

Immissionsort	Nutzung	SW	HR	RW,TaR dB(A)	LrTaR dB(A)	LrTaR,diff dB	RW,TaR,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LTaR,max,diff dB
IO 1 (B 98 WR)	WR	EG 1.OG		50 50	35 35	--- ---	80 80	51 51	--- ---
IO 2	WA	EG 1.OG	S	55 55	36 37	--- ---	85 85	53 53	--- ---
IO 3	WA	EG 1.OG	S	55 55	36 36	--- ---	85 85	51 51	--- ---
IO 4	WA	EG 1.OG	SW	55 55	37 37	--- ---	85 85	53 54	--- ---
IO 5	WA	EG 1.OG	S	55 55	38 40	--- ---	85 85	55 58	--- ---
IO 6	WA	EG 1.OG	S	55 55	41 41	--- ---	85 85	63 63	--- ---
IO 7	WA	EG 1.OG	W	55 55	41 41	--- ---	85 85	63 63	--- ---
IO 8	WA	EG 1.OG	W	55 55	42 42	--- ---	85 85	65 66	--- ---
IO 9	WA	EG	W	55	40	---	85	60	---
IO 10	WR	EG 1.OG	W	50 50	33 36	--- ---	80 80	57 58	--- ---



Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
SW		Stockwerk
HR		Richtung
RW,TaR	dB(A)	Richtwert tags a.R.
LrTaR	dB(A)	Beurteilungspegel tags a.R.
LrTaR,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrTaR
RW,TaR,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel tags a.R.
LrTaR,max	dB(A)	Maximalpegel tags a.R.
LrTaR,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrTaR,max



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 1 (B 98 WR) SW EG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 35 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		29,6				51			
1a Spieler	Fläche		16,6							
1a Zuschauer 1	Fläche		28,6							
1a Zuschauer 2	Fläche		27,8							
1b Schiri	Fläche		21,8				48			
1b Spieler	Fläche		12,8							
1b Zuschauer	Punkt		12,9							
1c Schiri	Fläche		22,5				48			
1c Spieler	Fläche		13,5							
1c Zuschauer	Punkt		15,0							
2a (T 1-1)	Punkt		11,3				18			
2a (T 1-2)	Punkt		15,8				22			
2a (T 4-1)	Punkt		15,7				22			
2a (T 4-2)	Punkt		15,5				22			
2a+b (T 2-1)	Punkt		19,4				23			
2a+b (T 2-2)	Punkt		19,3				23			
2a+b (T 3-1)	Punkt		18,9				22			
2a+b (T 3-2)	Punkt		18,7				22			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		5,0				26			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		23,5				32			
IO: IO 1 (B 98 WR) SW 1.OG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 35 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		29,7				51			
1a Spieler	Fläche		16,7							
1a Zuschauer 1	Fläche		28,6							
1a Zuschauer 2	Fläche		27,8							
1b Schiri	Fläche		22,1				48			
1b Spieler	Fläche		13,0							
1b Zuschauer	Punkt		13,9							
1c Schiri	Fläche		22,5				48			
1c Spieler	Fläche		13,5							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		15,0							
2a (T 1-1)	Punkt		12,1				18			
2a (T 1-2)	Punkt		16,4				23			
2a (T 4-1)	Punkt		15,9				22			
2a (T 4-2)	Punkt		15,5				22			
2a+b (T 2-1)	Punkt		19,7				23			
2a+b (T 2-2)	Punkt		19,4				23			
2a+b (T 3-1)	Punkt		19,2				22			
2a+b (T 3-2)	Punkt		18,9				22			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		5,2				26			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		23,6				32			
IO: IO 2 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 36 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 53 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		30,2				53			
1a Spieler	Fläche		17,2							
1a Zuschauer 1	Fläche		29,1							
1a Zuschauer 2	Fläche		29,3							
1b Schiri	Fläche		21,6				48			
1b Spieler	Fläche		12,6							
1b Zuschauer	Punkt		15,2							
1c Schiri	Fläche		24,9				51			
1c Spieler	Fläche		15,9							
1c Zuschauer	Punkt		17,4							
2a (T 1-1)	Punkt		17,4				24			
2a (T 1-2)	Punkt		18,2				24			
2a (T 4-1)	Punkt		17,1				23			
2a (T 4-2)	Punkt		16,7				23			
2a+b (T 2-1)	Punkt		21,2				24			
2a+b (T 2-2)	Punkt		20,7				24			
2a+b (T 3-1)	Punkt		20,7				24			
2a+b (T 3-2)	Punkt		20,2				23			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		6,6				27			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		25,5				34			



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 2 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 37 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 53 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		30,4				53			
1a Spieler	Fläche		17,4							
1a Zuschauer 1	Fläche		29,2							
1a Zuschauer 2	Fläche		29,3							
1b Schiri	Fläche		22,1				49			
1b Spieler	Fläche		13,1							
1b Zuschauer	Punkt		15,3							
1c Schiri	Fläche		24,9				51			
1c Spieler	Fläche		15,9							
1c Zuschauer	Punkt		17,4							
2a (T 1-1)	Punkt		17,5				24			
2a (T 1-2)	Punkt		18,2				24			
2a (T 4-1)	Punkt		17,1				23			
2a (T 4-2)	Punkt		16,7				23			
2a+b (T 2-1)	Punkt		21,2				24			
2a+b (T 2-2)	Punkt		20,7				24			
2a+b (T 3-1)	Punkt		20,7				24			
2a+b (T 3-2)	Punkt		20,2				23			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		6,6				27			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		25,6				34			
IO: IO 3 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 36 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		30,1				51			
1a Spieler	Fläche		17,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		29,1							
1a Zuschauer 2	Fläche		28,2							
1b Schiri	Fläche		22,1				48			
1b Spieler	Fläche		13,1							
1b Zuschauer	Punkt		15,1							
1c Schiri	Fläche		22,9				49			
1c Spieler	Fläche		13,9							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		15,5							
2a (T 1-1)	Punkt		9,3				16			
2a (T 1-2)	Punkt		13,8				20			
2a (T 4-1)	Punkt		16,0				22			
2a (T 4-2)	Punkt		15,5				22			
2a+b (T 2-1)	Punkt		17,4				21			
2a+b (T 2-2)	Punkt		18,1				21			
2a+b (T 3-1)	Punkt		17,7				21			
2a+b (T 3-2)	Punkt		19,0				22			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		4,3				26			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		24,0				33			
IO: IO 3 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 36 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		30,1				51			
1a Spieler	Fläche		17,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		29,1							
1a Zuschauer 2	Fläche		28,2							
1b Schiri	Fläche		22,4				48			
1b Spieler	Fläche		13,4							
1b Zuschauer	Punkt		15,1							
1c Schiri	Fläche		22,9				49			
1c Spieler	Fläche		13,9							
1c Zuschauer	Punkt		15,5							
2a (T 1-1)	Punkt		10,2				16			
2a (T 1-2)	Punkt		14,9				21			
2a (T 4-1)	Punkt		16,0				22			
2a (T 4-2)	Punkt		15,6				22			
2a+b (T 2-1)	Punkt		18,4				22			
2a+b (T 2-2)	Punkt		18,8				22			
2a+b (T 3-1)	Punkt		18,5				22			
2a+b (T 3-2)	Punkt		19,0				22			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		4,6				26			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		24,1				33			



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 4 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 37 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 53 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		32,1				53			
1a Spieler	Fläche		19,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		30,5							
1a Zuschauer 2	Fläche		30,7							
1b Schiri	Fläche		22,6				49			
1b Spieler	Fläche		13,6							
1b Zuschauer	Punkt		16,4							
1c Schiri	Fläche		26,5				53			
1c Spieler	Fläche		17,5							
1c Zuschauer	Punkt		18,9							
2a (T 1-1)	Punkt		4,4				11			
2a (T 1-2)	Punkt		7,6				14			
2a (T 4-1)	Punkt		6,6				13			
2a (T 4-2)	Punkt		6,4				13			
2a+b (T 2-1)	Punkt		11,2				14			
2a+b (T 2-2)	Punkt		11,7				15			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,5				14			
2a+b (T 3-2)	Punkt		9,6				13			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-5,0				16			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		27,7				37			
IO: IO 4 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 37 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 54 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		32,2				54			
1a Spieler	Fläche		19,2							
1a Zuschauer 1	Fläche		30,6							
1a Zuschauer 2	Fläche		30,8							
1b Schiri	Fläche		23,3				49			
1b Spieler	Fläche		14,3							
1b Zuschauer	Punkt		16,4							
1c Schiri	Fläche		26,5				53			
1c Spieler	Fläche		17,5							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		18,9							
2a (T 1-1)	Punkt		5,1				11			
2a (T 1-2)	Punkt		8,6				15			
2a (T 4-1)	Punkt		7,5				14			
2a (T 4-2)	Punkt		7,5				14			
2a+b (T 2-1)	Punkt		12,2				15			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,9				16			
2a+b (T 3-1)	Punkt		11,7				15			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,6				14			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-4,1				17			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		27,7				37			
IO: IO 5 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 38 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 55 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		32,0				55			
1a Spieler	Fläche		19,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		31,7							
1a Zuschauer 2	Fläche		32,8							
1b Schiri	Fläche		20,6				46			
1b Spieler	Fläche		11,6							
1b Zuschauer	Punkt		12,8							
1c Schiri	Fläche		26,7				55			
1c Spieler	Fläche		17,7							
1c Zuschauer	Punkt		20,2							
2a (T 1-1)	Punkt		4,1				10			
2a (T 1-2)	Punkt		6,2				12			
2a (T 4-1)	Punkt		4,0				10			
2a (T 4-2)	Punkt		3,8				10			
2a+b (T 2-1)	Punkt		9,8				13			
2a+b (T 2-2)	Punkt		9,6				13			
2a+b (T 3-1)	Punkt		7,9				11			
2a+b (T 3-2)	Punkt		7,1				10			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-6,5				14			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		29,5				41			



Schallquelle	Quelltyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 5 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 40 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 58 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		34,4				56			
1a Spieler	Fläche		21,4							
1a Zuschauer 1	Fläche		32,2							
1a Zuschauer 2	Fläche		33,9							
1b Schiri	Fläche		24,3				50			
1b Spieler	Fläche		15,3							
1b Zuschauer	Punkt		17,0							
1c Schiri	Fläche		30,2				58			
1c Spieler	Fläche		21,2							
1c Zuschauer	Punkt		23,4							
2a (T 1-1)	Punkt		5,0				11			
2a (T 1-2)	Punkt		7,5				14			
2a (T 4-1)	Punkt		5,0				11			
2a (T 4-2)	Punkt		4,9				11			
2a+b (T 2-1)	Punkt		11,2				14			
2a+b (T 2-2)	Punkt		11,0				14			
2a+b (T 3-1)	Punkt		9,0				12			
2a+b (T 3-2)	Punkt		8,1				11			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-5,5				15			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		31,4				42			
IO: IO 6 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 41 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		33,9				56			
1a Spieler	Fläche		20,9							
1a Zuschauer 1	Fläche		31,4							
1a Zuschauer 2	Fläche		33,7							
1b Schiri	Fläche		26,3				53			
1b Spieler	Fläche		17,3							
1b Zuschauer	Punkt		18,8							
1c Schiri	Fläche		34,5				63			
1c Spieler	Fläche		25,5							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		25,6							
2a (T 1-1)	Punkt		8,7				15			
2a (T 1-2)	Punkt		9,3				16			
2a (T 4-1)	Punkt		7,7				14			
2a (T 4-2)	Punkt		5,3				11			
2a+b (T 2-1)	Punkt		14,9				18			
2a+b (T 2-2)	Punkt		14,3				18			
2a+b (T 3-1)	Punkt		11,2				14			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,7				14			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-4,8				17			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		31,7				42			
IO: IO 6 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 41 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LrTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		34,0				56			
1a Spieler	Fläche		21,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		31,6							
1a Zuschauer 2	Fläche		33,9							
1b Schiri	Fläche		26,4				53			
1b Spieler	Fläche		17,4							
1b Zuschauer	Punkt		18,8							
1c Schiri	Fläche		34,7				63			
1c Spieler	Fläche		25,7							
1c Zuschauer	Punkt		25,9							
2a (T 1-1)	Punkt		9,9				16			
2a (T 1-2)	Punkt		12,4				19			
2a (T 4-1)	Punkt		8,2				14			
2a (T 4-2)	Punkt		9,0				15			
2a+b (T 2-1)	Punkt		16,2				19			
2a+b (T 2-2)	Punkt		15,0				18			
2a+b (T 3-1)	Punkt		11,8				15			
2a+b (T 3-2)	Punkt		11,4				15			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-0,8				22			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		31,9				42			



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 7 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 41 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		33,1				54			
1a Spieler	Fläche		20,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		30,5							
1a Zuschauer 2	Fläche		32,8							
1b Schiri	Fläche		27,7				54			
1b Spieler	Fläche		18,7							
1b Zuschauer	Punkt		19,6							
1c Schiri	Fläche		35,4				63			
1c Spieler	Fläche		26,4							
1c Zuschauer	Punkt		25,3							
2a (T 1-1)	Punkt		7,1				13			
2a (T 1-2)	Punkt		9,7				16			
2a (T 4-1)	Punkt		6,6				13			
2a (T 4-2)	Punkt		8,6				15			
2a+b (T 2-1)	Punkt		13,8				17			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,3				15			
2a+b (T 3-1)	Punkt		9,5				13			
2a+b (T 3-2)	Punkt		9,5				13			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-1,8				20			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		30,3				39			
IO: IO 7 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 41 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		33,1				54			
1a Spieler	Fläche		20,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		30,7							
1a Zuschauer 2	Fläche		33,1							
1b Schiri	Fläche		27,8				54			
1b Spieler	Fläche		18,8							
1b Zuschauer	Punkt		19,7							
1c Schiri	Fläche		35,8				63			
1c Spieler	Fläche		26,8							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		25,8							
2a (T 1-1)	Punkt		9,1				15			
2a (T 1-2)	Punkt		10,4				17			
2a (T 4-1)	Punkt		7,0				13			
2a (T 4-2)	Punkt		10,7				17			
2a+b (T 2-1)	Punkt		14,6				18			
2a+b (T 2-2)	Punkt		13,2				16			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,2				13			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,4				14			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-0,9				21			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		30,4				39			
IO: IO 8 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 42 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 65 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		34,0				55			
1a Spieler	Fläche		21,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		31,3							
1a Zuschauer 2	Fläche		33,8							
1b Schiri	Fläche		29,2				56			
1b Spieler	Fläche		20,2							
1b Zuschauer	Punkt		21,0							
1c Schiri	Fläche		36,6				65			
1c Spieler	Fläche		27,6							
1c Zuschauer	Punkt		26,3							
2a (T 1-1)	Punkt		9,0				15			
2a (T 1-2)	Punkt		10,2				16			
2a (T 4-1)	Punkt		7,3				14			
2a (T 4-2)	Punkt		9,1				15			
2a+b (T 2-1)	Punkt		14,3				18			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,3				16			
2a+b (T 3-1)	Punkt		9,6				13			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,6				14			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-1,7				20			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		31,3				40			



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 8 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 42 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 66 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		34,0				55			
1a Spieler	Fläche		21,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		31,5							
1a Zuschauer 2	Fläche		34,1							
1b Schiri	Fläche		29,4				56			
1b Spieler	Fläche		20,4							
1b Zuschauer	Punkt		21,2							
1c Schiri	Fläche		37,1				66			
1c Spieler	Fläche		28,1							
1c Zuschauer	Punkt		26,7							
2a (T 1-1)	Punkt		9,7				16			
2a (T 1-2)	Punkt		11,0				17			
2a (T 4-1)	Punkt		7,8				14			
2a (T 4-2)	Punkt		11,4				18			
2a+b (T 2-1)	Punkt		15,1				18			
2a+b (T 2-2)	Punkt		13,6				17			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,5				14			
2a+b (T 3-2)	Punkt		11,1				14			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		1,1				23			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		31,3				40			
IO: IO 9 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 40 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 60 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		33,0				55			
1a Spieler	Fläche		20,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		30,7							
1a Zuschauer 2	Fläche		32,6							
1b Schiri	Fläche		30,0				57			
1b Spieler	Fläche		21,0							
1b Zuschauer	Punkt		21,3							
1c Schiri	Fläche		32,1				60			
1c Spieler	Fläche		23,1							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		23,0							
2a (T 1-1)	Punkt		8,7				15			
2a (T 1-2)	Punkt		9,5				16			
2a (T 4-1)	Punkt		7,2				13			
2a (T 4-2)	Punkt		11,0				17			
2a+b (T 2-1)	Punkt		13,6				17			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,5				16			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,2				13			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,4				14			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		0,9				23			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		29,1				39			
IO: IO 10 SW EG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 33 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LTaR,max 57 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		27,0				51			
1a Spieler	Fläche		14,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		25,4							
1a Zuschauer 2	Fläche		26,1							
1b Schiri	Fläche		22,9				51			
1b Spieler	Fläche		13,9							
1b Zuschauer	Punkt		15,3							
1c Schiri	Fläche		26,0				57			
1c Spieler	Fläche		17,0							
1c Zuschauer	Punkt		15,5							
2a (T 1-1)	Punkt		1,4				8			
2a (T 1-2)	Punkt		1,4				8			
2a (T 4-1)	Punkt		0,3				7			
2a (T 4-2)	Punkt		1,6				8			
2a+b (T 2-1)	Punkt		4,8				8			
2a+b (T 2-2)	Punkt		4,1				7			
2a+b (T 3-1)	Punkt		3,0				6			
2a+b (T 3-2)	Punkt		3,4				7			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-8,7				13			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		19,0				35			



Schallquelle	Quelltyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 10 SW 1.OG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 36 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LTaR,max 58 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		29,5				51			
1a Spieler	Fläche		16,5							
1a Zuschauer 1	Fläche		27,9							
1a Zuschauer 2	Fläche		29,8							
1b Schiri	Fläche		25,2				52			
1b Spieler	Fläche		16,2							
1b Zuschauer	Punkt		17,9							
1c Schiri	Fläche		28,6				58			
1c Spieler	Fläche		19,7							
1c Zuschauer	Punkt		19,9							
2a (T 1-1)	Punkt		3,0				9			
2a (T 1-2)	Punkt		3,1				9			
2a (T 4-1)	Punkt		1,6				8			
2a (T 4-2)	Punkt		3,3				10			
2a+b (T 2-1)	Punkt		6,7				10			
2a+b (T 2-2)	Punkt		5,7				9			
2a+b (T 3-1)	Punkt		4,2				7			
2a+b (T 3-2)	Punkt		4,6				8			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-7,1				14			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		22,0				35			



Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
LrMo	dB(A)	Beurteilungspegel Ruhezeit morgens
LrTaR	dB(A)	Beurteilungspegel tags a.R.
LrA	dB(A)	Beurteilungspegel Ruhezeit abends
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel nachts
LMo,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit morgens
LTaR,max	dB(A)	Maximalpegel tags a.R.
LA,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit abends
LN,max	dB(A)	Maximalpegel nachts



Immissionsort	Nutzung	SW	HR	RW,TaR	LrTaR	LrTaR,diff	RW,TaR,max	LrTaR,max	LrTaR,max,diff
				dB(A)	dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	dB
IO 1 (B 98 WR)	WR	EG 1.OG		50 50	39 39	--- ---	80 80	51 51	--- ---
IO 2	WA	EG 1.OG	S	55 55	40 40	--- ---	85 85	53 53	--- ---
IO 3	WA	EG 1.OG	S	55 55	40 40	--- ---	85 85	51 51	--- ---
IO 4	WA	EG 1.OG	SW	55 55	42 42	--- ---	85 85	53 54	--- ---
IO 5	WA	EG 1.OG	S	55 55	43 44	--- ---	85 85	55 58	--- ---
IO 6	WA	EG 1.OG	S	55 55	44 44	--- ---	85 85	63 63	--- ---
IO 7	WA	EG 1.OG	W	55 55	44 44	--- ---	85 85	63 63	--- ---
IO 8	WA	EG 1.OG	W	55 55	45 45	--- ---	85 85	65 66	--- ---
IO 9	WA	EG	W	55	43	---	85	60	---
IO 10	WR	EG 1.OG	W	50 50	37 40	--- ---	80 80	57 58	--- ---



Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
SW		Stockwerk
HR		Richtung
RW,TaR	dB(A)	Richtwert tags a.R.
LrTaR	dB(A)	Beurteilungspegel tags a.R.
LrTaR,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrTaR
RW,TaR,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel tags a.R.
LrTaR,max	dB(A)	Maximalpegel tags a.R.
LrTaR,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrTaR,max



Schallquelle	Quelltyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 1 (B 98 WR) SW EG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 39 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		31,6				50,8			
1a Spieler	Fläche		16,6							
1a Zuschauer 1	Fläche		35,1							
1a Zuschauer 2	Fläche		34,3							
1b Schiri	Fläche		21,8				47,9			
1b Spieler	Fläche		12,8							
1b Zuschauer	Punkt		12,9							
1c Schiri	Fläche		22,5				48,5			
1c Spieler	Fläche		13,5							
1c Zuschauer	Punkt		15,0							
2a (T 1-1)	Punkt		11,3				17,6			
2a (T 1-2)	Punkt		15,8				22,0			
2a (T 4-1)	Punkt		15,7				21,9			
2a (T 4-2)	Punkt		15,5				21,8			
2a+b (T 2-1)	Punkt		19,4				22,6			
2a+b (T 2-2)	Punkt		19,3				22,5			
2a+b (T 3-1)	Punkt		18,9				22,1			
2a+b (T 3-2)	Punkt		18,7				21,9			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		5,0				26,2			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		25,0				32,1			
IO: IO 1 (B 98 WR) SW 1.OG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 39 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		31,7				50,9			
1a Spieler	Fläche		16,7							
1a Zuschauer 1	Fläche		35,1							
1a Zuschauer 2	Fläche		34,3							
1b Schiri	Fläche		22,1				47,9			
1b Spieler	Fläche		13,0							
1b Zuschauer	Punkt		13,9							
1c Schiri	Fläche		22,5				48,5			
1c Spieler	Fläche		13,5							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		15,0							
2a (T 1-1)	Punkt		12,1				18,4			
2a (T 1-2)	Punkt		16,4				22,6			
2a (T 4-1)	Punkt		15,9				22,1			
2a (T 4-2)	Punkt		15,5				21,8			
2a+b (T 2-1)	Punkt		19,7				23,0			
2a+b (T 2-2)	Punkt		19,4				22,7			
2a+b (T 3-1)	Punkt		19,2				22,5			
2a+b (T 3-2)	Punkt		18,9				22,2			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		5,2				26,2			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		25,1				32,1			
IO: IO 2 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 40 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 53 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		32,2				53,3			
1a Spieler	Fläche		17,2							
1a Zuschauer 1	Fläche		35,6							
1a Zuschauer 2	Fläche		35,8							
1b Schiri	Fläche		21,6				48,5			
1b Spieler	Fläche		12,6							
1b Zuschauer	Punkt		15,2							
1c Schiri	Fläche		24,9				50,8			
1c Spieler	Fläche		15,9							
1c Zuschauer	Punkt		17,4							
2a (T 1-1)	Punkt		17,4				23,7			
2a (T 1-2)	Punkt		18,2				24,5			
2a (T 4-1)	Punkt		17,1				23,4			
2a (T 4-2)	Punkt		16,7				22,9			
2a+b (T 2-1)	Punkt		21,2				24,5			
2a+b (T 2-2)	Punkt		20,7				23,9			
2a+b (T 3-1)	Punkt		20,7				23,9			
2a+b (T 3-2)	Punkt		20,2				23,4			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		6,6				27,4			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		26,9				34,4			



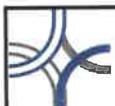
Schallquelle	Quelltyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 2 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 40 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 53 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		32,4				53,3			
1a Spieler	Fläche		17,4							
1a Zuschauer 1	Fläche		35,7							
1a Zuschauer 2	Fläche		35,8							
1b Schiri	Fläche		22,1				48,6			
1b Spieler	Fläche		13,1							
1b Zuschauer	Punkt		15,3							
1c Schiri	Fläche		24,9				50,8			
1c Spieler	Fläche		15,9							
1c Zuschauer	Punkt		17,4							
2a (T 1-1)	Punkt		17,5				23,8			
2a (T 1-2)	Punkt		18,2				24,5			
2a (T 4-1)	Punkt		17,1				23,4			
2a (T 4-2)	Punkt		16,7				22,9			
2a+b (T 2-1)	Punkt		21,2				24,5			
2a+b (T 2-2)	Punkt		20,7				23,9			
2a+b (T 3-1)	Punkt		20,7				23,9			
2a+b (T 3-2)	Punkt		20,2				23,4			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		6,6				27,4			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		27,1				34,4			
IO: IO 3 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 40 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		32,1				51,4			
1a Spieler	Fläche		17,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		35,6							
1a Zuschauer 2	Fläche		34,7							
1b Schiri	Fläche		22,1				48,2			
1b Spieler	Fläche		13,1							
1b Zuschauer	Punkt		15,1							
1c Schiri	Fläche		22,9				49,0			
1c Spieler	Fläche		13,9							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		15,5							
2a (T 1-1)	Punkt		9,3				15,5			
2a (T 1-2)	Punkt		13,8				20,1			
2a (T 4-1)	Punkt		16,0				22,2			
2a (T 4-2)	Punkt		15,5				21,8			
2a+b (T 2-1)	Punkt		17,4				20,6			
2a+b (T 2-2)	Punkt		18,1				21,4			
2a+b (T 3-1)	Punkt		17,7				21,0			
2a+b (T 3-2)	Punkt		19,0				22,3			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		4,3				26,2			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		25,5				32,7			
IO: IO 3 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 40 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 51 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		32,1				51,4			
1a Spieler	Fläche		17,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		35,6							
1a Zuschauer 2	Fläche		34,7							
1b Schiri	Fläche		22,4				48,2			
1b Spieler	Fläche		13,4							
1b Zuschauer	Punkt		15,1							
1c Schiri	Fläche		22,9				49,0			
1c Spieler	Fläche		13,9							
1c Zuschauer	Punkt		15,5							
2a (T 1-1)	Punkt		10,2				16,4			
2a (T 1-2)	Punkt		14,9				21,1			
2a (T 4-1)	Punkt		16,0				22,2			
2a (T 4-2)	Punkt		15,6				21,8			
2a+b (T 2-1)	Punkt		18,4				21,6			
2a+b (T 2-2)	Punkt		18,8				22,0			
2a+b (T 3-1)	Punkt		18,5				21,8			
2a+b (T 3-2)	Punkt		19,0				22,3			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		4,6				26,3			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		25,6				32,7			



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 4 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 42 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 53 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		34,1				53,4			
1a Spieler	Fläche		19,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		37,0							
1a Zuschauer 2	Fläche		37,2							
1b Schiri	Fläche		22,6				49,2			
1b Spieler	Fläche		13,6							
1b Zuschauer	Punkt		16,4							
1c Schiri	Fläche		26,5				53,0			
1c Spieler	Fläche		17,5							
1c Zuschauer	Punkt		18,9							
2a (T 1-1)	Punkt		4,4				10,6			
2a (T 1-2)	Punkt		7,6				13,9			
2a (T 4-1)	Punkt		6,6				12,8			
2a (T 4-2)	Punkt		6,4				12,7			
2a+b (T 2-1)	Punkt		11,2				14,4			
2a+b (T 2-2)	Punkt		11,7				15,0			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,5				13,7			
2a+b (T 3-2)	Punkt		9,6				12,9			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-5,0				15,9			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		29,1				36,9			
IO: IO 4 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 42 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 54 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		34,2				53,5			
1a Spieler	Fläche		19,2							
1a Zuschauer 1	Fläche		37,1							
1a Zuschauer 2	Fläche		37,3							
1b Schiri	Fläche		23,3				49,2			
1b Spieler	Fläche		14,3							
1b Zuschauer	Punkt		16,4							
1c Schiri	Fläche		26,5				53,0			
1c Spieler	Fläche		17,5							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		18,9							
2a (T 1-1)	Punkt		5,1				11,3			
2a (T 1-2)	Punkt		8,6				14,9			
2a (T 4-1)	Punkt		7,5				13,8			
2a (T 4-2)	Punkt		7,5				13,7			
2a+b (T 2-1)	Punkt		12,2				15,4			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,9				16,1			
2a+b (T 3-1)	Punkt		11,7				14,9			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,6				13,8			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-4,1				16,7			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		29,2				37,1			
IO: IO 5 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 43 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 55 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		34,0				55,2			
1a Spieler	Fläche		19,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		38,2							
1a Zuschauer 2	Fläche		39,3							
1b Schiri	Fläche		20,6				46,3			
1b Spieler	Fläche		11,6							
1b Zuschauer	Punkt		12,8							
1c Schiri	Fläche		26,7				54,7			
1c Spieler	Fläche		17,7							
1c Zuschauer	Punkt		20,2							
2a (T 1-1)	Punkt		4,1				10,4			
2a (T 1-2)	Punkt		6,2				12,4			
2a (T 4-1)	Punkt		4,0				10,2			
2a (T 4-2)	Punkt		3,8				10,1			
2a+b (T 2-1)	Punkt		9,8				13,0			
2a+b (T 2-2)	Punkt		9,6				12,8			
2a+b (T 3-1)	Punkt		7,9				11,1			
2a+b (T 3-2)	Punkt		7,1				10,3			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-6,5				14,3			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		30,9				41,0			



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LrTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 5 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 44 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LrTaR,max 58 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		36,4				56,5			
1a Spieler	Fläche		21,4							
1a Zuschauer 1	Fläche		38,7							
1a Zuschauer 2	Fläche		40,4							
1b Schiri	Fläche		24,3				50,3			
1b Spieler	Fläche		15,3							
1b Zuschauer	Punkt		17,0							
1c Schiri	Fläche		30,2				58,1			
1c Spieler	Fläche		21,2							
1c Zuschauer	Punkt		23,4							
2a (T 1-1)	Punkt		5,0				11,3			
2a (T 1-2)	Punkt		7,5				13,7			
2a (T 4-1)	Punkt		5,0				11,2			
2a (T 4-2)	Punkt		4,9				11,1			
2a+b (T 2-1)	Punkt		11,2				14,4			
2a+b (T 2-2)	Punkt		11,0				14,2			
2a+b (T 3-1)	Punkt		9,0				12,2			
2a+b (T 3-2)	Punkt		8,1				11,3			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-5,5				15,3			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		32,8				42,1			
IO: IO 6 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 44 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LrTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		35,9				55,5			
1a Spieler	Fläche		20,9							
1a Zuschauer 1	Fläche		37,9							
1a Zuschauer 2	Fläche		40,2							
1b Schiri	Fläche		26,3				52,9			
1b Spieler	Fläche		17,3							
1b Zuschauer	Punkt		18,8							
1c Schiri	Fläche		34,5				62,8			
1c Spieler	Fläche		25,5							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		25,6							
2a (T 1-1)	Punkt		8,7				15,0			
2a (T 1-2)	Punkt		9,3				15,5			
2a (T 4-1)	Punkt		7,7				13,9			
2a (T 4-2)	Punkt		5,3				11,5			
2a+b (T 2-1)	Punkt		14,9				18,2			
2a+b (T 2-2)	Punkt		14,3				17,5			
2a+b (T 3-1)	Punkt		11,2				14,4			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,7				14,0			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-4,8				17,2			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		33,2				41,6			
IO: IO 6 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 44 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		36,0				55,5			
1a Spieler	Fläche		21,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		38,1							
1a Zuschauer 2	Fläche		40,4							
1b Schiri	Fläche		26,4				52,9			
1b Spieler	Fläche		17,4							
1b Zuschauer	Punkt		18,8							
1c Schiri	Fläche		34,7				63,1			
1c Spieler	Fläche		25,7							
1c Zuschauer	Punkt		25,9							
2a (T 1-1)	Punkt		9,9				16,2			
2a (T 1-2)	Punkt		12,4				18,6			
2a (T 4-1)	Punkt		8,2				14,5			
2a (T 4-2)	Punkt		9,0				15,3			
2a+b (T 2-1)	Punkt		16,2				19,5			
2a+b (T 2-2)	Punkt		15,0				18,2			
2a+b (T 3-1)	Punkt		11,8				15,0			
2a+b (T 3-2)	Punkt		11,4				14,6			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-0,8				21,8			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		33,3				41,9			

Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 7 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 44 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		35,1				54,2			
1a Spieler	Fläche		20,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		37,0							
1a Zuschauer 2	Fläche		39,3							
1b Schiri	Fläche		27,7				54,3			
1b Spieler	Fläche		18,7							
1b Zuschauer	Punkt		19,6							
1c Schiri	Fläche		35,4				62,8			
1c Spieler	Fläche		26,4							
1c Zuschauer	Punkt		25,3							
2a (T 1-1)	Punkt		7,1				13,4			
2a (T 1-2)	Punkt		9,7				16,0			
2a (T 4-1)	Punkt		6,6				12,8			
2a (T 4-2)	Punkt		8,6				14,8			
2a+b (T 2-1)	Punkt		13,8				17,0			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,3				15,5			
2a+b (T 3-1)	Punkt		9,5				12,7			
2a+b (T 3-2)	Punkt		9,5				12,7			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-1,8				20,0			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		31,8				38,6			
IO: IO 7 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 44 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 63 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		35,1				54,2			
1a Spieler	Fläche		20,1							
1a Zuschauer 1	Fläche		37,2							
1a Zuschauer 2	Fläche		39,6							
1b Schiri	Fläche		27,8				54,4			
1b Spieler	Fläche		18,8							
1b Zuschauer	Punkt		19,7							
1c Schiri	Fläche		35,8				63,2			
1c Spieler	Fläche		26,8							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		25,8							
2a (T 1-1)	Punkt		9,1				15,3			
2a (T 1-2)	Punkt		10,4				16,7			
2a (T 4-1)	Punkt		7,0				13,3			
2a (T 4-2)	Punkt		10,7				17,0			
2a+b (T 2-1)	Punkt		14,6				17,8			
2a+b (T 2-2)	Punkt		13,2				16,5			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,2				13,4			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,4				13,6			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-0,9				21,0			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		31,9				38,9			
IO: IO 8 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 45 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 65 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		36,0				55,4			
1a Spieler	Fläche		21,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		37,8							
1a Zuschauer 2	Fläche		40,3							
1b Schiri	Fläche		29,2				55,9			
1b Spieler	Fläche		20,2							
1b Zuschauer	Punkt		21,0							
1c Schiri	Fläche		36,6				65,3			
1c Spieler	Fläche		27,6							
1c Zuschauer	Punkt		26,3							
2a (T 1-1)	Punkt		9,0				15,2			
2a (T 1-2)	Punkt		10,2				16,5			
2a (T 4-1)	Punkt		7,3				13,6			
2a (T 4-2)	Punkt		9,1				15,4			
2a+b (T 2-1)	Punkt		14,3				17,5			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,3				15,6			
2a+b (T 3-1)	Punkt		9,6				12,8			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,6				13,8			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-1,7				20,1			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		32,7				39,7			

Schallquelle	Quelltyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 8 SW 1.OG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 45 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 66 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		36,0				55,4			
1a Spieler	Fläche		21,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		38,0							
1a Zuschauer 2	Fläche		40,6							
1b Schiri	Fläche		29,4				56,1			
1b Spieler	Fläche		20,4							
1b Zuschauer	Punkt		21,2							
1c Schiri	Fläche		37,1				65,8			
1c Spieler	Fläche		28,1							
1c Zuschauer	Punkt		26,7							
2a (T 1-1)	Punkt		9,7				16,0			
2a (T 1-2)	Punkt		11,0				17,2			
2a (T 4-1)	Punkt		7,8				14,0			
2a (T 4-2)	Punkt		11,4				17,7			
2a+b (T 2-1)	Punkt		15,1				18,3			
2a+b (T 2-2)	Punkt		13,6				16,9			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,5				13,7			
2a+b (T 3-2)	Punkt		11,1				14,4			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		1,1				23,1			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		32,8				39,9			
IO: IO 9 SW EG Nutzung WA RW,TaR 55 dB(A) LrTaR 43 dB(A) RW,TaR,max 85 dB(A) LTaR,max 60 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		35,0				54,6			
1a Spieler	Fläche		20,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		37,2							
1a Zuschauer 2	Fläche		39,1							
1b Schiri	Fläche		30,0				57,4			
1b Spieler	Fläche		21,0							
1b Zuschauer	Punkt		21,3							
1c Schiri	Fläche		32,1				60,1			
1c Spieler	Fläche		23,1							



Schallquelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1c Zuschauer	Punkt		23,0							
2a (T 1-1)	Punkt		8,7				14,9			
2a (T 1-2)	Punkt		9,5				15,8			
2a (T 4-1)	Punkt		7,2				13,5			
2a (T 4-2)	Punkt		11,0				17,3			
2a+b (T 2-1)	Punkt		13,6				16,8			
2a+b (T 2-2)	Punkt		12,5				15,8			
2a+b (T 3-1)	Punkt		10,2				13,4			
2a+b (T 3-2)	Punkt		10,4				13,6			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		0,9				23,1			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		30,6				38,9			
IO: IO 10 SW EG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 37 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LTaR,max 57 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		29,0				50,9			
1a Spieler	Fläche		14,0							
1a Zuschauer 1	Fläche		31,9							
1a Zuschauer 2	Fläche		32,6							
1b Schiri	Fläche		22,9				50,6			
1b Spieler	Fläche		13,9							
1b Zuschauer	Punkt		15,3							
1c Schiri	Fläche		26,0				57,3			
1c Spieler	Fläche		17,0							
1c Zuschauer	Punkt		15,5							
2a (T 1-1)	Punkt		1,4				7,6			
2a (T 1-2)	Punkt		1,4				7,7			
2a (T 4-1)	Punkt		0,3				6,6			
2a (T 4-2)	Punkt		1,6				7,8			
2a+b (T 2-1)	Punkt		4,8				8,0			
2a+b (T 2-2)	Punkt		4,1				7,4			
2a+b (T 3-1)	Punkt		3,0				6,2			
2a+b (T 3-2)	Punkt		3,4				6,6			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-8,7				12,6			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		20,4				35,1			



Schallquelle	Quelltyp	LrMo dB(A)	LrTaR dB(A)	LrA dB(A)	LrN dB(A)	LMo,max dB(A)	LTaR,max dB(A)	LA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 10 SW 1.OG Nutzung WR RW,TaR 50 dB(A) LrTaR 40 dB(A) RW,TaR,max 80 dB(A) LrTaR,max 58 dB(A)										
1a Schiri	Fläche		31,5				50,9			
1a Spieler	Fläche		16,5							
1a Zuschauer 1	Fläche		34,4							
1a Zuschauer 2	Fläche		36,3							
1b Schiri	Fläche		25,2				52,2			
1b Spieler	Fläche		16,2							
1b Zuschauer	Punkt		17,9							
1c Schiri	Fläche		28,6				57,5			
1c Spieler	Fläche		19,7							
1c Zuschauer	Punkt		19,9							
2a (T 1-1)	Punkt		3,0				9,2			
2a (T 1-2)	Punkt		3,1				9,4			
2a (T 4-1)	Punkt		1,6				7,8			
2a (T 4-2)	Punkt		3,3				9,5			
2a+b (T 2-1)	Punkt		6,7				9,9			
2a+b (T 2-2)	Punkt		5,7				8,9			
2a+b (T 3-1)	Punkt		4,2				7,5			
2a+b (T 3-2)	Punkt		4,6				7,8			
3 Stpl. Tennis	Parkplatz		-7,1				14,4			
4 Stpl. Fußball	Parkplatz		23,5				35,1			



Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Quelltyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
LrMo	dB(A)	Beurteilungspegel Ruhezeit morgens
LrTaR	dB(A)	Beurteilungspegel tags a.R.
LrA	dB(A)	Beurteilungspegel Ruhezeit abends
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel nachts
LMo,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit morgens
LTaR,max	dB(A)	Maximalpegel tags a.R.
LA,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit abends
LN,max	dB(A)	Maximalpegel nachts



Immissionsort	Nutzung	SW	HR	RW,Mi dB(A)	LrMi dB(A)	LrMi,diff dB	RW,Mi,max dB(A)	LMi,max dB(A)	LMi,max,diff dB
IO 1 (B 98 WR)	WR	EG 1.OG		50 50	38 38	--- ---	80 80	48 48	--- ---
IO 2	WA	EG 1.OG	S	55 55	39 39	--- ---	85 85	51 51	--- ---
IO 3	WA	EG 1.OG	S	55 55	38 38	--- ---	85 85	49 49	--- ---
IO 4	WA	EG 1.OG	SW	55 55	40 40	--- ---	85 85	53 53	--- ---
IO 5	WA	EG 1.OG	S	55 55	40 43	--- ---	85 85	55 58	--- ---
IO 6	WA	EG 1.OG	S	55 55	47 47	--- ---	85 85	63 63	--- ---
IO 7	WA	EG 1.OG	W	55 55	48 49	--- ---	85 85	63 63	--- ---
IO 8	WA	EG 1.OG	W	55 55	50 50	--- ---	85 85	65 66	--- ---
IO 9	WA	EG	W	55	46	---	85	60	---
IO 10	WR	EG 1.OG	W	50 50	40 42	--- ---	80 80	57 58	--- ---



Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
SW		Stockwerk
HR		Richtung
RW,Mi	dB(A)	Richtwert mittags
LrMi	dB(A)	Beurteilungspegel mittags
LrMi,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LrMi
RW,Mi,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Ruhezeit mittags
LMi,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit mittags
LMi,max,diff	dB	Grenzwertüberschreitung in Zeitbereich LMi,max



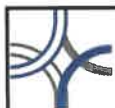
Quelle	Quelltyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
IO: IO 1 (B 98 WR) SW EG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 48 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	669	-67,5	-4,7	-0,4	-1,4		0,0	0,0	33,4	-1,2	0,0	32,2	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	669	-67,5	-4,7	-0,5	-1,5		0,0	0,0	22,9	-1,2	0,0	21,6	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	633	-67,0	-4,6	-0,8	-1,4		0,0	0,0	26,1	-1,2	0,0	24,9	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	706	-68,0	-4,7	-0,2	-1,5		0,0	0,0	25,6	-1,2	0,0	24,3	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	647	-67,2	-4,5	-0,3	-1,4		0,0	0,0	34,1	-1,2	0,0	32,9	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	647	-67,2	-4,5	-0,3	-1,4		0,0	0,0	23,6	-1,2	0,0	22,4	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	680	-67,6	-4,5	-0,3	-1,5		0,0	0,0	26,1	-1,2	0,0	24,9	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	617	-66,8	-4,4	-0,4	-1,3		0,0	0,0	27,1	-1,2	0,0	25,9	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	703	-67,9	-4,7	-6,3	-1,5		0,0	0,0	12,6	0,0	0,0	12,6	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	742	-68,4	-4,7	-1,3	-1,6		0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	17,0	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	744	-68,4	-4,7	-0,6	-1,6		0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	17,6	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	779	-68,8	-4,7	-0,3	-1,7		0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	17,5	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	779	-68,8	-4,7	-0,7	-1,7		0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	17,1	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	813	-69,2	-4,7	-0,4	-1,8		0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	16,9	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	816	-69,2	-4,7	-0,4	-1,8		0,0	0,0	16,9	0,0	0,0	16,9	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	852	-69,6	-4,7	0,0	-1,8		0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	16,8	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	866	-69,7	-4,8	-0,5	-1,9		0,0	0,0	9,7	-3,0	0,0	6,7	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	561	-66,0	-4,3	-0,7	-1,2		0,0	0,0	32,5	-13,0	0,0	19,5	
IO: IO 1 (B 98 WR) SW 1.OG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 48 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	669	-67,5	-4,6	-0,3	-1,4		0,0	0,0	33,7	-1,2	0,0	32,4	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	669	-67,5	-4,6	-0,3	-1,4		0,0	0,0	23,2	-1,2	0,0	21,9	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	633	-67,0	-4,6	-0,5	-1,4		0,0	0,0	26,5	-1,2	0,0	25,3	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	706	-68,0	-4,7	-0,2	-1,5		0,0	0,0	25,7	-1,2	0,0	24,4	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	647	-67,2	-4,4	-0,4	-1,4		0,0	0,0	34,1	-1,2	0,0	32,9	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	647	-67,2	-4,4	-0,4	-1,4		0,0	0,0	23,6	-1,2	0,0	22,4	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	680	-67,6	-4,4	-0,3	-1,5		0,0	0,0	26,1	-1,2	0,0	24,9	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	617	-66,8	-4,3	-0,4	-1,3		0,0	0,0	27,1	-1,2	0,0	25,9	



Quelle	Quellentyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	703	-67,9	-4,6	-5,5	-1,5		0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	13,4	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	742	-68,4	-4,6	-0,7	-1,6		0,0	0,0	17,6	0,0	0,0	17,6	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	744	-68,4	-4,6	-0,4	-1,6		0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	18,0	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	779	-68,8	-4,6	-0,2	-1,7		0,0	0,0	17,7	0,0	0,0	17,7	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	779	-68,8	-4,7	-0,4	-1,7		0,0	0,0	17,5	0,0	0,0	17,5	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	813	-69,2	-4,7	-0,2	-1,8		0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	17,2	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	816	-69,2	-4,7	-0,2	-1,8		0,0	0,0	17,1	0,0	0,0	17,1	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	852	-69,6	-4,7	-0,1	-1,8		0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	16,8	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	866	-69,7	-4,7	-0,3	-1,9		0,0	0,0	10,0	-3,0	0,0	7,0	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	561	-66,0	-4,2	-0,7	-1,2		0,0	0,0	32,6	-13,0	0,0	19,6	
IO: IO 2 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 39 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMl,max 51 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	634	-67,0	-4,8	-1,1	-1,4		0,0	0,0	33,2	-1,2	0,0	31,9	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	634	-67,0	-4,8	-1,1	-1,4		0,0	0,0	22,7	-1,2	0,0	21,4	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	600	-66,6	-4,7	-2,2	-1,3		0,0	0,0	25,2	-1,2	0,0	23,9	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	669	-67,5	-4,8	-0,2	-1,4		0,0	0,0	26,0	-1,2	0,0	24,8	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	653	-67,3	-4,5	-0,3	-1,4		0,0	2,4	36,5	-1,2	0,0	35,2	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	653	-67,3	-4,5	-0,3	-1,4		0,0	2,4	26,0	-1,2	0,0	24,7	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	688	-67,7	-4,5	-0,3	-1,5		0,0	2,4	28,4	-1,2	0,0	27,2	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	619	-66,8	-4,5	-0,3	-1,3		0,0	2,4	29,5	-1,2	0,0	28,2	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	615	-66,8	-4,6	-1,7	-1,3		0,0	0,0	18,7	0,0	0,0	18,7	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	655	-67,3	-4,6	-0,2	-1,4		0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	19,5	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	656	-67,3	-4,6	-0,2	-1,4		0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	19,5	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	692	-67,8	-4,6	-0,2	-1,5		0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	18,9	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	692	-67,8	-4,6	-0,2	-1,5		0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	18,9	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	726	-68,2	-4,6	-0,1	-1,6		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	18,4	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	730	-68,3	-4,6	-0,1	-1,6		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	18,4	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	765	-68,7	-4,6	-0,1	-1,7		0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	17,9	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	779	-68,8	-4,7	-0,1	-1,7		0,0	0,0	11,3	-3,0	0,0	8,3	



Quelle	Quelltyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	557	-65,9	-4,4	-0,9	-1,2		0,0	2,2	34,4	-13,0	0,0	21,4	
IO: IO 2 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 39 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 51 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	634	-67,0	-4,7	-0,7	-1,4		0,0	0,0	33,7	-1,2	0,0	32,4	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	634	-67,0	-4,7	-0,7	-1,4		0,0	0,0	23,2	-1,2	0,0	21,9	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	600	-66,6	-4,7	-1,4	-1,3		0,0	0,0	26,0	-1,2	0,0	24,8	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	669	-67,5	-4,7	-0,1	-1,4		0,0	0,0	26,2	-1,2	0,0	24,9	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	652	-67,3	-4,4	-0,4	-1,4		0,0	2,4	36,5	-1,2	0,0	35,2	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	652	-67,3	-4,4	-0,4	-1,4		0,0	2,4	26,0	-1,2	0,0	24,7	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	688	-67,7	-4,4	-0,3	-1,5		0,0	2,4	28,4	-1,2	0,0	27,2	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	619	-66,8	-4,4	-0,4	-1,3		0,0	2,4	29,5	-1,2	0,0	28,2	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	615	-66,8	-4,5	-1,6	-1,3		0,0	0,0	18,8	0,0	0,0	18,8	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	655	-67,3	-4,5	-0,3	-1,4		0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	19,5	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	656	-67,3	-4,5	-0,3	-1,4		0,0	0,0	19,5	0,0	0,0	19,5	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	692	-67,8	-4,5	-0,2	-1,5		0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	18,9	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	692	-67,8	-4,5	-0,2	-1,5		0,0	0,0	18,9	0,0	0,0	18,9	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	726	-68,2	-4,6	-0,2	-1,6		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	18,4	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	730	-68,3	-4,6	-0,2	-1,6		0,0	0,0	18,4	0,0	0,0	18,4	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	765	-68,7	-4,6	-0,2	-1,7		0,0	0,0	17,9	0,0	0,0	17,9	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	779	-68,8	-4,6	-0,2	-1,7		0,0	0,0	11,3	-3,0	0,0	8,3	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	557	-65,9	-4,3	-0,8	-1,2		0,0	2,1	34,6	-13,0	0,0	21,6	
IO: IO 3 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 49 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	649	-67,2	-4,7	-0,5	-1,4		0,0	0,0	33,7	-1,2	0,0	32,4	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	649	-67,2	-4,7	-0,5	-1,4		0,0	0,0	23,2	-1,2	0,0	21,9	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	613	-66,7	-4,6	-0,8	-1,3		0,0	0,0	26,5	-1,2	0,0	25,3	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	687	-67,7	-4,7	-0,2	-1,5		0,0	0,0	25,8	-1,2	0,0	24,6	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	619	-66,8	-4,4	-0,3	-1,3		0,0	0,0	34,6	-1,2	0,0	33,3	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	619	-66,8	-4,4	-0,3	-1,3		0,0	0,0	24,1	-1,2	0,0	22,8	



Quelle	Quellentyp	Lw dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	651	-67,3	-4,5	-0,3	-1,4		0,0	0,0	26,6	-1,2	0,0	25,3
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	589	-66,4	-4,4	-0,4	-1,3		0,0	0,0	27,6	-1,2	0,0	26,3
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	701	-67,9	-4,7	-8,3	-1,5		0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	10,5
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	741	-68,4	-4,7	-3,2	-1,6		0,0	0,0	15,1	0,0	0,0	15,1
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	743	-68,4	-4,7	-2,6	-1,6		0,0	0,0	15,6	0,0	0,0	15,6
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	778	-68,8	-4,7	-1,4	-1,7		0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	16,4
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	777	-68,8	-4,7	-1,8	-1,7		0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	16,0
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	811	-69,2	-4,8	-0,1	-1,8		0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	17,3
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	814	-69,2	-4,8	-0,1	-1,8		0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	17,2
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	849	-69,6	-4,8	0,0	-1,8		0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	16,8
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	863	-69,7	-4,8	-1,2	-1,9		0,0	0,0	9,0	-3,0	0,0	6,0
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	534	-65,5	-4,3	-0,7	-1,2		0,0	0,0	33,0	-13,0	0,0	20,0
IO: IO 3 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 49 dB(A)																				
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	649	-67,2	-4,6	-0,3	-1,4		0,0	0,0	34,0	-1,2	0,0	32,7
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	649	-67,2	-4,6	-0,3	-1,4		0,0	0,0	23,5	-1,2	0,0	22,2
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	613	-66,7	-4,5	-0,5	-1,3		0,0	0,0	26,9	-1,2	0,0	25,7
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	686	-67,7	-4,6	-0,2	-1,5		0,0	0,0	26,0	-1,2	0,0	24,7
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	619	-66,8	-4,4	-0,4	-1,3		0,0	0,0	34,6	-1,2	0,0	33,3
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	619	-66,8	-4,4	-0,4	-1,3		0,0	0,0	24,1	-1,2	0,0	22,8
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	651	-67,3	-4,4	-0,4	-1,4		0,0	0,0	26,6	-1,2	0,0	25,3
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	589	-66,4	-4,3	-0,5	-1,3		0,0	0,0	27,6	-1,2	0,0	26,3
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	701	-67,9	-4,7	-7,5	-1,5		0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	11,4
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	741	-68,4	-4,7	-2,2	-1,6		0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	16,1
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	743	-68,4	-4,7	-1,7	-1,6		0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	16,6
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	778	-68,8	-4,7	-0,8	-1,7		0,0	0,0	17,0	0,0	0,0	17,0
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	777	-68,8	-4,7	-1,1	-1,7		0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	16,8
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	811	-69,2	-4,7	-0,1	-1,8		0,0	0,0	17,3	0,0	0,0	17,3
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	814	-69,2	-4,7	-0,1	-1,8		0,0	0,0	17,2	0,0	0,0	17,2
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	849	-69,6	-4,7	-0,1	-1,8		0,0	0,0	16,8	0,0	0,0	16,8



F-Plan Änderung im Rahmen der Sanierung der Sportanlage Waldeck
Mittlere Ausbreitung Leq

Projekt-Nr.: 18-039

Quelle	Quellentyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	863	-69,7	-4,7	-0,9	-1,9		0,0	0,0	9,4	-3,0	0,0	6,4	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	534	-65,5	-4,2	-0,7	-1,2		0,0	0,0	33,1	-13,0	0,0	20,1	
IO: IO 4 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 53 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	569	-66,1	-4,7	-1,3	-1,2		0,0	0,0	34,2	-1,2	0,0	32,9	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	569	-66,1	-4,7	-1,3	-1,2		0,0	0,0	23,7	-1,2	0,0	22,4	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	533	-65,5	-4,6	-2,9	-1,2		0,0	0,0	25,8	-1,2	0,0	24,6	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	606	-66,6	-4,7	-0,7	-1,3		0,0	0,0	26,6	-1,2	0,0	25,4	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	433	-63,7	-4,5	-0,3	-0,9		0,0	0,0	38,1	-1,2	0,0	36,8	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	433	-63,7	-4,5	-0,3	-0,9		0,0	0,0	27,6	-1,2	0,0	26,3	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	455	-64,2	-4,5	-0,2	-1,0		0,0	0,0	30,1	-1,2	0,0	28,8	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	415	-63,3	-4,4	-0,3	-0,9		0,0	0,0	31,0	-1,2	0,0	29,7	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	789	-68,9	-4,8	-11,9	-1,7		0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	5,6	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	824	-69,3	-4,8	-8,2	-1,8		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	8,9	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	828	-69,4	-4,8	-7,7	-1,8		0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	9,4	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	859	-69,7	-4,8	-6,7	-1,9		0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	10,0	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	856	-69,6	-4,8	-8,0	-1,9		0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	886	-69,9	-4,8	-8,5	-1,9		0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	7,9	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	889	-70,0	-4,8	-8,5	-1,9		0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	7,8	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	921	-70,3	-4,8	-8,2	-2,0		0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	931	-70,4	-4,8	-9,6	-2,0		0,0	0,0	-0,2	-3,0	0,0	-3,2	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	381	-62,6	-4,3	-0,3	-0,8		0,0	0,0	36,6	-13,0	0,0	23,6	
IO: IO 4 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 53 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	569	-66,1	-4,6	-0,7	-1,2		0,0	0,0	34,9	-1,2	0,0	33,7	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	569	-66,1	-4,6	-0,7	-1,2		0,0	0,0	24,4	-1,2	0,0	23,2	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	532	-65,5	-4,5	-1,7	-1,2		0,0	0,0	27,1	-1,2	0,0	25,8	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	606	-66,6	-4,6	-0,3	-1,3		0,0	0,0	27,1	-1,2	0,0	25,8	



M+O Immissionsschutz
Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbH

Anlage 3
Seite 5/15

Quelle	Quellentyp	Lw dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	433	-63,7	-4,4	-0,4	-0,9		0,0	0,0	38,1	-1,2	0,0	36,8	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	433	-63,7	-4,4	-0,4	-0,9		0,0	0,0	27,6	-1,2	0,0	26,3	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	455	-64,1	-4,4	-0,3	-1,0		0,0	0,0	30,1	-1,2	0,0	28,8	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	415	-63,3	-4,3	-0,4	-0,9		0,0	0,0	31,0	-1,2	0,0	29,7	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	789	-68,9	-4,8	-11,2	-1,7		0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,3	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	824	-69,3	-4,8	-7,2	-1,8		0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	9,9	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	828	-69,4	-4,8	-6,6	-1,8		0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	10,4	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	859	-69,7	-4,8	-5,5	-1,9		0,0	0,0	11,1	0,0	0,0	11,1	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	856	-69,6	-4,8	-6,8	-1,9		0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	9,9	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	886	-69,9	-4,8	-7,5	-1,9		0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	8,8	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	889	-70,0	-4,8	-7,5	-1,9		0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	8,8	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	921	-70,3	-4,8	-7,2	-2,0		0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	931	-70,4	-4,8	-8,7	-2,0		0,0	0,0	0,7	-3,0	0,0	-2,3	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	381	-62,6	-4,2	-0,4	-0,8		0,0	0,0	36,7	-13,0	0,0	23,7	
IO: IO 5 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 55 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	459	-64,2	-4,8	-5,3	-1,0		0,0	0,0	32,2	-1,2	0,0	30,9	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	459	-64,2	-4,8	-5,3	-1,0		0,0	0,0	21,7	-1,2	0,0	20,4	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	426	-63,6	-4,8	-5,9	-0,9		0,0	0,0	24,8	-1,2	0,0	23,6	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	491	-64,8	-4,8	-5,0	-1,1		0,0	0,0	24,3	-1,2	0,0	23,0	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	255	-59,1	-4,8	-4,7	-0,5		0,0	0,0	38,3	-1,2	0,0	37,1	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	255	-59,1	-4,8	-4,7	-0,5		0,0	0,0	27,8	-1,2	0,0	26,6	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	267	-59,5	-4,8	-4,7	-0,6		0,0	0,0	30,4	-1,2	0,0	29,2	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	249	-58,9	-4,8	-3,4	-0,5		0,0	0,0	32,3	-1,2	0,0	31,1	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	781	-68,8	-4,8	-12,3	-1,7		0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	5,4	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	809	-69,2	-4,8	-9,9	-1,8		0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	7,4	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	815	-69,2	-4,8	-9,2	-1,8		0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	841	-69,5	-4,8	-9,1	-1,8		0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	7,8	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	835	-69,4	-4,8	-10,9	-1,8		0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	6,1	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	861	-69,7	-4,8	-11,3	-1,9		0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	5,3	



F-Plan Änderung im Rahmen der Sanierung der Sportanlage Waldeck
Mittlere Ausbreitung Leq

Projekt-Nr.: 18-039

Quelle	Quellentyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m, m²	KI dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR	Lr dB(A)
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-69,7	-4,8	-11,4	-1,9	0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	5,2
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-70,0	-4,8	-11,2	-1,9	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	5,1
3 Stpl. Tennis	Parkpla tz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	-70,1	-4,8	-11,5	-1,9	0,0	0,0	-1,7	-3,0	0,0	-4,7
4 Stpl. Fußball	Parkpla tz	60,7	LrMi	101,7	12569, 7	0	0	3	-58,7	-4,8	-2,3	-0,5	0,0	0,0	38,5	-13,0	0,0	25,4
IO: IO 5 SW 1.OG Nutzung WA RW, Mi 55 dB(A) LrMi 43 dB(A) RW, Mi, max 85 dB(A) LMi, max 58 dB(A)																		
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	-64,2	-4,8	-1,5	-1,0	0,0	0,0	35,9	-1,2	0,0	34,7
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	-64,2	-4,8	-1,5	-1,0	0,0	0,0	25,4	-1,2	0,0	24,2
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	-63,6	-4,8	-1,9	-0,9	0,0	0,0	28,7	-1,2	0,0	27,5
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	-64,8	-4,8	-1,4	-1,1	0,0	0,0	27,9	-1,2	0,0	26,6
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	-59,1	-4,8	-1,2	-0,5	0,0	0,0	41,8	-1,2	0,0	40,6
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	-59,1	-4,8	-1,2	-0,5	0,0	0,0	31,3	-1,2	0,0	30,1
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	-59,5	-4,8	-1,5	-0,6	0,0	0,0	33,6	-1,2	0,0	32,4
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	-58,9	-4,8	-0,3	-0,5	0,0	0,0	35,5	-1,2	0,0	34,2
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-68,8	-4,8	-11,4	-1,7	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,3
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-69,2	-4,8	-8,6	-1,8	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-69,2	-4,8	-7,8	-1,8	0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	9,4
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-69,5	-4,8	-7,7	-1,8	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	9,2
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-69,4	-4,8	-9,8	-1,8	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	7,2
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-69,7	-4,8	-10,3	-1,9	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,3
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-69,7	-4,8	-10,4	-1,9	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	6,2
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	-70,0	-4,8	-10,2	-1,9	0,0	0,0	6,1	0,0	0,0	6,1
3 Stpl. Tennis	Parkpla tz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	-70,1	-4,8	-10,5	-1,9	0,0	0,0	-0,7	-3,0	0,0	-3,8
4 Stpl. Fußball	Parkpla tz	60,7	LrMi	101,7	12569, 7	0	0	3	-58,6	-4,7	-0,6	-0,5	0,0	0,0	40,3	-13,0	0,0	27,3
IO: IO 6 SW EG Nutzung WA RW, Mi 55 dB(A) LrMi 47 dB(A) RW, Mi, max 85 dB(A) LMi, max 63 dB(A)																		
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	-63,8	-4,7	0,0	-0,9	0,0	0,0	38,0	-1,2	0,0	36,7
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	-63,8	-4,7	0,0	-0,9	0,0	0,0	27,5	-1,2	0,0	26,2



M+O Immissionsschutz
Ingenieurgesellschaft für das Bauwesen mbH

Anlage 3
Seite 7/15

Quelle	Quellentyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	413	-63,3	-4,7	0,0	-0,9		0,0	0,0	31,0	-1,2	0,0	29,8	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	462	-64,3	-4,8	0,0	-1,0		0,0	0,0	29,9	-1,2	0,0	28,7	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	184	-56,3	-4,6	-0,2	-0,4		0,0	0,0	46,1	-1,2	0,0	44,8	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	184	-56,3	-4,6	-0,2	-0,4		0,0	0,0	35,6	-1,2	0,0	34,3	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	172	-55,7	-4,6	-0,2	-0,4		0,0	0,0	39,2	-1,2	0,0	37,9	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	203	-57,2	-4,6	-0,2	-0,4		0,0	0,0	37,6	-1,2	0,0	36,4	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	821	-69,3	-4,8	-7,2	-1,8		0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	10,0	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	844	-69,5	-4,8	-6,3	-1,8		0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	10,5	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	850	-69,6	-4,8	-3,6	-1,8		0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	13,2	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	872	-69,8	-4,8	-4,0	-1,9		0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	12,5	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	865	-69,7	-4,8	-7,2	-1,9		0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	9,4	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	887	-69,9	-4,8	-7,4	-1,9		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	889	-70,0	-4,8	-7,4	-1,9		0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	8,9	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	912	-70,2	-4,8	-9,5	-2,0		0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	6,5	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	921	-70,3	-4,8	-9,6	-2,0		0,0	0,0	0,0	-3,0	0,0	-3,1	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	243	-58,7	-4,7	-0,2	-0,5		0,0	0,0	40,7	-13,0	0,0	27,7	
IO: IO 6 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 47 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 63 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	438	-63,8	-4,6	-0,1	-0,9		0,0	0,0	38,0	-1,2	0,0	36,7	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	438	-63,8	-4,6	-0,1	-0,9		0,0	0,0	27,5	-1,2	0,0	26,2	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	413	-63,3	-4,6	-0,2	-0,9		0,0	0,0	31,0	-1,2	0,0	29,8	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	462	-64,3	-4,6	-0,1	-1,0		0,0	0,0	29,9	-1,2	0,0	28,7	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	184	-56,3	-4,3	-0,2	-0,4		0,0	0,0	46,3	-1,2	0,0	45,1	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	184	-56,3	-4,3	-0,2	-0,4		0,0	0,0	35,8	-1,2	0,0	34,6	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	172	-55,7	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	39,6	-1,2	0,0	38,4	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	203	-57,2	-4,3	-0,1	-0,4		0,0	0,0	37,9	-1,2	0,0	36,7	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	821	-69,3	-4,8	-6,0	-1,8		0,0	0,0	11,2	0,0	0,0	11,2	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	844	-69,5	-4,8	-3,2	-1,8		0,0	0,0	13,6	0,0	0,0	13,6	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	850	-69,6	-4,8	-2,3	-1,8		0,0	0,0	14,5	0,0	0,0	14,5	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	872	-69,8	-4,8	-3,3	-1,9		0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	13,2	



Quelle	Quellentyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	865	-69,7	-4,8	-6,6	-1,9		0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	10,0	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	887	-70,0	-4,8	-6,7	-1,9		0,0	0,0	9,6	0,0	0,0	9,6	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	889	-70,0	-4,8	-6,8	-1,9		0,0	0,0	9,5	0,0	0,0	9,5	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	912	-70,2	-4,8	-5,8	-2,0		0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,3	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	921	-70,3	-4,8	-5,5	-2,0		0,0	0,0	4,0	-3,0	0,0	1,0	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	243	-58,7	-4,4	-0,2	-0,5		0,0	0,0	40,8	-13,0	0,0	27,8	
IO: IO 7 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 48 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 63 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	384	-62,7	-4,7	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,3	-1,2	0,0	38,1	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	384	-62,7	-4,7	0,0	-0,8		0,0	0,0	28,8	-1,2	0,0	27,6	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	376	-62,5	-4,7	-0,1	-0,8		0,0	0,0	31,9	-1,2	0,0	30,7	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	391	-62,8	-4,7	0,0	-0,8		0,0	0,0	31,7	-1,2	0,0	30,4	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	171	-55,7	-4,4	-0,1	-0,4		0,0	0,0	47,0	-1,2	0,0	45,7	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	171	-55,7	-4,4	-0,1	-0,4		0,0	0,0	36,5	-1,2	0,0	35,2	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	137	-53,8	-4,2	0,0	-0,3		0,0	0,0	41,7	-1,2	0,0	40,5	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	212	-57,5	-4,5	-0,2	-0,5		0,0	0,0	37,3	-1,2	0,0	36,1	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	812	-69,2	-4,8	-8,9	-1,8		0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	8,4	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	826	-69,3	-4,8	-6,1	-1,8		0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	833	-69,4	-4,8	-5,0	-1,8		0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	12,0	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	847	-69,5	-4,8	-6,3	-1,8		0,0	0,0	10,5	0,0	0,0	10,5	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	839	-69,5	-4,8	-9,2	-1,8		0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	854	-69,6	-4,8	-9,0	-1,8		0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	7,7	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	855	-69,6	-4,8	-8,9	-1,9		0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	7,8	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	871	-69,8	-4,8	-6,7	-1,9		0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	9,8	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	877	-69,9	-4,8	-7,1	-1,9		0,0	0,0	3,0	-3,0	0,0	0,0	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	280	-59,9	-4,7	-0,2	-0,6		0,0	0,0	39,3	-13,0	0,0	26,3	
IO: IO 7 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 49 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 63 dB(A)																					



Quelle	Quellentyp	Lw dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	384	-62,7	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	39,5	-1,2	0,0	38,2	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	384	-62,7	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	29,0	-1,2	0,0	27,7	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	376	-62,5	-4,6	-0,1	-0,8		0,0	0,0	32,0	-1,2	0,0	30,8	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	391	-62,8	-4,5	0,0	-0,8		0,0	0,0	31,8	-1,2	0,0	30,5	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	171	-55,7	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	47,4	-1,2	0,0	46,2	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	171	-55,7	-4,1	0,0	-0,4		0,0	0,0	36,9	-1,2	0,0	35,7	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	137	-53,8	-3,8	0,0	-0,3		0,0	0,0	42,1	-1,2	0,0	40,9	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	212	-57,5	-4,3	0,0	-0,5		0,0	0,0	37,8	-1,2	0,0	36,5	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	812	-69,2	-4,8	-7,0	-1,8		0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,3	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	826	-69,3	-4,8	-5,4	-1,8		0,0	0,0	11,7	0,0	0,0	11,7	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	833	-69,4	-4,8	-4,2	-1,8		0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	12,8	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	847	-69,5	-4,8	-5,4	-1,8		0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	11,5	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	839	-69,5	-4,8	-8,5	-1,8		0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	8,4	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	854	-69,6	-4,8	-8,1	-1,8		0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	8,6	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	855	-69,6	-4,8	-8,4	-1,9		0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	871	-69,8	-4,8	-4,5	-1,9		0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	12,0	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	877	-69,9	-4,8	-6,1	-1,9		0,0	0,0	3,9	-3,0	0,0	0,9	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	280	-59,9	-4,5	-0,3	-0,6		0,0	0,0	39,4	-13,0	0,0	26,4	
IO: IO 8 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 50 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 65 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	330	-61,4	-4,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	40,8	-1,2	0,0	39,6	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	330	-61,4	-4,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	30,3	-1,2	0,0	29,1	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	326	-61,3	-4,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	33,4	-1,2	0,0	32,2	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	333	-61,4	-4,6	0,0	-0,7		0,0	0,0	33,3	-1,2	0,0	32,0	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	150	-54,5	-4,3	-0,1	-0,3		0,0	0,0	48,3	-1,2	0,0	47,0	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	150	-54,5	-4,3	-0,1	-0,3		0,0	0,0	37,8	-1,2	0,0	36,5	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	118	-52,4	-4,1	0,0	-0,3		0,0	0,0	43,2	-1,2	0,0	41,9	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	189	-56,5	-4,5	-0,1	-0,4		0,0	0,0	38,5	-1,2	0,0	37,2	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	760	-68,6	-4,8	-7,7	-1,6		0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	10,2	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	773	-68,8	-4,8	-6,3	-1,7		0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	11,5	



Quelle	Quelltyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	780	-68,8	-4,8	-5,2	-1,7		0,0	0,0	12,5	0,0	0,0	12,5	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	792	-69,0	-4,8	-7,0	-1,7		0,0	0,0	10,6	0,0	0,0	10,6	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	784	-68,9	-4,8	-9,8	-1,7		0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	7,8	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	798	-69,0	-4,8	-8,6	-1,7		0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	8,8	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	799	-69,0	-4,8	-8,8	-1,7		0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	8,6	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	814	-69,2	-4,8	-6,8	-1,8		0,0	0,0	10,4	0,0	0,0	10,4	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	820	-69,3	-4,8	-7,7	-1,8		0,0	0,0	3,1	-3,0	0,0	0,1	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	254	-59,1	-4,7	-0,1	-0,5		0,0	0,0	40,2	-13,0	0,0	27,2	
IO: IO 8 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 50 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 66 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	330	-61,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	41,0	-1,2	0,0	39,7	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	330	-61,4	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	30,5	-1,2	0,0	29,2	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	326	-61,3	-4,5	0,0	-0,7		0,0	0,0	33,6	-1,2	0,0	32,3	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	333	-61,4	-4,4	0,0	-0,7		0,0	0,0	33,4	-1,2	0,0	32,2	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	150	-54,5	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	48,7	-1,2	0,0	47,4	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	150	-54,5	-4,0	0,0	-0,3		0,0	0,0	38,2	-1,2	0,0	36,9	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	118	-52,4	-3,6	0,0	-0,3		0,0	0,0	43,7	-1,2	0,0	42,4	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	189	-56,5	-4,2	0,0	-0,4		0,0	0,0	38,9	-1,2	0,0	37,6	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	761	-68,6	-4,8	-7,0	-1,6		0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	11,0	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	773	-68,8	-4,8	-5,5	-1,7		0,0	0,0	12,2	0,0	0,0	12,2	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	780	-68,8	-4,8	-4,4	-1,7		0,0	0,0	13,3	0,0	0,0	13,3	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	792	-69,0	-4,8	-5,6	-1,7		0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	11,9	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	784	-68,9	-4,8	-8,9	-1,7		0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	8,7	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	798	-69,0	-4,8	-8,1	-1,7		0,0	0,0	9,4	0,0	0,0	9,4	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	799	-69,0	-4,8	-8,4	-1,7		0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	9,0	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	814	-69,2	-4,8	-4,6	-1,8		0,0	0,0	12,7	0,0	0,0	12,7	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	820	-69,3	-4,8	-4,9	-1,8		0,0	0,0	5,8	-3,0	0,0	2,8	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	254	-59,1	-4,5	-0,3	-0,5		0,0	0,0	40,3	-13,0	0,0	27,3	



Quelle	Quellentyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
IO: IO 9 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 46 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 60 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	300	-60,5	-4,5	-0,2	-0,6		0,0	0,0	41,6	-1,2	0,0	40,4	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	300	-60,5	-4,5	-0,2	-0,6		0,0	0,0	31,1	-1,2	0,0	29,9	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	313	-60,9	-4,6	-0,1	-0,7		0,0	0,0	33,7	-1,2	0,0	32,4	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	288	-60,2	-4,4	0,0	-0,6		0,0	0,0	34,8	-1,2	0,0	33,6	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	238	-58,5	-4,6	-0,1	-0,5		0,0	0,0	43,7	-1,2	0,0	42,5	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	238	-58,5	-4,6	-0,1	-0,5		0,0	0,0	33,2	-1,2	0,0	32,0	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	215	-57,7	-4,5	-0,1	-0,5		0,0	0,0	37,3	-1,2	0,0	36,0	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	261	-59,3	-4,7	-0,1	-0,6		0,0	0,0	35,3	-1,2	0,0	34,1	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	720	-68,1	-4,8	-8,6	-1,6		0,0	0,0	9,9	0,0	0,0	9,9	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	726	-68,2	-4,8	-7,7	-1,6		0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	10,8	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	733	-68,3	-4,8	-6,5	-1,6		0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	11,8	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	740	-68,4	-4,8	-7,4	-1,6		0,0	0,0	10,8	0,0	0,0	10,8	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	731	-68,3	-4,8	-9,9	-1,6		0,0	0,0	8,4	0,0	0,0	8,4	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	740	-68,4	-4,8	-9,6	-1,6		0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	8,6	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	741	-68,4	-4,8	-9,8	-1,6		0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	8,5	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	751	-68,5	-4,8	-5,8	-1,6		0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	12,3	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	754	-68,5	-4,8	-5,9	-1,6		0,0	0,0	5,7	-3,0	0,0	2,7	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	308	-60,8	-4,8	-0,4	-0,7		0,0	0,0	38,1	-13,0	0,0	25,1	
IO: IO 10 SW EG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 57 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	466	-64,4	-4,7	-2,9	-1,0		0,0	0,0	34,5	-1,2	0,0	33,2	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	466	-64,4	-4,7	-2,9	-1,0		0,0	0,0	24,0	-1,2	0,0	22,7	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	464	-64,3	-4,7	-2,7	-1,0		0,0	0,0	27,3	-1,2	0,0	26,0	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	469	-64,4	-4,7	-4,4	-1,0		0,0	0,0	25,5	-1,2	0,0	24,2	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	274	-59,7	-4,6	-5,0	-0,6		0,0	0,0	37,6	-1,2	0,0	36,3	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	274	-59,7	-4,6	-5,0	-0,6		0,0	0,0	27,1	-1,2	0,0	25,8	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	239	-58,6	-4,6	-4,7	-0,5		0,0	0,0	31,6	-1,2	0,0	30,4	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	314	-60,9	-4,7	-5,9	-0,7		0,0	0,0	27,8	-1,2	0,0	26,5	



Quelle	Quellentyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	896	-70,0	-4,8	-13,6	-1,9		0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	907	-70,1	-4,8	-13,4	-2,0		0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	2,7	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	914	-70,2	-4,8	-13,0	-2,0		0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	926	-70,3	-4,8	-13,5	-2,0		0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	2,4	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	918	-70,2	-4,8	-14,7	-2,0		0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	1,2	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	930	-70,4	-4,8	-14,2	-2,0		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	931	-70,4	-4,8	-14,2	-2,0		0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	945	-70,5	-4,8	-12,8	-2,0		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	949	-70,5	-4,8	-13,1	-2,1		0,0	0,0	-3,9	-3,0	0,0	-6,9	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	381	-62,6	-4,8	-8,5	-0,8		0,0	0,0	28,0	-13,0	0,0	15,0	
IO: IO 10 SW 1.OG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 42 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 58 dB(A)																					
1a Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7673,1	0	0	3	466	-64,4	-4,6	-0,7	-1,0		0,0	0,0	36,8	-1,2	0,0	35,6	
1a Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7673,1	0	0	3	466	-64,4	-4,6	-0,7	-1,0		0,0	0,0	26,3	-1,2	0,0	25,1	
1a Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,4	0	0	3	464	-64,3	-4,6	-0,2	-1,0		0,0	0,0	29,8	-1,2	0,0	28,5	
1a Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	324,1	0	0	3	469	-64,4	-4,6	-1,5	-1,0		0,0	0,0	28,5	-1,2	0,0	27,3	
1b Schiri	Fläche	65,7	LrMi	104,5	7508,6	0	0	3	274	-59,7	-4,4	-2,5	-0,6		0,0	0,0	40,3	-1,2	0,0	39,0	
1b Spieler	Fläche	55,2	LrMi	94,0	7508,6	0	0	3	274	-59,7	-4,4	-2,5	-0,6		0,0	0,0	29,8	-1,2	0,0	28,5	
1b Zuschauer 1	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,5	0	0	3	239	-58,6	-4,3	-2,8	-0,5		0,0	0,0	33,8	-1,2	0,0	32,5	
1b Zuschauer 2	Fläche	71,9	LrMi	97,0	321,6	0	0	3	314	-60,9	-4,5	-2,0	-0,7		0,0	0,0	31,9	-1,2	0,0	30,6	
2 (T 1-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	896	-70,0	-4,8	-12,0	-1,9		0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	4,2	
2 (T 1-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	907	-70,1	-4,8	-11,7	-2,0		0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	4,4	
2 (T 2-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	914	-70,2	-4,8	-11,1	-2,0		0,0	0,0	4,9	0,0	0,0	4,9	
2 (T 2-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	926	-70,3	-4,8	-11,9	-2,0		0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	3,9	
2 (T 3-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	918	-70,2	-4,8	-13,5	-2,0		0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5	
2 (T 3-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	930	-70,4	-4,8	-13,0	-2,0		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	
2 (T 4-1)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	931	-70,4	-4,8	-13,0	-2,0		0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	2,8	
2 (T 4-2)	Punkt	90,0	LrMi	90,0		0	0	3	945	-70,5	-4,8	-11,1	-2,0		0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,5	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz	55,1	LrMi	83,6	705,2	0	0	3	949	-70,5	-4,8	-11,6	-2,1		0,0	0,0	-2,3	-3,0	0,0	-5,4	



Quelle	Quelltyp	L'w dB(A)	Zeit bereich	Lw dB(A)	I oder S m, m²	KI dB	KT dB	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	Aatm dB	Amisc dB	ADI dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	ZR dB	Lr dB(A)	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz	60,7	LrMi	101,7	12569,7	0	0	3	381	-62,6	-4,7	-5,6	-0,8		0,0	0,0	31,0	-13,0	0,0	18,0	

Legende

Quelle		Quellname
Quellentyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
L'w	dB(A)	Schalleistungspegel pro m, m ²
Zeit bereich		Name des Zeitbereichs
Lw	dB(A)	Schalleistungspegel pro Anlage
I oder S	m, m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
S	m	Mittlere Entfernung Schallquelle - Immissionsort
Adiv	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agr	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Luftabsorption
Amisc	dB	Mittlere Minderung durch Bewuchs, Industriegelände und Bebauung
ADI	dB	Mittlere Richtwirkungskorrektur
dLrefl	dB	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort $L_s = L_w + K_o + A_{DI} + A_{div} + A_{gr} + A_{bar} + A_{atm} + A_{fol_site_house} + A_{wind} + dL_{refl}$
dLw	dB	Korrektur Betriebszeiten
ZR	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
Lr	dB(A)	Pegel/ Beurteilungspegel Zeitbereich



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
IO: IO 1 (B 98 WR) SW EG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 48 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			32,2			48					
1a Spieler	Fläche			21,6								
1a Zuschauer 1	Fläche			24,9								
1a Zuschauer 2	Fläche			24,3								
1b Schiri	Fläche			32,9			48					
1b Spieler	Fläche			22,4								
1b Zuschauer 1	Fläche			24,9								
1b Zuschauer 2	Fläche			25,9								
2 (T 1-1)	Punkt			12,6			18					
2 (T 1-2)	Punkt			17,0			22					
2 (T 2-1)	Punkt			17,6			23					
2 (T 2-2)	Punkt			17,5			23					
2 (T 3-1)	Punkt			17,1			22					
2 (T 3-2)	Punkt			16,9			22					
2 (T 4-1)	Punkt			16,9			22					
2 (T 4-2)	Punkt			16,8			22					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			6,7			26					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			19,5			32					
IO: IO 1 (B 98 WR) SW 1.OG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 48 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			32,4			48					
1a Spieler	Fläche			21,9								
1a Zuschauer 1	Fläche			25,3								
1a Zuschauer 2	Fläche			24,4								
1b Schiri	Fläche			32,9			48					
1b Spieler	Fläche			22,4								
1b Zuschauer 1	Fläche			24,9								
1b Zuschauer 2	Fläche			25,9								
2 (T 1-1)	Punkt			13,4			18					
2 (T 1-2)	Punkt			17,6			23					
2 (T 2-1)	Punkt			18,0			23					



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
2 (T 2-2)	Punkt			17,7			23					
2 (T 3-1)	Punkt			17,5			22					
2 (T 3-2)	Punkt			17,2			22					
2 (T 4-1)	Punkt			17,1			22					
2 (T 4-2)	Punkt			16,8			22					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			7,0			26					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			19,6			32					
IO: IO 2 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 39 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 51 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			31,9			48					
1a Spieler	Fläche			21,4								
1a Zuschauer 1	Fläche			23,9								
1a Zuschauer 2	Fläche			24,8								
1b Schiri	Fläche			35,2			51					
1b Spieler	Fläche			24,7								
1b Zuschauer 1	Fläche			27,2								
1b Zuschauer 2	Fläche			28,2								
2 (T 1-1)	Punkt			18,7			24					
2 (T 1-2)	Punkt			19,5			24					
2 (T 2-1)	Punkt			19,5			24					
2 (T 2-2)	Punkt			18,9			24					
2 (T 3-1)	Punkt			18,9			24					
2 (T 3-2)	Punkt			18,4			23					
2 (T 4-1)	Punkt			18,4			23					
2 (T 4-2)	Punkt			17,9			23					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			8,3			27					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			21,4			34					
IO: IO 2 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 39 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 51 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			32,4			49					
1a Spieler	Fläche			21,9								
1a Zuschauer 1	Fläche			24,8								
1a Zuschauer 2	Fläche			24,9								



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrTaR,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1b Schiri	Fläche			35,2			51					
1b Spieler	Fläche			24,7								
1b Zuschauer 1	Fläche			27,2								
1b Zuschauer 2	Fläche			28,2								
2 (T 1-1)	Punkt			18,8			24					
2 (T 1-2)	Punkt			19,5			24					
2 (T 2-1)	Punkt			19,5			24					
2 (T 2-2)	Punkt			18,9			24					
2 (T 3-1)	Punkt			18,9			24					
2 (T 3-2)	Punkt			18,4			23					
2 (T 4-1)	Punkt			18,4			23					
2 (T 4-2)	Punkt			17,9			23					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			8,3			27					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			21,6			34					
IO: IO 3 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 49 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			32,4			48					
1a Spieler	Fläche			21,9								
1a Zuschauer 1	Fläche			25,3								
1a Zuschauer 2	Fläche			24,6								
1b Schiri	Fläche			33,3			49					
1b Spieler	Fläche			22,8								
1b Zuschauer 1	Fläche			25,3								
1b Zuschauer 2	Fläche			26,3								
2 (T 1-1)	Punkt			10,5			16					
2 (T 1-2)	Punkt			15,1			20					
2 (T 2-1)	Punkt			15,6			21					
2 (T 2-2)	Punkt			16,4			21					
2 (T 3-1)	Punkt			16,0			21					
2 (T 3-2)	Punkt			17,3			22					
2 (T 4-1)	Punkt			17,2			22					
2 (T 4-2)	Punkt			16,8			22					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			6,0			26					



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMO,max dB(A)	LA,max dB(A)	TaR,max dB(A)	LN,max dB(A)	
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			20,0			33					
IO: IO 3 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 38 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 49 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			32,7			48					
1a Spieler	Fläche			22,2								
1a Zuschauer 1	Fläche			25,7								
1a Zuschauer 2	Fläche			24,7								
1b Schiri	Fläche			33,3			49					
1b Spieler	Fläche			22,8								
1b Zuschauer 1	Fläche			25,3								
1b Zuschauer 2	Fläche			26,3								
2 (T 1-1)	Punkt			11,4			16					
2 (T 1-2)	Punkt			16,1			21					
2 (T 2-1)	Punkt			16,6			22					
2 (T 2-2)	Punkt			17,0			22					
2 (T 3-1)	Punkt			16,8			22					
2 (T 3-2)	Punkt			17,3			22					
2 (T 4-1)	Punkt			17,2			22					
2 (T 4-2)	Punkt			16,8			22					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			6,4			26					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			20,1			33					
IO: IO 4 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 53 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			32,9			49					
1a Spieler	Fläche			22,4								
1a Zuschauer 1	Fläche			24,6								
1a Zuschauer 2	Fläche			25,4								
1b Schiri	Fläche			36,8			53					
1b Spieler	Fläche			26,3								
1b Zuschauer 1	Fläche			28,8								
1b Zuschauer 2	Fläche			29,7								
2 (T 1-1)	Punkt			5,6			11					
2 (T 1-2)	Punkt			8,9			14					



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
2 (T 2-1)	Punkt			9,4			14					
2 (T 2-2)	Punkt			10,0			15					
2 (T 3-1)	Punkt			8,7			14					
2 (T 3-2)	Punkt			7,9			13					
2 (T 4-1)	Punkt			7,8			13					
2 (T 4-2)	Punkt			7,7			13					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			-3,2			16					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			23,6			37					
IO: IO 4 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 53 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			33,7			49					
1a Spieler	Fläche			23,2								
1a Zuschauer 1	Fläche			25,8								
1a Zuschauer 2	Fläche			25,8								
1b Schiri	Fläche			36,8			53					
1b Spieler	Fläche			26,3								
1b Zuschauer 1	Fläche			28,8								
1b Zuschauer 2	Fläche			29,7								
2 (T 1-1)	Punkt			6,3			11					
2 (T 1-2)	Punkt			9,9			15					
2 (T 2-1)	Punkt			10,4			15					
2 (T 2-2)	Punkt			11,1			16					
2 (T 3-1)	Punkt			9,9			15					
2 (T 3-2)	Punkt			8,8			14					
2 (T 4-1)	Punkt			8,8			14					
2 (T 4-2)	Punkt			8,7			14					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			-2,3			17					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			23,7			37					
IO: IO 5 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 55 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			30,9			46					
1a Spieler	Fläche			20,4								
1a Zuschauer 1	Fläche			23,6								



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1a Zuschauer 2	Fläche			23,0								
1b Schiri	Fläche			37,1			55					
1b Spieler	Fläche			26,6								
1b Zuschauer 1	Fläche			29,2								
1b Zuschauer 2	Fläche			31,1								
2 (T 1-1)	Punkt			5,4			10					
2 (T 1-2)	Punkt			7,4			12					
2 (T 2-1)	Punkt			8,0			13					
2 (T 2-2)	Punkt			7,8			13					
2 (T 3-1)	Punkt			6,1			11					
2 (T 3-2)	Punkt			5,3			10					
2 (T 4-1)	Punkt			5,2			10					
2 (T 4-2)	Punkt			5,1			10					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			-4,7			14					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			25,4			41					
IO: IO 5 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 43 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 58 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			34,7			50					
1a Spieler	Fläche			24,2								
1a Zuschauer 1	Fläche			27,5								
1a Zuschauer 2	Fläche			26,6								
1b Schiri	Fläche			40,6			58					
1b Spieler	Fläche			30,1								
1b Zuschauer 1	Fläche			32,4								
1b Zuschauer 2	Fläche			34,2								
2 (T 1-1)	Punkt			6,3			11					
2 (T 1-2)	Punkt			8,7			14					
2 (T 2-1)	Punkt			9,4			14					
2 (T 2-2)	Punkt			9,2			14					
2 (T 3-1)	Punkt			7,2			12					
2 (T 3-2)	Punkt			6,3			11					
2 (T 4-1)	Punkt			6,2			11					
2 (T 4-2)	Punkt			6,1			11					



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMO,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			-3,8			15					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			27,3			42					
IO: IO 6 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 47 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 63 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			36,7			53					
1a Spieler	Fläche			26,2								
1a Zuschauer 1	Fläche			29,8								
1a Zuschauer 2	Fläche			28,7								
1b Schiri	Fläche			44,8			63					
1b Spieler	Fläche			34,3								
1b Zuschauer 1	Fläche			37,9								
1b Zuschauer 2	Fläche			36,4								
2 (T 1-1)	Punkt			10,0			15					
2 (T 1-2)	Punkt			10,5			16					
2 (T 2-1)	Punkt			13,2			18					
2 (T 2-2)	Punkt			12,5			18					
2 (T 3-1)	Punkt			9,4			14					
2 (T 3-2)	Punkt			9,0			14					
2 (T 4-1)	Punkt			8,9			14					
2 (T 4-2)	Punkt			6,5			11					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			-3,1			17					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			27,7			42					
IO: IO 6 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 47 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 63 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			36,7			53					
1a Spieler	Fläche			26,2								
1a Zuschauer 1	Fläche			29,8								
1a Zuschauer 2	Fläche			28,7								
1b Schiri	Fläche			45,1			63					
1b Spieler	Fläche			34,6								
1b Zuschauer 1	Fläche			38,4								
1b Zuschauer 2	Fläche			36,7								
2 (T 1-1)	Punkt			11,2			16					



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMO,max dB(A)	LA,max dB(A)	TaR,max dB(A)	LN,max dB(A)	
2 (T 1-2)	Punkt			13,6			19					
2 (T 2-1)	Punkt			14,5			19					
2 (T 2-2)	Punkt			13,2			18					
2 (T 3-1)	Punkt			10,0			15					
2 (T 3-2)	Punkt			9,6			15					
2 (T 4-1)	Punkt			9,5			14					
2 (T 4-2)	Punkt			10,3			15					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			1,0			22					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			27,8			42					
IO: IO 7 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 48 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 63 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			38,1			54					
1a Spieler	Fläche			27,6								
1a Zuschauer 1	Fläche			30,7								
1a Zuschauer 2	Fläche			30,4								
1b Schiri	Fläche			45,7			63					
1b Spieler	Fläche			35,2								
1b Zuschauer 1	Fläche			40,5								
1b Zuschauer 2	Fläche			36,1								
2 (T 1-1)	Punkt			8,4			13					
2 (T 1-2)	Punkt			11,0			16					
2 (T 2-1)	Punkt			12,0			17					
2 (T 2-2)	Punkt			10,5			15					
2 (T 3-1)	Punkt			7,7			13					
2 (T 3-2)	Punkt			7,7			13					
2 (T 4-1)	Punkt			7,8			13					
2 (T 4-2)	Punkt			9,8			15					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			0,0			20					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			26,3			39					
IO: IO 7 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 49 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 63 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			38,2			54					
1a Spieler	Fläche			27,7								



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrTaR,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1a Zuschauer 1	Fläche			30,8								
1a Zuschauer 2	Fläche			30,5								
1b Schiri	Fläche			46,2			63					
1b Spieler	Fläche			35,7								
1b Zuschauer 1	Fläche			40,9								
1b Zuschauer 2	Fläche			36,5								
2 (T 1-1)	Punkt			10,3			15					
2 (T 1-2)	Punkt			11,7			17					
2 (T 2-1)	Punkt			12,8			18					
2 (T 2-2)	Punkt			11,5			16					
2 (T 3-1)	Punkt			8,4			13					
2 (T 3-2)	Punkt			8,6			14					
2 (T 4-1)	Punkt			8,3			13					
2 (T 4-2)	Punkt			12,0			17					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			0,9			21					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			26,4			39					
IO: IO 8 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 50 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 65 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			39,6			56					
1a Spieler	Fläche			29,1								
1a Zuschauer 1	Fläche			32,2								
1a Zuschauer 2	Fläche			32,0								
1b Schiri	Fläche			47,0			65					
1b Spieler	Fläche			36,5								
1b Zuschauer 1	Fläche			41,9								
1b Zuschauer 2	Fläche			37,2								
2 (T 1-1)	Punkt			10,2			15					
2 (T 1-2)	Punkt			11,5			16					
2 (T 2-1)	Punkt			12,5			18					
2 (T 2-2)	Punkt			10,6			16					
2 (T 3-1)	Punkt			7,8			13					
2 (T 3-2)	Punkt			8,8			14					
2 (T 4-1)	Punkt			8,6			14					



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
2 (T 4-2)	Punkt			10,4			15					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			0,1			20					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			27,2			40					
IO: IO 8 SW 1.OG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 50 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 66 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			39,7			56					
1a Spieler	Fläche			29,2								
1a Zuschauer 1	Fläche			32,3								
1a Zuschauer 2	Fläche			32,2								
1b Schiri	Fläche			47,4			66					
1b Spieler	Fläche			36,9								
1b Zuschauer 1	Fläche			42,4								
1b Zuschauer 2	Fläche			37,6								
2 (T 1-1)	Punkt			11,0			16					
2 (T 1-2)	Punkt			12,2			17					
2 (T 2-1)	Punkt			13,3			18					
2 (T 2-2)	Punkt			11,9			17					
2 (T 3-1)	Punkt			8,7			14					
2 (T 3-2)	Punkt			9,4			14					
2 (T 4-1)	Punkt			9,0			14					
2 (T 4-2)	Punkt			12,7			18					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			2,8			23					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			27,3			40					
IO: IO 9 SW EG Nutzung WA RW,Mi 55 dB(A) LrMi 46 dB(A) RW,Mi,max 85 dB(A) LMi,max 60 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			40,4			57					
1a Spieler	Fläche			29,9								
1a Zuschauer 1	Fläche			32,4								
1a Zuschauer 2	Fläche			33,6								
1b Schiri	Fläche			42,5			60					
1b Spieler	Fläche			32,0								
1b Zuschauer 1	Fläche			36,0								
1b Zuschauer 2	Fläche			34,1								



Quelle	Quellentyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMO,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrTaR,max dB(A)	LN,max dB(A)	
2 (T 1-1)	Punkt			9,9			15					
2 (T 1-2)	Punkt			10,8			16					
2 (T 2-1)	Punkt			11,8			17					
2 (T 2-2)	Punkt			10,8			16					
2 (T 3-1)	Punkt			8,4			13					
2 (T 3-2)	Punkt			8,6			14					
2 (T 4-1)	Punkt			8,5			13					
2 (T 4-2)	Punkt			12,3			17					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			2,7			23					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			25,1			39					
IO: IO 10 SW EG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 40 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 57 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			33,2			51					
1a Spieler	Fläche			22,7								
1a Zuschauer 1	Fläche			26,0								
1a Zuschauer 2	Fläche			24,2								
1b Schiri	Fläche			36,3			57					
1b Spieler	Fläche			25,8								
1b Zuschauer 1	Fläche			30,4								
1b Zuschauer 2	Fläche			26,5								
2 (T 1-1)	Punkt			2,6			8					
2 (T 1-2)	Punkt			2,7			8					
2 (T 2-1)	Punkt			3,0			8					
2 (T 2-2)	Punkt			2,4			7					
2 (T 3-1)	Punkt			1,2			6					
2 (T 3-2)	Punkt			1,6			7					
2 (T 4-1)	Punkt			1,6			7					
2 (T 4-2)	Punkt			2,8			8					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			-6,9			13					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			15,0			35					
IO: IO 10 SW 1.OG Nutzung WR RW,Mi 50 dB(A) LrMi 42 dB(A) RW,Mi,max 80 dB(A) LMi,max 58 dB(A)												
1a Schiri	Fläche			35,6			52					



Quelle	Quelltyp	LrMo dB(A)	LrA dB(A)	LrMi dB(A)	LrTaR dB(A)	Lr,N dB(A)	LMi,max dB(A)	LMo,max dB(A)	LA,max dB(A)	LrA,max dB(A)	LN,max dB(A)	
1a Spieler	Fläche			25,1								
1a Zuschauer 1	Fläche			28,5								
1a Zuschauer 2	Fläche			27,3								
1b Schiri	Fläche			39,0			58					
1b Spieler	Fläche			28,5								
1b Zuschauer 1	Fläche			32,5								
1b Zuschauer 2	Fläche			30,6								
2 (T 1-1)	Punkt			4,2			9					
2 (T 1-2)	Punkt			4,4			9					
2 (T 2-1)	Punkt			4,9			10					
2 (T 2-2)	Punkt			3,9			9					
2 (T 3-1)	Punkt			2,5			7					
2 (T 3-2)	Punkt			2,8			8					
2 (T 4-1)	Punkt			2,8			8					
2 (T 4-2)	Punkt			4,5			10					
3 Stpl. Tennis	Parkplatz			-5,4			14					
4 Stpl. Fußball	Parkplatz			18,0			35					



Legende

Quelle		Quellname
Quellentyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
LrMo	dB(A)	Beurteilungspegel morgens
LrA	dB(A)	Beurteilungspegel abends
LrMi	dB(A)	Beurteilungspegel mittags
LrTaR	dB(A)	Beurteilungspegel tags a. R.
Lr,N	dB(A)	Beurteilungspegel nachts
LMi,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit mittags
LMo,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit morgens
LA,max	dB(A)	Maximalpegel Ruhezeit abends
LTaR,max	dB(A)	Maximalpegel tags a.R.
LN,max	dB(A)	Maximalpegel nachts

