

**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 Gerlafingen 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
<b>II</b>	55	45	60	50	70	65
<b>III</b>	60	50	65	55	70	65
<b>IV</b>	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](http://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 Gerlafingen**

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
Asternweg 1	155	1410	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Bachmattweg 3	56	432	II	60	50	70	65	61	51	1	1	-	-
Bachmattweg 10	54	1727	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Bachmattweg 12	53	1903	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 1	1	355	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 3	2	715	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 4	3	2139	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 5	4	722	III	65	55	70	65	66	51	1	-	-	-
Bahnhofstrasse 7	5	759	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 11	8	2190	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 16	6	425	III	65	55	70	65	63	48	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 22	7	2000	III	65	55	70	65	53	39	-	-	-	-
Berthastr. 1	23	522	III	65	55	70	65	64	49	-	-	-	-
Berthastrasse 2	25	506	III	65	55	70	65	64	49	-	-	-	-
Biberiststrasse 4	43	33	IIIB	70	60	70	65	68	1	-	-	-	-
Biberiststrasse 15	45	560	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Biberiststrasse 16	44	877	IIIB	70	60	70	65	71	1	1	-	1	-
Biberiststrasse 17	47	927	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Biberiststrasse 20	46	1399	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Biberiststrasse 21	48	927	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Biberiststrasse 25	50	927	III	65	55	70	65	71	62	6	7	1	-
Biberiststrasse 29	52	927	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Biberiststrasse 33	55	927	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Biberiststrasse 35	550	927	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
EICHHOLZSTRASSE 2	145	110	IIIB	70	60	70	65	54	40	-	-	-	-
Eichholzstrasse 3	134	811	II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Erlenstrasse 11	109	730	II	60	50	70	65	60	49	-	-	-	-
Fichtenweg 6	123	1061	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Fichtenweg 8	126	1063	III	65	55	70	65	61	51	-	-	-	-
Fichtenweg 10	129	1064	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Fliederstrasse 1	169	1486	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Fliederstrasse 2	168	1363	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Fliederstrasse 1a	170	1487	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Fliederstrasse 1b	171	1488	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Fliederstrasse 1c	172	1489	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Fliederstrasse 1d	173	1490	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Florastrasse 1	157	1416	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Gerkfeldstrasse 2	163	1014	II	60	50	70	65	52	38	-	-	-	-
Gewerbestrasse 1	138	518	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Gländstrasse 1	58	2182	III	65	55	70	65	63	53	-	-	-	-
Grüttstrasse 2	108	573	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Hauptstrasse 1	82	413	III	65	55	70	65	66	57	1	2	-	-
Hauptstrasse 3	81	744	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Hauptstrasse 5	80	329	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Hauptstrasse 9	77	674	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Hauptstrasse 11	75	1464	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Hauptstrasse 13	74	1464	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Hauptstrasse 14	72	851	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Hauptstrasse 15	73	1464	III	65	55	70	65	70	61	5	6	0	-
Hauptstrasse 16	71	729	III	65	55	70	65	68	59	3	4	-	-
Hauptstrasse 18	69	504	III	65	55	70	65	73	63	8	8	3	-
Hauptstrasse 19	70	494	III	65	55	70	65	71	61	6	6	1	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Gerlafingen**

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
Hauptstrasse 21	68	503	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Hauptstrasse 23	67	588	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Hauptstrasse 24	66	689	III	65	55	70	65	72	63	7	8	2	-
Hauptstrasse 25	65	587	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Hauptstrasse 26	64	392	III	65	55	70	65	72	62	7	7	2	-
Hauptstrasse 27	63	589	III	65	55	70	65	64	54	-	-	-	-
Hauptstrasse 28	62	640	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Hauptstrasse 30	60	641	III	65	55	70	65	71	61	6	6	1	-
Hauptstrasse 32	61	623	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Hauptstrasse 34	57	740	IIIB	70	60	70	65	69	1	-	-	-	-
Hauptstrasse 35	59	829	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Hausmattstrasse 3	79	941	II	60	50	70	65	57	48	-	-	-	-
Kriegstettenstr. 14	93	2678	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 2	86	446	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 5	85	409	III	65	55	70	65	73	63	8	8	3	-
Kriegstettenstrasse 8	88	954	III	65	55	70	65	72	61	7	6	2	-
Kriegstettenstrasse 9	87	421	III	65	55	70	65	73	63	8	8	3	-
Kriegstettenstrasse 10	89	490	III	65	55	70	65	71	61	6	6	1	-
Kriegstettenstrasse 12	90	929	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Kriegstettenstrasse 13	91	338	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Kriegstettenstrasse 15	92	338	IIIB	70	60	70	65	68	1	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 18	95	340	III	65	55	70	65	67	57	2	2	-	-
Kriegstettenstrasse 20	96	1344	III	65	55	70	65	68	57	3	2	-	-
Kriegstettenstrasse 22	97	549	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Kriegstettenstrasse 24	99	548	III	65	55	70	65	71	61	6	6	1	-
Kriegstettenstrasse 26	100	346	III	65	55	70	65	71	61	6	6	1	-
Kriegstettenstrasse 27	98	466	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Kriegstettenstrasse 28	102	859	III	65	55	70	65	72	61	7	6	2	-
Kriegstettenstrasse 33	101	420	III	65	55	70	65	74	63	9	8	4	-
Kriegstettenstrasse 34	103	761	III	65	55	70	65	70	59	5	4	0	-
Kriegstettenstrasse 36	104	1398	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Kriegstettenstrasse 38	105	349	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Kriegstettenstrasse 41	107	1093	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 44	106	349	III	65	55	70	65	59	48	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 49	110	922	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Kriegstettenstrasse 52	112	96	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Kriegstettenstrasse 53	111	766	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Kriegstettenstrasse 55	113	767	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 56	114	831	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Kriegstettenstrasse 57	116	750	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 58	115	831	III	65	55	70	65	67	56	2	1	-	-
Kriegstettenstrasse 63	122	1060	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Kriegstettenstrasse 64	120	591	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Kriegstettenstrasse 65	125	1062	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
Kriegstettenstrasse 67	128	1053	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Kriegstettenstrasse 68	121	1050	III	65	55	70	65	69	59	4	4	-	-
Kriegstettenstrasse 69	131	1054	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 70	124	821	III	65	55	70	65	68	58	3	3	-	-
Kriegstettenstrasse 71	132	111	III	65	55	70	65	66	56	1	1	-	-
Kriegstettenstrasse 76	127	106	III	65	55	70	65	69	58	4	3	-	-
KRIEGSTETTENSTRASSE 7	526	106	II	60	50	70	65	68	58	8	8	-	-
KRIEGSTETTENSTRASSE 8	528	921	II	60	50	70	65	66	55	6	5	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Gerlafingen**

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
Längmattstr. 2	76	583	IIIB	70	60	70	65	69	1	-	-	-	-
Lerchenfeldstrasse 1	133	970	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-
Lupinenstrasse 7	160	1277	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Lupinenstrasse 9	161	1276	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Lupinenstrasse 11	164	1275	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Mühlegasse 32	1058	1394	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Oberfeldstrasse 2	156	2067	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 5	139	550	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 8	140	815	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 9	143	431	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 10	141	815	IIIB	70	60	70	65	62	1	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 12	142	577	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 19	144	496	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 22	146	967	II	60	50	70	65	58	44	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 30	149	1729	II	60	50	70	65	54	40	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 32	150	1730	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 34	152	1731	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 37	147	544	II	60	50	70	65	59	46	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 43	151	639	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 47	153	668	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 49	154	672	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 51	1580	1056	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 55	159	148	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 56	166	662	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Obergerlafingenstrasse 59	162	1013	II	60	50	70	65	60	46	-	-	-	-
Schmiedeweg 4	9	1960	III	65	55	70	65	57	43	-	-	-	-
Schulhausstrasse 1	148	647	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Steinhölzlistrasse 1	117	749	III	65	55	70	65	65	54	-	-	-	-
Steinhölzlistrasse 2	118	112	III	65	55	70	65	66	55	1	-	-	-
Steinhölzlistrasse 4	119	1201	III	65	55	70	65	62	51	-	-	-	-
Südringstrasse 3	165	629	II	60	50	70	65	53	39	-	-	-	-
Tulpenstrasse 1	167	932	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Weiherweg 5	20	626	III	65	55	70	65	57	42	-	-	-	-
Wilerstrasse 6	10	593	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-
Wilerstrasse 9	11	1525	III	65	55	70	65	66	52	1	-	-	-
Wilerstrasse 16	13	594	III	65	55	70	65	69	54	4	-	-	-
Wilerstrasse 17	15	1959	III	65	55	70	65	64	49	-	-	-	-
Wilerstrasse 22	14	642	III	65	55	70	65	66	52	1	-	-	-
Wilerstrasse 24	16	645	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Wilerstrasse 26	17	478	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Wilerstrasse 27	18	1467	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Wilerstrasse 31	22	563	III	65	55	70	65	65	50	-	-	-	-
Wilerstrasse 32	19	2055	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Wilerstrasse 36	21	562	III	65	55	70	65	67	52	2	-	-	-
Wilerstrasse 42	24	523	III	65	55	70	65	65	50	-	-	-	-
Wilerstrasse 51	28	1029	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Wilerstrasse 52	27	508	III	65	55	70	65	64	49	-	-	-	-
Wilerstrasse 53	29	1029	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Wilerstrasse 55	30	1029	III	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-
Wilerstrasse 56	32	1371	III	65	55	70	65	67	52	2	-	-	-
Wilerstrasse 58	33	1372	III	65	55	70	65	67	53	2	-	-	-
Wilerstrasse 59	31	1029	III	65	55	70	65	55	41	-	-	-	-

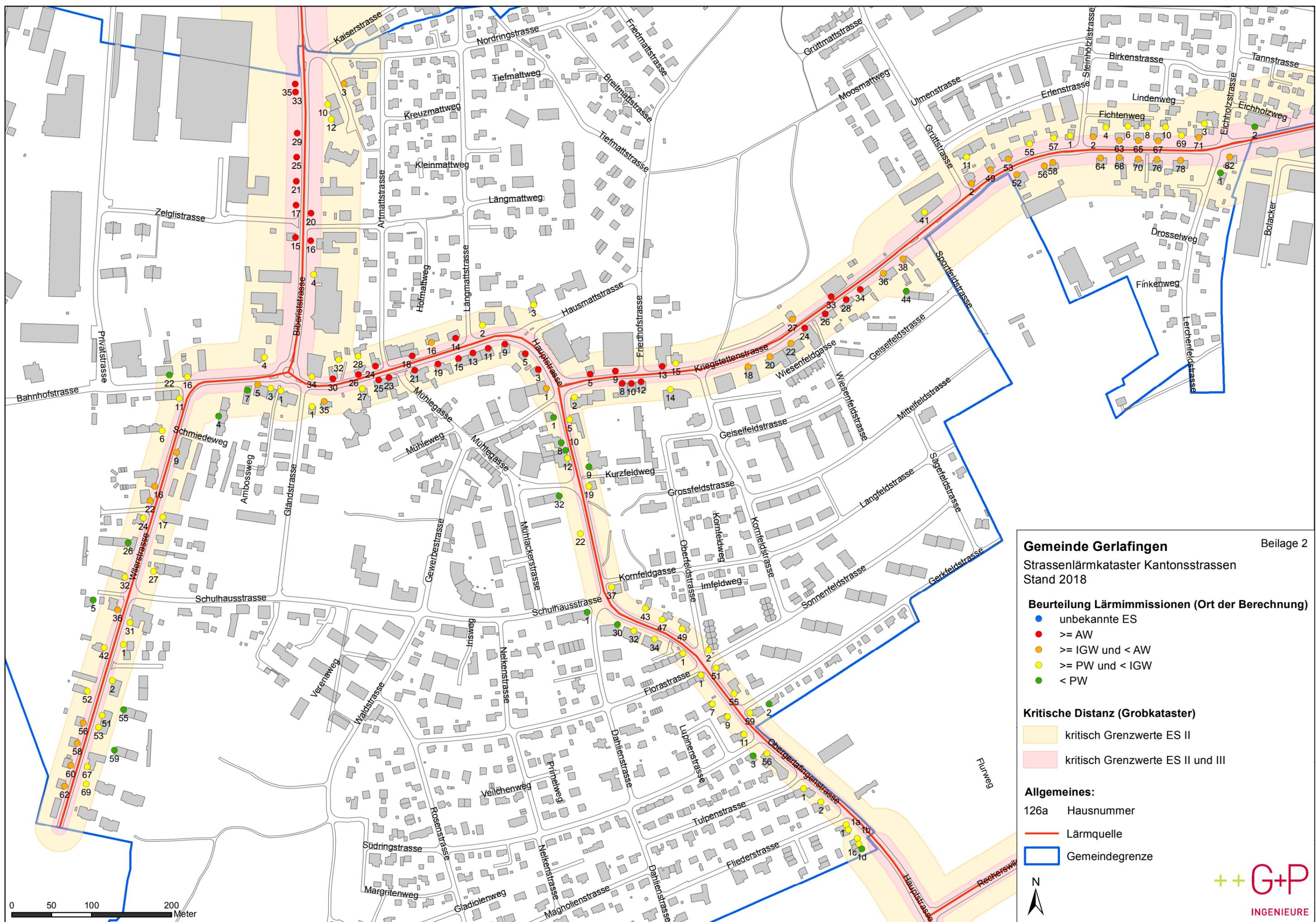
**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Gerlafingen**

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
Wilerstrasse 60	35	1373	III	65	55	70	65	67	52	2	-	-	-
Wilerstrasse 62	36	1374	III	65	55	70	65	67	53	2	-	-	-
Wilerstrasse 67	34	509	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Wilerstrasse 69	40	510	III	65	55	70	65	63	48	-	-	-	-

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



Beilage 2

**Gemeinde Gerlafingen**  
 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

N

**G+P**  
INGENIEURE



**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Gerlafingen**

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
Amselstr 1	5148	914	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Amselstr 3	5190	915	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Drosselweg 3	5177	942	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Drosselweg 4	5149	926	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Drosselweg 6	5187	1010	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Eichholzstr 4	5158	117	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Eichholzstr 12	5192	646	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Eichholzstr 14	5161	847	II	60	50	70	65	2010	50	46	-	-	-	-
Eichholzstr 20	5162	1078	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Eichholzstr 24	5163	1393	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Eichholzstr 25	5164	129	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Eichholzstr 30	5150	131	II	60	50	70	65	2010	53	49	-	-	-	-
Eichholzstr 32	5151	131	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Eichholzstr 34	5152	131	II	60	50	70	65	2010	52	48	-	-	-	-
Eichholzstr 36	5153	131	II	60	50	70	65	2010	49	46	-	-	-	-
Eichholzstr 38	5154	131	II	60	50	70	65	2010	53	49	-	-	-	-
Eichholzstr 40	5155	131	II	60	50	70	65	2010	54	50	-	-	-	-
Eichholzweg 1	5160	1429	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Eichholzweg 3	5191	1425	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Eichholzweg 5	5156	1426	III	65	55	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Eichholzweg 7	5157	1427	III	65	55	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Finkenweg 4	5176	944	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Föhrenstr 1	5178	1419	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Föhrenstr 2	5179	1079	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Föhrenstr 3	259	1421	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Föhrenstr 5	260	1420	II	60	50	70	65	2010	52	48	-	-	-	-
Föhrenstr 7	261	134	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Föhrenstr 8	1727	135	II	60	50	70	65	2010	53	49	-	-	-	-
Föhrenstr 9	5180	781	II	60	50	70	65	2010	53	49	-	-	-	-
Kriegstettenstr 62	5171	1086	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Kriegstettenstr 72	5189	1002	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Kriegstettenstr 74	5188	1009	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Kriegstettenstr 82	528	921	III	65	55	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Kriegstettenstr 85	531	677	III	65	55	70	65	2010	54	50	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 1	133	970	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 3	597	923	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 7	599	596	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 9	5165	1537	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 10	579	920	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 11	580	600	II	60	50	70	65	2010	50	46	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 12	5170	943	II	60	50	70	65	2010	46	43	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 13	582	1364	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 14	5172	945	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 15	584	601	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 16	5173	969	II	60	50	70	65	2010	50	47	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 18	5174	979	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 19	5169	602	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 20	5175	980	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Lerchenfeldstr 21	593	655	II	60	50	70	65	2010	53	49	-	-	-	-
Mittelfeldstr 24	5181	1043	II	60	50	70	65	2010	41	37	-	-	-	-
Parzelle 1345	5146	1345	III	65	55	70	65	2010	52	48	-	-	-	-
Parzelle 1369	5145	1369	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-

**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Gerlafingen**

Beilage 3

Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				Jahr	Lr		IST-Zustand			
				IGW		AW			T	N	IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N				T	N	T	N
Parzelle 1436	5147	1436	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Sägefeldstr 1	5182	1572	II	60	50	70	65	2010	43	39	-	-	-	-
Sägefeldstr 3	5183	1435	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Sägefeldstr 9	5184	1559	II	60	50	70	65	2010	39	35	-	-	-	-
Sägefeldstr 11	5185	180	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Sonnenfeldstr 34	5186	1205	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Tannstr 2	5196	707	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Tannstr 4	5195	708	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Tannstr 5	5159	822	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Tannstr 6	5194	714	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Tannstr 11	933	685	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Tannstr 12	934	718	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Tannstr 14	937	717	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Tannstr 16	5193	711	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Tannstr 17	940	686	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Tannstr 18	941	712	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Tannstr 19	2020	1906	II	60	50	70	65	2010	50	46	-	-	-	-
Tannstr 20	944	684	II	60	50	70	65	2010	52	48	-	-	-	-
Tannstr 21	945	687	II	60	50	70	65	2010	52	48	-	-	-	-
Tannstr 17a	2019	1905	II	60	50	70	65	2010	50	46	-	-	-	-

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 Gerlafingen

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



0 50 100 200 Meter

