-	-	-	-	
Lindenstrasse 3	182	195	III	65	55	70	65	42	0	-	-	-	-	
Lindenstrasse 4	184	2284	III	65	55	70	65	39	0	-	-	-	-	
Lindenstrasse 6	185	213	III	65	55	70	65	39	0	-	-	-	-	
Lindenstrasse 8	186	214	III	65	55	70	65	52	38	-	-	-	-	
Lindenstrasse 10	179	215	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-	
Lindenstrasse 3a	183	2295	III	65	55	70	65	38	0	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 1	187	147	III	65	55	70	65	59	46	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 2	194	119	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 3	198	136	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 4	207	118	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 5	214	135	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 7	218	134	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 8	219	110	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 9	220	133	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 10	188	62	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 11	189	132	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 12	190	61	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 13	191	131	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 15	192	129	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 19	193	122	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 21	195	121	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 29	196	120	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 31	199	217	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 33	201	216	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 35	202	194	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 36	204	799	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 38	205	798	III	65	55	70	65	69	54	4	-	-	-	
Lommiswilerstrasse 39	206	109	II	60	50	70	65	64	50	4	-	-	-	

Lärmbelastung an Kantonsstrassen

Gemeinde Bellach

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
Lommiswilerstrasse 41	208	82	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Lommiswilerstrasse 45	210	80	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Lommiswilerstrasse 47	211	79	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Lommiswilerstrasse 49	212	13	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Lommiswilerstrasse 53	215	801	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Lommiswilerstrasse 55	216	802	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Lommiswilerstrasse 57	217	804	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Lommiswilerstrasse 31a	200	217	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Lommiswilerstrasse 49b	213	13	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Marktstrasse 69	222	625	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Nelkenweg 1	223	590	II	60	50	70	65	50	40	-	-	-	-
Nelkenweg 2	229	596	II	60	50	70	65	61	52	1	2	-	-
Nelkenweg 4	235	597	II	60	50	70	65	61	51	1	1	-	-
Nelkenweg 6	236	598	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Nelkenweg 8	237	599	II	60	50	70	65	65	55	5	5	-	-
Nelkenweg 10	224	600	II	60	50	70	65	61	51	1	1	-	-
Nelkenweg 12	225	601	II	60	50	70	65	61	52	1	2	-	-
Nelkenweg 14	226	602	II	60	50	70	65	61	51	1	1	-	-
Nelkenweg 16	227	603	II	60	50	70	65	61	51	1	1	-	-
Nelkenweg 18	228	604	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Nelkenweg 20	230	2224	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Nelkenweg 24	232	605	III	65	55	70	65	55	45	-	-	-	-
Nelkenweg 26	233	606	III	65	55	70	65	55	45	-	-	-	-
Nelkenweg 28	234	607	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Oberdorfstrasse 1	238	112	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Oberdorfstrasse 2	239	116	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Rainweg 1	240	63	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Roggenweg 7	253	1447	II	60	50	70	65	50	40	-	-	-	-
Roggenweg 9	254	1661	II	60	50	70	65	53	44	-	-	-	-
Roggenweg 11	241	511	II	60	50	70	65	54	44	-	-	-	-
Roggenweg 16	243	1649	II	60	50	70	65	51	41	-	-	-	-
Roggenweg 18	245	1648	II	60	50	70	65	51	41	-	-	-	-
Roggenweg 20	247	1647	II	60	50	70	65	50	40	-	-	-	-
Roggenweg 22	249	2308	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Roggenweg 11a	242	511	II	60	50	70	65	53	43	-	-	-	-
Römerstrasse 4	263	572	III	65	55	70	65	49	38	-	-	-	-
Römerstrasse 6	264	571	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Römerstrasse 8	265	621	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Römerstrasse 10	256	622	III	65	55	70	65	63	52	-	-	-	-
Römerstrasse 12	257	863	III	65	55	70	65	60	48	-	-	-	-
Römerstrasse 14	258	623	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Römerstrasse 16	259	1158	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Römerstrasse 18	261	624	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Römerstrasse 8b	266	621	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Rosenweg 4	267	199	III	65	55	70	65	33	0	-	-	-	-
Rosenweg 8	268	198	III	65	55	70	65	34	0	-	-	-	-
Rüttistrasse 1	269	57	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Rüttistrasse 2	270	58	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Schmiedestrasse 1	271	257	III	65	55	70	65	39	0	-	-	-	-
Schmiedestrasse 1a	272	257	III	65	55	70	65	33	0	-	-	-	-
Schulhausstrasse 9	278	524	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Schulhausstrasse 12	274	476	III	65	55	70	65	53	44	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Bellach



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	
Schulhausstrasse 14	276	477	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-	
Schulhausstrasse 12a	275	476	III	65	55	70	65	52	42	-	-	-	-	
Seidenweg 1	279	190	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-	
Seidenweg 2	280	108	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-	
Seidenweg 2a	281	108	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-	
Tellstrasse 1	282	487	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-	
Tellstrasse 2	290	496	III	65	55	70	65	58	43	-	-	-	-	
Tellstrasse 11	283	1198	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-	
Tellstrasse 13	284	548	III	65	55	70	65	63	48	-	-	-	-	
Tellstrasse 17	285	582	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-	
Tellstrasse 18	287	591	III	65	55	70	65	60	45	-	-	-	-	
Tellstrasse 19	289	583	III	65	55	70	65	59	46	-	-	-	-	
Tellstrasse 20	291	589	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-	
Tellstrasse 21	292	577	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-	
Tellstrasse 22	293	588	III	65	55	70	65	49	39	-	-	-	-	
Tellstrasse 23	295	576	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-	
Tellstrasse 24	296	587	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-	
Tellstrasse 25	297	574	III	65	55	70	65	58	47	-	-	-	-	
Tellstrasse 26	298	586	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-	
Tellstrasse 27	299	573	III	65	55	70	65	56	44	-	-	-	-	
Tellstrasse 28	300	585	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-	
Tellstrasse 30	301	608	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-	
Tellstrasse 17a	286	582	III	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-	
Tellstrasse 18a	288	591	II	60	50	70	65	53	38	-	-	-	-	
Tellstrasse 22a	294	588	III	65	55	70	65	58	43	-	-	-	-	
Turmstrasse 3	302	455	III	65	55	70	65	44	36	-	-	-	-	
Turmstrasse 6	303	424	III	65	55	70	65	43	34	-	-	-	-	
Turmstrasse 7	304	456	III	65	55	70	65	45	37	-	-	-	-	
Wallierenweg 1	305	83	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-	
Wallierenweg 2	209	81	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-	
Wallierenweg 4	306	2066	II	60	50	70	65	63	48	3	-	-	-	
Webereistrasse 1b	307	1084	II	60	50	70	65	50	41	-	-	-	-	
Weidweg 20	308	2309	II	60	50	70	65	65	50	5	-	-	-	
Weitestr. 3	310	1104	IV	70	60	75	70	57	48	-	-	-	-	
Weitestr. 3b	311	1104	IV	70	60	75	70	64	56	-	-	-	-	
Witistrasse 1	309	1105	IV	70	60	75	70	58	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

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

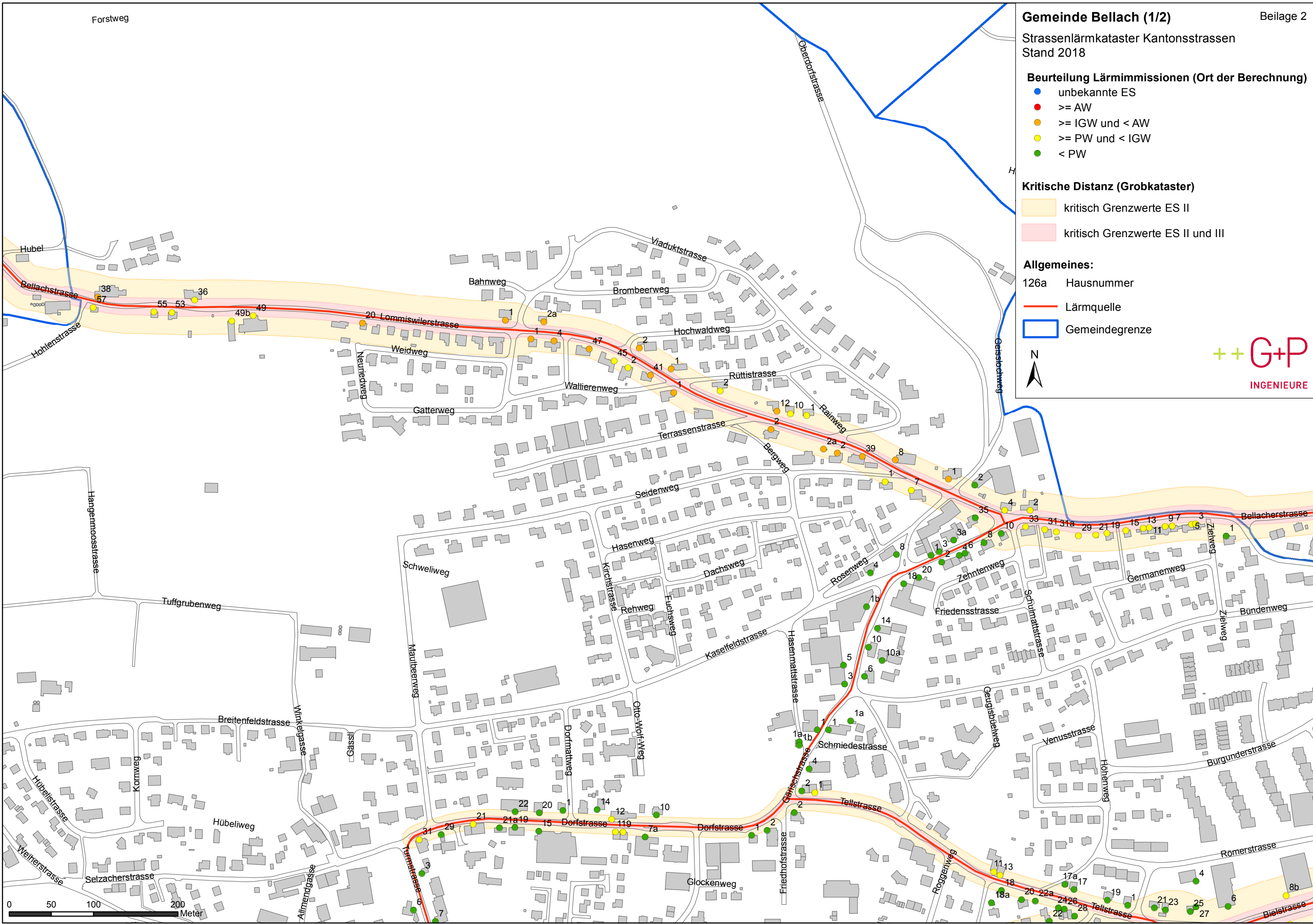
Kritische Distanz (Grobkataster)

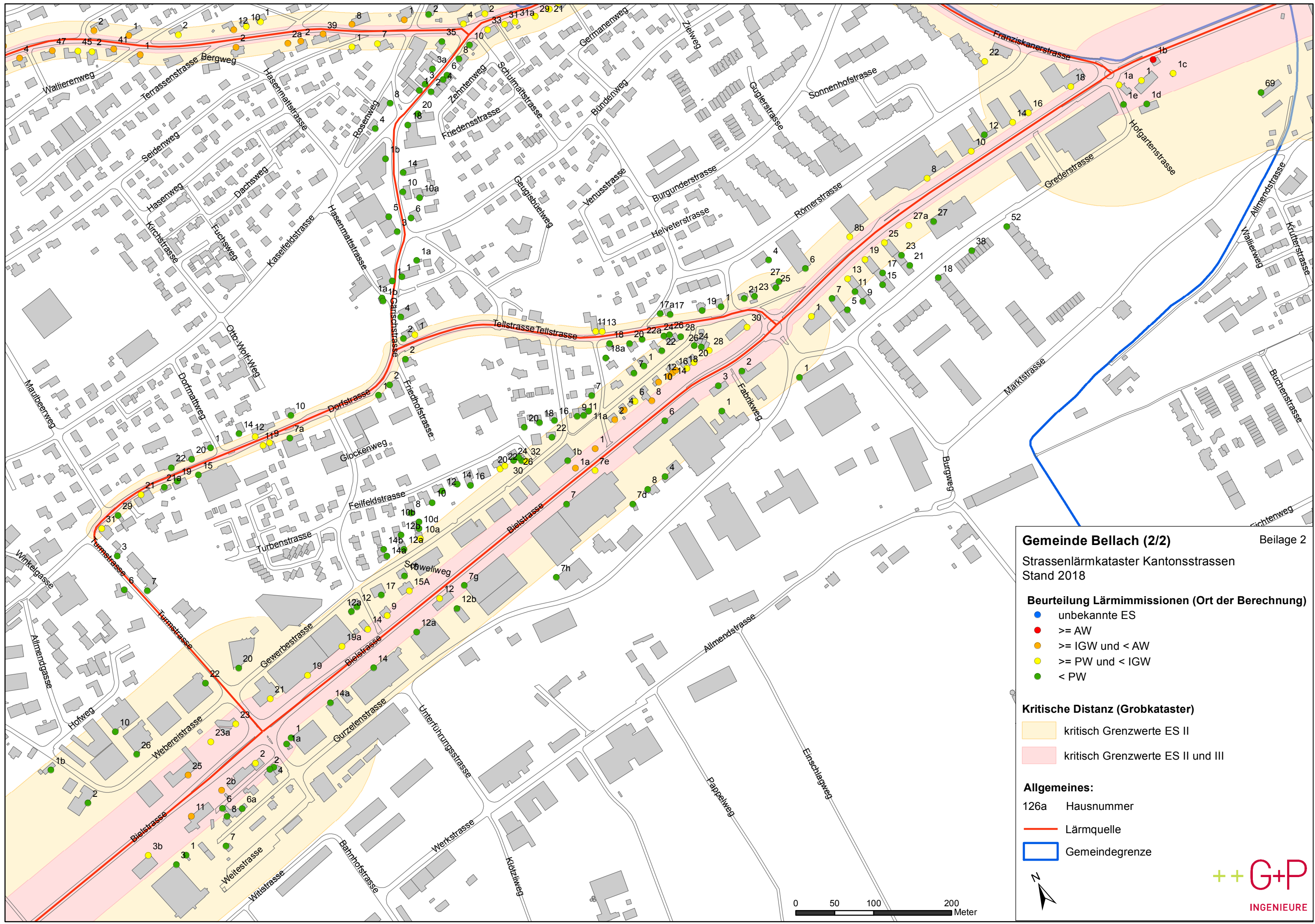
-  kritisch Grenzwerte ES II
-  kritisch Grenzwerte ES II und III

Allgemeines:

- 126a Hausnummer

- Lärmquelle
□ Gemeindegrenze





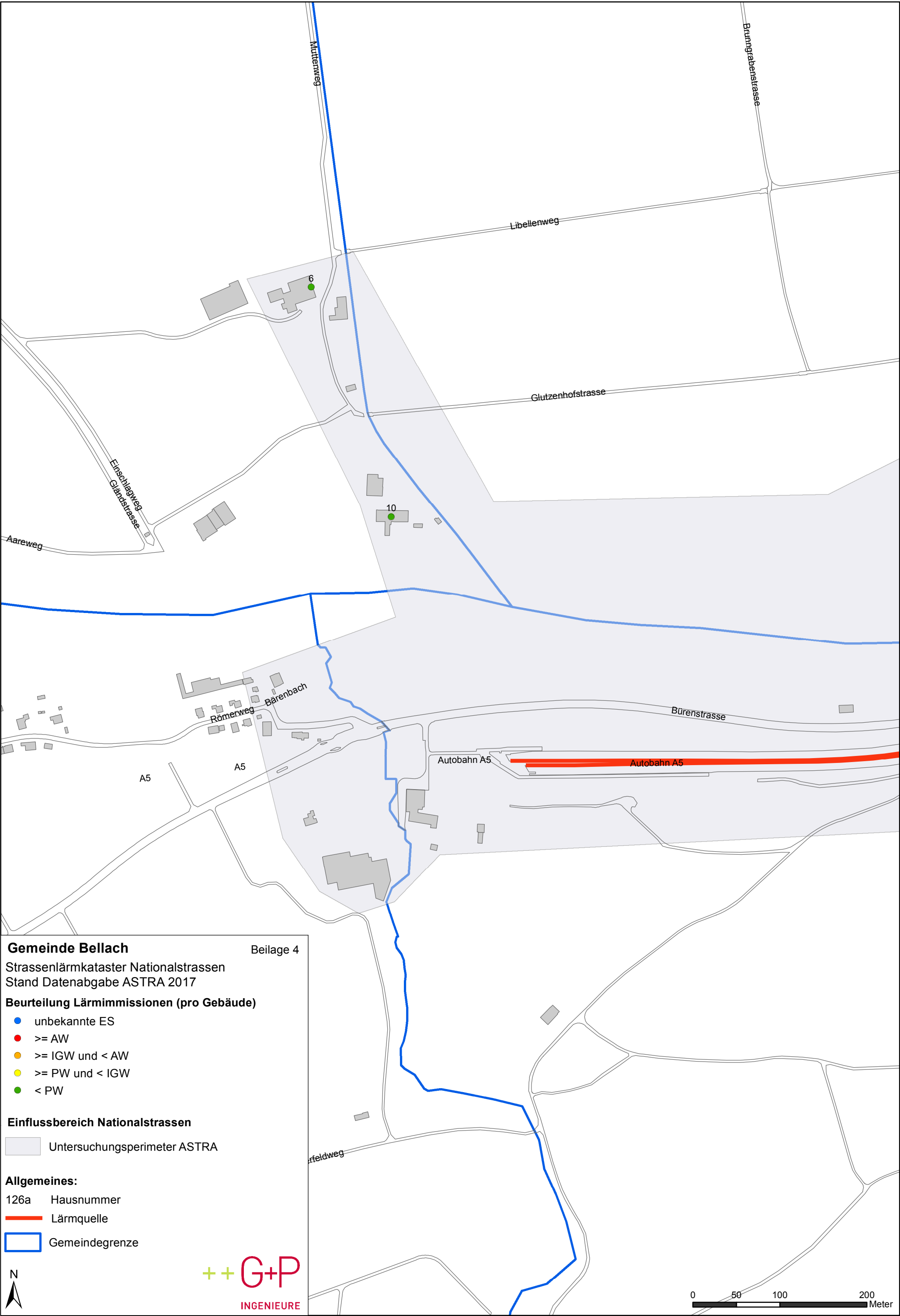
Lärmbelastung Nationalstrassen

Gemeinde Bellach

Beilage 3

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand							
				IGW		AW		Jahr	Lr		IGW-Ü		AW-Ü		
				T	N	T	N		T	N	T	N	T	N	
Muttenweg 6	5001	741	III	65	55	70	65	2010	37	31	-	-	-	-	
Muttenweg 10	5002	745	III	65	55	70	65	2010	34	28	-	-	-	-	

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 Bellach

Beilage 4

Strassenlärmkataster Nationalstrassen
Stand Datenabgabe ASTRA 2017

Beurteilung Lärmimmissionen (pro Gebäude)

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

Einflussbereich Nationalstrassen

■ Untersuchungsumfang ASTRA

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze



0 50 100 200
Meter