

**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 Luterbach 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 Ausnahmewilligung 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 Luterbach**

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
Affolterstrasse 1	1010	763	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 25	1098	632	III	65	55	70	65	60	46	-	-	-	-
Bahnhofstrasse 28	1101	765	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Bahnweg 18	2071	1202	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Blumenweg 1	1142	329	III	65	55	70	65	62	50	-	-	-	-
Blumenweg 3	1143	329	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Blumenweg 9	1146	329	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Dahlienweg 1	2084	830	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Deitingenstrasse 2	1180	257	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Deitingenstrasse 51	1216	301	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 1	1219	88	IIIB	70	60	70	65	59	46	-	-	-	-
Derendingenstrasse 2	1222	592	III	65	55	70	65	58	45	-	-	-	-
Derendingenstrasse 3	1224	768	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 4	1225	644	III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Derendingenstrasse 5	1226	618	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Derendingenstrasse 5a	1227	618	III	65	55	70	65	56	43	-	-	-	-
Derendingenstrasse 6	1228	644	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 7	1229	1467	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Derendingenstrasse 8	1230	644	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 11	1232	742	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Derendingenstrasse 11a	1233	2305	IIIB	70	60	70	65	64	50	-	-	-	-
Derendingenstrasse 12	1236	643	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Derendingenstrasse 13	1239	1396	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Derendingenstrasse 15	1243	760	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 15a	1244	760	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Derendingenstrasse 15c	1245	2088	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Derendingenstrasse 15d	1246	2087	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Derendingenstrasse 17	242	761	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 18	243	109	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Derendingenstrasse 19	248	86	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Derendingenstrasse 21	251	917	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Derendingenstrasse 22	253	1254	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Derendingenstrasse 22c	1253	1617	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Derendingenstrasse 23	255	747	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Derendingenstrasse 27	257	1260	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Derendingenstrasse 29	258	1251	III	65	55	70	65	70	60	5	5	0	-
Derendingenstrasse 32	263	1264	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Derendingenstrasse 34	264	1264	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Derendingenstrasse 36	266	1517	III	65	55	70	65	66	52	1	-	-	-
Derendingenstrasse 38	269	1518	III	65	55	70	65	66	53	1	-	-	-
Erlenweg 3	1334	801	II	60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Friedhofstrasse 2	1359	771	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Grüttbachstrasse 6	2083	354	II	60	50	70	65	58	45	-	-	-	-
Hauptstrasse 1	1424	631	III	65	55	70	65	59	45	-	-	-	-
Hauptstrasse 2	1426	264	IIIB	70	60	70	65	58	45	-	-	-	-
Hauptstrasse 3	1428	691	III	65	55	70	65	57	43	-	-	-	-
Hauptstrasse 6	1430	263	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Hauptstrasse 7	1431	692	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Hauptstrasse 8	1432	262	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Hauptstrasse 9	1433	641	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Hauptstrasse 12	1437	260	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Hauptstrasse 15	1440	1016	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Luterbach**

Beilage 1

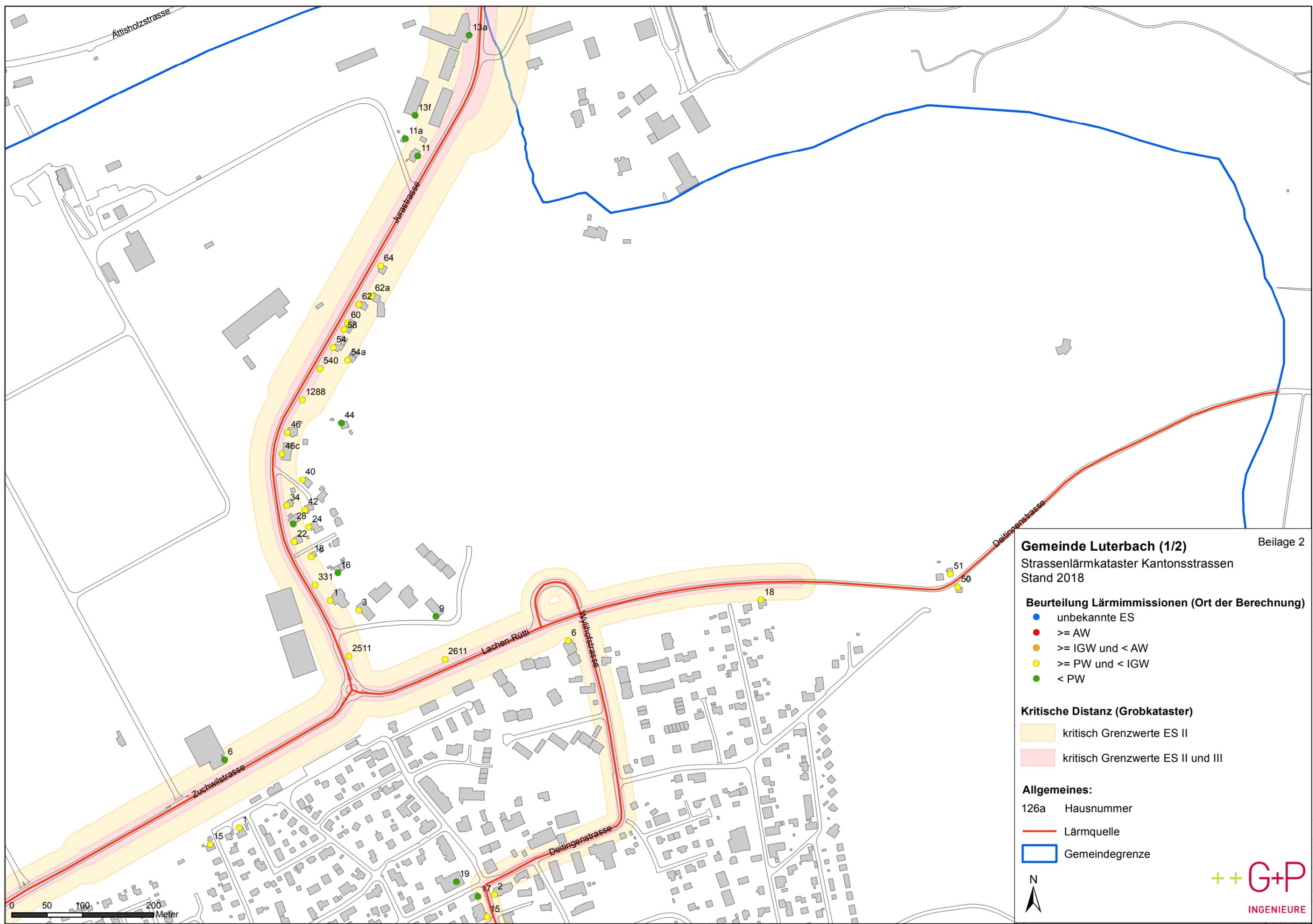
Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Hauptstrasse 17	1442	819	III	65	55	70	65	60	45	-	-	-	-
Hauptstrasse 19	1443	908	III	65	55	70	65	52	37	-	-	-	-
Hauptstrasse 11a	1436	642	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
HUOBACKER 4	501	1276	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Jurastr. 54	1509	724	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Jurastr. 58	1510	342	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Jurastr. 60	1511	1272	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Jurastr. 46c	2075	757	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Jurastr. 54a	2077	2385	II	60	50	70	65	56	44	-	-	-	-
Jurastrasse 11	1485	569	IV	70	60	75	70	62	50	-	-	-	-
Jurastrasse 16	1494	2073	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Jurastrasse 18	1495	493	III	65	55	70	65	61	49	-	-	-	-
Jurastrasse 22	1497	1171	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Jurastrasse 24	1498	1170	II	60	50	70	65	57	45	-	-	-	-
Jurastrasse 28	1499	497	III	65	55	70	65	59	47	-	-	-	-
Jurastrasse 34	1500	496	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Jurastrasse 40	1503	905	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Jurastrasse 42	1504	1110	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Jurastrasse 44	1505	1112	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-
Jurastrasse 46	1507	757	III	65	55	70	65	63	51	-	-	-	-
Jurastrasse 62	1512	2500	III	65	55	70	65	64	52	-	-	-	-
Jurastrasse 64	1513	925	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Jurastrasse 11a	1486	569	IV	70	60	75	70	55	43	-	-	-	-
Jurastrasse 13a	1488	569	IV	70	60	75	70	65	53	-	-	-	-
Jurastrasse 13f	1491	569	IV	70	60	75	70	55	43	-	-	-	-
Jurastrasse 62a	2082	470	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Lachen-Rütti 50	1568	508	III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Lochackerstr. 15	2086	889	II	60	50	70	65	56	43	-	-	-	-
Luterbachstrasse 9	1231	2427	III	65	55	70	65	61	48	-	-	-	-
Luterbachstrasse 11	1609	578	III	65	55	70	65	55	42	-	-	-	-
Luterbachstrasse 12	1610	1849	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Luterbachstrasse 14	1613	1847	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Luterbachstrasse 17	1618	599	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Luterbachstrasse 12a	1611	1848	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Luterbachstrasse 14c	1615	1846	III	65	55	70	65	62	49	-	-	-	-
Nordstrasse 5	1647	1216	IVB	70	60	75	70	54	41	-	-	-	-
Parz. 331	2079	331	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Parz. 540	2081	540	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Parz. 799	1333	799	II	60	50	70	65	63	51	3	1	-	-
Parz. 1288	2080	1288	III	65	55	70	65	65	52	-	-	-	-
Parz. 2511	2073	2511	III	65	55	70	65	65	53	-	-	-	-
Parz. 2611	2074	2611	III	65	55	70	65	64	51	-	-	-	-
Parzelle 600	2087	600	III	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Schöllerstrasse 1	1787	1280	II	60	50	70	65	51	38	-	-	-	-
Schützenweg 1	1799	800	II	60	50	70	65	55	43	-	-	-	-
Schützenweg 2	1800	1045	II	60	50	70	65	54	41	-	-	-	-
Solothurnstrasse 53	1860	1435	III	65	55	70	65	59	48	-	-	-	-
Solothurnstrasse 68	1877	846	II	60	50	70	65	57	44	-	-	-	-
Solothurnstrasse 70	1878	1168	IIB	65	55	70	65	63	50	-	-	-	-
Zuchwilstr. 6	2076	2482	IVB	70	60	75	70	59	47	-	-	-	-
Zuchwilstr. 7	2057	844	II	60	50	70	65	64	52	4	2	-	-
Zuchwilstr. 11	2060	845	II	60	50	70	65	64	51	4	1	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Luterbach**

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
Zuchwilstr. 18	2061	167	II	60	50	70	65	62	49	2	-	-	-
Zuchwilstr. 20	2063	838	II	60	50	70	65	63	51	3	1	-	-
Zuchwilstr. 22	2065	837	II	60	50	70	65	63	50	3	-	-	-
Zuchwilstr. 24	2066	798	II	60	50	70	65	62	49	2	-	-	-
Zuchwilstrasse 9	2059	645	II	60	50	70	65	56	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



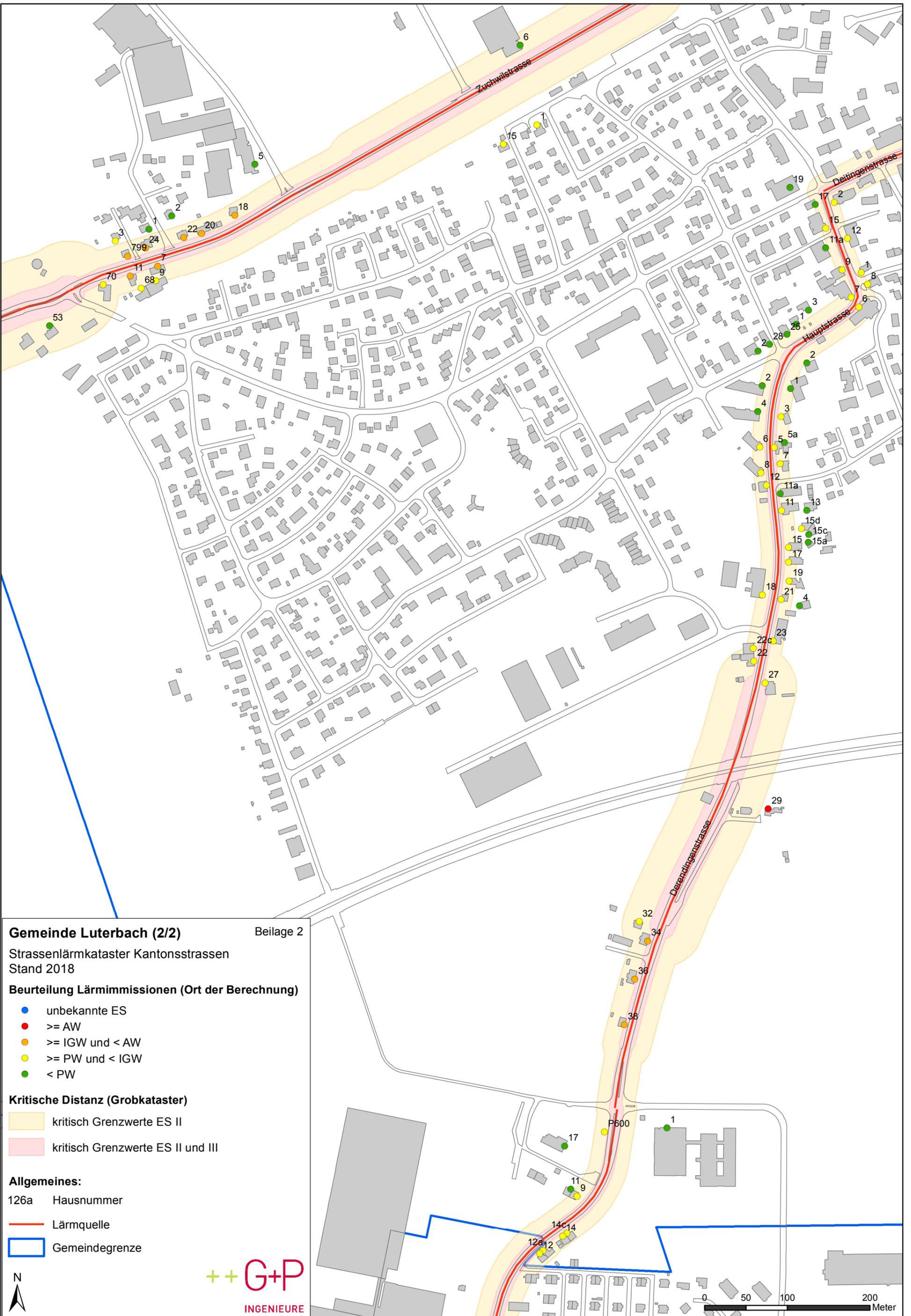
**Gemeinde Luterbach (1/2)** Beilage 2  
 Strassenlärmkataster Kantonsstrassen  
 Stand 2018

- 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

0 50 100 200  
 Meter



**Gemeinde Luterbach (2/2)** 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



**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Luterbach**

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
Affolterstr 26	5079	1190	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Affolterstr. 29	2039	1830	II	60	50	70	65	2010	52	46	-	-	-	-
Alpenstr 2	41	1485	II	60	50	70	65	2010	54	49	-	-	-	-
Alpenstr 4	44	1484	II	60	50	70	65	2010	54	49	-	-	-	-
Alpenstr 5	45	1446	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Alpenstr 6	46	1483	II	60	50	70	65	2010	53	49	-	-	-	-
Alpenstr 9	5058	2092	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Alpenstr 17	38	1480	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Alpenstr 18	39	1127	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Alpenstr 19	40	135	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Alpenstr 20	1045	1128	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Alpenstr 23	43	1221	II	60	50	70	65	2010	55	50	-	-	-	-
Alpenstr 40	1046	139	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Alpenstr 43	1047	538	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Alpenstr 45	5059	538	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Alpenstr MP 12	10012	1483	II	60	50	70	65	2010	56	51	-	1	-	-
Buchenweg 1	154	1443	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Buchenweg 3	155	1442	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Buchenweg 5	1149	1441	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Bürgerstr. 1	2038	707	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Bürgerstr. 4	2041	2359	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 6	2037	2358	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 8	2036	2357	II	60	50	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 10	2035	2356	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 14	2034	2355	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 16	2033	2354	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 18	2032	2353	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Bürgerstr. 20	2031	2352	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 24	2030	2295	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 26	2029	2294	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 28	2028	2293	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Bürgerstr. 30	2027	2292	II	60	50	70	65	2010	48	41	-	-	-	-
Bürgerstr. 32	2026	2291	II	60	50	70	65	2010	48	41	-	-	-	-
Bürgerstr. 34	2025	2290	II	60	50	70	65	2010	48	41	-	-	-	-
Bürgerstr. 36	2024	2289	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Bürgerstr. 38	2023	2288	II	60	50	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Deitingenstr. 35	2022	718	II	60	50	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Deitingenstr. 37	2021	2506	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Deitingenstr. 43	2019	1191	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Deitingenstr. 50	1	2424	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-
Deitingenstr. 51	2	300	II	60	50	70	65	2010	47	40	-	-	-	-
Derendingenstr 5	1226	618	III	65	55	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Derendingenstr 6	1228	644	III	65	55	70	65	2010	40	34	-	-	-	-
Derendingenstr 7	1229	1467	III	65	55	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Derendingenstr 8	1230	644	III	65	55	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Derendingenstr 11	1232	742	III	65	55	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Derendingenstr 12	1236	643	III	65	55	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Derendingenstr 13	1239	1396	II	60	50	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Derendingenstr 15	1243	760	III	65	55	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Derendingenstr 16	241	109	III	65	55	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Derendingenstr 17	242	761	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Derendingenstr 18	243	109	III	65	55	70	65	2010	54	49	-	-	-	-

**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Luterbach**

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
Derendingenstr 19	248	86	III	65	55	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Derendingenstr 21	251	917	III	65	55	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Derendingenstr 22	253	1823	III	65	55	70	65	2010	56	51	-	-	-	-
Derendingenstr 23	255	747	III	65	55	70	65	2010	57	52	-	-	-	-
Derendingenstr 27	257	1260	III	65	55	70	65	2010	59	54	-	-	-	-
Derendingenstr 29	258	1251	III	65	55	70	65	2010	70	65	5	10	-	-
Derendingenstr 32	263	1614	III	65	55	70	65	2010	63	58	-	3	-	-
Derendingenstr 34	264	1264	III	65	55	70	65	2010	61	56	-	1	-	-
Derendingenstr 36	266	1517	III	65	55	70	65	2010	56	51	-	-	-	-
Derendingenstr 38	269	1518	III	65	55	70	65	2010	59	54	-	-	-	-
Derendingenstr 11a	1233	2305	III	65	55	70	65	2010	43	37	-	-	-	-
Derendingenstr 15c	1245	2088	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Derendingenstr 15d	1246	2087	II	60	50	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Derendingenstr 22c	1253	1617	III	65	55	70	65	2010	55	50	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 3	5001	1065	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 5	5088	1067	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 6	5002	1181	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 7	5003	1069	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 8	5004	1182	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 9	5005	1071	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 10	5006	1183	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 11	280	1444	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 12	5007	1184	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 14	5008	1185	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 16	1276	1206	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 18	1277	1207	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 20	287	1208	II	60	50	70	65	2010	54	49	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 22	288	1209	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 24	289	1210	II	60	50	70	65	2010	56	51	-	1	-	-
Dr_Probst-Str 26	1281	695	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Dr_Probst-Str 5a	5089	1618	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Eichstr 23	5009	950	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Eichstr 25	5010	951	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Eichstr 26	5011	1062	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Eichstr 27	5012	952	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Eichstr 28	5013	1064	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Eichstr 29	5014	954	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Eichstr 30	5015	1066	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Eichstr 31	5016	955	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Eichstr 32	5017	1068	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Eichstr 33	5018	956	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Eichstr 34	5019	1070	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Eichstr 38	333	1090	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Eichstr 40	1326	821	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Eichstr 42	1328	1023	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Eichstr 44	1329	2055	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Eichstr 40a	5020	2093	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Friedhofstr 7	5021	111	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Friedhofstr 9	5023	1285	II	60	50	70	65	2010	42	36	-	-	-	-
Friedhofstr 11	5024	2036	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Friedhofstr 13	5025	1117	II	60	50	70	65	2010	43	37	-	-	-	-
Friedhofstr 15	5026	1844	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-

**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Luterbach**

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
Friedhofstr 19	5027	120	II	60	50	70	65	2010	41	36	-	-	-	-
Friedhofstr 23	5033	120	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Friedhofstr 26	5039	1113	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Friedhofstr 27	5040	1273	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Friedhofstr 28	5041	1218	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Friedhofstr 29	5042	1273	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Friedhofstr 31	5043	1273	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Friedhofstr 32	5044	1153	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Friedhofstr 33	5045	1076	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Friedhofstr 35	5046	134	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Friedhofstr 36	5047	1084	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Friedhofstr 37	5048	1057	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Friedhofstr 38	5049	1084	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Friedhofstr 19a	5028	120	II	60	50	70	65	2010	41	36	-	-	-	-
Friedhofstr 19b	5029	120	II	60	50	70	65	2010	41	36	-	-	-	-
Friedhofstr 19c	5030	120	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Friedhofstr 19d	5031	120	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Friedhofstr 19e	5032	120	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Friedhofstr 23a	5034	120	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Friedhofstr 23b	5035	120	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Friedhofstr 23c	5036	120	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Friedhofstr 23d	5037	120	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Friedhofstr 23e	5038	120	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Friedhofstr 7a	5022	111	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Huobacker 3	500	1400	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Huobacker 4	501	1276	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Industriestr 6	5078	108	III	65	55	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Industriestr 30	1483	105	III	65	55	70	65	2010	55	50	-	-	-	-
Luterbachstr 9	5085	2427	III	65	55	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Luterbachstr 11	1609	578	III	65	55	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Luterbachstr 12	1610	1849	III	65	55	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Luterbachstr 13	5086	2426	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Luterbachstr 14	1613	1847	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Luterbachstr 15	5087	582	II	60	50	70	65	2010	55	50	-	-	-	-
Luterbachstr 17	1618	599	II	60	50	70	65	2010	55	50	-	-	-	-
Luterbachstr 12a	1611	1848	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Luterbachstr 14c	1615	1846	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Mühleweg 20	5080	960	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Mühleweg 22	5081	1043	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Mühleweg 24	5082	1277	II	60	50	70	65	2010	48	42	-	-	-	-
Mühleweg 44	5083	2369	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Mühleweg 46	5084	2370	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Parzelle 112	5104	112	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Parzelle 114	5105	114	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Parzelle 136	5102	136	III	65	55	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Parzelle 144	5091	144	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Parzelle 539	5097	539	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Parzelle 600	5113	600	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Parzelle 708	2042	708	II	60	50	70	65	2010	49	42	-	-	-	-
Parzelle 1108	5096	1108	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Parzelle 1114	5101	1114	III	65	55	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Parzelle 1223	5093	1223	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-

**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Luterbach**

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 1254	5098	1254	III	65	55	70	65	2010	61	56	-	1	-	-
Parzelle 1455	5090	1455	II	60	50	70	65	2010	57	52	-	2	-	-
Parzelle 1552	5106	1552	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Parzelle 1553	5108	1553	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Parzelle 1554	5111	1554	III	65	55	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Parzelle 1616	5103	1616	III	65	55	70	65	2010	56	51	-	-	-	-
Parzelle 1818	5109	1818	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Parzelle 1819	5110	1819	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Parzelle 1842	5099	1842	III	65	55	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Parzelle 1843	5114	1843	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Parzelle 1862	5107	1862	II	60	50	70	65	2010	44	38	-	-	-	-
Parzelle 2076	5095	2076	III	65	55	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Parzelle 2077	5094	2077	III	65	55	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Parzelle 2091	5092	2091	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Parzelle 2429	5112	2429	III	65	55	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Rötistr 1	730	1107	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-
Rötistr 2	731	1175	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Rötistr 4	732	1174	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Rötistr 5	1711	1273	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Rötistr 6	737	1219	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Rötistr 7	1715	1273	II	60	50	70	65	2010	49	44	-	-	-	-
Rötistr 22	1718	1967	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Rötistr 24	5060	1967	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Ruchackerstr 1	5061	116	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Ruchackerstr 2	5063	1486	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Ruchackerstr 3	5062	1845	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Ruchackerstr 4	5064	1486	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Ruchackerstr 5	2068	1615	II	60	50	70	65	2010	46	40	-	-	-	-
Ruchackerstr 6	5065	1486	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Ruchackerstr 7	1729	1604	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Ruchackerstr 8	5066	1486	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Ruchackerstr 10	5067	1486	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-
Ruchackerstr 12	5068	1486	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Ruchackerstr 16	5069	1487	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Ruchackerstr 18	5070	1487	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Ruchackerstr 20	5071	1487	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Ruchackerstr 22	5072	1487	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Ruchackerstr 24	5073	1487	II	60	50	70	65	2010	43	38	-	-	-	-
Ruchackerstr 26	5074	1487	II	60	50	70	65	2010	51	46	-	-	-	-
Schluchtbachstr 2	5053	851	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Schluchtbachstr 3	5050	1580	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Schluchtbachstr 4	5051	836	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-
Schluchtbachstr 6	5054	824	II	60	50	70	65	2010	50	45	-	-	-	-
Schluchtbachstr 7	5056	1106	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Schluchtbachstr 10	1786	2090	II	60	50	70	65	2010	52	47	-	-	-	-
Schluchtbachstr 2b	5052	2016	II	60	50	70	65	2010	46	41	-	-	-	-
Schluchtbachstr 6a	5055	2058	II	60	50	70	65	2010	48	43	-	-	-	-
Schöllersstr 1	1787	1280	II	60	50	70	65	2010	53	48	-	-	-	-
Stelliweg 1	2020	1495	II	60	50	70	65	2010	47	41	-	-	-	-
Vorholzstr. 4	2040	285	II	60	50	70	65	2010	45	38	-	-	-	-
Weizackerstr 2	5075	1817	II	60	50	70	65	2010	44	39	-	-	-	-
Weizackerstr 12	5076	1176	II	60	50	70	65	2010	45	39	-	-	-	-

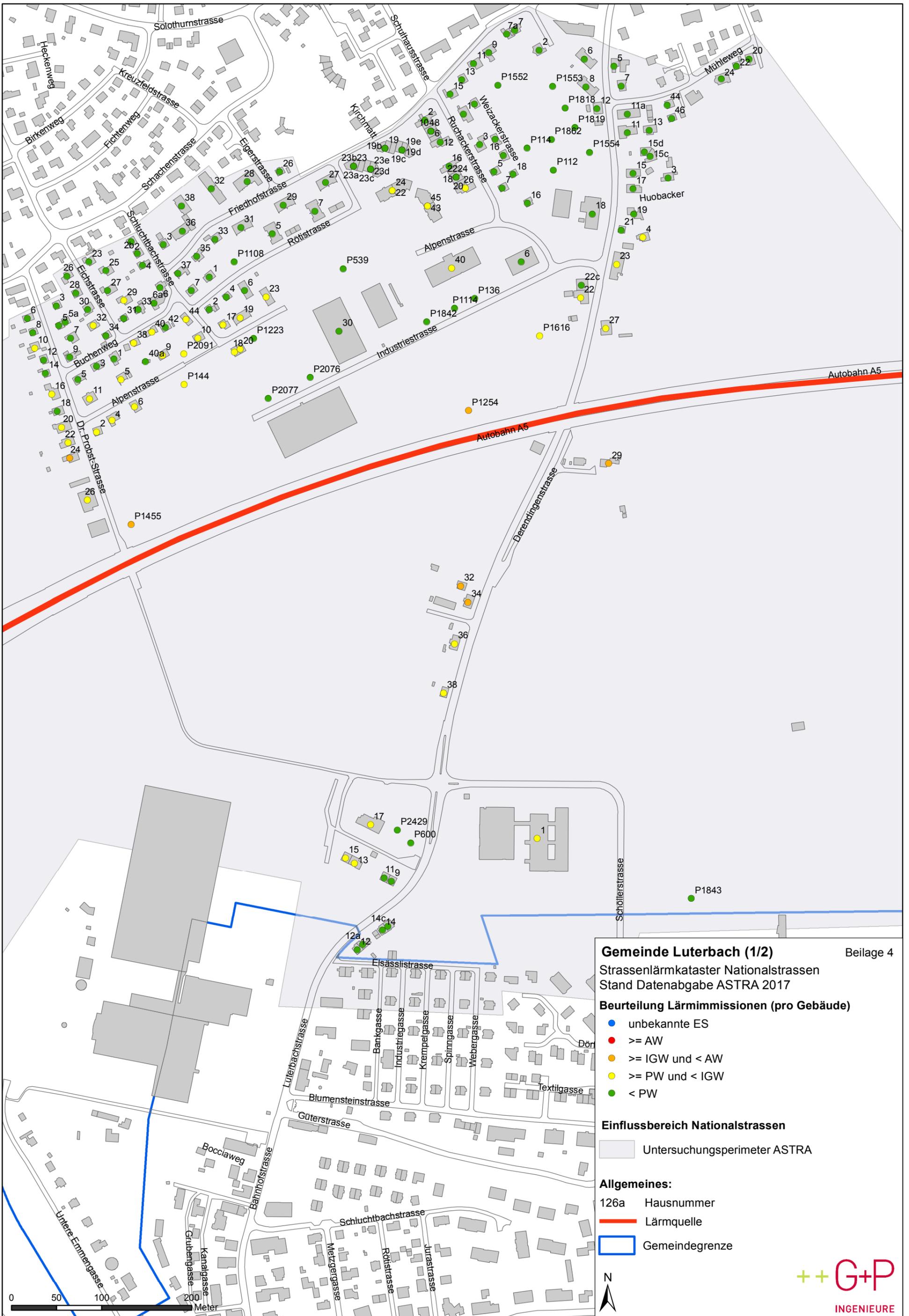
**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Luterbach**

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	
Weizackerstr 14	5077	1178	II	60	50	70	65	2010	42	37	-	-	-	-	
Weizackerstr 16	2005	1186	II	60	50	70	65	2010	45	40	-	-	-	-	
Weizackerstr 18	2006	115	II	60	50	70	65	2010	47	42	-	-	-	-	

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 Luterbach (1/2)** 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

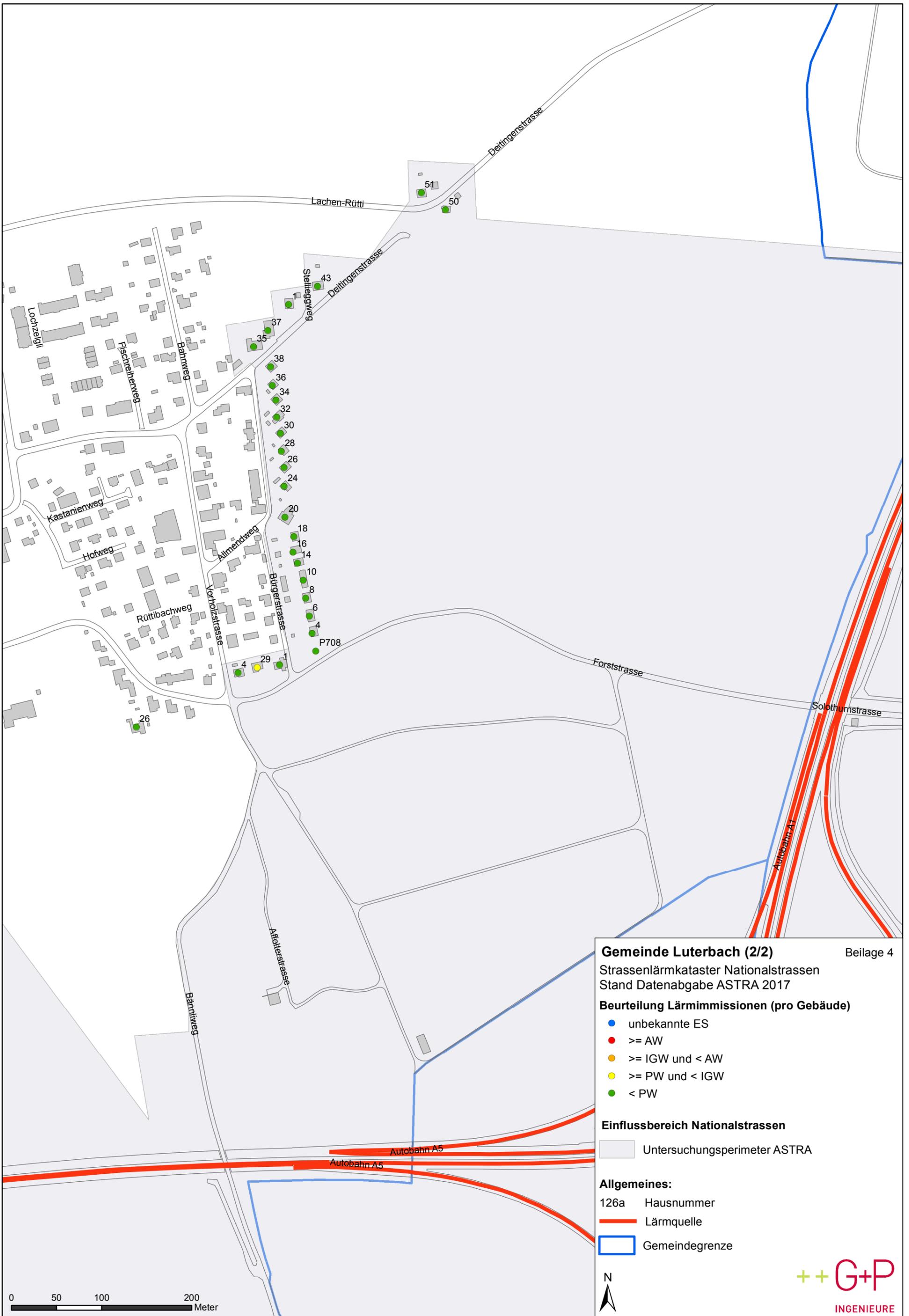
**Einflussbereich Nationalstrassen**

■ Untersuchungssperimeter ASTRA

**Allgemeines:**

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze





**Gemeinde Luterbach (2/2)** 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**

Untersuchungssperimeter ASTRA

**Allgemeines:**

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

