



Überprüfung der Erweiterung durch das zweite Gleis

Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
Schutzabschnitt Nr. 1 von km ca. 22,100 bis ca. 22,400 (siehe Anlage 1b)													
ELS 002 1 EG	59	49	61	58	53	50		1	-	-	- / N	63	56
ELS 002 1 OG1	59	49	62	59	53	50		1	-	-	- / N	65	57
ELS 002 2 EG	59	49	47	44	46	42			-	-	- / -	54	46
ELS 002 2 OG1	59	49	48	45	47	44			-	-	- / -	56	48
ELS 002 3 EG	59	49	61	58	57	54		5	-	-	- / N	64	57
ELS 002 3 OG1	59	49	62	59	58	55		6	-	-	- / N	66	58
ELS 002 4 EG	59	49	64	61	57	54		5	-	-	- / N	69	61
ELS 002 4 OG1	59	49	65	62	58	55		6	-	-	- / N	69	62
ELS 004 1 EG	59	49	59	56	47	43			-	-	- / -	63	55
ELS 004 1 OG1	59	49	60	57	47	44			-	-	- / -	64	57
ELS 004 2 EG	59	49	48	44	46	43			-	-	- / -	52	45
ELS 004 2 OG1	59	49	48	45	47	43			-	-	- / -	54	46
ELS 004 3 EG	59	49	61	58	55	52		3	-	-	- / N	63	56
ELS 004 3 OG1	59	49	62	59	56	53		4	-	-	- / N	65	57
ELS 004 4 EG	59	49	64	61	55	52		3	-	-	- / N	68	60
ELS 004 4 OG1	59	49	65	62	56	53		4	-	-	- / N	69	61
ELS 010 1 EG	59	49	51	47	39	36			-	-	- / -	52	45
ELS 010 1 OG1	59	49	46	43	39	36			-	-	- / -	52	44
ELS 010 2 EG	59	49	53	50	45	41			-	-	- / -	56	48
ELS 010 2 OG1	59	49	54	51	47	44			-	-	- / -	57	50
ELS 010 4 EG	59	49	55	52	48	45			-	-	- / -	59	51
ELS 010 4 OG1	59	49	56	53	50	47			-	-	- / -	60	53
ELS 010 7 EG	59	49	56	53	50	47			-	-	- / -	62	55
ELS 010 7 OG1	59	49	57	54	51	48			-	-	- / -	64	56
ELS 010 8 EG	59	49	51	48	41	37			-	-	- / -	56	48
ELS 010 8 OG1	59	49	52	49	43	39			-	-	- / -	57	50
ELS 012 3 EG	59	49	46	43	42	39			-	-	- / -	50	43
ELS 012 3 OG1	59	49	47	44	44	41			-	-	- / -	52	45



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
ELS 012 6 EG	59	49	53	50	42	39			-	-	-/-	58	50
ELS 012 6 OG1	59	49	54	51	44	41			-	-	-/-	59	51
ELS 012 9 EG	59	49	57	54	51	48			-	-	-/-	63	55
ELS 012 9 OG1	59	49	58	55	52	48			-	-	-/-	64	56
ELS 012 10 EG	59	49	52	49	43	40			-	-	-/-	59	51
ELS 012 10 OG1	59	49	53	50	44	41			-	-	-/-	60	52
ELS 014 2 OG1	59	49	36	33	35	32			-	-	-/-	47	40
ELS 014 8 EG	59	49	45	42	39	36			-	-	-/-	53	45
ELS 014 8 OG1	59	49	48	45	43	40			-	-	-/-	55	47
ELS 014 9 EG	59	49	48	45	41	38			-	-	-/-	55	48
ELS 014 9 OG1	59	49	51	47	45	42			-	-	-/-	58	50
ELS 014 10 EG	59	49	48	44	40	37			-	-	-/-	53	45
ELS 014 10 OG1	59	49	49	46	43	40			-	-	-/-	55	47
ELS 014a 1 EG	59	49	44	41	38	34			-	-	-/-	52	44
ELS 014a 2 EG	59	49	51	48	43	40			-	-	-/-	56	48
ELS 014a 3 EG	59	49	53	50	48	45			-	-	-/-	59	51
ELS 014a 4 EG	59	49	50	47	42	38			-	-	-/-	56	48
ELS 014b 1 EG	59	49	56	53	49	46			-	-	-/-	63	55
ELS 014b 1 OG1	59	49	57	54	51	47			-	-	-/-	64	56
ELS 014b 2 EG	59	49	45	42	37	34			-	-	-/-	52	44
ELS 014b 2 OG1	59	49	45	42	38	35			-	-	-/-	54	46
ELS 014b 3 EG	59	49	52	49	44	41			-	-	-/-	64	56
ELS 014b 3 OG1	59	49	53	49	45	42			-	-	-/-	65	57
ELS 014b 4 EG	59	49	56	53	50	47			-	-	-/-	68	60
ELS 014b 4 OG1	59	49	57	54	51	48			-	-	-/-	68	60
ELS 016 4 EG	59	49	44	41	39	36			-	-	-/-	49	42
ELS 016 4 OG1	59	49	45	42	40	37			-	-	-/-	53	45
ELS 016 5 EG	59	49	51	48	43	40			-	-	-/-	60	52
ELS 016 5 OG1	59	49	53	49	45	42			-	-	-/-	62	54
ELS 016 6 EG	59	49	54	51	47	44			-	-	-/-	65	57



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
ELS 016 6 OG1	59	49	56	52	49	46			-	-	-/-	67	59
ELS 016 7 EG	59	49	52	49	44	41			-	-	-/-	62	54
ELS 016 7 OG1	59	49	52	48	45	42			-	-	-/-	64	56
ELS 018 1 EG	59	49	52	48	48	45			-	-	-/-	62	54
ELS 018 1 OG1	59	49	52	49	48	45			-	-	-/-	63	55
ELS 018 2 EG	59	49	46	43	43	40			-	-	-/-	53	46
ELS 018 2 OG1	59	49	47	43	41	38			-	-	-/-	54	46
ELS 018 3 EG	59	49	51	48	44	41			-	-	-/-	60	52
ELS 018 3 OG1	59	49	52	49	45	42			-	-	-/-	62	54
ELS 018 4 EG	59	49	54	51	49	46			-	-	-/-	65	57
ELS 018 4 OG1	59	49	55	52	50	47			-	-	-/-	66	58
ELS 032 3 EG	59	49	56	53	50	46			-	-	-/-	68	60
ELS 032 4 EG	59	49	57	54	52	49			-	-	-/-	56	50
ELS 032 5 EG	59	49	53	50	48	45			-	-	-/-	66	58
ELS 032 6 EG	59	49	44	41	38	35			-	-	-/-	70	62
ELS 059 1 EG	59	49	38	35	36	32			-	-	-/-	47	40
ELS 059 1 OG1	59	49	40	36	35	32			-	-	-/-	50	43
ELS 059 2 EG	59	49	49	45	45	41			-	-	-/-	62	54
ELS 059 2 OG1	59	49	51	48	47	44			-	-	-/-	63	55
ELS 059 3 EG	59	49	50	47	48	45			-	-	-/-	67	59
ELS 059 3 OG1	59	49	51	48	49	46			-	-	-/-	68	60
ELS 059 4 EG	59	49	44	40	42	39			-	-	-/-	61	53
ELS 059 4 OG1	59	49	45	42	43	40			-	-	-/-	63	55
ELS 061 1 EG	59	49	45	42	44	41			-	-	-/-	64	56
ELS 061 1 OG1	59	49	46	43	46	43			-	-	-/-	65	57
ELS 061 2 EG	59	49	45	42	37	34			-	-	-/-	54	46
ELS 061 2 OG1	59	49	46	42	37	34			-	-	-/-	56	48
ELS 061 3 EG	59	49	53	50	49	45			-	-	-/-	65	57
ELS 061 3 OG1	59	49	54	50	49	46			-	-	-/-	65	58
ELS 061 4 EG	59	49	52	49	49	46			-	-	-/-	69	61



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
ELS 061 4 OG1	59	49	54	51	50	47			-	-	- / -	69	61
IQG 007 1 EG	59	49	48	44	42	39			-	-	- / -	54	47
IQG 007 1 OG1	59	49	47	44	43	40			-	-	- / -	56	48
IQG 007 2 EG	59	49	38	35	36	33			-	-	- / -	46	38
IQG 007 2 OG1	59	49	37	34	37	33			-	-	- / -	48	40
IQG 007 3 EG	59	49	45	42	40	37			-	-	- / -	52	44
IQG 007 3 OG1	59	49	49	46	44	41			-	-	- / -	55	47
IQG 007 4 EG	59	49	49	46	43	39			-	-	- / -	56	49
IQG 007 4 OG1	59	49	52	49	46	43			-	-	- / -	58	51
IQG 011 1 EG	59	49	43	40	40	37			-	-	- / -	56	48
IQG 011 1 OG1	59	49	44	41	42	39			-	-	- / -	57	49
IQG 011 2 EG	59	49	37	34	36	33			-	-	- / -	51	43
IQG 011 2 OG1	59	49	40	37	38	35			-	-	- / -	54	46
IQG 011 3 EG	59	49	52	49	46	42			-	-	- / -	60	52
IQG 011 3 OG1	59	49	53	50	47	44			-	-	- / -	62	54
IQG 011 4 EG	59	49	52	49	48	45			-	-	- / -	62	54
IQG 011 4 OG1	59	49	53	49	49	45			-	-	- / -	64	56
LSW 001 1 EG	59	49	48	45	40	37			-	-	- / -	53	45
LSW 001 1 OG1	59	49	51	48	44	41			-	-	- / -	55	47
LSW 001 2 EG	59	49	37	34	36	33			-	-	- / -	46	39
LSW 001 2 OG1	59	49	47	43	41	38			-	-	- / -	53	46
LSW 001 3 EG	59	49	37	34	35	32			-	-	- / -	44	37
LSW 001 3 OG1	59	49	37	34	36	33			-	-	- / -	47	40
LSW 001 4 EG	59	49	51	48	45	42			-	-	- / -	54	47
LSW 001 4 OG1	59	49	52	49	48	44			-	-	- / -	56	49
LSW 001 5 EG	59	49	49	46	43	40			-	-	- / -	55	47
LSW 001 5 OG1	59	49	52	49	47	44			-	-	- / -	57	50
LSW 002 1 EG	59	49	51	48	44	41			-	-	- / -	61	53
LSW 002 1 OG1	59	49	51	48	44	41			-	-	- / -	62	54
LSW 002 5 EG	59	49	56	52	45	42			-	-	- / -	57	49



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
LSW 002 5 OG1	59	49	57	54	51	48			-	-	- / -	60	53
LSW 002 7 EG	59	49	59	56	49	45			-	-	- / -	62	54
LSW 002 7 OG1	59	49	60	57	52	49			-	-	- / -	64	56
LSW 002 16 EG	59	49	59	56	52	48			-	-	- / -	65	57
LSW 002 16 OG1	59	49	60	57	52	49			-	-	- / -	66	59
LSW 002a 2 EG	59	49	52	49	46	42			-	-	- / -	54	47
LSW 002a 2 OG1	59	49	56	53	49	45			-	-	- / -	57	49
LSW 002a 3 EG	59	49	52	49	46	43			-	-	- / -	58	50
LSW 002a 3 OG1	59	49	55	52	49	46			-	-	- / -	59	52
LSW 002a 4 EG	59	49	51	48	42	39			-	-	- / -	55	48
LSW 002a 4 OG1	59	49	52	49	43	40			-	-	- / -	57	49
LSW 002a 5 EG	59	49	45	42	39	36			-	-	- / -	50	42
LSW 002a 5 OG1	59	49	46	43	40	36			-	-	- / -	51	43
LSW 004a 3 EG	59	49	50	47	43	40			-	-	- / -	52	45
LSW 004a 3 OG1	59	49	52	49	46	42			-	-	- / -	54	47
LSW 004a 6 EG	59	49	44	41	39	35			-	-	- / -	50	42
LSW 004a 6 OG1	59	49	45	42	40	37			-	-	- / -	51	44
LSW 004a 8 EG	59	49	52	49	42	39			-	-	- / -	52	44
LSW 004a 8 OG1	59	49	54	51	45	42			-	-	- / -	53	46
LSW 004b 4 EG	59	49	50	47	39	36			-	-	- / -	50	42
LSW 004b 4 OG1	59	49	52	49	43	39			-	-	- / -	52	44
LSW 004b 8 EG	59	49	43	40	38	35			-	-	- / -	50	42
LSW 004b 8 OG1	59	49	45	42	40	37			-	-	- / -	51	44
LSW 004b 11 EG	59	49	41	38	38	35			-	-	- / -	46	39
LSW 004b 11 OG1	59	49	45	41	38	35			-	-	- / -	48	41
STS 006 2 EG	59	49	56	53	46	43			-	-	- / -	61	54
STS 006 3 EG	59	49	62	58	53	49			-	-	- / -	66	58
STS 006 4 EG	59	49	60	57	52	49			-	-	- / -	62	54
STS 006 6 EG	59	49	55	52	51	48			-	-	- / -	58	51
STS 009 2 EG	59	49	42	39	39	36			-	-	- / -	50	42



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
STS 009 2 OG1	59	49	43	39	40	37			-	-	- / -	51	43
STS 009 2 OG2	59	49	43	40	41	37			-	-	- / -	51	44
STS 009 3 EG	59	49	45	42	40	36			-	-	- / -	50	42
STS 009 3 OG1	59	49	46	42	40	37			-	-	- / -	51	44
STS 009 3 OG2	59	49	45	42	41	38			-	-	- / -	52	44
STS 009 7 EG	59	49	45	42	38	34			-	-	- / -	45	38
STS 009 7 OG1	59	49	46	43	38	34			-	-	- / -	46	39
STS 009 7 OG2	59	49	38	34	37	34			-	-	- / -	46	39
STS 009 8 EG	59	49	40	36	39	36			-	-	- / -	42	37
STS 009 8 OG1	59	49	40	37	39	36			-	-	- / -	43	37
STS 009 8 OG2	59	49	40	37	39	36			-	-	- / -	45	38
STS 009 11 EG	59	49	53	50	52	49			-	-	- / -	54	49
STS 009 11 OG1	59	49	53	50	52	49			-	-	- / -	54	49
STS 009 11 OG2	59	49	54	50	52	49			-	-	- / -	55	50
STS 011 4 EG	59	49	48	45	39	36			-	-	- / -	50	43
STS 011 4 OG1	59	49	49	46	40	37			-	-	- / -	51	44
STS 011 4 OG2	59	49	50	47	42	39			-	-	- / -	53	45
STS 011 5 EG	59	49	51	48	41	38			-	-	- / -	52	44
STS 011 5 OG1	59	49	52	49	42	39			-	-	- / -	53	46
STS 011 5 OG2	59	49	53	50	43	40			-	-	- / -	55	47
STS 011 6 EG	59	49	44	41	40	37			-	-	- / -	51	43
STS 011 6 OG1	59	49	46	43	42	39			-	-	- / -	52	45
STS 011 6 OG2	59	49	47	44	43	39			-	-	- / -	53	46
STS 011 10 EG	59	49	39	36	39	36			-	-	- / -	45	39
STS 011 10 OG1	59	49	39	36	39	36			-	-	- / -	46	40
STS 011 10 OG2	59	49	40	37	40	36			-	-	- / -	48	41
STS 011 12 EG	59	49	49	46	46	43			-	-	- / -	52	45
STS 011 12 OG1	59	49	50	46	47	44			-	-	- / -	53	46
STS 011 12 OG2	59	49	50	47	47	44			-	-	- / -	53	47
STS 013 2 EG	59	49	43	40	40	37			-	-	- / -	50	42



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
STS 013 2 OG1	59	49	45	41	41	38			-	-	- / -	51	43
STS 013 2 OG2	59	49	46	42	41	38			-	-	- / -	52	44
STS 013 3 EG	59	49	48	45	46	42			-	-	- / -	49	43
STS 013 3 OG1	59	49	48	45	46	43			-	-	- / -	50	44
STS 013 3 OG2	59	49	49	46	46	43			-	-	- / -	51	45
STS 013 4 EG	59	49	57	54	54	51		2	-	-	- / N	58	52
STS 013 4 OG1	59	49	57	54	54	51		2	-	-	- / N	59	52
STS 013 4 OG2	59	49	58	55	55	51		2	-	-	- / N	59	53
STS 013 8 EG	59	49	57	53	45	42			-	-	- / -	59	51
STS 013 8 OG1	59	49	57	54	47	44			-	-	- / -	60	52
STS 013 8 OG2	59	49	59	56	53	49			-	-	- / -	61	54
STS 013 9 EG	59	49	57	54	49	46			-	-	- / -	58	51
STS 013 9 OG1	59	49	58	55	50	47			-	-	- / -	59	52
STS 013 9 OG2	59	49	60	57	53	50		1	-	-	- / N	61	54
STS 013 10 EG	59	49	45	42	40	37			-	-	- / -	51	43
STS 013 10 OG1	59	49	48	45	42	39			-	-	- / -	52	45
STS 013 10 OG2	59	49	48	45	42	39			-	-	- / -	54	47
STS 036 5 EG	59	49	37	34	36	33			-	-	- / -	42	35
STS 036 5 OG1	59	49	38	35	36	33			-	-	- / -	44	37
STS 036 6 EG	59	49	50	47	39	36			-	-	- / -	49	42
STS 036 6 OG1	59	49	51	48	40	37			-	-	- / -	51	43
STS 036 7 EG	59	49	50	47	40	37			-	-	- / -	51	43
STS 036 7 OG1	59	49	52	49	42	39			-	-	- / -	53	45
STS 036 8 EG	59	49	39	36	38	35			-	-	- / -	46	39
STS 036 8 OG1	59	49	42	39	40	37			-	-	- / -	50	43

Schutzabschnitt Nr. 2+3 von km ca. 22,450 bis ca. 22,570 (siehe Anlage 1b)

BHS 002 1 EG	59	49	67	64	67	64	8	15	-	4	T / N	68	64
BHS 002 1 OG1	59	49	69	66	69	66	10	17	-	6	T / N	70	66
BHS 002 2 EG	59	49	60	57	60	57	1	8	-	-	T / N	61	57
BHS 002 2 OG1	59	49	62	58	62	58	3	9	-	-	T / N	63	58



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
BHS 002 5 EG	59	49	65	62	65	62	6	13	-	2	T / N	66	62
BHS 002 5 OG1	59	49	69	65	69	65	10	16	-	5	T / N	69	65
BHS 002 7 EG	59	49	59	56	59	56		7	-	-	- / N	61	56
BHS 002 7 OG1	59	49	64	61	64	61	5	12	-	1	T / N	66	61
BHS 002 11 EG	59	49	74	71	74	71	15	22	4	11	T / N	74	71
BHS 002 11 OG1	59	49	75	72	75	72	16	23	5	12	T / N	76	72
BHS 002 12 EG	59	49	78	75	78	75	19	26	8	15	T / N	79	75
BHS 002 12 OG1	59	49	78	75	78	75	19	26	8	15	T / N	79	75
BHS 006 1 EG	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	60	53
BHS 006 1 OG1	59	49	56	53	56	53		4	-	-	- / N	62	55
BHS 006 1 OG2	59	49	57	54	57	54		5	-	-	- / N	63	56
BHS 006 4 EG	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	55	51
BHS 006 4 OG1	59	49	55	51	55	51		2	-	-	- / N	56	52
BHS 006 4 OG2	59	49	55	52	55	52		3	-	-	- / N	57	52
BHS 006 7 EG	59	49	63	60	63	60	4	11	-	0	T / N	64	60
BHS 006 7 OG1	59	49	64	61	64	61	5	12	-	1	T / N	65	61
BHS 006 7 OG2	59	49	65	62	65	62	6	13	-	2	T / N	67	62
BHS 006 8 EG	59	49	62	59	62	59	3	10	-	-	T / N	64	59
BHS 006 8 OG1	59	49	64	61	64	61	5	12	-	1	T / N	66	61
BHS 006 8 OG2	59	49	66	62	66	62	7	13	-	2	T / N	69	63
BHS 006 12 EG	59	49	60	57	60	57	1	8	-	-	T / N	63	57
BHS 006 12 OG1	59	49	62	59	62	59	3	10	-	-	T / N	66	60
BHS 006 12 OG2	59	49	64	61	64	61	5	12	-	1	T / N	68	62
BHS 006_ba OG1	59	-	55	-	55	-			-	-	- / -	57	-
BHS 006_ba OG2	59	-	56	-	56	-			-	-	- / -	58	-
BHS 008 2 EG	59	49	47	43	47	43			-	-	- / -	49	44
BHS 008 2 OG1	59	49	47	44	47	44			-	-	- / -	51	45
BHS 008 5 EG	59	49	56	53	56	53		4	-	-	- / N	58	53
BHS 008 5 OG1	59	49	59	56	59	56		7	-	-	- / N	61	56
BHS 008 8 EG	59	49	57	53	57	53		4	-	-	- / N	59	54



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
BHS 008 8 OG1	59	49	58	55	58	55		6	-	-	- / N	60	55
BHS 008 11 EG	59	49	49	46	49	46			-	-	- / -	55	48
BHS 008 11 OG1	59	49	50	47	50	47			-	-	- / -	56	49
ELC 001 2 EG	59	49	68	65	68	65	9	16	-	5	T / N	69	65
ELC 001 2 OG1	59	49	70	67	70	67	11	18	0	7	T / N	71	67
ELC 001 3 EG	59	49	71	67	71	67	12	18	1	7	T / N	72	67
ELC 001 3 OG1	59	49	72	69	72	69	13	20	2	9	T / N	73	69
ELC 001 4 EG	59	49	62	59	62	59	3	10	-	-	T / N	65	59
ELC 001 4 OG1	59	49	63	60	63	60	4	11	-	0	T / N	67	61
ELC 002 3 EG	59	49	59	56	59	56		7	-	-	- / N	61	56
ELC 002 3 OG1	59	49	60	57	60	57	1	8	-	-	T / N	62	57
ELC 002 4 EG	59	49	52	49	52	49			-	-	- / -	54	49
ELC 002 4 OG1	59	49	53	50	53	50		1	-	-	- / N	55	50
ELC 002 5 EG	59	49	64	61	64	61	5	12	-	1	T / N	65	61
ELC 002 5 OG1	59	49	65	62	65	62	6	13	-	2	T / N	66	62
ELC 003 2 EG	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	57	52
ELC 003 2 OG1	59	49	55	52	55	52		3	-	-	- / N	58	52
ELC 003 5 EG	59	49	56	53	56	53		4	-	-	- / N	56	52
ELC 003 5 OG1	59	49	57	53	57	53		4	-	-	- / N	57	53
ELC 003 6 EG	59	49	60	57	60	57	1	8	-	-	T / N	61	57
ELC 003 6 OG1	59	49	61	58	61	58	2	9	-	-	T / N	61	57
ELC 003 7 EG	59	49	60	57	60	57	1	8	-	-	T / N	61	57
ELC 003 7 OG1	59	49	61	58	61	58	2	9	-	-	T / N	62	58
ELC 005 2 EG	59	49	53	50	53	50		1	-	-	- / N	55	50
ELC 005 2 OG1	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	56	51
ELC 005 5 EG	59	49	47	44	47	44			-	-	- / -	49	44
ELC 005 5 OG1	59	49	48	45	48	45			-	-	- / -	51	45
ELC 005 6 EG	59	49	46	43	46	43			-	-	- / -	49	44
ELC 005 6 OG1	59	49	46	43	46	43			-	-	- / -	50	44
ELC 005 7 EG	59	49	53	50	53	50		1	-	-	- / N	54	50



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
ELC 005 7 OG1	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	56	51
ELC 006 2 EG	59	49	58	55	58	55		6	-	-	- / N	58	54
ELC 006 2 OG1	59	49	59	55	59	55		6	-	-	- / N	59	55
ELC 006 5 EG	59	49	51	48	51	48			-	-	- / -	54	48
ELC 006 5 OG1	59	49	52	49	52	49			-	-	- / -	54	49
ELC 006 6 EG	59	49	46	43	46	43			-	-	- / -	49	44
ELC 006 6 OG1	59	49	47	44	47	44			-	-	- / -	51	45
ELC 006 7 EG	59	49	56	53	56	53		4	-	-	- / N	57	53
ELC 006 7 OG1	59	49	57	54	57	54		5	-	-	- / N	58	54
ELC 007 2 EG	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	55	51
ELC 007 2 OG1	59	49	55	51	55	51		2	-	-	- / N	56	52
ELC 007 3 EG	59	49	47	44	47	44			-	-	- / -	50	45
ELC 007 3 OG1	59	49	47	44	47	44			-	-	- / -	51	46
ELC 007 4 EG	59	49	53	50	53	50		1	-	-	- / N	54	50
ELC 007 4 OG1	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	55	51
ELC 007 7 EG	59	49	57	54	57	54		5	-	-	- / N	58	54
ELC 007 7 OG1	59	49	58	55	58	55		6	-	-	- / N	59	55
ELC 008 2 EG	59	49	55	52	55	52		3	-	-	- / N	56	52
ELC 008 2 OG1	59	49	55	52	55	52		3	-	-	- / N	57	52
ELC 008 5 EG	59	49	50	47	50	47			-	-	- / -	52	47
ELC 008 5 OG1	59	49	50	47	50	47			-	-	- / -	53	48
ELC 008 6 EG	59	49	61	57	61	57	2	8	-	-	T / N	61	57
ELC 008 6 OG1	59	49	61	58	61	58	2	9	-	-	T / N	62	58
ELC 008 7 EG	59	49	60	57	60	57	1	8	-	-	T / N	61	57
ELC 008 7 OG1	59	49	61	58	61	58	2	9	-	-	T / N	62	58
ELC 009 1 EG	59	49	59	56	59	56		7	-	-	- / N	60	56
ELC 009 1 OG1	59	49	60	57	60	57	1	8	-	-	T / N	61	57
ELC 009 1 OG2	59	49	61	58	61	58	2	9	-	-	T / N	62	58
ELC 009 2 EG	59	49	54	50	54	50		1	-	-	- / N	55	51
ELC 009 2 OG1	59	49	54	51	54	51		2	-	-	- / N	56	51



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
ELC 009 2 OG2	59	49	53	50	53	50		1	-	-	- / N	55	50
ELC 009 3 EG	59	49	64	61	64	61	5	12	-	1	T / N	65	61
ELC 009 3 OG1	59	49	66	63	66	63	7	14	-	3	T / N	66	63
ELC 009 3 OG2	59	49	67	64	67	64	8	15	-	4	T / N	68	64
ELC 009 4 EG	59	49	65	62	65	62	6	13	-	2	T / N	66	62
ELC 009 4 OG1	59	49	67	64	67	64	8	15	-	4	T / N	68	64
ELC 009 4 OG2	59	49	69	66	69	66	10	17	-	6	T / N	70	66
BRD 002 1 EG	64		53		52				-	-	- / -	70	
BRD 002 1 OG1	64		53		52				-	-	- / -	70	
BRD 002 1 OG2	64		53		51				-	-	- / -	69	
BRD 002 1 OG3	64		52		51				-	-	- / -	68	
BRD 002 20 OG2	64		71		71		7		1	-	T / -	72	
BRD 002 20 OG3	64		71		71		7		1	-	T / -	72	
BRD 002 22 EG	64		79		79		15		9	-	T / -	80	
BRD 002 22 OG1	64		79		79		15		9	-	T / -	79	
BRD 002 22 OG2	64		78		78		14		8	-	T / -	79	
BRD 002 22 OG3	64		78		78		14		8	-	T / -	78	
BRD 002 26 EG	64		78		78		14		8	-	T / -	79	
BRD 002 26 OG1	64		78		78		14		8	-	T / -	79	
BRD 002 26 OG2	64		77		77		13		7	-	T / -	78	
BRD 002 26 OG3	64		77		77		13		7	-	T / -	78	
BRD 002 29 EG	64		74		74		10		4	-	T / -	76	
BRD 002 29 OG1	64		74		74		10		4	-	T / -	76	
BRD 002 29 OG2	64		74		74		10		4	-	T / -	76	
BRD 002 29 OG3	64		74		74		10		4	-	T / -	75	
BRD 002 31 EG	64		68		68		4		-	-	T / -	74	
BRD 002 31 OG1	64		70		70		6		0	-	T / -	74	
BRD 002 31 OG2	64		70		70		6		0	-	T / -	74	
BRD 002 31 OG3	64		70		70		6		0	-	T / -	73	
BRD 002a 10 OG1	64	54	52	48	52	48			-	-	- / -	65	56



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
BRD 002a 10 OG2	64	54	52	49	52	49			-	-	- / -	65	56
BRD 002a 16 EG	64	54	72	69	72	69	8	15	2	9	T / N	73	69
BRD 002a 16 OG1	64	54	73	69	73	69	9	15	3	9	T / N	73	69
BRD 002a 16 OG2	64	54	72	69	72	69	8	15	2	9	T / N	73	69
BRD 002a 16 OG3	64	54	72	69	72	69	8	15	2	9	T / N	73	69
BRD 002a 7 OG3	64	54	57	54	57	54			-	-	- / -	69	60
BRD 002a 8 EG	64	54	51	48	50	46			-	-	- / -	72	62
BRD 002a 8 OG1	64	54	52	49	50	47			-	-	- / -	71	61
BRD 002a 8 OG2	64	54	52	49	50	47			-	-	- / -	70	60
BRD 002a 8 OG3	64	54	52	48	49	46			-	-	- / -	69	59
BRD 002a 1 OG2	64	54	71	67	71	67	7	13	1	7	T / N	71	67
BRD 002a 1 OG3	64	54	70	67	70	67	6	13	0	7	T / N	71	67
BRD 002a 10 EG	64	54	51	48	51	48			-	-	- / -	65	55
BRD 002a 10 OG3	64	54	53	50	53	50			-	-	- / -	65	56
BRD 002a 14 EG	64	54	61	58	61	58		4	-	-	- / N	63	58
BRD 002a 14 OG1	64	54	62	58	62	58		4	-	-	- / N	64	59
BRD 002a 14 OG2	64	54	62	59	62	59		5	-	-	- / N	65	59
BRD 002a 14 OG3	64	54	62	58	62	58		4	-	-	- / N	65	59
BRD 002a 19 OG2	64	54	76	73	76	73	12	19	6	13	T / N	76	73
BRD 002a 19 OG3	64	54	75	72	75	72	11	18	5	12	T / N	76	72
BRD 002a 7 OG2	64	54	57	54	57	54			-	-	- / -	69	60
BRD 004 1 EG	64	54	47	44	47	44			-	-	- / -	57	49
BRD 004 1 OG1	64	54	48	44	48	44			-	-	- / -	59	49
BRD 004 1 OG2	64	54	48	45	48	45			-	-	- / -	60	50
BRD 004 2 EG	64	54	50	47	50	47			-	-	- / -	56	49
BRD 004 2 OG1	64	54	50	47	50	47			-	-	- / -	57	49
BRD 004 2 OG2	64	54	51	48	51	48			-	-	- / -	58	50
BRD 004 5 EG	64	54	65	61	65	61	1	7	-	1	T / N	66	61
BRD 004 5 OG1	64	54	66	63	66	63	2	9	-	3	T / N	67	63
BRD 004 5 OG2	64	54	66	63	66	63	2	9	-	3	T / N	68	63



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
BRD 004 6 EG	64	54	63	60	63	60		6	-	0	- / N	64	60
BRD 004 6 OG1	64	54	64	61	64	61		7	-	1	- / N	66	61
BRD 004 6 OG2	64	54	65	61	65	61	1	7	-	1	T / N	66	61
BRD 013 7 EG	64	54	43	39	42	39			-	-	- / -	64	54
BRD 013 7 OG1	64	54	43	40	43	40			-	-	- / -	65	55
BRD 013 8 EG	64	54	51	48	50	47			-	-	- / -	69	59
BRD 013 8 OG1	64	54	52	48	51	47			-	-	- / -	69	59
BRD 013 9 EG	64	54	53	50	52	49			-	-	- / -	65	56
BRD 013 9 OG1	64	54	54	51	53	50			-	-	- / -	65	56
BRD 013 11 EG	64	54	53	49	51	48			-	-	- / -	61	52
BRD 013 11 OG1	64	54	53	50	52	49			-	-	- / -	62	53
BRD 013 12 EG	64	54	49	46	48	45			-	-	- / -	55	48
BRD 013 12 OG1	64	54	50	47	49	45			-	-	- / -	56	49
STD 002 5 EG	64	54	49	46	49	46			-	-	- / -	58	49
STD 002 5 OG1	64	54	50	47	50	47			-	-	- / -	59	50
STD 002 5 OG2	64	54	50	47	50	47			-	-	- / -	60	51
STD 002 5 OG3	64	54	51	48	51	47			-	-	- / -	60	51
STD 002 13 EG	64	54	45	42	45	42			-	-	- / -	52	45
STD 002 13 OG1	64	54	48	45	48	45			-	-	- / -	55	47
STD 002 13 OG2	64	54	49	46	49	46			-	-	- / -	56	48
STD 002 13 OG3	64	54	49	46	49	46			-	-	- / -	57	49
STD 002 19 EG	64	54	45	42	45	42			-	-	- / -	50	43
STD 002 19 OG1	64	54	48	45	48	45			-	-	- / -	54	47
STD 002 19 OG2	64	54	50	47	50	47			-	-	- / -	56	49
STD 002 19 OG3	64	54	51	48	51	48			-	-	- / -	57	50
STD 002 25 EG	64	54	39	35	39	35			-	-	- / -	56	46
STD 002 25 OG1	64	54	40	37	40	37			-	-	- / -	57	47
STD 002 25 OG2	64	54	41	38	41	38			-	-	- / -	57	48
STD 002 25 OG3	64	54	43	40	43	40			-	-	- / -	58	48
STD 002a 5 EG	64	54	54	51	54	51			-	-	- / -	57	51



Immissionsort	Grenzwerte		Beurteilungspegel		Beurteilungspegel		Grenzwert- überschreitung		Überschreitung		Anspruch auf Lärm- schutz	Beurteilungspegel	
	16. BImSchV		Prognose Planfall		Prognose Planfall mit aktivem Lärmschutz (LS)		Prognose mit aktivem LS		Prognose mit aktivem LS 70/60			Gesamtlärm Prognose Planfall mit aktivem LS	
	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)	Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)		Tag /dB(A)	Nacht /dB(A)
STD 002a 5 OG1	64	54	55	51	55	51			-	-	- / -	58	52
STD 002a 5 OG2	64	54	55	52	55	52			-	-	- / -	59	53
STD 002a 5 OG3	64	54	55	52	55	52			-	-	- / -	60	53
STD 002a 16 EG	64	54	51	48	51	48			-	-	- / -	57	50
STD 002a 16 OG1	64	54	52	49	52	49			-	-	- / -	58	51
STD 002a 16 OG2	64	54	53	50	53	50			-	-	- / -	58	52
STD 002a 16 OG3	64	54	54	51	54	51			-	-	- / -	59	52
STD 002a 22 EG	64	54	42	39	42	39			-	-	- / -	52	43
STD 002a 22 OG1	64	54	44	41	44	41			-	-	- / -	54	45
STD 002a 22 OG2	64	54	45	42	45	42			-	-	- / -	56	47
STD 002a 22 OG3	64	54	46	43	46	43			-	-	- / -	57	48
STD 002b 4 EG	64	54	58	55	58	55		1	-	-	- / N	59	55
STD 002b 4 OG1	64	54	59	55	59	55		1	-	-	- / N	60	55
STD 002b 4 OG2	64	54	59	56	59	56		2	-	-	- / N	61	56
STD 002b 4 OG3	64	54	60	57	60	57		3	-	-	- / N	62	57
STD 002b 12 EG	64	54	63	60	63	60		6	-	0	- / N	65	60
STD 002b 12 OG1	64	54	64	61	64	61		7	-	1	- / N	66	61
STD 002b 12 OG2	64	54	65	62	65	62		1	-	2	T / N	67	62
STD 002b 12 OG3	64	54	65	62	65	62		1	-	2	T / N	67	62
STD 002b 18 EG	64	54	55	52	55	52			-	-	- / -	60	53
STD 002b 18 OG1	64	54	56	53	56	53			-	-	- / -	61	54
STD 002b 18 OG2	64	54	57	54	57	54			-	-	- / -	62	55
STD 002b 18 OG3	64	54	58	55	58	55		1	-	-	- / N	62	56

Erläuterung:

- Überschreitungen der Grenzwerte der 16. BImSchV sind hellgelb markiert
- Überschreitung von 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht werden dunkelgelb markiert. Diese geben eine wesentliche Änderung an, sofern die Beurteilungspegel durch die Baumaßnahme erhöht werden



- Für die Immissionsorte, an denen eine wesentliche Änderung und gleichzeitig eine Überschreitung der maßgeblichen Grenzwerte der 16. BImSchV vorliegen, ist in der Spalte „Anspruch auf Lärmschutz“ dem Grunde nach für den jeweiligen Beurteilungszeitraum Tag (T) und oder Nacht (N) gekennzeichnet

Abkürzungen der Straßennamen:

ALH	Alter Hof, Quickborn	ELS	Ellerauer Straße, Ellerau	RSK	Rosenkehre, Quickborn
AMF	Am Felde, Ellerau	IQG	Im Quellengrund, Ellerau	STD	Steindamm, Ellerau
BHS	Bahnstraße, Quickborn	JLR	Justus -von-Liebig-Ring, Quickborn	STS	Stettiner Straße, Ellerau
BMS	Boxholmstraße, Quickborn	LMW	Lise-Meitner-Weg, Quickborn	VDB	Vor dem Bahnhof, Ellerau
BRD	Berliner Damm, Ellerau	LSW	Luisenweg, Ellerau		
ELC	Erleneck, Quickborn	OHS	Otto-Hahn-Straße, Quickborn		