

St 2090, Ausbau südlich Tann

Ergebnistabelle

Unterlage 11.1

Nr.	Berechnungspunkt	Nutz	Immissionsgrenzwerte		rel. Straßenachse bestehende Trasse			Lr ohne Ausbau		rel. Straßenachse neue Trasse			Lr nach Ausbau		Veränderung		Anwendungsbereich nach § 16.BImSchV	Bemerkungen
			tags dB(A)	nachts dB(A)	Station m	Abstand m	Höhendiff. m	tags dB(A)	nachts dB(A)	Station m	Abstand m	Höhendiff. m	tags dB(A)	nachts dB(A)	tags dB(A)	nachts dB(A)		
Bauabschnitt 0+000 - 2+000																		
1	Gasteig 5, WH, EG	MI	64	54	193	4,53	2,23	70,5	64,2	192	8,58	1,49	67,5	61,2	-3,0	-3,0	keine wesentl.	
1	Gasteig 5, WH, 1.OG	MI	64	54	195	4,25	4,73	69,2	63,0	194	8,81	3,97	67,2	61,0	-2,0	-2,0	Änderung	
2	Wiesmühle 2, WH, 1.OG, Ost	MI	64	54	544	55,44	9,86	54,2	47,9	-	-	-	-	-	-	-		
2	Wiesmühle 2, WH, EG, Ost	MI	64	54	542	55,25	7,25	52,9	46,6	-	-	-	-	-	-	-		
2	Wiesmühle 2, WH, EG, West	MI	64	54	-	-	-	-	-	534	34,34	0,60	56,6	50,3	-	-	Neubau	
2	Wiesmühle 2, WH, 1.OG, West	MI	64	54	-	-	-	-	-	535	34,92	1,86	58,9	52,6	-	-		
3	Wiesmühle 1, WH, 1.OG, Ost	MI	64	54	593	7,30	5,34	67,6	61,4	-	-	-	-	-	-	-		
3	Wiesmühle 1, WH, EG, Ost	MI	64	54	592	7,28	2,83	68,3	62,0	-	-	-	-	-	-	-		
3	Wiesmühle 1, WH, (Gasthof), 1.OG, West	MI	64	54	-	-	-	-	-	552	100,37	-4,12	51,3	45,0	-	-	Neubau	
4	Dornlehen 62 1/2, WH, EG, Ost	MI	64	54	644	19,41	4,06	62,4	56,1	-	-	-	-	-	-	-		
4	Dornlehen 62 1/2, WH, 1.OG, Ost	MI	64	54	645	18,61	6,54	63,3	57,0	-	-	-	-	-	-	-		
4	Dornlehen 62 1/2, WH, EG, West	MI	64	54	647	26,78	4,47	53,5	47,2	582	92,59	-4,77	50,3	44,0	-3,2	-3,2	Neubau	
4	Dornlehen 62 1/2, WH, 1.OG, West	MI	64	54	651	25,70	7,17	55,3	49,1	584	93,27	-2,20	52,2	45,9	-3,1	-3,2		
5b	Wiesmühle 6a, WH, EG, Nord	MI	64	54	685	11,99	2,24	62,9	56,6	-	-	-	-	-	-	-		
5b	Wiesmühle 6a, WH, 1.OG, Nord	MI	64	54	684	13,59	4,75	62,2	55,9	-	-	-	-	-	-	-		
5b	Wiesmühle 6a, WH, EG, West	MI	64	54	689	10,98	2,10	66,0	59,8	-	-	-	-	-	-	-		
5b	Wiesmühle 6a, WH, 1.OG, West	MI	64	54	690	11,02	4,15	66,1	59,8	-	-	-	-	-	-	-		
5b	Wiesmühle 6a, WH, EG, Süd	MI	64	54	696	12,49	1,57	62,5	56,2	630	106,80	-5,84	50,3	44,1	-12,2	-12,1	Neubau	
5b	Wiesmühle 6a, WH, 1.OG, Süd	MI	64	54	696	13,95	4,07	62,1	55,9	631	107,96	-3,33	50,6	44,4	-11,5	-11,5		
5a	Wiesmühle 6, WH, EG, Süd	MI	64	54	697	28,84	1,60	55,6	49,3	640	119,32	-5,67	49,3	43,0	-6,3	-6,3	Neubau	
5a	Wiesmühle 6, WH, 1.OG, Süd	MI	64	54	696	30,24	4,11	56,7	50,4	640	120,59	-3,15	49,6	43,3	-7,1	-7,1		
6	Dornlehen 64, (Bürogebäude neu), EG	MI	64	54	838	12,44	9,2	56,1	49,8	691	31,08	7,19	59,0	52,8	-	-	Neubau	
6	Dornlehen 64, (Bürogebäude neu), 1.OG	MI	64	54	837	13,72	11,8	56,7	50,4	689	31,20	9,75	60,2	54,0	-	-		
7	Dornlehen 64 1/2 (Bürogebäude alt), EG	MI	64	54	853	34,28	10,40	57,7	51,4	714	36,74	8,88	57,9	51,7	0,2	0,3	Neubau	
7	Dornlehen 64 1/2 (Bürogebäude alt), 1.OG	MI	64	54	853	33,57	12,55	58,9	52,6	713	36,92	11,46	59,0	52,7	0,1	0,1		
8	Wiesmühle 4, WH, EG	MI	64	54	907	101,67	-5,58	52,0	45,8	793	88,82	-4,88	52,6	46,3	0,6	0,5	Neubau	
8	Wiesmühle 4, WH, 1.OG	MI	64	54	909	102,13	-3,04	52,5	46,2	796	88,37	-2,38	53,1	46,8	0,6	0,6		
9	Maisthub 5, WH, EG	MI	64	54	1.006	42,12	-1,39	57,3	51,0	876	31,36	-2,42	59,7	53,4	2,4	2,4	Neubau	
9	Maisthub 5, WH, 1.OG	MI	64	54	1.008	41,46	1,06	58,4	52,2	878	31,11	0,04	60,9	54,6	2,5	2,4		Überschreitung Nachtwert Lärmschutz erforderlich

St 2090, Ausbau südlich Tann

Ergebnistabelle

Unterlage 11.1

Nr.	Berechnungspunkt	Nutz	Immissionsgrenzwerte		rel. Straßenachse bestehende Trasse			Lr ohne Ausbau		rel. Straßenachse neue Trasse			Lr nach Ausbau		Veränderung		Anwendungsbereich nach § 16.BImSchV	Bemerkungen
			tags	nachts	Station	Abstand	Höhendiff.	tags	nachts	Station	Abstand	Höhendiff.	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	m	m	m	dB(A)	dB(A)	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
10	Maisthub 1, WH, EG	MI	64	54	998	43,87	7,90	55,3	49,0	882	54,72	6,77	54,5	48,2	-0,8	-0,8	Neubau	
10	Maisthub 1, WH, 1.OG	MI	64	54	1.000	43,90	10,49	56,5	50,2	884	54,42	9,37	55,5	49,3	-1,0	-0,9		
11	Maisthub 6, WH, EG	MI	64	54	1.157	40,33	7,63	54,4	41,0	1.023	47,87	7,60	53,5	47,2	-0,9	6,2	keine wesentl.	
11	Maisthub 6, WH, 1.OG	MI	64	54	1.158	40,78	10,16	55,8	49,6	1.026	48,77	10,16	54,8	48,5	-1,0	-1,1	Änderung	
12	Maisthub 7, WH 1a, OG	MI	64	54	1.456	20,35	8,74	62,9	56,6	1.329	20,18	7,43	63,0	56,8	0,1	0,2	keine wesentl.	
12	Maisthub 7, WH, EG	MI	64	54	1.460	27,15	5,05	57,3	51,1	1.333	27,04	3,88	58,0	51,7	0,7	0,6	Änderung	
12	Maisthub 7, WH, 1.OG	MI	64	54	1.462	27,40	7,50	59,4	53,2	1.335	27,22	6,35	59,7	53,4	0,3	0,2		
12	Maisthub 8, WH, EG	MI	64	54	1.465	38,25	5,41	55,3	49,1	1.338	38,19	4,33	55,7	49,5	0,4	0,4	keine wesentl.	
12	Maisthub 8, WH, 1.OG	MI	64	54	1.467	38,28	7,87	56,8	50,6	1.340	38,24	6,82	57,3	51,0	0,5	0,4	Änderung	
13	Tannenbach 12, WH, EG	MI	64	54	1.740	26,27	-1,41	55,4	49,2	1.602	58,05	-1,05	44,7	38,4	-10,7	-10,8	Neubau	
13	Tannenbach 12, WH, 1.OG	MI	64	54	1.742	26,18	0,94	60,0	53,8	1.603	58,11	1,50	48,8	42,6	-11,2	-11,2		
14	Tannenbach 11, WH, EG	MI	64	54	1.771	7,01	2,27	68,4	62,1	1.633	41,19	2,71	51,7	45,5	-16,7	-16,6	Neubau	
14	Tannenbach 11, WH, 1.OG	MI	64	54	1.772	6,89	4,77	67,9	61,6	1.635	41,10	5,20	53,3	47,0	-14,6	-14,6		
Bauabschnitt 2+000 - 3+600																		
15	Winkelmühle 3, WH 1, EG	MI	64	54	2.104	70,39	1,83	53,1	47,2	1.951	68,59	1,90	53,4	47,5	0,3	0,3	keine wesentl.	
15	Winkelmühle 3, WH 1, 1.OG	MI	64	54	2.105	70,40	4,19	53,7	47,8	1.953	68,60	4,27	53,9	48,0	0,2	0,2	Änderung	
15	Winkelmühle 3, WH 2, EG	MI	64	54	2.113	74,67	2,18	52,2	46,3	1.960	82,84	1,80	52,4	46,4	0,2	0,1	keine wesentl.	
15	Winkelmühle 3, WH 2, 1.OG	MI	64	54	2.115	75,05	4,62	52,9	47,0	1.962	73,22	4,24	53,1	47,2	0,2	0,2	Änderung	
16	Winkelmühle 2, WH, EG	MI	64	54	2.265	145,05	4,76	48,3	42,4	2.106	141,12	4,47	48,4	42,5	0,1	0,1	keine wesentl.Änderung	
17	Winkelmühle 1, WH, EG	MI	64	54	2.346	118,98	4,77	49,0	43,1	2.188	118,97	4,02	49,1	43,1	0,1	0,0	keine wesentl.	
17	Winkelmühle 1, WH, 1.OG	MI	64	54	2.349	116,97	7,37	49,4	43,5	2.191	117,07	6,57	49,5	43,5	0,1	0,0	Änderung	
18	Pirach 91 1/4, WH, EG	MI	64	54	2.397	27,39	7,13	59,4	53,4	2.244	24,27	6,04	60,4	54,5	1,0	1,1	keine wesentl.	
18	Pirach 91 1/4, WH, 1.OG	MI	64	54	2.402	27,99	9,46	60,1	54,2	2.248	24,75	8,52	60,7	54,7	0,6	0,5	Änderung	
18	Pirach 91 1/4, (altes WH), EG	MI	64	54	2.409	61,81	7,49	50,0	44,1	2.252	58,78	6,99	50,8	44,9	0,8	0,8		
19	Pirach 93, WH, EG	MI	64	54	2.470	74,59	8,82	49,6	43,7	2.311	78,80	8,20	50,5	44,6	0,9	0,9	keine wesentl.	
19	Pirach 93, WH, 1.OG	MI	64	54	2.471	74,84	11,35	50,5	44,6	2.314	79,23	10,69	51,2	45,3	0,7	0,7	Änderung	
20	Pirach 92, WH, EG	MI	64	54	2.549	8,37	2,15	66,0	60,1	2.394	11,57	2,01	64,3	58,4	-1,7	-1,7	keine wesentl.	
20	Pirach 92, WH, 1.OG	MI	64	54	2.550	8,34	4,66	65,8	59,8	2.396	11,58	4,48	64,4	58,5	-1,4	-1,3	Änderung	
21	Pirach 93 1/2, WH, EG	MI	64	54	2.546	25,22	3,28	57,5	51,6	2.394	22,11	3,20	58,8	52,9	1,3	1,3	keine wesentl.	
21	Pirach 93 1/2, WH, 1.OG	MI	64	54	2.547	25,25	5,81	59,2	53,3	2.395	22,06	5,70	60,0	54,1	0,8	0,8	Änderung	
21	Pirach 93 1/2, WHa, 1.OG	MI	64	54	2.557	32,96	6,00	57,1	51,2	2.404	29,51	5,68	58,2	52,2	1,1	1,0		

St 2090, Ausbau südlich Tann

Ergebnistabelle

Unterlage 11.1

Nr.	Berechnungspunkt	Nutz	Immissionsgrenzwerte		rel. Straßenachse bestehende Trasse			Lr ohne Ausbau		rel. Straßenachse neue Trasse			Lr nach Ausbau		Veränderung		Anwendungsbereich nach § 16.BImSchV	Bemerkungen
			tags	nachts	Station	Abstand	Höhendiff.	tags	nachts	Station	Abstand	Höhendiff.	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	m	m	m	dB(A)	dB(A)	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
22	Pirach 93 1/3, WH, EG	MI	64	54	2.386	121,72	5,93	48,0	42,1	2.225	124,29	5,05	48,1	42,2	0,1	0,1	keine wesentl.	
22	Pirach 93 1/3, WH, 1.OG	MI	64	54	2.387	120,06	8,46	48,6	42,7	2.229	122,77	7,58	48,7	42,8	0,1	0,1	Änderung	
23	Lanhofen 32, WH, EG	MI	64	54	2.606	6,69	2,31	67,2	61,3	2.451	8,51	1,76	66,1	60,2	-1,1	-1,1	keine wesentl.	
23	Lanhofen 32, WH, 1.OG	MI	64	54	2.608	6,64	4,81	66,7	60,8	2.454	8,38	4,28	65,9	60,0	-0,8	-0,8	Änderung	
23a	Lanhofen 30, WH, EG	MI	64	54	2.654	16,42	0,31	62,0	56,1	2.499	17,49	-0,58	61,6	55,7	-0,4	-0,4	keine wesentl.	
23a	Lanhofen 30, WH, 1.OG	MI	64	54	2.653	16,45	2,85	62,8	56,9	2.498	17,52	1,96	62,5	56,6	-0,3	-0,3	Änderung	
24	Pirach 107, WH, 1.OG	MI	64	54	2.623	59,19	7,84	53,5	47,8	2.460	58,86	4,98	53,0	47,1	-0,5	-0,7	keine wesentl.	
24	Pirach 107, WH, EG	MI	64	54	2.621	59,60	5,33	52,9	47,0	2.462	58,55	6,88	53,9	47,9	1,0	0,9	Änderung	
25	Lanhofen 19, WH 1, EG	MI	64	54	2.689	17,97	3,70	61,5	55,6	2.534	16,85	3,09	62,2	56,3	0,7	0,7	keine wesentl.	
25	Lanhofen 19, WH 1, 1.OG	MI	64	54	2.691	17,86	6,30	62,2	56,3	2.536	16,72	5,68	62,6	56,7	0,4	0,4	Änderung	
25	Lanhofen 19, WH 3, EG	MI	64	54	2.702	17,39	3,83	61,8	55,9	2.547	16,08	3,24	62,5	56,6	0,7	0,7	keine wesentl.	
25	Lanhofen 19, WH 3, 1.OG	MI	64	54	2.704	17,30	6,28	62,4	56,4	2.550	15,95	5,70	62,9	56,9	0,5	0,5	Änderung	
26	Lanhofen 28, WH, EG	MI	64	54	2.873	5,10	2,24	68,6	62,7	2.717	7,23	2,03	66,9	61,0	-1,7	-1,7	keine wesentl.	
26	Lanhofen 28, WH, 1.OG	MI	64	54	2.875	4,99	4,79	67,5	61,6	2.719	7,27	4,51	66,5	60,6	-1,0	-1,0	Änderung	
27	Lanhofen 26, WH, EG	MI	64	54	2.906	18,34	1,41	61,4	55,4	2.748	23,64	1,06	59,3	53,4	-2,1	-2,0	keine wesentl.	
27	Lanhofen 26, WH, 1.OG	MI	64	54	2.908	17,97	3,89	62,3	56,3	2.751	23,61	3,64	60,7	54,8	-1,6	-1,5	Änderung	
28	Lanhofen 24, WH, EG	MI	64	54	3.037	12,18	2,34	64,0	58,1	2.884	21,88	1,85	60,6	54,7	-3,4	-3,4	keine wesentl.	
28	Lanhofen 24, WH, 1.OG	MI	64	54	3.039	12,49	4,93	64,1	58,2	2.886	22,13	4,39	61,3	55,3	-2,8	-2,9	Änderung	
29	Lanhofen 20, WH, EG	MI	64	54	3.042	75,57	-3,31	48,0	42,9	2.897	86,74	-0,54	49,0	43,1	1,0	0,2	keine wesentl.	
29	Lanhofen 20, WH, 1.OG	MI	64	54	3.044	76,03	-0,83	50,1	44,1	2.896	86,29	-3,14	47,9	42,0	-2,2	-2,1	Änderung	
30	Lanhofen 16, WH, EG	MI	64	54	3.063	50,28	1,01	52,9	46,9	2.912	59,15	0,50	52,0	46,1	-0,9	-0,8	keine wesentl.	
30	Lanhofen 16, WH, 1.OG	MI	64	54	3.066	51,14	3,54	53,8	47,9	2.915	59,92	3,05	52,9	47,0	-0,9	-0,9	Änderung	
31	Lanhofen 18, WH, EG	MI	64	54	3.073	70,26	-1,04	48,2	42,3	2.923	78,76	-1,99	47,7	41,8	-0,5	-0,5	keine wesentl.	
31	Lanhofen 18, WH, 1.OG	MI	64	54	3.076	70,49	1,35	49,7	43,8	2.925	78,91	0,43	49,1	43,2	-0,6	-0,6	Änderung	
32	Lanhofen 22, WH, 1.OG	MI	64	54	3.146	66,53	2,18	46,9	41,0	2.997	70,98	1,66	47,0	41,1	0,1	0,1	keine wesentl. Änderung	
34	Lanhofen 12, WH, EG	MI	64	54	3.136	19,04	1,61	61,0	55,1	2.985	24,13	3,51	60,3	54,3	-0,7	-0,8	keine wesentl.	
34	Lanhofen 12, WH, 1.OG	MI	64	54	3.137	19,09	4,13	61,6	55,7	2.984	24,18	0,98	59,0	53,1	-2,6	-2,6	Änderung	
35	Lanhofen 10, Garage mit WH, 1.OG	MI	64	54	3.145	15,87	4,26	62,2	56,3	2.993	20,45	3,71	60,9	54,9	-1,3	-1,4	keine wesentl.	
35	Lanhofen 10, WH, EG	MI	64	54	3.156	7,39	2,20	66,8	60,9	3.003	11,37	1,63	64,5	58,6	-2,3	-2,3	Änderung	
35	Lanhofen 10, WG, 1.OG	MI	64	54	3.159	7,52	4,70	66,3	60,4	3.005	11,33	4,14	64,6	58,7	-1,7	-1,7	Änderung	
36	Lanhofen 8, WH, EG	MI	64	54	3.258	22,02	1,20	60,2	54,3	3.107	21,59	0,80	60,7	54,7	0,5	0,4	keine wesentl.	
36	Lanhofen 8, WH, 1.OG	MI	64	54	3.260	22,03	3,72	61,2	55,3	3.108	21,45	3,29	61,5	55,6	0,3	0,3	Änderung	

St 2090, Ausbau südlich Tann

Ergebnistabelle

Unterlage 11.1

Nr.	Berechnungspunkt	Nutz	Immissionsgrenzwerte		rel. Straßenachse bestehende Trasse			Lr ohne Ausbau		rel. Straßenachse neue Trasse			Lr nach Ausbau		Veränderung		Anwendungsbereich nach § 16.BImSchV	Bemerkungen
			tags	nachts	Station	Abstand	Höhendiff.	tags	nachts	Station	Abstand	Höhendiff.	tags	nachts	tags	nachts		
			dB(A)	dB(A)	m	m	m	dB(A)	dB(A)	m	m	m	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)		
37	Lanhofen 15, WH, EG	MI	64	54	3,276	10,63	2,92	64,7	58,8	3,121	12,66	2,72	63,9	57,9	-0,8	-0,9	keine wesentl.	
37	Lanhofen 15, WH, 1.OG	MI	64	54	3,278	10,64	5,42	64,6	58,6	3,123	13,03	5,24	63,8	57,9	-0,8	-0,7	Änderung	
38	Lanhofen 13, WH, EG	MI	64	54	3,296	6,05	2,82	67,6	61,6	3,141	11,22	2,88	64,5	58,5	-3,1	-3,1	keine wesentl.	
38	Lanhofen 13, WH, 1.OG	MI	64	54	3,298	6,14	5,33	66,7	60,8	3,144	11,78	5,40	64,2	58,3	-2,5	-2,5	Änderung	
39	Lanhofen 9, (Bürogebäude), 1.OG	MI	64	54	3,343	26,16	6,27	59,5	53,6	3,188	37,25	6,07	56,9	51,0	-2,6	-2,6	keine wesentl. Änderung	
40	Lanhofen 6, WH, EG	MI	64	54	3,518	40,17	0,34	55,9	50,0	3,345	46,96	-1,58	54,6	48,7	-1,3	-1,3	keine wesentl. Änderung	
41	Lanhofen 4, WH 1, EG	MI	64	54	3,543	21,92	0,84	60,2	54,3	3,378	39,71	0,44	55,7	49,8	-4,5	-4,5	keine wesentl.	
41	Lanhofen 4, WH 1, 1.OG	MI	64	54	3,544	21,09	3,36	61,3	55,4	3,379	39,31	2,12	57,1	51,2	-4,2	-4,2	Änderung	
42	Lanhofen 2, WH, EG	MI	64	54	3,571	18,69	1,83	60,9	55,0	3,412	41,98	0,24	55,7	49,8	-5,2	-5,2	keine wesentl.	
42	Lanhofen 2, WH, 1.OG	MI	64	54	3,572	18,35	4,34	61,8	55,9	3,414	41,63	2,80	56,8	50,9	-5,0	-5,0	Änderung	
43	Lanhofen 3, WH, EG	MI	64	54	3,747	7,93	2,90	66,3	60,3	3,586	10,56	2,35	64,8	58,9	-1,5	-1,4	keine wesentl.	
43	Lanhofen 3, WH, 1.OG	MI	64	54	3,748	7,75	5,38	65,8	59,9	3,587	10,13	4,81	65,1	59,2	-0,7	-0,7	Änderung	
44	Untertürken 1, WH, EG	MI	64	54	3,787	63,16	-1,65	51,3	45,4	3,621	63,96	-1,73	50,6	44,7	-0,7	-0,7	keine wesentl.	
44	Untertürken 1, WH, 1.OG	MI	64	54	3,788	64,72	0,89	51,9	46,0	3,622	65,58	0,79	51,2	45,3	-0,7	-0,7	Änderung	
45	Untertürken 3, WH, EG	MI	64	54	3,826	81,89	-3,50	49,7	43,7	3,661	83,20	-3,69	48,2	42,3	-1,5	-1,4	keine wesentl.	
45	Untertürken 3, WH, 1.OG	MI	64	54	3,827	82,95	-1,00	50,2	44,3	3,663	84,29	-1,23	48,8	42,8	-1,4	-1,5	Änderung	

überholt, siehe Deckblatt vom 02.2022