

Anlage 2: Ausgabeprotokoll der Schallquellen

Allgemein

Rechenmodell				
Freifeld vor Reflexionsflächen /m für Quellen für Immissionspunkte Haus: weißer Rand bei Raster	1,00 1,00 Nein			
Frequenzen Spektrrentyp Erstes Frequenzband Letztes Frequenzband	Summen-Pegel (A) 0 Hz 0 Hz			
Berechnung für IPKT Berechnung für Raster	Optimiert Optimiert			
Parameter	Referenzeinstellung	IPKT-Berechnung	Rasterberechnung	
Reichweite von Quellen begrenzen: * Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: * Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein Nein	Nein Nein	Nein Nein	
Projektion von Linienquellen: Projektion von Flächenquellen: Beschränkung der Projektion * Radius /m um Quelle herum: * Radius /m um IP herum:	Ja Ja Nein	Ja Ja Nein	Ja Ja Nein	
Mindestlänge für Teilstücke /m: Variable Min.-Länge für Teilstücke: * in Prozent des Abstandes IP-Quelle	1,0 Nein	1,0 Nein	1,0 Nein	
Zus. Faktor für Abstandskriterium: Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk: * Einfügungsdämpfung begrenzen: * Grenzwert /dB für Einfachbeugung: * Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:	1,0 Nein Ja 20,0 25,0	1,0 Nein Nein 20,0 25,0	1,0 Nein Nein 20,0 25,0	
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613 * Seitlicher Umweg: * Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen:	Ja Nein	Ja Nein	Ja Nein	
Reflexion (max. Ordnung): Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: Reichweite von Refl. Flächen begrenzen: Spiegelquellen durch Projektion: Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung: Strahlen als Hilfslinien sichern:	1 Nein Nein Ja Ja Nein	1 Nein Nein Ja Ja Nein	1 Nein Nein Ja Ja Nein	
Mehrfachreflexion	Nein	Nein	Nein	
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03: Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: Beschleunigte Iteration (Näherung): Zwischenergebnisse anzeigen: Geforderte Genauigkeit /dB:	Ja Nein Nein Nein 0,1	Ja Nein Nein Nein 0,1	Ja Nein Nein Nein 0,1	

Parameter der ISO 9613							
Mitwind- Wetterlage	Mittlere Temperatur	Relative Feuchte	G	Spektrrentyp für die Berechnung	Bodendämpfung vereinfacht	C0 /dB	
Ja	15 °C		0,00	Summen-Pegel (A)	Ja	2,00	

## Verkehr – Prognose-Nullfall

Straße /RLS-90								Verkehr Nullfall	
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	Gerausch- typ	Lm,E /dB(A) Tag	Lm,E /dB(A) Nacht	Länge /m		
STRb024	BAB 99 NF	Str Nullfall VG	0	Straße	80,9	75,6	437,71		
STRb007	St 2082 NF	Str Nullfall VG	0	Straße	67,8	55,5	648,64		
STRb027	Florianstr. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	59,3	47,8	252,40		
STRb017	Moosweg NF	Str Nullfall VG	0	Straße	56,8	47,9	260,37		
STRb018	Moosweg NF	Str Nullfall VG	0	Straße	56,8	47,9	224,01		
STRb012	Heimstettener Str NF	Str Nullfall VG	0	Straße	52,8	44,7	259,48		
STRb011	Heimstettener Str NF	Str Nullfall VG	0	Straße	52,8	44,7	237,78		
STRb028	Ludwigstr. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	42,1	33,7	216,18		
STRb008	St 2082 NF	Str Nullfall VG	0	Straße	65,7	52,9	334,42		
STRb025	BAB 99 NF	Str Nullfall VG	0	Straße	80,7	75,3	1432,29		
STRb009	Dieselstr NF	Str Nullfall VG	0	Straße	60,2	49,7	159,98		
STRb006	St 2082 NF	Str Nullfall VG	0	Straße	68,2	56,2	777,95		
STRb026	St 2082 NF	Str Nullfall VG	0	Straße	69,0	57,4	521,96		
STRb002	Münchner Str. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	60,5	50,5	818,06		
STRb004	Heimstettner Str NF	Str Nullfall VG	0	Straße	55,9	45,5	509,95		
STRb010	Heimstettener Str NF	Str Nullfall VG	0	Straße	60,2	50,1	204,33		
STRb013	Hauptstr. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	60,7	49,2	251,55		
STRb003	Münchner Str. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	58,0	46,8	226,76		
STRb016	Moosweg NF	Str Nullfall VG	0	Straße	59,1	50,1	745,93		
STRb014	Hauptstr. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	58,1	47,0	241,60		
STRb023	Zufahrt St 2082 NF	Str Nullfall VG	0	Straße	56,7	45,2	303,80		
STRb022	Heimstettener Str NF	Str Nullfall VG	0	Straße	55,1	45,4	455,40		
STRb019	Hauptstr. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	57,7	47,6	310,80		
STRb021	Räterstr NF	Str Nullfall VG	0	Straße	55,1	45,4	475,46		
STRb005	Moosweg NF	Str Nullfall VG	0	Straße	58,2	49,3	500,35		
STRb001	Münchner Str. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	62,9	53,1	284,99		
STRb015	Hauptstr. NF	Str Nullfall VG	0	Straße	57,7	47,6	339,94		
STRb020	Bajuwarenstr NF	Str Nullfall VG	0	Straße	53,3	42,1	227,48		

Straße /RLS-90										Verkehr Nullfall		
Element	Bezeichnung	Straßentyp	Oberfläche	DTV /(Kfz/24h)	Emiss- Variante	M /(Kfz/h)	p /%	dLStrO /dB	v.PKW /(km/h)	v.LKW /(km/h)		
STRb024	BAB 99 NF	Bundesautobahn	Nicht geriffelter Gußasphalt	128320,00	Tag	7699,20	13,35	0,0	130	80		
					Nacht	1796,48	24,03	0,0	130	80		
STRb007	St 2082 NF	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	16750,00	Tag	1005,00	9,70	0,0	70	70		
					Nacht	134,00	1,10	0,0	70	70		
STRb027	Florianstr. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3900,00	Tag	234,00	9,50	0,0	50	50		
					Nacht	42,90	0,90	0,0	50	50		
STRb017	Moosweg NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7590,00	Tag	455,40	2,40	0,0	30	30		
					Nacht	83,49	0,20	0,0	30	30		
STRb018	Moosweg NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7590,00	Tag	455,40	2,40	0,0	30	30		
					Nacht	83,49	0,20	0,0	30	30		
STRb012	Heimstettener Str NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3670,00	Tag	220,20	1,10	0,0	30	30		
					Nacht	40,37	0,10	0,0	30	30		
STRb011	Heimstettener Str NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3670,00	Tag	220,20	1,10	0,0	30	30		
					Nacht	40,37	0,10	0,0	30	30		
STRb028	Ludwigstr. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	300,00	Tag	18,00	1,40	0,0	30	30		
					Nacht	3,30	0,00	0,0	30	30		
STRb008	St 2082 NF	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	16750,00	Tag	1005,00	9,70	0,0	50	50		
					Nacht	134,00	1,10	0,0	50	50		
STRb025	BAB 99 NF	Bundesautobahn	Nicht geriffelter Gußasphalt	121672,00	Tag	7300,32	13,26	0,0	130	80		
					Nacht	1703,41	23,86	0,0	130	80		
STRb009	Dieselstr NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	6320,00	Tag	379,20	6,00	0,0	50	50		
					Nacht	69,52	0,60	0,0	50	50		
STRb006	St 2082 NF	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	20150,00	Tag	1209,00	8,50	0,0	70	70		
					Nacht	161,20	1,00	0,0	70	70		
STRb026	St 2082 NF	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	27290,00	Tag	1637,40	6,90	0,0	70	70		
					Nacht	218,32	0,80	0,0	70	70		
STRb002	Münchner Str. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7750,00	Tag	465,00	4,80	0,0	50	50		
					Nacht	85,25	0,50	0,0	50	50		
STRb004	Heimstettner Str NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4090,00	Tag	245,40	6,40	0,0	30	30		
					Nacht	44,99	0,60	0,0	30	30		
STRb010	Heimstettener Str NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7040,00	Tag	422,40	5,00	0,0	50	50		
					Nacht	77,44	0,50	0,0	50	50		
STRb013	Hauptstr. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	5410,00	Tag	324,60	9,50	0,0	50	50		
					Nacht	59,51	0,90	0,0	50	50		
STRb003	Münchner Str. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	5230,00	Tag	313,80	9,50	0,0	30	30		
					Nacht	57,53	0,90	0,0	30	30		
STRb016	Moosweg NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7590,00	Tag	455,40	2,40	0,0	50	50		
					Nacht	83,49	0,20	0,0	50	50		
STRb014	Hauptstr. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	5410,00	Tag	324,60	9,50	0,0	30	30		
					Nacht	59,51	0,90	0,0	30	30		
STRb023	Zufahrt St 2082 NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	2130,00	Tag	127,80	9,50	0,0	50	50		
					Nacht	23,43	0,90	0,0	50	50		
STRb022	Heimstettener Str NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4100,00	Tag	246,00	4,50	0,0	30	30		
					Nacht	45,10	0,40	0,0	30	30		
STRb019	Hauptstr. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	6500,00	Tag	390,00	5,90	0,0	30	30		
					Nacht	71,50	0,60	0,0	30	30		

Straße /RLS-90										Verkehr Nullfall	
Element	Bezeichnung	Straßentyp	Oberfläche	DTV /(Kfz/24h)	Emiss- Variante	M /(Kfz/h)	p /‰	dLStrO /dB	v.PKW /(km/h)	v.LKW /(km/h)	
STRb021	Räterstr NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4100,00	Tag Nacht	246,00 45,10	4,50 0,40	0,0 0,0	30 30	30 30	
STRb005	Moosweg NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	6250,00	Tag Nacht	375,00 68,75	2,30 0,20	0,0 0,0	50 50	50 50	
STRb001	Münchner Str. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	10610,00	Tag Nacht	636,60 116,71	4,40 0,40	0,0 0,0	60 60	60 60	
STRb015	Hauptstr. NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	6500,00	Tag Nacht	390,00 71,50	5,90 0,60	0,0 0,0	30 30	30 30	
STRb020	Bajuwarenstr NF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	1770,00	Tag Nacht	106,20 19,47	9,50 0,90	0,0 0,0	30 30	30 30	

Straße /RLS-90										Verkehr Nullfall	
Element	Bezeichnung	Steigung /‰	Regelquer- schnitt	d(SO) /m	hBeb /m	w /m	Wandtyp	Dreht			
STRb024	BAB 99 NF	aus Koordinaten	RO 36	11,625							
STRb007	St 2082 NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb027	Florianstr. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb017	Moosweg NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb018	Moosweg NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb012	Heimstettener Str NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb011	Heimstettener Str NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb028	Ludwigstr. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb008	St 2082 NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb025	BAB 99 NF	aus Koordinaten	RO 36	11,625							
STRb009	Dieselstr NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb006	St 2082 NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb026	St 2082 NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb002	Münchner Str. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb004	Heimstettener Str NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb010	Heimstettener Str NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb013	Hauptstr. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb003	Münchner Str. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb016	Moosweg NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb014	Hauptstr. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb023	Zufahrt St 2082 NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb022	Heimstettener Str NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb019	Hauptstr. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb021	Räterstr NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb005	Moosweg NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb001	Münchner Str. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb015	Hauptstr. NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							
STRb020	Bajuwarenstr NF	aus Koordinaten	RO 7.5	1,375							

## Verkehr – Prognose-Planfall

Straße /RLS-90								Verkehr Planfall	
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	Gerausch- typ	Lm,E /dB(A) Tag	Lm,E /dB(A) Nacht	Länge /m		
STRb031	BAB 99 PF*	Str Planfall VG	0	Straße	80,9	75,6	434,48		
STRb032	St 2082 PF*	Str Planfall VG	0	Straße	68,0	55,7	648,64		
STRb033	Florianstr. PF*	Str Planfall VG	0	Straße	59,4	47,9	252,40		
STRb035	Moosweg PF*	Str Planfall VG	0	Straße	56,9	48,0	260,37		
STRb036	Moosweg PF*	Str Planfall VG	0	Straße	56,9	48,0	224,01		
STRb038	Heimstettener Str PF	Str Planfall VG +wA	37	Straße	53,8	45,4	257,99		
STRb034	Ludwigstr. PF*	Str Planfall VG +wA	37	Straße	54,5	44,9	216,18		
STRb037	Heimstettener Str PF	Str Planfall VG +wA	37	Straße	54,0	45,9	240,86		
STRb040	Planstraße 2*	Str Planfall Neubau	18	Straße	54,5	44,9	199,06		
STRb065	Planstraße 2a	Str Planfall Neubau	18	Straße	54,5	44,9	111,66		
STRb061	Planstraße Rampe	Str Planfall Neubau	18	Straße	54,8	45,3	84,94		
STRb039	Planstraße 3*	Str Planfall Neubau	18	Straße	48,8	39,8	288,26		
STRb045	St 2082 PF*	Str Planfall VG	0	Straße	65,9	53,1	334,42		
STRb041	BAB 99 PF*	Str Planfall VG	0	Straße	80,7	75,3	1413,69		
STRb054	Dieselsr PF*	Str Planfall VG	0	Straße	60,2	49,7	159,98		
STRb042	St 2082 PF*	Str Planfall VG	0	Straße	68,4	56,3	777,95		
STRb046	St 2082 PF*	Str Planfall VG	0	Straße	69,2	57,6	521,96		
STRb050	Münchner Str. PF*	Str Planfall VG	0	Straße	60,8	50,8	818,06		
STRb053	Heimstettener Str PF	Str Planfall VG	0	Straße	55,7	45,4	510,14		
STRb056	Münchner Str. PF*	Str Planfall VG	0	Straße	58,2	47,1	226,76		
STRb048	Heimstettener Str PF	Str Planfall VG	0	Straße	58,5	48,4	204,04		
STRb051	Zufahrt St 2082 22b	Str Planfall VG	0	Straße	59,4	47,9	219,87		
STRb052	Moosweg PF*	Str Planfall VG	0	Straße	59,2	50,2	745,88		
STRb044	Räterstr PF*	Str Planfall VG	0	Straße	54,9	45,2	475,51		
STRb047	Hauptstr. PF*	Str Planfall VG	0	Straße	56,7	46,6	302,01		
STRb043	Heimstettener Str PF	Str Planfall VG	0	Straße	53,8	45,4	454,95		
STRb055	Moosweg PF*	Str Planfall VG	0	Straße	58,6	49,6	500,35		
STRb030	Heimstettener Busbah	Str Planfall Neubau	18	Straße	53,8	45,4	300,58		
STRb058	Münchner Str. PF*	Str Planfall VG	0	Straße	63,1	53,3	284,99		
STRb060	Zufahrt St 2082 22a	Str Planfall VG	0	Straße	58,7	47,2	83,54		
STRb049	Hauptstr. PF*	Str Planfall VG	0	Straße	56,6	46,4	339,99		
STRb059	Planstraße 1	Str Planfall Neubau	18	Straße	49,5	40,2	488,89		
STRb062	Hausener PF Gesamt	Str Planfall Neubau	18	Straße	46,5	37,6	337,09		
STRb057	Bajuwarenstr PF*	Str Planfall VG	0	Straße	51,7	40,6	227,40		
STRb070	Erschließungstr Süd	Str Planfall Neubau	18	Straße	45,1	35,7	257,89		
STRb069	Erschließungstr Mitt	Str Planfall Neubau	18	Straße	43,1	33,7	247,94		
STRb068	Erschließungstr Nord	Str Planfall Neubau	18	Straße	45,1	35,7	132,93		

Straße /RLS-90								Verkehr Planfall			
Element	Bezeichnung	Straßentyp	Oberfläche	DTV /(Kfz/24h)	Emiss.- Variante	M /(Kfz/h)	p /%	dLStrO /dB	v,PKW /(km/h)	v,LKW /(km/h)	
STRb031	BAB 99 PF*	Bundesautobahn	Nicht geriffelter Gußasphalt	128320,00	Tag	7699,20	13,35	0,0	130	80	
					Nacht	1796,48	24,03	0,0	130	80	
STRb032	St 2082 PF*	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	17550,00	Tag	1053,00	9,70	0,0	70	70	
					Nacht	140,40	1,10	0,0	70	70	
STRb033	Florianstr. PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3990,00	Tag	239,40	9,50	0,0	50	50	
					Nacht	43,89	0,90	0,0	50	50	
STRb035	Moosweg PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7770,00	Tag	466,20	2,40	0,0	30	30	
					Nacht	85,47	0,20	0,0	30	30	
STRb036	Moosweg PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7770,00	Tag	466,20	2,40	0,0	30	30	
					Nacht	85,47	0,20	0,0	30	30	
STRb038	Heimstettener Str PF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4200,00	Tag	252,00	1,80	0,0	30	30	
					Nacht	46,20	0,20	0,0	30	30	
STRb034	Ludwigstr. PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3740,00	Tag	224,40	4,00	0,0	30	30	
					Nacht	41,14	0,20	0,0	30	30	
STRb037	Heimstettener Str PF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4830,00	Tag	289,80	1,10	0,0	30	30	
					Nacht	53,13	0,10	0,0	30	30	
STRb040	Planstraße 2*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3740,00	Tag	224,40	4,00	0,0	30	30	
					Nacht	41,14	0,20	0,0	30	30	
STRb065	Planstraße 2a	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3740,00	Tag	224,40	4,00	0,0	30	30	
					Nacht	41,14	0,20	0,0	30	30	
STRb061	Planstraße Rampe	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4010,00	Tag	240,60	4,00	0,0	30	30	
					Nacht	44,11	0,40	0,0	30	30	
STRb039	Planstraße 3*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	1160,00	Tag	69,60	2,80	0,0	30	30	
					Nacht	12,76	0,30	0,0	30	30	
STRb045	St 2082 PF*	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	17550,00	Tag	1053,00	9,70	0,0	50	50	
					Nacht	140,40	1,10	0,0	50	50	
STRb041	BAB 99 PF*	Bundesautobahn	Nicht geriffelter Gußasphalt	121672,00	Tag	7300,32	13,26	0,0	130	80	
					Nacht	1703,41	23,86	0,0	130	80	
STRb054	Dieselsr PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	6410,00	Tag	384,60	6,00	0,0	50	50	
					Nacht	70,51	0,60	0,0	50	50	
STRb042	St 2082 PF*	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	20680,00	Tag	1240,80	8,50	0,0	70	70	
					Nacht	165,44	1,00	0,0	70	70	
STRb046	St 2082 PF*	Landes-/ Kreisstraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	28530,00	Tag	1711,80	6,90	0,0	70	70	
					Nacht	228,24	0,80	0,0	70	70	
STRb050	Münchner Str. PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	8370,00	Tag	502,20	4,80	0,0	50	50	
					Nacht	92,07	0,50	0,0	50	50	
STRb053	Heimstettener Str PF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3910,00	Tag	234,60	6,40	0,0	30	30	
					Nacht	43,01	0,60	0,0	30	30	
STRb056	Münchner Str. PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	5500,00	Tag	330,00	9,50	0,0	30	30	
					Nacht	60,50	0,90	0,0	30	30	
STRb048	Heimstettener Str PF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4810,00	Tag	288,60	5,00	0,0	50	50	

STRb051	Zufahrt St 2082 22b	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3990,00	Nacht	52,91	0,50	0,0	50	50
					Tag	239,40	9,50	0,0	50	50
					Nacht	43,89	0,90	0,0	50	50
STRb052	Moosweg PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	7770,00	Tag	466,20	2,40	0,0	50	50
					Nacht	85,47	0,20	0,0	50	50
STRb044	Räterstr PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3920,00	Tag	235,20	4,50	0,0	30	30
					Nacht	43,12	0,40	0,0	30	30
STRb047	Hauptstr. PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	5160,00	Tag	309,60	5,90	0,0	30	30
					Nacht	56,76	0,60	0,0	30	30
STRb043	Heimstettner Str PF	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4200,00	Tag	252,00	1,80	0,0	30	30
					Nacht	46,20	0,20	0,0	30	30
STRb055	Moosweg PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	6790,00	Tag	407,40	2,30	0,0	50	50
					Nacht	74,69	0,20	0,0	50	50
STRb030	Heimstettener Busbah	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4200,00	Tag	252,00	1,80	0,0	30	30
					Nacht	46,20	0,20	0,0	30	30
STRb058	Münchner Str. PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	11320,00	Tag	679,20	4,40	0,0	60	60
					Nacht	124,52	0,40	0,0	60	60
STRb060	Zufahrt St 2082 22a	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	3370,00	Tag	202,20	9,50	0,0	50	50
					Nacht	37,07	0,90	0,0	50	50
STRb049	Hauptstr. PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	4980,00	Tag	298,80	5,90	0,0	30	30
					Nacht	54,78	0,60	0,0	30	30
STRb059	Planstraße 1	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	1250,00	Tag	75,00	3,50	0,0	30	30
					Nacht	13,75	0,30	0,0	30	30
STRb062	Hausener PF Gesamt	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	710,00	Tag	42,60	2,50	0,0	30	30
					Nacht	7,81	0,20	0,0	30	30
STRb057	Bajuwarenstr PF*	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	1240,00	Tag	74,40	9,50	0,0	30	30
					Nacht	13,64	0,90	0,0	30	30
STRb070	Erschließungstr Süd	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	270,00	Tag	16,20	3,20	0,0	50	50
					Nacht	2,97	0,30	0,0	50	50
STRb069	Erschließungstr Mitt	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	170,00	Tag	10,20	3,20	0,0	50	50
					Nacht	1,87	0,30	0,0	50	50
STRb068	Erschließungstr Nord	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt	270,00	Tag	16,20	3,20	0,0	50	50
					Nacht	2,97	0,30	0,0	50	50

Straße /RLS-90										Verkehr Planfall
Element	Bezeichnung	Steigung %	Regelquerschnitt	d(SQ) /m	hBeb /m	w /m	Wandtyp	Dreif		
STRb031	BAB 99 PF*	aus Koordinaten	RO 36	11,625						
STRb032	St 2082 PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb033	Floriansstr. PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb035	Moosweg PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb036	Moosweg PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb038	Heimstettener Str PF	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb034	Ludwigstr. PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb037	Heimstettener Str PF	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb040	Planstraße 2*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb065	Planstraße 2a	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb061	Planstraße Rampe	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb039	Planstraße 3*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb045	St 2082 PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb041	BAB 99 PF*	aus Koordinaten	RO 36	11,625						
STRb054	Dieselstr PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb042	St 2082 PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb046	St 2082 PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb050	Münchner Str. PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb053	Heimstettener Str PF	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb056	Münchner Str. PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb048	Heimstettener Str PF	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb051	Zufahrt St 2082 22b	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb052	Moosweg PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb044	Räterstr PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb047	Hauptstr. PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb043	Heimstettner Str PF	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb055	Moosweg PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb030	Heimstettener Busbah	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb058	Münchner Str. PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb060	Zufahrt St 2082 22a	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb049	Hauptstr. PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb059	Planstraße 1	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb062	Hausener PF Gesamt	aus Koordinaten	1-spurig	0,000						
STRb057	Bajuwarenstr PF*	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb070	Erschließungstr Süd	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb069	Erschließungstr Mitt	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						
STRb068	Erschließungstr Nord	aus Koordinaten	RO 7,5	1,375						

Anlagenlärm außerhalb

Tiefgarage Räter					
Schallabstrahlung Garagentor im Plangebiet	Anzahl der Stellplätze	Bewegungshäufigkeit N		L <sub>w,th</sub>	
		Tag IRZ	Nacht	Tag	Nacht
Besucher	320	320	17	73,8	73,7
*angenommene Fläche der Garagentore = 12 m²					

Straße /RLS-90										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	Gerauschtyp	L <sub>m,E</sub> /dB(A) Tag	L <sub>m,E</sub> /dB(A) Nacht			Länge /m	
STRb066	Tiefaufahrt	Räter Anlagen	0	Straße	41,6	40,9			26,86	

Straße /RLS-90										Anlagen außerhalb	
Element	Bezeichnung	Straßentyp		Oberfläche	DTV / (Kfz/24h)	Emiss.-Variante	M / (Kfz/h)	p /%	dLStro /dB	v,PKW / (km/h)	v,LKW / (km/h)
STRb066	Tiefaufahrt	Gemeindestraße		Nicht geriffelter Gußasphalt		Tag Nacht	20,00 17,00	0,00 0,00	0,0 0,0	30 30	30 30

Straße /RLS-90										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Steigung /%	Regelquerschnitt	d(SO) /m	hBeb /m	w /m	Wandtyp	Dreif		
STRb066	Tiefaufahrt	aus Koordinaten	1-spurig	0,000						

Parkplatzlärmstudie								Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	L <sub>w</sub> /dB(A) Tag	L <sub>w</sub> /dB(A) Nacht		(Netto-) Fläche /m²	
PRKL002	Parkplatz 19 Stp	Haus für Kinder	0	76,3			488,91	
PRKL004	Betriebshof Bauhof	Bauhof	0	89,6	89,6		1921,04	
PRKL005	FFW LKW Übungspl	FFW Kirchheim	0	81,0	87,0		1776,34	
PRKL006	FFW Autoparkplatz	FFW Kirchheim	0	74,7	80,7		876,25	

Parkplatzlärmstudie										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Lw direkt	Parkplatztyp	Berechnungsmodus	Bezugsgröße	Stellpl. gesamt	Emiss.-Variante	Bewegungen pro Platz und Std.	L <sub>w</sub> /dB(A)	
PRKL002	Parkplatz 19 Stp	Nein	P+R - Parkplatz	Normalfall	19	1	Tag Nacht	0,250 0,000	76,3	
PRKL004	Betriebshof Bauhof	Nein	Autohof für Lkw	Normalfall	20	1	Tag Nacht	0,250 0,250	89,6	89,6
PRKL005	FFW LKW Übungspl	Nein	Autohof für Lkw	Normalfall	5	1	Tag Nacht	0,250 1,000	81,0	87,0
PRKL006	FFW Autoparkplatz	Nein	P+R - Parkplatz	Normalfall	15	1	Tag Nacht	0,250 1,000	74,7	80,7

Punkt-SQ /ISO 9613										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	D0 /dB	Spektrum	Emiss.-Variante		L <sub>w</sub> /dB(A)	
EZOI006	Tiefgaragentor	Räter Anlagen	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht		73,8 73,1	

Punkt-SQ /ISO 9613										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.		Emission /dB(A)	Dämmwert /dB	Zuschlag /dB	L <sub>w</sub> /dB(A)			
EZOI006	Tiefgaragentor	Tag		73,8		73,8				

Punkt-SQ /ISO 9613										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.		Emission /dB(A)	Dämmwert /dB	Zuschlag /dB	L <sub>w</sub> /dB(A)			
EZOI006	Tiefgaragentor	Nacht		73,1		73,1				

Flächen-SQ /ISO 9613										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	(Netto-) Fläche /m²	D0 /dB	Spektrum	Emiss.-Variante	L <sub>w</sub> * /dB(A)	L <sub>w</sub> /dB(A)
FLOI051	Wirtsgarten 30 Perso	Räter Anlagen	0	Nein	336,54	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	65,7	91,0 -73,7
FLOI052	Park AnlieF etc	Räter Anlagen	0	Nein	797,06	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	62,0 46,0	91,0 75,0

Flächen-SQ /ISO 9613										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.		Emission /dB(A)	Dämmwert /dB	Zuschlag /dB	L <sub>w</sub> * /dB(A)			
FLOI051	Wirtsgarten 30 Perso	Tag		91,0		65,7				
FLOI052	Park AnlieF etc	Tag		91,0		62,0				
		Nacht		62,0		46,0				

Flächen-SQ /ISO 9613										Anlagen außerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.		Emission /dB(A)	Dämmwert /dB	Zuschlag /dB	L <sub>w</sub> * /dB(A)			
FLOI051	Wirtsgarten 30 Perso	Nacht								
FLOI052	Park AnlieF etc	Nacht		75,0		46,0				

Anlagenlärm innerhalb

Tiefgarage Rathaus und Bürgersaal					
Tiefgaragen Zu-/Abfahrten im Plangebiet	Anzahl der Stellplätze	Bewegungshäufigkeit N		L <sub>WA,1h</sub>	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht
MA, Besucher	80	0,25	1	60,5	66,5
Schallabstrahlung Garagentor im Plangebiet					
Schallabstrahlung Garagentor im Plangebiet	Anzahl der Stellplätze	Bewegungshäufigkeit N		L <sub>W,1h</sub>	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht
MA, Besucher	80	0,25	1	73,8	79,8

\*angenommene Fläche der Garagentore = 12 m<sup>2</sup>

Versorgung durch Lkw-Anlieferung am Rathaus/Bürgersaal					
Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen					
Lieferfrequenz	4	0	Tag/Nacht		
Fahrtstrecke Lkw	10 m		(private Fahrwege)		
Rangierstrecke Lkw	10 m				
Rangierniveau	3 dB		[3dB;5dB]		
Ladestrecke	40 m		(zw. Lkw und Ladetor)		
Abs.	Art	Basiswert	Anzahl Ereignisse	LWA	Tag
Nr. 8.1.1	Fahrgeräusch Lkw	LWA1h	63		70,0
	Rangiergeräusch Lkw	LWA1h	66		73,0
					74,8
Nr. 8.1.2	Besondere Fahrzeugzustände und Einzelereignisse	Anlassen	100	2	68,4
		Türenschlagen	100	4	71,4
		Leerlauf	94	12	70,2
		Betriebsbremse	108	2	76,4
		Kühlaggregat	97	180	85,0
Nr. 8.3	Ladegeräusche	Handhubwagen leer	94	12	77,8
		Handhubwagen voll	89	12	76,7
		Rollcontainer leer *	84	12	67,8
		Rollcontainer voll *	79	12	66,7
					80,7
					83,5

\* entwickelt aus Nr. 4.2.1 des Technischen Bericht HLUG 1995

Versorgung durch Lkw-Anlieferung Schule					
Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen					
Lieferfrequenz	2	0	Tag/Nacht		
Fahrtstrecke Lkw	10 m		(private Fahrwege)		
Rangierstrecke Lkw	10 m				
Rangierniveau	3 dB		[3dB;5dB]		
Ladestrecke	25 m		(zw. Lkw und Ladetor)		
Abs.	Art	Basiswert	Anzahl Ereignisse	LWA	Tag
Nr. 8.1.1	Fahrgeräusch Lkw	LWA1h	63		67,0
	Rangiergeräusch Lkw	LWA1h	66		70,0
					71,7
Nr. 8.1.2	Besondere Fahrzeugzustände und Einzelereignisse	Anlassen	100	2	65,4
		Türenschlagen	100	4	68,4
		Leerlauf	94	12	67,2
		Betriebsbremse	108	2	73,4
		Kühlaggregat	97	180	81,9
Nr. 8.3	Ladegeräusche	Handhubwagen leer	94	12	72,7
		Handhubwagen voll	89	12	71,7
		Rollcontainer leer *	84	12	62,7
		Rollcontainer voll *	79	12	61,7
					75,7
					79,5

\* entwickelt aus Nr. 4.2.1 des Technischen Bericht HLUG 1995

Parkplatzlärmstudie								Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	Lw /dB(A) Tag	Lw /dB(A) Nacht	(Netto-) Fläche /m <sup>2</sup>		
PRKL003	Parkplatz 10 Stp	Bürger/Rathaus/KiTa	0	71,0		627,47		

Parkplatzlärmstudie											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Lw direkt	Parkplatztyp	Berechnungsmodus	Bezugsgröße	Stellpl. gesamt	Emiss.- Variante	Bewegungen pro Platz und Std.	Lw /dB(A)		
PRKL003	Parkplatz 10 Stp	Nein	P+R - Parkplatz	Normalfall	1,0	1	Tag Nacht	0,250 0,000	71,0		

Punkt-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	D0 /dB	Spektrum	Emiss.- Variante	Lw /dB(A)			
EZOI004	TG Tor Rat	Bürger/Rathaus/KiTa	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	73,8 79,8			
EZOI016	TG Tor VHS	VHS	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	74,4			

Punkt-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.	Emission /dB(A)	Dämmwert /dB	Zuschlag /dB	Lw /dB(A)					
EZOI004	TG Tor Rat	Tag	73,8			73,8					
EZOI016	TG Tor VHS	Tag	74,4			74,4					

Punkt-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.	Emission /dB(A)	Dämmwert /dB	Zuschlag /dB	Lw /dB(A)					
EZOI004	TG Tor Rat	Nacht	79,8			79,8					
EZOI016	TG Tor VHS	Nacht	79,8			79,8					

Linien-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	Länge /m	D0 /dB	Spektrum	Emiss.- Variante	Lw' /dB(A)	Lw /dB(A)	
LIQI002	Ein/Ausfahrt TG Rat	Bürger/Rathaus/KiTa	0	Nein	11,00	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	60,5 66,5	70,9 76,9	
LIQI003	TG Zufahrt	VHS	0	Nein	4,40	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	61,1	67,5 -92,6	

Linien-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw' /dB(A)	60,5							
LQI002	Ein/Ausfahrt TG Rat	Tag		60,5							
LQI003	TG Zufahrt	Tag		61,1							
				61,1							

Linien-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw' /dB(A)	66,5							
LQI002	Ein/Ausfahrt TG Rat	Nacht		66,5							
LQI003	TG Zufahrt	Nacht		66,5							

Flächen-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	(Netto-) Fläche /m²	D0 /dB	Spektrum	Emiss.- Variante	Lw" /dB(A)	Lw /dB(A)	
FLQI016	Anlief Grund/Mittel	Grund/Mittel Anlage	25	Nein	218,94	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	56,1	79,5 -75,6	
FLQI046	Anlieferung Rathaus	Bürger/Rathaus/KiTa	0	Nein	30,54	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	68,7	83,5 -84,2	
FLQI048	Anlief Gymnasium	Gymnasium Anlage	25	Nein	99,44	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	59,5	79,5 -79,0	
FLQI049	Besucher	Bürger/Rathaus/KiTa	0	Nein	816,62	0,0	A-Pegel	Tag	47,1	76,2	

Flächen-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	(Netto-) Fläche /m²	D0 /dB	Spektrum	Emiss.- Variante	Lw" /dB(A)	Lw /dB(A)	
									53,1	82,2	
FLQI080	Kursteilnehmer	VHS	0	Nein	310,57	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	47,8	72,7 -74,1	

Flächen-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw" /dB(A)	79,5							
FLQI016	Anlief Grund/Mittel	Tag		79,5							
FLQI046	Anlieferung Rathaus	Tag		83,5							
				68,7							
FLQI048	Anlief Gymnasium	Tag		79,5							
				59,5							
FLQI049	Besucher	Tag		76,2							
				47,1							
FLQI080	Kursteilnehmer	Tag		72,7							
				47,8							

Flächen-SQ /ISO 9613											Anlagen innerhalb
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw" /dB(A)								
FLQI016	Anlief Grund/Mittel	Nacht									
FLQI046	Anlieferung Rathaus	Nacht									
FLQI048	Anlief Gymnasium	Nacht									
FLQI049	Besucher	Nacht		82,2							
FLQI080	Kursteilnehmer	Nacht		53,1							



Sportanlagen

Tiefgarage Gymnasium					
Tiefgaragen Zu-/Abfahren im Plangebiet	Anzahl der Stellplätze	Bewegungshäufigkeit N		L <sub>WA,1h</sub>	
		Tag iRZ	Nacht	Tag	Nacht
Sportler, Besucher	100	1	1	67,5	67,5
mit Absorption TG Rampe					
Schallabstrahlung Garagentor im Plangebiet	Anzahl der Stellplätze	Bewegungshäufigkeit N		L <sub>W,1h</sub>	
		Tag iRZ	Nacht	Tag	Nacht
Sportler, Besucher	100	1	1	75,4	75,4
*angenommene Fläche der Garagentore = 12 m <sup>2</sup>					

Straße /RLS-90									Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	Gerauschtyp	L <sub>m,E</sub> /dB(A) Tag	L <sub>m,E</sub> /dB(A) Nacht		Länge /m	
STRb067	Ein/Ausfahrt TG Gym	Gymnasium Sport	0	Straße	48,5	48,5		6,78	

Straße /RLS-90											Sportanlagen	
Element	Bezeichnung	Straßentyp	Oberfläche			DTV //(Kfz/24h)	Emiss.-Variante	M //(Kfz/h)	p /%	dLStrO /dB	v,PKW //(km/h)	v,LKW //(km/h)
STRb067	Ein/Ausfahrt TG Gym	Gemeindestraße	Nicht geriffelter Gußasphalt				Tag Nacht	100,00 100,00	0,00 0,00	0,0 0,0	30 30	30 30

Straße /RLS-90										Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Steigung /%	Regelquerschnitt	d(SQ) /m	hBeb /m	w /m	Wandtyp	Dreifl		
STRb067	Ein/Ausfahrt TG Gym	aus Koordinaten	1-spurig	0,000						

Parkplatz /RLS-90									Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	Gerauschtyp	L <sub>m,E</sub> /dB(A) Tag	L <sub>m,E</sub> /dB(A) Nacht		(Netto-) Fläche /m <sup>2</sup>	
PRKb001	Parkplatz 30 Stp*	Grund/Mittel Sport	35	Straße	51,8			790,72	
PRKb002	Parkplatz 30 Stp	Grund/Mittel Sport	35	Straße	51,8			806,38	

Parkplatz /RLS-90									Sportanlagen
Element	Bezeichnung	L <sub>m,E</sub> direkt	Parkplatztyp	Stellplätze	Emiss.-Variante	Bewegungen pro Platz und Std.	L <sub>m,E</sub> /dB(A)		
PRKb001	Parkplatz 30 Stp*	Nein	Pkw-Parkplatz	30	Tag Nacht	1,000 0,000	51,8		
PRKb002	Parkplatz 30 Stp	Nein	Pkw-Parkplatz	30	Tag Nacht	1,000 0,000	51,8		

Punkt-SQ /ISO 9613										Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	D0 /dB	Spektrum	Emiss.-Variante		Lw /dB(A)	
EZOI007	TG Tor Gym	Gymnasium Sport	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht		72,4 75,4	

Punkt-SQ /ISO 9613										Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.		Emission /dB(A)						
EZOI007	TG Tor Gym	Tag		72,4						
				Dämmwert /dB						
				Zuschlag /dB						
				Lw /dB(A)	72,4					

Punkt-SQ /ISO 9613										Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.		Emission /dB(A)						
EZOI007	TG Tor Gym	Nacht		75,4						
				Dämmwert /dB						
				Zuschlag /dB						
				Lw /dB(A)	75,4					

Flächen-SQ /ISO 9613											Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	(Netto-) Fläche /m <sup>2</sup>	D0 /dB	Spektrum	Emiss.-Variante	Lw <sup>*</sup> /dB(A)	Lw /dB(A)	
FLQI001	Weg Schule/Turnhalle	Grund/Mittel Sport	0	Nein	200,29	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	56,0	79,0 -76,0	
FLQI002	Basketballfeld	Grund/Mittel Sport	0	Nein	1173,43	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	62,3	93,0 -68,3	
FLQI003	Bolzplatz	Grund/Mittel Sport	0	Nein	802,93	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	69,0	98,0 -70,0	
FLQI004	Turnhalle 1 /WAND1	Grund/Mittel Sport	0	Nein	44,84	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	37,0	53,5 -82,5	
FLQI081	Fenster TH1 West	Grund/Mittel Sport	1	Nein	54,00	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	71,0	88,3 -81,7	
FLQI006	Turnhalle 1 /WAND2	Grund/Mittel Sport	0	Nein	195,49	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	37,0	59,9 -76,1	
FLQI007	Turnhalle 1 /WAND3	Grund/Mittel Sport	0	Nein	283,81	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	37,0	61,5 -74,5	
FLQI082	Fenster TH1 Ost	Grund/Mittel Sport	1	Nein	54,00	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	71,0	88,3 -81,7	
FLQI009	Turnhalle 1 /DACH	Grund/Mittel Sport	0	Nein	459,83	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	37,0	63,6 -72,4	
FLQI010	Turnhalle 2 /WAND1	Grund/Mittel Sport	0	Nein	38,70	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	37,0	52,9 -83,1	
FLQI011	Turnhalle 2 /WAND2	Grund/Mittel Sport	0	Nein	130,38	0,0	A-Pegel	Tag Nacht	37,0	58,2 -77,8	
FLQI012	Turnhalle 2 /WAND3	Grund/Mittel Sport	0	Nein	202,04	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	60,1	

Flächen-SQ /ISO 9613											Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	(Netto-) Fläche /m²	D0 /dB	Spektrum	Emiss.- Variante	Lw" /dB(A)	Lw /dB(A)	
FLQI083	Fenster TH2 Nord	Grund/Mittel Sport	1	Nein	48,00	0,0	A-Pegel	Nacht	71,0	-75,9	
								Tag		87,8	
								Nacht		-82,2	
FLQI014	Turnhalle 2 /WAND4	Grund/Mittel Sport	0	Nein	19,97	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	50,0	
								Nacht		-86,0	
FLQI015	Turnhalle 2 /DACH	Grund/Mittel Sport	0	Nein	323,88	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	62,1	
								Nacht		-73,9	
FLQI035	Fußball Schiri	Gymnasium Sport	0	Nein	5424,59	0,0	A-Pegel	Tag	53,5	90,8	
								Nacht		-61,7	
FLQI036	Fußball Spieler	Gymnasium Sport	0	Nein	5412,08	0,0	A-Pegel	Tag	53,7	91,0	
								Nacht		-61,7	
FLQI037	Ausserschul. Besuche	Gymnasium Sport	0	Nein	736,17	0,0	A-Pegel	Tag	50,5	79,2	
								Nacht	53,5	82,2	
FLQI050	Fußball 10 Zuschauer	Gymnasium Sport	0	Nein	271,89	0,0	A-Pegel	Tag	62,7	87,0	
								Nacht		-74,7	
FLQI060	Turnhalle GymWAND1	Gymnasium Sport	0	Nein	656,44	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	65,2	
								Nacht		-70,8	
FLQI061	Turnhalle GymWAND2	Gymnasium Sport	0	Nein	879,70	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	66,4	
								Nacht		-69,6	
FLQI062	Turnhalle GymWAND3	Gymnasium Sport	0	Nein	649,12	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	65,1	
								Nacht		-70,9	
FLQI063	Turnhalle GymWAND4	Gymnasium Sport	0	Nein	880,12	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	66,4	
								Nacht		-69,6	
FLQI064	Turnhalle GymDACH	Gymnasium Sport	0	Nein	3398,64	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	72,3	
								Nacht		-63,7	
FLQI072	DreifachTurnhalle/WA	Dreifachturnhalle	0	Nein	576,27	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	64,6	
								Nacht		-71,4	
FLQI073	DreifachTurnhalle/WA	Dreifachturnhalle	0	Nein	553,92	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	64,4	
								Nacht		-71,6	
FLQI074	DreifachTurnhalle/WA	Dreifachturnhalle	0	Nein	573,91	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	64,6	
								Nacht		-71,4	
FLQI075	DreifachTurnhalle/WA	Dreifachturnhalle	0	Nein	553,96	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	64,4	
								Nacht		-71,6	
FLQI076	DreifachTurnhalle/DA	Dreifachturnhalle	0	Nein	1885,01	0,0	A-Pegel	Tag	37,0	69,8	
								Nacht		-66,2	

Flächen-SQ /ISO 9613											Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.									
FLQI001	Weg Schule/Turnhalle	Tag	Emission /dB(A)	79,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	56,0							
FLQI002	Basketballfeld	Tag	Emission /dB(A)	96,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB	-3,0							
			Lw" /dB(A)	62,3							
FLQI003	Bolzplatz	Tag	Emission /dB(A)	101,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB	-3,0							
			Lw" /dB(A)	69,0							
FLQI004	Turnhalle 1 /WAND1	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	44,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	37,0							
FLQI081	Fenster TH1 West	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	10,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	71,0							
FLQI006	Turnhalle 1 /WAND2	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	44,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	37,0							
FLQI007	Turnhalle 1 /WAND3	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	44,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	37,0							
FLQI082	Fenster TH1 Ost	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	10,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	71,0							
FLQI009	Turnhalle 1 /DACH	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	44,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	37,0							
FLQI010	Turnhalle 2 /WAND1	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	44,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	37,0							
FLQI011	Turnhalle 2 /WAND2	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	44,0							
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	37,0							
FLQI012	Turnhalle 2 /WAND3	Tag	Emission /dB(A)	85,0							
			Dämmwert /dB	44,0							





Flächen-SQ /ISO 9613													Sportanlagen
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.											
FLOI072	DreifachTurnhalle/WA	Nacht	Lw" /dB(A) Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw" /dB(A)	0,0									
FLOI073	DreifachTurnhalle/WA	Nacht	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw" /dB(A)	0,0									
FLOI074	DreifachTurnhalle/WA	Nacht	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw" /dB(A)	0,0									
FLOI075	DreifachTurnhalle/WA	Nacht	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw" /dB(A)	0,0									
FLOI076	DreifachTurnhalle/DA	Nacht	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw" /dB(A)	0,0									

### Spitzenpegel Anlagenlärm

Punkt-SQ /ISO 9613											Spitzenpegel Anlagen
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	hohe Quelle	DO /dB	Spektrum	Emiss.- Variante			Lw /dB(A)	
EZOI001	Kofferraum Räter	Räter Hotel Spitze	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			99,5 99,5	
EZOI005	Kofferraum Grundschu	Spitzenpegel innerha	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			99,5	
EZOI008	Kofferraum KiTa	Spitzenpegel innerha	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			99,5	
EZOI009	Betriebsbremse Ratha	Spitzenpegel innerha	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			108,0	
EZOI010	Besucher Rathaus	Spitzenpegel innerha	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			73,0 73,0	
EZOI011	Bauhof Betriebsbrems	Bauhof FFW Spitze	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			108,0 108,0	
EZOI012	FFW Betriebsbremse	Bauhof FFW Spitze	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			108,0 108,0	
EZOI013	Beschl Abfahrt TG Ra	Spitzenpegel innerha	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			92,5 92,5	
EZOI014	Kofferraum HK	Spitze HK	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			99,5	
EZOI015	Anlief Gym Betriebs	Spitzenpegel innerha	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			108,0	
EZOI017	Beschl Abfahrt VHS	Spitzenpegel innerha	0	Nein	0,0	A-Pegel	Tag Nacht			92,5	

Punkt-SQ /ISO 9613											Spitzenpegel Anlagen
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.									
EZOI001	Kofferraum Räter	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	99,5							
EZOI005	Kofferraum Grundschu	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	99,5							
EZOI008	Kofferraum KiTa	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	99,5							
EZOI009	Betriebsbremse Ratha	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	108,0							
EZOI010	Besucher Rathaus	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	73,0							
EZOI011	Bauhof Betriebsbrems	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	108,0							
EZOI012	FFW Betriebsbremse	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	108,0							
EZOI013	Beschl Abfahrt TG Ra	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB Lw /dB(A)	108,0							
EZOI014	Kofferraum HK	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB	92,5							
EZOI014	Kofferraum HK	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB	92,5							
EZOI014	Kofferraum HK	Tag	Emission /dB(A) Dämmwert /dB Zuschlag /dB	99,5							



## Anlage 3: Einzelpunktberechnungen

## Straßenneubau

Straßenneubau		Einstellung: Referenz							
		Tag		Nacht					
		IRW	L r,A	IRW	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt002	IO-Zaunkönig 21 a EG	59,0	58,5	49,0	48,9				
IPkt004	IO-Zaunkönig 21 a OG 1	59,0	58,5	49,0	48,9				
IPkt001	IO-Zaunkönig 21 b EG	59,0	58,6	49,0	48,9				
IPkt003	IO-Zaunkönig 21 b OG 1	59,0	58,6	49,0	48,9				
IPkt012	IO-Stieglitz 20 EG	59,0	49,8	49,0	40,2				
IPkt016	IO-Stieglitz 20 OG 1	59,0	56,6	49,0	46,9				
IPkt013	IO-Zeisig 9 EG	59,0	49,2	49,0	39,6				
IPkt017	IO-Zeisig 9 OG 1	59,0	56,1	49,0	46,5				
IPkt014	IO-Zeisig 6a EG	59,0	54,1	49,0	44,5				
IPkt018	IO-Zeisig 6a OG 1	59,0	56,0	49,0	46,4				
IPkt054	IO-HFK EG West	59,0	59,0	49,0	49,3				
IPkt056	IO-HFK OG1 West	59,0	58,6	49,0	48,9				
IPkt055	IO-HFK EG Nord	59,0	55,3	49,0	45,7				
IPkt057	IO-HFK OG1 Nord	59,0	56,1	49,0	46,5				
IPkt058	IO-HFK OG1 Süd	59,0	57,3	49,0	47,7				
IPkt032	IO-Goldeibenw N EG	59,0	49,6	49,0	41,5				
IPkt035	IO-Goldeibenw N OG 1	59,0	55,8	49,0	47,7				
IPkt031	IO-Goldeibenw S EG	59,0	51,3	49,0	43,1				
IPkt034	IO-Goldeibenw S OG 1	59,0	56,2	49,0	48,0				
IPkt052	IO-Goldeibenw W EG	59,0	52,9	49,0	44,8				
IPkt033	IO-Heimst. 3a EG	59,0	56,4	49,0	47,9				
IPkt036	IO-Heimst. 3a OG 1	59,0	56,9	49,0	48,4				
IPkt037	IO-Räter 21a EG	64,0	55,5	54,0	47,0				
IPkt040	IO-Räter 21a OG 1	64,0	55,9	54,0	47,4				
IPkt043	IO-Räter 21a OG 2	64,0	55,9	54,0	47,4				
IPkt038	IO-Räter 21b EG	64,0	55,8	54,0	47,3				
IPkt041	IO-Räter 21b OG 1	64,0	56,0	54,0	47,5				
IPkt044	IO-Räter 21b OG 2	64,0	55,9	54,0	47,5				
IPkt039	IO-Räter 21c EG	64,0	54,0	54,0	45,5				
IPkt042	IO-Räter 21c OG 1	64,0	54,9	54,0	46,5				
IPkt045	IO-Räter 21c OG 2	64,0	55,1	54,0	46,6				

Auswirkungen auf die Nachbarschaft

IONr.	Anschrift	Geschoß	Flächen- nutzung	Kriterium		Prognose Nullfall		Prognose Planfall		Differenz Planfall - Nullfall		Kriterium erfüllt	Immissionsgrenz- wert (IGW)		Überschreitung
				tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	tags	nachts	ja/nein	tags	nachts	ja/nein
IOZaunkönig 21 a EG	Zaunkönigring 21	EG	W	70	60	53,1	43,0	58,9	49,3	5,80	6,30	ja	59	49	ja
IOZaunkönig 21 a OG 1		OG 1	W	70	60	54,1	44,3	59,1	49,5	5,00	5,20	ja	59	49	ja
IOZaunkönig 21 b EG		EG	W	70	60	53,1	43,0	59,0	49,3	5,90	6,30	ja	59	49	ja
IOZaunkönig 21 b OG 1		OG 1	W	70	60	54,1	44,3	59,2	49,6	5,10	5,30	ja	59	49	ja
IOSieglitz 20 EG	Sieglitzgasse 20	EG	W	70	60	52,3	42,7	52,6	43,7	0,30	1,00	nein	59	49	nein
IOSieglitz 20 OG 1		OG 1	W	70	60	53,5	43,9	57,4	48,1	3,90	4,20	ja	59	49	nein
IOZeisig 9 EG	Zeisiggasse 9	EG	W	70	60	53,2	43,0	51,5	42,0	-1,70	-1,00	nein	59	49	nein
IOZeisig 9 OG 1		OG 1	W	70	60	56,0	45,6	56,9	47,4	0,90	1,80	nein	59	49	nein
IOZeisig 6a EG	Zeisiggasse 6a	EG	W	70	60	55,1	44,6	55,3	45,7	0,20	1,10	nein	59	49	nein
IOZeisig 6a OG 1		OG 1	W	70	60	58,0	47,6	57,4	47,7	-0,60	0,10	nein	59	49	nein
IOHFK EG West	Haus für Kinder	EG	W	70	60	53,7	45,2	59,6	50,3	5,90	5,10	ja	59	49	ja
IOHFK OG 1 West		OG 1	W	70	60	53,9	45,6	59,3	50,1	5,40	4,50	ja	59	49	ja
IOHFK EG Nord		EG	W	70	60	53,6	44,3	56,6	47,5	3,00	3,20	ja	59	49	nein
IOHFK OG 1 Nord		OG 1	W	70	60	54,0	44,8	57,4	48,2	3,40	3,40	ja	59	49	nein
IOHFK OG 1 Süd		OG 1	W	70	60	54,5	45,8	58,1	49,0	3,60	3,20	ja	59	49	nein
IOBegonie 8 EG	Begonienweg 8	EG	W	70	60	52,6	43,0	54,9	46,1	2,30	3,10	ja	59	49	nein
IOBegonie 8 OG 1		OG 1	W	70	60	53,6	44,1	55,1	46,3	1,50	2,20	ja	59	49	nein
IOAster 16 EG	Asterweg 16	EG	W	70	60	50,7	41,6	54,3	45,7	3,60	4,10	ja	59	49	nein
IOAster 16 OG 1		OG 1	W	70	60	51,4	42,3	54,2	45,6	2,80	3,30	ja	59	49	nein
IONelken 20 EG	Nelkenweg 20	EG	W	70	60	49,3	40,5	53,7	45,3	4,40	4,80	ja	59	49	nein
IONelken 20 OG 1		OG 1	W	70	60	50,2	41,5	53,8	45,5	3,60	4,00	ja	59	49	nein
IORäter 7 EG	Räterstraße 7	EG	W	70	60	47,6	38,5	56,0	47,3	8,40	8,80	ja	64	54	nein
IORäter 7 OG 1		OG 1	W	70	60	48,2	39,1	55,1	46,5	6,90	7,40	ja	64	54	nein
IORäter 7 OG 2		OG 2	W	70	60	48,7	39,8	54,2	45,8	5,50	6,00	ja	64	54	nein
IOGoldeibenw N EG	Goldeibenweg 15	EG	W	70	60	53,6	44,7	53,1	44,8	-0,50	0,10	nein	59	49	nein
IOGoldeibenw N OG 1		OG 1	W	70	60	56,8	48,2	57,1	48,9	0,30	0,70	nein	59	49	nein
IOGoldeibenw S EG		EG	W	70	60	52,3	44,2	52,8	44,8	0,50	0,60	nein	59	49	nein
IOGoldeibenw S OG 1		OG 1	W	70	60	55,9	47,8	56,8	48,7	0,90	0,90	nein	59	49	nein
IOGoldeibenw W EG		EG	W	70	60	54,7	46,1	54,8	46,6	0,10	0,50	nein	59	49	nein
IOHeimst. 3a EG	Heimstettner Straße 3a	EG	W	70	60	56,4	48,2	57,1	48,8	0,70	0,60	nein	59	49	nein
IOHeimst. 3a OG 1		OG 1	W	70	60	56,8	48,6	57,6	49,3	0,80	0,70	nein	59	49	nein
IORäter 21a EG	Räterstraße 21	EG	Altenheim	70	60	47,7	38,1	56,0	47,5	8,30	9,40	ja	64	54	nein
IORäter 21a OG 1		OG 1	Altenheim	70	60	48,3	38,8	56,4	47,9	8,10	9,10	ja	64	54	nein
IORäter 21a OG 2		OG 2	Altenheim	70	60	48,6	38,9	56,4	47,9	7,80	9,00	ja	64	54	nein
IORäter 21b EG		EG	Altenheim	70	60	48,5	39,3	56,3	47,8	7,80	8,50	ja	64	54	nein
IORäter 21b OG 1		OG 1	Altenheim	70	60	49,2	40,0	56,6	48,2	7,40	8,20	ja	64	54	nein
IORäter 21b OG 2		OG 2	Altenheim	70	60	49,6	40,3	56,6	48,1	7,00	7,80	ja	64	54	nein
IORäter 21c EG		EG	Altenheim	70	60	50,8	41,5	55,4	46,9	4,60	5,40	ja	64	54	nein
IORäter 21c OG 1		OG 1	Altenheim	70	60	52,3	43,0	56,5	48,0	4,20	5,00	ja	64	54	nein
IORäter 21c OG 2		OG 2	Altenheim	70	60	52,7	43,4	56,7	48,2	4,00	4,80	ja	64	54	nein
IOStockack 95 EG		Stockackerring 95	EG	W	70	60	49,4	41,6	52,1	44,1	2,70	2,50	ja	59	49
IOStockack 95 OG 1	OG 1		W	70	60	49,7	42,0	53,7	45,6	4,00	3,60	ja	59	49	nein
IOStockack 95 OG 2	OG 2		W	70	60	50,0	42,3	54,7	46,6	4,70	4,30	ja	59	49	nein
IOStockack 85 EG	Stockackerring 85	EG	W	70	60	48,1	40,5	51,0	43,1	2,90	2,60	ja	59	49	nein
IOStockack 85 OG 1		OG 1	W	70	60	49,3	41,6	54,7	46,5	5,40	4,90	ja	59	49	nein
IOStockack 85 OG 2		OG 2	W	70	60	50,0	42,2	55,4	47,2	5,40	5,00	ja	59	49	nein
IOStockack 73 EG	Stockackerring 73	EG	W	70	60	49,2	41,0	50,3	42,4	1,10	1,40	nein	59	49	nein
IOStockack 73 OG 1		OG 1	W	70	60	51,4	42,9	54,0	45,8	2,60	2,90	ja	59	49	nein
IOStockack 73 OG 2		OG 2	W	70	60	52,4	43,9	55,1	46,9	2,70	3,00	ja	59	49	nein
IOWeißdorn 16 EG	Weißdornweg 16	EG	W	70	60	57,8	47,2	59,4	48,4	1,60	1,20	nein	59	49	nein
IOWeißdorn 16 OG 1		OG 1	W	70	60	60,6	49,5	62,3	50,9	1,70	1,40	nein	59	49	nein
IOWeißdorn 25 EG	Weißdornweg 25	EG	W	70	60	57,7	47,1	59,4	48,5	1,70	1,40	nein	59	49	nein
IOWeißdorn 25 OG 1		OG 1	W	70	60	60,4	49,3	62,3	51,0	1,90	1,70	nein	59	49	nein
IORotdom 7 EG	Roldirweg 7	EG	W	70	60	55,8	44,7	57,5	46,2	1,70	1,50	nein	59	49	nein
IORotdom 7 OG 1		OG 1	W	70	60	58,7	47,3	60,3	48,9	1,60	1,60	nein	59	49	nein

Überschreitung der 70/60 dB(A) tags/nachts  
Anspruch auf Lärmvorsorgemaßnahmen