

IfB Wolfgang Sorge GmbH Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

in Ebermannsdorf

90449 Nürnberg

10.02.99

Flächen-SQ / Iso 9613										Gesamt mit LS	
Element	Bezeichnung	Elementgruppe	ZA	(Netto-) Fläche /m²	D0 /dB	Spektrum	Emiss.- Variante	Lw" /dB(A)	Lw /dB(A)		
FLQI001	Schafhof GI 1	Schallquellen 1	0	4155,36	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	101,5		
							Nacht	50,0	86,5		
FLQI002	Schafhof GI 2	Schallquellen 1	0	17670,70	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	107,5		
							Nacht	55,0	97,5		
FLQI003	Unt. Zell GE 1	Schallquellen 1	0	12917,75	0,0	A-Pegel	Tag	60,0	101,1		
							Nacht	40,0	81,1		
FLQI004	Unt. Zell GI 1	Schallquellen 1	0	26898,27	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	109,3		
							Nacht	59,0	103,3		
FLQI005	Unt. Zell GI 2	Schallquellen 1	0	98428,91	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	114,9		
							Nacht	55,0	104,9		
FLQI006	Unt. Zell GI 3	Schallquellen 1	0	10196,99	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	105,1		
							Nacht	55,0	95,1		
FLQI007	Unt. Zell GI 4	Schallquellen 1	0	7986,18	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	104,0		
							Nacht	55,0	94,0		
FLQI008	Unt. Zell GI 5	Schallquellen 1	0	22792,43	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	108,6		
							Nacht	60,0	103,6		
FLQI009	Unt. Zell GI 6	Schallquellen 1	0	9459,43	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	104,8		
							Nacht	55,0	94,8		
FLQI010	Unt. Zell GI 7	Schallquellen 1	0	14441,27	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	106,6		
							Nacht	55,0	96,6		
FLQI011	Mitt. Zell GE 1	Schallquellen 1	0	21589,14	0,0	A-Pegel	Tag	60,0	103,3		
							Nacht	40,0	83,3		
FLQI012	Mitt. Zell GI 1	Schallquellen 1	0	30823,42	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	109,9		
							Nacht	45,0	89,9		
FLQI013	Mitt. Zell GI 2	Schallquellen 1	0	43922,26	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	111,4		
							Nacht	50,0	96,4		
FLQI015	Schafhof II GI 2-1*	Lärmschutz	0	53853,57	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	112,3		
							Nacht	55,0	102,3		
FLQI017	Schafhof II GI 2-2*	Lärmschutz	0	21522,77	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	108,3		
							Nacht	60,0	103,3		
FLQI019	Schafhof II GI 1*	Lärmschutz	0	12462,34	0,0	A-Pegel	Tag	65,0	106,0		
							Nacht	60,0	101,0		

Flächen-SQ / Iso 9613										Gesamt mit LS	
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.									
FLQI001	Schafhof GI 1	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI002	Schafhof GI 2	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI003	Unt. Zell GE 1	Tag	Emission /dB(A)	60,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	60,0							
FLQI004	Unt. Zell GI 1	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI005	Unt. Zell GI 2	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI008	Unt. Zell GI 3	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI007	Unt. Zell GI 4	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI008	Unt. Zell GI 5	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI009	Unt. Zell GI 6	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								
			Lw" /dB(A)	65,0							
FLQI010	Unt. Zell GI 7	Tag	Emission /dB(A)	65,0							
			Dämmwert /dB								
			Zuschlag /dB								

IfB Wolfgang Sorge GmbH Bebauungsplan Schafhof
Südwestpark 42 in Ebermannsdorf
90449 Nürnberg

10.02.99

Flächen-SQ / Iso 9613

Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.																Gesamt mit LS
			Lw" /dB(A)	65,0														
FLQI011	Mitt. Zell GE 1	Tag	Emission /dB(A)	60,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	60,0														
FLQI012	Mitt. Zell GI 1	Tag	Emission /dB(A)	65,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	65,0														
FLQI013	Mitt. Zell GI 2	Tag	Emission /dB(A)	65,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	65,0														
FLQI015	Schafhof II GI 2-1*	Tag	Emission /dB(A)	65,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	65,0														
FLQI017	Schafhof II GI 2-2*	Tag	Emission /dB(A)	65,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	65,0														
FLQI019	Schafhof II GI 1*	Tag	Emission /dB(A)	65,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	65,0														

Flächen-SQ / Iso 9613

Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.																Gesamt mit LS
FLQI001	Schafhof GI 1	Nacht	Emission /dB(A)	50,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	50,0														
FLQI002	Schafhof GI 2	Nacht	Emission /dB(A)	55,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	55,0														
FLQI003	Unt. Zell GE 1	Nacht	Emission /dB(A)	40,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	40,0														
FLQI004	Unt. Zell GI 1	Nacht	Emission /dB(A)	59,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	59,0														
FLQI005	Unt. Zell GI 2	Nacht	Emission /dB(A)	55,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	55,0														
FLQI006	Unt. Zell GI 3	Nacht	Emission /dB(A)	55,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	55,0														
FLQI007	Unt. Zell GI 4	Nacht	Emission /dB(A)	55,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	55,0														
FLQI008	Unt. Zell GI 5	Nacht	Emission /dB(A)	60,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	60,0														
FLQI009	Unt. Zell GI 6	Nacht	Emission /dB(A)	55,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	55,0														
FLQI010	Unt. Zell GI 7	Nacht	Emission /dB(A)	55,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	55,0														
FLQI011	Mitt. Zell GE 1	Nacht	Emission /dB(A)	40,0														
			Dämmwert /dB															
			Zuschlag /dB															
			Lw" /dB(A)	40,0														
FLQI012	Mitt. Zell GI 1	Nacht	Emission /dB(A)	45,0														
			Dämmwert /dB															

IfB Wolfgang Sorge GmbH Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

in Ebermannsdorf

90449 Nürnberg

10.02.99

Flächen-SQ / Iso 9613													Gesamt mit LS	
Element	Bezeichnung	Emiss.-Var.												
			Zuschlag /dB											
			Lw" /dB(A)	45,0										
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	Nacht	Emission /dB(A)	50,0										
			Dämmwert /dB											
			Zuschlag /dB											
			Lw" /dB(A)	50,0										
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	Nacht	Emission /dB(A)	55,0										
			Dämmwert /dB											
			Zuschlag /dB											
			Lw" /dB(A)	55,0										
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	Nacht	Emission /dB(A)	60,0										
			Dämmwert /dB											
			Zuschlag /dB											
			Lw" /dB(A)	60,0										
FLQi019	Schafhof II GI 1*	Nacht	Emission /dB(A)	60,0										
			Dämmwert /dB											
			Zuschlag /dB											
			Lw" /dB(A)	60,0										

1fB Wolfgang Sorge GmbH Bebauungsplan Schafhof
Südwestpark 42 in Ebermannsdorf
90449 Nürnberg

10.02.99

Einzelpunktberechnung Immissionsort: IPkt 1 OG1 Emissionsvariante: Tag
X = -127,49 Y = 610,23 Z = 398,88
Variante: Gesamt mit LS

Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)													
Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613													
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahaus / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LfT / dB	LfT ges / dB(A)
FLQi001	Schafhof GI 1	101,5	3,0		57,2	0,5	4,2	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		42,6
FLQi002	Schafhof GI 2	107,5	3,0		61,7	0,8	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		43,6
FLQi003	Unt. Zell GE 1	101,1	3,0		55,7	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0		44,0
FLQi004	Unt. Zell GI 1	109,3	3,0		62,8	0,9	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		44,1
FLQi005	Unt. Zell GI 2	114,9	3,0		66,4	1,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		45,7
FLQi006	Unt. Zell GI 3	105,1	3,0		61,8	0,8	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		41,1
FLQi007	Unt. Zell GI 4	104,0	3,0		63,1	0,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		38,6
FLQi008	Unt. Zell GI 5	108,6	3,0		65,2	1,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		40,7
FLQi009	Unt. Zell GI 6	104,8	3,0		65,6	1,2	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		36,4
FLQi010	Unt. Zell GI 7	106,6	3,0		66,8	1,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		36,8
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	103,3	3,0		56,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0		45,2
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	109,9	3,0		59,9	0,6	4,3	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		48,0
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	111,4	3,0		62,5	0,9	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		45,5
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	112,3	3,0		61,8	0,8	4,5	-0,0	-0,0	7,9	-0,0		42,4
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	108,3	3,0		63,3	0,9	4,6	-0,0	-0,0	3,3	-0,0		39,4
FLQi019	Schafhof II GI 1*	106,0	3,0		60,6	0,7	4,4	0,0	0,0	11,2	0,0		32,4
													55,2

Einzelpunktberechnung Immissionsort: IPkt 2 OG1 Emissionsvariante: Tag
X = -85,91 Y = 582,16 Z = 395,26
Variante: Gesamt mit LS

Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)													
Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613													
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahaus / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LfT / dB	LfT ges / dB(A)
FLQi001	Schafhof GI 1	101,5	3,0		56,0	0,4	4,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		43,9
FLQi002	Schafhof GI 2	107,5	3,0		60,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		44,5
FLQi003	Unt. Zell GE 1	101,1	3,0		52,8	0,3	3,7	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		47,2
FLQi004	Unt. Zell GI 1	109,3	3,0		61,7	0,9	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		45,3
FLQi005	Unt. Zell GI 2	114,9	3,0		65,6	1,2	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		46,5
FLQi006	Unt. Zell GI 3	105,1	3,0		60,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		42,6
FLQi007	Unt. Zell GI 4	104,0	3,0		62,0	0,9	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		39,8
FLQi008	Unt. Zell GI 5	108,6	3,0		64,4	1,0	4,6	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		41,6
FLQi009	Unt. Zell GI 6	104,8	3,0		64,8	1,1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		37,4
FLQi010	Unt. Zell GI 7	106,6	3,0		66,1	1,3	4,6	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		37,7
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	103,3	3,0		54,2	0,3	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0		47,9
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	109,9	3,0		58,6	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0		49,5
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	111,4	3,0		62,7	0,9	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		46,4
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	112,3	3,0		62,8	0,9	4,6	-0,0	-0,0	7,0	-0,0		41,9
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	108,3	3,0		63,6	1,0	4,6	0,0	0,0	3,4	0,0		38,9
FLQi019	Schafhof II GI 1*	106,0	3,0		60,9	0,7	4,5	-0,0	-0,0	11,9	-0,0		31,2
													56,6

Einzelpunktberechnung Immissionsort: IPkt 3 OG1 Emissionsvariante: Tag
X = -150,05 Y = 510,32 Z = 396,13
Variante: Gesamt mit LS

Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)													
Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613													
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahaus / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LfT / dB	LfT ges / dB(A)
FLQi001	Schafhof GI 1	101,5	3,0		53,9	0,6	4,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		39,7
FLQi002	Schafhof GI 2	107,5	3,0		63,1	0,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		41,9
FLQi003	Unt. Zell GE 1	101,1	3,0		57,2	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0		42,2
FLQi004	Unt. Zell GI 1	109,3	3,0		63,5	0,9	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		43,3
FLQi005	Unt. Zell GI 2	114,9	3,0		66,3	1,3	4,6	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		45,8
FLQi006	Unt. Zell GI 3	105,1	3,0		61,5	0,7	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		41,4
FLQi007	Unt. Zell GI 4	104,0	3,0		62,3	0,8	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		39,5
FLQi008	Unt. Zell GI 5	108,6	3,0		64,1	1,0	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		41,9
FLQi009	Unt. Zell GI 6	104,8	3,0		65,0	1,1	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		37,1
FLQi010	Unt. Zell GI 7	106,6	3,0		66,0	1,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		37,7
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	103,3	3,0		52,0	0,2	3,2	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		50,2
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	109,9	3,0		56,8	0,4	4,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		51,5
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	111,4	3,0		61,3	0,7	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		47,9

IfB Wolfgang Sorge GmbH Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

in Ebermannsdorf

90449 Nürnberg

10.02.99

Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)		Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613												
		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahous / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LFT / dB	LFT / dB(A)	LAT ges / dB(A)
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	112,3	3,0		64,0	1,0	4,6	0,0	0,0	5,4	0,0		41,3	
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	108,3	3,0		65,2	1,1	4,6	-0,0	-0,0	1,6	-0,0		38,8	
FLQi019	Schafhof II GI 1*	106,0	3,0		63,1	0,9	4,6	-0,0	-0,0	10,1	-0,0		30,5	
														56,9

IfB Wolfgang Sorge GmbH Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

in Ebermannsdorf

90449 Nürnberg

10.02.99

Einzelpunktberechnung	Immissionsort: IPkt 1	OG1	Emissionsvariante: Nacht
	X = -127,49	Y = 610,23	Z = 396,88
	Variante: Gesamt mit LS		

Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613														
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahous / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LFT / dB	LFT / dB(A)	LAT ges / dB(A)
FLQi001	Schafhof GI 1	86,5	3,0		57,2	0,5	4,2	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		27,6	
FLQi002	Schafhof GI 2	97,5	3,0		61,7	0,8	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		33,6	
FLQi003	Unt. Zell GE 1	81,1	3,0		55,7	0,4	4,0	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		24,0	
FLQi004	Unt. Zell GI 1	103,3	3,0		62,9	0,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		38,1	
FLQi005	Unt. Zell GI 2	104,9	3,0		66,4	1,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		35,7	
FLQi006	Unt. Zell GI 3	95,1	3,0		61,9	0,8	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		31,1	
FLQi007	Unt. Zell GI 4	94,0	3,0		63,1	0,9	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		28,6	
FLQi008	Unt. Zell GI 5	103,6	3,0		65,2	1,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		35,7	
FLQi009	Unt. Zell GI 6	94,8	3,0		65,6	1,2	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		26,4	
FLQi010	Unt. Zell GI 7	96,6	3,0		66,9	1,4	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		26,8	
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	83,3	3,0		56,5	0,4	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0		25,2	
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	89,9	3,0		59,9	0,6	4,2	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		28,0	
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	96,4	3,0		63,5	0,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		30,5	
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	102,3	3,0		61,9	0,9	4,5	0,0	0,0	7,9	0,0		32,4	
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	103,3	3,0		63,3	0,9	4,6	-0,0	-0,0	3,3	-0,0		34,4	
FLQi019	Schafhof II GI 1*	101,0	3,0		60,6	0,7	4,4	0,0	0,0	11,2	0,0		27,4	
													44,3	

Einzelpunktberechnung	Immissionsort: IPkt 2	OG1	Emissionsvariante: Nacht
	X = -85,91	Y = 582,16	Z = 395,26
	Variante: Gesamt mit LS		

Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613														
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahous / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LFT / dB	LFT / dB(A)	LAT ges / dB(A)
FLQi001	Schafhof GI 1	86,5	3,0		56,0	0,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0		28,9	
FLQi002	Schafhof GI 2	97,5	3,0		60,9	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		34,5	
FLQi003	Unt. Zell GE 1	81,1	3,0		52,9	0,3	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0		27,2	
FLQi004	Unt. Zell GI 1	103,3	3,0		61,7	0,8	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		39,3	
FLQi005	Unt. Zell GI 2	104,9	3,0		65,6	1,2	4,6	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		36,5	
FLQi006	Unt. Zell GI 3	95,1	3,0		60,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		32,6	
FLQi007	Unt. Zell GI 4	94,0	3,0		62,0	0,8	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		29,9	
FLQi008	Unt. Zell GI 5	103,6	3,0		64,4	1,0	4,6	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		36,6	
FLQi009	Unt. Zell GI 6	94,8	3,0		64,9	1,1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		27,4	
FLQi010	Unt. Zell GI 7	96,6	3,0		66,1	1,3	4,6	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		27,7	
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	83,3	3,0		54,2	0,3	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0		27,9	
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	89,9	3,0		58,6	0,5	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0		29,5	
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	96,4	3,0		62,7	0,9	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0		31,4	
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	102,3	3,0		62,9	0,9	4,6	-0,0	-0,0	7,9	-0,0		31,9	
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	103,3	3,0		63,6	1,0	4,6	0,0	0,0	3,4	0,0		33,9	
FLQi019	Schafhof II GI 1*	101,0	3,0		60,9	0,7	4,5	0,0	0,0	11,9	0,0		26,2	
													45,2	

Einzelpunktberechnung	Immissionsort: IPkt 3	OG1	Emissionsvariante: Nacht	
	X = -150,05	Y = 510,32	Z = 396,13	
	Variante: Gesamt mit LS			

Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613														
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahous / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LFT / dB	LFT / dB(A)	LAT ges / dB(A)
FLQi001	Schafhof GI 1	86,5	3,0		59,9	0,6	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		24,7	
FLQi002	Schafhof GI 2	97,5	3,0		63,1	0,9	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		31,9	
FLQi003	Unt. Zell GE 1	81,1	3,0		57,2	0,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0		22,2	
FLQi004	Unt. Zell GI 1	103,3	3,0		63,5	0,9	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		37,3	
FLQi005	Unt. Zell GI 2	104,9	3,0		66,3	1,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		35,8	
FLQi006	Unt. Zell GI 3	95,1	3,0		61,5	0,7	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		31,4	
FLQi007	Unt. Zell GI 4	94,0	3,0		62,3	0,8	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0		29,5	
FLQi008	Unt. Zell GI 5	103,6	3,0		64,1	1,0	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		36,9	
FLQi009	Unt. Zell GI 6	94,8	3,0		65,0	1,1	4,5	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		27,1	
FLQi010	Unt. Zell GI 7	96,6	3,0		66,0	1,3	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0		27,7	
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	83,3	3,0		52,0	0,2	3,2	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		30,2	
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	89,9	3,0		56,8	0,4	4,1	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		31,5	
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	96,4	3,0		61,3	0,7	4,4	-0,0	-0,0	-0,0	-0,0		32,9	

IfB Wolfgang Sorge GmbH Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

in Ebermannsdorf

90449 Nürnberg

10.02.99

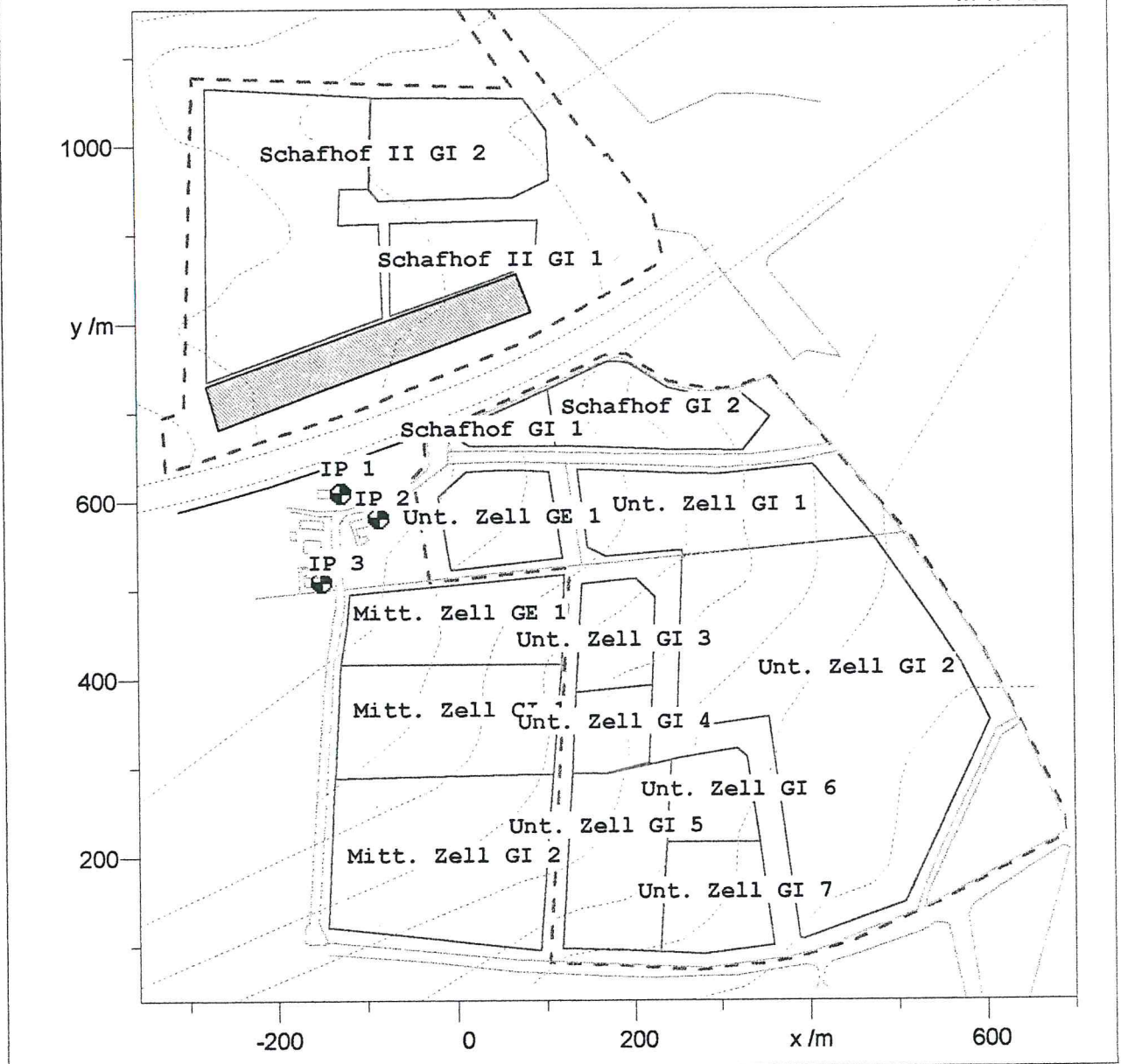
Elementtyp: Flächenschallquelle (ISO 9613)														
Schallimmissionsberechnung nach ISO 9613														
LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet														
Element	Bezeichnung	Lw / dB(A)	Dc / dB	Abstand / m	Adiv / dB	Aatm / dB	Agr / dB	Afol / dB	Ahous / dB	Abar / dB	Cmet / dB	LFT / dB	LFT / dB(A)	LAT ges. / dB(A)
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	102,3	3,0		64,0	1,0	4,6	-0,0	-0,0	5,4	0,0		31,8	
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	103,3	3,0		65,2	1,1	4,6	-0,0	-0,0	1,6	-0,0		33,8	
FLQi019	Schafhof II GI 1*	101,0	3,0		63,1	0,9	4,6	-0,0	-0,0	10,1	-0,0		25,5	
														44,5

Übersichtsplan

WOLFGANG SORGE
INGENIEURBÜRO FÜR
BAUPHYSIK GMBH
Beratende Ingenieure VBI - Nürnberg - Dresden



M 1: 7500



IfB Wolfgang Sorge GmbH

Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

in Ebermannsdorf

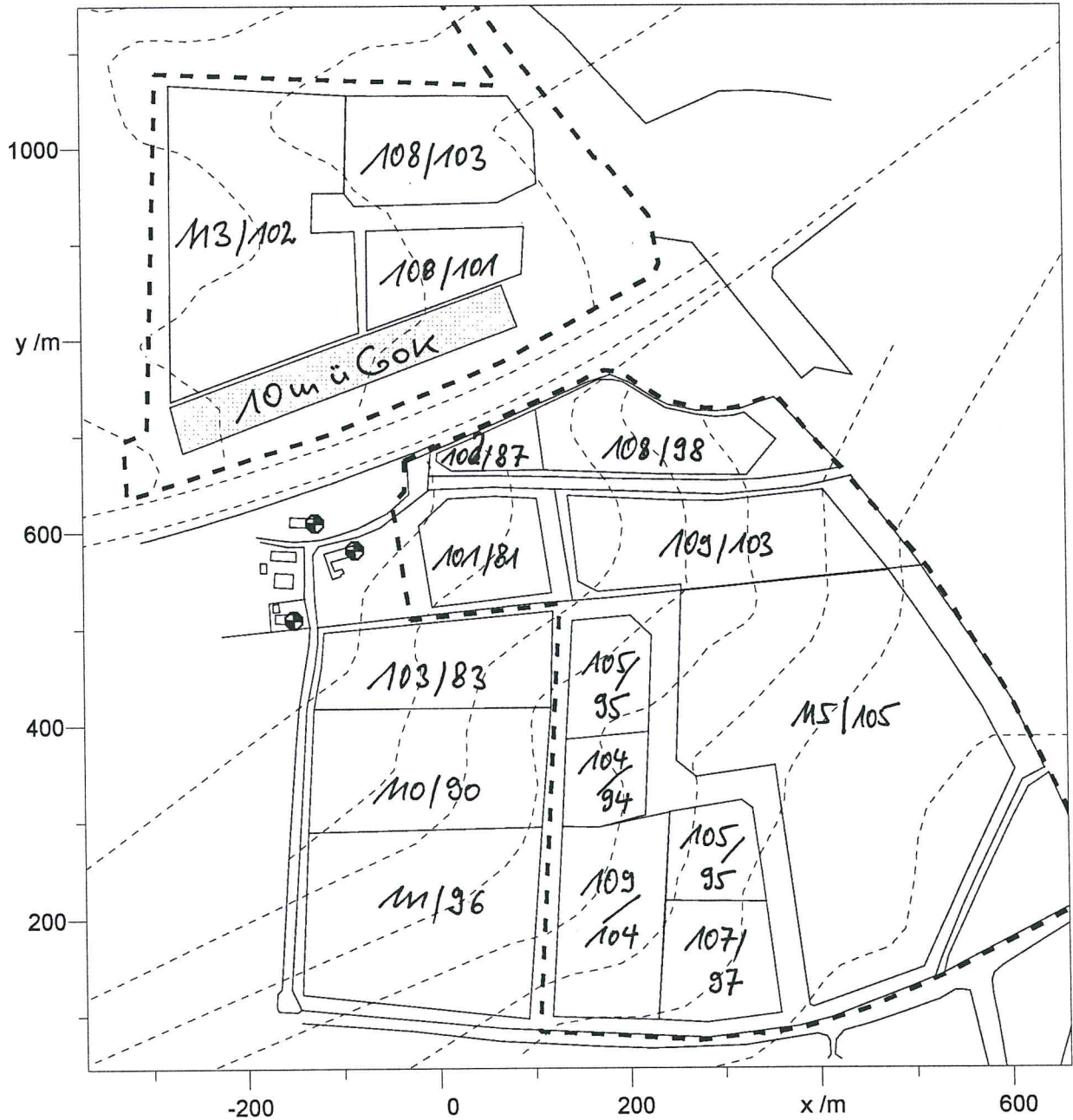
90449 Nürnberg

04.02.99

IMMI 4.050

L:\SCHWIERZ\IMMI\5790\5790.IPR

M 1: 6866



IfB Wolfgang Sorge GmbH

Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

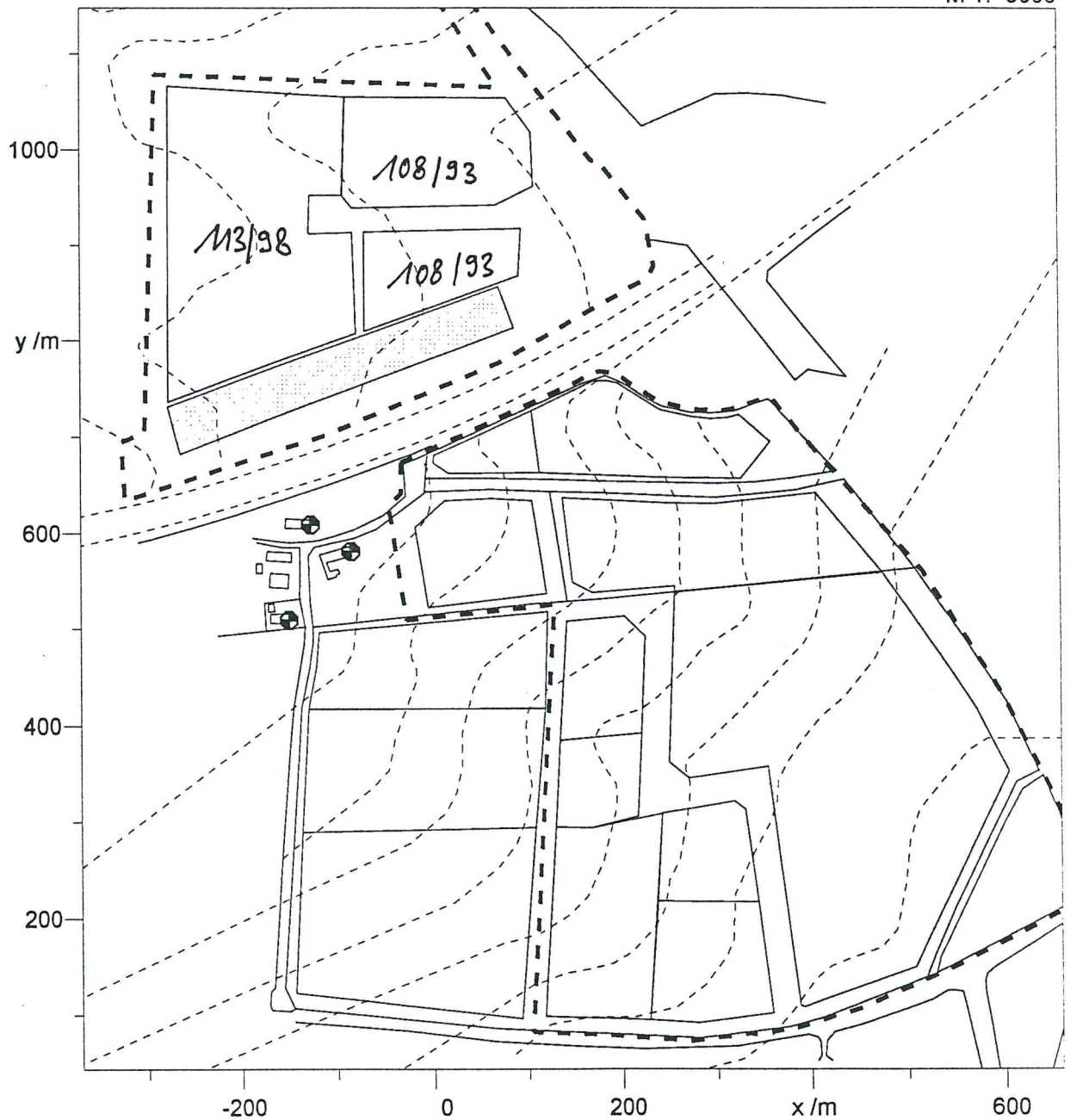
in Ebermannsdorf

90449 Nürnberg

04.02.99



M 1: 6866



IfB Wolfgang Sorge GmbH

Bebauungsplan Schafhof

Südwestpark 42

in Ebermannsdorf

90449 Nürnberg

04.02.99

Immissionsort: IPkt 1 OG1
 X = -127,49 Y = 610,23 Z = 396,88
 Variante: Gesamt

Element	Bezeichnung <i>L_w</i>	Tag		Nacht	
		L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)	L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)
FLQi004	Unt. Zell GI 1 <i>103/103</i>	44,1	44,1	38,1	38,1
FLQi014	Schafhof II GI 2-1 <i>113/98</i>	52,7	53,3	37,7	40,9
FLQi005	Unt. Zell GI 2 <i>115/105</i>	45,7	54,0	35,7	42,1
FLQi008	Unt. Zell GI 5 <i>103/104</i>	40,7	54,2	35,7	43,0
FLQi002	Schafhof GI 2 <i>108/98</i>	43,6	54,5	33,6	43,4
FLQi018	Schafhof II GI 1 <i>108/93</i>	46,7	55,2	31,7	43,7
FLQi006	Unt. Zell GI 3 <i>105/95</i>	41,1	55,4	31,1	44,0
FLQi013	Mitt. Zell GI 2 <i>111/96</i>	45,5	55,8	30,5	44,1
FLQi007	Unt. Zell GI 4 <i>104/94</i>	38,6	55,9	28,6	44,3
FLQi012	Mitt. Zell GI 1 <i>110/95</i>	48,0	56,5	28,0	44,4
FLQi001	Schafhof GI 1 <i>102/87</i>	42,6	56,7	27,6	44,5
FLQi016	Schafhof II GI 2-2 <i>108/93</i>	42,5	56,9	27,5	44,5
FLQi010	Unt. Zell GI 7 <i>107/97</i>	36,8	56,9	26,8	44,6
FLQi009	Unt. Zell GI 6 <i>105/95</i>	36,4	56,9	26,4	44,7
FLQi011	Mitt. Zell GE 1 <i>103/83</i>	45,2	57,2	25,2	44,7
FLQi003	Unt. Zell GE 1 <i>101/81</i>	44,0	57,4	24,0	44,8
			57,4		44,8

Immissionsort: IPkt 2 OG1
 X = -85,91 Y = 582,16 Z = 395,26
 Variante: Gesamt

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)	L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)
FLQi004	Unt. Zell GI 1	45,3	45,3	39,3	39,3
FLQi008	Unt. Zell GI 5	41,6	46,8	36,6	41,2
FLQi005	Unt. Zell GI 2	46,5	49,7	36,5	42,4
FLQi014	Schafhof II GI 2-1	50,9	53,3	35,9	43,3
FLQi002	Schafhof GI 2	44,5	53,9	34,5	43,8
FLQi006	Unt. Zell GI 3	42,6	54,2	32,6	44,2
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	46,4	54,9	31,4	44,4
FLQi018	Schafhof II GI 1	46,3	55,4	31,3	44,6

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
FLQi007	Unt. Zell GI 4	39,8	55,5	29,8	44,7
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	49,5	56,5	29,5	44,9
FLQi001	Schafhof GI 1	43,9	56,7	28,9	45,0
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	47,9	57,3	27,9	45,1
FLQi010	Unt. Zell GI 7	37,7	57,3	27,7	45,1
FLQi009	Unt. Zell GI 6	37,4	57,4	27,4	45,2
FLQi003	Unt. Zell GE 1	47,2	57,8	27,2	45,3
FLQi016	Schafhof II GI 2-2	42,1	57,9	27,1	45,3
			57,9		45,3

Immissionsort: IPkt 1 OG1
 X = -127,49 Y = 610,23 Z = 396,88
 Variante: Gesamt mit LS

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)	L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)
FLQi004	Unt. Zell GI 1	44,1	44,1	38,1	38,1
FLQi005	Unt. Zell GI 2	45,7	48,0	35,7	40,1
FLQi008	Unt. Zell GI 5	40,7	48,7	35,7	41,4
FLQi017	Schafhof II GI 2-2* <i>108/103</i>	39,4	49,2	34,4	42,2
FLQi002	Schafhof GI 2 <i>112/102</i>	43,6	50,3	33,6	42,8
FLQi015	Schafhof II GI 2-1* <i>↓</i>	42,4	50,9	32,4	43,2
FLQi006	Unt. Zell GI 3	41,1	51,4	31,1	43,4
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	45,5	52,4	30,5	43,6
FLQi007	Unt. Zell GI 4	38,6	52,5	28,6	43,8
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	48,0	53,8	28,0	43,9
FLQi001	Schafhof GI 1	42,6	54,2	27,6	44,0
FLQi019	Schafhof II GI 1*	32,4	54,2	27,4	44,1
FLQi010	Unt. Zell GI 7	36,8	54,3	26,8	44,2
FLQi009	Unt. Zell GI 6	36,4	54,3	26,4	44,2
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	45,2	54,8	25,2	44,3
FLQi003	Unt. Zell GE 1 <i>106/101</i>	44,0	55,2	24,0	44,3
			55,2		44,3

Immissionsort: IPkt 2 OG1
 X = -85,91 Y = 582,16 Z = 395,26
 Variante: Gesamt mit LS

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)	L _{r,i} /dB(A)	L _r /dB(A)
FLQi004	Unt. Zell GI 1	45,3	45,3	39,3	39,3
FLQi008	Unt. Zell GI 5	41,6	46,8	36,6	41,2
FLQi005	Unt. Zell GI 2	46,5	49,7	36,5	42,4
FLQi002	Schafhof GI 2	44,5	50,8	34,5	43,1
FLQi017	Schafhof II GI 2-2*	38,9	51,1	33,9	43,6
FLQi006	Unt. Zell GI 3	42,6	51,7	32,6	43,9
FLQi015	Schafhof II GI 2-1*	41,9	52,1	31,9	44,2
FLQi013	Mitt. Zell GI 2	46,4	53,1	31,4	44,4

Element	Bezeichnung	Tag		Nacht	
		L r,i /dB(A)	L r /dB(A)	L r,i /dB(A)	L r /dB(A)
FLQi007	Unt. Zell GI 4	39,8	53,3	29,8	44,6
FLQi012	Mitt. Zell GI 1	49,5	54,8	29,5	44,7
FLQi001	Schafhof GI 1	43,9	55,2	28,9	44,8
FLQi011	Mitt. Zell GE 1	47,9	55,9	27,9	44,9
FLQi010	Unt. Zell GI 7	37,7	56,0	27,7	45,0
FLQi009	Unt. Zell GI 6	37,4	56,0	27,4	45,0
FLQi003	Unt. Zell GE 1	47,2	56,6	27,2	45,1
FLQi019	Schafhof II GI 1*	31,2	56,6	26,2	45,2
			56,6		45,2