

**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 Neuendorf 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 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 Neuendorf**

Beilage 1

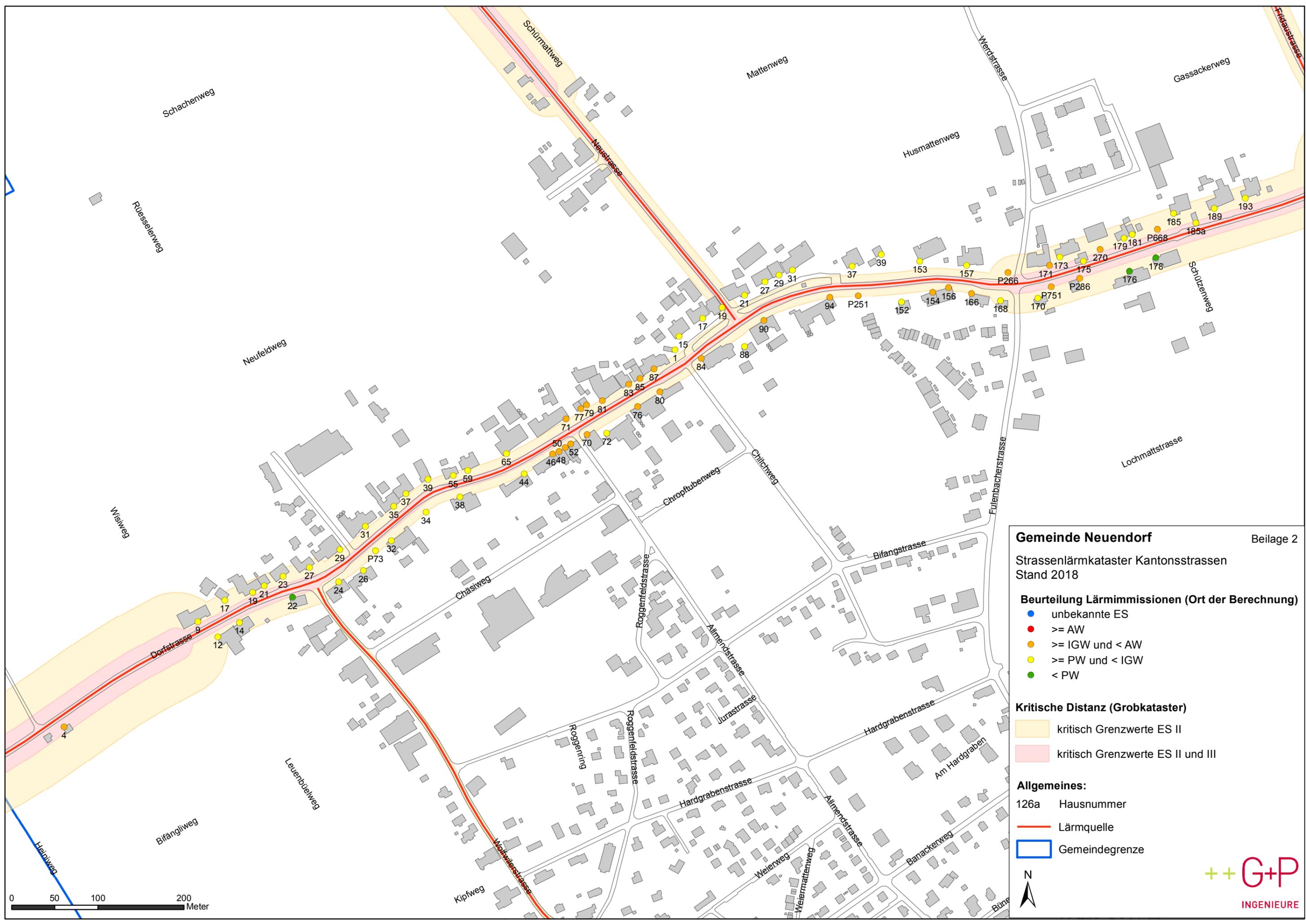
Adresse	Objekt Nr.	Parz. Nr.	ES	Grenzwerte				IST-Zustand (2018)					
				IGW		AW		Lr		IGW-Ü		AW-Ü	
				T	N	T	N	T	N	T	N	T	N
Dorfstrasse 4	440	10	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 9	441	689	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 12	443	38	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 14	444	39	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 17	446	28	III	65	55	70	65	61	52	-	-	-	-
Dorfstrasse 19	448	29	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 21	449	30	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 22	450	41	IIIB	70	60	70	65	64	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 23	451	31	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 24	452	71	III	65	55	70	65	62	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 26	453	72	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 27	454	32	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 29	455	34	III	65	55	70	65	62	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 31	456	35	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 32	457	73	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 34	459	74	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 35	460	37	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 37	461	57	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 38	462	75	III	65	55	70	65	63	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 39	463	59	III	65	55	70	65	62	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 44	464	76	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 46	465	77	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 48	466	521	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 50	467	522	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 52	468	78	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 55	469	60	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 59	471	61	III	65	55	70	65	63	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 65	472	62	III	65	55	70	65	63	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 70	473	232	III	65	55	70	65	64	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 71	474	63	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 72	475	233	III	65	55	70	65	62	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 76	476	238	III	65	55	70	65	64	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 77	477	64	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 79	478	65	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 80	480	239	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 81	481	66	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 83	482	67	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 84	483	245	III	65	55	70	65	66	59	1	4	-	-
Dorfstrasse 85	485	68	III	65	55	70	65	65	58	-	3	-	-
Dorfstrasse 87	488	69	III	65	55	70	65	64	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 88	489	247	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 90	490	248	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 94	492	250	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 152	494	609	III	65	55	70	65	61	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 153	495	262	III	65	55	70	65	61	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 154	497	275	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 156	498	275	III	65	55	70	65	65	57	-	2	-	-
Dorfstrasse 157	499	266	III	65	55	70	65	62	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 166	500	276	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-
Dorfstrasse 168	502	277	III	65	55	70	65	62	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 170	504	283	III	65	55	70	65	62	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 171	505	269	III	65	55	70	65	64	56	-	1	-	-

**Lärmbelastung an Kantonsstrassen**
**Gemeinde Neuendorf**

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
Dorfstrasse 173	506	270	III	65	55	70	65	62	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 175	507	270	IIIB	70	60	70	65	66	59	-	-	-	-
Dorfstrasse 176	508	460	III	65	55	70	65	44	37	-	-	-	-
Dorfstrasse 178	510	287	III	65	55	70	65	53	46	-	-	-	-
Dorfstrasse 179	511	271	III	65	55	70	65	62	55	-	-	-	-
Dorfstrasse 181	512	272	III	65	55	70	65	61	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 185	515	290	III	65	55	70	65	58	51	-	-	-	-
Dorfstrasse 189	517	291	III	65	55	70	65	60	53	-	-	-	-
Dorfstrasse 193	519	292	III	65	55	70	65	61	54	-	-	-	-
Dorfstrasse 185a	516	290	IIIB	70	60	70	65	64	57	-	-	-	-
Parzelle 270	752	270	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Parzelle 251	748	251	III	65	55	70	65	64	57	-	2	-	-
Parzelle 266	749	266	III	65	55	70	65	64	57	-	2	-	-
Parzelle 286	750	286	III	65	55	70	65	65	58	-	3	-	-
Parzelle 668	753	668	III	65	55	70	65	63	56	-	1	-	-
Parzelle 73	747	73	III	65	55	70	65	64	55	-	-	-	-
Parzelle 751	751	751	III	65	55	70	65	65	58	-	3	-	-
Umgangweg 1	554	698	III	65	55	70	65	62	54	-	-	-	-
Umgangweg 15	556	51	III	65	55	70	65	60	53	-	-	-	-
Umgangweg 17	557	56	III	65	55	70	65	61	54	-	-	-	-
Umgangweg 19	558	56	III	65	55	70	65	65	55	-	-	-	-
Umgangweg 21	559	254	III	65	55	70	65	62	55	-	-	-	-
Umgangweg 27	562	646	III	65	55	70	65	61	54	-	-	-	-
Umgangweg 29	563	255	III	65	55	70	65	61	53	-	-	-	-
Umgangweg 31	564	256	III	65	55	70	65	60	53	-	-	-	-
Umgangweg 37	565	261	III	65	55	70	65	62	54	-	-	-	-
Umgangweg 39	568	942	III	65	55	70	65	58	51	-	-	-	-

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 Neuendorf** Beilage 2

Strassenlärmkataster Kantonsstrassen  
Stand 2018

**Beurteilung Lärmimmissionen (Ort der Berechnung)**

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

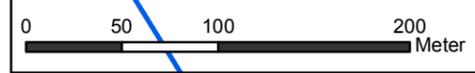
**Kritische Distanz (Grobkataster)**

- kritisch Grenzwerte ES II
- kritisch Grenzwerte ES II und III

**Allgemeines:**

- 126a Hausnummer
- Lärmquelle
- Gemeindegrenze

N



**Lärmbelastung Nationalstrassen**
**Gemeinde Neuendorf**

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
Altgrabenweg 2	22	373	III	65	55	70	65	2010	59	53	-	-	-	-
Altgrabenweg 6	21	374	III	65	55	70	65	2010	65	59	-	4	-	-
Mattenweg 3	282	360	II	60	50	70	65	2010	56	50	-	-	-	-
Neufeldweg 1	552	525	III	65	55	70	65	2010	49	43	-	-	-	-
Neufeldweg 2	568	340	III	65	55	70	65	2010	54	48	-	-	-	-
Neufeldweg 4	564	339	III	65	55	70	65	2010	55	49	-	-	-	-
Neustr. 22	559	357	II	60	50	70	65	2010	52	45	-	-	-	-
Neustr. 24	560	358	II	60	50	70	65	2010	57	51	-	1	-	-
Neustr. 25	566	471	II	60	50	70	65	2010	59	52	-	2	-	-
Neustr. 26	557	356	II	60	50	70	65	2010	57	51	-	1	-	-
Neustr. 27	558	471	II	60	50	70	65	2010	55	49	-	-	-	-
Neustr. 28	567	632	II	60	50	70	65	2010	57	51	-	1	-	-
Neustr. 29	556	341	II	60	50	70	65	2010	59	53	-	3	-	-
Neustr. 49	553	317	IV	70	60	75	70	2010	73	67	3	7	-	-
St. Stephanskapelle	548	367	III	65	55	70	65	2010	44	37	-	-	-	-
Werdstr. 32	563	366	III	65	55	70	65	2010	51	45	-	-	-	-
Werdstr. 34	561	365	III	65	55	70	65	2010	57	51	-	-	-	-
Werdstr. 36	562	364	III	65	55	70	65	2010	57	51	-	-	-	-
Widenfeldweg 1	555	386	III	65	55	70	65	2010	54	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

**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

