

**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 Oekingen** **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 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](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 Oekingen**

Beilage 1

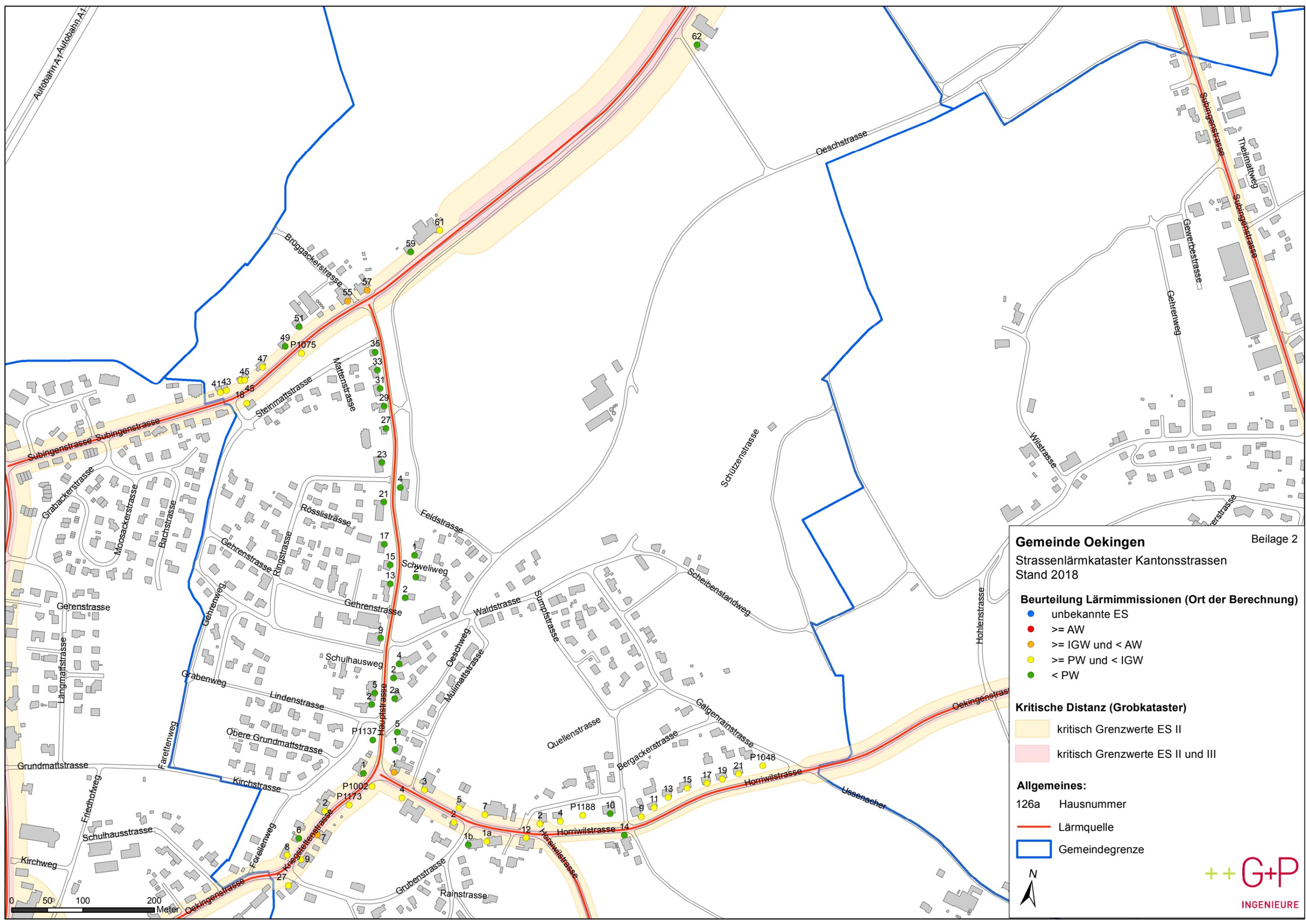
Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Grubenstrasse 2	31	1349	III	65	55	70	65	62	47	-	-	-	-
Grubenstrasse 27	38	1033	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Grubenstrasse 1a	217		III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Grubenstrasse 1b	216		III	65	55	70	65	58	44	-	-	-	-
Hauptstrasse 1	40	1109	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Hauptstrasse 2	41	1147	III	65	55	70	65	52	39	-	-	-	-
Hauptstrasse 4	45	1156	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-
Hauptstrasse 5	46	1200	II	60	50	70	65	53	41	-	-	-	-
Hauptstrasse 9	48	1134	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 13	50	1046	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 15	51	1045	II	60	50	70	65	53	40	-	-	-	-
Hauptstrasse 17	54	1037	II	60	50	70	65	49	37	-	-	-	-
Hauptstrasse 21	56	1112	II	60	50	70	65	52	40	-	-	-	-
Hauptstrasse 23	218		II	60	50	70	65	52	40	-	-	-	-
Hauptstrasse 27	57	1184	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 29	58	1098	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 31	59	1398	II	60	50	70	65	54	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 33	60	1180	II	60	50	70	65	51	39	-	-	-	-
Hauptstrasse 35	62	1105	II	60	50	70	65	55	42	-	-	-	-
Hauptstrasse 2a	219		III	65	55	70	65	52	40	-	-	-	-
Horriwilstrasse 1	63	1090	II	60	50	70	65	62	47	2	-	-	-
Horriwilstrasse 3	65	1224	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Horriwilstrasse 4	215		III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Horriwilstrasse 5	66	1387	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Horriwilstrasse 7	67	1062	III	65	55	70	65	61	46	-	-	-	-
Horriwilstrasse 9	69	1211	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Horriwilstrasse 11	70	1190	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Horriwilstrasse 12	71	1203	III	65	55	70	65	64	50	-	-	-	-
Horriwilstrasse 13	72	1176	II	60	50	70	65	56	42	-	-	-	-
Horriwilstrasse 14	73	1198	II	60	50	70	65	55	41	-	-	-	-
Horriwilstrasse 15	76	1231	II	60	50	70	65	57	42	-	-	-	-
Horriwilstrasse 17	77	1213	II	60	50	70	65	58	43	-	-	-	-
Horriwilstrasse 19	78	1217	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Horriwilstrasse 21	79	1218	II	60	50	70	65	57	42	-	-	-	-
Jurastrasse 2	80	1215	II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Jurastrasse 4	81	1226	II	60	50	70	65	57	43	-	-	-	-
Jurastrasse 10	82	1188	II	60	50	70	65	55	40	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 2	89	1021	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 6	91	1399	III	65	55	70	65	59	44	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 7	92	1172	III	65	55	70	65	67	53	2	-	-	-
Kriegstettenstrasse 8	93	1364	III	65	55	70	65	62	48	-	-	-	-
Kriegstettenstrasse 9	94	1181	III	65	55	70	65	65	51	-	-	-	-
Lindenstrasse 2	98	1060	III	65	55	70	65	49	37	-	-	-	-
Mülimattstrasse 1	113	1183	II	60	50	70	65	52	40	-	-	-	-
Mülimattstrasse 5	115	1285	II	60	50	70	65	50	38	-	-	-	-
Parzelle 1002	223		III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Parzelle 1048	225		II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Parzelle 1075	221		II	60	50	70	65	59	48	-	-	-	-
Parzelle 1137	226		III	65	55	70	65	54	42	-	-	-	-
Parzelle 1173	222		III	65	55	70	65	63	49	-	-	-	-
Parzelle 1188	224		II	60	50	70	65	59	45	-	-	-	-
Schweliweg 1	160	1175	II	60	50	70	65	50	38	-	-	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Oekingen**

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
Schweliweg 2	162	1171	II	60	50	70	65	49	37	-	-	-	-
Steinmattstrasse 18	174	1283	II	60	50	70	65	60	48	-	-	-	-
Subingenstr. 45	220		II	60	50	70	65	60	48	-	-	-	-
Subingenstrasse 41	175	1056	II	60	50	70	65	60	48	-	-	-	-
Subingenstrasse 43	177	1067	II	60	50	70	65	60	49	-	-	-	-
Subingenstrasse 45	178	1068	II	60	50	70	65	60	48	-	-	-	-
Subingenstrasse 47	180	1206	II	60	50	70	65	60	49	-	-	-	-
Subingenstrasse 49	181	1074	III	65	55	70	65	60	49	-	-	-	-
Subingenstrasse 51	182	1074	III	65	55	70	65	58	46	-	-	-	-
Subingenstrasse 55	187	1083	II	60	50	70	65	61	49	1	-	-	-
Subingenstrasse 57	188	1020	II	60	50	70	65	62	49	2	-	-	-
Subingenstrasse 59	192	1078	III	65	55	70	65	60	47	-	-	-	-
Subingenstrasse 61	193	1078	III	65	55	70	65	61	47	-	-	-	-
Subingenstrasse 62	195	1055	III	65	55	70	65	57	44	-	-	-	-
Waldstrasse 2	211	1050	III	65	55	70	65	50	38	-	-	-	-
Waldstrasse 4	214	1050	III	65	55	70	65	53	41	-	-	-	-

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 Oekingen** 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

**INGENIEURE**

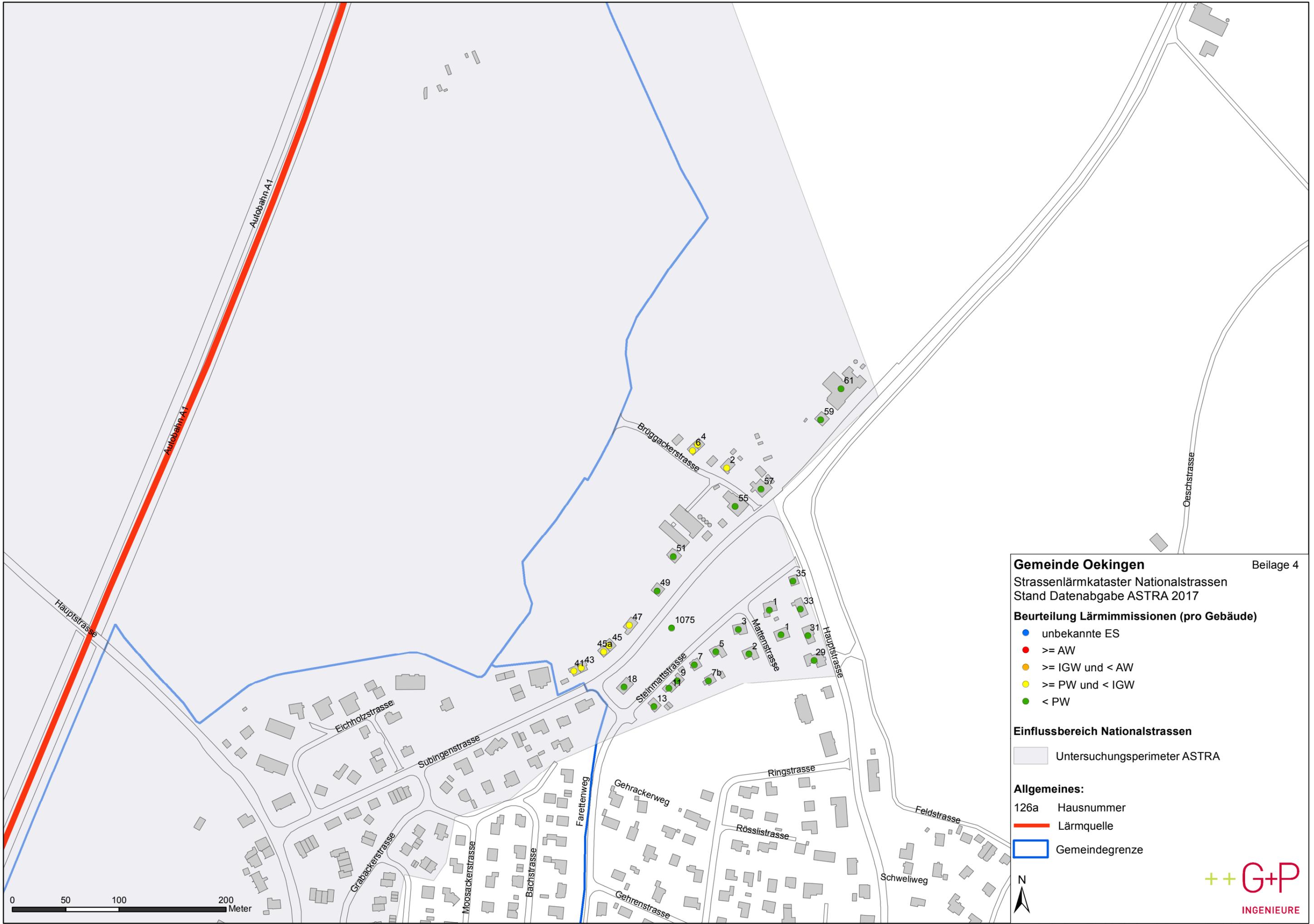
**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Oekingen**

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
Brüggackerstr 2	5304	1106	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Brüggackerstr 4	5305	1163	II	60	50	70	65	2010	53	49	-	-	-	-
Brüggackerstr 6	5306	1069	II	60	50	70	65	2010	54	50	-	-	-	-
Hauptstr 29	58	1098	II	60	50	70	65	2010	42	39	-	-	-	-
Hauptstr 31	59	1398	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Hauptstr 33	60	1180	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Hauptstr 35	62	1105	II	60	50	70	65	2010	44	40	-	-	-	-
Mattenstr 1	5309	1082	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Mattenstr 2	5310	1081	II	60	50	70	65	2010	42	38	-	-	-	-
Parzelle 1075	5324	1075	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Steinmattstr 1	5311	1219	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Steinmattstr 3	5312	1223	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Steinmattstr 5	5313	1299	II	60	50	70	65	2010	45	42	-	-	-	-
Steinmattstr 7	5314	1382	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Steinmattstr 9	5316	1015	II	60	50	70	65	2010	47	43	-	-	-	-
Steinmattstr 11	5317	1016	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Steinmattstr 13	5318	1071	II	60	50	70	65	2010	48	44	-	-	-	-
Steinmattstr 18	174	1283	II	60	50	70	65	2010	45	41	-	-	-	-
Steinmattstr 7b	5315	1300	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Subingenstr 41	175	1056	II	60	50	70	65	2010	51	48	-	-	-	-
Subingenstr 43	177	1067	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Subingenstr 45	178	1068	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Subingenstr 47	180	1206	II	60	50	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Subingenstr 49	181	1074	III	65	55	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Subingenstr 51	182	1074	III	65	55	70	65	2010	51	47	-	-	-	-
Subingenstr 55	187	1083	II	60	50	70	65	2010	46	42	-	-	-	-
Subingenstr 57	188	1020	II	60	50	70	65	2010	49	45	-	-	-	-
Subingenstr 59	192	1078	III	65	55	70	65	2010	48	45	-	-	-	-
Subingenstr 61	193	1078	III	65	55	70	65	2010	50	46	-	-	-	-
Subingenstr 45a	5323	1068	II	60	50	70	65	2010	54	50	-	-	-	-

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 Oevingen** 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

