

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 Biberist 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:

- 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

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 Ausnahmebewilligung 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 Biberist

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
alte Derendingenstrasse 10	145	3355	III	65	55	70	65	59	46	-	-	-	-
alte Derendingenstrasse 12	146	3356	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Bachstrasse 2	54	1005	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 31	89	361	II	60	50	70	65	57	47	-	-	-	-
Bernstrasse 2	42	380	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Bernstrasse 4	41	380	IIIB	70	60	70	65	65	55	-	-	-	-
Bernstrasse 5	43	455	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Bernstrasse 6	39	365	IIIB	70	60	70	65	67	58	-	-	-	-
Bernstrasse 7	44	455	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Bernstrasse 8	38	362	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Bernstrasse 10	37	493	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Bernstrasse 11	48	1505	IIIB	70	60	70	65	68	58	-	-	-	-
Bernstrasse 12	36	494	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Bernstrasse 14	35	494	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Bernstrasse 21	53	505	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Bernstrasse 22	30	497	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Bernstrasse 23	55	1267	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Bernstrasse 24	28	497	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Bernstrasse 25	58	1278	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Bernstrasse 27	59	1280	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Bernstrasse 28	24	498	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Bernstrasse 33	63	548	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Bernstrasse 35	65	549	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Bernstrasse 38	21	544	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Bernstrasse 40	20	545	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Bernstrasse 41	67	552	III	65	55	70	65	53	43	-	-	-	-
Bernstrasse 42	19	1565	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Bernstrasse 43	68	551	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Bernstrasse 45	69	2119	III	65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Bernstrasse 48	15	2219	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Bernstrasse 50	17	2215	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Bernstrasse 52	8	2213	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Bernstrasse 54	3	695	III	65	55	70	65	69	60	4	5	-	-
Bernstrasse 56	2	696	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Bernstrasse 67	1	693	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Bernstrasse 48a	16	2218	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Bernstrasse 48b	18	2217	II	60	50	70	65	58	48	-	-	-	-
Bernstrasse 48c	81	2216	II	60	50	70	65	56	47	-	-	-	-
Bernstrasse 50a	82	2214	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Bernstrasse 52a	9	2212	II	60	50	70	65	59	49	-	-	-	-
Blumenweg 2	115	1148	II	60	50	70	65	65	56	5	6	-	-
Blumenweg 4	116	1149	II	60	50	70	65	69	60	9	10	-	-
Blumenweg 6	117	1151	II	60	50	70	65	69	60	9	10	-	-
Blumenweg 8	118	1152	II	60	50	70	65	69	60	9	10	-	-
Blumenweg 9	119	1145	II	60	50	70	65	61	52	1	2	-	-
Blumenweg 10	120	1153	II	60	50	70	65	69	60	9	10	-	-
Blumenweg 12	121	1146	II	60	50	70	65	69	59	9	9	-	-
Blumenweg 2a	114	1147	II	60	50	70	65	68	59	8	9	-	-
Bürenstrasse 72	662		III	65	55	70	65	69	56	4	1	-	-
Bürenstrasse 91	663		IIIB	70	60	70	65	69	56	-	-	-	-
Derendingenstrasse 6	804	2837	IIIB	70	60	70	65	63	50	-	-	-	-
Derendingenstrasse 7	318	2888	II	60	50	70	65	60	48	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Biberist

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
Derendingenstrasse 8	803	2837	IIIB	70	60	70	65	62	50	-	-	-	-
Derendingenstrasse 12	802	2837	IIIB	70	60	70	65	57	45	-	-	-	-
Derendingenstrasse 20	241	2838	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Derendingenstrasse 22	801	2838	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Derendingenstrasse 24	243	2838	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Derendingenstrasse 26	800	2838	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Derendingenstrasse 28	245	2838	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Derendingenstrasse 30	798	2838	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Derendingenstrasse 34	248		III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Derendingenstrasse 36	796	2838	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Derendingenstrasse 38	250	2838	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Derendingenstrasse 40	797	2838	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Engestrasse 25	108	1310	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Engestrasse 27	107	1308	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Engestrasse 29	122	1121	IIIB	70	60	70	65	71	62	1	2	1	-
Engestrasse 33	106	1120	III	65	55	70	65	71	61	6	6	1	-
Engestrasse 35	105	1119	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Engestrasse 43	104	1116	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Engestrasse 45	100	1105	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Engstrasse 1	113	1139	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Fabrikstrasse 30	280	777	IV	70	60	75	70	61	48	-	-	-	-
Grüttstrasse 23	327	892	II	60	50	70	65	65	52	5	2	-	-
Grüttstrasse 22a	325	2385	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Hagartenstrasse 2	22	499	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Hagartenstrasse 4	23	498	II	60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Hagartenstrasse 6	27	497	III	65	55	70	65	57	47	-	-	-	-
Hagartenstrasse 8	29	497	II	60	50	70	65	53	43	-	-	-	-
Hagartenstrasse 10	31	496	II	60	50	70	65	51	42	-	-	-	-
Hagartenstrasse 12	32	496	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Hagartenstrasse 14	34	495	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Hagartenstrasse 16	33	1560	II	60	50	70	65	47	38	-	-	-	-
Hagartenstrasse 20	88	1233	II	60	50	70	65	53	44	-	-	-	-
Hauptstrasse 13	350	399	III	65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Hauptstrasse 15	353	240	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Hauptstrasse 17	355	246	IIIB	70	60	70	65	68	59	-	-	-	-
Hauptstrasse 19	356	247	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Hauptstrasse 21	357	250	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Hauptstrasse 22	358	400	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Hauptstrasse 24	359	1623	IIIB	70	60	70	65	65	56	-	-	-	-
Hauptstrasse 25	360	254	III	65	55	70	65	64	53	-	-	-	-
Hauptstrasse 28	361	403	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Hauptstrasse 29	362	255	III	65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Hauptstrasse 30	364	405	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Hauptstrasse 34	366	1283	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Hauptstrasse 36	370	408	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Herrenweg 1	373	944	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Herrenweg 3	376	944	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Jupiterweg 1	111	769	II	60	50	70	65	60	51	-	1	-	-
Kamalienweg 2	72	2255	III	65	55	70	65	57	48	-	-	-	-
Kamalienweg 3	77	553	III	65	55	70	65	60	51	-	-	-	-
Kamalienweg 4	74	3389	III	65	55	70	65	57	48	-	-	-	-
Kamalienweg 7	78	3379	II	60	50	70	65	56	47	-	-	-	-

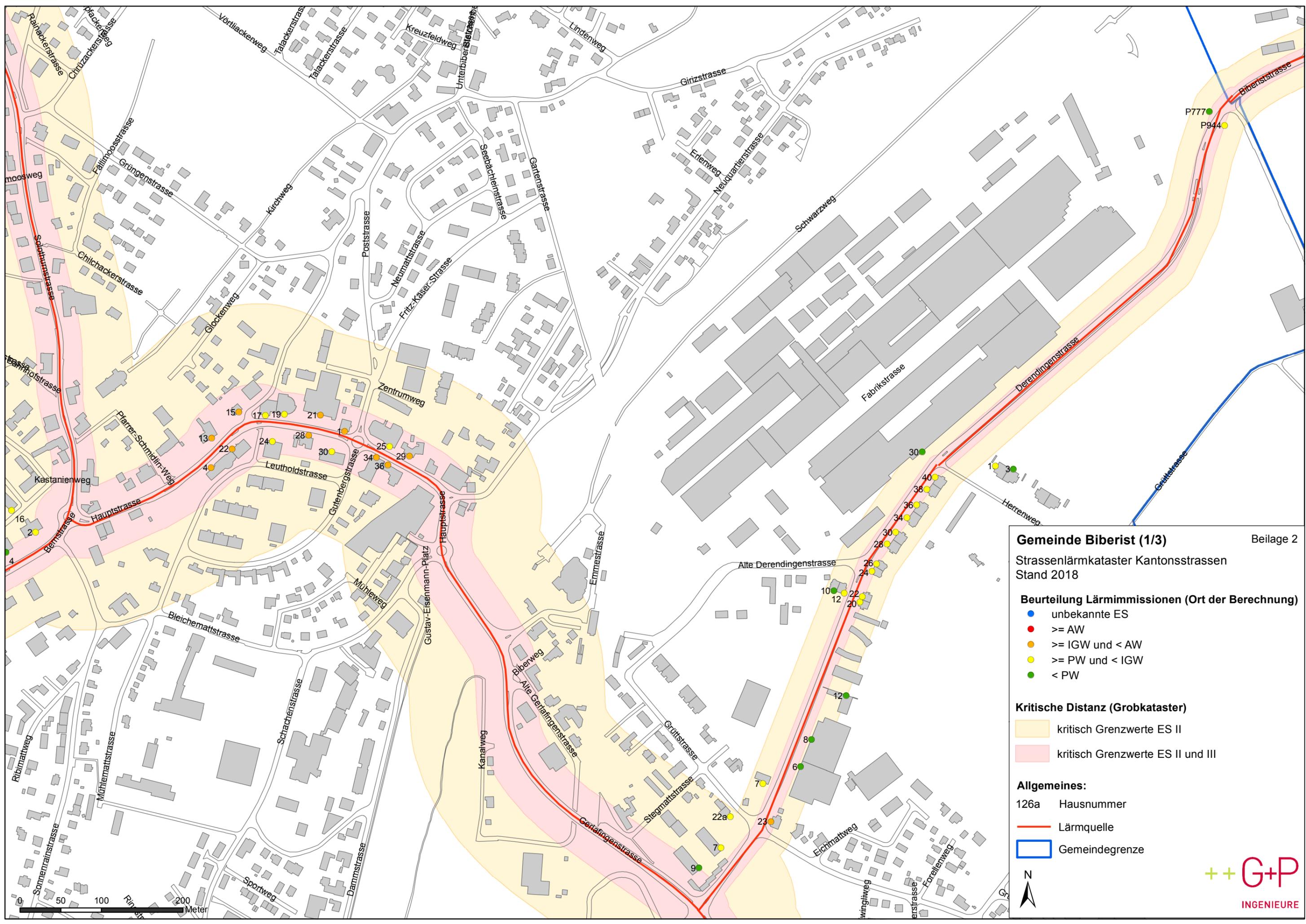
Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Biberist

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
Kamelienvweg 12	66	3384	II	60	50	70	65	51	41	-	-	-	-
Kastanienweg 14	92	1568	II	60	50	70	65	51	42	-	-	-	-
Kastanienweg 16	91	1720	II	60	50	70	65	57	48	-	-	-	-
Kastanienweg 18	86	368	II	60	50	70	65	54	45	-	-	-	-
Kürzestrasse 20	70	1551	IIIB	70	60	70	65	60	50	-	-	-	-
Leutholdstrasse 4	429	1467	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Lunaweg 1	103	1115	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Lunaweg 2	102	1106	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Nelkenstrasse 2	57	508	II	60	50	70	65	57	48	-	-	-	-
Nelkenstrasse 4	60	1600	II	60	50	70	65	56	46	-	-	-	-
Nelkenstrasse 6	61	509	II	60	50	70	65	57	48	-	-	-	-
Nelkenstrasse 8	62	510	II	60	50	70	65	56	47	-	-	-	-
Nelkenstrasse 11	93	1573	II	60	50	70	65	53	43	-	-	-	-
Parz. 507	96	507	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Parz. 2492	94	2492	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Parz. 2493	95	2493	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Parz. 368b	87	368	II	60	50	70	65	49	39	-	-	-	-
Parz. 547a	83	547	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Parz. 547b	84	547	III	65	55	70	65	62	52	-	-	-	-
Parz. 549a	97	549	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Parz. 547 c	85	547	II	60	50	70	65	57	48	-	-	-	-
Parzelle 777	794	777	IV	70	60	75	70	63	50	-	-	-	-
Parzelle 944	795	944	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Poststrasse 1	485	251	III	65	55	70	65	67	58	2	3	-	-
Rütiackerstrasse 3	71	1481	II	60	50	70	65	58	48	-	-	-	-
Schlössliweg 3	101	1108	II	60	50	70	65	63	54	3	4	-	-
Schöngrünstrasse 92	112	1136	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Schulweg 1	46	454	II	60	50	70	65	61	52	1	2	-	-
Schulweg 2	49	1504	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Schulweg 4	50	500	III	65	55	70	65	65	56	-	1	-	-
Schulweg 6	51	503	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Schulweg 7	80	1474	II	60	50	70	65	55	46	-	-	-	-
St. Ursenweg 3	90	364	II	60	50	70	65	55	45	-	-	-	-
Stegmattstrasse 7	615	1941	II	60	50	70	65	59	47	-	-	-	-
Stegmattstrasse 9	616	1941	II	60	50	70	65	55	43	-	-	-	-
Veilchenweg 2	64	1681	II	60	50	70	65	58	49	-	-	-	-
Venusweg 10	110	768	II	60	50	70	65	60	51	-	1	-	-
Venusweg 15	109	1330	II	60	50	70	65	63	54	3	4	-	-
Werkhofstrasse 2/2a	47	453	II	60	50	70	65	60	50	-	-	-	-
Werkhofstrasse 6/6a	79	453	II	60	50	70	65	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



Gemeinde Biberist (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

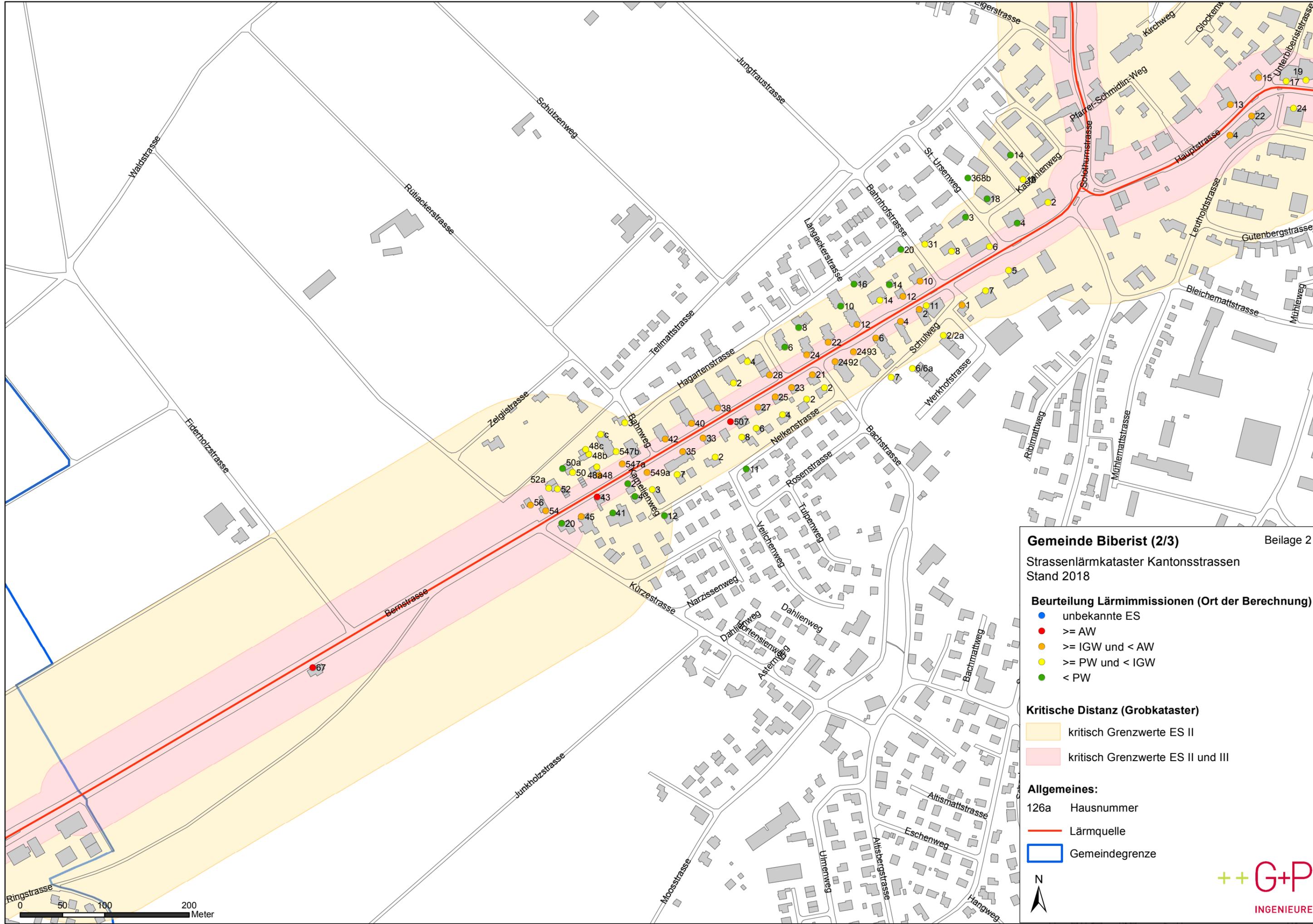
Kritische Distanz (Grobkataster)

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

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

G+P
 INGENIEURE



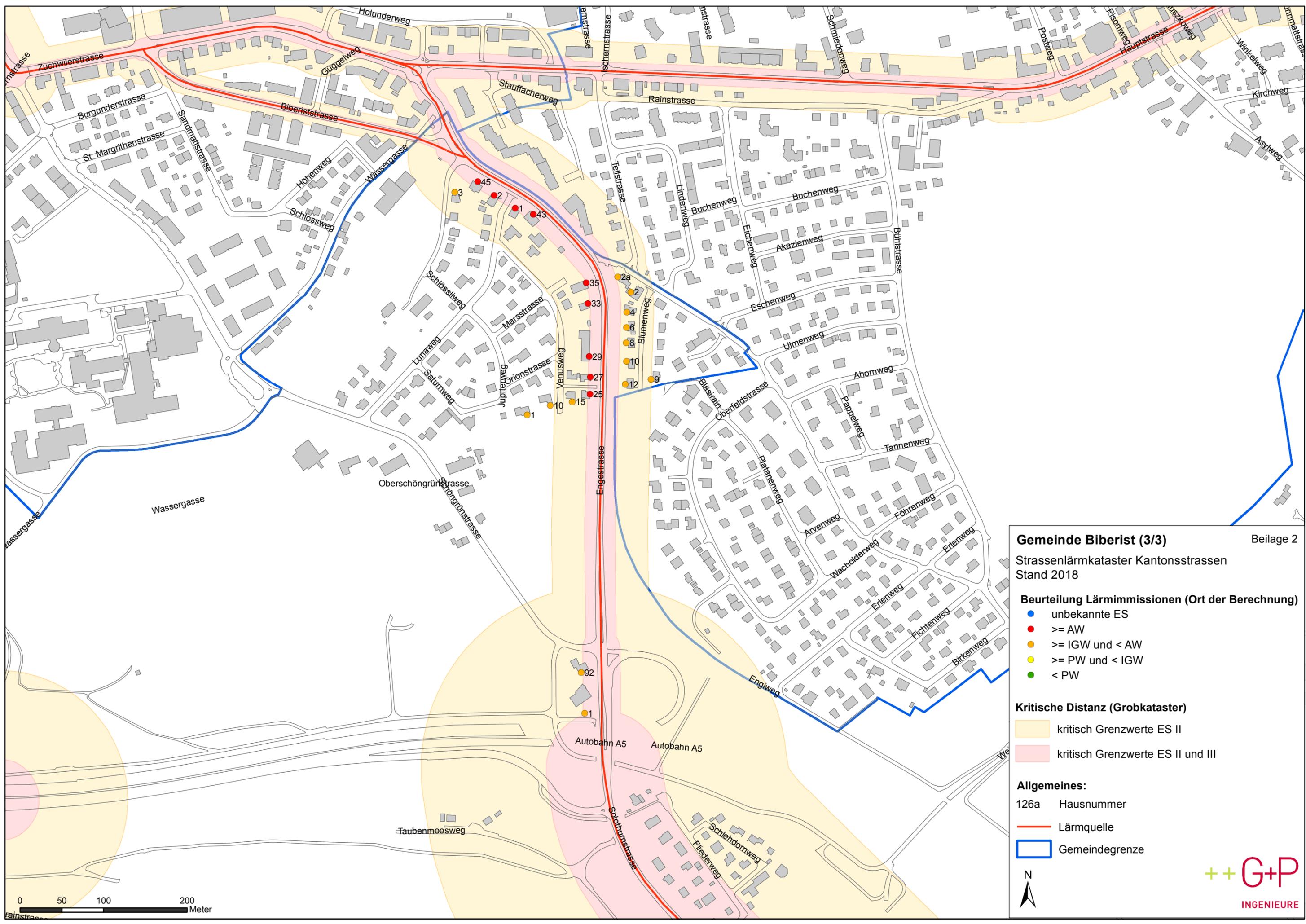
Gemeinde Biberist (2/3) Beilage 2

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



Gemeinde Biberist (3/3) 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)

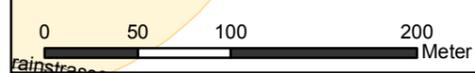
- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

N
↑

G+P
INGENIEURE



Lärmbelastung Nationalstrassen
Gemeinde Biberist

Beilage 3

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				Jahr	IST-Zustand					
				IGW		AW			Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N		T	N	T	N	T	N
Asylweg 10	5001	1015	III	65	55	70	65	2010	39	34	-	-	-	-
Asylweg 15	5002	1044	III	65	55	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Asylweg 47	5003	1010	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Asylweg 49	5004	1010	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Asylweg 51	5005	1010	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Birchiweg 6	5006	3413	III	65	55	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Birchiweg 7	5007	2816	III	65	55	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Birchiweg 9	5008	2816	III	65	55	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Buchrainstr 5	5014	2239	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-
Buchrainstr 10	5015	1210	II	60	50	70	65	2010	45	39	-	-	-	-
Buchrainstr 15	5016	1171	III	65	55	70	65	2010	45	39	-	-	-	-
Buchrainstr 17	5017	1171	III	65	55	70	65	2010	54	48	-	-	-	-
Buchrainstr 24	710	2196	III	65	55	70	65	2010	57	51	-	-	-	-
Bürenstr 10	714	1212	III	65	55	70	65	2010	55	49	-	-	-	-
Bürenstr 72	662	1192	III	65	55	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Bürenstr 83	5028	1197	III	65	55	70	65	2010	52	46	-	-	-	-
Bürenstr 91	663	1196	III	65	55	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Bürenstr 127	5029	1216	III	65	55	70	65	2010	53	47	-	-	-	-
Engestr 1	113	1139	III	65	55	70	65	2010	51	45	-	-	-	-
Fliederweg 14	301	1156	II	60	50	70	65	2010	42	36	-	-	-	-
Fliederweg 17	303	1163	II	60	50	70	65	2010	42	36	-	-	-	-
Fliederweg 19	304	1162	II	60	50	70	65	2010	43	37	-	-	-	-
Fliederweg 21	306	1292	III	65	55	70	65	2010	49	43	-	-	-	-
Fliederweg 23	308	1161	III	65	55	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Hunnenweg 1	5018	1200	III	65	55	70	65	2010	44	38	-	-	-	-
Hunnenweg 2	5019	3717	III	65	55	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Hunnenweg 3	5020	1200	III	65	55	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Hunnenweg 4	5021	2688	III	65	55	70	65	2010	50	44	-	-	-	-
Hunnenweg 5	5022	1200	III	65	55	70	65	2010	50	44	-	-	-	-
Hunnenweg 10	5023	2331	III	65	55	70	65	2010	42	35	-	-	-	-
Hunnenweg 11	5024	1206	III	65	55	70	65	2010	51	45	-	-	-	-
Hunnenweg 18	5025	3513	III	65	55	70	65	2010	51	45	-	-	-	-
Hunnenweg 29	792	2209	III	65	55	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Hunnenweg 31	5026	2877	III	65	55	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 20	5027	1181	III	65	55	70	65	2010	39	33	-	-	-	-
Parzelle 1198	5030	1198	III	65	55	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Parzelle 1217	5031	1217	III	65	55	70	65	2010	54	48	-	-	-	-
Schöngrünstr 72	5009	1173	II	60	50	70	65	2010	39	33	-	-	-	-
Schöngrünstr 78	5010	1173	II	60	50	70	65	2010	40	34	-	-	-	-
Schöngrünstr 85	5011	1137	II	60	50	70	65	2010	39	33	-	-	-	-
Schöngrünstr 92	112	1138	III	65	55	70	65	2010	43	37	-	-	-	-

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 Biberist (1/3)

Beilage 4

Strassenlärmkataster Nationalstrassen
Stand Datenabgabe ASTRA 2017

Beurteilung Lärmimmissionen (pro Gebäude)

- unbekante ES
- >= AW
- >= IGW und < AW
- >= PW und < IGW
- < PW

Einflussbereich Nationalstrassen

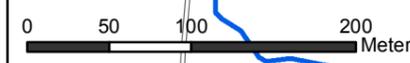
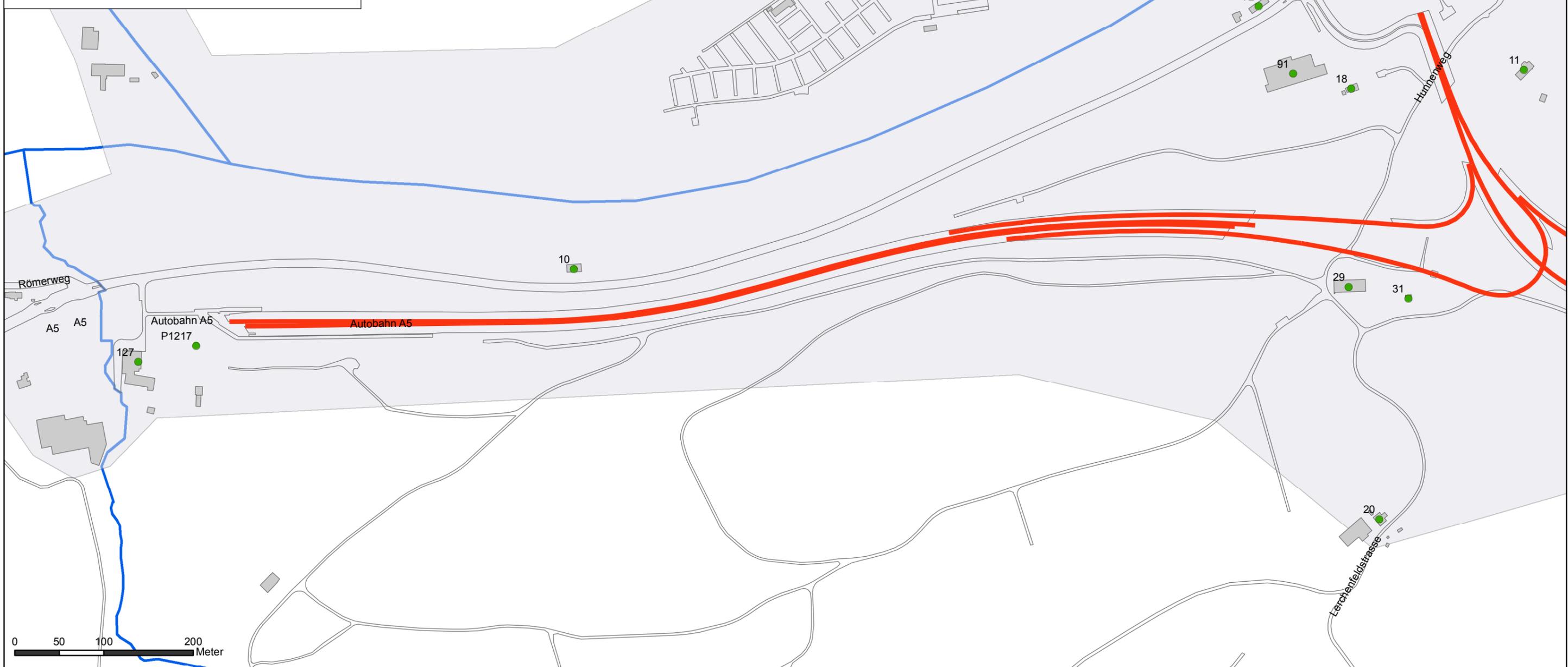
Untersuchungsperimeter ASTRA

Allgemeines:

126a Hausnummer

Lärmquelle

Gemeindegrenze



Gemeinde Biberist (2/3)

Strassenlärmkataster Nationalstrassen
Stand Datenabgabe ASTRA 2017

Beurteilung Lärmimmissionen (pro Gebäude)

- unbekante ES
- >= AW
- >= IGW und < AW
- >= PW und < IGW
- < PW

Einflussbereich Nationalstrassen

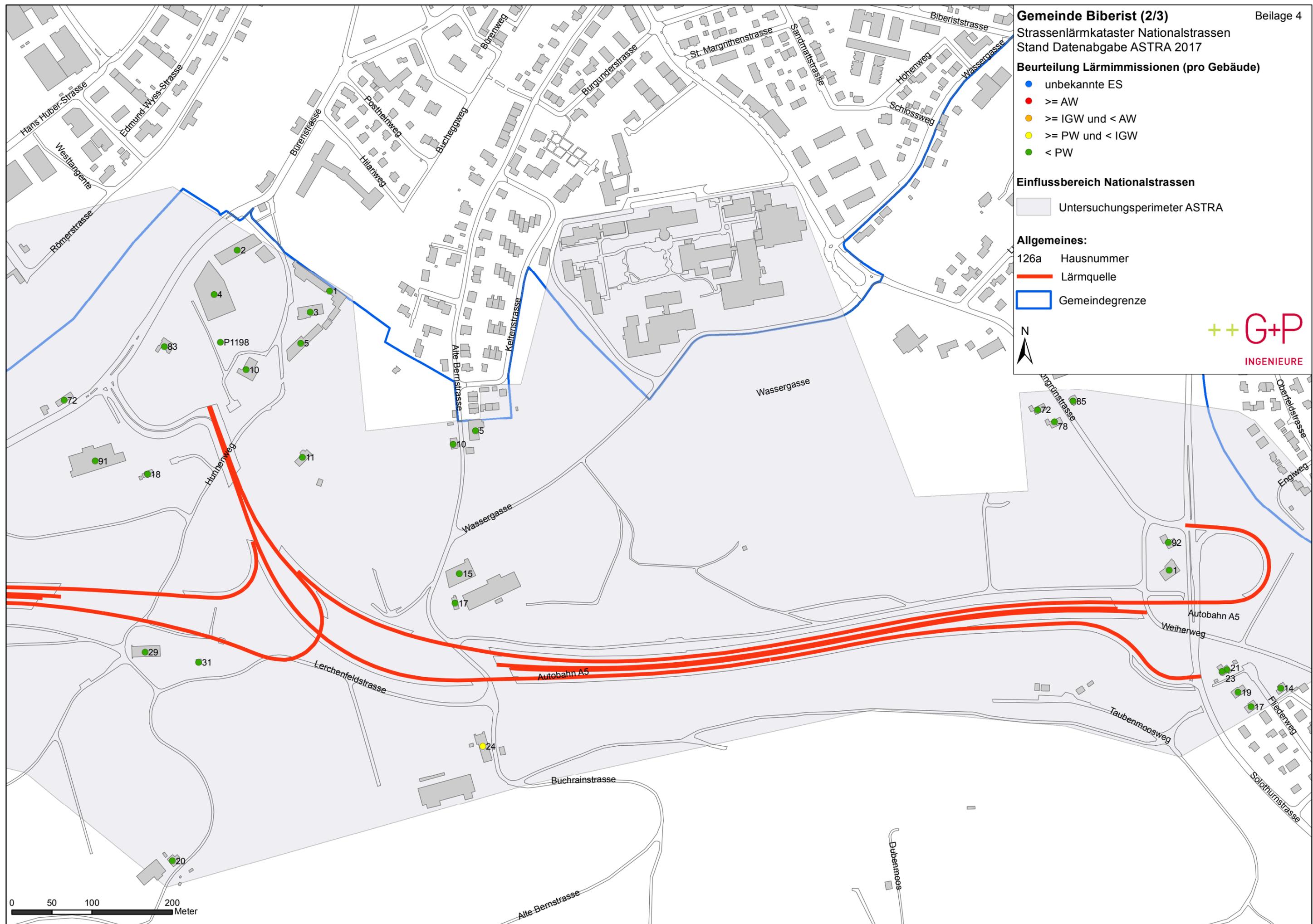
Untersuchungsperimeter ASTRA

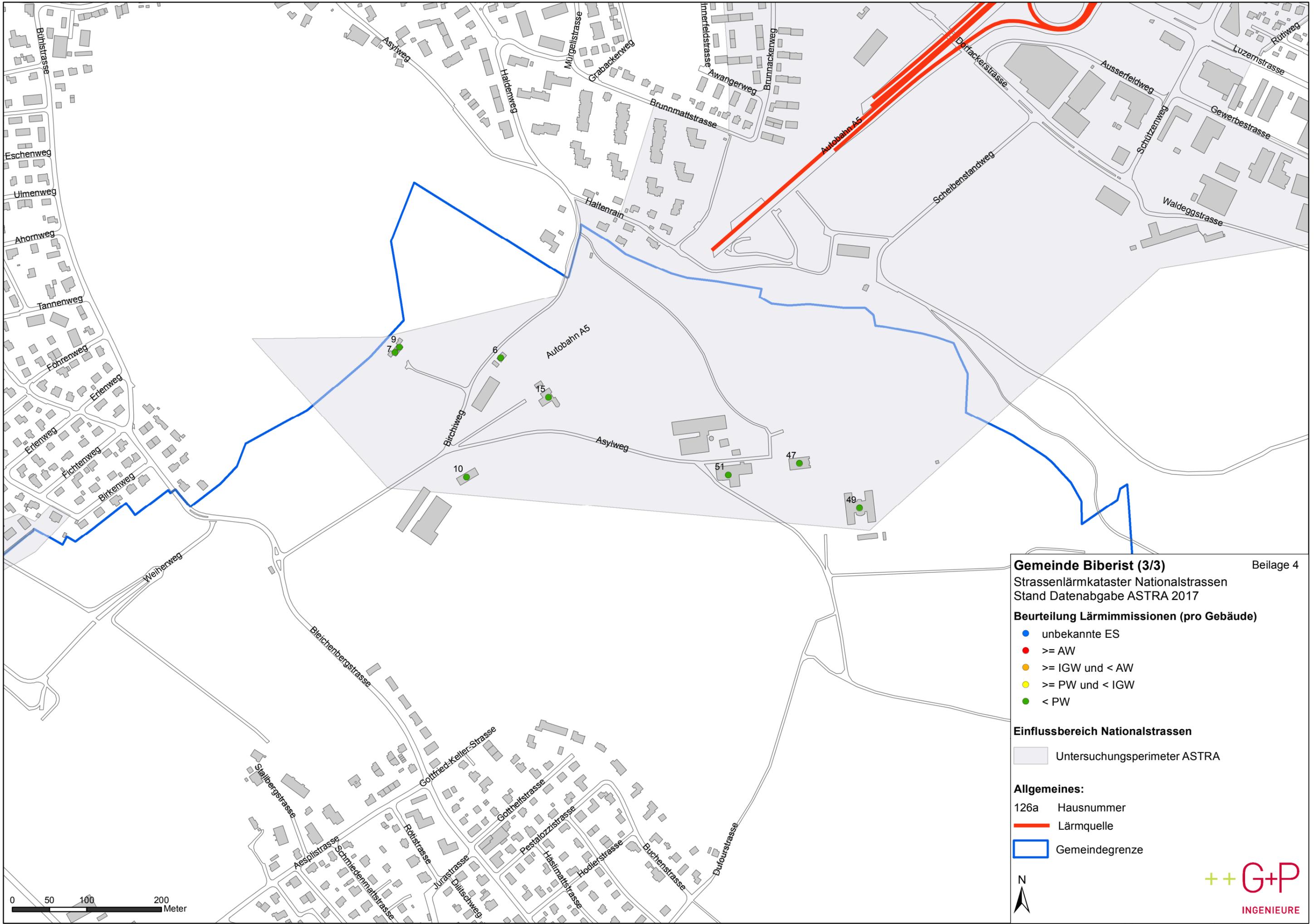
Allgemeines:

126a Hausnummer

— Lärmquelle

Gemeindegrenze





Gemeinde Biberist (3/3) 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

Untersuchungsperimeter ASTRA

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

