

Anlage 4 Konzept K5 Detailbetrachtung

Übersicht Maßnahmenkonzepte Lärmaktionsplan Schwäbisch Gmünd Stand 03.02.2025: Konzept K5 im Detail

Tabelle 1: Tag (0 bis 24 Uhr)		IST (Startwert)	Maßnahme 1	Zwischenergebnis	Maßnahme 2	Endergebnis	IST (Endwert)	SOLL (Zielwert)	Verkehrsbedeutung
Lärmsehwerpunkt Nr.	Lärmsehwerpunkt	orientiert am RLS 19 maximaler Lärmpegel L_{Aeq}	Name	Lärmpegel	Name	Lärmpegel	Grenzwert	Grenzwert	Tempo
		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[km/h]
1	Rektor Klaus Straße	70,240	Tempo 30	2,326	68,314	Sanierung 2 dB(A)	66,314	67	T30
2	Baldungstraße	68,289	Tempo 40	1,209	66,289	Sanierung 2 dB(A)	64,289	67	T40
3	Klosterstraße	71,249	Sanierung 5 dB(A)	5	66,569		66,569	67	T30 / T40
4	Kapuzinergasse	70,243	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)	2,419	68,433	Sanierung 2 dB(A)	66,433	67	T30
5	Königsturmstraße	70,009	Lärmschutzfenster	20	55,009		55,009	67	T30
6	Remsstraße	71,266	Sanierung 5 dB(A)	5	66,266		66,266	67	T50
7	Bahnhofplatz	70,771	Sanierung 3 dB(A)	3	66,671		66,671	67	T50
8	Buchstraße	73,261	Sanierung 5 dB(A) (GP 70); Lärmschutzfenster (GP 67)	5 bzw. 20	68,261 / 53,261		68,261 / 53,261	70 / 67	T40
9	Goethestraße	72,288	Lärmschutzfenster (GP 65; GP 59)	20	53,288		53,288	59 / 65	T40
10	Eutighofer Straße	73,817	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A) (Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A))	1,209 (2,605)	72,608 (71,212)	Sanierung 3 dB(A) (Sanierung 2 dB(A))	69,608 (69,212)	70	T40 (T30)
11	Lorcher Straße	71,454	Sanierung 2 dB(A)	2	69,454		69,454	70	T50
12	Lorehner Straße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					70	240
13	Einhornstraße	71,828 / 70,486	Sanierung 5 dB(A) (GP 67); Lärmschutzfenster bzw. Tempo 40 und Sanierung 5 dB(A) (GP 65)	5 (GP 67); 20 bzw. 1,349 (GP 65)	66,828 / 65,486 (GP 67); 51,828 bzw. 66,137 (GP 65)	Sanierung 5 dB(A) (GP 65)	66,828 / 65,486 (GP 67); 51,828 bzw. 64,137 (GP 65)	67 / 65	T30
14	Weilerstraße	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					67	65
15	Neue Straße	72,273	Tempo 40 (GP 67); Lärmschutzfenster (GP 65)	1,209 (GP 67); 20 (GP 65)	71,064 (GP 67); 52,273 (GP 65)	Sanierung 5 dB(A) (GP 67)	66,064 (GP 67); 52,273 (GP 65)	67 / 65	T40
16	Deinbacher Straße	72,219	Tempo 30	2,326	69,493	Sanierung 3 dB(A)	66,493	67	T30
17	Rechbergstraße	70,270	Tempo 40	1,349	68,921	Sanierung 5 dB(A)	65,921	65	T40
18	Parler Straße	70,209	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)	2,326	67,883	Sanierung 2 dB(A)	65,883	67	T30
19	Buchaufahrt	73,864	Lärmschutzfenster	20	53,864		53,864	67	T70
20	Reutestraße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					67	240
21	Weissensteiner Straße	70,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,209	68,098	Sanierung 2 dB(A)	66,098	65	T40
22	Scheffoldstraße 1 70	72,312	Tempo 40	1,209	68,312	Sanierung 2 dB(A)	66,312	67	T40 (60??)
23	Scheffoldstraße 1 50	70,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,209	67,341	Sanierung 2 dB(A)	65,341	67	T40
24	Oberbettinger Straße	70,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,209	69,296	Sanierung 2 dB(A)	67,296	65	T40
25	In der Vorstadt	70,240	Tempo 40	1,209	68,845	Sanierung 2 dB(A)	66,845	65	T40
26	Heubacher Straße	70,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,209	68,845	Sanierung 2 dB(A)	66,845	65	T40
27	Gügingstraße	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					67	150
28	Gügingstraße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					67	150
29	Täferroter Straße	70,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,209	66,927	Sanierung 2 dB(A)	64,927	65	T40
30	Herlikofer Straße	70,240	Lärmschutzfenster	20	45,929		45,929	59	T50 (T40)
31	Gmünder Straße	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					59	150 (T40)
32	Brankofer Straße	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					65	150 (T40)
33	Graf-von-Soden-Straße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					67	150
34	Pfitzer Straße	70,240	Sanierung 5 dB(A)	5	65,566		65,566	67	150
35	B 298 Mutlangen Straße	72,312	Lärmschutzfenster	20	52,312		52,312	65	150 (T40)
36	Husenhofen Hauptstraße	70,756 / 70,756	Lärmschutzfenster	20	50,756 / 47,460		50,756 / 47,460	65	150
37	B 29 Husenhofen	76,299	Lärmschutzfenster	20	56,299		56,299	65	150
38	B 29 Ost	74,200	Lärmschutzfenster	20	54,200		54,200	65	150
39	B 29 West	76,147	Lärmschutzfenster	20	55,147		55,147	65	150
40	Wetzgauer Straße	74,554	Tempo 30 und Sanierung 5 dB(A)	2,326	62,538	Sanierung 5 dB(A)	57,538	59	T30
41	Kieundonbacher Straße	64,606	Tempo 30	2,326	62,280	Sanierung 5 dB(A)	57,280	59	T30
42	Vordere Schmiedgasse	71,493	Lärmschutzfenster	20	51,493		51,493	65	T40
43	Hans Fein Straße	70,240	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)	1,395	67,109	Sanierung 3 dB(A)	64,109	65	T40
44	Staufenerstraße	70,518	Tempo 40	1,209	69,307	Sanierung 3 dB(A)	66,307	67	T40
45	Lifenstraße	entfällt (Unterschreitung 65 dB(A))	entfällt (Unterschreitung 65 dB(A))					67	T40
46	Franz Konrad Straße	70,240	Tempo 30	2,512	64,087		64,087	60	T30
47	Untere Zeiselbergstraße	73,147	Sanierung 5 dB(A)	5	68,147		68,147	70	T30
48	Sehaldplatz	70,240	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)	2,419	68,484	Sanierung 2 dB(A)	66,484	65	T30
49	(Kleine) Klarenbergstraße	70,240	Tempo 30	2,419	65,902	Sanierung 2 dB(A)	63,902	65	T30
50	Waldstetter Gasse	72,630	Lärmschutzfenster	20	52,630		52,630	65	T30

Übersicht Maßnahmenkonzepte Lärmaktionsplan Schwäbisch Gmünd Stand 03.02.2025: Konzept K5 im Detail

Tabelle 2: Nacht (22 bis 6 Uhr)		IST (Startwert)	Maßnahme 1	Zwischenergebnis	Maßnahme 2	Endergebnis	IST (Endwert)	SOLL (Zielwert)	Verkehrsbedeutung
Lärmsehwerpunkt Nr.	Lärmsehwerpunkt	orientiert am RLS 19 maximaler Lärmpegel L_{Aeq}	Name	Lärmpegel	Name	Lärmpegel	Grenzwert	Grenzwert	Tempo
		[dB(A)]		[dB(A)]		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[km/h]
1	Rektor Klaus Straße	68,240	Tempo 30	2,326	58,190	Sanierung 2 dB(A)	56,190	57	T30
2	Baldungstraße	61,969	Tempo 40	1,395	60,570	Sanierung 5 dB(A)	55,570	57	T40
3	Klosterstraße	60,459	Sanierung 5 dB(A)	5	55,459		55,459	57	T30 / T40
4	Kapuzinergasse	63,889	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)	2,419	57,322	Sanierung 2 dB(A)	55,322	57	T30
5	Königsturmstraße	63,889	Lärmschutzfenster	20	43,889		43,889	57	T30
6	Remsstraße	68,733	Lärmschutzfenster	20	43,733		43,733	57	T50
7	Bahnhofplatz	62,137	Lärmschutzfenster	20	42,137		42,137	57	T50
8	Buchstraße	62,153	Sanierung 2 dB(A) und Tempo 40 (GP 60); Sanierung 5 dB(A) und Tempo 40 (GP 57)	1,163	60,988	Sanierung 2 dB(A)(GP 60); Sanierung 5 dB(A)(GP 57)	58,988 (GP 60); 55,988 (GP 57)	60 / 57	T40
9	Goethestraße	61,173	Lärmschutzfenster	20	41,173		41,173	59 / 55	T40
10	Eutighofer Straße	62,707	Tempo 40 (Tempo 30)	1,209 (2,605)	61,498 (60,102)	Sanierung 3 dB(A) (Sanierung 2 dB(A))	58,498 (58,102)	60	T40 (T30)
11	Lorcher Straße	60,775	Sanierung 2 dB(A)	2	58,775		58,775	60	T50
12	Lorehner Straße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					60	240
13	Einhornstraße	61,191 / 70,486	Sanierung 3 dB(A) und Tempo 60 bzw. 40 (GP 57); Tempo 40 bzw. 60 und Sanierung 5 dB(A) (GP 55)	1,209 (Tempo 60) bzw. 1,209 (Tempo 40) (GP 55 und GP 67)	59,982 / 58,498	Sanierung 3 dB(A) (GP 57); Sanierung 5 dB(A) (GP 55)	56,982 (GP 57); 54,982 (GP 55) / 55,498 (GP 57); 54,618 (GP 55, nur Sanierung 5 dB(A))	55 / 57	T40
14	Weilerstraße	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					60	65
15	Neue Straße	60,763	Tempo 40 (GP 57); Lärmschutzfenster (GP 55)	1,209 (GP 57); 20 (GP 55)	59,554 (GP 57); 40,763 (GP 55)	Sanierung 5 dB(A) (GP 57)	54,554 (GP 57); 40,763 (GP 55)	57 / 55	T40
16	Deinbacher Straße	60,708	Tempo 30	2,326	58,382	Sanierung 2 dB(A)	56,382	57	T30
17	Rechbergstraße	60,348	Sanierung 5 dB(A)	5	54,945		54,945	55	T40
18	Parler Straße	60,348	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)	2,326	58,342	Sanierung 2 dB(A)	56,342	57	T30
19	Buchaufahrt	65,305	Lärmschutzfenster	20	45,305		45,305	57	T70
20	Reutestraße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					57	240
21	Weissensteiner Straße	60,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,209	55,930	Sanierung 2 dB(A)	53,930	55	T40
22	Scheffoldstraße 1 70	62,240	Tempo 40	1,395	60,845	Sanierung 5 dB(A)	55,845	57	T40 (60??)
23	Scheffoldstraße 1 50	60,240	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)	1,209	59,815	Sanierung 3 dB(A)	56,815	57	T40
24	Oberbettinger Straße	60,240	Sanierung 2 dB(A)	2	54,893		54,893	55	T40
25	In der Vorstadt	60,240	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)	1,116	57,325	Sanierung 3 dB(A)	54,325	55	T40
26	Heubacher Straße	60,240	Tempo 40	1,116	57,325	Sanierung 3 dB(A)	54,325	55	T40
27	Gügingstraße	entfällt (Unterschreitung 57 dB(A))	entfällt (Unterschreitung 57 dB(A))					57	150
28	Gügingstraße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					57	150
29	Täferroter Straße	60,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,209	56,608	Sanierung 2 dB(A)	54,608	55	T40
30	Herlikofer Straße	65,750	Lärmschutzfenster	20	45,750		45,750	49	T50
31	Gmünder Straße	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					49	150 (T40)
32	Brankofer Straße	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					55	150 (T40)
33	Graf-von-Soden-Straße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)					57	150
34	Pfitzer Straße	62,457	Lärmschutzfenster	20	42,457		42,457	57	150
35	B 298 Mutlangen Straße	68,443	Lärmschutzfenster	20	43,643		43,643	55	150 (T40)
36	Husenhofen Hauptstraße	68,756 / 68,756	Sanierung 5 dB(A) bzw. Sanierung 2 dB(A)	5 bzw. 2	54,854 bzw. 54,138		54,854 bzw. 54,138	65	150
37	B 29 Husenhofen	68,138	Lärmschutzfenster	20	49,138		49,138	65	150
38	B 29 Ost	67,269	Lärmschutzfenster	20	47,269		47,269	65	150
39	B 29 West	67,603	Lärmschutzfenster	20	47,603		47,603	65	150
40	Wetzgauer Straße	74,554	Tempo 30 und Sanierung 5 dB(A)	2,512	61,080	Sanierung 5 dB(A)	48,080	49	T30
41	Kieundonbacher Straße	64,606	Tempo 30	2,512	51,973	Sanierung 3 dB(A)	48,973	49	T30
42	Vordere Schmiedgasse	61,902	Lärmschutzfenster	20	41,902		41,902	65	T40
43	Hans Fein Straße	70,240	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)	1,395	55,459	Sanierung 2 dB(A)	53,459	55	T40
44	Staufenerstraße	70,518	Tempo 40	1,209	57,654	Sanierung 2 dB(A)	55,654	57	T40
45	Lifenstraße	entfällt (Unterschreitung 65 dB(A))	entfällt (Unterschreitung 65 dB(A))					67	T40
46	Franz Konrad Straße	70,240	Tempo 30	2,419	55,144	Sanierung 2 dB(A)	53,144	60	T30
47	Untere Zeiselbergstraße	73,147	Tempo 30	2,419	59,617		59,617	60	T30
48	Sehaldplatz	70,240	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)	2,419	57,353	Sanierung 2 dB(A)	55,353	57	T30
49	(Kleine) Klarenbergstraße	70,240	Sanierung 2 dB(A)	2	54,670		54,670	55	T30
50	Waldstetter Gasse	61,519	Tempo 30	2,419	50,100	Sanierung 5 dB(A)	54,100	55	T30

Übersicht Maßnahmenkonzepte Lärmaktionsplan Schwäbisch Gmünd Stand 03.02.2025: Konzept K5 im Detail

Tabelle 3: Überlagerung Tag (0 bis 24 Uhr) und Nacht (22 bis 6 Uhr)		
Lärmschwerpunkt Nr.	Lärmschwerpunkt	Konzept 5 Differenziert nach Verkehrsbedeutung
	Name	Maßnahme
1	Rektor Klaus Straße	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)
2	Baldungstraße	Tempo 40 und Sanierung 5 dB(A)
3	Klösterlestraße	Sanierung 5 dB(A)
4	Kapuzinergasse	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)
5	Königsturmstraße	Lärmschutzfenster
6	Remsstraße	Lärmschutzfenster
7	Bahnhofplatz	Lärmschutzfenster
8	Buchstraße	Sanierung 5 dB(A) (GP 70); Lärmschutzfenster (GP 67)
9	Goethestraße	Lärmschutzfenster
10	Eutighofer Straße	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A) (Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A))
11	Lorcher Straße	Sanierung 2 dB(A)
11	Lorcher Straße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)
12	Einhornstraße	Sanierung 5 dB(A) (GP 67); Lärmschutzfenster bzw. Tempo 40 und Sanierung 5 dB(A) (GP 65)
13	Weilerstraße	Lärmschutzfenster
14	Neue Straße	Tempo 40 und Sanierung 5 dB(A) (GP 57); Lärmschutzfenster (GP 55)
15	Deinsbacher Straße	Tempo 30 und Sanierung 3 dB(A)
16	Rechbergstraße	Tempo 40 und Sanierung 5 dB(A)
17	Parler Straße	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)
18	Buchauffahrt	Lärmschutzfenster
19	Reutestraße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)
20	Weißensteiner Straße	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)
21	Scheffoldstraße T 70	Tempo 60 und Sanierung 5 dB(A)
21	Scheffoldstraße T 50	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)
22	Oberbettringer Straße	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)
23	In der Vorstadt	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)
24	Heubacher Straße	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)
25	Güglingstraße	Sanierung 2 dB(A)
26	Güglingstraße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)
27	Täferroter Straße	Tempo 40 und Sanierung 2 dB(A)
28	Herlikofer Straße	Lärmschutzfenster
29	Gmünder Straße	Lärmschutzfenster
30	Brainkofer Straße	Sanierung 5 dB(A) (b. T50); Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A) (b. T40)
31	Graf von Soden Straße (Gewerbe)	entfällt (Gewerbe)
32	Pfitzer Straße	Lärmschutzfenster
33	B 298 Mutlanger Straße	Lärmschutzfenster
34	Hussenhofen Hauptstraße	Lärmschutzfenster
35	B 29 Hussenhofen	Lärmschutzfenster
36	B 29 Ost	Lärmschutzfenster
37	B 29 West	Lärmschutzfenster
38	Wetzgauer Straße	Tempo 30 und Sanierung 5 dB(A)
39	Kleindeinbacher Straße	Tempo 30 und Sanierung 5 dB(A)
40	Vordere Schmiedgasse	Lärmschutzfenster
41	Hans Fein Straße	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)
42	Staufersstraße	Tempo 40 und Sanierung 3 dB(A)
43	Uferstraße	entfällt (Unterschreitung 65 dB(A))
44	Franz Konrad Straße	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)
45	Untere Zeiselbergstraße	Sanierung 5 dB(A)
46	Sebalddplatz	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)
47	(Kleine) Klarenbergstraße	Tempo 30 und Sanierung 2 dB(A)
48	Waldstetter Gasse	Lärmschutzfenster

Normal: Tag und Nacht; *kursiv: zusätzlich am Tag (06 bis 22 Uhr)*; Normal: Tag und Nacht; *kursiv: zusätzlich am Tag (06 bis 22 Uhr)*; **fett: nur Nacht (22 bis 06 Uhr)**