

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 Büren 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

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 Büren (SO)

Beilage 1

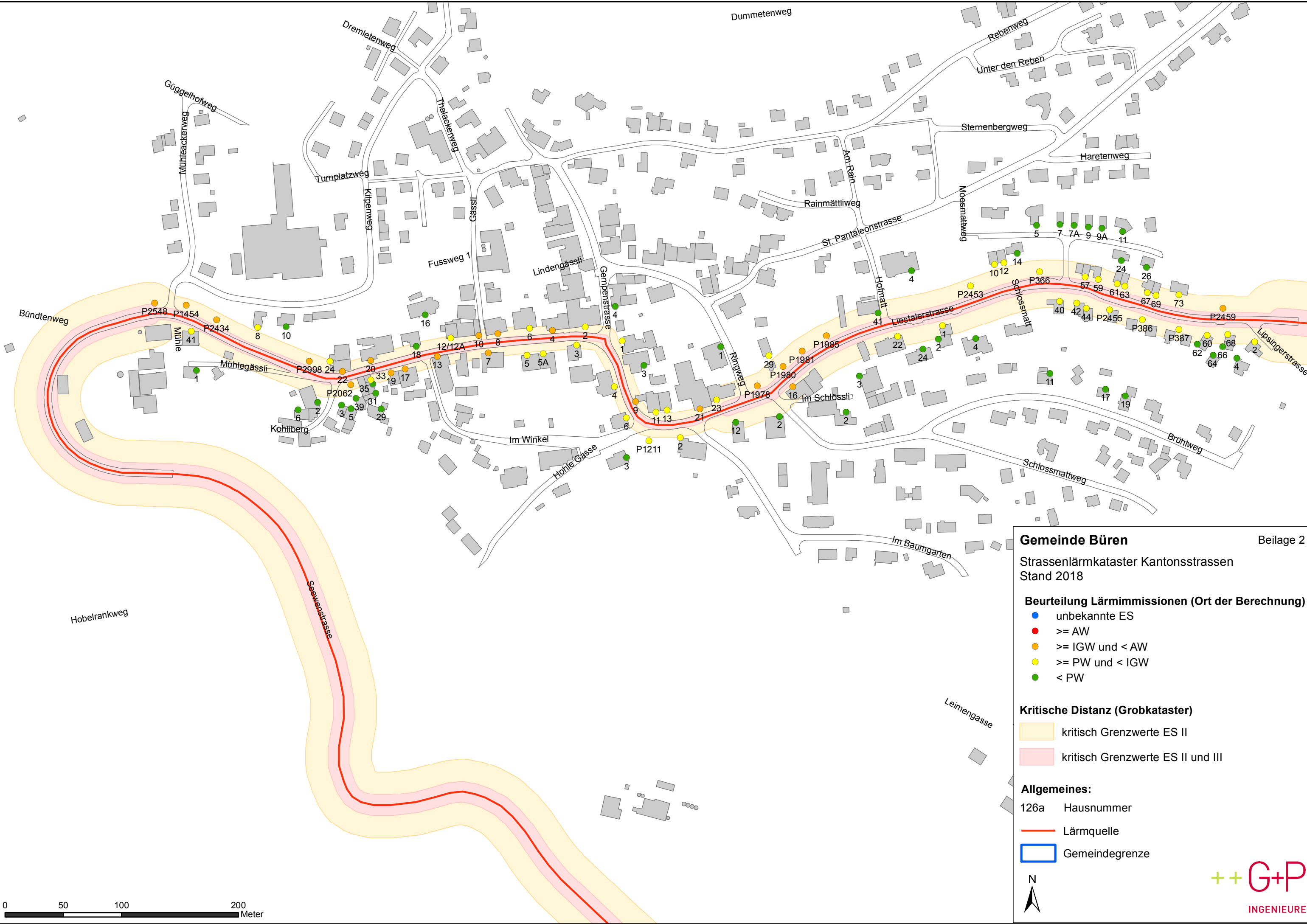
Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Brühlweg 2	1	1996	IIB	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-
Brühlweg 11	2	407	II	60	50	70	65	46	32	-	-	-	-
Brühlweg 17	3	402	II	60	50	70	65	47	32	-	-	-	-
Brühlweg 19	5	401	II	60	50	70	65	49	35	-	-	-	-
Gempenstrasse 4	12	2345	II	60	50	70	65	49	35	-	-	-	-
Hofmatt 4	13	2268	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Im Schlössli 2	85	1993	II	60	50	70	65	47	32	-	-	-	-
Im Schlössli 3	86	2246	II	60	50	70	65	53	38	-	-	-	-
Im Winkel 3	15	1212	II	60	50	70	65	51	37	-	-	-	-
Kilpenweg 8	17	2427	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Kilpenweg 10	18	2391	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Kohliberg 2	19	2076	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Kohliberg 3	20	2289	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Kohliberg 5	22	2290	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Kohliberg 6	23	2358	II	60	50	70	65	51	37	-	-	-	-
Leimengasse 2	25	1210	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Liestalerstrasse 1	26	2003	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Liestalerstrasse 3	27	2354	II	60	50	70	65	52	38	-	-	-	-
Liestalerstrasse 4	28	2273	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Liestalerstrasse 6	30	2038	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 9	31	2330	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Liestalerstrasse 11	32	2445	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 12	33	2364	IIB	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Liestalerstrasse 13	34	2000	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Liestalerstrasse 16	36	1995	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Liestalerstrasse 21	40	1998	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Liestalerstrasse 22	41	1987	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 23	42	1997	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 24	43	2535	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-
Liestalerstrasse 29	45	1979	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Liestalerstrasse 40	46	385	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Liestalerstrasse 41	47	2390	IIB	65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 42	49	2454	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Liestalerstrasse 44	50	2462	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Liestalerstrasse 57	52	2520	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Liestalerstrasse 59	53	2519	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 60	54	2561	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Liestalerstrasse 61	55	2515	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 62	56	2561	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Liestalerstrasse 63	57	2516	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 64	58	389	II	60	50	70	65	49	35	-	-	-	-
Liestalerstrasse 66	59	2562	II	60	50	70	65	53	38	-	-	-	-
Liestalerstrasse 67	60	2517	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 68	61	2562	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 69	62	2518	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Liestalerstrasse 73	63	339	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Lupsingerstrasse 2	64	2464	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Lupsingerstrasse 4	65	2460	II	60	50	70	65	46	32	-	-	-	-
Moosmattweg 5	66	368	II	60	50	70	65	50	35	-	-	-	-
Moosmattweg 7	67	2569	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-
Moosmattweg 9	69	2567	II	60	50	70	65	50	35	-	-	-	-
Moosmattweg 10	71	2522	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-

Lärmbelastung an Kantonsstrassen
Gemeinde Büren (SO)

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
Moosmattweg 11	72	358	II	60	50	70	65	46	31	-	-	-	-
Moosmattweg 12	73	2523	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Moosmattweg 14	75	365	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Moosmattweg 24	76	2504	II	60	50	70	65	47	33	-	-	-	-
Moosmattweg 26	77	2505	II	60	50	70	65	49	35	-	-	-	-
Moosmattweg 7A	68	360	II	60	50	70	65	50	35	-	-	-	-
Moosmattweg 9A	70	359	II	60	50	70	65	49	35	-	-	-	-
Mühle 1	78	2078	III	65	55	70	65	53	39	-	-	-	-
Parzelle 1211	134	1211	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Parzelle 1454	138	1454	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 1978	133	1978	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Parzelle 1980	132	1980	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Parzelle 1981	131	1981	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Parzelle 1985	130	1985	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Parzelle 2062	135	2062	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 2434	137	2434	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 2453	129	2453	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Parzelle 2455	127	2455	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Parzelle 2459	124	2459	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 2548	139	2548	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Parzelle 2998	136	2998	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Parzelle 366	128	366	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Parzelle 386	126	386	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Parzelle 387	125	387	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Ringweg 1	83	2004	II	60	50	70	65	47	33	-	-	-	-
Schlossmatt 1	87	383	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Schlossmatt 2	88	383	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Schlossmatt 4	89	2267	II	60	50	70	65	54	39	-	-	-	-
Seewenstrasse 2	92	2012	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Seewenstrasse 3	93	2271	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Seewenstrasse 4	94	2013	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Seewenstrasse 5	95	2272	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Seewenstrasse 6	97	2031	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Seewenstrasse 7	98	2041	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Seewenstrasse 8	99	2034	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Seewenstrasse 10	101	2538	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Seewenstrasse 13	104	2042	II	60	50	70	65	64	50	4	-	-	-
Seewenstrasse 16	107	2087	II	60	50	70	65	49	35	-	-	-	-
Seewenstrasse 17	108	2054	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Seewenstrasse 18	109	2235	IIB	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Seewenstrasse 19	110	2056	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Seewenstrasse 20	111	2085	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Seewenstrasse 22	113	2437	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Seewenstrasse 24	114	2086	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Seewenstrasse 29	115	2060	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-
Seewenstrasse 31	116	2057	II	60	50	70	65	52	37	-	-	-	-
Seewenstrasse 33	117	2058	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Seewenstrasse 35	118	2059	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Seewenstrasse 39	120	2329	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Seewenstrasse 41	121	2401	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Seewenstrasse 12/12A	103	2558	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Seewenstrasse 5A	96	2272	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-

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 Büren 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

