

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg

Regierungspräsidium Tübingen

Bundestraße B27

von NK 7619 068 n NK 7520 048 Stat. 0 570 bis NK 7520 006 n NK 7520 008 Stat. 2 189

B 27, Bodelshausen (L 389) – Nehren (L 394)

PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00

FESTSTELLUNGSENTWURF

UNTERLAGE 17.2

**- Schalltechnische Untersuchung für die
naturschutzfachliche Beurteilung -**

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Straßenplanung

Tübingen, den 13.12.2019

Kurzerläuterung	1
Beurteilungspegel Gesamtnetz (Nullfall, Planfall, Differenzpegel), Tabelle 1	3
Isophonenpläne	
Blatt 1: Nullfall, Prognose 2030 (Tag, 2,0 m über Grund)	
Blatt 2: Nullfall, Prognose 2030 (Tag, 10,0 m über Grund)	
Blatt 3: Planfall, Prognose 2030 (Tag, 2,0 m über Grund)	
Blatt 4: Planfall, Prognose 2030 (Tag, 10,0 m über Grund)	
Blatt 5: Planfall - Nullfall (Pegeldifferenzen Tag, 2,0m über Grund)	
Blatt 6: Planfall - Nullfall (Pegeldifferenzen Tag, 10,0m über Grund)	

Schalltechnische Untersuchung für die naturschutzfachliche Beurteilung

Für eine naturschutzfachliche Beurteilung der Maßnahme wurden die prognostizierten Schallimmissionen in 2,0 m und 10 m über dem Gelände für den Tagzeitraum ermittelt. Dargestellt in farbigen Rasterlärmkarten in den Plänen 1 – 6 dienen sie der Visualisierung der Lärmsituation im Landschaftsraum sowie der Bewertung der akustischen Störwirkungen auf die Avifauna. Die Pläne sind in dieser Unterlage 17.2 enthalten.

Schalltechnische Auswirkungen der Maßnahme auf die umliegenden Gebiete

Die Berechnungen zeigen, dass sich durch die Baumaßnahme großflächig starke Veränderungen der Lärmbelastungen ergeben. Dabei gibt es Bereiche mit deutlichen Verbesserungen, aber auch welche mit höheren Belastungen als ohne die Maßnahme.

Für den **Prognosenullfall 2030** (bestehendes Netz mit zukünftiger Verkehrsbelastung) werden für die überwiegende Zahl an Immissionsorten Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte prognostiziert. Das steigende Verkehrsaufkommen sorgt für eine weitere Zunahme der ohnehin schon hohen Lärmbelastung im Einwirkungsbereich der B 27.

Beispielsweise seien die Gebäude Hechinger Straße 31 in Offerdingen (Nr. 29) und Hechinger Straße 30 in Bad Sebastiansweiler (Mössingen) (Nr. 28) genannt. Diese Gebäude befinden sich in unmittelbarer Nähe der Fahrbahn. Hier werden im Nullfall bei beiden nicht nur die Immissionsgrenzwerte, welche im Mischgebiet und Gewerbegebiet mit (64/54 bzw. 69/59 dB(A)) relativ hoch liegen, überschritten. Die Beurteilungspegel liegen mit bis zu 75/69 dB(A) sogar tags und nachts in allen Etagen im Bereich der Gesundheitsgefährdung. Auch an der weiter entfernten Bebauung im Ortsteil Bästenhardt oder im Kurklinikbereich werden die Immissionsgrenzwerte zumindest im Nachtzeitraum um 2 – 5 dB(A) überschritten. Dies liegt jedoch auch an der deutlich höheren Schutzwürdigkeit von Wohn- und Kurgebieten. Der Nullfall ist in U 17.2, Blatt 1 (Berechnung in 2,0 m über Grund) und Blatt 2 (Berechnung in 10,0 m über Grund) dargestellt.

Im **Prognoseplanfall 2030** werden die Beurteilungspegel an der umliegenden Bebauung im Vergleich zum Nullfall deutlich reduziert. Dies wird durch die Verlegung der Trasse aus dem Ortskern Offerdingen in Bereiche geringerer bzw. ohne Wohnbebauung in Kombination mit verschiedenen Maßnahmen zur Schallabschirmung in Straßennähe erreicht.

Bei der Betrachtung derselben Immissionsorte (wie oben) sieht das Ergebnis wie folgt aus:

- Hechinger Straße 30 (Nr. 28): nächtliche Grenzwertüberschreitung um 1 dB(A)
- Hechinger Straße 31 (Nr. 29): Grenzwerte eingehalten
- Bästenhardt und Kurklinik: alle Grenzwerte eingehalten oder unterschritten
- Diese Ergebnisse sind in U 17.2, Blätter 3 und 4 dargestellt.

Aus den Plänen 5 und 6 der Unterlage 17.2 gehen anhand der **Differenzdarstellung** der Rasterlärmkarten die Veränderungen durch die Baumaßnahme deutlich hervor. In der eingefügten Tabelle sind die Differenzpegel an den untersuchten Immissionsorten angegeben.

Stark von der B 27 neu/Antragstrasse/Vorzugsvariante profitieren die folgenden Bereiche:

Station 0+000 – 3+250: beidseitig der Fahrbahn Reduktion um 10 – 2 dB(A), je nach Abstand, an der Wohnbebauung in Bad Sebastiansweiler teilweise bis über 20 dB(A), im Großteil Bästenhardts 3 – 5 dB(A) mithilfe aktiven Lärmschutzes, im äußersten Nordosten Bästenhardts bleiben die Schallpegel weitgehend unverändert

In der Ortslage Offerdingen reduziert sich die Lärmbelastung bis zu einem Abstand von 50 Metern oder auch mehr um mindestens 5 dB(A). Im Vorfeld der Bebauung, wo höhere Geschwindigkeiten gefahren werden, liegt die Entlastung bei 10 dB(A) und mehr in Fahrbahnnähe. Im Bereich der dichteren Bebauung fällt die Entlastung in den hinteren Baureihen aufgrund der Abschirmung durch die vorderen Baureihen geringer aus. Hier sind allerdings auch die Lärmpegel allgemein deutlich niedriger.

Bereiche, die durch den Neubau der B 27 neu schlechter gestellt werden:

Station 3+250 – 5+400: beidseitig der Fahrbahn Erhöhung um 10 dB(A) und mehr bis zu einem Abstand von 40 – 60 m, um bis zu 3 dB(A) in einem Abstand von 200 – 350 m je nach Topografie. Es handelt sich hier vorwiegend um Freiflächen oder die Gewerbegebiete von Offerdingen und Mössingen. Einzig im Mischgebiet beim Nonnenweg erhöhen sich die Schallpegel an der Wohnbebauung um 1 – 7 dB(A). Die Immissionsgrenzwerte werden dennoch deutlich um mindestens 7 dB(A) unterschritten.

Zusammenfassung

Die Wohnbebauung im gesamten Einwirkungsbereich profitiert deutlich von der Baumaßnahme. Dasselbe gilt für Freiflächen von Bauanfang bis etwa Station 3+400.

Im Bereich von Station 3+400 – 6+200 werden Freiflächen und Gewerbegebiete deutlich höher belastet.

Keine nennenswerte Änderung ergibt sich zwischen Station 6+200 und dem Bauende.

Insgesamt wird für die Wohn- und Lebensbereiche der Bevölkerung eine spürbare Verbesserung erreicht. Freiflächen und Erholungsräume werden demgegenüber teilweise schlechter gestellt.

B 27, Bodelshausen (L 389) - Nehren (L 394)
Beurteilungspegel Gesamtnetz: Nullfall + Planfall 2030
Differenztafel

Unterlage 17.2

Tab. 1

IO-Nr.	Name Immissionsort	Gebietsnutzung	Himmelsrichtung	Stockwerk	Grenzwert		LrT			LrN		
					IGW,T	IGW,N	Nullfall	Planfall+	Differenz	Nullfall	Planfall+	Differenz
					[dB(A)]		[dB(A)]			[dB(A)]		
1	Am Häckselplatz 3	GI	SW	EG	69	59	53,0	62,2	9,2	45,1	55,6	10,5
		GI	SW	1.OG	69	59	53,4	62,9	9,5	45,5	56,2	10,7
2		GI	SO	EG	69	59	53,3	62,6	9,3	44,6	55,9	11,3
		GI	SO	1.OG	69	59	53,8	63,3	9,5	45,3	56,6	11,3
3	Beim Bierkeller 8	WA	SO	EG	59	49	57,6	54,9	-2,7	51,1	48,0	-3,1
		WA	SO	1.OG	59	49	59,0	55,7	-3,3	52,6	48,7	-3,9
4	Brunnenstraße 15	MI	S	EG	64	54	48,6	48,9	0,3	41,4	41,7	0,3
		MI	S	1.OG	64	54	50,2	49,9	-0,3	43,1	42,7	-0,4
5	Dachtel 1(4408)	WA		EG	59	49	57,1	59,4	2,3	48,6	52,2	3,6
		WA		1.OG	59	49	57,7	59,9	2,2	49,1	52,8	3,7
		WA		2.OG	59	49	58,2	60,3	2,1	49,6	53,1	3,5
6	Dachtel 2(4408)	WA		EG	59	49	54,4	56,3	1,9	46,0	49,1	3,1
		WA		1.OG	59	49	55,0	57,0	2,0	46,6	49,7	3,1
		WA		2.OG	59	49	55,4	57,3	1,9	46,9	50,1	3,2
7	Dachtel 3(4389)	WA		EG	59	49	52,4	55,0	2,6	44,0	47,9	3,9
		WA		1.OG	59	49	52,6	55,3	2,7	44,2	48,2	4,0
		WA		2.OG	59	49	52,8	55,5	2,7	44,4	48,4	4,0
8	Dachtel 4(4389)	WA		EG	59	49	50,5	53,1	2,6	42,3	46,0	3,7
		WA		1.OG	59	49	50,9	53,6	2,7	42,6	46,5	3,9
		WA		2.OG	59	49	51,0	53,8	2,8	42,8	46,7	3,9
9	Danziger Straße 24	WA	NW	EG	59	49	54,7	49,7	-5,0	48,3	43,0	-5,3
		WA	NW	1.OG	59	49	55,8	51,1	-4,7	49,4	44,3	-5,1
		WA	NW	2.OG	59	49	55,6	52,2	-3,4	49,2	45,4	-3,8
10	Danziger Straße 42	WA	NW	1.UG	59	49	56,8	52,1	-4,7	50,5	45,4	-5,1
		WA	NW	EG	59	49	57,0	52,8	-4,2	50,6	46,1	-4,5
		WA	NW	1.OG	59	49	57,5	54,1	-3,4	51,2	47,4	-3,8
11	Danziger Straße 44	WA	NW	EG	59	49	57,1	53,5	-3,6	50,7	46,8	-3,9
		WA	NW	1.OG	59	49	57,7	54,5	-3,2	51,3	47,8	-3,5
12	Endelberg 11	GE	O	EG	69	59	44,8	47,6	2,8	37,5	40,6	3,1
		GE	O	1.OG	69	59	47,7	48,9	1,2	40,7	41,9	1,2
		GE	O	2.OG	69	59	48,1	49,3	1,2	41,0	42,4	1,4
		GE	O	3.OG	69	59	52,5	53,3	0,8	45,0	46,1	1,1
13	Endelbergstraße 14	GI	NO	EG	69	59	60,1	60,8	0,7	51,6	52,8	1,2
		GI	SO	EG	69	59	56,8	58,7	1,9	48,2	51,2	3,0
		GI	SO	1.OG	69	59	58,0	59,9	1,9	49,4	52,4	3,0
15	Friedhof Oferdingen	MI		EG	64	54	51,5	54,3	2,8	44,5	47,5	3,0
		MI		1.OG	64	54	52,8	55,9	3,1	45,9	49,0	3,1
16	Hechinger Straße 2	MI	SO	EG	64	54	68,7	59,1	-9,6	62,4	52,1	-10,3
		MI	SO	1.OG	64	54	69,7	60,1	-9,6	63,3	53,0	-10,3
17	Hechinger Straße 4	MI	SO	EG	64	54	69,6	59,0	-10,6	63,3	51,8	-11,5
		MI	SO	1.OG	64	54	70,8	60,0	-10,8	64,5	52,9	-11,6
18	Hechinger Straße 12	MI	SO	EG	64	54	77,8	62,3	-15,5	71,4	54,5	-16,9
		MI	SO	1.OG	64	54	77,7	63,2	-14,5	71,4	55,7	-15,7
19	Hechinger Straße 22	SOK	SO	EG	57	47	60,6	53,7	-6,9	54,3	46,6	-7,7
		SOK	SO	1.OG	57	47	61,8	54,6	-7,2	55,5	47,5	-8,0
		SOK	SO	2.OG	57	47	63,6	56,1	-7,5	57,3	49,2	-8,1
20		SOK	SW	EG	57	47	56,1	50,0	-6,1	49,8	43,4	-6,4
		SOK	SW	1.OG	57	47	57,9	51,9	-6,0	51,6	45,2	-6,4
		SOK	SW	2.OG	57	47	60,8	54,4	-6,4	54,5	47,7	-6,8
21	Hechinger Straße 26	SOK	SO	EG	57	47	64,2	56,9	-7,3	57,9	50,2	-7,7
		SOK	SO	1.OG	57	47	69,2	58,3	-10,9	63,0	51,6	-11,4
22	Hechinger Straße 26/1 (Terr. Kurcafé)	SOK		EG	57	47	63,8	57,0	-6,8	57,5	50,3	-7,2
23	Hechinger Straße 26/2 (Dachterr. Neub.)	SOK		4.OG	57	47	59,5	53,3	-6,2	53,1	46,4	-6,7
24	Hechinger Straße 26/2 (Neubau)	SOK	SO	1.OG	57	47	56,7	51,2	-5,5	50,4	44,4	-6,0
		SOK	SO	2.OG	57	47	57,1	51,7	-5,4	50,8	44,9	-5,9
		SOK	SO	3.OG	57	47	57,4	51,9	-5,5	51,0	45,1	-5,9
		SOK	SO	4.OG	57	47	57,6	52,0	-5,6	51,3	45,2	-6,1
25	Hechinger Straße 26/2 (Nord)	SOK	S	EG	57	47	52,9	47,7	-5,2	46,6	40,9	-5,7
		SOK	S	1.OG	57	47	53,9	48,9	-5,0	47,5	42,1	-5,4
		SOK	S	2.OG	57	47	54,6	49,7	-4,9	48,2	42,9	-5,3
		SOK	S	3.OG	57	47	55,5	50,5	-5,0	49,2	43,8	-5,4
26	Hechinger Straße 26/2 (Süd)	SOK	SO	EG	57	47	57,1	52,0	-5,1	50,7	45,3	-5,4
		SOK	SO	1.OG	57	47	57,4	52,0	-5,4	51,0	45,3	-5,7
		SOK	SO	2.OG	57	47	57,7	52,3	-5,4	51,3	45,6	-5,7
		SOK	SO	3.OG	57	47	58,2	52,8	-5,4	51,8	46,0	-5,8
27	Hechinger Straße 28	MI	SO	EG	64	54	74,2	58,9	-15,3	68,0	52,1	-15,9

B 27, Bodelshausen (L 389) - Nehren (L 394)
Beurteilungspegel Gesamtnetz: Nullfall + Planfall 2030
Differenztafel

Unterlage 17.2

Tab. 1

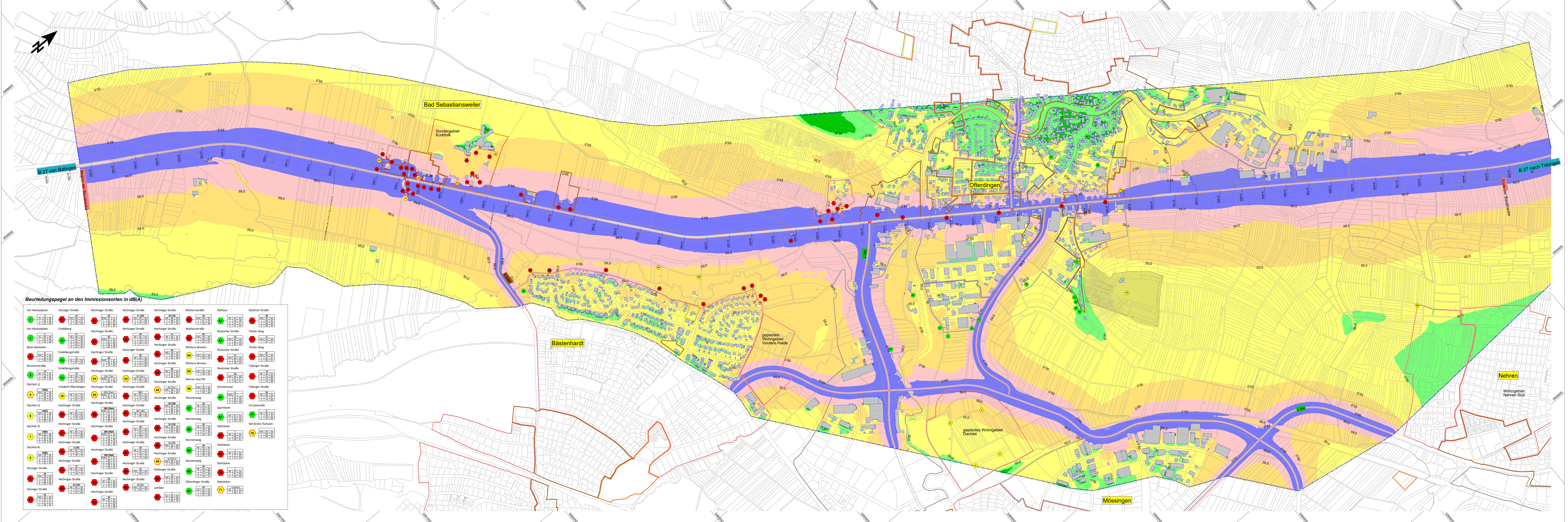
IO-Nr.	Name Immissionsort	Gebietsnutzung	Himmelsrichtung	Stockwerk	Grenzwert		LrT			LrN		
					IGW,T	IGW,N	Nullfall	Planfall+	Differenz	Nullfall	Planfall+	Differenz
					[dB(A)]		[dB(A)]			[dB(A)]		
27	Hechinger Straße 28	MI	SO	1.OG	64	54	74,1	60,6	-13,5	67,9	53,9	-14,0
28	Hechinger Straße 30	MI	SO	EG	64	54	74,5	58,1	-16,4	68,3	51,3	-17,0
28		MI	SO	1.OG	64	54	74,5	59,5	-15,0	68,3	52,8	-15,5
28		MI	SO	2.OG	64	54	74,3	61,0	-13,3	68,1	54,3	-13,8
29	Hechinger Straße 31 (Oft)	GE	NW	EG	69	59	73,4	67,6	-5,8	67,3	58,8	-8,5
29		GE	NW	1.OG	69	59	73,1	67,3	-5,8	67,0	58,5	-8,5
30	Hechinger Straße 32	MI	SO	EG	64	54	78,1	58,8	-19,3	71,9	51,9	-20,0
30		MI	SO	1.OG	64	54	77,4	60,3	-17,1	71,2	53,6	-17,6
30		MI	SO	2.OG	64	54	76,6	62,4	-14,2	70,4	55,7	-14,7
31		MI	SW	EG	64	54	70,7	55,2	-15,5	64,5	48,5	-16,0
31		MI	SW	1.OG	64	54	71,5	56,7	-14,8	65,3	50,0	-15,3
31		MI	SW	2.OG	64	54	71,6	58,7	-12,9	65,4	52,1	-13,3
32	Hechinger Straße 32 (Terr.)	MI		EG	64	54	71,5	56,7	-14,8	65,3	50,0	-15,3
33	Hechinger Straße 32/1	MI	SO	EG	64	54	69,7	56,2	-13,5	63,5	49,6	-13,9
33		MI	SO	1.OG	64	54	70,9	57,3	-13,6	64,6	50,6	-14,0
34	Hechinger Straße 32/1 (Bk)	MI	SW	2.OG	64	54	67,7	55,1	-12,6	61,5	48,5	-13,0
35	Hechinger Straße 34	MI	SO	EG	64	54	79,9	59,3	-20,6	73,7	52,5	-21,2
35		MI	SO	1.OG	64	54	79,2	61,1	-18,1	73,0	54,4	-18,6
35		MI	SO	2.OG	64	54	78,6	63,0	-15,6	72,3	56,4	-15,9
36		MI	SW	EG	64	54	75,5	56,1	-19,4	69,3	49,3	-20,0
36		MI	SW	1.OG	64	54	75,4	57,3	-18,1	69,1	50,6	-18,5
36		MI	SW	2.OG	64	54	74,9	59,3	-15,6	68,7	52,6	-16,1
37	Hechinger Straße 36	WA	SO	EG	59	49	67,1	55,7	-11,4	60,8	49,0	-11,8
38	Hechinger Straße 36 (Bk)	WA	NO	1.OG	59	49	62,4	52,7	-9,7	56,0	46,1	-9,9
39	Hechinger Straße 36 (Oft)	GE	SO	EG	69	59	68,7	60,1	-8,6	62,4	52,1	-10,3
39		GE	SO	1.OG	69	59	69,8	61,0	-8,8	63,6	52,9	-10,7
40	Hechinger Straße 38	MI	SO	1.OG	64	54	72,6	57,7	-14,9	66,4	51,0	-15,4
41	Hechinger Straße 40	WA	SO	EG	59	49	63,1	55,4	-7,7	56,8	48,8	-8,0
41		WA	SO	1.OG	59	49	63,8	55,6	-8,2	57,5	49,0	-8,5
42		WA	SW	EG	59	49	61,2	52,8	-8,4	54,9	46,2	-8,7
42		WA	SW	1.OG	59	49	61,7	53,3	-8,4	55,4	46,7	-8,7
43	Hechinger Straße 40 (Terr.)	WA		EG	59	49	65,7	57,2	-8,5	59,4	50,5	-8,9
44	Hechinger Straße 50	WA	SO	EG	59	49	62,7	55,8	-6,9	56,4	48,9	-7,5
44		WA	SO	1.OG	59	49	65,2	57,3	-7,9	59,0	50,2	-8,8
44		WA	SO	2.OG	59	49	66,4	58,0	-8,4	60,1	50,8	-9,3
45	Hechinger Straße 52	WA	O	EG	59	49	61,6	55,9	-5,7	55,3	48,6	-6,7
45		WA	O	1.OG	59	49	62,2	56,3	-5,9	55,9	49,0	-6,9
45		WA	O	2.OG	59	49	62,9	56,6	-6,3	56,6	49,4	-7,2
46		WA	S	EG	59	49	60,4	55,4	-5,0	54,0	48,4	-5,6
47	Hechinger Straße 52 (Bk)	WA		1.OG	59	49	64,2	58,8	-5,4	57,8	51,8	-6,0
48	Kolberger Straße 12	WA	NW	EG	59	49	56,7	51,0	-5,7	50,3	44,3	-6,0
48		WA	NW	1.OG	59	49	57,7	53,4	-4,3	51,4	46,7	-4,7
49	Lehfeld 1	AU	O	EG	64	54	61,9	57,5	-4,4	55,5	50,6	-4,9
49		AU	O	1.OG	64	54	63,0	58,3	-4,7	56,7	51,5	-5,2
50	Matternstraße 55	WA	SO	EG	59	49	60,4	56,9	-3,5	54,0	49,9	-4,1
50		WA	SO	1.OG	59	49	61,6	57,4	-4,2	55,2	50,4	-4,8
51	Matternstraße 60	WA	SO	EG	59	49	65,6	58,6	-7,0	59,3	51,5	-7,8
51		WA	SO	1.OG	59	49	66,5	59,3	-7,2	60,3	52,1	-8,2
52	Mittlere Werten 1	EG		EG	64	54	58,8	52,9	-5,9	52,5	46,1	-6,4
53	Mittlere Werten 2	EG		EG	64	54	57,8	53,1	-4,7	51,4	46,3	-5,1
54	Nehren Süd Pkt1	WA		EG	59	49	51,6	52,6	1,0	45,1	45,8	0,7
54		WA		1.OG	59	49	51,7	52,7	1,0	45,1	45,8	0,7
55	Nonnenweg 32	MI	SW	EG	64	54	48,1	49,1	1,0	40,7	42,0	1,3
55		MI	SW	1.OG	64	54	48,6	49,8	1,2	41,3	42,7	1,4
55		MI	SW	2.OG	64	54	49,6	51,0	1,4	42,2	43,9	1,7
56		MI	SO	EG	64	54	45,2	48,5	3,3	37,3	41,6	4,3
56		MI	SO	1.OG	64	54	46,3	49,6	3,3	38,4	42,7	4,3
56		MI	SO	2.OG	64	54	48,7	51,5	2,8	41,1	44,5	3,4
57	Nonnenweg 34	MI	SO	EG	64	54	43,3	48,3	5,0	34,7	41,3	6,6
57		MI	SO	1.OG	64	54	46,1	51,1	5,0	37,5	44,2	6,7
57		MI	SO	2.OG	64	54	48,0	52,3	4,3	39,9	45,4	5,5
58		MI	SW	EG	64	54	47,9	49,3	1,4	40,5	42,2	1,7
58		MI	SW	1.OG	64	54	48,5	50,1	1,6	41,0	43,1	2,1
58		MI	SW	2.OG	64	54	49,2	51,1	1,9	41,7	44,1	2,4
59	Ofterdinger Straße 44	AU	NW	EG	64	54	60,0	61,8	1,8	51,4	54,4	3,0
59		AU	NW	1.OG	64	54	60,9	62,7	1,8	52,3	55,2	2,9

B 27, Bodelshausen (L 389) - Nehren (L 394)
Beurteilungspegel Gesamtnetz: Nullfall + Planfall 2030
Differenztafel

Unterlage 17.2

Tab. 1

IO-Nr.	Name Immissionsort	Gebietsnutzung	Himmelsrichtung	Stockwerk	Grenzwert		LrT			LrN		
					IGW,T	IGW,N	Nullfall	Planfall	Differenz	Nullfall	Planfall	Differenz
					[dB(A)]		[dB(A)]			[dB(A)]		
60	Rostocker Straße 23	WA	SW	EG	59	49	52,7	50,7	-2,0	44,4	42,4	-2,0
60		WA	SW	1.OG	59	49	53,5	51,6	-1,9	45,3	43,3	-2,0
61	Rostocker Straße 31	WA	NW	EG	59	49	56,4	51,8	-4,6	50,0	45,1	-4,9
61		WA	NW	1.OG	59	49	57,9	53,7	-4,2	51,4	46,9	-4,5
62	Rostocker Straße 39	WA	NW	EG	59	49	56,6	52,8	-3,8	50,3	46,1	-4,2
62		WA	NW	1.OG	59	49	57,4	53,7	-3,7	51,0	47,0	-4,0
63	Sportheim	MI	O	EG	64	54	52,4	59,9	7,5	43,8	53,2	9,4
63		MI	O	1.OG	64	54	52,9	60,4	7,5	44,4	53,7	9,3
64	Stettäcker 1	MI	NW	EG	64	54	71,0	59,7	-11,3	63,7	53,2	-10,5
64		MI	NW	1.OG	64	54	71,2	62,1	-9,1	64,0	55,5	-8,5
65		MI	SW	EG	64	54	67,1	58,2	-8,9	60,2	51,6	-8,6
65		MI	SW	1.OG	64	54	67,6	60,1	-7,5	60,8	53,5	-7,3
66		MI	NO	EG	64	54	66,8	57,9	-8,9	59,5	51,3	-8,2
66		MI	NO	1.OG	64	54	67,1	59,2	-7,9	59,8	52,7	-7,1
67	Stettäcker 1 (Garten)	MI		EG	64	54	67,5	59,5	-8,0	60,3	52,9	-7,4
68	Stettiner Straße 48	WA	NW	EG	59	49	58,8	54,4	-4,4	52,5	47,7	-4,8
68		WA	NW	1.OG	59	49	59,0	54,8	-4,2	52,7	48,2	-4,5
68		WA	NW	2.OG	59	49	59,2	55,3	-3,9	52,9	48,6	-4,3
69	Tilsiter Weg 25	WA	NW	EG	59	49	57,0	54,5	-2,5	50,6	47,8	-2,8
70	Tilsiter Weg 27	WA	NW	EG	59	49	56,9	55,0	-1,9	50,5	48,3	-2,2
70		WA	NW	1.OG	59	49	57,1	55,6	-1,5	50,6	48,9	-1,7



Beurteilungspegel an den Immissionsorten in dB(A)

Am Häsckelplatz	Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rathaus	Stettiner Straße
Am Häsckelplatz	Endelberg	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rostocker Straße	Tütker Weg
Beim Berkeiler	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Werten	Rostocker Straße	Tütker Weg
Brunnenstraße	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Werten	Rostocker Straße	Tübinger Straße
Dachtel I	Friedhof Ofterdingen	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nehreo Süd Plz	Schulstrasse	Tübinger Straße
Dachtel II	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Sportheim	Ursulastraße
Dachtel III	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	VA Brühl/Schwar
Dachtel IV	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Kolberger Straße	Offenderinger Straße	Stettacker	
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Lehfeld		Stettacker	

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Flurgrenze
- Straße
- Mittelstreifen
- Brücke
- Parkplatz
- Signalanlage
- Lärmschutzwand
- Untersuchungsraum

Gebietsnutzungen

- Mischgebiet
- Allgemeines Wohngebiet
- Gewerbegebiet
- Krankenhaus, Kurheim
- Schulen
- Friedhöfe

Pegelwerte L_{r1} in dB(A)

- <= 45
- <= 50
- <= 55
- <= 59
- = 64
- > 64

Ergebnisse (Pegeltabellen)

- Grüner Kreis: Fassadenpunkt
- Roter Kreis: Konflikt-Fassadenpunkt
- Gelber Kreis: Freifeldpunkt
- Blauer Kreis: Konflikt-Freifeldpunkt
- Gelber Kreis: Pegeltabellen
- Rote Linie: Fassade mit Grenzüberschreitung

Maßstab 1:5000

0 25 50 100 150 200 250 m

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GMBH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72486 SIGMARINGEN, In der Au 11
 TEL 0793/7445-0, E-Mail: info@langenbach.de

Arbeitsfeld: Tühi KWS
 Projektzeit: KWS
 Datum: 06.12.2019

Strassenbauverwaltung
 Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
7 1 6 1 9 0 0 8 8	7 1 5 2 0 0 4 8	0 1 5 7 0
Endstation		
7 1 5 2 0 0 0 6	7 1 5 2 0 0 0 8	2 1 1 8 9

Lagesystem: GK UTM Stand Kataster: 03/2019
 Höhensystem: NN NHN Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Strassenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Straße: B 27
 Nächster Ort: Tübingen

Unterlage: 17.2
 Blatt-Nr.: 1
 Nullfall 2030 (Gesamtnetz)
 Isoiphonen Tags in 2 m über Grund

PRJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00
 PSP-Element: V.2410.B0027.N74

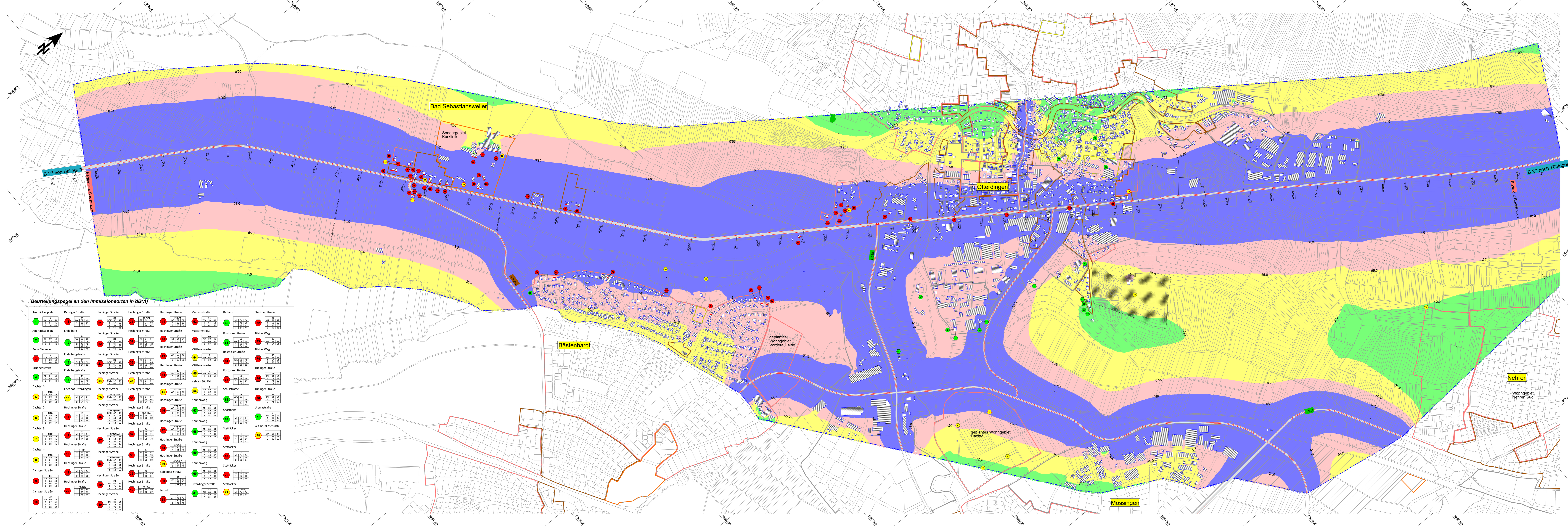
Maßstab: 1 : 5.000

B 27
 Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 13.12.2019

Geobase ist ein Produkt der Landesvermessung Baden-Württemberg. www.lvs-bw.de. AL 2851-B-119
 Geobase ist ein Produkt der Landesvermessung Baden-Württemberg.



Beurteilungspegel an den Immissionsorten in dB(A)

Am Häsckelplatz	Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rathaus	Stettiner Straße
Am Häsckelplatz	Endelberg	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rostocker Straße	Tülker Weg
Beim Berkeller	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Wertene	Rostocker Straße	Tülker Weg
Brunnenstraße	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Wertene	Rostocker Straße	Tübingen Straße
Dachtel I	Friedhof Otterdingen	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nehreo Süd Plz	Schulstrasse	Tübingen Straße
Dachtel II	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Sportheim	Ursulastraße
Dachtel III	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	VA Brühl/Schwar
Dachtel IV	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Kolberger Straße	Nonnenweg	Stettacker	
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Lehfeld	Offenderinger Straße	Stettacker	
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße			Stettacker	

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Flurgrenze
- Straße
- Mittelstreifen
- Brücke
- Parkplatz
- Signalanlage
- Lärmschutzwand
- Untersuchungsraum

Gebietsnutzungen

- Mischgebiet
- Allgemeines Wohngebiet
- Gewerbegebiet
- Krankenhaus, Kurheim
- Schulen
- Friedhöfe

Pegelwerte L_{r1} in dB(A)

- <= 45
- <= 52
- <= 55
- <= 58
- > 58

Ergebnisse (Pegeltabellen)

- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Konflikt-Freifeldpunkt
- Pegeltabellen
- Fassade mit Grenzüberschreitung

Maßstab 1:5000

0 25 50 100 150 200 250 m

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72486 SIGMARINGEN, In der Au 11
 TEL 07937/7445-0, E-Mail: info@langenbach.de

Arbeitsfeld: Tübi K05
 Projektzeit: K05
 Datum: 06.12.2019

Straßenbauverwaltung
Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

Nr.: _____ Art der Änderung: _____ Datum: _____ Name: _____

von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation: 7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation: 7 5 2 0 0 6 8	7 5 2 0 0 8 8	2 1 8 9

Lagesystem: GK UTM Stand Kataster: 03/2019
 Höhensystem: NN NHN Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Straße: B 27
 Nächster Ort: Tübingen

Unterlage: 17.2
 Blatt-Nr.: 2
 Nullfall 2030 (Gesamtnetz)
 Isophonien Tags in 10 m über Grund

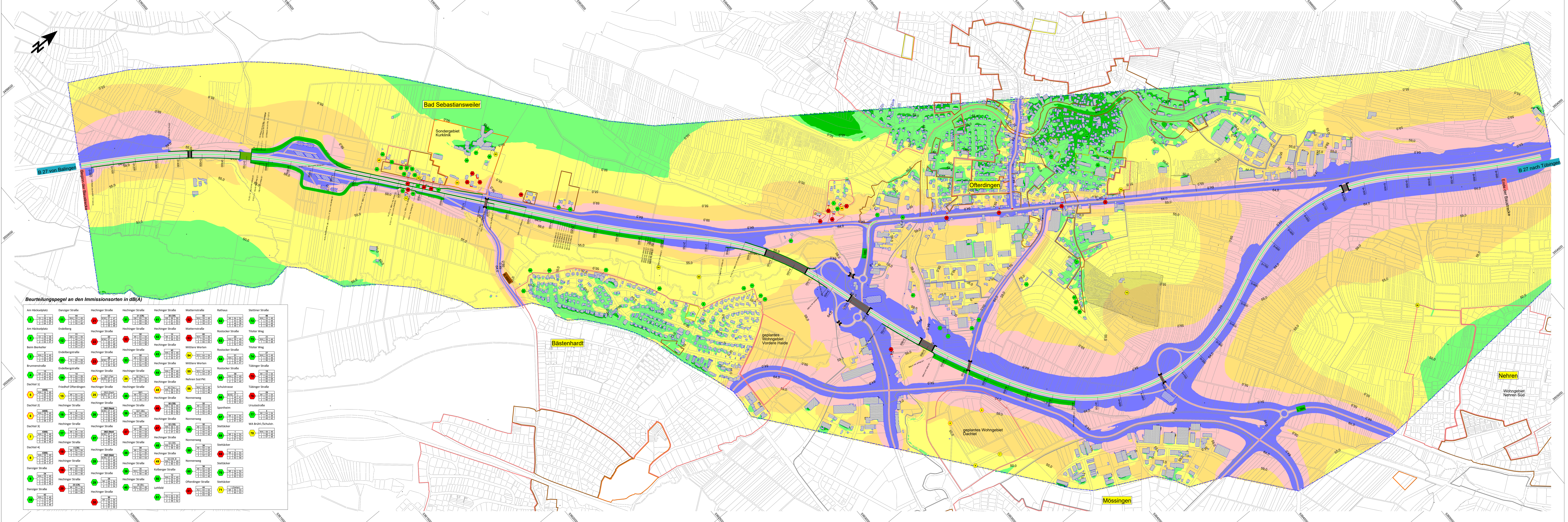
PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00
 PSP-Element: V.2410.B0027.N74

Maßstab: 1 : 5.000

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 13.12.2019

Geobaseplan © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-wv.de, AZ: 2851-B-119
 Geobaseplan © Landesentwicklung Baden-Württemberg



Beurteilungspegel an den Immissionsorten in dB(A)

Am Häskeleplatz	Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rathaus	Stettiner Straße
Am Häskeleplatz	Endelberg	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rostocker Straße	Tilker Weg
Beim Berkeller	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Werten	Rostocker Straße	Tilker Weg
Brunnenstraße	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Werten	Rostocker Straße	Tübinger Straße
Dachtel I	Friedhof Otterdingen	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nehreo Süd Plz	Schulstrasse	Tübinger Straße
Dachtel II	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Sportheim	Utsulastraße
Dachtel III	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	VA Brühl/Schuler
Dachtel IV	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	Stettacker
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Kolberger Straße	Offendinger Straße	Stettacker	Stettacker
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Lehfeld		Stettacker	Stettacker

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Flurgrenze
- Straße
- Mittelstreifen
- Brücke
- Parkplatz
- Signalanlage
- Lärmschutzwand
- Untersuchungsraum

Gebietsnutzungen

- Mischgebiet
- Allgemeines Wohngebiet
- Gewerbegebiet
- Krankenhaus, Kurheim
- Schulen
- Friedhöfe

Pegelwerte in dB(A)

- <= 45
- <= 50
- <= 55
- <= 59
- <= 64
- > 64

Ergebnisse (Pegeltabellen)

- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Freifeldpunkt
- Konflikt-Freifeldpunkt
- Pegeltabellen
- Fassade mit Grenzüberschreitung

Maßstab 1:5000

0 25 50 100 150 200 250 m

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATUNGS- UND PLANUNGSBÜRO

72486 SIGMARINGEN, In der Au 11
 TEL: 0717/7445-0, E-Mail: info@langenbach.de
 in Kooperation mit:
 K. Langenbach Dresden GmbH
 Altonaerstraße 15A, 01306 Dresden, Tel. 0351/31541-0

Arbeitsfeld: Tübingen
 Projekt: K05
 Datum: 06.12.2019

Strassenbauverwaltung
Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation: 7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 1 7 0
Endstation: 7 5 2 0 0 6 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem: GK UTM Stand Kataster: 03/2019
 Höhensystem: NN NHN Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Strassenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Straße: B 27
 Nächster Ort: Tübingen

Unterlage: 17.2
 Blatt-Nr.: 3
 Planfall 2030 + (Gesamtnetz)
 Isophonen Tags in 2 m über Grund

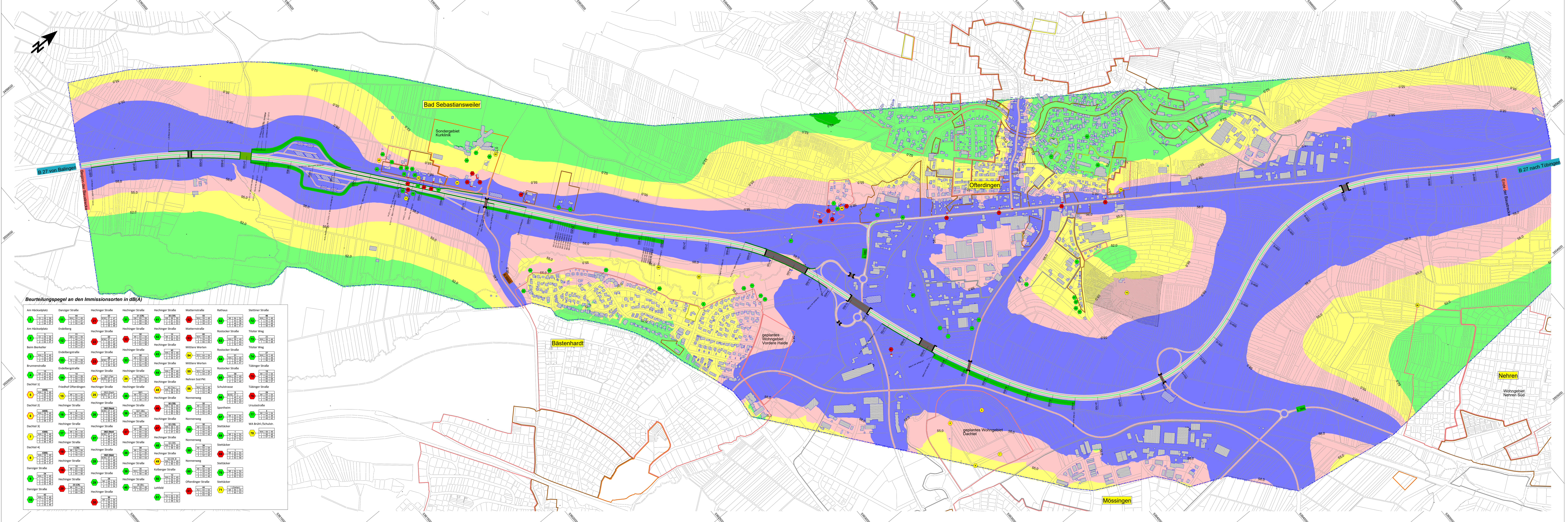
PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00
 PSP-Element: V.2410.B0027.N74

Maßstab: 1 : 5.000

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)
 Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 13.12.2019

Geobase © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl.bw.de, AL: 2851-B-119
 Geobase © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg



Beurteilungspegel an den Immissionsorten in dB(A)

Am Häsckelplatz	Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rathaus	Stettiner Straße
Am Häsckelplatz	Endelberg	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Matternstraße	Rostocker Straße	Tütker Weg
Beim Bierkeller	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Werten	Rostocker Straße	Tütker Weg
Brunnenstraße	Endelbergstraße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Mittlere Werten	Rostocker Straße	Tübingen Straße
Dachtel I	Friedhof Otterdingen	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nehreo Süd Plz	Schulstrasse	Tübingen Straße
Dachtel II	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Sportheim	Ursulastraße
Dachtel III	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	WA Brühl/Schwar
Dachtel IV	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Nonnenweg	Stettacker	
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Kolberger Straße	Offendinger Straße	Stettacker	
Daniger Straße	Hechinger Straße	Hechinger Straße	Lehfeld				

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Flurgrenze
- Straße
- Mittelstreifen
- Brücke
- Parkplatz
- Signalanlage
- Lärmschutzwand
- Untersuchungsraum

Gebietsnutzungen

- Mischgebiet
- Allgemeines Wohngebiet
- Gewerbegebiet
- Krankenhaus, Kurheim
- Schulen
- Friedhöfe

Pegelwerte L_{r1} in dB(A)

- <= 45
- <= 52
- <= 58
- > 58

Ergebnisse (Pegeltabellen)

- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Freifeldpunkt
- Konflikt-Freifeldpunkt
- Pegeltabellen
- Fassade mit Grenzüberschreitung

Maßstab 1:5000

0 25 50 100 150 200 250 m

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72486 SIGMARINGEN, In der Au 11
 TEL: 0797/17445-0, E-Mail: info@langenbach.de
 in Kooperation mit:
 K. Langenbach Dresden GmbH
 Albrechtsstraße 15A, 01306 Dresden, Tel. 0351/31541-0

Arbeitsfeld: Tübi KWS
 Projekt-Nr.: KWS
 Datum: 06.12.2019

Straßenbauverwaltung
 Baden - Württemberg
 Regierungspräsidium Tübingen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

von Netzknotten nach Netzknotten Station
 Anfangsstation 7 1 6 1 9 | 0 6 8 | 7 1 5 2 0 | 0 4 8 | 0 1 7 0
 Endstation 7 1 5 2 0 | 0 6 8 | 7 1 5 2 0 | 0 4 8 | 2 1 1 8 9

Lagesystem: GK UTM Stand Kataster: 03/2019
 Höhensystem: NN NHN Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg
 Straße: B 27
 Nächster Ort: Tübingen

Unterlage: 17.2
 Blatt-Nr.: 4
 Planfall 2030 + (Gesamtnetz)
 Isophonen Tags in 10 m über Grund

PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00
 PSP-Element: V.2410.B0027.N74

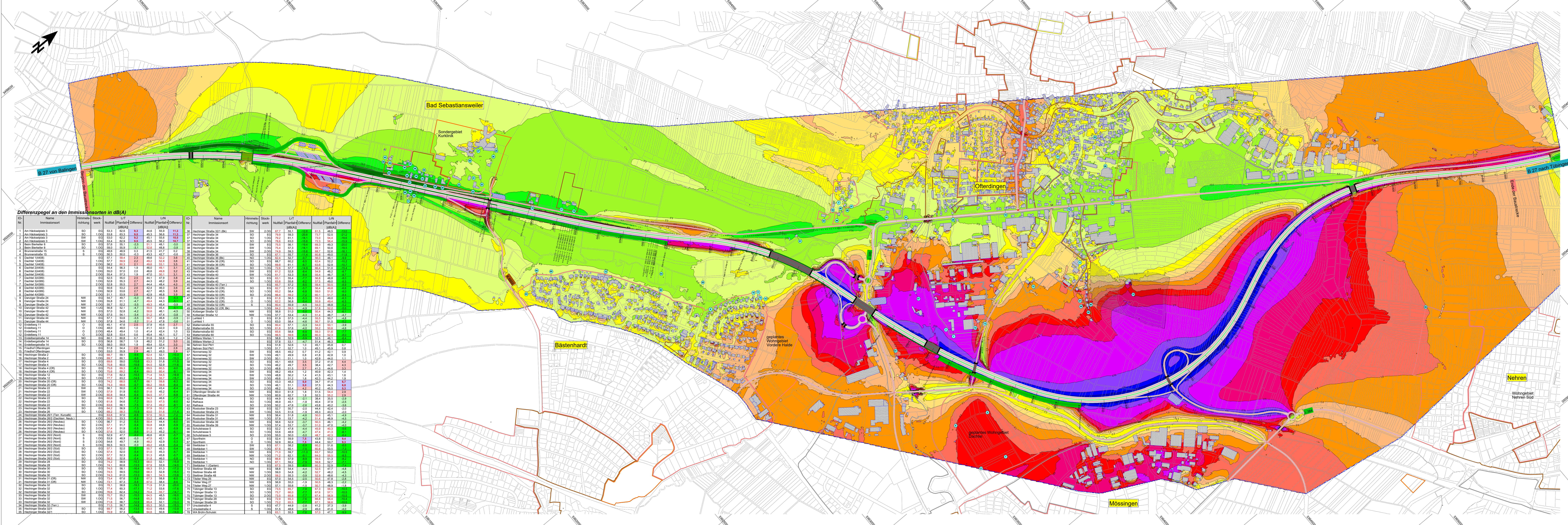
Maßstab: 1 : 5.000

B 27
 Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

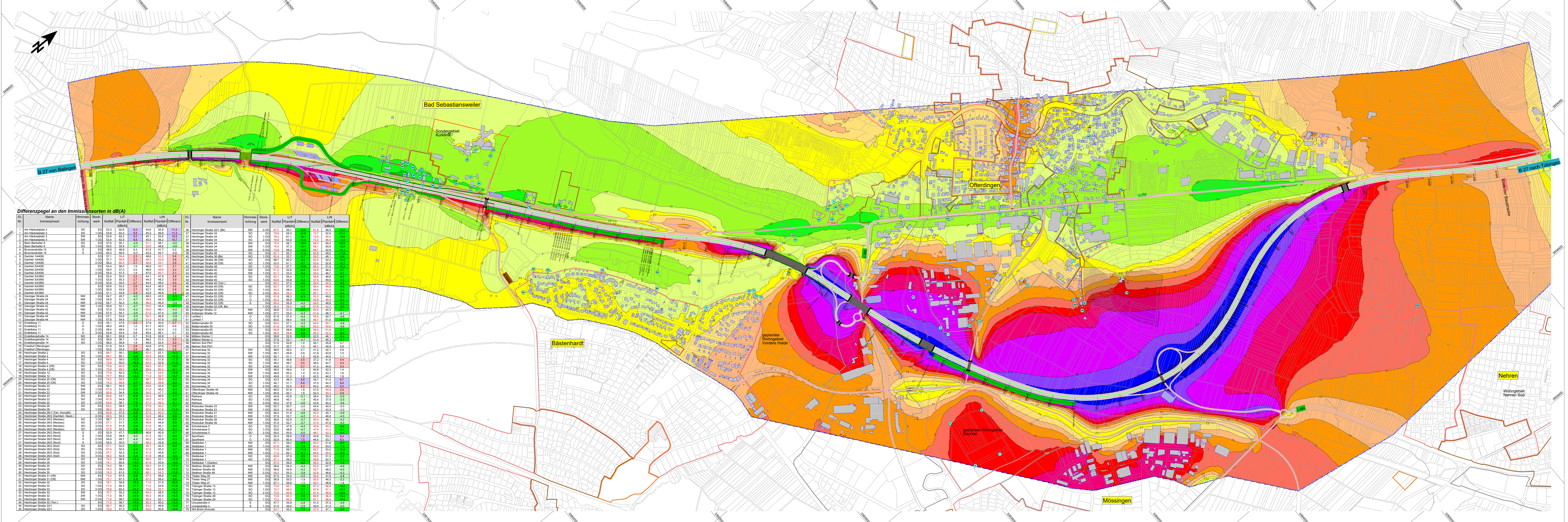
Aufgestellt:
 Regierungspräsidium Tübingen
 Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 Planung
 Tübingen, den 13.12.2019

Geobase des Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lga.de, AL 2851 B-119
 Geobase des Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg



Differenzpegel an den Immissionsorten in dB(A)

IC	Name Immissionsort	Himmelsrichtung	Stockwerk	LIT		LN	Differenz	IC	Name Immissionsort	Himmelsrichtung	Stockwerk	LIT		LN	Differenz
				Nuffall	Planfall							Nuffall	Planfall		
1	Am Hückelplatz 3	SO	EG	53,3	52,3	8,3	44,6	12,7	36,1	36	2,0G	57,7	56,1	11,3	
2	Am Hückelplatz 3	SO	1,0G	53,8	53,3	8,8	45,3	56,6	11,3	37	EG	79,9	59,3	20,6	
3	Am Hückelplatz 3	SW	EG	53,0	52,2	9,2	45,1	55,6	10,5	37	EG	60,0	61,1	-1,1	
4	Am Hückelplatz 3	SW	1,0G	53,4	52,6	8,8	45,5	56,2	10,7	37	EG	78,6	63,0	15,6	
5	Beim Biskel 8	SO	EG	57,6	56,1	11,5	47,1	48,1	0,9	36	EG	74,4	67,3	7,1	
6	Beim Biskel 8	SO	1,0G	59,0	59,9	-0,9	52,9	48,8	4,1	36	EG	74,4	67,3	7,1	
7	Brunnenstraße 16	S	EG	46,6	46,9	-0,3	41,5	41,7	-0,2	36	EG	74,9	59,3	15,6	
8	Brunnenstraße 16	S	1,0G	50,4	50,9	-0,5	45,3	42,8	2,5	36	EG	69,7	59,2	10,5	
9	Dachfel 14400f	S	EG	57,1	59,4	-2,3	48,6	52,2	-3,6	40	EG	62,4	57,7	5,7	
10	Dachfel 14400f	S	1,0G	59,2	59,9	-0,7	52,7	49,1	3,6	41	EG	69,7	60,2	9,5	
11	Dachfel 24400f	S	EG	54,4	56,3	-1,9	49,6	53,1	-3,5	41	EG	69,8	61,1	8,7	
12	Dachfel 24400f	S	1,0G	56,0	57,0	-1,0	49,6	49,8	-0,2	43	EG	61,7	57,7	4,0	
13	Dachfel 24400f	S	2,0G	58,4	59,3	-0,9	46,0	51,1	-5,1	41	EG	61,7	57,7	4,0	
14	Dachfel 34300f	S	EG	52,5	55,0	-2,5	44,1	47,9	-3,8	44	EG	61,2	52,8	8,4	
15	Dachfel 34300f	S	1,0G	52,6	55,2	-2,6	44,2	48,2	-4,0	44	EG	61,2	52,8	8,4	
16	Dachfel 34300f	S	2,0G	52,8	55,5	-2,7	44,4	48,4	-4,0	45	EG	61,7	52,3	9,4	
17	Dachfel 44300f	S	EG	50,6	52,5	-1,9	42,7	46,2	-3,5	44	EG	61,7	52,3	9,4	
18	Dachfel 44300f	S	1,0G	50,9	53,6	-2,7	42,7	46,5	-3,8	44	EG	61,7	52,3	9,4	
19	Dachfel 44300f	S	2,0G	51,4	54,1	-2,7	42,8	46,5	-3,7	44	EG	61,7	52,3	9,4	
20	Daninger Straße 24	NW	EG	54,7	49,7	-5,0	48,3	43,0	5,3	40	EG	61,6	56,3	5,3	
21	Daninger Straße 24	NW	1,0G	56,4	51,4	-5,0	48,3	43,0	5,3	40	EG	61,6	56,3	5,3	
22	Daninger Straße 24	NW	2,0G	56,7	52,2	-4,5	48,1	45,4	2,7	41	EG	61,6	56,3	5,3	
23	Daninger Straße 42	NW	1,0G	56,8	52,1	-4,7	50,5	45,4	5,1	40	EG	62,2	56,3	5,9	
24	Daninger Straße 42	NW	EG	57,0	52,9	-4,1	50,8	51,0	-0,2	40	EG	62,2	56,3	5,9	
25	Daninger Straße 42	NW	1,0G	57,5	54,1	-3,4	51,7	47,4	4,3	50	EG	62,2	56,3	5,9	
26	Daninger Straße 44	NW	EG	57,1	53,6	-3,5	50,7	46,8	3,9	44	EG	61,9	57,9	4,0	
27	Daninger Straße 44	NW	1,0G	57,8	54,6	-3,2	51,7	47,8	3,9	51	EG	62,0	58,4	3,6	
28	Daninger Straße 44	NW	2,0G	58,1	54,9	-3,2	51,8	47,9	3,9	51	EG	62,0	58,4	3,6	
29	Endenberg 11	O	EG	46,1	47,6	-1,5	37,9	40,9	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
30	Endenberg 11	O	1,0G	48,0	49,0	-1,0	41,1	42,0	-0,9	50	EG	61,8	57,8	4,0	
31	Endenberg 11	O	2,0G	48,4	49,4	-1,0	41,4	42,4	-1,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
32	Endelberst 11	O	EG	52,8	53,4	-0,6	45,4	46,1	-0,7	53	EG	61,8	57,8	4,0	
33	Endelberst 11	O	1,0G	54,8	55,4	-0,6	47,4	48,1	-0,7	53	EG	61,8	57,8	4,0	
34	Endelberst 14	BO	EG	58,8	58,7	0,1	48,2	51,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
35	Endelberst 14	BO	1,0G	59,6	59,5	0,1	48,4	51,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
36	Endelberst 14	BO	2,0G	60,4	60,3	0,1	48,6	51,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
37	Endelberst 14	BO	EG	61,8	61,7	0,1	48,8	51,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
38	Endelberst 14	BO	1,0G	62,6	62,5	0,1	49,0	52,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
39	Endelberst 14	BO	2,0G	63,4	63,3	0,1	49,2	52,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
40	Endelberst 14	BO	EG	64,2	64,1	0,1	49,4	52,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
41	Endelberst 14	BO	1,0G	65,0	64,9	0,1	49,6	52,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
42	Endelberst 14	BO	2,0G	65,8	65,7	0,1	49,8	52,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
43	Endelberst 14	BO	EG	66,6	66,5	0,1	50,0	53,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
44	Endelberst 14	BO	1,0G	67,4	67,3	0,1	50,2	53,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
45	Endelberst 14	BO	2,0G	68,2	68,1	0,1	50,4	53,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
46	Endelberst 14	BO	EG	69,0	68,9	0,1	50,6	53,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
47	Endelberst 14	BO	1,0G	69,8	69,7	0,1	50,8	53,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
48	Endelberst 14	BO	2,0G	70,6	70,5	0,1	51,0	54,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
49	Endelberst 14	BO	EG	71,4	71,3	0,1	51,2	54,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
50	Endelberst 14	BO	1,0G	72,2	72,1	0,1	51,4	54,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
51	Endelberst 14	BO	2,0G	73,0	72,9	0,1	51,6	54,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
52	Endelberst 14	BO	EG	73,8	73,7	0,1	51,8	54,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
53	Endelberst 14	BO	1,0G	74,6	74,5	0,1	52,0	55,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
54	Endelberst 14	BO	2,0G	75,4	75,3	0,1	52,2	55,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
55	Endelberst 14	BO	EG	76,2	76,1	0,1	52,4	55,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
56	Endelberst 14	BO	1,0G	77,0	76,9	0,1	52,6	55,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
57	Endelberst 14	BO	2,0G	77,8	77,7	0,1	52,8	55,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
58	Endelberst 14	BO	EG	78,6	78,5	0,1	53,0	56,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
59	Endelberst 14	BO	1,0G	79,4	79,3	0,1	53,2	56,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
60	Endelberst 14	BO	2,0G	80,2	80,1	0,1	53,4	56,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
61	Endelberst 14	BO	EG	81,0	80,9	0,1	53,6	56,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
62	Endelberst 14	BO	1,0G	81,8	81,7	0,1	53,8	56,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
63	Endelberst 14	BO	2,0G	82,6	82,5	0,1	54,0	57,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
64	Endelberst 14	BO	EG	83,4	83,3	0,1	54,2	57,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
65	Endelberst 14	BO	1,0G	84,2	84,1	0,1	54,4	57,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
66	Endelberst 14	BO	2,0G	85,0	84,9	0,1	54,6	57,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
67	Endelberst 14	BO	EG	85,8	85,7	0,1	54,8	57,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
68	Endelberst 14	BO	1,0G	86,6	86,5	0,1	55,0	58,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
69	Endelberst 14	BO	2,0G	87,4	87,3	0,1	55,2	58,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
70	Endelberst 14	BO	EG	88,2	88,1	0,1	55,4	58,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
71	Endelberst 14	BO	1,0G	89,0	88,9	0,1	55,6	58,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
72	Endelberst 14	BO	2,0G	89,8	89,7	0,1	55,8	58,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
73	Endelberst 14	BO	EG	90,6	90,5	0,1	56,0	59,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
74	Endelberst 14	BO	1,0G	91,4	91,3	0,1	56,2	59,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
75	Endelberst 14	BO	2,0G	92,2	92,1	0,1	56,4	59,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
76	Endelberst 14	BO	EG	93,0	92,9	0,1	56,6	59,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
77	Endelberst 14	BO	1,0G	93,8	93,7	0,1	56,8	59,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
78	Endelberst 14	BO	2,0G	94,6	94,5	0,1	57,0	60,0	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
79	Endelberst 14	BO	EG	95,4	95,3	0,1	57,2	60,2	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
80	Endelberst 14	BO	1,0G	96,2	96,1	0,1	57,4	60,4	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
81	Endelberst 14	BO	2,0G	97,0	96,9	0,1	57,6	60,6	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
82	Endelberst 14	BO	EG	97,8	97,7	0,1	57,8	60,8	-3,0	50	EG	61,8	57,8	4,0	
83	Endelberst 14	BO	1,0G	98											



Differenzpegel an den Immissionsorten in dB(A)

IG-Nr.	Name Immissionsort	Himmelsrichtung	Stockwerk	LIT		LN	Differenz	IG-Nr.	Name Immissionsort	Himmelsrichtung	Stockwerk	LIT		LN	Differenz		
				Nuffall	Planfall							Nuffall	Planfall				
1	Am Hückelplatz 3	SO	EG	53,3	8,3	44,6	11,3	36	Hechinger Straße 32 (B)	SO	2,0G	17,7	55,1	45,6	10,5		
2	Am Hückelplatz 3	SW	EG	53,0	8,2	45,1	10,5	37	Hechinger Straße 34	SO	EG	79,9	59,3	30,6	17,7	52,5	11,2
3	Am Hückelplatz 3	SW	EG	53,4	8,2	45,5	10,7	38	Hechinger Straße 34	SO	2,0G	78,6	63,0	15,6	17,3	56,4	10,0
4	Beim Becken 8	SO	EG	57,6	2,2	57,1	42,1	39	Hechinger Straße 34	SW	EG	75,4	57,3	18,1	18,3	56,9	10,0
5	Brünenstraße 16	S	EG	46,6	48,9	0,3	41,5	41	Hechinger Straße 34	SW	2,0G	74,9	59,3	15,6	18,7	52,6	10,0
6	Dachelt 14400(1)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	42	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
7	Dachelt 14400(2)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	43	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
8	Dachelt 14400(3)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	44	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
9	Dachelt 14400(4)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	45	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
10	Dachelt 14400(5)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	46	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
11	Dachelt 14400(6)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	47	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
12	Dachelt 14400(7)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	48	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
13	Dachelt 14400(8)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	49	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
14	Dachelt 14400(9)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	50	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
15	Dachelt 14400(10)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	51	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
16	Dachelt 14400(11)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	52	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
17	Dachelt 14400(12)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	53	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
18	Dachelt 14400(13)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	54	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
19	Dachelt 14400(14)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	55	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
20	Dachelt 14400(15)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	56	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
21	Dachelt 14400(16)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	57	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
22	Dachelt 14400(17)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	58	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
23	Dachelt 14400(18)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	59	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
24	Dachelt 14400(19)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	60	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
25	Dachelt 14400(20)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	61	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
26	Dachelt 14400(21)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	62	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
27	Dachelt 14400(22)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	63	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
28	Dachelt 14400(23)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	64	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
29	Dachelt 14400(24)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	65	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
30	Dachelt 14400(25)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	66	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
31	Dachelt 14400(26)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	67	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
32	Dachelt 14400(27)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	68	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
33	Dachelt 14400(28)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	69	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
34	Dachelt 14400(29)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	70	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
35	Dachelt 14400(30)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	71	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
36	Dachelt 14400(31)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	72	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
37	Dachelt 14400(32)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	73	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
38	Dachelt 14400(33)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	74	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
39	Dachelt 14400(34)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	75	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
40	Dachelt 14400(35)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	76	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
41	Dachelt 14400(36)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	77	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
42	Dachelt 14400(37)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	78	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
43	Dachelt 14400(38)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	79	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
44	Dachelt 14400(39)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	80	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
45	Dachelt 14400(40)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	81	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
46	Dachelt 14400(41)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	82	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
47	Dachelt 14400(42)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	83	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
48	Dachelt 14400(43)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	84	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
49	Dachelt 14400(44)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	85	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
50	Dachelt 14400(45)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	86	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
51	Dachelt 14400(46)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	87	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
52	Dachelt 14400(47)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	88	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
53	Dachelt 14400(48)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	89	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
54	Dachelt 14400(49)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	90	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
55	Dachelt 14400(50)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	91	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
56	Dachelt 14400(51)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	92	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
57	Dachelt 14400(52)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	93	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
58	Dachelt 14400(53)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	94	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
59	Dachelt 14400(54)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	95	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
60	Dachelt 14400(55)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	96	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
61	Dachelt 14400(56)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	97	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
62	Dachelt 14400(57)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	98	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
63	Dachelt 14400(58)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	99	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3
64	Dachelt 14400(59)	S	EG	57,1	2,4	57,4	42,2	100	Hechinger Straße 36 (B)	NO	1,0G	52,4	52,7	0,3	52,4	52,7	0,3

Zeichenerklärung

- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Flurgrenze
- Emissionslinien aller Straßen innerhalb des Untersuchungsraumes
- Mittelstreifen
- Brücke
- Parkplatz
- Signalanlage
- Grünbrücke
- Lärmschutzwand
- Lärmschutzwoll
- Untersuchungsraum

Gebietsnutzungen

- Mischgebiet
- Allgemeines Wohngebiet
- Gewerbegebiet
- Krankenhaus, Kurheim
- Schulen
- Friedhöfe

Ergebnisse (Pegeltabellen)

- Fassadenpunkt
- Konflikt-Fassadenpunkt
- Freifeldpunkt
- Konflikt-Freifeldpunkt
- Pegeltabellen
- Fassade mit Grenzüberschreitung

Differenzpegel in dB(A)

- <= -20