

Straßenbauverwaltung: Freistaat Bayern, Autobahndirektion Südbayern

Straße / Abschnittsnummer / Station: A8_1020_2,470 bis A8_1020_5,160

A 8 München - Rosenheim

Nachträgliche Lärmvorsorge Valley und Bauwerkserneuerungen
(L.M.006)

FESTSTELLUNGSENTWURF

Immissionstechnische Untersuchungen
Berechnungsunterlagen – Anspruchsprüfung nach RLS-81

aufgestellt:
Autobahndirektion Südbayern



Peiker, Ltd. Baudirektor
München, den 28.10.2016

Autobahndirektion Südbayern

Seidlstraße 7-11, 80335 München, Tel. 089/54552-0, Fax: 089/54552-200, E-Mail: poststelle@abdsb.bayern.de, Internet: http://www.abdsb.bayern.de



Autobahndirektion Südbayern

A 8, München - Rosenheim
Nachträgliche Lärmvorsorge Valley und Bauwerkserneuerungen (L.M. 006)
Bau-km 0-122 bis 2+696
A8 1020 2,348 bis A8 1020 5,166

Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen für die Anspruchsprüfung nach Vornorm DIN 18005

Berechnungspunkt		Nutzungs- art Gebiet	Immissions- grenzwert DIN 18005		I. Nachrechnung nach Prognose Planfeststellung (DTV 2000)								II. Nachrechnung mit tatsächlichem DTV 2011								Differenz zwischen I. und II.		IGW wird über- schritten	Anwesen mit Anspruch
					Beurteilungspegel				70/60 Über- schreitungen		Über- schreitunge		Beurteilungspegel				Über- schreitunge							
					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	gerundet Tag dB(A)	gerundet Nacht dB(A)					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	gerundet Tag dB(A)	gerundet Nacht dB(A)								
IO_01	Unterlaindern	MI	65	55	52,2	48,1	53,0	49,0	-	-	-	-	56,3	52,2	57,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_02	Unterlaindern	MI	65	55	53,2	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,3	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_03	Unterlaindern	MI	65	55	52,2	48,1	53,0	49,0	-	-	-	-	56,3	52,2	57,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_04	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_05	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_06	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_07	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_08	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_09	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_10	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_11	Unterlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_12	Unterlaindern	MI	65	55	56,2	52,1	57,0	53,0	-	-	-	-	60,3	56,2	61,0	57,0	-	1,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_13	Oberlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_14	Oberlaindern	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_15	Unterdarching	MI	65	55	55,2	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,3	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_16	Unterdarching	MI	65	55	60,2	56,1	61,0	57,0	-	-	-	1,1	64,3	60,2	65,0	61,0	-	5,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_17	Unterdarching	MI	65	55	59,2	55,1	60,0	56,0	-	-	-	0,1	63,3	59,2	64,0	60,0	-	4,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_18	Unterdarching	MI	65	55	55,2	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,3	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_19	Unterdarching	MI	65	55	55,2	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,3	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_20	Unterdarching	MI	65	55	55,2	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,3	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_21	Unterdarching	MI	65	55	54,2	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,3	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_22	Unterdarching	MI	65	55	55,2	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	58,3	54,2	59,0	55,0	-	-	3,1	3,1	nein			
IO_23	Unterdarching	MI	65	55	54,2	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,3	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_24	Unterdarching	MI	65	55	54,2	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	59,3	55,2	60,0	56,0	-	0,2	5,1	5,1	ja	x		
IO_25a *)	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_25b *)	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_26	Unterdarching	MI	65	55	56,2	52,1	57,0	53,0	-	-	-	-	60,3	56,2	61,0	57,0	-	1,2	4,1	4,1	ja	x		
IO_27	Unterdarching	MI	65	55	53,2	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,3	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_28	Unterdarching	MI	65	55	53,2	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,3	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_29	Unterdarching	MI	65	55	53,2	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,3	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_30	Unterdarching	MI	65	55	52,2	48,1	53,0	49,0	-	-	-	-	56,3	52,2	57,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_31	Unterdarching	MI	65	55	52,2	48,1	53,0	49,0	-	-	-	-	56,3	52,2	57,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_32	Unterdarching	MI	65	55	53,2	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,3	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_33	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_34	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_35	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_36	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_37	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_38	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_39	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_40	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_41	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_42	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_43	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_44	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_45	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_46	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_47	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_48	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_49	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_50	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_51	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_52	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_53	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_54	Unterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-				

Berechnungspunkt		Nutzungs- art Gebiet	Immissions- grenzwert DIN 18005		I. Nachrechnung nach Prognose Planfeststellung (DTV 2000)								II. Nachrechnung mit tatsächlichem DTV 2011						Differenz zwischen I. und II.		IGW wird über- schritten	Anwesen mit Anspruch
					Beurteilungspegel				70/60 Über- schreitungen		Über- schreitungen		Beurteilungspegel				Über- schreitungen					
					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)		
IO_74	Mitterdarching	MI	65	55	56,6	52,1	57,0	53,0	-	-	-	-	60,7	56,2	61,0	57,0	-	1,2	4,1	4,1	ja	x
IO_75	Mitterdarching	MI	65	55	56,6	52,1	57,0	53,0	-	-	-	-	60,7	56,2	61,0	57,0	-	1,2	4,1	4,1	ja	x
IO_76	Mitterdarching	MI	65	55	57,6	53,1	58,0	54,0	-	-	-	-	61,7	57,2	62,0	58,0	-	2,2	4,1	4,1	ja	x
IO_77	Mitterdarching	MI	65	55	55,6	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,7	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x
IO_78	Mitterdarching	MI	65	55	55,6	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,7	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x
IO_79	Mitterdarching	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_80	Mitterdarching	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_81	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_82	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_83	Mitterdarching	MI	65	55	56,6	52,1	57,0	53,0	-	-	-	-	60,7	56,2	61,0	57,0	-	1,2	4,1	4,1	ja	x
IO_84	Mitterdarching	MI	65	55	55,6	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,7	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x
IO_85	Mitterdarching	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_86	Mitterdarching	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_87	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_88	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_89	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_90	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_91	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_92	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_93	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_94	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_95	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_96	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_97	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_98	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_99	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_100	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_101	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_102	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_103	Mitterdarching	MI	65	55	53,6	49,1	54,0	50,0	-	-	-	-	57,7	53,2	58,0	54,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_104	Mitterdarching	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_105	Mitterdarching	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_106	Mitterdarching	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein	
IO_107	Mitterdarching	MI	65	55	55,6	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,7	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x
IO_108	Mitterdarching	MI	65	55	56,6	52,1	57,0	53,0	-	-	-	-	60,7	56,2	61,0	57,0	-	1,2	4,1	4,1	ja	x
IO_109	Mitterdarching	MI	65	55	55,6	51,1	56,0	52,0	-	-	-	-	59,7	55,2	60,0	56,0	-	0,2	4,1	4,1	ja	x
IO_110	Mitterdarching	MI	65	55	56,6	52,1	57,0	53,0	-	-	-	-	60,7	56,2	61,0	57,0	-	1,2	4,1	4,1	ja	x
IO_111	Mitterdarching	MI	65	55	58,6	54,1	59,0	55,0	-	-	-	-	62,7	58,2	63,0	59,0	-	3,2	4,1	4,1	ja	x
IO_112	Mitterdarching	MI	65	55	58,6	54,1	59,0	55,0	-	-	-	-	62,7	58,2	63,0	59,0	-	3,2	4,1	4,1	ja	x
IO_113	Mitterdarching	MI	65	55	60,6	56,1	61,0	57,0	-	-	-	1,1	64,7	60,2	65,0	61,0	-	5,2	4,1	4,1	ja	x
IO_114	Mitterdarching	MI	65	55	60,6	56,1	61,0	57,0	-	-	-	1,1	64,7	60,2	65,0	61,0	-	5,2	4,1	4,1	ja	x
IO_115	Mitterdarching	MI	65	55	60,6	56,1	61,0	57,0	-	-	-	1,1	64,7	60,2	65,0	61,0	-	5,2	4,1	4,1	ja	x
IO_116	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	
IO_117	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein	

Berechnungspunkt		Nutzungs- art Gebiet	Immissions- grenzwert DIN 18005		I. Nachrechnung nach Prognose Planfeststellung (DTV 2000)								II. Nachrechnung mit tatsächlichem DTV 2011								Differenz zwischen I. und II.		IGW wird über- schritten	Anwesen mit Anspruch
					Beurteilungspegel				70/60 Über- schreitungen		Über- schreitungen		Beurteilungspegel				Über- schreitungen							
					Tag dB(A)	Nacht dB(A)	gerundet						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)				
IO_159	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_160	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_161	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_162	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_163	Mitterdarching	MI	65	55			0,0	0,0	-	-	-	-			0,0	0,0	-	-	-	-	nein			
IO_164	Weiglühle	MI	65	55	55,1	50,5	56,0	51,0	-	-	-	-	59,2	54,6	60,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_165	Weiglühle	MI	65	55	53,4	48,9	54,0	49,0	-	-	-	-	57,5	53,0	58,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_166	Kaspar-Mühle	MI	65	55	53,4	48,9	54,0	49,0	-	-	-	-	57,5	53,0	58,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_167	Kaspar-Mühle	MI	65	55	52,6	48,1	53,0	49,0	-	-	-	-	56,7	52,2	57,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_168	Maxmühle	MI	65	55	55,1	50,5	56,0	51,0	-	-	-	-	59,2	54,6	60,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_169	Bruckmühle	MI	65	55	52,8	48,2	53,0	49,0	-	-	-	-	56,9	52,3	57,0	53,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_170	Bruckmühle	MI	65	55	52,1	47,6	53,0	48,0	-	-	-	-	56,2	51,7	57,0	52,0	-	-	4,1	4,1	nein			
IO_171	Bruckmühle	MI	65	55	54,6	50,1	55,0	51,0	-	-	-	-	58,7	54,2	59,0	55,0	-	-	4,1	4,1	nein			
Summe:																						31		

*) besth. Gebäude mit Anspruch wurde abgerissen - das Grundstück wurde aufgeteilt - es wurden zwei neue Gebäude errichtet => für die Neubauten besteht kein Anspruch
**) besth. Gebäude mit Anspruch wurde abgerissen - es wurde ein neues Gebäude daneben errichtet => für den Neubau besteht kein Anspruch