

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 Lüsslingen-Nennigkofen 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 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.

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:

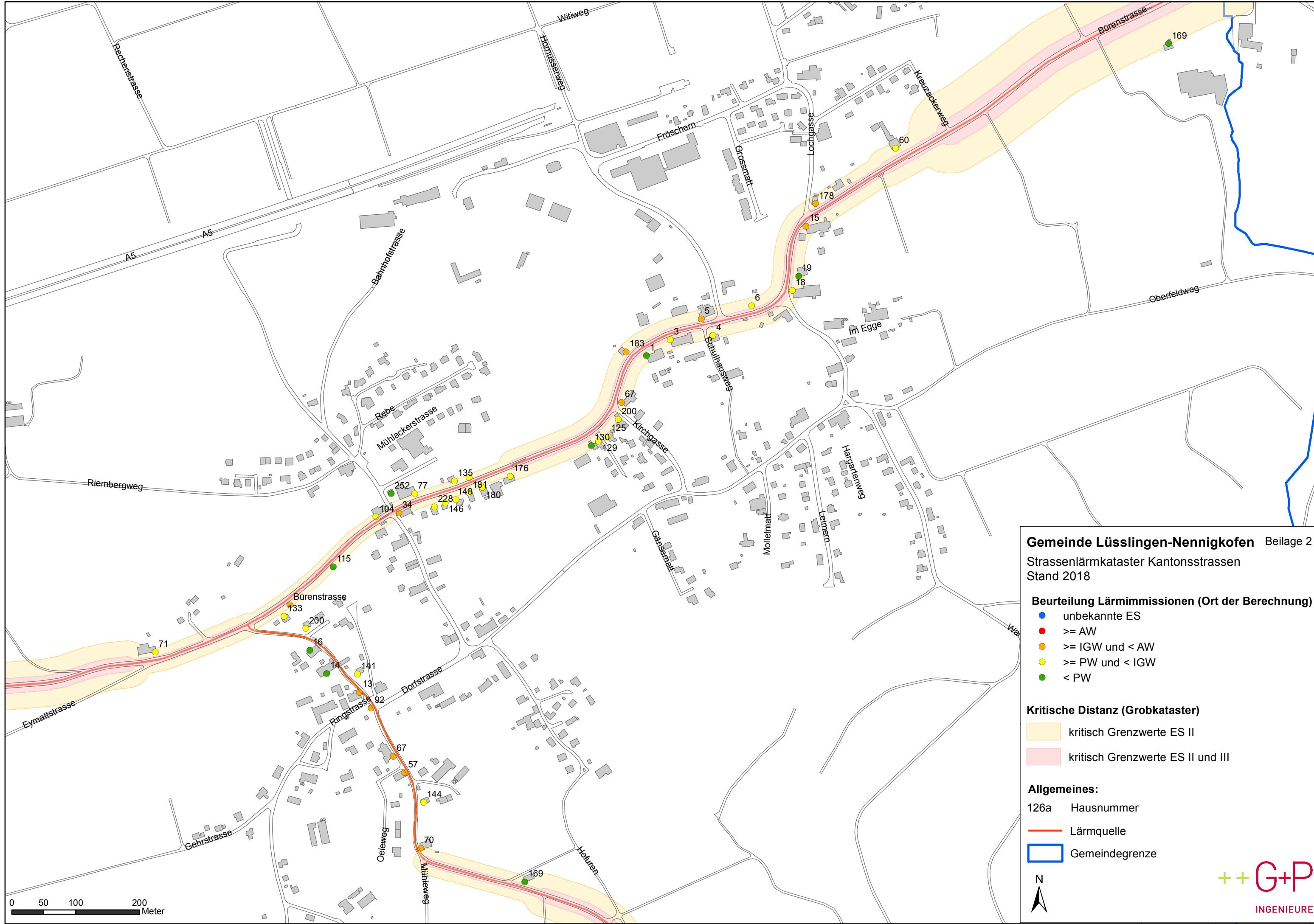
Grolimund + Partner AG, Schachenstrasse 5, 4543 Deitingen
Nicole Lüthi-Freuler und Christa Stephan, Tel. 032 614 01 41

Lärmbelastung an Kantonsstrassen

Gemeinde Lüsslingen-Nennigkofen Beilage 1

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Bahnhofstrasse 252	11	143	III	65	55	70	65	56	42	-	-	-	-
Bärenbach 169	519	1359	II	60	50	70	65	55	43	-	-	-	-
Bürenstrasse	630	141	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Bürenstrasse	629	432	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Bürenstrasse 1	422	1353	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Bürenstrasse 3	423	1398	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Bürenstrasse 4	424	1365	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Bürenstrasse 5	425	1346	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Bürenstrasse 6	426	1413	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Bürenstrasse 15	429	1446	II	60	50	70	65	62	49	2	-	-	-
Bürenstrasse 18	432	1388	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Bürenstrasse 19	433	1388	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Bürenstrasse 34	12	153	II	60	50	70	65	64	49	4	-	-	-
Bürenstrasse 60	435	1350	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Bürenstrasse 67	438	373	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Bürenstrasse 71	13	40	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Bürenstrasse 77	16	143	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Bürenstrasse 104	19	146	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Bürenstrasse 115	22	170	IIIB	70	60	70	65	62	48	-	-	-	-
Bürenstrasse 125	447	800	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Bürenstrasse 129	449	140	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Bürenstrasse 130	450	80	II	60	50	70	65	50	36	-	-	-	-
Bürenstrasse 133	25	171	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Bürenstrasse 135	26	142	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Bürenstrasse 146	27	151	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Bürenstrasse 148	29	150	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Bürenstrasse 176	32	285	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Bürenstrasse 180	35	298	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Bürenstrasse 181	36	149	II	60	50	70	65	60	45	-	-	-	-
Bürenstrasse 228	37	152	II	60	50	70	65	59	44	-	-	-	-
Kirchgasse 200	536	801	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Lochgasse 178	567	847	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Lüterkofenstrasse 14	612	178	III	65	55	70	65	53	38	-	-	-	-
Lüterkofenstrasse 57	619	208	II	60	50	70	65	62	48	2	-	-	-
Lüterkofenstrasse 67	618	207	II	60	50	70	65	61	46	1	-	-	-
Lüterkofenstrasse 70	625	199	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Lüterkofenstrasse 92	617	200	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Lüterkofenstrasse 144	624	198	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Lüterkofenstrasse 169	626	288	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Lüterkofenstrasse 200	97	310	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Lüterkofenstrasse 16	611	102	III	65	55	70	65	56	41	-	-	-	-
Mühlacker 183	458	89	II	60	50	70	65	61	47	1	-	-	-
Ringstrasse 13	616	179	II	60	50	70	65	63	49	3	-	-	-
Schulhausweg 141	627	175	II	60	50	70	65	58	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

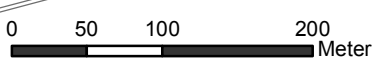


Gemeinde Lüsslingen-Nennigkofen Beilage 2
 Strassenlärmkataster Kantonsstrassen
 Stand 2018

- 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



Lärmbelastung Nationalstrassen
Gemeinde Lüsslingen-Nennigkofen

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
Bahnhofstr 66	5	1144	III	65	55	70	65	2010	58	52	-	-	-	-
Bahnhofstr 93	5011	131	II	60	50	70	65	2010	40	34	-	-	-	-
Bahnhofstr 94	5016	54	IV	70	60	75	70	2010	52	46	-	-	-	-
Bahnhofstr 98	5010	49	II	60	50	70	65	2010	39	33	-	-	-	-
Bahnhofstr 99	5015	54	IV	70	60	75	70	2010	52	46	-	-	-	-
Bahnhofstr 121	5012	48	II	60	50	70	65	2010	41	35	-	-	-	-
Bahnhofstr 122	5009	335	II	60	50	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Bahnhofstr 126	5014	34	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-
Bahnhofstr 136	6	33	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Bahnhofstr 167	5013	129	II	60	50	70	65	2010	43	37	-	-	-	-
Bahnhofstr 213	5017	1308	IV	70	60	75	70	2010	42	36	-	-	-	-
Bürenstr 5	25	1346	II	60	50	70	65	2010	35	29	-	-	-	-
Bürenstr 52	34	1105	II	60	50	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Bürenstr 131	51	1322	IV	70	60	75	70	2010	41	35	-	-	-	-
Bürenstr 169	119	1359	II	60	50	70	65	2010	35	29	-	-	-	-
Fröschem 138	5040	149	II	60	50	70	65	2010	39	33	-	-	-	-
Parzelle 27	5043	27	III	65	55	70	65	2010	57	51	-	-	-	-
Parzelle 128	5042	128	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Parzelle 342	5041	342	II	60	50	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Parzelle 415	5044	415	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Parzelle 1135	5045	1135	II	60	50	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Parzelle 1151	5046	1151	III	65	55	70	65	2010	40	34	-	-	-	-
Parzelle 1301	5047	1301	IV	70	60	75	70	2010	36	30	-	-	-	-
Parzelle 1378	5048	1378	II	60	50	70	65	2010	39	33	-	-	-	-
Rebe 118	5033	332	II	60	50	70	65	2010	43	37	-	-	-	-
Rebe 119	5032	121	II	60	50	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Rebe 128	5018	123	II	60	50	70	65	2010	40	35	-	-	-	-
Rebe 132	5020	122	II	60	50	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Rebe 137	5022	118	II	60	50	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Rebe 138	5023	337	II	60	50	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Rebe 139	5030	117	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Rebe 142	123	120	II	60	50	70	65	2010	51	45	-	-	-	-
Rebe 143	5036	127	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Rebe 151	5034	408	II	60	50	70	65	2010	50	44	-	-	-	-
Rebe 155	5028	418	II	60	50	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Rebe 234	5031	402	II	60	50	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Rebe 245	5037	125	II	60	50	70	65	2010	42	36	-	-	-	-
Rebe 246	5025	339	II	60	50	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Rebe 247	5026	340	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-
Rebe 248	5021	336	II	60	50	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Rebe 251	5024	338	II	60	50	70	65	2010	36	30	-	-	-	-
Rebe 267	5027	417	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-
Rebe 268	5029	416	II	60	50	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Rebe 273	5035	409	II	60	50	70	65	2010	49	43	-	-	-	-
Rebe 283	5019	444	II	60	50	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Rechenstr 76	5038	2	III	65	55	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Rechenstr 153	5039	1	III	65	55	70	65	2010	37	31	-	-	-	-
Rechenstr MP 09	10009	36	III	65	55	70	65	2010	61	55	-	-	-	-
Riembergweg 38	5001	36	III	65	55	70	65	2010	56	50	-	-	-	-
Riembergweg 261	5002	347	II	60	50	70	65	2010	38	32	-	-	-	-
Riembergweg 276	5003	426	II	60	50	70	65	2010	40	34	-	-	-	-
Riembergweg 277	5004	427	II	60	50	70	65	2010	41	35	-	-	-	-

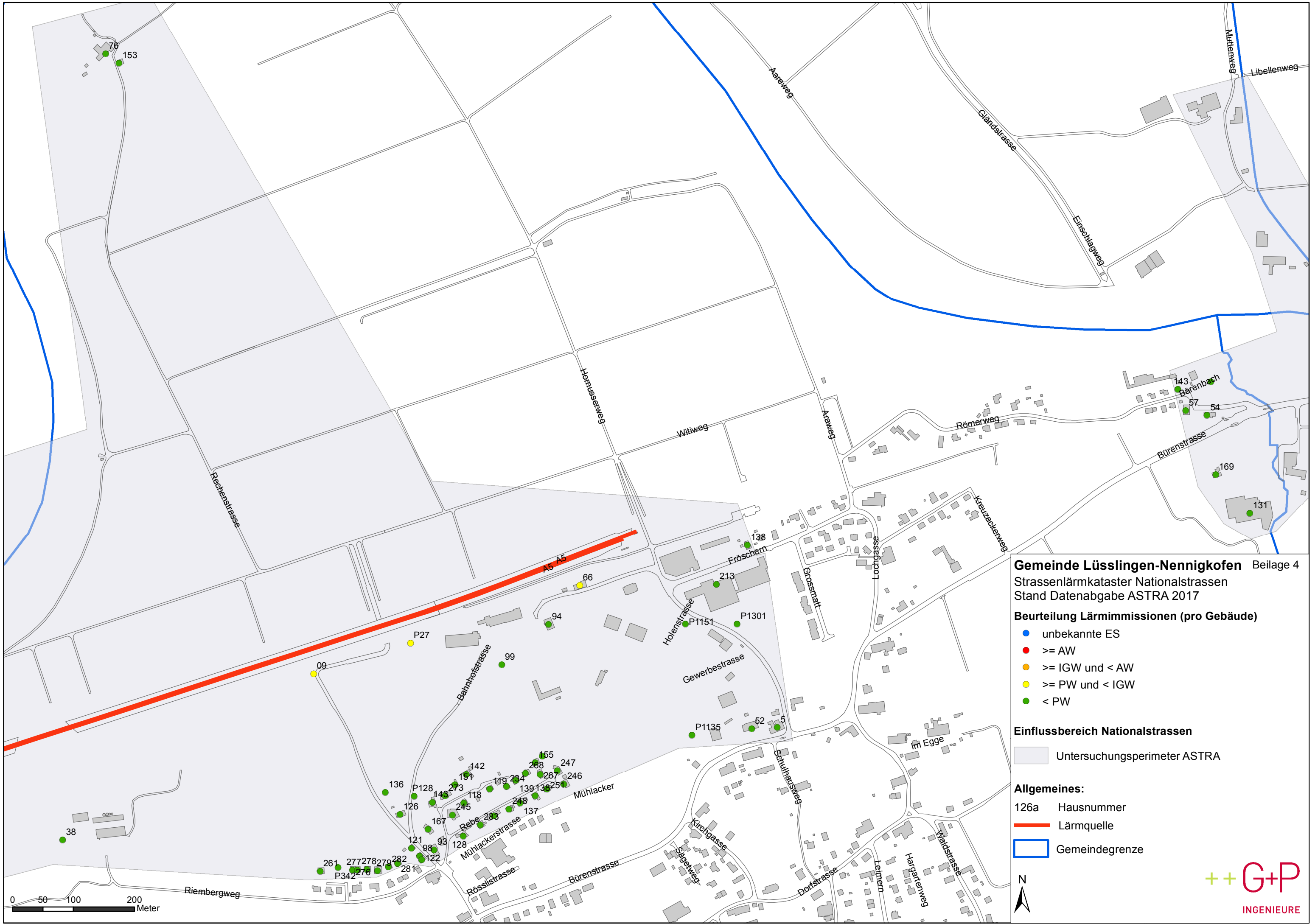
Lärmbelastung Nationalstrassen
Gemeinde Lüsslingen-Nennigkofen

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	
Riembergweg 278	5005	428	II	60	50	70	65	2010	42	36	-	-	-	-	
Riembergweg 279	5006	430	II	60	50	70	65	2010	43	37	-	-	-	-	
Riembergweg 281	5008	344	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-	
Riembergweg 282	5007	431	II	60	50	70	65	2010	43	37	-	-	-	-	
Römerweg 54	179	1123	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-	
Römerweg 57	180	487	II	60	50	70	65	2010	42	36	-	-	-	-	
Römerweg 143	189	815	II	60	50	70	65	2010	41	35	-	-	-	-	

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 Lüsslingen-Nennigkofen Beilage 4
 Strassenlärmkataster Nationalstrassen
 Stand Datenabgabe ASTRA 2017

Beurteilung Lärmimmissionen (pro Gebäude)

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

Einflussbereich Nationalstrassen

- ▭ Untersuchungsperimeter ASTRA

Allgemeines:

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- ▭ Gemeindegrenze

