

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Mittl. Minderung durch akt. Maßnahmen:4,5dB(A)																
Abt-Wundert-Straße 7      Anzahl: 3 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	123+017	MI	1.OG	50,6	55,0	-	-	nein	45,3	49,7	-	-	5,3	5,3	nein
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	47,4	51,9	-	-	4,6	4,6	nein
B	SW	123+016	EG	1.OG	55,2	59,7	-	0,7	ja	49,0	53,6	-	-	6,2	6,1	nein
				2.OG	55,9	60,4	-	1,4	ja	49,6	54,1	-	-	6,3	6,3	nein
C	SO	123+023	EG	1.OG	56,7	61,2	-	2,2	ja	50,6	55,2	-	-	6,1	6,0	nein
				2.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	49,0	53,5	-	-	5,6	5,6	nein
D	NO	123+024	EG	1.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	49,6	54,1	-	-	5,9	5,9	nein
				2.OG	56,3	60,8	-	1,8	ja	50,3	54,9	-	-	6,0	5,9	nein
				1.OG	47,0	51,4	-	-	nein	43,4	47,9	-	-	3,6	3,5	nein
				2.OG	49,5	53,9	-	-	nein	44,8	49,4	-	-	4,7	4,5	nein
Abt-Wundert-Straße 9      Anzahl: 3 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NO	123+076	MI	1.OG	50,6	55,1	-	-	nein	47,1	51,6	-	-	3,5	3,5	nein
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	3,4	3,4	nein
B		123+073		1.OG	52,3	56,8	-	-	nein	49,0	53,5	-	-	3,3	3,3	nein
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	47,1	51,6	-	-	4,9	4,9	nein
C		123+071		EG	49,4	53,9	-	-	nein	48,3	52,8	-	-	1,1	1,1	nein
				1.OG	53,2	57,7	-	-	nein	49,8	54,3	-	-	3,4	3,4	nein
D	NW	123+064		2.OG	52,7	57,2	-	-	nein	46,6	51,1	-	-	6,1	6,1	nein
				EG	51,3	55,9	-	-	nein	49,5	54,0	-	-	1,8	1,9	nein
E	SW			1.OG	52,3	56,8	-	-	nein	51,1	55,7	-	-	1,2	1,1	nein
				2.OG	47,7	52,2	-	-	nein	45,5	50,0	-	-	2,2	2,2	nein
F	SO	123+073		EG	59,9	64,4	-	5,4	ja	57,3	61,7	-	2,7	2,6	2,7	ja
				1.OG	60,9	65,4	-	6,4	ja	58,4	62,8	-	3,8	2,5	2,6	ja
				2.OG	62,0	66,4	-	7,4	ja	59,4	63,9	-	4,9	2,6	2,5	ja
				EG	61,3	65,8	-	6,8	ja	58,6	63,0	-	4,0	2,7	2,8	ja
				1.OG	62,3	66,8	-	7,8	ja	59,8	64,2	-	5,2	2,5	2,6	ja
				2.OG	63,4	67,8	-	8,8	ja	60,8	65,3	-	6,3	2,6	2,5	ja
Abt-Wundert-Straße 11      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
B	S	123+099	MI	EG	73,9	78,4	4,9	19,4	ja	58,3	62,9	-	3,9	15,6	15,5	ja
				1.OG	73,5	78,0	4,5	19,0	ja	68,0	72,5	-	13,5	5,5	5,5	ja
C	O	123+101		EG	70,8	75,3	1,8	16,3	ja	55,7	60,5	-	1,5	15,1	14,8	ja
				1.OG	70,7	75,2	1,7	16,2	ja	62,7	67,2	-	8,2	8,0	8,0	ja
D	N	123+099		EG	53,3	57,7	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	4,7	4,6	nein
				1.OG	54,2	58,6	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	4,9	4,8	nein
E	O	123+097		EG	55,9	60,4	-	1,4	ja	49,5	54,0	-	-	6,4	6,4	nein
				1.OG	58,0	62,5	-	3,5	ja	52,0	56,5	-	-	6,0	6,0	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
F	N	123+092	MI	EG	47,1	51,6	-	-	nein	47,1	51,5	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	52,3	56,8	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	3,0	3,0	nein
G	O	123+087		EG	47,6	52,1	-	-	nein	47,6	52,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,4	56,9	-	-	nein	49,7	54,2	-	-	2,7	2,7	nein
H	N	123+083		EG	56,6	61,1	-	2,1	ja	50,1	54,6	-	-	6,5	6,5	nein
				1.OG	57,5	62,0	-	3,0	ja	51,4	55,9	-	-	6,1	6,1	nein
I	W	123+079		EG	67,5	72,0	-	13,0	ja	66,8	71,3	-	12,3	0,7	0,7	ja
				1.OG	68,6	73,0	-	14,0	ja	67,9	72,3	-	13,3	0,7	0,7	ja
K		123+081		EG	65,9	70,4	-	11,4	ja	65,3	69,8	-	10,8	0,6	0,6	ja
				1.OG	66,8	71,3	-	12,3	ja	66,1	70,6	-	11,6	0,7	0,7	ja
M		123+079		EG	71,9	76,3	2,9	17,3	ja	71,5	75,9	2,5	16,9	0,4	0,4	ja
				1.OG	71,6	76,1	2,6	17,1	ja	71,2	75,7	2,2	16,7	0,4	0,4	ja
N	S	123+088		EG	73,7	78,1	4,7	19,1	ja	61,2	65,8	-	6,8	12,5	12,3	ja
				1.OG	73,3	77,8	4,3	18,8	ja	69,9	74,4	0,9	15,4	3,4	3,4	ja
Abt-Wundert-Straße 14					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	NO	122+997	MI	EG	51,4	56,0	-	-	nein	45,1	49,7	-	-	6,3	6,3	nein
				1.OG	49,6	54,1	-	-	nein	43,1	47,6	-	-	6,5	6,5	nein
				2.OG	50,8	55,3	-	-	nein	44,7	49,2	-	-	6,1	6,1	nein
B		122+996		EG	49,5	54,0	-	-	nein	43,0	47,6	-	-	6,5	6,4	nein
				1.OG	48,0	52,5	-	-	nein	43,0	47,5	-	-	5,0	5,0	nein
				2.OG	48,9	53,4	-	-	nein	43,6	48,2	-	-	5,3	5,2	nein
D	SW	122+984		EG	44,5	49,0	-	-	nein	42,0	46,5	-	-	2,5	2,5	nein
				1.OG	45,5	50,0	-	-	nein	42,4	46,9	-	-	3,1	3,1	nein
				2.OG	48,2	52,7	-	-	nein	44,5	49,0	-	-	3,7	3,7	nein
E	N	122+981		EG	45,1	49,6	-	-	nein	41,6	46,1	-	-	3,5	3,5	nein
				1.OG	46,0	50,5	-	-	nein	41,9	46,4	-	-	4,1	4,1	nein
				2.OG	48,6	53,1	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	5,0	5,0	nein
F	W	122+978		EG	44,9	49,4	-	-	nein	42,0	46,6	-	-	2,9	2,8	nein
				1.OG	50,5	55,0	-	-	nein	46,0	50,5	-	-	4,5	4,5	nein
				2.OG	52,4	56,9	-	-	nein	47,5	52,0	-	-	4,9	4,9	nein
G	S	122+981		1.OG	54,4	58,9	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	5,8	5,8	nein
				2.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	49,8	54,3	-	-	5,7	5,7	nein
H		122+985		EG	52,5	57,1	-	-	nein	47,5	52,1	-	-	5,0	5,0	nein
				1.OG	53,9	58,4	-	-	nein	48,7	53,3	-	-	5,2	5,1	nein
				2.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	49,7	54,3	-	-	5,8	5,7	nein
I	SO	122+993		1.OG	51,6	56,1	-	-	nein	44,6	49,1	-	-	7,0	7,0	nein
				2.OG	52,8	57,3	-	-	nein	46,4	50,9	-	-	6,4	6,4	nein
Abt-Wundert-Straße 16					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	W	122+985	MI	EG	55,2	59,7	-	0,7	ja	50,5	55,1	-	-	4,7	4,6	nein
				1.OG	56,2	60,7	-	1,7	ja	51,2	55,8	-	-	5,0	4,9	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
A	W	122+985	MI	2.OG	57,0	61,5	-	2,5	ja	51,9	56,4	-	-	5,1	5,1	nein
C				EG	55,1	59,6	-	0,6	ja	50,0	54,5	-	-	5,1	5,1	nein
				1.OG	56,2	60,7	-	1,7	ja	50,9	55,4	-	-	5,3	5,3	nein
				2.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	51,4	56,0	-	-	5,5	5,4	nein
D	S	122+988		EG	57,1	61,6	-	2,6	ja	51,6	56,1	-	-	5,5	5,5	nein
				1.OG	58,0	62,5	-	3,5	ja	52,4	56,9	-	-	5,6	5,6	nein
				2.OG	58,6	63,1	-	4,1	ja	53,0	57,6	-	-	5,6	5,5	nein
H		122+995		EG	56,7	61,2	-	2,2	ja	50,7	55,3	-	-	6,0	5,9	nein
				1.OG	57,8	62,3	-	3,3	ja	51,4	56,0	-	-	6,4	6,3	nein
				2.OG	58,3	62,8	-	3,8	ja	52,1	56,7	-	-	6,2	6,1	nein
K	O	122+999		EG	53,2	57,7	-	-	nein	45,2	49,8	-	-	8,0	7,9	nein
				1.OG	54,5	59,0	-	-	nein	46,4	51,0	-	-	8,1	8,0	nein
				2.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	47,8	52,3	-	-	7,5	7,5	nein
O	N	122+993		1.OG	49,7	54,2	-	-	nein	45,2	49,8	-	-	4,5	4,4	nein
				2.OG	51,2	55,7	-	-	nein	46,7	51,2	-	-	4,5	4,5	nein
P		122+986		EG	49,8	54,3	-	-	nein	46,3	50,9	-	-	3,5	3,4	nein
				1.OG	51,9	56,4	-	-	nein	47,5	52,0	-	-	4,4	4,4	nein
				2.OG	53,3	57,8	-	-	nein	48,5	53,0	-	-	4,8	4,8	nein
Abt-Wundert-Straße 18					Anzahl: 3 WE / Gebäude			Grenzwert: 69 / 59 dB(A)								
B	NO	123+050	MI	EG	55,0	59,5	-	0,5	ja	49,5	54,1	-	-	5,5	5,4	nein
				1.OG	55,9	60,4	-	1,4	ja	50,6	55,1	-	-	5,3	5,3	nein
				2.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	51,6	56,1	-	-	5,3	5,3	nein
D		123+047		EG	55,0	59,5	-	0,5	ja	50,2	54,7	-	-	4,8	4,8	nein
				1.OG	55,7	60,2	-	1,2	ja	50,6	55,1	-	-	5,1	5,1	nein
				2.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	51,5	56,1	-	-	5,1	5,0	nein
F		123+044		EG	54,8	59,3	-	0,3	ja	51,8	56,2	-	-	3,0	3,1	nein
				1.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	52,5	56,9	-	-	3,0	3,1	nein
				2.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	53,0	57,5	-	-	3,1	3,1	nein
G	NW	123+038		EG	51,8	56,3	-	-	nein	47,8	52,3	-	-	4,0	4,0	nein
				1.OG	52,6	57,1	-	-	nein	48,5	53,0	-	-	4,1	4,1	nein
				2.OG	52,2	56,7	-	-	nein	48,1	52,6	-	-	4,1	4,1	nein
I		123+033		EG	52,4	56,9	-	-	nein	47,2	51,7	-	-	5,2	5,2	nein
				1.OG	53,9	58,4	-	-	nein	48,2	52,8	-	-	5,7	5,6	nein
				2.OG	54,4	58,9	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	5,8	5,8	nein
J	SW	123+034		EG	61,0	65,5	-	6,5	ja	52,7	57,3	-	-	8,3	8,2	nein
				1.OG	62,5	67,0	-	8,0	ja	54,5	59,1	-	0,1	8,0	7,9	ja
				2.OG	63,3	67,8	-	8,8	ja	55,6	60,1	-	1,1	7,7	7,7	ja
K	SO	123+036		EG	63,6	68,1	-	9,1	ja	54,8	59,4	-	0,4	8,8	8,7	ja
				1.OG	64,7	69,2	-	10,2	ja	56,5	61,1	-	2,1	8,2	8,1	ja
				2.OG	65,6	70,1	-	11,1	ja	57,6	62,2	-	3,2	8,0	7,9	ja
L	SW	123+040		EG	62,5	67,0	-	8,0	ja	54,6	59,2	-	0,2	7,9	7,8	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
L	SW	123+040	MI	1.OG	63,3	67,8	-	8,8	ja	55,9	60,4	-	1,4	7,4	7,4	ja
				2.OG	64,3	68,8	-	9,8	ja	57,0	61,5	-	2,5	7,3	7,3	ja
Abt-Wundert-Straße 20 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	123+046	MI	EG	63,4	67,9	-	8,9	ja	56,1	60,7	-	1,7	7,3	7,2	ja
				1.OG	64,8	69,2	-	10,2	ja	57,6	62,2	-	3,2	7,2	7,0	ja
				2.OG	65,9	70,4	-	11,4	ja	59,0	63,5	-	4,5	6,9	6,9	ja
B	SO	123+053		EG	64,0	68,5	-	9,5	ja	59,3	63,8	-	4,8	4,7	4,7	ja
				1.OG	65,5	69,9	-	10,9	ja	60,9	65,3	-	6,3	4,6	4,6	ja
				2.OG	66,7	71,2	-	12,2	ja	62,3	66,7	-	7,7	4,4	4,5	ja
C	NO	123+054		EG	54,8	59,3	-	0,3	ja	51,3	55,8	-	-	3,5	3,5	nein
				1.OG	56,0	60,4	-	1,4	ja	52,5	57,0	-	-	3,5	3,4	nein
				2.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	53,8	58,3	-	-	3,3	3,3	nein
Alter Messelhäuser Weg 1 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	126+554	MI	EG	58,2	62,7	-	3,7	ja	58,2	62,7	-	3,7	-	-	ja
				1.OG	58,9	63,3	-	4,3	ja	58,9	63,3	-	4,3	-	-	ja
B	SW			EG	54,5	58,9	-	-	nein	54,5	58,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	55,1	59,5	-	0,5	ja	55,1	59,5	-	0,5	-	-	ja
C	SO	126+558		EG	42,5	46,9	-	-	nein	42,5	46,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,4	47,8	-	-	nein	43,4	47,8	-	-	-	-	nein
D	SW	126+560		EG	43,0	47,5	-	-	nein	43,0	47,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	44,6	49,0	-	-	nein	44,6	49,0	-	-	-	-	nein
E	SO	126+562		EG	44,2	48,6	-	-	nein	44,2	48,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,1	49,5	-	-	nein	45,1	49,5	-	-	-	-	nein
F		126+570		EG	46,1	50,6	-	-	nein	46,1	50,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,5	52,0	-	-	nein	47,5	52,0	-	-	-	-	nein
G	NO	126+573		EG	58,1	62,5	-	3,5	ja	58,1	62,5	-	3,5	-	-	ja
				1.OG	58,9	63,3	-	4,3	ja	58,9	63,3	-	4,3	-	-	ja
H	NW	126+565		EG	58,7	63,2	-	4,2	ja	58,7	63,2	-	4,2	-	-	ja
				1.OG	59,4	63,9	-	4,9	ja	59,4	63,9	-	4,9	-	-	ja
I		126+559		EG	58,5	62,9	-	3,9	ja	58,5	62,9	-	3,9	-	-	ja
				1.OG	59,2	63,6	-	4,6	ja	59,2	63,6	-	4,6	-	-	ja
Alter Messelhäuser Weg 3 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	126+546	MI	EG	49,8	54,3	-	-	nein	49,8	54,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,9	52,4	-	-	nein	47,9	52,4	-	-	-	-	nein
B	SO	126+553		EG	43,3	47,8	-	-	nein	43,3	47,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,4	51,8	-	-	nein	47,4	51,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	45,8	50,2	-	-	nein	45,8	50,2	-	-	-	-	nein
C	NO	126+554		EG	53,2	57,6	-	-	nein	53,2	57,6	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
C	NO	126+554	MI	1.OG	54,8	59,3	-	0,3	ja	54,8	59,3	-	0,3	-	-	ja
D	NW	126+548		2.OG	58,9	63,4	-	4,4	ja	58,9	63,4	-	4,4	-	-	ja
				EG	58,0	62,4	-	3,4	ja	58,0	62,4	-	3,4	-	-	ja
				1.OG	58,5	62,9	-	3,9	ja	58,5	62,9	-	3,9	-	-	ja
				2.OG	59,0	63,4	-	4,4	ja	59,0	63,4	-	4,4	-	-	ja
Alter Messelhäuser Weg 3a                      Anzahl: 2 WE / Gebäude                      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
B	SW	126+530	MI	1.OG	46,2	50,6	-	-	nein	46,2	50,6	-	-	-	-	nein
C		126+533		2.OG	46,5	50,9	-	-	nein	46,5	50,9	-	-	-	-	nein
				EG	39,0	43,4	-	-	nein	39,0	43,4	-	-	-	-	nein
D	SO	126+538		1.OG	51,0	55,4	-	-	nein	51,0	55,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	45,9	50,3	-	-	nein	45,9	50,3	-	-	-	-	nein
E	NO	126+539		EG	42,2	46,6	-	-	nein	42,2	46,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,8	48,3	-	-	nein	43,8	48,3	-	-	-	-	nein
F	NW	126+531		2.OG	44,1	48,6	-	-	nein	44,1	48,6	-	-	-	-	nein
				EG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
F		126+531		1.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,8	61,3	-	2,3	-	-	ja
				2.OG	57,5	61,9	-	2,9	ja	57,5	61,9	-	2,9	-	-	ja
F		126+531		EG	56,9	61,3	-	2,3	ja	56,9	61,3	-	2,3	-	-	ja
				1.OG	57,4	61,8	-	2,8	ja	57,4	61,8	-	2,8	-	-	ja
F		126+531		2.OG	57,8	62,3	-	3,3	ja	57,8	62,3	-	3,3	-	-	ja
Alter Messelhäuser Weg 5                      Anzahl: 1 WE / Gebäude                      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SO	126+525	MI	1.OG	42,2	46,7	-	-	nein	42,2	46,7	-	-	-	-	nein
C	NO	126+527		2.OG	43,2	47,6	-	-	nein	43,2	47,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,8	59,3	-	0,3	ja	54,8	59,3	-	0,3	-	-	ja
D	NW	126+519		2.OG	55,8	60,2	-	1,2	ja	55,8	60,2	-	1,2	-	-	ja
				EG	54,1	58,5	-	-	nein	54,1	58,5	-	-	-	-	nein
E	SW	126+515		1.OG	55,0	59,5	-	0,5	ja	55,0	59,5	-	0,5	-	-	ja
				2.OG	55,8	60,2	-	1,2	ja	55,8	60,2	-	1,2	-	-	ja
F		126+518		1.OG	46,2	50,6	-	-	nein	46,2	50,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,6	51,1	-	-	nein	46,6	51,1	-	-	-	-	nein
F		126+518		EG	37,2	41,6	-	-	nein	37,2	41,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,2	49,7	-	-	nein	45,2	49,7	-	-	-	-	nein
F		126+518		2.OG	45,5	50,0	-	-	nein	45,5	50,0	-	-	-	-	nein
Am Simmelsberg 3                      Anzahl: 2 WE / Gebäude                      Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
B	N	126+411	WA	EG	48,5	52,9	-	-	nein	48,5	52,9	-	-	-	-	nein
C	W	126+410		1.OG	60,6	65,1	-	8,1	ja	60,6	65,1	-	8,1	-	-	ja
				2.OG	63,3	67,8	-	10,8	ja	63,3	67,8	-	10,8	-	-	ja
C		126+410		EG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja
				1.OG	58,5	63,0	-	6,0	ja	58,5	63,0	-	6,0	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
C	W	126+410	WA	2.OG	61,3	65,8	-	8,8	ja	61,3	65,8	-	8,8	-	-	ja
D	S	126+411		EG	44,3	48,7	-	-	nein	44,3	48,7	-	-	-	-	nein
E		126+416		1.OG	46,7	51,2	-	-	nein	46,7	51,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,9	53,4	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	-	-	nein
				EG	43,2	47,7	-	-	nein	43,2	47,7	-	-	-	-	nein
F	O	126+421		1.OG	45,8	50,3	-	-	nein	45,8	50,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,5	52,0	-	-	nein	47,5	52,0	-	-	-	-	nein
				EG	59,8	64,3	-	7,3	ja	59,8	64,3	-	7,3	-	-	ja
G	N	126+416		1.OG	61,2	65,8	-	8,8	ja	61,2	65,8	-	8,8	-	-	ja
				2.OG	61,6	66,1	-	9,1	ja	61,6	66,1	-	9,1	-	-	ja
				EG	64,6	69,1	-	12,1	ja	64,6	69,1	-	12,1	-	-	ja
H	W	126+412		1.OG	66,0	70,5	-	13,5	ja	66,0	70,5	-	13,5	-	-	ja
				2.OG	66,0	70,5	-	13,5	ja	66,0	70,5	-	13,5	-	-	ja
				2.OG	62,9	67,4	-	10,4	ja	62,9	67,4	-	10,4	-	-	ja
Am Simmelsberg 5					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	W	126+247	WA	EG	59,8	64,3	-	7,3	ja	59,8	64,3	-	7,3	-	-	ja
				1.OG	60,8	65,3	-	8,3	ja	60,8	65,3	-	8,3	-	-	ja
				2.OG	61,8	66,2	-	9,2	ja	61,8	66,2	-	9,2	-	-	ja
C				EG	57,2	61,7	-	4,7	ja	57,2	61,7	-	4,7	-	-	ja
				1.OG	58,1	62,5	-	5,5	ja	58,1	62,5	-	5,5	-	-	ja
				2.OG	58,9	63,4	-	6,4	ja	58,9	63,4	-	6,4	-	-	ja
D	S	126+250		EG	41,8	46,3	-	-	nein	41,8	46,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	42,3	46,7	-	-	nein	42,3	46,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	42,8	47,2	-	-	nein	42,8	47,2	-	-	-	-	nein
E	O	126+254		EG	46,7	51,1	-	-	nein	46,7	51,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,8	52,2	-	-	nein	47,8	52,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,7	53,2	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	-	-	nein
F	S	126+255		EG	42,1	46,6	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,5	47,9	-	-	nein	43,5	47,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	44,7	49,1	-	-	nein	44,7	49,1	-	-	-	-	nein
G	O	126+256		EG	47,7	52,1	-	-	nein	47,7	52,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	60,5	65,0	-	8,0	ja	60,5	65,0	-	8,0	-	-	ja
				2.OG	61,5	66,0	-	9,0	ja	61,5	66,0	-	9,0	-	-	ja
H				1.OG	61,9	66,4	-	9,4	ja	61,9	66,4	-	9,4	-	-	ja
				2.OG	62,8	67,3	-	10,3	ja	62,8	67,3	-	10,3	-	-	ja
				EG	64,1	68,6	-	11,6	ja	64,1	68,6	-	11,6	-	-	ja
I	N	126+251		1.OG	65,3	69,8	-	12,8	ja	65,3	69,8	-	12,8	-	-	ja
				2.OG	65,9	70,4	-	13,4	ja	65,9	70,4	-	13,4	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
Am Simmelsberg 7 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	SO	126+380	WA	EG	49,4	53,9	-	-	nein	49,4	53,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,6	53,1	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,9	54,4	-	-	nein	49,9	54,4	-	-	-	-	nein
B	NO			EG	56,0	60,5	-	3,5	ja	56,0	60,5	-	3,5	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
				2.OG	56,3	60,8	-	3,8	ja	56,3	60,8	-	3,8	-	-	ja
C	NW	126+374		EG	55,8	60,3	-	3,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	-	-	ja
				1.OG	57,1	61,6	-	4,6	ja	57,1	61,6	-	4,6	-	-	ja
				2.OG	57,6	62,1	-	5,1	ja	57,6	62,1	-	5,1	-	-	ja
D	SW	126+375		EG	47,6	52,1	-	-	nein	47,6	52,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,2	53,6	-	-	nein	49,2	53,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,5	55,0	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	-	-	nein
Am Simmelsberg 9 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	SO	126+397	WA	EG	44,9	49,4	-	-	nein	44,9	49,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,1	50,7	-	-	nein	46,1	50,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,1	51,6	-	-	nein	47,1	51,6	-	-	-	-	nein
B	NO	126+394		EG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,6	57,1	-	0,1	-	-	ja
				1.OG	54,4	58,9	-	1,9	ja	54,4	58,9	-	1,9	-	-	ja
				2.OG	55,2	59,7	-	2,7	ja	55,2	59,7	-	2,7	-	-	ja
C	NW	126+387		1.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	54,2	58,7	-	1,7	-	-	ja
				2.OG	54,7	59,2	-	2,2	ja	54,7	59,2	-	2,2	-	-	ja
D		126+384		EG	43,6	48,1	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,6	57,1	-	0,1	-	-	ja
E	SW	126+389		EG	45,7	50,2	-	-	nein	45,7	50,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,3	50,7	-	-	nein	46,3	50,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,5	51,0	-	-	nein	46,5	51,0	-	-	-	-	nein
Am Simmelsberg 13 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	NO	126+425	WA	EG	55,5	60,0	-	3,0	ja	55,5	60,0	-	3,0	-	-	ja
				1.OG	56,5	61,0	-	4,0	ja	56,5	61,0	-	4,0	-	-	ja
				2.OG	57,1	61,6	-	4,6	ja	57,1	61,6	-	4,6	-	-	ja
B	NW	126+418		EG	56,4	60,9	-	3,9	ja	56,4	60,9	-	3,9	-	-	ja
				1.OG	57,5	62,0	-	5,0	ja	57,5	62,0	-	5,0	-	-	ja
				2.OG	58,0	62,5	-	5,5	ja	58,0	62,5	-	5,5	-	-	ja
D		126+416		EG	54,7	59,2	-	2,2	ja	54,7	59,2	-	2,2	-	-	ja
				1.OG	56,6	61,1	-	4,1	ja	56,6	61,1	-	4,1	-	-	ja
				2.OG	57,5	62,0	-	5,0	ja	57,5	62,0	-	5,0	-	-	ja
E	SW			EG	45,1	49,6	-	-	nein	45,1	49,6	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
E	SW	126+416	WA	1.OG	49,3	53,8	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	-	-	nein
G		126+423		2.OG	51,5	55,9	-	-	nein	51,5	55,9	-	-	-	-	nein
				EG	42,2	46,7	-	-	nein	42,2	46,7	-	-	-	-	nein
H	SO	126+427		1.OG	44,4	48,9	-	-	nein	44,4	48,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,5	51,1	-	-	nein	46,5	51,1	-	-	-	-	nein
				EG	48,7	53,2	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,9	54,4	-	-	nein	49,9	54,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,1	54,6	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	-	-	nein
Am Simmelsberg 15					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	SO	126+416	WA	EG	40,0	44,5	-	-	nein	40,0	44,5	-	-	-	-	nein
B	NO	126+418		1.OG	41,4	45,9	-	-	nein	41,4	45,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	41,8	46,3	-	-	nein	41,8	46,3	-	-	-	-	nein
				EG	50,4	54,9	-	-	nein	50,4	54,9	-	-	-	-	nein
C	NW	126+416		1.OG	51,2	55,7	-	-	nein	51,2	55,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,9	56,3	-	-	nein	51,9	56,3	-	-	-	-	nein
D	SW	126+413		EG	49,6	54,1	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,1	56,6	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,2	57,7	-	0,7	ja	53,2	57,7	-	0,7	-	-	ja
				1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,4	53,9	-	-	nein	49,4	53,9	-	-	-	-	nein
Bahnhofsweg 4					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
C	W	122+923	AU	EG	56,8	61,3	-	2,3	ja	50,0	54,6	-	-	6,8	6,7	nein
D	N	122+918		1.OG	50,4	54,9	-	-	nein	49,2	53,7	-	-	1,2	1,2	nein
				2.OG	50,7	55,2	-	-	nein	49,4	53,9	-	-	1,3	1,3	nein
				EG	57,2	61,7	-	2,7	ja	49,4	54,0	-	-	7,8	7,7	nein
E	W	122+914		1.OG	51,2	55,7	-	-	nein	48,4	53,0	-	-	2,8	2,7	nein
				2.OG	51,7	56,2	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	3,1	3,1	nein
F	S	122+916		EG	68,6	73,1	-	14,1	ja	54,6	59,3	-	0,3	14,0	13,8	ja
				1.OG	68,6	73,1	-	14,1	ja	59,6	64,2	-	5,2	9,0	8,9	ja
G	W	122+918		2.OG	68,3	72,8	-	13,8	ja	65,6	70,1	-	11,1	2,7	2,7	ja
				EG	73,0	77,5	4,0	18,5	ja	57,6	62,2	-	3,2	15,4	15,3	ja
H	SW	122+919		1.OG	72,7	77,2	3,7	18,2	ja	67,4	71,9	-	12,9	5,3	5,3	ja
				2.OG	72,3	76,8	3,3	17,8	ja	72,2	76,7	3,2	17,7	0,1	0,1	ja
G	W	122+918		EG	72,9	77,3	3,9	18,3	ja	57,1	61,7	-	2,7	15,8	15,6	ja
				1.OG	72,4	76,9	3,4	17,9	ja	68,8	73,3	-	14,3	3,6	3,6	ja
H	SW	122+919		2.OG	71,8	76,3	2,8	17,3	ja	71,2	75,7	2,2	16,7	0,6	0,6	ja
				EG	74,4	78,9	5,4	19,9	ja	57,3	61,8	-	2,8	17,1	17,1	ja
				1.OG	73,6	78,1	4,6	19,1	ja	73,3	77,8	4,3	18,8	0,3	0,3	ja
				2.OG	72,7	77,2	3,7	18,2	ja	72,5	77,0	3,5	18,0	0,2	0,2	ja



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
I	S	122+921	AU	EG	75,1	79,6	6,1	20,6	ja	57,6	62,1	-	3,1	17,5	17,5	ja
				1.OG	74,3	78,8	5,3	19,8	ja	74,3	78,8	5,3	19,8	-	-	ja
				2.OG	73,4	77,9	4,4	18,9	ja	73,4	77,9	4,4	18,9	-	-	ja
J	SO	122+923		EG	74,7	79,2	5,7	20,2	ja	57,9	62,4	-	3,4	16,8	16,8	ja
				1.OG	74,0	78,5	5,0	19,5	ja	73,7	78,2	4,7	19,2	0,3	0,3	ja
				2.OG	73,1	77,6	4,1	18,6	ja	73,1	77,6	4,1	18,6	-	-	ja
K	S	122+928		EG	74,5	79,0	5,5	20,0	ja	58,4	62,9	-	3,9	16,1	16,1	ja
				1.OG	73,9	78,4	4,9	19,4	ja	73,7	78,2	4,7	19,2	0,2	0,2	ja
				2.OG	73,1	77,6	4,1	18,6	ja	73,0	77,5	4,0	18,5	0,1	0,1	ja
L	O	122+932		EG	68,4	72,9	-	13,9	ja	55,2	59,9	-	0,9	13,2	13,0	ja
				1.OG	68,5	73,0	-	14,0	ja	59,9	64,5	-	5,5	8,6	8,5	ja
				2.OG	68,2	72,7	-	13,7	ja	65,6	70,1	-	11,1	2,6	2,6	ja
Bauerngasse 7 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
B	SW	122+866	MI	1.OG	54,5	59,0	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	2,6	2,6	nein
				2.OG	55,0	59,4	-	0,4	ja	52,2	56,7	-	-	2,8	2,7	nein
C	SO	122+872		EG	52,7	57,2	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	1,1	1,1	nein
				1.OG	53,3	57,7	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	1,2	1,1	nein
G	NW	122+869		2.OG	53,9	58,4	-	-	nein	52,6	57,1	-	-	1,3	1,3	nein
				EG	43,0	47,5	-	-	nein	41,9	46,4	-	-	1,1	1,1	nein
				1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	47,7	52,2	-	-	0,5	0,5	nein
2.OG	49,3	53,8	-	-	nein	48,2	52,8	-	-	1,1	1,0	nein				
Bauerngasse 13 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	N	122+938	MI	EG	44,0	48,5	-	-	nein	43,3	47,8	-	-	0,7	0,7	nein
				1.OG	46,1	50,6	-	-	nein	44,6	49,1	-	-	1,5	1,5	nein
				2.OG	49,3	53,8	-	-	nein	46,3	50,9	-	-	3,0	2,9	nein
B	W	122+931		EG	44,6	49,1	-	-	nein	42,5	47,0	-	-	2,1	2,1	nein
				1.OG	49,0	53,5	-	-	nein	45,5	50,0	-	-	3,5	3,5	nein
				2.OG	54,8	59,3	-	0,3	ja	50,3	54,8	-	-	4,5	4,5	nein
D	S	122+932		EG	43,2	47,7	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	1,1	1,1	nein
				1.OG	45,9	50,4	-	-	nein	43,0	47,5	-	-	2,9	2,9	nein
				2.OG	54,9	59,4	-	0,4	ja	51,3	55,8	-	-	3,6	3,6	nein
E		122+938		1.OG	44,1	48,5	-	-	nein	42,7	47,2	-	-	1,4	1,3	nein
				2.OG	54,2	58,7	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	3,7	3,7	nein
F	O	122+941		EG	41,6	46,1	-	-	nein	41,4	45,9	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	42,0	46,5	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	0,7	0,7	nein
				2.OG	44,9	49,4	-	-	nein	43,1	47,6	-	-	1,8	1,8	nein
G		122+942		1.OG	43,8	48,2	-	-	nein	42,8	47,2	-	-	1,0	1,0	nein
				2.OG	46,4	50,8	-	-	nein	44,7	49,2	-	-	1,7	1,6	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
Bauerngasse 22 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	W	122+942	MI	EG	47,6	52,1	-	-	nein	44,0	48,5	-	-	3,6	3,6	nein
				1.OG	50,4	54,9	-	-	nein	47,1	51,5	-	-	3,3	3,4	nein
				2.OG	54,8	59,3	-	0,3	ja	50,5	55,0	-	-	4,3	4,3	nein
B	S	122+945		EG	45,2	49,7	-	-	nein	42,2	46,7	-	-	3,0	3,0	nein
				1.OG	47,7	52,2	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	3,5	3,5	nein
				2.OG	53,9	58,4	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	4,6	4,6	nein
C	O	122+949		EG	42,5	47,0	-	-	nein	40,5	45,1	-	-	2,0	1,9	nein
				1.OG	43,0	47,4	-	-	nein	40,8	45,3	-	-	2,2	2,1	nein
				2.OG	45,0	49,4	-	-	nein	42,4	46,9	-	-	2,6	2,5	nein
D	N	122+945		EG	42,0	46,4	-	-	nein	42,0	46,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,7	48,1	-	-	nein	43,2	47,7	-	-	0,5	0,4	nein
				2.OG	45,4	49,8	-	-	nein	45,0	49,4	-	-	0,4	0,4	nein
Brücke 1/1 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
B	SW	122+405	MI	EG	55,0	59,5	-	0,5	ja	55,0	59,5	-	0,5	-	-	ja
				1.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	55,5	60,0	-	1,0	-	-	ja
C	SO	122+410		EG	57,2	61,7	-	2,7	ja	57,2	61,7	-	2,7	-	-	ja
				1.OG	57,9	62,4	-	3,4	ja	57,9	62,4	-	3,4	-	-	ja
D	NO	122+411		EG	53,4	57,9	-	-	nein	53,4	57,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,0	58,5	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	0,1	0,1	nein
Brücke 1 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SO	122+402	MI	EG	55,3	59,8	-	0,8	ja	55,3	59,8	-	0,8	-	-	ja
				1.OG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				2.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,7	61,2	-	2,2	0,1	0,1	ja
B		122+406		2.OG	57,2	61,7	-	2,7	ja	57,2	61,7	-	2,7	-	-	ja
C		122+410		EG	55,2	59,7	-	0,7	ja	55,2	59,7	-	0,7	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
				2.OG	57,3	61,8	-	2,8	ja	57,3	61,8	-	2,8	-	-	ja
D	NO	122+408		EG	52,8	57,3	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,4	57,9	-	-	nein	53,3	57,8	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	53,7	58,2	-	-	nein	53,7	58,2	-	-	-	-	nein
E	NW	122+402		EG	41,6	46,1	-	-	nein	41,6	46,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,2	47,7	-	-	nein	43,2	47,6	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	44,2	48,7	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	-	-	nein
F	SW	122+400		EG	51,2	55,7	-	-	nein	51,2	55,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,8	56,3	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	52,6	57,1	-	-	nein	52,6	57,1	-	-	-	-	nein
Eichendorffstraße 8 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	123+153	MI	EG	48,4	52,8	-	-	nein	41,7	46,2	-	-	6,7	6,6	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
 Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.  
3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
A	SW	123+153	MI	1.OG	51,9	56,4	-	-	nein	44,1	48,6	-	-	7,8	7,8	nein
				2.OG	52,7	57,1	-	-	nein	44,8	49,3	-	-	7,9	7,8	nein
B	SO	123+156	EG	1.OG	52,9	57,4	-	-	nein	42,9	47,6	-	-	10,0	9,8	nein
				2.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	44,8	49,4	-	-	9,8	9,7	nein
C		123+161	EG	1.OG	55,4	59,9	-	0,9	ja	45,8	50,4	-	-	9,6	9,5	nein
				2.OG	52,7	57,1	-	-	nein	42,9	47,6	-	-	9,8	9,5	nein
D	NO		EG	1.OG	54,5	59,0	-	-	nein	44,7	49,3	-	-	9,8	9,7	nein
				2.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	45,6	50,2	-	-	9,7	9,6	nein
E	NW	123+155	EG	1.OG	50,1	54,6	-	-	nein	41,2	45,8	-	-	8,9	8,8	nein
				2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	42,3	46,9	-	-	9,2	9,1	nein
				1.OG	52,5	56,9	-	-	nein	43,7	48,3	-	-	8,8	8,6	nein
				2.OG	43,0	47,5	-	-	nein	41,2	45,7	-	-	1,8	1,8	nein
				1.OG	45,7	50,2	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	3,6	3,6	nein
				2.OG	46,8	51,3	-	-	nein	42,5	47,0	-	-	4,3	4,3	nein
Eichendorffstraße 10		Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)												
A	SW	123+128	MI	EG	57,1	61,6	-	2,6	ja	46,0	50,7	-	-	11,1	10,9	nein
				1.OG	57,3	61,8	-	2,8	ja	46,5	51,2	-	-	10,8	10,6	nein
B	SO	123+132	EG	1.OG	58,0	62,5	-	3,5	ja	47,9	52,6	-	-	10,1	9,9	nein
				2.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	45,8	50,5	-	-	11,3	11,1	nein
D		123+136	EG	1.OG	58,0	62,5	-	3,5	ja	46,7	51,4	-	-	11,3	11,1	nein
				2.OG	58,7	63,2	-	4,2	ja	47,8	52,5	-	-	10,9	10,7	nein
F		123+139	EG	1.OG	56,5	61,1	-	2,1	ja	45,5	50,2	-	-	11,0	10,9	nein
				2.OG	57,4	61,9	-	2,9	ja	46,5	51,2	-	-	10,9	10,7	nein
G	NO	123+138	EG	1.OG	58,1	62,6	-	3,6	ja	47,5	52,2	-	-	10,6	10,4	nein
				2.OG	55,4	59,9	-	0,9	ja	44,2	48,9	-	-	11,2	11,0	nein
H	NW	123+131	EG	1.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	45,2	49,9	-	-	11,2	11,0	nein
				2.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	46,3	50,9	-	-	10,8	10,7	nein
				1.OG	47,7	52,3	-	-	nein	41,7	46,3	-	-	6,0	6,0	nein
				2.OG	48,9	53,4	-	-	nein	42,7	47,3	-	-	6,2	6,1	nein
				1.OG	49,9	54,4	-	-	nein	43,4	47,9	-	-	6,5	6,5	nein
				2.OG	44,5	49,0	-	-	nein	41,6	46,1	-	-	2,9	2,9	nein
				1.OG	46,1	50,5	-	-	nein	43,1	47,6	-	-	3,0	2,9	nein
				2.OG	46,8	51,3	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	3,2	3,2	nein
Eichendorffstraße 11		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)												
A	SO	123+180	WA	EG	54,9	59,4	-	2,4	ja	44,4	49,1	-	-	10,5	10,3	nein
				1.OG	56,8	61,3	-	4,3	ja	45,8	50,5	-	-	11,0	10,8	nein
B	SW	123+181	EG	1.OG	57,7	62,2	-	5,2	ja	47,0	51,7	-	-	10,7	10,5	nein
				2.OG	54,3	58,8	-	1,8	ja	43,5	48,3	-	-	10,8	10,5	nein
				1.OG	55,8	60,4	-	3,4	ja	44,9	49,6	-	-	10,9	10,8	nein
				2.OG	56,7	61,2	-	4,2	ja	45,9	50,6	-	-	10,8	10,6	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
C	SO	123+186	WA	EG	54,0	58,5	-	1,5	ja	43,4	48,1	-	-	10,6	10,4	nein
				1.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	44,8	49,5	-	-	10,8	10,6	nein
				2.OG	56,5	61,0	-	4,0	ja	45,7	50,4	-	-	10,8	10,6	nein
D	NO	123+189		EG	45,8	50,3	-	-	nein	40,8	45,3	-	-	5,0	5,0	nein
				1.OG	46,9	51,4	-	-	nein	41,7	46,2	-	-	5,2	5,2	nein
				2.OG	48,3	52,7	-	-	nein	43,2	47,7	-	-	5,1	5,0	nein
E	SO	123+190		EG	49,6	54,1	-	-	nein	41,0	45,6	-	-	8,6	8,5	nein
				1.OG	50,7	55,2	-	-	nein	41,9	46,5	-	-	8,8	8,7	nein
				2.OG	51,7	56,2	-	-	nein	43,1	47,7	-	-	8,6	8,5	nein
G	NO	123+191		1.OG	47,3	51,8	-	-	nein	41,8	46,3	-	-	5,5	5,5	nein
				2.OG	48,5	53,0	-	-	nein	42,9	47,4	-	-	5,6	5,6	nein
H	NW	123+189		EG	40,9	45,4	-	-	nein	40,1	44,6	-	-	0,8	0,8	nein
				1.OG	43,6	48,1	-	-	nein	40,8	45,3	-	-	2,8	2,8	nein
I	NO	123+188		2.OG	44,8	49,3	-	-	nein	41,7	46,2	-	-	3,1	3,1	nein
				EG	41,6	46,1	-	-	nein	40,5	45,1	-	-	1,1	1,0	nein
J	NW	123+185		1.OG	46,8	51,3	-	-	nein	41,5	46,1	-	-	5,3	5,2	nein
				2.OG	47,8	52,3	-	-	nein	42,3	46,9	-	-	5,5	5,4	nein
				EG	42,4	46,9	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	1,1	1,1	nein
L		123+180		1.OG	44,8	49,3	-	-	nein	41,9	46,4	-	-	2,9	2,9	nein
				2.OG	45,5	50,0	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	3,2	3,2	nein
				EG	41,5	45,9	-	-	nein	40,1	44,6	-	-	1,4	1,3	nein
M	SW	123+178		1.OG	43,2	47,7	-	-	nein	40,4	45,0	-	-	2,8	2,7	nein
				2.OG	44,4	48,9	-	-	nein	40,5	45,1	-	-	3,9	3,8	nein
				EG	52,7	57,2	-	0,2	ja	43,0	47,7	-	-	9,7	9,5	nein
				1.OG	54,6	59,1	-	2,1	ja	44,5	49,2	-	-	10,1	9,9	nein
				2.OG	55,5	60,0	-	3,0	ja	45,6	50,3	-	-	9,9	9,7	nein
Eichendorffstraße 12					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	SW	123+102	MI	EG	52,4	56,9	-	-	nein	44,1	48,7	-	-	8,3	8,2	nein
				1.OG	53,4	57,9	-	-	nein	46,0	50,5	-	-	7,4	7,4	nein
				2.OG	57,7	62,2	-	3,2	ja	53,0	57,5	-	-	4,7	4,7	nein
B	SO	123+107		EG	57,8	62,3	-	3,3	ja	47,9	52,5	-	-	9,9	9,8	nein
				1.OG	58,5	63,0	-	4,0	ja	48,9	53,5	-	-	9,6	9,5	nein
C	NO	123+109		2.OG	59,2	63,7	-	4,7	ja	49,3	54,0	-	-	9,9	9,7	nein
				EG	54,7	59,2	-	0,2	ja	44,8	49,4	-	-	9,9	9,8	nein
D	NW	123+103		1.OG	54,2	58,7	-	-	nein	44,7	49,3	-	-	9,5	9,4	nein
				2.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	45,5	50,1	-	-	9,1	9,0	nein
				EG	45,7	50,2	-	-	nein	43,3	47,7	-	-	2,4	2,5	nein
				1.OG	45,8	50,3	-	-	nein	44,0	48,5	-	-	1,8	1,8	nein
				2.OG	47,2	51,7	-	-	nein	44,7	49,2	-	-	2,5	2,5	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
Friedhofsweg 5 <span style="float:right">Anzahl: 2 WE / Gebäude <span style="margin-left: 20px;">Grenzwert: 67 / 57 dB(A)</span></span>																
A	SO	125+723	WA	1.OG	51,0	55,4	-	-	nein	51,0	55,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
B		125+724		EG	43,1	47,5	-	-	nein	43,1	47,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,0	55,5	-	-	nein	51,0	55,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,5	55,9	-	-	nein	51,5	55,9	-	-	-	-	nein
C	NO	125+719		EG	33,3	37,7	-	-	nein	33,3	37,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,5	43,0	-	-	nein	38,5	43,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,7	45,3	-	-	nein	40,7	45,3	-	-	-	-	nein
D	NW	125+716		EG	48,7	53,2	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,1	53,6	-	-	nein	49,1	53,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,5	54,0	-	-	nein	49,5	54,0	-	-	-	-	nein
E	SW	125+719		EG	52,3	56,8	-	-	nein	52,3	56,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,6	57,0	-	-	nein	52,6	57,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,7	57,2	-	0,2	ja	52,7	57,2	-	0,2	-	-	ja
Friedhofsweg 7 <span style="float:right">Anzahl: 2 WE / Gebäude <span style="margin-left: 20px;">Grenzwert: 67 / 57 dB(A)</span></span>																
A	O	125+707	WA	EG	49,1	53,5	-	-	nein	49,1	53,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,2	53,7	-	-	nein	49,2	53,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,5	54,0	-	-	nein	49,5	54,0	-	-	-	-	nein
B	N	125+704		EG	34,2	38,6	-	-	nein	34,2	38,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	36,7	41,2	-	-	nein	36,7	41,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,0	44,5	-	-	nein	40,0	44,5	-	-	-	-	nein
D		125+698		EG	34,4	38,8	-	-	nein	34,3	38,8	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	37,6	42,1	-	-	nein	37,6	42,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,5	45,0	-	-	nein	40,5	45,0	-	-	-	-	nein
F		125+697		EG	33,9	38,3	-	-	nein	33,8	38,2	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	38,4	42,9	-	-	nein	38,4	42,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	41,3	45,8	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	-	-	nein
H		125+695		EG	35,0	39,5	-	-	nein	35,0	39,4	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	40,9	45,4	-	-	nein	40,9	45,3	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	42,8	47,3	-	-	nein	42,8	47,3	-	-	-	-	nein
I	W	125+694		1.OG	50,5	55,0	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,0	55,4	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	0,1	-	nein
J	S	125+701		EG	52,6	57,0	-	-	nein	52,6	57,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,7	57,1	-	0,1	ja	52,7	57,1	-	0,1	-	-	ja
				2.OG	52,8	57,3	-	0,3	ja	52,8	57,3	-	0,3	-	-	ja
Friedhofsweg 9 <span style="float:right">Anzahl: 2 WE / Gebäude <span style="margin-left: 20px;">Grenzwert: 67 / 57 dB(A)</span></span>																
A	W	125+665	WA	EG	50,0	54,5	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,2	54,7	-	-	nein	50,2	54,7	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
A	W	125+665	WA	2.OG	50,7	55,2	-	-	nein	50,7	55,1	-	-	-	0,1	nein
B	S	125+666		EG	52,4	56,9	-	-	nein	52,4	56,9	-	-	-	-	nein
C	W			1.OG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,6	57,1	-	0,1	-	-	ja
				2.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
				EG	51,6	56,1	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	-	-	nein
D	S	125+668		1.OG	51,9	56,4	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,1	56,6	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	-	-	nein
				EG	52,6	57,0	-	-	nein	52,6	57,0	-	-	-	-	nein
F		125+674		1.OG	52,8	57,3	-	0,3	ja	52,8	57,3	-	0,3	-	-	ja
				2.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
				EG	52,5	56,9	-	-	nein	52,5	56,9	-	-	-	-	nein
G	O	125+677		1.OG	52,7	57,2	-	0,2	ja	52,7	57,2	-	0,2	-	-	ja
				2.OG	52,9	57,3	-	0,3	ja	52,9	57,3	-	0,3	-	-	ja
				EG	49,0	53,4	-	-	nein	49,0	53,4	-	-	-	-	nein
H	N	125+669		1.OG	49,6	54,1	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,3	54,7	-	-	nein	50,3	54,7	-	-	-	-	nein
				EG	34,5	39,0	-	-	nein	34,5	39,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	37,3	41,8	-	-	nein	37,3	41,7	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	41,8	46,3	-	-	nein	41,8	46,3	-	-	-	-	nein
				Friedhofsweg 11 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)												
A	W	125+639	WA	EG	50,2	54,7	-	-	nein	50,2	54,7	-	-	-	-	nein
C		125+641		1.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	nein
D	S	125+646		EG	51,0	55,5	-	-	nein	51,0	55,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,4	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,6	56,1	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	-	-	nein
E	W	125+649		EG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,6	57,1	-	0,1	-	-	ja
				1.OG	52,8	57,2	-	0,2	ja	52,8	57,2	-	0,2	-	-	ja
				2.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
F	S			EG	52,8	57,2	-	0,2	ja	52,8	57,2	-	0,2	-	-	ja
				1.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
				2.OG	53,1	57,6	-	0,6	ja	53,1	57,6	-	0,6	-	-	ja
G	O	125+650		EG	52,8	57,2	-	0,2	ja	52,8	57,2	-	0,2	-	-	ja
				1.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
				2.OG	53,1	57,6	-	0,6	ja	53,1	57,6	-	0,6	-	-	ja
H	N	125+649		EG	50,5	55,0	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,6	54,0	-	-	nein	49,6	54,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,8	54,3	-	-	nein	49,8	54,3	-	-	-	-	nein
				EG	33,2	37,7	-	-	nein	33,1	37,6	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	43,3	47,8	-	-	nein	43,2	47,8	-	-	0,1	-	nein
				2.OG	44,6	49,1	-	-	nein	44,6	49,1	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
 Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.  
3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
J	N	125+644	WA	EG	34,1	38,5	-	-	nein	34,0	38,4	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	45,8	50,3	-	-	nein	45,8	50,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,2	50,7	-	-	nein	46,2	50,7	-	-	-	-	nein
Furtweinberg 2 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	SO	126+669	WA	EG	60,3	64,7	-	7,7	ja	60,3	64,7	-	7,7	-	-	ja
				1.OG	60,6	65,1	-	8,1	ja	60,6	65,1	-	8,1	-	-	ja
				2.OG	61,1	65,6	-	8,6	ja	61,1	65,6	-	8,6	-	-	ja
B	O	126+672		EG	59,8	64,3	-	7,3	ja	59,8	64,3	-	7,3	-	-	ja
				1.OG	60,2	64,7	-	7,7	ja	60,2	64,7	-	7,7	-	-	ja
				2.OG	60,3	64,8	-	7,8	ja	60,3	64,8	-	7,8	-	-	ja
C	NO	126+674		EG	57,1	61,6	-	4,6	ja	57,1	61,6	-	4,6	-	-	ja
				1.OG	57,5	62,0	-	5,0	ja	57,5	62,0	-	5,0	-	-	ja
				2.OG	56,6	61,1	-	4,1	ja	56,6	61,1	-	4,1	-	-	ja
D	N	126+669		EG	48,1	52,6	-	-	nein	48,1	52,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,6	55,1	-	-	nein	50,6	55,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,6	53,0	-	-	nein	48,6	53,0	-	-	-	-	nein
E	W	126+662		EG	46,7	51,2	-	-	nein	46,7	51,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,9	53,5	-	-	nein	48,9	53,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,2	53,7	-	-	nein	49,2	53,7	-	-	-	-	nein
G		126+659		EG	52,3	56,8	-	-	nein	52,3	56,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,3	57,8	-	0,8	ja	53,3	57,8	-	0,8	-	-	ja
				2.OG	53,6	58,1	-	1,1	ja	53,6	58,1	-	1,1	-	-	ja
I		126+658		EG	54,1	58,5	-	1,5	ja	54,1	58,5	-	1,5	-	-	ja
				1.OG	54,7	59,2	-	2,2	ja	54,7	59,2	-	2,2	-	-	ja
				2.OG	55,2	59,7	-	2,7	ja	55,2	59,7	-	2,7	-	-	ja
J	S	126+661		EG	58,8	63,3	-	6,3	ja	58,8	63,3	-	6,3	-	-	ja
				1.OG	59,3	63,8	-	6,8	ja	59,3	63,8	-	6,8	-	-	ja
				2.OG	59,8	64,3	-	7,3	ja	59,8	64,3	-	7,3	-	-	ja
K	W	126+664		EG	55,1	59,5	-	2,5	ja	55,1	59,5	-	2,5	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,1	-	3,1	ja	55,7	60,1	-	3,1	-	-	ja
				2.OG	56,3	60,8	-	3,8	ja	56,3	60,8	-	3,8	-	-	ja
L	S	126+666		EG	59,6	64,1	-	7,1	ja	59,6	64,1	-	7,1	-	-	ja
				1.OG	60,1	64,6	-	7,6	ja	60,1	64,6	-	7,6	-	-	ja
				2.OG	60,6	65,0	-	8,0	ja	60,6	65,0	-	8,0	-	-	ja
Furtweinberg 4 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	N	126+634	WA	EG	47,5	51,9	-	-	nein	47,5	51,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,2	57,7	-	0,7	ja	53,2	57,7	-	0,7	-	-	ja
				2.OG	54,3	58,8	-	1,8	ja	54,3	58,8	-	1,8	-	-	ja
B	W	126+630		EG	51,6	56,1	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,1	56,5	-	-	nein	52,1	56,5	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
B	W	126+630	WA	2.OG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,6	57,1	-	0,1	-	-	ja
D		126+626		EG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
E	S			1.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
				2.OG	53,3	57,8	-	0,8	ja	53,3	57,8	-	0,8	-	-	ja
				EG	58,1	62,6	-	5,6	ja	58,1	62,6	-	5,6	-	-	ja
F	O	126+634		1.OG	58,6	63,1	-	6,1	ja	58,6	63,1	-	6,1	-	-	ja
				2.OG	58,9	63,4	-	6,4	ja	58,9	63,4	-	6,4	-	-	ja
				EG	56,2	60,7	-	3,7	ja	56,2	60,7	-	3,7	-	-	ja
				1.OG	58,0	62,5	-	5,5	ja	58,0	62,5	-	5,5	-	-	ja
				2.OG	58,4	62,8	-	5,8	ja	58,4	62,8	-	5,8	-	-	ja
Furtweiberg 6 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	O	126+623	WA	EG	53,9	58,4	-	1,4	ja	53,9	58,4	-	1,4	-	-	ja
				1.OG	54,5	59,0	-	2,0	ja	54,5	59,0	-	2,0	-	-	ja
				2.OG	55,1	59,5	-	2,5	ja	55,1	59,5	-	2,5	-	-	ja
B	N	126+624		EG	42,3	46,8	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,8	52,4	-	-	nein	47,8	52,4	-	-	-	-	nein
C	O			2.OG	47,9	52,5	-	-	nein	47,9	52,5	-	-	-	-	nein
				EG	43,0	47,4	-	-	nein	43,0	47,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,3	49,8	-	-	nein	45,3	49,8	-	-	-	-	nein
D	N	126+622		2.OG	46,2	50,7	-	-	nein	46,2	50,7	-	-	-	-	nein
				EG	39,7	44,1	-	-	nein	39,7	44,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	41,0	45,5	-	-	nein	41,0	45,5	-	-	-	-	nein
E	W	126+615		2.OG	42,3	46,8	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	-	-	nein
				EG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
				1.OG	53,7	58,1	-	1,1	ja	53,7	58,1	-	1,1	-	-	ja
F	S	126+614		2.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	54,2	58,7	-	1,7	-	-	ja
				1.OG	56,2	60,7	-	3,7	ja	56,2	60,7	-	3,7	-	-	ja
H		126+617		2.OG	56,7	61,2	-	4,2	ja	56,7	61,2	-	4,2	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
I	W	126+614		2.OG	56,1	60,6	-	3,6	ja	56,1	60,6	-	3,6	-	-	ja
				1.OG	54,7	59,2	-	2,2	ja	54,7	59,2	-	2,2	-	-	ja
K	S	126+615		2.OG	55,0	59,5	-	2,5	ja	55,0	59,5	-	2,5	-	-	ja
				EG	57,7	62,1	-	5,1	ja	57,7	62,1	-	5,1	-	-	ja
				1.OG	58,1	62,6	-	5,6	ja	58,1	62,6	-	5,6	-	-	ja
				2.OG	58,4	62,9	-	5,9	ja	58,4	62,9	-	5,9	-	-	ja
Furtweiberg 8 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	O	126+608	WA	EG	54,7	59,1	-	2,1	ja	54,7	59,1	-	2,1	-	-	ja
				1.OG	56,2	60,7	-	3,7	ja	56,2	60,7	-	3,7	-	-	ja
				2.OG	56,7	61,1	-	4,1	ja	56,7	61,1	-	4,1	-	-	ja
B	N	126+606		EG	40,3	44,7	-	-	nein	40,3	44,7	-	-	-	-	nein



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
B	N	126+606	WA	1.OG	49,0	53,5	-	-	nein	49,0	53,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,1	50,5	-	-	nein	46,1	50,5	-	-	-	-	nein
C	W	126+594		EG	53,1	57,6	-	0,6	ja	53,1	57,6	-	0,6	-	-	ja
				1.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja
				2.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja
D	S	126+595		EG	57,6	62,1	-	5,1	ja	57,6	62,1	-	5,1	-	-	ja
				1.OG	58,0	62,5	-	5,5	ja	58,0	62,5	-	5,5	-	-	ja
				2.OG	58,3	62,8	-	5,8	ja	58,3	62,8	-	5,8	-	-	ja
Furtweinberg 10					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	O	126+593	WA	EG	55,0	59,5	-	2,5	ja	55,0	59,5	-	2,5	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,1	-	3,1	ja	55,7	60,1	-	3,1	-	-	ja
				2.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
B	N	126+592		EG	40,9	45,3	-	-	nein	40,9	45,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,8	51,3	-	-	nein	46,8	51,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	41,2	45,6	-	-	nein	41,2	45,6	-	-	-	-	nein
C	W	126+585		EG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,6	57,1	-	0,1	-	-	ja
				1.OG	53,1	57,6	-	0,6	ja	53,1	57,6	-	0,6	-	-	ja
				2.OG	53,5	57,9	-	0,9	ja	53,5	57,9	-	0,9	-	-	ja
D	S	126+587		EG	57,6	62,1	-	5,1	ja	57,6	62,1	-	5,1	-	-	ja
				1.OG	57,9	62,4	-	5,4	ja	57,9	62,4	-	5,4	-	-	ja
				2.OG	58,2	62,7	-	5,7	ja	58,2	62,7	-	5,7	-	-	ja
Furtweinberg 12					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	O	126+578	WA	EG	54,9	59,3	-	2,3	ja	54,9	59,3	-	2,3	-	-	ja
				1.OG	55,5	59,9	-	2,9	ja	55,5	59,9	-	2,9	-	-	ja
				2.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
B	N	126+577		EG	40,5	44,9	-	-	nein	40,5	44,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,6	52,2	-	-	nein	47,6	52,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	42,3	46,7	-	-	nein	42,3	46,7	-	-	-	-	nein
C	W	126+570		EG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja
				1.OG	53,9	58,4	-	1,4	ja	53,9	58,4	-	1,4	-	-	ja
				2.OG	53,0	57,4	-	0,4	ja	53,0	57,4	-	0,4	-	-	ja
D	S	126+572		EG	57,4	61,9	-	4,9	ja	57,4	61,9	-	4,9	-	-	ja
				1.OG	57,7	62,2	-	5,2	ja	57,7	62,2	-	5,2	-	-	ja
				2.OG	58,0	62,4	-	5,4	ja	58,0	62,4	-	5,4	-	-	ja
Furtweinberg 14					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	O	126+570	WA	1.OG	52,9	57,3	-	0,3	ja	52,9	57,3	-	0,3	-	-	ja
				2.OG	54,8	59,3	-	2,3	ja	54,8	59,3	-	2,3	-	-	ja
B		126+574		EG	45,3	49,8	-	-	nein	45,3	49,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
 Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.  
3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
B	O	126+574	WA	2.OG	53,8	58,2	-	1,2	ja	53,8	58,2	-	1,2	-	-	ja
C	N	126+571		EG	37,6	42,0	-	-	nein	37,6	42,0	-	-	-	-	nein
D	W	126+556	1.OG	39,0	43,4	-	-	nein	39,0	43,4	-	-	-	-	-	nein
			2.OG	40,3	44,7	-	-	nein	40,3	44,7	-	-	-	-	-	nein
			EG	51,3	55,8	-	-	nein	51,3	55,8	-	-	-	-	-	nein
			1.OG	51,9	56,4	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	-	-	-	nein
E	S	126+551	2.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	-	nein
			EG	56,0	60,5	-	3,5	ja	56,0	60,5	-	3,5	-	-	-	ja
			1.OG	56,3	60,8	-	3,8	ja	56,3	60,8	-	3,8	-	-	-	ja
G		126+558	2.OG	56,6	61,0	-	4,0	ja	56,6	61,0	-	4,0	-	-	-	ja
			EG	56,5	60,9	-	3,9	ja	56,5	60,9	-	3,9	-	-	-	ja
			1.OG	56,6	61,1	-	4,1	ja	56,6	61,1	-	4,1	-	-	-	ja
I		126+568	2.OG	57,1	61,6	-	4,6	ja	57,1	61,6	-	4,6	-	-	-	ja
			EG	54,7	59,1	-	2,1	ja	54,7	59,1	-	2,1	-	-	-	ja
			1.OG	55,7	60,1	-	3,1	ja	55,7	60,1	-	3,1	-	-	-	ja
			2.OG	57,0	61,4	-	4,4	ja	57,0	61,4	-	4,4	-	-	-	ja
Gerlachsheimer Straße 1                      Anzahl: 2 WE / Gebäude                      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
B	SO	123+098	MI	EG	48,1	52,6	-	-	nein	48,1	52,6	-	-	-	-	nein
D		123+102		1.OG	50,9	55,5	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	46,8	51,2	-	-	nein	46,8	51,3	-	-	-	-	nein
F		123+104	EG	54,1	58,6	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	0,2	0,2	nein	
			1.OG	55,6	60,1	-	1,1	ja	55,1	59,6	-	0,6	0,5	0,5	ja	
			2.OG	50,5	55,0	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	-	-	-	nein
			EG	56,9	61,4	-	2,4	ja	55,8	60,3	-	1,3	1,1	1,1	ja	
G	NO		1.OG	57,7	62,2	-	3,2	ja	57,3	61,8	-	2,8	0,4	0,4	ja	
			2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	51,9	56,3	-	-	0,1	0,2	nein	
			EG	64,8	69,3	-	10,3	ja	64,0	68,5	-	9,5	0,8	0,8	ja	
H	NW	123+097	1.OG	65,9	70,4	-	11,4	ja	65,2	69,7	-	10,7	0,7	0,7	ja	
			2.OG	66,3	70,8	-	11,8	ja	65,6	70,1	-	11,1	0,7	0,7	ja	
			EG	67,3	71,8	-	12,8	ja	66,7	71,2	-	12,2	0,6	0,6	ja	
			1.OG	68,1	72,6	-	13,6	ja	67,5	72,0	-	13,0	0,6	0,6	ja	
			2.OG	68,2	72,7	-	13,7	ja	67,6	72,1	-	13,1	0,6	0,6	ja	
Gerlachsheimer Straße 2                      Anzahl: 2 WE / Gebäude                      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	122+981	MI	2.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	55,7	60,2	-	1,2	0,3	0,3	ja
C	SO	122+995		EG	44,6	49,1	-	-	nein	44,6	49,1	-	-	-	-	nein
D	NO	123+003	1.OG	47,0	51,5	-	-	nein	46,9	51,4	-	-	0,1	0,1	nein	
			2.OG	52,7	57,2	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	0,2	0,2	nein	
			EG	58,3	62,8	-	3,8	ja	58,1	62,6	-	3,6	0,2	0,2	ja	
			1.OG	60,4	64,9	-	5,9	ja	60,2	64,7	-	5,7	0,2	0,2	ja	
			2.OG	61,8	66,3	-	7,3	ja	61,7	66,2	-	7,2	0,1	0,1	ja	

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.			
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht				
E	NW	122+996	MI	EG	61,1	65,6	-	6,6	ja	60,9	65,4	-	6,4	0,2	0,2	ja			
				1.OG	62,4	66,9	-	7,9	ja	62,3	66,8	-	7,8	0,1	0,1	ja			
				2.OG	63,5	68,0	-	9,0	ja	63,3	67,8	-	8,8	0,2	0,2	ja			
F	NO	122+992	EG	EG	61,8	66,3	-	7,3	ja	61,7	66,2	-	7,2	0,1	0,1	ja			
				1.OG	62,9	67,4	-	8,4	ja	62,8	67,3	-	8,3	0,1	0,1	ja			
				2.OG	63,9	68,4	-	9,4	ja	63,8	68,3	-	9,3	0,1	0,1	ja			
G	NW	122+989	EG	EG	60,2	64,7	-	5,7	ja	60,0	64,5	-	5,5	0,2	0,2	ja			
				1.OG	61,4	65,9	-	6,9	ja	61,2	65,8	-	6,8	0,2	0,1	ja			
				2.OG	63,0	67,5	-	8,5	ja	62,9	67,4	-	8,4	0,1	0,1	ja			
H	SW	122+988	EG	EG	50,8	55,3	-	-	nein	50,8	55,3	-	-	-	-	nein			
				1.OG	52,3	56,8	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	0,1	0,1	nein			
				2.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,5	61,0	-	2,0	0,3	0,3	ja			
I	NW	122+986	EG	EG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,8	60,3	-	1,3	0,1	0,1	ja			
				1.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	56,8	61,3	-	2,3	0,1	0,1	ja			
				2.OG	58,8	63,3	-	4,3	ja	58,7	63,1	-	4,1	0,1	0,2	ja			
Gerlachsheimer Straße 3					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)												
A	SW	123+085	MI	EG	59,1	63,6	-	4,6	ja	59,0	63,5	-	4,5	0,1	0,1	ja			
				1.OG	59,8	64,3	-	5,3	ja	59,8	64,3	-	5,3	-	-	ja			
				2.OG	60,6	65,1	-	6,1	ja	60,6	65,1	-	6,1	-	-	ja			
B	SO	123+088	EG	EG	50,6	55,1	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	0,1	0,1	nein			
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	0,1	0,1	nein			
				2.OG	48,0	52,5	-	-	nein	47,9	52,4	-	-	0,1	0,1	nein			
C	SW	123+090	EG	EG	52,9	57,4	-	-	nein	52,9	57,4	-	-	-	-	nein			
				1.OG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein			
				2.OG	48,6	53,1	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	-	-	nein			
D	SO	123+092	EG	EG	50,6	55,2	-	-	nein	50,6	55,1	-	-	-	0,1	nein			
				1.OG	51,1	55,6	-	-	nein	51,0	55,5	-	-	0,1	0,1	nein			
				2.OG	45,2	49,7	-	-	nein	45,2	49,7	-	-	-	-	nein			
E	NO	123+093	EG	EG	47,0	51,5	-	-	nein	47,0	51,5	-	-	-	-	nein			
				1.OG	46,3	50,8	-	-	nein	46,4	50,9	-	-	-	-	nein			
				2.OG	43,6	48,1	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	-	-	nein			
F	SO	123+094	EG	EG	45,6	50,1	-	-	nein	45,6	50,1	-	-	-	-	nein			
				1.OG	45,9	50,4	-	-	nein	45,8	50,4	-	-	0,1	-	nein			
				2.OG	43,6	48,0	-	-	nein	43,5	48,0	-	-	0,1	-	nein			
I	SW	123+095	EG	EG	50,1	54,7	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	-	0,1	nein			
				1.OG	49,6	54,1	-	-	nein	49,6	54,2	-	-	-	-	nein			
				2.OG	48,1	52,6	-	-	nein	48,1	52,6	-	-	-	-	nein			
J	SO	123+097	2.OG	2.OG	48,9	53,4	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	-	-	nein			
				K	NO	EG	EG	49,0	53,6	-	-	nein	49,0	53,5	-	-	-	0,1	nein
							1.OG	52,9	57,5	-	-	nein	52,9	57,4	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	50,9	55,3	-	-	nein	50,8	55,3	-	-	0,1	-	nein			

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
M	NW	123+088	MI	EG	66,6	71,1	-	12,1	ja	66,0	70,5	-	11,5	0,6	0,6	ja
				1.OG	67,5	72,0	-	13,0	ja	67,0	71,5	-	12,5	0,5	0,5	ja
				2.OG	67,7	72,2	-	13,2	ja	67,2	71,7	-	12,7	0,5	0,5	ja
Gerlachsheimer Straße 5      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	123+054	MI	EG	55,6	60,1	-	1,1	ja	55,2	59,7	-	0,7	0,4	0,4	ja
				1.OG	56,3	60,8	-	1,8	ja	55,9	60,4	-	1,4	0,4	0,4	ja
				2.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	55,3	59,8	-	0,8	0,2	0,2	ja
C		123+056		EG	55,6	60,1	-	1,1	ja	55,1	59,6	-	0,6	0,5	0,5	ja
				1.OG	56,4	60,8	-	1,8	ja	55,9	60,3	-	1,3	0,5	0,5	ja
				2.OG	55,1	59,6	-	0,6	ja	54,7	59,2	-	0,2	0,4	0,4	ja
E		123+058		EG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,7	59,2	-	0,2	0,2	0,2	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,5	60,0	-	1,0	0,2	0,2	ja
				2.OG	54,8	59,2	-	0,2	ja	54,6	59,1	-	0,1	0,2	0,1	ja
F	SO	123+063		EG	40,6	45,1	-	-	nein	40,6	45,0	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	40,7	45,2	-	-	nein	40,7	45,1	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	41,0	45,5	-	-	nein	41,0	45,4	-	-	-	0,1	nein
G	SW	123+069		EG	40,8	45,2	-	-	nein	40,7	45,2	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	40,8	45,3	-	-	nein	40,8	45,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	41,1	45,5	-	-	nein	41,0	45,5	-	-	0,1	-	nein
H	SO	123+070		EG	41,9	46,3	-	-	nein	41,9	46,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,6	48,1	-	-	nein	43,6	48,0	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	46,4	50,9	-	-	nein	46,3	50,8	-	-	0,1	0,1	nein
I	NO	123+071		EG	61,8	66,3	-	7,3	ja	61,2	65,7	-	6,7	0,6	0,6	ja
				1.OG	62,9	67,3	-	8,3	ja	62,3	66,8	-	7,8	0,6	0,5	ja
				2.OG	61,8	66,3	-	7,3	ja	61,3	65,8	-	6,8	0,5	0,5	ja
K		123+069		EG	61,2	65,7	-	6,7	ja	60,6	65,1	-	6,1	0,6	0,6	ja
				1.OG	63,0	67,5	-	8,5	ja	62,6	67,1	-	8,1	0,4	0,4	ja
				2.OG	62,8	67,3	-	8,3	ja	62,3	66,8	-	7,8	0,5	0,5	ja
M		123+067		EG	62,5	67,0	-	8,0	ja	62,0	66,5	-	7,5	0,5	0,5	ja
				1.OG	63,5	68,0	-	9,0	ja	63,1	67,6	-	8,6	0,4	0,4	ja
				2.OG	64,0	68,5	-	9,5	ja	63,6	68,0	-	9,0	0,4	0,5	ja
N	NW	123+059		EG	62,8	67,3	-	8,3	ja	62,5	66,9	-	7,9	0,3	0,4	ja
				1.OG	63,5	68,0	-	9,0	ja	63,2	67,7	-	8,7	0,3	0,3	ja
				2.OG	64,1	68,6	-	9,6	ja	63,8	68,2	-	9,2	0,3	0,4	ja
Gerlachsheimer Straße 9      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	123+028	MI	EG	53,8	58,3	-	-	nein	53,6	58,1	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	55,1	59,6	-	0,6	ja	54,8	59,3	-	0,3	0,3	0,3	ja
C	NO	123+030		EG	51,9	56,4	-	-	nein	50,3	54,8	-	-	1,6	1,6	nein
				1.OG	53,6	58,1	-	-	nein	52,4	56,9	-	-	1,2	1,2	nein
D	SO	123+033		EG	54,6	59,0	-	-	nein	54,0	58,5	-	-	0,6	0,5	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
D	SO	123+033	MI	1.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	55,5	59,9	-	0,9	0,5	0,6	ja
E	NO	123+035		EG	60,2	64,7	-	5,7	ja	59,8	64,3	-	5,3	0,4	0,4	ja
F	NW	123+029		1.OG	61,1	65,6	-	6,6	ja	60,8	65,3	-	6,3	0,3	0,3	ja
				EG	60,9	65,4	-	6,4	ja	60,6	65,1	-	6,1	0,3	0,3	ja
				1.OG	61,8	66,3	-	7,3	ja	61,5	66,0	-	7,0	0,3	0,3	ja
Gerlachsheimer Straße 11                      Anzahl: 2 WE / Gebäude                      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
C	SW	123+011	MI	EG	40,3	44,8	-	-	nein	40,3	44,7	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	40,5	45,0	-	-	nein	40,5	45,0	-	-	-	-	nein
D	SO	123+013		EG	41,2	45,7	-	-	nein	41,2	45,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,3	49,7	-	-	nein	45,2	49,7	-	-	0,1	-	nein
E	NO	123+014		EG	41,2	45,7	-	-	nein	41,2	45,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	42,7	47,1	-	-	nein	42,6	47,0	-	-	0,1	0,1	nein
F	SO	123+016		EG	40,6	45,1	-	-	nein	40,6	45,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	41,6	46,1	-	-	nein	41,6	46,0	-	-	-	0,1	nein
G	NO	123+017		EG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,2	60,7	-	1,7	0,3	0,3	ja
				1.OG	58,5	62,9	-	3,9	ja	58,2	62,7	-	3,7	0,3	0,2	ja
H	NW	123+012		EG	59,5	64,0	-	5,0	ja	59,1	63,6	-	4,6	0,4	0,4	ja
				1.OG	60,7	65,2	-	6,2	ja	60,4	64,8	-	5,8	0,3	0,4	ja
Gerlachsheimer Straße 13/1                      Anzahl: 3 WE / Gebäude                      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	122+975	MI	EG	45,9	50,3	-	-	nein	45,8	50,3	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	48,2	52,6	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,9	55,4	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	-	-	nein
				3.OG	53,1	57,6	-	-	nein	53,1	57,6	-	-	-	-	nein
B	SO	122+983		1.OG	39,5	44,0	-	-	nein	39,5	44,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	39,4	43,9	-	-	nein	39,4	43,9	-	-	-	-	nein
				3.OG	39,3	43,8	-	-	nein	39,3	43,8	-	-	-	-	nein
C	NO	122+987		EG	38,7	43,1	-	-	nein	38,7	43,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	39,2	43,7	-	-	nein	39,1	43,6	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	41,7	46,2	-	-	nein	41,3	45,7	-	-	0,4	0,5	nein
D	SO	122+988		3.OG	48,8	53,3	-	-	nein	47,7	52,1	-	-	1,1	1,2	nein
				EG	38,7	43,2	-	-	nein	38,7	43,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,8	43,3	-	-	nein	38,8	43,2	-	-	-	0,1	nein
E	NO			2.OG	39,2	43,6	-	-	nein	39,2	43,6	-	-	-	-	nein
				3.OG	40,0	44,4	-	-	nein	39,9	44,4	-	-	0,1	-	nein
				EG	38,8	43,3	-	-	nein	38,8	43,2	-	-	-	0,1	nein
F	SO	122+989		1.OG	39,1	43,5	-	-	nein	39,0	43,5	-	-	0,1	-	nein
				2.OG	41,2	45,7	-	-	nein	40,8	45,3	-	-	0,4	0,4	nein
				3.OG	49,4	53,8	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	1,2	1,1	nein
				EG	38,9	43,4	-	-	nein	38,9	43,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	39,0	43,4	-	-	nein	39,0	43,4	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
F	SO	122+989	MI	2.OG	39,4	43,9	-	-	nein	39,3	43,8	-	-	0,1	0,1	nein
				3.OG	41,8	46,3	-	-	nein	41,0	45,4	-	-	0,8	0,9	nein
G	NO	122+990		3.OG	58,2	62,7	-	3,7	ja	57,9	62,4	-	3,4	0,3	0,3	ja
H	NW	122+985		EG	54,4	58,8	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	0,5	0,4	nein
				1.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	55,5	60,0	-	1,0	0,5	0,5	ja
				2.OG	57,9	62,4	-	3,4	ja	57,5	62,0	-	3,0	0,4	0,4	ja
				3.OG	59,6	64,1	-	5,1	ja	59,3	63,8	-	4,8	0,3	0,3	ja
J		122+977		EG	54,3	58,8	-	-	nein	53,7	58,2	-	-	0,6	0,6	nein
				1.OG	55,6	60,1	-	1,1	ja	55,2	59,6	-	0,6	0,4	0,5	ja
				2.OG	57,4	61,9	-	2,9	ja	57,0	61,5	-	2,5	0,4	0,4	ja
				3.OG	58,9	63,4	-	4,4	ja	58,5	63,1	-	4,1	0,4	0,3	ja
Gerlachsheimer Straße 13 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
C	SO	123+000	MI	EG	39,8	44,2	-	-	nein	39,8	44,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	39,9	44,3	-	-	nein	39,9	44,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,2	44,7	-	-	nein	40,1	44,6	-	-	0,1	0,1	nein
E	NO	123+008		EG	58,9	63,4	-	4,4	ja	58,5	63,0	-	4,0	0,4	0,4	ja
				1.OG	60,0	64,5	-	5,5	ja	59,7	64,2	-	5,2	0,3	0,3	ja
				2.OG	60,8	65,3	-	6,3	ja	60,5	65,0	-	6,0	0,3	0,3	ja
F	NW	122+997		EG	55,2	59,7	-	0,7	ja	54,8	59,3	-	0,3	0,4	0,4	ja
				1.OG	57,1	61,5	-	2,5	ja	56,7	61,2	-	2,2	0,4	0,3	ja
				2.OG	58,3	62,8	-	3,8	ja	58,0	62,5	-	3,5	0,3	0,3	ja
Gerlachsheimer Straße 15 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NO	122+972	MI	EG	46,2	50,7	-	-	nein	46,0	50,5	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	48,8	53,3	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	0,6	0,6	nein
				2.OG	50,8	55,3	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	0,7	0,7	nein
B	NW	122+965		EG	53,4	57,8	-	-	nein	52,9	57,3	-	-	0,5	0,5	nein
				1.OG	54,7	59,2	-	0,2	ja	54,2	58,6	-	-	0,5	0,6	nein
				2.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	55,7	60,1	-	1,1	0,4	0,5	ja
C	SW	122+962		EG	49,6	54,1	-	-	nein	49,5	54,0	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	51,2	55,7	-	-	nein	51,1	55,6	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	0,1	0,1	nein
D	SO	122+969		EG	38,7	43,2	-	-	nein	38,7	43,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,8	43,3	-	-	nein	38,8	43,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,1	44,6	-	-	nein	40,0	44,5	-	-	0,1	0,1	nein
Gerlachsheimer Straße 17 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	122+933	MI	EG	51,2	55,6	-	-	nein	51,0	55,5	-	-	0,2	0,1	nein
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	0,1	0,1	nein
B	SO	122+936		EG	37,8	42,2	-	-	nein	37,7	42,2	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	38,0	42,5	-	-	nein	38,0	42,4	-	-	-	0,1	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
C	SW	122+940	MI	EG	38,0	42,5	-	-	nein	38,0	42,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	39,0	43,5	-	-	nein	39,0	43,4	-	-	-	0,1	nein
D	SO	122+943		EG	37,8	42,3	-	-	nein	37,8	42,2	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	38,2	42,6	-	-	nein	38,1	42,6	-	-	0,1	-	nein
E	NO	122+944		EG	43,5	47,9	-	-	nein	43,4	47,9	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	44,7	49,1	-	-	nein	44,5	49,0	-	-	0,2	0,1	nein
F	SO			EG	38,9	43,3	-	-	nein	38,8	43,3	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	39,4	43,9	-	-	nein	39,4	43,8	-	-	-	0,1	nein
H	NW	122+943		EG	52,2	56,7	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	0,5	0,5	nein
				1.OG	54,1	58,6	-	-	nein	53,4	57,9	-	-	0,7	0,7	nein
I	NO	122+941		EG	52,2	56,7	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	0,7	0,7	nein
				1.OG	54,0	58,5	-	-	nein	53,1	57,7	-	-	0,9	0,8	nein
J	NW	122+935		EG	54,4	58,9	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	0,3	0,3	nein
				1.OG	55,6	60,0	-	1,0	ja	55,1	59,6	-	0,6	0,5	0,4	ja
Grünsfelder Straße 13					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	S	125+895	MI	EG	53,3	57,8	-	-	nein	53,3	57,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,0	58,5	-	-	nein	54,1	58,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,6	59,1	-	0,1	-	-	ja
B	O	125+899		EG	48,7	53,2	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,5	54,9	-	-	nein	50,5	54,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,4	55,8	-	-	nein	51,4	55,8	-	-	-	-	nein
C	N	125+892		EG	40,1	44,6	-	-	nein	40,1	44,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	44,5	49,0	-	-	nein	44,5	49,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	45,7	50,2	-	-	nein	45,7	50,2	-	-	-	-	nein
D	W	125+891		EG	51,6	56,0	-	-	nein	51,6	56,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	52,0	56,5	-	-	-	-	nein
Grünsfelder Straße 29					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	W	125+314	AU	EG	55,6	60,1	-	1,1	ja	55,6	60,1	-	1,1	-	-	ja
				1.OG	56,3	60,8	-	1,8	ja	56,3	60,8	-	1,8	-	-	ja
B	S	125+319		EG	58,6	63,0	-	4,0	ja	58,6	63,0	-	4,0	-	-	ja
				1.OG	59,1	63,6	-	4,6	ja	59,1	63,6	-	4,6	-	-	ja
C	W	125+324		EG	58,5	62,9	-	3,9	ja	58,5	62,9	-	3,9	-	-	ja
				1.OG	59,0	63,5	-	4,5	ja	59,0	63,5	-	4,5	-	-	ja
D	S	125+327		EG	58,7	63,1	-	4,1	ja	58,7	63,1	-	4,1	-	-	ja
				1.OG	59,2	63,6	-	4,6	ja	59,2	63,6	-	4,6	-	-	ja
E	O	125+330		EG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				1.OG	56,1	60,5	-	1,5	ja	56,1	60,5	-	1,5	-	-	ja
G	N	125+327		1.OG	40,1	44,5	-	-	nein	40,1	44,5	-	-	-	-	nein
J		125+319		EG	40,6	45,1	-	-	nein	40,6	45,0	-	-	-	0,1	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
J	N	125+319	AU	1.OG	40,4	44,8	-	-	nein	40,3	44,7	-	-	0,1	0,1	nein
Hallensteige 2 <span style="float:right">Anzahl: 2 WE / Gebäude <span style="margin-left: 20px;">Grenzwert: 67 / 57 dB(A)</span></span>																
A	SO	126+694	WA	EG	60,2	64,7	-	7,7	ja	60,2	64,7	-	7,7	-	-	ja
				1.OG	60,6	65,1	-	8,1	ja	60,6	65,1	-	8,1	-	-	ja
				2.OG	61,1	65,6	-	8,6	ja	61,1	65,6	-	8,6	-	-	ja
B	NO	126+698		EG	54,7	59,2	-	2,2	ja	54,7	59,2	-	2,2	-	-	ja
				1.OG	55,1	59,6	-	2,6	ja	55,1	59,6	-	2,6	-	-	ja
				2.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	55,6	60,1	-	3,1	-	-	ja
C	NW	126+692		EG	45,8	50,3	-	-	nein	45,8	50,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,0	55,5	-	-	nein	51,0	55,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
D	SW	126+687		EG	59,1	63,5	-	6,5	ja	59,1	63,5	-	6,5	-	-	ja
				1.OG	59,6	64,1	-	7,1	ja	59,6	64,1	-	7,1	-	-	ja
				2.OG	60,1	64,6	-	7,6	ja	60,1	64,6	-	7,6	-	-	ja
Hallensteige 4 <span style="float:right">Anzahl: 2 WE / Gebäude <span style="margin-left: 20px;">Grenzwert: 67 / 57 dB(A)</span></span>																
A	NO	126+728	WA	EG	54,1	58,6	-	1,6	ja	54,1	58,6	-	1,6	-	-	ja
				1.OG	54,5	59,0	-	2,0	ja	54,5	59,0	-	2,0	-	-	ja
				2.OG	54,9	59,4	-	2,4	ja	54,9	59,4	-	2,4	-	-	ja
D	NW	126+722		EG	44,1	48,5	-	-	nein	44,1	48,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,9	52,5	-	-	nein	47,9	52,5	-	-	-	-	nein
F		126+718		EG	45,2	49,7	-	-	nein	45,2	49,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,2	53,7	-	-	nein	49,2	53,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,4	56,0	-	-	nein	51,4	56,0	-	-	-	-	nein
G	SW	126+717		EG	50,2	54,7	-	-	nein	50,2	54,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,3	55,8	-	-	nein	51,3	55,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,6	59,1	-	2,1	ja	54,6	59,1	-	2,1	-	-	ja
H	NW			EG	46,6	51,1	-	-	nein	46,6	51,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,9	53,4	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,7	57,2	-	0,2	ja	52,7	57,2	-	0,2	-	-	ja
I	SW	126+716		EG	57,8	62,3	-	5,3	ja	57,8	62,3	-	5,3	-	-	ja
				1.OG	58,3	62,8	-	5,8	ja	58,3	62,8	-	5,8	-	-	ja
				2.OG	59,2	63,7	-	6,7	ja	59,2	63,7	-	6,7	-	-	ja
J	SO	126+718		EG	59,3	63,8	-	6,8	ja	59,3	63,8	-	6,8	-	-	ja
				1.OG	59,6	64,1	-	7,1	ja	59,6	64,1	-	7,1	-	-	ja
				2.OG	60,1	64,6	-	7,6	ja	60,1	64,6	-	7,6	-	-	ja
L		126+724		EG	59,2	63,7	-	6,7	ja	59,2	63,7	-	6,7	-	-	ja
				1.OG	59,6	64,1	-	7,1	ja	59,6	64,1	-	7,1	-	-	ja
				2.OG	60,0	64,5	-	7,5	ja	60,0	64,5	-	7,5	-	-	ja



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.	
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht		
Hallensteige 6																	
					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)										
A	SW	126+740	WA	EG	56,4	60,9	-	3,9	ja	56,4	60,9	-	3,9	-	-	ja	
				1.OG	56,9	61,4	-	4,4	ja	56,9	61,4	-	4,4	-	-	ja	
				2.OG	57,6	62,1	-	5,1	ja	57,6	62,1	-	5,1	-	-	ja	
B	SO	126+745		EG	58,6	63,1	-	6,1	ja	58,6	63,1	-	6,1	-	-	ja	
				1.OG	58,9	63,4	-	6,4	ja	58,9	63,4	-	6,4	-	-	ja	
				2.OG	59,3	63,8	-	6,8	ja	59,3	63,8	-	6,8	-	-	ja	
D		126+751		EG	58,9	63,4	-	6,4	ja	58,9	63,4	-	6,4	-	-	ja	
				1.OG	59,3	63,8	-	6,8	ja	59,3	63,8	-	6,8	-	-	ja	
				2.OG	59,6	64,1	-	7,1	ja	59,6	64,1	-	7,1	-	-	ja	
F		126+756		EG	58,6	63,1	-	6,1	ja	58,6	63,1	-	6,1	-	-	ja	
				1.OG	59,0	63,5	-	6,5	ja	59,0	63,5	-	6,5	-	-	ja	
				2.OG	59,3	63,8	-	6,8	ja	59,3	63,8	-	6,8	-	-	ja	
G	NO	126+757		EG	53,5	58,0	-	1,0	ja	53,5	58,0	-	1,0	-	-	ja	
				1.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja	
				2.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	54,2	58,7	-	1,7	-	-	ja	
H	NW	126+752		2.OG	46,3	50,7	-	-	nein	46,3	50,7	-	-	-	-	nein	
I		126+744		EG	41,2	45,6	-	-	nein	41,2	45,6	-	-	-	-	nein	
				1.OG	45,0	49,4	-	-	nein	45,0	49,4	-	-	-	-	nein	
				2.OG	46,4	50,9	-	-	nein	46,4	50,9	-	-	-	-	nein	
Hallensteige 8																	
					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)										
B	NW	126+759	WA	EG	40,5	44,9	-	-	nein	40,5	44,9	-	-	-	-	nein	
				1.OG	46,7	51,2	-	-	nein	46,7	51,2	-	-	-	-	nein	
				2.OG	48,7	53,1	-	-	nein	48,7	53,1	-	-	-	-	nein	
C	SW			EG	54,3	58,8	-	1,8	ja	54,3	58,8	-	1,8	-	-	ja	
				1.OG	55,0	59,5	-	2,5	ja	55,0	59,5	-	2,5	-	-	ja	
				2.OG	56,6	61,1	-	4,1	ja	56,6	61,1	-	4,1	-	-	ja	
D	SO	126+762		EG	57,5	62,0	-	5,0	ja	57,5	62,0	-	5,0	-	-	ja	
				1.OG	57,8	62,3	-	5,3	ja	57,8	62,3	-	5,3	-	-	ja	
				2.OG	58,7	63,2	-	6,2	ja	58,7	63,2	-	6,2	-	-	ja	
E	NO	126+764		EG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja	
				1.OG	56,0	60,5	-	3,5	ja	56,0	60,5	-	3,5	-	-	ja	
				2.OG	56,3	60,8	-	3,8	ja	56,3	60,8	-	3,8	-	-	ja	
F	SO	126+766		EG	57,4	61,9	-	4,9	ja	57,4	61,9	-	4,9	-	-	ja	
				1.OG	57,7	62,2	-	5,2	ja	57,7	62,2	-	5,2	-	-	ja	
				2.OG	58,2	62,7	-	5,7	ja	58,2	62,7	-	5,7	-	-	ja	
G	SW	126+772		EG	58,5	63,0	-	6,0	ja	58,5	63,0	-	6,0	-	-	ja	
				1.OG	58,8	63,3	-	6,3	ja	58,8	63,3	-	6,3	-	-	ja	
				2.OG	59,3	63,8	-	6,8	ja	59,3	63,8	-	6,8	-	-	ja	
H	SO	126+775		EG	57,7	62,2	-	5,2	ja	57,7	62,2	-	5,2	-	-	ja	

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
H	SO	126+775	WA	1.OG	58,1	62,6	-	5,6	ja	58,1	62,6	-	5,6	-	-	ja
				2.OG	58,6	63,1	-	6,1	ja	58,6	63,1	-	6,1	-	-	ja
I	NO	126+776	WA	EG	52,7	57,2	-	0,2	ja	52,7	57,2	-	0,2	-	-	ja
				1.OG	53,0	57,5	-	0,5	ja	53,0	57,5	-	0,5	-	-	ja
J	NW	126+772	WA	2.OG	53,5	58,0	-	1,0	ja	53,5	58,0	-	1,0	-	-	ja
				EG	38,9	43,4	-	-	nein	38,9	43,4	-	-	-	-	nein
L	NW	126+762	WA	1.OG	41,6	46,1	-	-	nein	41,6	46,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	41,7	46,2	-	-	nein	41,7	46,2	-	-	-	-	nein
				EG	39,1	43,5	-	-	nein	39,1	43,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	44,4	48,8	-	-	nein	44,4	48,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,4	50,9	-	-	nein	46,4	50,9	-	-	-	-	nein
Hallensteige 10 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	SO	126+810	WA	EG	57,1	61,6	-	4,6	ja	57,1	61,6	-	4,6	-	-	ja
				1.OG	57,4	61,9	-	4,9	ja	57,4	61,9	-	4,9	-	-	ja
				2.OG	57,7	62,2	-	5,2	ja	57,7	62,2	-	5,2	-	-	ja
B	NO	126+813	WA	EG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
C	NW	126+809	WA	2.OG	53,6	58,1	-	1,1	ja	53,6	58,1	-	1,1	-	-	ja
				EG	38,0	42,4	-	-	nein	38,0	42,4	-	-	-	-	nein
E	NW	126+804	WA	1.OG	41,0	45,4	-	-	nein	41,0	45,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,6	54,1	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	-	-	nein
F	SW	126+803	WA	EG	38,7	43,2	-	-	nein	38,7	43,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	41,7	46,1	-	-	nein	41,7	46,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,3	52,7	-	-	nein	48,3	52,7	-	-	-	-	nein
				EG	55,3	59,8	-	2,8	ja	55,3	59,8	-	2,8	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
				2.OG	56,3	60,8	-	3,8	ja	56,3	60,8	-	3,8	-	-	ja
Hallensteige 12 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	SO	126+834	WA	EG	56,8	61,3	-	4,3	ja	56,8	61,3	-	4,3	-	-	ja
				1.OG	57,0	61,5	-	4,5	ja	57,0	61,5	-	4,5	-	-	ja
				2.OG	57,3	61,8	-	4,8	ja	57,3	61,8	-	4,8	-	-	ja
B	NO	126+838	WA	EG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,7	57,2	-	0,2	ja	52,7	57,2	-	0,2	-	-	ja
C	NW	126+833	WA	2.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,9	57,4	-	0,4	-	-	ja
				EG	37,9	42,3	-	-	nein	37,9	42,3	-	-	-	-	nein
D	SW	126+828	WA	1.OG	40,1	44,5	-	-	nein	40,1	44,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	42,3	46,7	-	-	nein	42,3	46,7	-	-	-	-	nein
				EG	54,7	59,2	-	2,2	ja	54,7	59,2	-	2,2	-	-	ja
				1.OG	55,0	59,5	-	2,5	ja	55,0	59,5	-	2,5	-	-	ja
				2.OG	55,5	60,0	-	3,0	ja	55,5	60,0	-	3,0	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
Hermann-Löns-Weg 18																
Anzahl: 3 WE / Gebäude					Grenzwert: 67 / 57 dB(A)											
A	NW	123+490	WA	EG	51,2	55,7	-	-	nein	42,6	47,3	-	-	8,6	8,4	nein
				1.OG	53,2	57,8	-	0,8	ja	43,6	48,2	-	-	9,6	9,6	nein
				2.OG	54,9	59,4	-	2,4	ja	44,8	49,4	-	-	10,1	10,0	nein
B	SW			EG	59,8	64,4	-	7,4	ja	48,8	53,6	-	-	11,0	10,8	nein
				1.OG	61,6	66,1	-	9,1	ja	49,8	54,6	-	-	11,8	11,5	nein
				2.OG	62,9	67,4	-	10,4	ja	50,9	55,7	-	-	12,0	11,7	nein
C	SO	123+493		EG	61,3	65,8	-	8,8	ja	49,5	54,4	-	-	11,8	11,4	nein
				1.OG	62,8	67,3	-	10,3	ja	50,5	55,3	-	-	12,3	12,0	nein
				2.OG	64,0	68,5	-	11,5	ja	51,5	56,3	-	-	12,5	12,2	nein
D	SW	123+494		EG	60,8	65,3	-	8,3	ja	48,4	53,3	-	-	12,4	12,0	nein
				1.OG	62,3	66,8	-	9,8	ja	49,4	54,2	-	-	12,9	12,6	nein
				2.OG	63,5	68,0	-	11,0	ja	50,5	55,4	-	-	13,0	12,6	nein
F		123+496		EG	60,8	65,3	-	8,3	ja	50,0	54,7	-	-	10,8	10,6	nein
				1.OG	62,3	66,8	-	9,8	ja	51,1	55,8	-	-	11,2	11,0	nein
				2.OG	63,5	68,0	-	11,0	ja	52,1	56,8	-	-	11,4	11,2	nein
G	SO	123+500		EG	61,8	66,3	-	9,3	ja	50,2	55,0	-	-	11,6	11,3	nein
				1.OG	62,9	67,4	-	10,4	ja	51,4	56,2	-	-	11,5	11,2	nein
				2.OG	64,0	68,5	-	11,5	ja	52,6	57,3	-	0,3	11,4	11,2	ja
H	SW	123+503		EG	60,9	65,4	-	8,4	ja	49,8	54,5	-	-	11,1	10,9	nein
				1.OG	62,3	66,8	-	9,8	ja	51,2	55,9	-	-	11,1	10,9	nein
				2.OG	63,4	67,9	-	10,9	ja	52,5	57,2	-	0,2	10,9	10,7	ja
I	SO	123+508		1.OG	59,6	64,1	-	7,1	ja	47,8	52,6	-	-	11,8	11,5	nein
				2.OG	60,7	65,2	-	8,2	ja	49,1	53,8	-	-	11,6	11,4	nein
K	NO	123+505		EG	43,5	48,1	-	-	nein	42,4	46,9	-	-	1,1	1,2	nein
				1.OG	44,6	49,1	-	-	nein	42,9	47,4	-	-	1,7	1,7	nein
				2.OG	44,9	49,4	-	-	nein	42,9	47,4	-	-	2,0	2,0	nein
M		123+495		EG	44,0	48,5	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	1,9	1,9	nein
				1.OG	44,6	49,2	-	-	nein	42,6	47,1	-	-	2,0	2,1	nein
				2.OG	45,0	49,5	-	-	nein	42,7	47,2	-	-	2,3	2,3	nein
Hermann-Löns-Weg 20																
Anzahl: 3 WE / Gebäude					Grenzwert: 67 / 57 dB(A)											
A	NW	123+518	WA	EG	57,2	61,7	-	4,7	ja	46,1	50,8	-	-	11,1	10,9	nein
				1.OG	58,4	62,9	-	5,9	ja	47,5	52,2	-	-	10,9	10,7	nein
				2.OG	59,5	64,0	-	7,0	ja	48,8	53,4	-	-	10,7	10,6	nein
B	SW	123+519		EG	60,6	65,1	-	8,1	ja	48,7	53,6	-	-	11,9	11,5	nein
				1.OG	61,9	66,4	-	9,4	ja	49,8	54,6	-	-	12,1	11,8	nein
				2.OG	63,1	67,6	-	10,6	ja	51,2	55,9	-	-	11,9	11,7	nein
D		123+525		EG	59,0	63,5	-	6,5	ja	49,6	54,3	-	-	9,4	9,2	nein
				1.OG	60,6	65,1	-	8,1	ja	50,9	55,5	-	-	9,7	9,6	nein
				2.OG	61,7	66,2	-	9,2	ja	52,2	56,8	-	-	9,5	9,4	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
E	SO	123+530	WA	EG	56,3	60,8	-	3,8	ja	49,1	53,7	-	-	7,2	7,1	nein
				1.OG	57,7	62,2	-	5,2	ja	49,6	54,2	-	-	8,1	8,0	nein
F				2.OG	58,6	63,1	-	6,1	ja	50,2	54,8	-	-	8,4	8,3	nein
				1.OG	58,1	62,6	-	5,6	ja	49,6	54,3	-	-	8,5	8,3	nein
H	NO	123+525		2.OG	59,3	63,8	-	6,8	ja	50,0	54,6	-	-	9,3	9,2	nein
				EG	45,8	50,3	-	-	nein	44,0	48,5	-	-	1,8	1,8	nein
				1.OG	47,3	51,8	-	-	nein	44,4	48,9	-	-	2,9	2,9	nein
				2.OG	47,2	51,7	-	-	nein	43,8	48,3	-	-	3,4	3,4	nein
Kirchgasse 6 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	125+972	MI	EG	49,3	53,8	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,6	57,1	-	-	nein	52,6	57,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,2	58,7	-	-	nein	54,2	58,7	-	-	-	-	nein
B	SW	125+976		EG	52,7	57,2	-	-	nein	52,7	57,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	55,1	59,6	-	0,6	ja	55,1	59,6	-	0,6	-	-	ja
				2.OG	56,2	60,7	-	1,7	ja	56,2	60,7	-	1,7	-	-	ja
C	SO	125+978		EG	51,4	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,8	57,3	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	-	-	nein
D	NO	125+976		2.OG	53,5	58,0	-	-	nein	53,5	58,0	-	-	-	-	nein
				EG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,1	54,6	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,3	55,8	-	-	nein	51,3	55,8	-	-	-	-	nein
Kirchgasse 9 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	W	126+096	MI	EG	53,4	57,9	-	-	nein	53,4	57,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,7	57,2	-	-	nein	52,7	57,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,7	58,1	-	-	nein	53,7	58,1	-	-	-	-	nein
C		126+098		EG	51,6	56,1	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,6	56,0	-	-	nein	51,6	56,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,4	56,8	-	-	nein	52,4	56,8	-	-	-	-	nein
E		126+102		EG	46,9	51,4	-	-	nein	46,9	51,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,5	52,0	-	-	nein	47,5	52,0	-	-	-	-	nein
F	N	126+098		2.OG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				EG	48,6	53,1	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,5	53,0	-	-	nein	48,5	53,0	-	-	-	-	nein
G	W			2.OG	49,5	54,0	-	-	nein	49,5	53,9	-	-	-	0,1	nein
				EG	54,4	58,9	-	-	nein	54,4	58,9	-	-	-	-	nein
H	S	126+106		1.OG	55,2	59,7	-	0,7	ja	55,2	59,7	-	0,7	-	-	ja
				2.OG	55,8	60,2	-	1,2	ja	55,8	60,2	-	1,2	-	-	ja
				EG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
				1.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	56,0	60,5	-	1,5	-	-	ja
				2.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
I	O	126+110	MI	EG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,8	58,3	-	-	nein	53,8	58,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,3	58,8	-	-	nein	54,3	58,8	-	-	-	-	nein
K		126+108		EG	49,9	54,4	-	-	nein	49,9	54,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,6	56,2	-	-	nein	51,6	56,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
L	S	126+109		EG	51,8	56,3	-	-	nein	51,8	56,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,2	57,7	-	-	nein	53,2	57,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,9	58,4	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	-	-	nein
M	O			EG	46,9	51,5	-	-	nein	46,9	51,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,6	57,1	-	-	nein	52,6	57,1	-	-	-	-	nein
N	N	126+102		EG	43,2	47,7	-	-	nein	43,1	47,7	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	44,0	48,5	-	-	nein	44,0	48,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,8	51,3	-	-	nein	46,8	51,3	-	-	-	-	nein
Kirchgasse 10		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)												
A	O	126+065	AU	EG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,6	59,1	-	0,1	-	-	ja
				1.OG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				2.OG	56,3	60,8	-	1,8	ja	56,3	60,8	-	1,8	-	-	ja
B	N	126+059		EG	50,9	55,5	-	-	nein	50,9	55,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,7	56,3	-	-	nein	51,7	56,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,0	54,5	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	-	-	nein
C	W	126+057		EG	57,5	62,0	-	3,0	ja	57,5	62,0	-	3,0	-	-	ja
				1.OG	58,2	62,7	-	3,7	ja	58,2	62,7	-	3,7	-	-	ja
				2.OG	58,6	63,1	-	4,1	ja	58,6	63,1	-	4,1	-	-	ja
D	S	126+063		EG	59,3	63,8	-	4,8	ja	59,3	63,8	-	4,8	-	-	ja
				1.OG	59,8	64,3	-	5,3	ja	59,8	64,3	-	5,3	-	-	ja
				2.OG	60,3	64,8	-	5,8	ja	60,3	64,8	-	5,8	-	-	ja
Kirchgasse 11		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)												
A	S	126+069	MI	EG	55,1	59,6	-	0,6	ja	55,1	59,6	-	0,6	-	-	ja
				1.OG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				2.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	56,6	61,1	-	2,1	-	-	ja
B	O	126+075		EG	50,7	55,3	-	-	nein	50,7	55,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,6	56,1	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,1	57,6	-	-	nein	53,2	57,6	-	-	-	-	nein
C	N	126+063		EG	45,9	50,4	-	-	nein	45,9	50,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,3	50,8	-	-	nein	46,3	50,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,2	51,7	-	-	nein	47,2	51,7	-	-	-	-	nein
D	W	126+056		EG	43,9	48,4	-	-	nein	43,9	48,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,9	53,4	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
D	W	126+056	MI	2.OG	53,9	58,4	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	-	-	nein
E		126+058		2.OG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
Kirchgasse 12 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	126+022	AU	EG	59,2	63,7	-	4,7	ja	59,2	63,7	-	4,7	-	-	ja
				1.OG	60,1	64,6	-	5,6	ja	60,1	64,6	-	5,6	-	-	ja
				2.OG	61,2	65,7	-	6,7	ja	61,2	65,7	-	6,7	-	-	ja
				3.OG	62,2	66,7	-	7,7	ja	62,2	66,7	-	7,7	-	-	ja
C		126+024		EG	59,1	63,6	-	4,6	ja	59,1	63,6	-	4,6	-	-	ja
				1.OG	59,8	64,3	-	5,3	ja	59,8	64,3	-	5,3	-	-	ja
				2.OG	60,8	65,3	-	6,3	ja	60,8	65,3	-	6,3	-	-	ja
				3.OG	61,8	66,3	-	7,3	ja	61,8	66,3	-	7,3	-	-	ja
E		126+028		EG	59,3	63,8	-	4,8	ja	59,3	63,8	-	4,8	-	-	ja
				1.OG	60,1	64,6	-	5,6	ja	60,1	64,6	-	5,6	-	-	ja
				2.OG	61,0	65,5	-	6,5	ja	61,0	65,5	-	6,5	-	-	ja
				3.OG	61,9	66,4	-	7,4	ja	61,9	66,4	-	7,4	-	-	ja
F	O			EG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				1.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	56,6	61,1	-	2,1	-	-	ja
				2.OG	57,0	61,5	-	2,5	ja	57,0	61,5	-	2,5	-	-	ja
				3.OG	57,5	62,0	-	3,0	ja	57,5	62,0	-	3,0	-	-	ja
G	N	126+020		EG	48,6	53,2	-	-	nein	48,6	53,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,9	54,4	-	-	nein	49,9	54,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,7	54,2	-	-	nein	49,7	54,2	-	-	-	-	nein
				3.OG	50,4	54,9	-	-	nein	50,4	54,9	-	-	-	-	nein
H	W	126+016		EG	47,7	52,3	-	-	nein	47,7	52,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	57,8	62,3	-	3,3	ja	57,8	62,3	-	3,3	-	-	ja
				3.OG	59,1	63,6	-	4,6	ja	59,1	63,6	-	4,6	-	-	ja
I		126+020		2.OG	58,8	63,3	-	4,3	ja	58,8	63,3	-	4,3	-	-	ja
				3.OG	60,3	64,8	-	5,8	ja	60,3	64,8	-	5,8	-	-	ja
Kirchgasse 19 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	125+955	MI	EG	48,1	52,6	-	-	nein	48,1	52,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
E	SO	125+968		EG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,5	61,0	-	2,0	-	-	ja
				1.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	56,0	60,5	-	1,5	-	-	ja
H	NO	125+967		EG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,4	54,9	-	-	nein	50,4	54,9	-	-	-	-	nein
Kirchgasse 21 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	125+928	MI	EG	47,0	51,5	-	-	nein	47,0	51,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,9	52,4	-	-	nein	47,9	52,4	-	-	-	-	nein

# Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung

## Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen

Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

Anl.  
3.2

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
A	NW	125+928	MI	2.OG	51,8	56,3	-	-	nein	51,8	56,3	-	-	-	-	nein
B		125+925		2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	52,0	56,5	-	-	-	-	nein
C	SW	125+926		2.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	55,3	59,8	-	0,8	-	-	ja
D		125+931		EG	44,6	49,0	-	-	nein	44,6	49,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,5	59,0	-	-	nein	54,5	59,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	55,5	60,0	-	1,0	-	-	ja
E	SO	125+936		EG	44,3	48,7	-	-	nein	44,3	48,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,6	58,0	-	-	nein	53,6	58,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
F	NO	125+934		EG	46,1	50,6	-	-	nein	46,1	50,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,7	52,2	-	-	nein	47,7	52,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,7	53,3	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	-	0,1	-
Lagerhausstraße 1					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	W	126+461	WA	1.OG	60,0	64,5	-	7,5	ja	60,0	64,5	-	7,5	-	-	ja
							2.OG	61,1	65,6	-	8,6	ja	61,1	65,6	-	8,6
B				EG	48,4	52,9	-	-	nein	48,4	52,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	58,7	63,3	-	6,3	ja	58,7	63,3	-	6,3	-	-	ja
				2.OG	60,1	64,6	-	7,6	ja	60,1	64,6	-	7,6	-	-	ja
C	S	126+467		EG	47,1	51,6	-	-	nein	47,1	51,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,8	52,3	-	-	nein	47,8	52,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,1	54,6	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	-	-	nein
D	O	126+472		EG	54,6	59,1	-	2,1	ja	54,6	59,1	-	2,1	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
				2.OG	56,9	61,4	-	4,4	ja	56,9	61,4	-	4,4	-	-	ja
E	N	126+471		EG	60,0	64,5	-	7,5	ja	60,0	64,5	-	7,5	-	-	ja
				1.OG	61,5	66,0	-	9,0	ja	61,5	66,0	-	9,0	-	-	ja
				2.OG	62,7	67,2	-	10,2	ja	62,7	67,2	-	10,2	-	-	ja
G		126+467		EG	60,5	65,0	-	8,0	ja	60,5	65,0	-	8,0	-	-	ja
				1.OG	62,3	66,8	-	9,8	ja	62,3	66,8	-	9,8	-	-	ja
				2.OG	63,4	67,9	-	10,9	ja	63,4	67,9	-	10,9	-	-	ja
I		126+463		EG	60,8	65,3	-	8,3	ja	60,8	65,3	-	8,3	-	-	ja
				1.OG	62,7	67,2	-	10,2	ja	62,7	67,2	-	10,2	-	-	ja
				2.OG	63,7	68,2	-	11,2	ja	63,7	68,2	-	11,2	-	-	ja
Lagerhausstraße 2					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	NO	126+545	AU	EG	55,6	60,0	-	1,0	ja	55,6	60,0	-	1,0	-	-	ja
							1.OG	57,0	61,4	-	2,4	ja	57,0	61,4	-	2,4
B	SO	126+546		EG	52,6	57,0	-	-	nein	52,6	57,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,1	57,5	-	-	nein	53,1	57,5	-	-	-	-	nein
C	NO	126+547		EG	70,0	74,5	1,0	15,5	ja	70,0	74,5	1,0	15,5	-	-	ja
				1.OG	69,8	74,3	0,8	15,3	ja	69,8	74,3	0,8	15,3	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
D	NW	126+546	AU	EG	73,7	78,2	4,7	19,2	ja	73,7	78,2	4,7	19,2	-	-	ja
				1.OG	73,2	77,7	4,2	18,7	ja	73,2	77,7	4,2	18,7	-	-	ja
E	NO	126+545		EG	73,5	77,9	4,5	18,9	ja	73,5	77,9	4,5	18,9	-	-	ja
				1.OG	72,8	77,3	3,8	18,3	ja	72,8	77,3	3,8	18,3	-	-	ja
F	NW	126+543		EG	74,4	78,9	5,4	19,9	ja	74,4	78,9	5,4	19,9	-	-	ja
				1.OG	73,7	78,2	4,7	19,2	ja	73,7	78,2	4,7	19,2	-	-	ja
G	SW	126+540		EG	73,1	77,6	4,1	18,6	ja	73,1	77,6	4,1	18,6	-	-	ja
				1.OG	72,4	76,9	3,4	17,9	ja	72,4	76,9	3,4	17,9	-	-	ja
H	NW	126+539		EG	73,1	77,6	4,1	18,6	ja	73,1	77,6	4,1	18,6	-	-	ja
				1.OG	72,5	77,0	3,5	18,0	ja	72,5	77,0	3,5	18,0	-	-	ja
I	SW	126+538		EG	69,5	74,0	0,5	15,0	ja	69,5	74,0	0,5	15,0	-	-	ja
				1.OG	69,2	73,7	0,2	14,7	ja	69,2	73,7	0,2	14,7	-	-	ja
K		126+539		EG	65,0	69,5	-	10,5	ja	65,0	69,5	-	10,5	-	-	ja
				1.OG	65,3	69,8	-	10,8	ja	65,3	69,8	-	10,8	-	-	ja
L	SO	126+542		EG	50,8	55,2	-	-	nein	50,8	55,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,8	56,2	-	-	nein	51,8	56,2	-	-	-	-	nein
Lagerhausstraße 4					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	O	126+488	AU	EG	68,1	72,6	-	13,6	ja	68,1	72,6	-	13,6	-	-	ja
				1.OG	68,0	72,5	-	13,5	ja	68,0	72,5	-	13,5	-	-	ja
				2.OG	67,7	72,2	-	13,2	ja	67,7	72,2	-	13,2	-	-	ja
B	N	126+486		EG	72,4	76,9	3,4	17,9	ja	72,4	76,9	3,4	17,9	-	-	ja
				1.OG	72,0	76,5	3,0	17,5	ja	72,0	76,5	3,0	17,5	-	-	ja
				2.OG	71,5	76,0	2,5	17,0	ja	71,5	76,0	2,5	17,0	-	-	ja
C	O	126+483		EG	72,3	76,8	3,3	17,8	ja	72,3	76,8	3,3	17,8	-	-	ja
				1.OG	71,9	76,4	2,9	17,4	ja	71,9	76,4	2,9	17,4	-	-	ja
				2.OG	71,3	75,8	2,3	16,8	ja	71,3	75,8	2,3	16,8	-	-	ja
D	N	126+481		EG	73,4	77,9	4,4	18,9	ja	73,4	77,9	4,4	18,9	-	-	ja
				1.OG	72,8	77,3	3,8	18,3	ja	72,8	77,3	3,8	18,3	-	-	ja
				2.OG	72,1	76,6	3,1	17,6	ja	72,1	76,6	3,1	17,6	-	-	ja
E	W	126+478		EG	72,4	76,9	3,4	17,9	ja	72,4	76,9	3,4	17,9	-	-	ja
				1.OG	72,0	76,5	3,0	17,5	ja	72,0	76,5	3,0	17,5	-	-	ja
				2.OG	71,4	75,9	2,4	16,9	ja	71,4	75,9	2,4	16,9	-	-	ja
F	N	126+475		EG	72,5	77,0	3,5	18,0	ja	72,5	77,0	3,5	18,0	-	-	ja
				1.OG	72,1	76,6	3,1	17,6	ja	72,1	76,6	3,1	17,6	-	-	ja
				2.OG	71,5	76,0	2,5	17,0	ja	71,5	76,0	2,5	17,0	-	-	ja
H		126+470		EG	72,4	76,9	3,4	17,9	ja	72,4	76,9	3,4	17,9	-	-	ja
				1.OG	72,0	76,5	3,0	17,5	ja	72,0	76,5	3,0	17,5	-	-	ja
				2.OG	71,5	76,0	2,5	17,0	ja	71,5	76,0	2,5	17,0	-	-	ja
I	W	126+468		EG	68,3	72,8	-	13,8	ja	68,3	72,8	-	13,8	-	-	ja
				1.OG	68,3	72,8	-	13,8	ja	68,3	72,8	-	13,8	-	-	ja
				2.OG	68,0	72,5	-	13,5	ja	68,0	72,5	-	13,5	-	-	ja



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
J	S	126+470	AU	EG	54,9	59,5	-	0,5	ja	54,9	59,5	-	0,5	-	-	ja
				1.OG	55,8	60,4	-	1,4	ja	55,8	60,4	-	1,4	-	-	ja
				2.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,8	61,3	-	2,3	-	-	ja
L		126+480		EG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,0	57,6	-	-	nein	53,0	57,6	-	-	-	-	nein
Lagerhausstraße 6 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	O	126+452	AU	EG	67,3	71,8	-	12,8	ja	67,3	71,8	-	12,8	-	-	ja
				1.OG	67,5	72,0	-	13,0	ja	67,5	72,0	-	13,0	-	-	ja
B				EG	69,0	73,5	-	14,5	ja	69,0	73,5	-	14,5	-	-	ja
				1.OG	68,8	73,3	-	14,3	ja	68,8	73,3	-	14,3	-	-	ja
C	N	126+444		EG	73,1	77,6	4,1	18,6	ja	73,1	77,6	4,1	18,6	-	-	ja
				1.OG	72,6	77,1	3,6	18,1	ja	72,6	77,1	3,6	18,1	-	-	ja
D	W	126+437		1.OG	68,1	72,6	-	13,6	ja	68,1	72,6	-	13,6	-	-	ja
E	S	126+440		EG	51,9	56,5	-	-	nein	51,9	56,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,4	57,9	-	-	nein	53,4	57,9	-	-	-	-	nein
F	W	126+443		EG	48,6	53,1	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,4	54,9	-	-	nein	50,4	54,9	-	-	-	-	nein
G	S	126+447		EG	49,9	54,4	-	-	nein	49,9	54,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,8	55,3	-	-	nein	50,8	55,3	-	-	-	-	nein
Leuchtenbergstraße 28 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	123+603	MI	EG	41,1	45,6	-	-	nein	40,0	44,5	-	-	1,1	1,1	nein
				1.OG	42,2	46,7	-	-	nein	40,5	45,0	-	-	1,7	1,7	nein
				2.OG	43,2	47,7	-	-	nein	41,1	45,6	-	-	2,1	2,1	nein
E	SO	123+614		EG	48,8	53,3	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	51,4	55,9	-	-	nein	50,7	55,2	-	-	0,7	0,7	nein
				2.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	52,9	57,4	-	-	3,7	3,7	nein
F	NO	123+609		EG	46,0	50,5	-	-	nein	45,5	50,0	-	-	0,5	0,5	nein
				1.OG	47,2	51,7	-	-	nein	46,3	50,9	-	-	0,9	0,8	nein
				2.OG	48,4	53,0	-	-	nein	46,0	50,6	-	-	2,4	2,4	nein
Messelhäuser Straße 1 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	126+597	AU	EG	64,6	69,1	-	10,1	ja	64,6	69,1	-	10,1	-	-	ja
				1.OG	65,6	70,1	-	11,1	ja	65,6	70,1	-	11,1	-	-	ja
				2.OG	66,5	71,0	-	12,0	ja	66,5	71,0	-	12,0	-	-	ja
B	O	126+609		EG	63,3	67,8	-	8,8	ja	63,3	67,8	-	8,8	-	-	ja
				1.OG	64,3	68,8	-	9,8	ja	64,3	68,8	-	9,8	-	-	ja
				2.OG	65,1	69,6	-	10,6	ja	65,1	69,6	-	10,6	-	-	ja
C	S	126+613		EG	64,2	68,7	-	9,7	ja	64,2	68,7	-	9,7	-	-	ja
				1.OG	65,1	69,6	-	10,6	ja	65,1	69,6	-	10,6	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
C	S	126+613	AU	2.OG	66,0	70,4	-	11,4	ja	66,0	70,5	-	11,5	-	-	ja
D	O	126+615		EG	62,0	66,5	-	7,5	ja	62,0	66,5	-	7,5	-	-	ja
E	N	126+613	126+613	1.OG	62,9	67,4	-	8,4	ja	62,9	67,4	-	8,4	-	-	ja
				2.OG	63,4	67,9	-	8,9	ja	63,4	67,9	-	8,9	-	-	ja
				EG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
F	W	126+608	126+608	1.OG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,7	54,1	-	-	nein	49,7	54,1	-	-	-	-	nein
				EG	46,3	50,8	-	-	nein	46,3	50,8	-	-	-	-	nein
G	N	126+599	126+599	1.OG	46,6	51,0	-	-	nein	46,6	51,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,4	51,8	-	-	nein	47,4	51,8	-	-	-	-	nein
				EG	45,2	49,6	-	-	nein	45,2	49,6	-	-	-	-	nein
H	W	126+593	126+593	1.OG	45,4	49,9	-	-	nein	45,4	49,8	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	45,9	50,4	-	-	nein	45,9	50,4	-	-	-	-	nein
				EG	58,6	63,0	-	4,0	ja	58,6	63,0	-	4,0	-	-	ja
				1.OG	59,3	63,7	-	4,7	ja	59,3	63,7	-	4,7	-	-	ja
				2.OG	60,0	64,5	-	5,5	ja	60,0	64,5	-	5,5	-	-	ja
Mörikestraße 1					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
B	SO	123+218	WA	EG	50,8	55,4	-	-	nein	41,4	46,2	-	-	9,4	9,2	nein
				1.OG	53,9	58,5	-	1,5	ja	42,9	47,6	-	-	11,0	10,9	nein
				2.OG	54,9	59,4	-	2,4	ja	43,6	48,3	-	-	11,3	11,1	nein
C	NO	123+219	123+219	EG	41,7	46,2	-	-	nein	39,8	44,4	-	-	1,9	1,8	nein
				1.OG	44,8	49,3	-	-	nein	40,3	44,9	-	-	4,5	4,4	nein
D	SO	123+219	123+219	2.OG	47,3	51,7	-	-	nein	40,7	45,4	-	-	6,6	6,3	nein
				EG	44,3	48,8	-	-	nein	39,7	44,3	-	-	4,6	4,5	nein
				1.OG	49,0	53,5	-	-	nein	40,7	45,3	-	-	8,3	8,2	nein
E	NO	123+220	123+220	2.OG	50,2	54,7	-	-	nein	41,4	46,0	-	-	8,8	8,7	nein
				EG	41,5	46,0	-	-	nein	38,9	43,4	-	-	2,6	2,6	nein
				1.OG	44,0	48,5	-	-	nein	39,3	43,9	-	-	4,7	4,6	nein
F	NW	123+218	123+218	2.OG	46,3	50,8	-	-	nein	39,9	44,5	-	-	6,4	6,3	nein
				EG	41,1	45,6	-	-	nein	38,8	43,3	-	-	2,3	2,3	nein
				1.OG	42,6	47,2	-	-	nein	39,1	43,6	-	-	3,5	3,6	nein
G	NO	123+216	123+216	2.OG	43,4	47,9	-	-	nein	39,0	43,6	-	-	4,4	4,3	nein
				EG	41,1	45,6	-	-	nein	38,8	43,4	-	-	2,3	2,2	nein
				1.OG	41,8	46,3	-	-	nein	39,2	43,7	-	-	2,6	2,6	nein
H	NW	123+211	123+211	2.OG	42,3	46,8	-	-	nein	39,0	43,6	-	-	3,3	3,2	nein
				EG	43,0	47,5	-	-	nein	40,1	44,6	-	-	2,9	2,9	nein
				1.OG	43,2	47,7	-	-	nein	40,7	45,2	-	-	2,5	2,5	nein
I	SW	123+208	123+208	2.OG	44,2	48,7	-	-	nein	41,2	45,7	-	-	3,0	3,0	nein
				EG	40,6	45,1	-	-	nein	39,3	43,8	-	-	1,3	1,3	nein
				1.OG	43,5	48,0	-	-	nein	40,5	45,0	-	-	3,0	3,0	nein
				2.OG	45,7	50,2	-	-	nein	42,0	46,5	-	-	3,7	3,7	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
J	NW	123+206	WA	EG	40,3	44,8	-	-	nein	39,3	43,8	-	-	1,0	1,0	nein
				1.OG	43,6	48,1	-	-	nein	40,4	45,0	-	-	3,2	3,1	nein
				2.OG	45,3	49,8	-	-	nein	42,0	46,5	-	-	3,3	3,3	nein
L	SW	123+205		1.OG	50,8	55,3	-	-	nein	42,0	46,6	-	-	8,8	8,7	nein
				2.OG	52,2	56,7	-	-	nein	43,5	48,0	-	-	8,7	8,7	nein
N	SO	123+206		EG	50,5	55,0	-	-	nein	41,9	46,5	-	-	8,6	8,5	nein
				1.OG	52,2	56,7	-	-	nein	43,2	47,8	-	-	9,0	8,9	nein
				2.OG	53,4	57,9	-	0,9	ja	44,5	49,0	-	-	8,9	8,9	nein
O	SW	123+208		EG	51,3	55,8	-	-	nein	42,4	47,0	-	-	8,9	8,8	nein
				1.OG	52,0	56,5	-	-	nein	42,9	47,6	-	-	9,1	8,9	nein
				2.OG	53,6	58,1	-	1,1	ja	44,4	49,0	-	-	9,2	9,1	nein
P	SO	123+210		EG	52,0	56,5	-	-	nein	42,3	46,9	-	-	9,7	9,6	nein
				1.OG	53,7	58,2	-	1,2	ja	43,4	48,0	-	-	10,3	10,2	nein
				2.OG	54,8	59,3	-	2,3	ja	44,3	49,0	-	-	10,5	10,3	nein
R		123+214		EG	51,9	56,4	-	-	nein	42,3	47,0	-	-	9,6	9,4	nein
				1.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	43,6	48,3	-	-	10,6	10,4	nein
				2.OG	55,2	59,7	-	2,7	ja	44,3	49,0	-	-	10,9	10,7	nein
Mörikestraße 2					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	SO	123+236	WA	EG	56,5	61,0	-	4,0	ja	46,0	50,7	-	-	10,5	10,3	nein
				1.OG	56,7	61,2	-	4,2	ja	45,6	50,3	-	-	11,1	10,9	nein
				2.OG	57,7	62,2	-	5,2	ja	46,5	51,2	-	-	11,2	11,0	nein
D		123+244		1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	45,1	49,8	-	-	10,6	10,4	nein
				2.OG	56,7	61,2	-	4,2	ja	46,0	50,7	-	-	10,7	10,5	nein
F	NO			EG	45,0	49,6	-	-	nein	40,5	45,1	-	-	4,5	4,5	nein
				1.OG	46,4	50,9	-	-	nein	41,3	45,9	-	-	5,1	5,0	nein
				2.OG	48,1	52,6	-	-	nein	42,1	46,7	-	-	6,0	5,9	nein
G	NW	123+242		EG	44,9	49,4	-	-	nein	40,4	45,1	-	-	4,5	4,3	nein
				1.OG	45,7	50,2	-	-	nein	40,9	45,5	-	-	4,8	4,7	nein
				2.OG	47,2	51,7	-	-	nein	41,2	45,8	-	-	6,0	5,9	nein
H	NO	123+240		EG	45,2	49,8	-	-	nein	40,2	44,8	-	-	5,0	5,0	nein
				1.OG	46,4	51,0	-	-	nein	40,6	45,3	-	-	5,8	5,7	nein
				2.OG	47,4	52,0	-	-	nein	40,9	45,5	-	-	6,5	6,5	nein
I	NW	123+234		EG	42,1	46,6	-	-	nein	40,7	45,2	-	-	1,4	1,4	nein
				1.OG	43,3	47,8	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	2,0	2,0	nein
				2.OG	44,2	48,7	-	-	nein	41,6	46,1	-	-	2,6	2,6	nein
J	SW	123+231		EG	54,0	58,5	-	1,5	ja	43,7	48,4	-	-	10,3	10,1	nein
				1.OG	57,1	61,6	-	4,6	ja	45,4	50,1	-	-	11,7	11,5	nein
				2.OG	58,0	62,5	-	5,5	ja	46,4	51,1	-	-	11,6	11,4	nein
Mörikestraße 6					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	NW	123+256	WA	EG	51,1	55,6	-	-	nein	43,7	48,3	-	-	7,4	7,3	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
A	NW	123+256	WA	1.OG	52,1	56,6	-	-	nein	44,1	48,7	-	-	8,0	7,9	nein
				2.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	44,4	49,0	-	-	8,5	8,4	nein
B	SW	123+252		EG	52,9	57,4	-	0,4	ja	45,1	49,7	-	-	7,8	7,7	nein
				1.OG	56,5	61,0	-	4,0	ja	47,3	52,0	-	-	9,2	9,0	nein
				2.OG	58,3	62,8	-	5,8	ja	48,6	53,3	-	-	9,7	9,5	nein
C	SO	123+259		EG	52,2	56,7	-	-	nein	45,6	50,2	-	-	6,6	6,5	nein
				1.OG	55,1	59,6	-	2,6	ja	47,3	51,9	-	-	7,8	7,7	nein
				2.OG	58,2	62,7	-	5,7	ja	48,7	53,3	-	-	9,5	9,4	nein
D	NO	123+264		EG	45,6	50,1	-	-	nein	42,2	46,8	-	-	3,4	3,3	nein
				1.OG	49,7	54,2	-	-	nein	44,5	49,2	-	-	5,2	5,0	nein
				2.OG	54,8	59,3	-	2,3	ja	45,6	50,3	-	-	9,2	9,0	nein
Mörrikestraße 7 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
B	W	123+254	WA	EG	44,4	48,9	-	-	nein	40,9	45,4	-	-	3,5	3,5	nein
				1.OG	47,7	52,2	-	-	nein	41,8	46,3	-	-	5,9	5,9	nein
				2.OG	49,2	53,6	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	6,9	6,8	nein
D		123+253		EG	46,3	50,8	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	5,0	5,0	nein
				1.OG	50,9	55,4	-	-	nein	42,7	47,3	-	-	8,2	8,1	nein
				2.OG	52,3	56,8	-	-	nein	43,3	47,8	-	-	9,0	9,0	nein
E	S	123+257		EG	48,2	52,7	-	-	nein	42,3	46,9	-	-	5,9	5,8	nein
				1.OG	53,0	57,5	-	0,5	ja	44,1	48,7	-	-	8,9	8,8	nein
				2.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	45,1	49,7	-	-	9,1	9,0	nein
F	O	123+264		EG	46,7	51,2	-	-	nein	40,9	45,5	-	-	5,8	5,7	nein
				1.OG	47,8	52,3	-	-	nein	41,8	46,4	-	-	6,0	5,9	nein
				2.OG	49,6	54,1	-	-	nein	43,0	47,6	-	-	6,6	6,5	nein
H	N	123+262		1.OG	44,4	48,9	-	-	nein	40,9	45,4	-	-	3,5	3,5	nein
				2.OG	45,7	50,1	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	4,4	4,3	nein
I		123+258		EG	44,6	49,1	-	-	nein	39,8	44,4	-	-	4,8	4,7	nein
				1.OG	45,5	50,0	-	-	nein	41,1	45,6	-	-	4,4	4,4	nein
				2.OG	46,5	51,0	-	-	nein	41,4	46,0	-	-	5,1	5,0	nein
J	W	123+256		EG	45,4	49,9	-	-	nein	40,8	45,4	-	-	4,6	4,5	nein
				1.OG	49,5	54,0	-	-	nein	42,2	46,7	-	-	7,3	7,3	nein
				2.OG	50,9	55,4	-	-	nein	42,9	47,4	-	-	8,0	8,0	nein
Mörrikestraße 8 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	W	123+239	WA	EG	61,0	65,5	-	8,5	ja	50,6	55,3	-	-	10,4	10,2	nein
				1.OG	62,6	67,1	-	10,1	ja	52,3	56,9	-	-	10,3	10,2	nein
				2.OG	63,1	67,6	-	10,6	ja	54,9	59,4	-	2,4	8,2	8,2	ja
C		123+238		EG	65,2	69,7	-	12,7	ja	52,7	57,5	-	0,5	12,5	12,2	ja
				1.OG	66,3	70,8	-	13,8	ja	55,2	59,8	-	2,8	11,1	11,0	ja
				2.OG	66,3	70,8	-	13,8	ja	59,2	63,7	-	6,7	7,1	7,1	ja
D	S	123+242		EG	68,4	72,9	1,4	15,9	ja	55,5	60,3	-	3,3	12,9	12,6	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
D	S	123+242	WA	1.OG	69,4	73,9	2,4	16,9	ja	58,8	63,4	-	6,4	10,6	10,5	ja
				2.OG	69,3	73,8	2,3	16,8	ja	62,6	67,1	-	10,1	6,7	6,7	ja
E	W	123+246	WA	EG	68,3	72,8	1,3	15,8	ja	55,3	60,1	-	3,1	13,0	12,7	ja
				1.OG	69,3	73,8	2,3	16,8	ja	58,5	63,1	-	6,1	10,8	10,7	ja
F	S	123+248	WA	2.OG	69,2	73,7	2,2	16,7	ja	62,8	67,3	-	10,3	6,4	6,4	ja
				EG	69,0	73,5	2,0	16,5	ja	56,1	60,9	-	3,9	12,9	12,6	ja
G	O	123+251	WA	1.OG	69,8	74,3	2,8	17,3	ja	59,8	64,4	-	7,4	10,0	9,9	ja
				2.OG	69,7	74,1	2,7	17,1	ja	64,8	69,3	-	12,3	4,9	4,8	ja
H	O	123+251	WA	EG	65,2	69,7	-	12,7	ja	53,6	58,4	-	1,4	11,6	11,3	ja
				1.OG	66,1	70,6	-	13,6	ja	55,2	59,8	-	2,8	10,9	10,8	ja
I	O	123+251	WA	2.OG	66,2	70,7	-	13,7	ja	59,2	63,7	-	6,7	7,0	7,0	ja
				1.OG	64,4	68,8	-	11,8	ja	53,0	57,7	-	0,7	11,4	11,1	ja
J	N	123+245	WA	2.OG	65,0	69,5	-	12,5	ja	55,9	60,5	-	3,5	9,1	9,0	ja
				EG	50,9	55,4	-	-	nein	45,5	50,0	-	-	5,4	5,4	nein
K	N	123+245	WA	1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	45,7	50,2	-	-	6,0	6,0	nein
				2.OG	52,3	56,8	-	-	nein	45,4	50,0	-	-	6,9	6,8	nein
Mörikestraße 10 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	N	123+267	WA	EG	50,8	55,3	-	-	nein	44,8	49,4	-	-	6,0	5,9	nein
				1.OG	51,2	55,7	-	-	nein	44,9	49,5	-	-	6,3	6,2	nein
B	N	123+267	WA	2.OG	53,1	57,6	-	0,6	ja	44,9	49,6	-	-	8,2	8,0	nein
				EG	50,0	54,5	-	-	nein	45,1	49,7	-	-	4,9	4,8	nein
C	W	123+262	WA	1.OG	53,0	57,5	-	0,5	ja	46,0	50,6	-	-	7,0	6,9	nein
				2.OG	55,4	59,9	-	2,9	ja	46,3	50,9	-	-	9,1	9,0	nein
D	W	123+258	WA	EG	54,2	58,7	-	1,7	ja	47,0	51,6	-	-	7,2	7,1	nein
				1.OG	57,4	61,9	-	4,9	ja	48,9	53,5	-	-	8,5	8,4	nein
E	N	123+258	WA	2.OG	58,8	63,3	-	6,3	ja	50,5	55,1	-	-	8,3	8,2	nein
				EG	51,7	56,3	-	-	nein	45,3	49,9	-	-	6,4	6,4	nein
F	W	123+257	WA	1.OG	52,1	56,7	-	-	nein	45,9	50,5	-	-	6,2	6,2	nein
				2.OG	53,5	58,0	-	1,0	ja	46,0	50,7	-	-	7,5	7,3	nein
G	W	123+257	WA	EG	61,2	65,7	-	8,7	ja	50,9	55,8	-	-	10,3	9,9	nein
				1.OG	64,4	68,9	-	11,9	ja	52,8	57,5	-	0,5	11,6	11,4	ja
H	W	123+257	WA	2.OG	65,3	69,8	-	12,8	ja	55,5	60,1	-	3,1	9,8	9,7	ja
				EG	64,2	68,7	-	11,7	ja	52,8	57,8	-	0,8	11,4	10,9	ja
I	S	123+259	WA	1.OG	67,5	72,0	0,5	15,0	ja	55,2	59,9	-	2,9	12,3	12,1	ja
				2.OG	68,2	72,7	1,2	15,7	ja	58,9	63,5	-	6,5	9,3	9,2	ja
J	O	123+265	WA	EG	64,3	68,8	-	11,8	ja	53,9	58,7	-	1,7	10,4	10,1	ja
				1.OG	67,9	72,4	0,9	15,4	ja	56,2	60,9	-	3,9	11,7	11,5	ja
K	O	123+265	WA	2.OG	68,5	73,0	1,5	16,0	ja	59,8	64,4	-	7,4	8,7	8,6	ja
				EG	62,4	66,9	-	9,9	ja	53,0	57,8	-	0,8	9,4	9,1	ja
L	O	123+271	WA	1.OG	64,2	68,7	-	11,7	ja	53,3	58,0	-	1,0	10,9	10,7	ja
				2.OG	65,2	69,7	-	12,7	ja	55,8	60,4	-	3,4	9,4	9,3	ja



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.	
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		
Mörikestraße 13																	
					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)										
B	O	123+310	WA	1.OG	50,9	55,5	-	-	nein	43,1	47,9	-	-	7,8	7,6	nein	
				2.OG	53,0	57,5	-	0,5	ja	44,9	49,6	-	-	8,1	7,9	nein	
D		123+312		EG	44,3	48,8	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	2,2	2,2	nein	
				1.OG	50,1	54,6	-	-	nein	43,6	48,3	-	-	6,5	6,3	nein	
				2.OG	51,9	56,4	-	-	nein	45,0	49,7	-	-	6,9	6,7	nein	
E	N	123+309		EG	41,5	46,0	-	-	nein	40,8	45,3	-	-	0,7	0,7	nein	
				1.OG	42,2	46,8	-	-	nein	41,1	45,6	-	-	1,1	1,2	nein	
				2.OG	42,9	47,4	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	1,6	1,6	nein	
F	W	123+303		EG	51,2	55,7	-	-	nein	42,7	47,4	-	-	8,5	8,3	nein	
				1.OG	52,5	57,0	-	-	nein	43,6	48,2	-	-	8,9	8,8	nein	
				2.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	44,9	49,6	-	-	8,9	8,7	nein	
H		123+304		EG	47,4	51,9	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	5,1	5,1	nein	
				1.OG	48,8	53,3	-	-	nein	43,3	47,8	-	-	5,5	5,5	nein	
				2.OG	50,2	54,7	-	-	nein	44,1	48,7	-	-	6,1	6,0	nein	
J		123+302		EG	53,3	57,8	-	0,8	ja	44,0	48,6	-	-	9,3	9,2	nein	
				1.OG	54,5	59,0	-	2,0	ja	44,9	49,5	-	-	9,6	9,5	nein	
				2.OG	55,8	60,3	-	3,3	ja	46,0	50,6	-	-	9,8	9,7	nein	
K	S	123+305		EG	54,7	59,2	-	2,2	ja	44,9	49,6	-	-	9,8	9,6	nein	
				1.OG	55,9	60,4	-	3,4	ja	45,9	50,5	-	-	10,0	9,9	nein	
				2.OG	57,3	61,9	-	4,9	ja	47,4	52,2	-	-	9,9	9,7	nein	
M		123+310		EG	54,5	59,0	-	2,0	ja	45,8	50,4	-	-	8,7	8,6	nein	
				1.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	46,1	50,8	-	-	9,5	9,3	nein	
				2.OG	57,2	61,7	-	4,7	ja	47,7	52,4	-	-	9,5	9,3	nein	
Mörikestraße 14																	
					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)										
A	W	123+302	WA	EG	64,4	68,9	-	11,9	ja	51,5	56,3	-	-	12,9	12,6	nein	
				1.OG	65,7	70,2	-	13,2	ja	53,2	57,9	-	0,9	12,5	12,3	ja	
				2.OG	65,9	70,4	-	13,4	ja	55,8	60,3	-	3,3	10,1	10,1	ja	
B	S	123+306		EG	68,2	72,7	1,2	15,7	ja	54,6	59,4	-	2,4	13,6	13,3	ja	
				1.OG	68,9	73,4	1,9	16,4	ja	56,9	61,6	-	4,6	12,0	11,8	ja	
				2.OG	68,9	73,4	1,9	16,4	ja	60,6	65,1	-	8,1	8,3	8,3	ja	
D		123+311		EG	67,6	72,1	0,6	15,1	ja	54,0	58,9	-	1,9	13,6	13,2	ja	
				1.OG	68,6	73,1	1,6	16,1	ja	56,2	60,9	-	3,9	12,4	12,2	ja	
				2.OG	68,7	73,2	1,7	16,2	ja	59,6	64,2	-	7,2	9,1	9,0	ja	
E	O	123+313		EG	61,9	66,4	-	9,4	ja	49,4	54,3	-	-	12,5	12,1	nein	
				1.OG	63,6	68,1	-	11,1	ja	50,9	55,7	-	-	12,7	12,4	nein	
				2.OG	64,3	68,8	-	11,8	ja	53,1	57,7	-	0,7	11,2	11,1	ja	
F	N	123+310		EG	50,1	54,7	-	-	nein	44,2	48,8	-	-	5,9	5,9	nein	
				1.OG	50,9	55,4	-	-	nein	44,4	49,0	-	-	6,5	6,4	nein	
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	44,5	49,2	-	-	7,5	7,3	nein	

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
H	N	123+305	WA	EG	50,1	54,6	-	-	nein	44,3	48,9	-	-	5,8	5,7	nein
				1.OG	50,5	55,0	-	-	nein	44,6	49,1	-	-	5,9	5,9	nein
				2.OG	51,4	55,9	-	-	nein	44,1	48,7	-	-	7,3	7,2	nein
Mörikestraße 15 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
C	O	123+332	WA	1.OG	52,8	57,3	-	0,3	ja	43,4	48,1	-	-	9,4	9,2	nein
				2.OG	53,9	58,5	-	1,5	ja	44,4	49,1	-	-	9,5	9,4	nein
F		123+333		EG	43,2	47,6	-	-	nein	41,7	46,3	-	-	1,5	1,3	nein
				1.OG	52,1	56,6	-	-	nein	43,4	48,1	-	-	8,7	8,5	nein
				2.OG	53,1	57,7	-	0,7	ja	44,2	48,8	-	-	8,9	8,9	nein
G	N	123+327		EG	42,7	47,2	-	-	nein	41,4	46,0	-	-	1,3	1,2	nein
				1.OG	45,3	49,8	-	-	nein	41,8	46,4	-	-	3,5	3,4	nein
				2.OG	45,8	50,4	-	-	nein	41,4	45,9	-	-	4,4	4,5	nein
H	W	123+323		EG	49,0	53,5	-	-	nein	43,3	47,9	-	-	5,7	5,6	nein
				1.OG	52,0	56,5	-	-	nein	44,8	49,5	-	-	7,2	7,0	nein
				2.OG	54,5	59,1	-	2,1	ja	46,4	51,1	-	-	8,1	8,0	nein
J		123+324		EG	48,9	53,4	-	-	nein	44,1	48,7	-	-	4,8	4,7	nein
				1.OG	52,4	56,9	-	-	nein	45,5	50,2	-	-	6,9	6,7	nein
				2.OG	55,7	60,3	-	3,3	ja	47,3	52,0	-	-	8,4	8,3	nein
K	S	123+326		EG	49,7	54,2	-	-	nein	44,2	48,9	-	-	5,5	5,3	nein
				1.OG	53,1	57,6	-	0,6	ja	45,8	50,5	-	-	7,3	7,1	nein
				2.OG	56,2	60,7	-	3,7	ja	47,7	52,4	-	-	8,5	8,3	nein
M		123+329		EG	50,8	55,3	-	-	nein	44,2	48,8	-	-	6,6	6,5	nein
				1.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	45,6	50,3	-	-	8,2	8,0	nein
				2.OG	56,4	61,0	-	4,0	ja	47,5	52,2	-	-	8,9	8,8	nein
Mörikestraße 16 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	W	123+324	WA	1.OG	66,2	70,7	-	13,7	ja	54,8	59,4	-	2,4	11,4	11,3	ja
				2.OG	66,2	70,7	-	13,7	ja	58,3	62,8	-	5,8	7,9	7,9	ja
B		123+325		EG	69,4	73,9	2,4	16,9	ja	55,4	60,2	-	3,2	14,0	13,7	ja
				1.OG	67,5	72,0	0,5	15,0	ja	57,1	61,7	-	4,7	10,4	10,3	ja
				2.OG	67,3	71,8	0,3	14,8	ja	60,9	65,4	-	8,4	6,4	6,4	ja
C	S	123+328		EG	69,5	74,0	2,5	17,0	ja	56,2	60,9	-	3,9	13,3	13,1	ja
				1.OG	69,6	74,1	2,6	17,1	ja	60,0	64,6	-	7,6	9,6	9,5	ja
				2.OG	69,5	74,0	2,5	17,0	ja	64,9	69,4	-	12,4	4,6	4,6	ja
D	W	123+331		EG	70,0	74,5	3,0	17,5	ja	56,1	60,9	-	3,9	13,9	13,6	ja
				1.OG	70,0	74,5	3,0	17,5	ja	59,8	64,3	-	7,3	10,2	10,2	ja
				2.OG	69,8	74,3	2,8	17,3	ja	64,8	69,3	-	12,3	5,0	5,0	ja
G	S	123+335		EG	69,8	74,3	2,8	17,3	ja	57,0	61,8	-	4,8	12,8	12,5	ja
				1.OG	69,9	74,4	2,9	17,4	ja	61,1	65,6	-	8,6	8,8	8,8	ja
				2.OG	69,7	74,2	2,7	17,2	ja	66,6	71,1	-	14,1	3,1	3,1	ja
J	O	123+338		EG	64,9	69,4	-	12,4	ja	52,1	56,9	-	-	12,8	12,5	nein



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
J	O	123+338	WA	1.OG	65,8	70,3	-	13,3	ja	55,1	59,8	-	2,8	10,7	10,5	ja
				2.OG	66,0	70,5	-	13,5	ja	58,9	63,5	-	6,5	7,1	7,0	ja
L		123+337		EG	62,1	66,6	-	9,6	ja	50,1	54,9	-	-	12,0	11,7	nein
				1.OG	63,9	68,4	-	11,4	ja	51,9	56,6	-	-	12,0	11,8	nein
				2.OG	64,4	68,9	-	11,9	ja	55,1	59,7	-	2,7	9,3	9,2	ja
M	N	123+330		EG	49,2	53,8	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	5,0	5,1	nein
				1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	44,4	49,0	-	-	3,8	3,7	nein
				2.OG	49,7	54,2	-	-	nein	44,5	49,1	-	-	5,2	5,1	nein
Mörikestraße 17					Anzahl: 3 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	S	123+344	WA	EG	52,0	56,5	-	-	nein	44,4	49,1	-	-	7,6	7,4	nein
				1.OG	54,8	59,3	-	2,3	ja	45,5	50,2	-	-	9,3	9,1	nein
				2.OG	56,5	61,1	-	4,1	ja	47,5	52,1	-	-	9,0	9,0	nein
B	W	123+346		EG	53,6	58,1	-	1,1	ja	45,6	50,3	-	-	8,0	7,8	nein
				1.OG	56,4	60,9	-	3,9	ja	46,5	51,3	-	-	9,9	9,6	nein
				2.OG	58,1	62,6	-	5,6	ja	48,2	52,9	-	-	9,9	9,7	nein
C	S	123+348		EG	51,5	56,0	-	-	nein	44,1	48,8	-	-	7,4	7,2	nein
				1.OG	54,3	58,9	-	1,9	ja	45,3	50,0	-	-	9,0	8,9	nein
				2.OG	56,1	60,7	-	3,7	ja	47,4	52,1	-	-	8,7	8,6	nein
E		123+351		EG	50,0	54,6	-	-	nein	43,2	47,8	-	-	6,8	6,8	nein
				1.OG	52,5	57,0	-	-	nein	44,0	48,7	-	-	8,5	8,3	nein
				2.OG	54,3	58,8	-	1,8	ja	46,1	50,8	-	-	8,2	8,0	nein
F	O	123+353		EG	45,3	49,9	-	-	nein	41,9	46,4	-	-	3,4	3,5	nein
				1.OG	43,9	48,4	-	-	nein	42,1	46,7	-	-	1,8	1,7	nein
				2.OG	46,2	50,8	-	-	nein	44,0	48,7	-	-	2,2	2,1	nein
G	N	123+352		EG	40,8	45,3	-	-	nein	40,4	45,0	-	-	0,4	0,3	nein
				1.OG	41,5	46,0	-	-	nein	40,5	45,0	-	-	1,0	1,0	nein
				2.OG	41,3	45,8	-	-	nein	40,2	44,7	-	-	1,1	1,1	nein
H	O	123+351		EG	40,9	45,4	-	-	nein	40,5	45,0	-	-	0,4	0,4	nein
				1.OG	42,6	47,1	-	-	nein	41,1	45,6	-	-	1,5	1,5	nein
				2.OG	43,5	48,1	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	1,4	1,5	nein
I	N	123+346		EG	42,2	46,7	-	-	nein	40,9	45,4	-	-	1,3	1,3	nein
				1.OG	43,5	48,0	-	-	nein	41,0	45,6	-	-	2,5	2,4	nein
				2.OG	43,5	48,0	-	-	nein	40,3	44,9	-	-	3,2	3,1	nein
J	W	123+342		EG	42,6	47,1	-	-	nein	41,7	46,2	-	-	0,9	0,9	nein
				1.OG	46,2	50,7	-	-	nein	42,4	47,0	-	-	3,8	3,7	nein
				2.OG	49,4	53,9	-	-	nein	44,0	48,5	-	-	5,4	5,4	nein
L		123+340		EG	48,6	53,1	-	-	nein	42,5	47,2	-	-	6,1	5,9	nein
				1.OG	51,8	56,3	-	-	nein	43,4	48,0	-	-	8,4	8,3	nein
				2.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	44,8	49,5	-	-	9,0	8,8	nein
N		123+342		EG	50,6	55,2	-	-	nein	43,3	48,0	-	-	7,3	7,2	nein
				1.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	44,6	49,3	-	-	9,2	9,0	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
N	W	123+342	WA	2.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	45,8	50,5	-	-	9,8	9,6	nein
Mörrikestraße 18 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
B	W	123+346	WA	EG	66,6	71,1	-	14,1	ja	54,0	58,7	-	1,7	12,6	12,4	ja
				1.OG	67,3	71,8	0,3	14,8	ja	57,1	61,7	-	4,7	10,2	10,1	ja
				2.OG	67,2	71,6	0,2	14,6	ja	60,7	65,3	-	8,3	6,5	6,3	ja
D		123+348		EG	68,5	73,0	1,5	16,0	ja	55,5	60,3	-	3,3	13,0	12,7	ja
				1.OG	68,5	73,0	1,5	16,0	ja	60,5	65,0	-	8,0	8,0	8,0	ja
				2.OG	68,2	72,7	1,2	15,7	ja	65,4	69,9	-	12,9	2,8	2,8	ja
E	S	123+351		EG	69,6	74,1	2,6	17,1	ja	57,9	62,6	-	5,6	11,7	11,5	ja
				1.OG	70,3	74,8	3,3	17,8	ja	63,5	68,1	-	11,1	6,8	6,7	ja
				2.OG	70,1	74,6	3,1	17,6	ja	67,8	72,3	0,8	15,3	2,3	2,3	ja
F	O	123+353		EG	62,4	67,0	-	10,0	ja	55,4	60,1	-	3,1	7,0	6,9	ja
				1.OG	67,2	71,7	0,2	14,7	ja	59,1	63,6	-	6,6	8,1	8,1	ja
				2.OG	67,6	72,1	0,6	15,1	ja	63,6	68,1	-	11,1	4,0	4,0	ja
G	S	123+355		EG	62,6	67,1	-	10,1	ja	55,4	60,1	-	3,1	7,2	7,0	ja
				1.OG	68,0	72,5	1,0	15,5	ja	58,7	63,3	-	6,3	9,3	9,2	ja
				2.OG	68,1	72,6	1,1	15,6	ja	62,3	66,9	-	9,9	5,8	5,7	ja
H	O	123+358		EG	59,4	63,9	-	6,9	ja	54,0	58,7	-	1,7	5,4	5,2	ja
				1.OG	63,8	68,3	-	11,3	ja	55,0	59,6	-	2,6	8,8	8,7	ja
				2.OG	64,8	69,3	-	12,3	ja	58,4	62,9	-	5,9	6,4	6,4	ja
I		123+357		1.OG	61,0	65,5	-	8,5	ja	52,3	57,0	-	-	8,7	8,5	nein
				2.OG	63,8	68,3	-	11,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	8,0	8,0	ja
J		123+356		EG	45,6	50,1	-	-	nein	44,4	49,0	-	-	1,2	1,1	nein
				1.OG	58,2	62,8	-	5,8	ja	50,4	55,2	-	-	7,8	7,6	nein
				2.OG	62,3	66,8	-	9,8	ja	53,1	57,7	-	0,7	9,2	9,1	ja
K	N	123+351		EG	48,4	53,0	-	-	nein	44,1	48,7	-	-	4,3	4,3	nein
				1.OG	49,5	54,1	-	-	nein	44,2	48,8	-	-	5,3	5,3	nein
				2.OG	50,3	54,8	-	-	nein	44,3	48,8	-	-	6,0	6,0	nein
L	W	123+345		EG	64,1	68,6	-	11,6	ja	51,1	55,9	-	-	13,0	12,7	nein
				1.OG	65,7	70,2	-	13,2	ja	53,2	57,9	-	0,9	12,5	12,3	ja
				2.OG	65,6	70,1	-	13,1	ja	57,1	61,6	-	4,6	8,5	8,5	ja
Mörrikestraße 20 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
B	W	123+369	WA	1.OG	55,1	59,6	-	2,6	ja	47,3	51,9	-	-	7,8	7,7	nein
				2.OG	57,5	62,0	-	5,0	ja	49,9	54,5	-	-	7,6	7,5	nein
C	N	123+368		1.OG	48,3	52,7	-	-	nein	43,9	48,5	-	-	4,4	4,2	nein
				2.OG	49,4	53,8	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	5,2	5,1	nein
E	W	123+367		EG	60,6	65,2	-	8,2	ja	53,9	58,8	-	1,8	6,7	6,4	ja
				1.OG	65,9	70,4	-	13,4	ja	55,5	60,2	-	3,2	10,4	10,2	ja
				2.OG	66,6	71,1	-	14,1	ja	59,5	64,1	-	7,1	7,1	7,0	ja
F	S	123+373		EG	62,0	66,5	-	9,5	ja	55,9	60,6	-	3,6	6,1	5,9	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
F	S	123+373	WA	1.OG	68,1	72,6	1,1	15,6	ja	59,2	63,7	-	6,7	8,9	8,9	ja
				2.OG	68,7	73,2	1,7	16,2	ja	62,4	66,9	-	9,9	6,3	6,3	ja
H		123+381		EG	61,0	65,6	-	8,6	ja	55,6	60,3	-	3,3	5,4	5,3	ja
				1.OG	67,6	72,1	0,6	15,1	ja	58,8	63,4	-	6,4	8,8	8,7	ja
I	O			2.OG	68,5	73,0	1,5	16,0	ja	62,2	66,7	-	9,7	6,3	6,3	ja
				EG	53,0	57,6	-	0,6	ja	47,7	52,5	-	-	5,3	5,1	nein
J	N	123+377		1.OG	59,7	64,2	-	7,2	ja	51,9	56,5	-	-	7,8	7,7	nein
				2.OG	62,8	67,3	-	10,3	ja	55,1	59,6	-	2,6	7,7	7,7	ja
L		123+372		EG	44,3	48,8	-	-	nein	43,7	48,2	-	-	0,6	0,6	nein
				1.OG	44,4	49,0	-	-	nein	43,7	48,3	-	-	0,7	0,7	nein
				2.OG	46,1	50,6	-	-	nein	44,1	48,6	-	-	2,0	2,0	nein
				EG	45,1	49,6	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	1,5	1,5	nein
				1.OG	45,4	49,9	-	-	nein	43,7	48,2	-	-	1,7	1,7	nein
				2.OG	46,6	51,1	-	-	nein	44,0	48,6	-	-	2,6	2,5	nein
Mörrikestraße 22 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	W	123+388	WA	EG	54,9	59,5	-	2,5	ja	50,5	55,3	-	-	4,4	4,2	nein
				1.OG	61,1	65,7	-	8,7	ja	52,8	57,5	-	0,5	8,3	8,2	ja
B	S	123+390		2.OG	64,5	69,0	-	12,0	ja	55,7	60,3	-	3,3	8,8	8,7	ja
				EG	58,6	63,2	-	6,2	ja	52,9	57,8	-	0,8	5,7	5,4	ja
C	W	123+392		1.OG	65,2	69,7	-	12,7	ja	56,2	60,8	-	3,8	9,0	8,9	ja
				2.OG	67,8	72,3	0,8	15,3	ja	59,9	64,5	-	7,5	7,9	7,8	ja
D	S	123+398		EG	58,7	63,3	-	6,3	ja	53,5	58,4	-	1,4	5,2	4,9	ja
				1.OG	65,7	70,2	-	13,2	ja	56,5	61,2	-	4,2	9,2	9,0	ja
E	O	123+401		2.OG	67,6	72,1	0,6	15,1	ja	60,1	64,7	-	7,7	7,5	7,4	ja
				EG	59,8	64,4	-	7,4	ja	53,8	58,5	-	1,5	6,0	5,9	ja
F		123+400		1.OG	66,9	71,4	-	14,4	ja	58,6	63,2	-	6,2	8,3	8,2	ja
				2.OG	68,2	72,7	1,2	15,7	ja	61,9	66,4	-	9,4	6,3	6,3	ja
G	N	123+398		1.OG	60,9	65,4	-	8,4	ja	52,6	57,2	-	0,2	8,3	8,2	ja
				2.OG	63,0	67,5	-	10,5	ja	55,7	60,2	-	3,2	7,3	7,3	ja
I		123+391		EG	45,6	50,0	-	-	nein	44,1	48,6	-	-	1,5	1,4	nein
				1.OG	55,9	60,5	-	3,5	ja	48,6	53,3	-	-	7,3	7,2	nein
J		123+398		2.OG	61,0	65,5	-	8,5	ja	52,1	56,7	-	-	8,9	8,8	nein
				EG	45,9	50,5	-	-	nein	43,4	47,9	-	-	2,5	2,6	nein
K		123+391		1.OG	46,2	50,7	-	-	nein	43,5	48,1	-	-	2,7	2,6	nein
				2.OG	47,4	51,9	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	3,8	3,8	nein
L		123+391		EG	44,8	49,3	-	-	nein	43,3	47,9	-	-	1,5	1,4	nein
				1.OG	45,2	49,7	-	-	nein	43,3	47,8	-	-	1,9	1,9	nein
				2.OG	46,5	51,0	-	-	nein	43,2	47,7	-	-	3,3	3,3	nein
Mörrikestraße 24 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
B	W	123+412	WA	1.OG	59,3	63,9	-	6,9	ja	51,5	56,1	-	-	7,8	7,8	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
B	W	123+412	WA	2.OG	62,0	66,5	-	9,5	ja	54,5	59,1	-	2,1	7,5	7,4	ja
D				1.OG	64,5	69,0	-	12,0	ja	55,6	60,3	-	3,3	8,9	8,7	ja
				2.OG	65,9	70,4	-	13,4	ja	59,1	63,6	-	6,6	6,8	6,8	ja
E		123+413		EG	62,2	66,7	-	9,7	ja	55,2	60,0	-	3,0	7,0	6,7	ja
				1.OG	65,7	70,2	-	13,2	ja	56,9	61,5	-	4,5	8,8	8,7	ja
				2.OG	66,6	71,1	-	14,1	ja	59,9	64,4	-	7,4	6,7	6,7	ja
F	S	123+414		EG	63,7	68,2	-	11,2	ja	55,9	60,6	-	3,6	7,8	7,6	ja
				1.OG	67,4	71,9	0,4	14,9	ja	59,1	63,7	-	6,7	8,3	8,2	ja
				2.OG	68,2	72,7	1,2	15,7	ja	62,0	66,5	-	9,5	6,2	6,2	ja
H		123+422		EG	64,0	68,5	-	11,5	ja	55,9	60,6	-	3,6	8,1	7,9	ja
				1.OG	67,1	71,6	0,1	14,6	ja	58,7	63,3	-	6,3	8,4	8,3	ja
				2.OG	68,0	72,5	1,0	15,5	ja	61,8	66,3	-	9,3	6,2	6,2	ja
I	O	123+426		EG	59,8	64,3	-	7,3	ja	50,9	55,7	-	-	8,9	8,6	nein
				1.OG	62,6	67,1	-	10,1	ja	53,2	57,9	-	0,9	9,4	9,2	ja
				2.OG	63,9	68,4	-	11,4	ja	56,2	60,8	-	3,8	7,7	7,6	ja
J	N	123+424		EG	45,6	50,1	-	-	nein	44,8	49,3	-	-	0,8	0,8	nein
				1.OG	47,4	51,8	-	-	nein	45,0	49,5	-	-	2,4	2,3	nein
				2.OG	47,5	51,9	-	-	nein	43,7	48,2	-	-	3,8	3,7	nein
K	O	123+423		EG	52,7	57,2	-	0,2	ja	46,3	51,0	-	-	6,4	6,2	nein
				1.OG	56,5	61,0	-	4,0	ja	47,9	52,6	-	-	8,6	8,4	nein
				2.OG	57,7	62,2	-	5,2	ja	49,5	54,1	-	-	8,2	8,1	nein
L	N	123+420		EG	43,9	48,4	-	-	nein	43,5	48,0	-	-	0,4	0,4	nein
				1.OG	44,6	49,1	-	-	nein	43,5	48,1	-	-	1,1	1,0	nein
				2.OG	44,0	48,5	-	-	nein	42,8	47,3	-	-	1,2	1,2	nein
N		123+414		EG	43,6	48,1	-	-	nein	43,4	47,9	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	44,3	48,9	-	-	nein	43,3	47,9	-	-	1,0	1,0	nein
				2.OG	45,4	49,9	-	-	nein	42,9	47,4	-	-	2,5	2,5	nein
Mörrikestraße 25					Anzahl: 3 WE / Gebäude				Grenzwert: 67 / 57 dB(A)							
A	O	123+436	WA	EG	50,4	54,9	-	-	nein	45,6	50,1	-	-	4,8	4,8	nein
				1.OG	51,8	56,3	-	-	nein	46,6	51,1	-	-	5,2	5,2	nein
				2.OG	53,2	57,7	-	0,7	ja	47,7	52,3	-	-	5,5	5,4	nein
B	S			EG	49,7	54,2	-	-	nein	44,6	49,2	-	-	5,1	5,0	nein
				1.OG	51,3	55,8	-	-	nein	45,9	50,5	-	-	5,4	5,3	nein
				2.OG	53,0	57,5	-	0,5	ja	47,5	52,1	-	-	5,5	5,4	nein
C	O	123+437		EG	43,5	48,1	-	-	nein	41,7	46,2	-	-	1,8	1,9	nein
				1.OG	50,2	54,7	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	6,0	6,0	nein
				2.OG	51,7	56,2	-	-	nein	45,4	50,0	-	-	6,3	6,2	nein
E		123+438		EG	43,3	47,8	-	-	nein	40,7	45,3	-	-	2,6	2,5	nein
				1.OG	50,0	54,5	-	-	nein	42,8	47,4	-	-	7,2	7,1	nein
				2.OG	51,4	55,9	-	-	nein	44,2	48,8	-	-	7,2	7,1	nein
F	N	123+434		EG	41,6	46,1	-	-	nein	40,4	45,0	-	-	1,2	1,1	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
F	N	123+434	WA	1.OG	43,5	48,0	-	-	nein	40,8	45,3	-	-	2,7	2,7	nein
				2.OG	44,6	49,1	-	-	nein	41,0	45,6	-	-	3,6	3,5	nein
G	W	123+428	WA	EG	41,3	45,8	-	-	nein	40,5	45,0	-	-	0,8	0,8	nein
				1.OG	41,5	46,0	-	-	nein	40,9	45,4	-	-	0,6	0,6	nein
H	S	123+429	WA	2.OG	43,1	47,6	-	-	nein	41,9	46,4	-	-	1,2	1,2	nein
				EG	44,7	49,2	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	1,1	1,1	nein
I	W	123+430	WA	1.OG	43,1	47,6	-	-	nein	42,7	47,2	-	-	0,4	0,4	nein
				2.OG	45,2	49,7	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	1,0	1,0	nein
J	N	123+428	WA	EG	41,8	46,3	-	-	nein	41,5	46,1	-	-	0,3	0,2	nein
				1.OG	42,6	47,1	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	0,5	0,5	nein
K	W	123+427	WA	2.OG	43,6	48,1	-	-	nein	42,6	47,2	-	-	1,0	0,9	nein
				EG	41,3	45,8	-	-	nein	41,0	45,5	-	-	0,3	0,3	nein
L	S	123+429	WA	1.OG	41,7	46,3	-	-	nein	41,2	45,7	-	-	0,5	0,6	nein
				2.OG	41,9	46,4	-	-	nein	40,9	45,5	-	-	1,0	0,9	nein
M	W	123+432	WA	EG	41,6	46,1	-	-	nein	41,1	45,6	-	-	0,5	0,5	nein
				1.OG	43,4	47,9	-	-	nein	42,1	46,7	-	-	1,3	1,2	nein
N	S	123+434	WA	2.OG	46,5	51,0	-	-	nein	44,4	49,0	-	-	2,1	2,0	nein
				EG	47,3	51,8	-	-	nein	42,6	47,2	-	-	4,7	4,6	nein
O	W	123+432	WA	1.OG	48,7	53,2	-	-	nein	43,6	48,2	-	-	5,1	5,0	nein
				2.OG	51,3	55,9	-	-	nein	45,8	50,4	-	-	5,5	5,5	nein
P	W	123+432	WA	EG	44,4	48,9	-	-	nein	42,5	47,0	-	-	1,9	1,9	nein
				1.OG	46,6	51,2	-	-	nein	43,2	47,9	-	-	3,4	3,3	nein
Q	S	123+434	WA	2.OG	50,7	55,3	-	-	nein	45,7	50,4	-	-	5,0	4,9	nein
				EG	48,2	52,7	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	4,0	4,0	nein
R	S	123+434	WA	1.OG	49,7	54,3	-	-	nein	45,2	49,8	-	-	4,5	4,5	nein
				2.OG	52,1	56,6	-	-	nein	47,0	51,6	-	-	5,1	5,0	nein
Mörikestraße 26 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	W	123+433	WA	EG	60,9	65,4	-	8,4	ja	50,6	55,4	-	-	10,3	10,0	nein
				1.OG	63,8	68,3	-	11,3	ja	53,4	58,1	-	1,1	10,4	10,2	ja
B	W	123+433	WA	2.OG	65,1	69,6	-	12,6	ja	56,6	61,2	-	4,2	8,5	8,4	ja
				EG	63,9	68,4	-	11,4	ja	53,5	58,2	-	1,2	10,4	10,2	ja
C	S	123+440	WA	1.OG	66,1	70,5	-	13,5	ja	56,2	60,8	-	3,8	9,9	9,7	ja
				2.OG	66,4	70,9	-	13,9	ja	59,7	64,2	-	7,2	6,7	6,7	ja
D	O	123+445	WA	EG	67,4	71,9	0,4	14,9	ja	56,3	61,0	-	4,0	11,1	10,9	ja
				1.OG	68,5	73,0	1,5	16,0	ja	59,2	63,7	-	6,7	9,3	9,3	ja
E	O	123+445	WA	2.OG	68,5	73,0	1,5	16,0	ja	62,1	66,7	-	9,7	6,4	6,3	ja
				1.OG	63,8	68,3	-	11,3	ja	52,8	57,5	-	0,5	11,0	10,8	ja
F	O	123+444	WA	2.OG	64,4	68,9	-	11,9	ja	55,9	60,5	-	3,5	8,5	8,4	ja
				EG	52,6	57,1	-	0,1	ja	45,9	50,4	-	-	6,7	6,7	nein
G	O	123+444	WA	1.OG	61,9	66,4	-	9,4	ja	50,6	55,3	-	-	11,3	11,1	nein
				2.OG	63,1	67,6	-	10,6	ja	53,0	57,6	-	0,6	10,1	10,0	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
 Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.  
3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
H	N	123+437	WA	EG	48,3	52,8	-	-	nein	44,3	48,8	-	-	4,0	4,0	nein
				1.OG	49,1	53,6	-	-	nein	44,6	49,2	-	-	4,5	4,4	nein
				2.OG	49,8	54,3	-	-	nein	44,4	48,8	-	-	5,4	5,5	nein
Mörikestraße 27 Anzahl: 4 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	O	123+464	WA	EG	53,6	58,1	-	1,1	ja	44,2	48,9	-	-	9,4	9,2	nein
				1.OG	55,0	59,5	-	2,5	ja	45,0	49,7	-	-	10,0	9,8	nein
				2.OG	56,2	60,7	-	3,7	ja	46,2	50,8	-	-	10,0	9,9	nein
B	N	123+462		EG	44,1	48,7	-	-	nein	40,4	44,9	-	-	3,7	3,8	nein
				1.OG	45,1	49,6	-	-	nein	41,0	45,6	-	-	4,1	4,0	nein
				2.OG	45,8	50,3	-	-	nein	41,6	46,2	-	-	4,2	4,1	nein
D		123+455		EG	44,3	48,8	-	-	nein	41,3	45,9	-	-	3,0	2,9	nein
				1.OG	45,6	50,2	-	-	nein	41,7	46,3	-	-	3,9	3,9	nein
				2.OG	46,4	50,9	-	-	nein	41,8	46,3	-	-	4,6	4,6	nein
E	W	123+453		EG	41,9	46,4	-	-	nein	40,9	45,4	-	-	1,0	1,0	nein
				1.OG	45,4	49,9	-	-	nein	41,7	46,3	-	-	3,7	3,6	nein
				2.OG	47,8	52,3	-	-	nein	42,7	47,3	-	-	5,1	5,0	nein
H				1.OG	49,8	54,3	-	-	nein	42,6	47,2	-	-	7,2	7,1	nein
				2.OG	52,4	56,9	-	-	nein	43,8	48,5	-	-	8,6	8,4	nein
J	S	123+459		EG	53,4	57,9	-	0,9	ja	45,7	50,3	-	-	7,7	7,6	nein
				1.OG	55,4	59,9	-	2,9	ja	46,5	51,1	-	-	8,9	8,8	nein
				2.OG	57,0	61,5	-	4,5	ja	47,6	52,2	-	-	9,4	9,3	nein
Mörikestraße 28 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	O	123+460	WA	EG	52,1	56,6	-	-	nein	44,9	49,5	-	-	7,2	7,1	nein
				1.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	44,9	49,6	-	-	8,0	7,8	nein
				2.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	45,2	49,9	-	-	8,6	8,4	nein
B	N	123+456		EG	50,9	55,5	-	-	nein	44,4	49,0	-	-	6,5	6,5	nein
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	44,5	49,1	-	-	7,2	7,1	nein
				2.OG	52,4	56,9	-	-	nein	44,9	49,5	-	-	7,5	7,4	nein
C	W	123+455		EG	65,6	70,2	-	13,2	ja	53,6	58,5	-	1,5	12,0	11,7	ja
				1.OG	66,7	71,2	-	14,2	ja	55,6	60,3	-	3,3	11,1	10,9	ja
				2.OG	66,7	71,2	-	14,2	ja	59,4	63,9	-	6,9	7,3	7,3	ja
D	S	123+460		EG	69,1	73,6	2,1	16,6	ja	55,7	60,5	-	3,5	13,4	13,1	ja
				1.OG	69,4	73,9	2,4	16,9	ja	59,3	63,9	-	6,9	10,1	10,0	ja
				2.OG	69,3	73,8	2,3	16,8	ja	63,2	67,8	-	10,8	6,1	6,0	ja
F	NW	123+464		EG	67,7	72,2	0,7	15,2	ja	55,0	59,8	-	2,8	12,7	12,4	ja
				1.OG	68,4	72,9	1,4	15,9	ja	58,1	62,7	-	5,7	10,3	10,2	ja
				2.OG	68,4	72,9	1,4	15,9	ja	62,0	66,5	-	9,5	6,4	6,4	ja
G	SW	123+466		EG	69,8	74,3	2,8	17,3	ja	56,3	61,1	-	4,1	13,5	13,2	ja
				1.OG	69,9	74,4	2,9	17,4	ja	60,6	65,2	-	8,2	9,3	9,2	ja
				2.OG	69,8	74,3	2,8	17,3	ja	66,5	71,0	-	14,0	3,3	3,3	ja

# Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen

Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

Anl.  
3.2

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
H	SO	123+468	WA	EG	68,8	73,3	1,8	16,3	ja	55,2	60,0	-	3,0	13,6	13,3	ja
				1.OG	68,7	73,2	1,7	16,2	ja	59,3	63,9	-	6,9	9,4	9,3	ja
				2.OG	68,5	73,0	1,5	16,0	ja	65,2	69,7	-	12,7	3,3	3,3	ja
J		123+470		EG	67,2	71,7	0,2	14,7	ja	53,9	58,7	-	1,7	13,3	13,0	ja
				1.OG	67,7	72,2	0,7	15,2	ja	56,6	61,2	-	4,2	11,1	11,0	ja
				2.OG	67,6	72,1	0,6	15,1	ja	60,6	65,2	-	8,2	7,0	6,9	ja
K	NO			EG	54,8	59,3	-	2,3	ja	48,7	53,3	-	-	6,1	6,0	nein
				1.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	49,5	54,1	-	-	6,1	6,0	nein
				2.OG	56,4	60,9	-	3,9	ja	50,1	54,7	-	-	6,3	6,2	nein
M		123+467		EG	53,7	58,2	-	1,2	ja	47,9	52,5	-	-	5,8	5,7	nein
				1.OG	54,4	58,9	-	1,9	ja	48,6	53,1	-	-	5,8	5,8	nein
				2.OG	55,1	59,6	-	2,6	ja	49,0	53,6	-	-	6,1	6,0	nein
P	N	123+463		EG	51,6	56,1	-	-	nein	44,6	49,2	-	-	7,0	6,9	nein
				1.OG	52,2	56,8	-	-	nein	44,7	49,3	-	-	7,5	7,5	nein
				2.OG	53,1	57,7	-	0,7	ja	44,9	49,6	-	-	8,2	8,1	nein
Mörikestraße 31					Anzahl: 3 WE / Gebäude				Grenzwert: 67 / 57 dB(A)							
A	SO	123+535	WA	EG	65,0	69,5	-	12,5	ja	52,2	57,1	-	0,1	12,8	12,4	ja
				1.OG	66,5	71,0	-	14,0	ja	53,9	58,6	-	1,6	12,6	12,4	ja
				2.OG	66,5	71,0	-	14,0	ja	56,4	61,0	-	4,0	10,1	10,0	ja
C	NO	123+532		1.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	48,3	52,8	-	-	5,5	5,5	nein
				2.OG	54,1	58,6	-	1,6	ja	48,9	53,4	-	-	5,2	5,2	nein
F		123+526		EG	56,0	60,5	-	3,5	ja	47,4	52,1	-	-	8,6	8,4	nein
				1.OG	56,4	60,9	-	3,9	ja	48,6	53,1	-	-	7,8	7,8	nein
				2.OG	57,1	61,6	-	4,6	ja	48,9	53,5	-	-	8,2	8,1	nein
G	NW	123+522		EG	62,4	66,9	-	9,9	ja	50,5	55,3	-	-	11,9	11,6	nein
				1.OG	64,1	68,6	-	11,6	ja	52,1	56,8	-	-	12,0	11,8	nein
H	SW	123+528		2.OG	64,6	69,1	-	12,1	ja	54,2	58,8	-	1,8	10,4	10,3	ja
				EG	68,0	72,6	1,0	15,6	ja	54,0	58,8	-	1,8	14,0	13,8	ja
				1.OG	69,2	73,7	2,2	16,7	ja	56,6	61,3	-	4,3	12,6	12,4	ja
				2.OG	69,2	73,7	2,2	16,7	ja	60,6	65,1	-	8,1	8,6	8,6	ja
Mühlweg 2					Anzahl: 2 WE / Gebäude				Grenzwert: 69 / 59 dB(A)							
A	O	126+177	MI	EG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,6	59,1	-	0,1	-	-	ja
				1.OG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
				2.OG	55,4	59,8	-	0,8	ja	55,3	59,8	-	0,8	0,1	-	ja
B	S	126+178		EG	55,1	59,6	-	0,6	ja	55,1	59,6	-	0,6	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,1	-	1,1	ja	55,7	60,1	-	1,1	-	-	ja
C	O	126+179		2.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
				EG	51,9	56,4	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,0	56,5	-	-	nein	52,0	56,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,8	57,3	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	-	-	nein

# Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung

## Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen

Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

Anl.  
3.2

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
D	N	126+166	MI	EG	46,5	51,0	-	-	nein	46,5	51,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,6	50,1	-	-	nein	45,6	50,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,7	52,2	-	-	nein	47,7	52,2	-	-	-	-	nein
E	W	126+157		EG	51,2	55,7	-	-	nein	51,2	55,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,9	58,4	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,6	59,1	-	0,1	-	-	ja
F	S	126+164		EG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	56,0	60,5	-	1,5	-	-	ja
				2.OG	56,5	60,9	-	1,9	ja	56,5	60,9	-	1,9	-	-	ja
G	W	126+167		EG	54,2	58,7	-	-	nein	54,2	58,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	56,3	60,8	-	1,8	ja	56,3	60,8	-	1,8	-	-	ja
				2.OG	56,7	61,2	-	2,2	ja	56,7	61,2	-	2,2	-	-	ja
H	S	126+170		EG	55,5	60,0	-	-	ja	55,5	60,0	-	-	-	-	ja
				1.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja
				2.OG	56,7	61,2	-	2,2	ja	56,7	61,2	-	2,2	-	-	ja
Mühlweg 4 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
B	W	126+129	MI	EG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,2	53,6	-	-	nein	49,2	53,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,8	55,3	-	-	nein	50,8	55,3	-	-	-	-	nein
C	N	126+128		EG	50,9	55,4	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,0	50,4	-	-	nein	46,0	50,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,8	53,2	-	-	nein	48,7	53,2	-	-	0,1	-	nein
D	W	126+127		EG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,6	59,1	-	0,1	-	-	ja
				1.OG	53,9	58,4	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,5	59,0	-	-	nein	54,5	59,0	-	-	-	-	nein
E	S	126+130		EG	56,3	60,8	-	1,8	ja	56,3	60,8	-	1,8	-	-	ja
				1.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	56,6	61,1	-	2,1	-	-	ja
				2.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	56,9	61,4	-	2,4	-	-	ja
G		126+138		EG	56,0	60,5	-	1,5	ja	56,0	60,5	-	1,5	-	-	ja
				1.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,5	61,0	-	2,0	-	-	ja
				2.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,8	61,3	-	2,3	-	-	ja
H	O	126+145		EG	53,8	58,3	-	-	nein	53,8	58,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,4	57,9	-	-	nein	53,4	57,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,8	58,3	-	-	nein	53,8	58,3	-	-	-	-	nein
I	N	126+135		EG	45,3	49,8	-	-	nein	45,3	49,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,0	50,5	-	-	nein	46,0	50,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,7	52,2	-	-	nein	47,7	52,2	-	-	-	-	nein
J	O	126+130		EG	47,6	52,1	-	-	nein	47,6	52,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,9	52,3	-	-	nein	47,9	52,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,5	54,0	-	-	nein	49,5	54,0	-	-	-	-	nein
K	N	126+126		EG	45,0	49,6	-	-	nein	45,0	49,6	-	-	-	-	nein



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen

Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.  
3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
K	N	126+126	MI	1.OG	46,1	50,6	-	-	nein	46,1	50,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,8	53,3	-	-	nein	48,8	53,3	-	-	-	-	nein
L	W	126+124		1.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,5	58,0	-	-	nein	53,5	58,0	-	-	-	-	nein
Mühlweg 6 Anzahl: 4 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	O	126+130	MI	EG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
				1.OG	55,8	60,2	-	1,2	ja	55,8	60,2	-	1,2	-	-	ja
				2.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
				3.OG	56,5	60,9	-	1,9	ja	56,5	60,9	-	1,9	-	-	ja
B	N	126+124		1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,1	56,6	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	-	-	nein
				3.OG	53,0	57,5	-	-	nein	53,0	57,5	-	-	-	-	nein
C		126+120		EG	51,1	55,6	-	-	nein	51,1	55,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,9	56,4	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	-	-	nein
D	W			3.OG	52,8	57,3	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	-	-	nein
				EG	54,4	58,9	-	-	nein	54,4	58,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	57,1	61,6	-	2,6	-	-	ja
E	S	126+127		2.OG	57,5	62,0	-	3,0	ja	57,5	62,0	-	3,0	-	-	ja
				3.OG	58,0	62,4	-	3,4	ja	58,0	62,5	-	3,5	-	-	ja
				EG	57,8	62,3	-	3,3	ja	57,8	62,3	-	3,3	-	-	ja
				1.OG	58,9	63,3	-	4,3	ja	58,9	63,3	-	4,3	-	-	ja
				2.OG	59,2	63,7	-	4,7	ja	59,2	63,7	-	4,7	-	-	ja
				3.OG	59,6	64,1	-	5,1	ja	59,6	64,1	-	5,1	-	-	ja
Oberer Furtweinberg 2 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	O	126+700	WA	EG	56,5	61,0	-	4,0	ja	56,5	61,0	-	4,0	-	-	ja
				1.OG	57,8	62,2	-	5,2	ja	57,8	62,3	-	5,3	-	-	ja
				2.OG	58,7	63,1	-	6,1	ja	58,7	63,1	-	6,1	-	-	ja
B	N	126+704		EG	48,9	53,4	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,9	54,4	-	-	nein	49,9	54,4	-	-	-	-	nein
C	W	126+701		2.OG	50,8	55,3	-	-	nein	50,8	55,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
D		126+699		EG	42,3	46,8	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	44,1	48,6	-	-	nein	44,1	48,6	-	-	-	-	nein
E	N	126+696		2.OG	43,3	47,8	-	-	nein	43,3	47,8	-	-	-	-	nein
				EG	39,4	43,8	-	-	nein	39,4	43,8	-	-	-	-	nein
F	W	126+692		1.OG	42,0	46,5	-	-	nein	42,0	46,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	43,1	47,6	-	-	nein	43,1	47,6	-	-	-	-	nein
				EG	52,0	56,6	-	-	nein	52,0	56,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
F	W	126+692	WA	2.OG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
H		126+687		EG	53,7	58,2	-	1,2	ja	53,7	58,2	-	1,2	-	-	ja
I	S	126+690	WA	1.OG	53,3	57,8	-	0,8	ja	53,3	57,8	-	0,8	-	-	ja
				2.OG	54,1	58,6	-	1,6	ja	54,1	58,6	-	1,6	-	-	ja
				EG	57,3	61,8	-	4,8	ja	57,3	61,8	-	4,8	-	-	ja
				1.OG	58,3	62,7	-	5,7	ja	58,3	62,7	-	5,7	-	-	ja
				2.OG	59,2	63,7	-	6,7	ja	59,2	63,7	-	6,7	-	-	ja
Oberer Furtweinberg 3      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	N	126+578	WA	EG	38,6	43,0	-	-	nein	38,6	43,0	-	-	-	-	nein
B	W	126+573		1.OG	40,6	45,1	-	-	nein	40,6	45,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,6	53,1	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	-	-	nein
			2.OG	47,3	51,8	-	-	nein	47,3	51,8	-	-	-	-	nein	
D		126+571	WA	EG	52,0	56,5	-	-	nein	52,0	56,5	-	-	-	-	nein
E	S	126+570		1.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,5	54,9	-	-	nein	50,5	54,9	-	-	-	-	nein
F	W	126+568	WA	EG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,3	56,8	-	-	nein	52,3	56,8	-	-	-	-	nein
G	S	126+572	WA	2.OG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
				EG	51,3	55,8	-	-	nein	51,3	55,8	-	-	-	-	nein
I	W	126+568	WA	1.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,7	56,1	-	-	nein	51,7	56,1	-	-	-	-	nein
L	O	126+578	WA	EG	55,2	59,7	-	2,7	ja	55,2	59,7	-	2,7	-	-	ja
				1.OG	55,8	60,3	-	3,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	-	-	ja
				2.OG	56,1	60,6	-	3,6	ja	56,1	60,6	-	3,6	-	-	ja
I	S	126+572	WA	EG	55,1	59,6	-	2,6	ja	55,1	59,6	-	2,6	-	-	ja
				1.OG	55,8	60,3	-	3,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	-	-	ja
L	O	126+578	WA	2.OG	56,1	60,6	-	3,6	ja	56,1	60,6	-	3,6	-	-	ja
				EG	53,7	58,2	-	1,2	ja	53,7	58,2	-	1,2	-	-	ja
				1.OG	54,8	59,3	-	2,3	ja	54,8	59,3	-	2,3	-	-	ja
				2.OG	55,8	60,3	-	3,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	-	-	ja
Oberer Furtweinberg 4      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
A	S	126+667	WA	EG	54,4	58,9	-	1,9	ja	54,4	58,9	-	1,9	-	-	ja
C	S	126+670		1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
				2.OG	56,6	61,1	-	4,1	ja	56,6	61,1	-	4,1	-	-	ja
E	S	126+673	WA	EG	55,2	59,7	-	2,7	ja	55,2	59,7	-	2,7	-	-	ja
				1.OG	56,3	60,7	-	3,7	ja	56,3	60,7	-	3,7	-	-	ja
E	S	126+673	WA	2.OG	57,1	61,6	-	4,6	ja	57,1	61,6	-	4,6	-	-	ja
				EG	55,4	59,8	-	2,8	ja	55,4	59,8	-	2,8	-	-	ja
E	S	126+673	WA	1.OG	56,4	60,9	-	3,9	ja	56,4	60,9	-	3,9	-	-	ja
				2.OG	57,2	61,7	-	4,7	ja	57,2	61,7	-	4,7	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**

Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen

Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.  
3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förderberechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förderberechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
F	O	126+677	WA	EG	53,9	58,4	-	1,4	ja	53,9	58,4	-	1,4	-	-	ja
				1.OG	55,1	59,5	-	2,5	ja	55,1	59,5	-	2,5	-	-	ja
				2.OG	56,0	60,5	-	3,5	ja	56,0	60,5	-	3,5	-	-	ja
G	N			EG	44,0	48,5	-	-	nein	44,0	48,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,4	50,8	-	-	nein	46,4	50,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,0	51,5	-	-	nein	47,0	51,5	-	-	-	-	nein
I		126+673		EG	43,6	48,0	-	-	nein	43,6	48,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,5	50,9	-	-	nein	46,5	50,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,4	51,8	-	-	nein	47,4	51,8	-	-	-	-	nein
J	W	126+671		EG	47,8	52,3	-	-	nein	47,8	52,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,8	54,3	-	-	nein	49,8	54,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,6	55,0	-	-	nein	50,6	55,0	-	-	-	-	nein
L		126+667		EG	49,7	54,1	-	-	nein	49,7	54,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,7	55,1	-	-	nein	50,7	55,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,4	55,8	-	-	nein	51,4	55,8	-	-	-	-	nein
Oberer Furtweinberg 5					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	S	126+547	WA	EG	54,8	59,3	-	2,3	ja	54,8	59,3	-	2,3	-	-	ja
				1.OG	55,0	59,5	-	2,5	ja	55,0	59,5	-	2,5	-	-	ja
				2.OG	55,4	59,8	-	2,8	ja	55,4	59,8	-	2,8	-	-	ja
C		126+555		EG	54,5	59,0	-	2,0	ja	54,5	59,0	-	2,0	-	-	ja
				1.OG	54,9	59,4	-	2,4	ja	54,9	59,4	-	2,4	-	-	ja
				2.OG	55,5	60,0	-	3,0	ja	55,5	60,0	-	3,0	-	-	ja
D	O	126+568		EG	51,4	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,2	56,6	-	-	nein	52,2	56,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,6	58,1	-	1,1	ja	53,6	58,1	-	1,1	-	-	ja
E	N			EG	37,5	41,9	-	-	nein	37,5	41,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,6	43,0	-	-	nein	38,6	43,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,2	44,6	-	-	nein	40,2	44,6	-	-	-	-	nein
G		126+551		EG	45,8	50,3	-	-	nein	45,8	50,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,6	51,0	-	-	nein	46,6	51,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,0	44,4	-	-	nein	40,0	44,4	-	-	-	-	nein
H	W	126+546		EG	50,9	55,4	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,1	55,6	-	-	nein	51,1	55,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,1	54,6	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	-	-	nein
Oberer Furtweinberg 6					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	O	126+660	WA	EG	53,1	57,6	-	0,6	ja	53,1	57,6	-	0,6	-	-	ja
				1.OG	54,3	58,8	-	1,8	ja	54,3	58,8	-	1,8	-	-	ja
				2.OG	55,2	59,7	-	2,7	ja	55,2	59,7	-	2,7	-	-	ja
B	N			EG	43,6	48,1	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,9	50,4	-	-	nein	45,9	50,4	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
B	N	126+660	WA	2.OG	45,2	49,7	-	-	nein	45,2	49,7	-	-	-	-	nein
C	O	126+657		EG	44,9	49,4	-	-	nein	44,9	49,4	-	-	-	-	nein
D	N	126+655	1.OG	45,8	50,2	-	-	nein	45,8	50,2	-	-	-	-	nein	
			2.OG	46,3	50,8	-	-	nein	46,3	50,8	-	-	-	-	nein	
			EG	43,3	47,7	-	-	nein	43,3	47,7	-	-	-	-	nein	
			1.OG	46,3	50,7	-	-	nein	46,3	50,7	-	-	-	-	nein	
E	W	126+651	2.OG	45,0	49,5	-	-	nein	45,0	49,5	-	-	-	-	nein	
			EG	38,1	42,5	-	-	nein	38,1	42,5	-	-	-	-	nein	
			1.OG	44,4	48,9	-	-	nein	44,4	48,9	-	-	-	-	nein	
F	N	126+650	2.OG	41,6	46,0	-	-	nein	41,6	46,0	-	-	-	-	nein	
			EG	37,6	42,1	-	-	nein	37,6	42,1	-	-	-	-	nein	
			1.OG	41,3	45,7	-	-	nein	41,3	45,7	-	-	-	-	nein	
G	W	126+647	2.OG	42,2	46,7	-	-	nein	42,2	46,7	-	-	-	-	nein	
			EG	50,1	54,6	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	-	-	nein	
			1.OG	50,8	55,3	-	-	nein	50,8	55,3	-	-	-	-	nein	
I		126+645	2.OG	51,1	55,5	-	-	nein	51,1	55,5	-	-	-	-	nein	
			EG	50,4	54,8	-	-	nein	50,4	54,8	-	-	-	-	nein	
			1.OG	51,2	55,7	-	-	nein	51,2	55,7	-	-	-	-	nein	
J	S		2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein	
			EG	54,8	59,2	-	2,2	ja	54,8	59,2	-	2,2	-	-	ja	
			1.OG	55,8	60,3	-	3,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	-	-	ja	
L		126+650	2.OG	56,5	60,9	-	3,9	ja	56,5	60,9	-	3,9	-	-	ja	
			EG	54,6	59,1	-	2,1	ja	54,6	59,1	-	2,1	-	-	ja	
			1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja	
N		126+655	2.OG	56,3	60,8	-	3,8	ja	56,3	60,8	-	3,8	-	-	ja	
			EG	54,8	59,3	-	2,3	ja	54,8	59,3	-	2,3	-	-	ja	
			1.OG	55,9	60,4	-	3,4	ja	55,9	60,4	-	3,4	-	-	ja	
			2.OG	56,6	61,1	-	4,1	ja	56,6	61,1	-	4,1	-	-	ja	
Oberer Furtweinberg 8					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	N	126+639	WA	EG	42,8	47,2	-	-	nein	42,8	47,2	-	-	-	-	nein
B	O	126+634		1.OG	44,9	49,4	-	-	nein	44,9	49,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	45,5	49,9	-	-	nein	45,5	49,9	-	-	-	-	nein
			EG	42,3	46,7	-	-	nein	42,3	46,7	-	-	-	-	nein	
C	N	126+633	1.OG	44,0	48,5	-	-	nein	44,0	48,5	-	-	-	-	nein	
			2.OG	45,1	49,5	-	-	nein	45,1	49,5	-	-	-	-	nein	
			EG	40,6	45,0	-	-	nein	40,6	45,0	-	-	-	-	nein	
D	W	126+628	1.OG	43,5	48,0	-	-	nein	43,5	48,0	-	-	-	-	nein	
			2.OG	44,5	49,0	-	-	nein	44,5	49,0	-	-	-	-	nein	
			EG	50,2	54,6	-	-	nein	50,2	54,6	-	-	-	-	nein	
			1.OG	51,2	55,7	-	-	nein	51,2	55,7	-	-	-	-	nein	
			2.OG	51,7	56,1	-	-	nein	51,7	56,1	-	-	-	-	nein	

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
E	S	126+627	WA	EG	55,0	59,5	-	2,5	ja	55,0	59,5	-	2,5	-	-	ja
				1.OG	55,8	60,3	-	3,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	-	-	ja
				2.OG	56,3	60,7	-	3,7	ja	56,3	60,8	-	3,8	-	-	ja
F	W	126+628	EG	EG	53,3	57,8	-	0,8	ja	53,3	57,8	-	0,8	-	-	ja
				1.OG	53,9	58,3	-	1,3	ja	53,9	58,3	-	1,3	-	-	ja
				2.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	54,2	58,7	-	1,7	-	-	ja
G	S	126+631	EG	EG	55,2	59,7	-	2,7	ja	55,2	59,7	-	2,7	-	-	ja
				1.OG	56,0	60,5	-	3,5	ja	56,0	60,5	-	3,5	-	-	ja
				2.OG	56,5	61,0	-	4,0	ja	56,5	61,0	-	4,0	-	-	ja
H	O	126+639	EG	EG	53,2	57,6	-	0,6	ja	53,2	57,6	-	0,6	-	-	ja
				1.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	54,2	58,7	-	1,7	-	-	ja
				2.OG	55,1	59,5	-	2,5	ja	55,1	59,5	-	2,5	-	-	ja
Oberer Furtweinberg 10 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 67 / 57 dB(A)																
B	W	126+607	WA	1.OG	49,1	53,5	-	-	nein	49,1	53,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,5	54,9	-	-	nein	50,5	54,9	-	-	-	-	nein
C		126+595		EG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,9	54,4	-	-	nein	49,9	54,4	-	-	-	-	nein
D	S	126+606		2.OG	51,2	55,7	-	-	nein	51,2	55,7	-	-	-	-	nein
				EG	54,3	58,7	-	1,7	ja	54,3	58,7	-	1,7	-	-	ja
				1.OG	55,4	59,8	-	2,8	ja	55,4	59,8	-	2,8	-	-	ja
E	O	126+614		2.OG	56,0	60,5	-	3,5	ja	56,0	60,5	-	3,5	-	-	ja
				EG	53,2	57,7	-	0,7	ja	53,2	57,7	-	0,7	-	-	ja
				1.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	54,2	58,7	-	1,7	-	-	ja
F	N	126+613		2.OG	54,6	59,0	-	2,0	ja	54,6	59,0	-	2,0	-	-	ja
				EG	44,3	48,7	-	-	nein	44,3	48,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,2	49,6	-	-	nein	45,2	49,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	43,0	47,5	-	-	nein	43,0	47,5	-	-	-	-	nein
Philipp-Holzmann-Straße 11/1 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	122+857	MI	1.OG	60,5	65,0	-	6,0	ja	60,5	65,0	-	6,0	-	-	ja
B	SO	122+865		EG	48,5	53,0	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,5	54,0	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	-	-	nein
D		122+875		1.OG	47,3	51,8	-	-	nein	47,2	51,7	-	-	0,1	0,1	nein
E	NO	122+878		EG	54,2	58,7	-	-	nein	54,2	58,7	-	-	-	-	nein
F	NW	122+873		1.OG	60,1	64,6	-	5,6	ja	59,9	64,4	-	5,4	0,2	0,2	ja
				EG	63,9	68,4	-	9,4	ja	63,8	68,3	-	9,3	0,1	0,1	ja
G	NO	122+868		1.OG	65,4	69,9	-	10,9	ja	65,3	69,8	-	10,8	0,1	0,1	ja
				EG	64,3	68,8	-	9,8	ja	64,3	68,8	-	9,8	-	-	ja
H	NW	122+861		1.OG	65,9	70,4	-	11,4	ja	65,8	70,4	-	11,4	0,1	-	ja
				EG	63,9	68,4	-	9,4	ja	63,8	68,4	-	9,4	0,1	-	ja
				1.OG	65,3	69,8	-	10,8	ja	65,2	69,8	-	10,8	0,1	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
Philipp-Holzmann-Straße 11      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NO	122+841	MI	EG	60,5	65,0	-	6,0	ja	60,5	65,0	-	6,0	-	-	ja
				1.OG	61,7	66,2	-	7,2	ja	61,7	66,2	-	7,2	-	-	ja
				2.OG	62,9	67,4	-	8,4	ja	62,9	67,4	-	8,4	-	-	ja
B	NW	122+836		EG	63,2	67,7	-	8,7	ja	63,2	67,7	-	8,7	-	-	ja
				1.OG	64,5	69,0	-	10,0	ja	64,5	69,0	-	10,0	-	-	ja
				2.OG	65,8	70,3	-	11,3	ja	65,8	70,3	-	11,3	-	-	ja
C		122+828		EG	62,9	67,5	-	8,5	ja	62,9	67,4	-	8,4	-	0,1	ja
				1.OG	64,2	68,7	-	9,7	ja	64,2	68,7	-	9,7	-	-	ja
				2.OG	65,4	69,9	-	10,9	ja	65,4	69,9	-	10,9	-	-	ja
D	SW	122+825		EG	59,0	63,5	-	4,5	ja	59,0	63,5	-	4,5	-	-	ja
				1.OG	59,9	64,4	-	5,4	ja	59,9	64,4	-	5,4	-	-	ja
				2.OG	60,7	65,2	-	6,2	ja	60,7	65,2	-	6,2	-	-	ja
E	SO	122+834		EG	51,0	55,6	-	-	nein	51,0	55,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,4	56,9	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,3	57,8	-	-	nein	53,4	57,9	-	-	-	-	nein
Rankweg 23      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	122+610	MI	EG	48,1	52,6	-	-	nein	48,1	52,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,7	53,2	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	49,8	54,3	-	-	nein	49,7	54,1	-	-	0,1	0,2	nein
B	SW	122+608		EG	50,6	55,1	-	-	nein	50,6	55,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,7	56,1	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	0,1	-	nein
				2.OG	52,9	57,3	-	-	nein	52,7	57,2	-	-	0,2	0,1	nein
D		122+610		EG	47,7	52,2	-	-	nein	47,7	52,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,7	54,2	-	-	nein	49,7	54,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	0,1	0,1	nein
E	NW			EG	44,9	49,4	-	-	nein	44,8	49,4	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	47,1	51,6	-	-	nein	47,0	51,5	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	49,8	54,3	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	0,2	0,2	nein
F	SW	122+611		EG	52,9	57,4	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,5	59,0	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	55,6	60,1	-	1,1	ja	55,5	60,0	-	1,0	0,1	0,1	ja
G	SO	122+614		EG	55,0	59,5	-	0,5	ja	54,8	59,3	-	0,3	0,2	0,2	ja
				1.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	56,5	61,0	-	2,0	0,1	0,1	ja
				2.OG	57,6	62,1	-	3,1	ja	57,4	61,9	-	2,9	0,2	0,2	ja
H	SW	122+618		EG	55,1	59,6	-	0,6	ja	55,0	59,5	-	0,5	0,1	0,1	ja
				1.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	55,9	60,4	-	1,4	0,1	0,1	ja
				2.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	56,8	61,3	-	2,3	0,1	0,1	ja
I	SO	122+623		EG	54,8	59,3	-	0,3	ja	54,5	59,0	-	-	0,3	0,3	nein
				1.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	55,2	59,7	-	0,7	0,3	0,3	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
 Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
I	SO	122+623	MI	2.OG	56,2	60,7	-	1,7	ja	55,9	60,4	-	1,4	0,3	0,3	ja
J	NO	122+619		EG	48,9	53,4	-	-	nein	47,9	52,5	-	-	1,0	0,9	nein
				1.OG	49,9	54,4	-	-	nein	49,0	53,6	-	-	0,9	0,8	nein
				2.OG	50,8	55,3	-	-	nein	50,2	54,7	-	-	0,6	0,6	nein
Rankweg 25		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)												
A	SW	122+595	MI	EG	51,9	56,4	-	-	nein	51,8	56,3	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	53,2	57,7	-	-	nein	53,2	57,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,0	58,5	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	0,1	0,1	nein
B	SO	122+600		EG	54,2	58,7	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	0,3	0,3	nein
				1.OG	54,7	59,2	-	0,2	ja	54,4	58,9	-	-	0,3	0,3	nein
				2.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,3	60,8	-	1,8	0,2	0,2	ja
C	SW			EG	56,0	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	0,1	-	ja
				1.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja
				2.OG	57,9	62,4	-	3,4	ja	57,8	62,3	-	3,3	0,1	0,1	ja
D	SO	122+603		EG	54,3	58,8	-	-	nein	54,2	58,7	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	55,2	59,7	-	0,7	ja	54,9	59,4	-	0,4	0,3	0,3	ja
				2.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,3	60,8	-	1,8	0,2	0,2	ja
E	NO	122+602		EG	46,9	51,4	-	-	nein	45,7	50,2	-	-	1,2	1,2	nein
				1.OG	50,5	55,0	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	1,2	1,2	nein
				2.OG	51,6	56,1	-	-	nein	50,7	55,2	-	-	0,9	0,9	nein
G		122+600		EG	48,5	52,9	-	-	nein	47,3	51,8	-	-	1,2	1,1	nein
				1.OG	51,2	55,7	-	-	nein	50,3	54,8	-	-	0,9	0,9	nein
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	51,3	55,8	-	-	0,7	0,7	nein
H	NW			EG	43,5	48,0	-	-	nein	42,8	47,3	-	-	0,7	0,7	nein
				1.OG	44,7	49,2	-	-	nein	43,9	48,4	-	-	0,8	0,8	nein
				2.OG	46,1	50,6	-	-	nein	45,6	50,1	-	-	0,5	0,5	nein
I	NO	122+598		EG	44,2	48,7	-	-	nein	42,9	47,5	-	-	1,3	1,2	nein
				1.OG	47,4	51,9	-	-	nein	46,7	51,2	-	-	0,7	0,7	nein
				2.OG	49,0	53,5	-	-	nein	48,5	53,0	-	-	0,5	0,5	nein
J	NW	122+595		EG	48,9	53,4	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,5	53,9	-	-	nein	49,4	53,9	-	-	0,1	-	nein
				2.OG	51,0	55,5	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	0,1	0,1	nein
Rankweg 27		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)												
A	NO	122+589	MI	EG	49,4	53,9	-	-	nein	48,5	53,0	-	-	0,9	0,9	nein
				1.OG	50,0	54,5	-	-	nein	49,1	53,6	-	-	0,9	0,9	nein
				2.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,1	55,6	-	-	0,6	0,6	nein
B	NW	122+584		EG	48,9	53,4	-	-	nein	48,9	53,3	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	50,9	55,4	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
C	S	122+586		EG	52,7	57,2	-	-	nein	52,7	57,2	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
 Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen  
 Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
C	S	122+586	MI	1.OG	54,4	58,9	-	-	nein	54,4	58,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	57,1	61,6	-	2,6	-	-	ja
D	O	122+595		EG	53,7	58,2	-	-	nein	53,3	57,8	-	-	0,4	0,4	nein
				1.OG	54,3	58,8	-	-	nein	54,0	58,5	-	-	0,3	0,3	nein
				2.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,7	61,2	-	2,2	0,1	0,1	ja
E	N			EG	48,7	53,3	-	-	nein	48,6	53,2	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	50,1	54,6	-	-	nein	49,2	53,7	-	-	0,9	0,9	nein
				2.OG	50,4	54,9	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	0,8	0,8	nein
G		122+594		EG	50,3	54,8	-	-	nein	49,4	54,0	-	-	0,9	0,8	nein
				1.OG	50,4	54,9	-	-	nein	49,0	53,6	-	-	1,4	1,3	nein
				2.OG	50,7	55,2	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	1,1	1,1	nein
Rankweg 28 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	122+565	MI	EG	43,4	47,9	-	-	nein	43,4	47,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,7	52,4	-	-	nein	47,7	52,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,4	51,9	-	-	nein	47,4	51,9	-	-	-	-	nein
B	W			EG	42,5	47,1	-	-	nein	42,5	47,0	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	46,0	50,7	-	-	nein	46,0	50,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	44,9	49,5	-	-	nein	44,9	49,5	-	-	-	-	nein
C	S	122+568		EG	50,9	55,4	-	-	nein	50,8	55,3	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	52,8	57,3	-	-	nein	52,7	57,2	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	54,4	58,8	-	-	nein	54,3	58,8	-	-	0,1	-	nein
D	O	122+574		EG	52,3	56,8	-	-	nein	52,3	56,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,0	58,5	-	-	nein	53,9	58,4	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	55,4	59,9	-	0,9	ja	55,2	59,7	-	0,7	0,2	0,2	ja
E	N	122+572		EG	46,2	50,6	-	-	nein	45,7	50,1	-	-	0,5	0,5	nein
				1.OG	48,0	52,5	-	-	nein	47,7	52,2	-	-	0,3	0,3	nein
				2.OG	50,2	54,7	-	-	nein	49,7	54,2	-	-	0,5	0,5	nein
G		122+567		EG	44,4	48,9	-	-	nein	43,8	48,3	-	-	0,6	0,6	nein
				1.OG	45,5	49,9	-	-	nein	45,3	49,7	-	-	0,2	0,2	nein
				2.OG	48,3	52,8	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	0,1	0,1	nein
H	W	122+565		EG	41,6	46,1	-	-	nein	40,9	45,4	-	-	0,7	0,7	nein
				1.OG	45,9	50,5	-	-	nein	45,9	50,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	45,7	50,2	-	-	nein	45,7	50,2	-	-	-	-	nein
Rankweg 30 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	N	122+562	MI	EG	48,1	52,7	-	-	nein	47,7	52,2	-	-	0,4	0,5	nein
				1.OG	48,8	53,3	-	-	nein	48,6	53,1	-	-	0,2	0,2	nein
				2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,1	55,6	-	-	0,4	0,4	nein
B	W	122+554		EG	52,1	56,6	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,8	56,3	-	-	nein	51,8	56,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,5	55,0	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	-	-	nein



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
C	S	122+557	MI	EG	55,1	59,5	-	0,5	ja	55,0	59,5	-	0,5	0,1	-	ja
				1.OG	55,8	60,3	-	1,3	ja	55,8	60,3	-	1,3	-	-	ja
				2.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,8	61,3	-	2,3	-	-	ja
D	O	122+565		EG	53,8	58,2	-	-	nein	53,7	58,2	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	54,8	59,3	-	0,3	ja	54,7	59,2	-	0,2	0,1	0,1	ja
				2.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,3	60,8	-	1,8	0,1	0,1	ja
Rankweg 32 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SO	122+523	MI	EG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,0	60,6	-	1,6	0,1	-	ja
				1.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	56,8	61,3	-	2,3	0,1	0,1	ja
				2.OG	57,3	61,8	-	2,8	ja	57,2	61,7	-	2,7	0,1	0,1	ja
C		122+529		EG	56,0	60,5	-	1,5	ja	55,9	60,4	-	1,4	0,1	0,1	ja
				1.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	56,5	61,0	-	2,0	0,1	0,1	ja
				2.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	57,0	61,5	-	2,5	0,1	0,1	ja
D	NO	122+528		EG	50,9	55,4	-	-	nein	50,7	55,2	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	48,8	53,3	-	-	nein	48,3	52,8	-	-	0,5	0,5	nein
				2.OG	50,2	54,7	-	-	nein	49,8	54,3	-	-	0,4	0,4	nein
E	NW	122+518		EG	46,7	51,2	-	-	nein	46,7	51,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,5	52,0	-	-	nein	47,5	52,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
F	SW	122+517		EG	56,2	60,7	-	1,7	ja	56,2	60,7	-	1,7	-	-	ja
				1.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	56,6	61,1	-	2,1	-	-	ja
				2.OG	56,8	61,3	-	2,3	ja	56,8	61,3	-	2,3	-	-	ja
Riedmühle 1/1 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	122+467	MI	EG	44,4	48,9	-	-	nein	44,4	48,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,3	51,7	-	-	nein	47,3	51,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,7	54,2	-	-	nein	49,7	54,2	-	-	-	-	nein
B	W	122+469		EG	45,1	49,5	-	-	nein	45,1	49,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,4	51,8	-	-	nein	47,4	51,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,5	54,9	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	-	-	nein
C	S	122+471		EG	44,8	49,2	-	-	nein	44,8	49,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,2	50,6	-	-	nein	46,2	50,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,5	52,0	-	-	nein	47,5	51,9	-	-	-	0,1	nein
D	SW	122+474		EG	46,7	51,2	-	-	nein	46,7	51,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,7	54,1	-	-	nein	49,7	54,1	-	-	-	-	nein
H		122+476		EG	46,4	50,8	-	-	nein	46,4	50,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,3	52,7	-	-	nein	48,3	52,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,0	54,5	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	-	-	nein
I	SO	122+480		EG	42,3	46,7	-	-	nein	42,2	46,6	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	42,6	47,1	-	-	nein	42,6	47,0	-	-	-	0,1	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
I	SO	122+480	MI	2.OG	43,0	47,4	-	-	nein	42,9	47,3	-	-	0,1	0,1	nein
K		122+487		EG	41,1	45,5	-	-	nein	41,0	45,5	-	-	0,1	-	nein
L	NO			1.OG	41,7	46,1	-	-	nein	41,6	46,0	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	42,1	46,6	-	-	nein	42,1	46,5	-	-	-	0,1	nein
				EG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
N	O	122+486		1.OG	54,3	58,8	-	-	nein	54,3	58,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,6	59,1	-	0,1	-	-	ja
				EG	51,6	56,1	-	-	nein	51,6	56,0	-	-	-	0,1	nein
O	NO			1.OG	52,1	56,6	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,4	56,9	-	-	nein	52,4	56,8	-	-	-	0,1	nein
				EG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
P	N	122+483		1.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	55,3	59,8	-	0,8	-	-	ja
				2.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	56,0	60,5	-	1,5	-	-	ja
				EG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
Q	NW	122+481		1.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	55,3	59,8	-	0,8	-	-	ja
				2.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	56,0	60,5	-	1,5	-	-	ja
				EG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
R	N	122+480		1.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	55,3	59,8	-	0,8	-	-	ja
				2.OG	56,2	60,7	-	1,7	ja	56,2	60,7	-	1,7	-	-	ja
				EG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
S	O	122+479		1.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,5	61,0	-	2,0	-	-	ja
				2.OG	57,0	61,5	-	2,5	ja	57,0	61,5	-	2,5	-	-	ja
				EG	55,4	59,9	-	0,9	ja	55,4	59,9	-	0,9	-	-	ja
T	N	122+475		1.OG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				2.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja
				EG	54,7	59,2	-	0,2	ja	54,7	59,2	-	0,2	-	-	ja
U	O	122+474		1.OG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
				2.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	55,3	59,8	-	0,8	-	-	ja
				EG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
V	N	122+473		1.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	54,6	59,1	-	0,1	-	-	ja
				2.OG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
				EG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja
W	W	122+469		1.OG	57,0	61,5	-	2,5	ja	57,0	61,5	-	2,5	-	-	ja
				2.OG	57,9	62,4	-	3,4	ja	57,9	62,4	-	3,4	-	-	ja
				EG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
X	N	122+464		1.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,5	61,0	-	2,0	-	-	ja
				2.OG	57,6	62,1	-	3,1	ja	57,6	62,1	-	3,1	-	-	ja
				EG	55,2	59,7	-	0,7	ja	55,2	59,7	-	0,7	-	-	ja
AA	W	122+457		1.OG	55,8	60,3	-	1,3	ja	55,8	60,3	-	1,3	-	-	ja
				2.OG	57,0	61,5	-	2,5	ja	57,0	61,5	-	2,5	-	-	ja
				2.OG	50,5	54,9	-	-	nein	50,5	54,9	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
AB	S	122+460	MI	EG	40,7	45,2	-	-	nein	40,7	45,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,6	48,0	-	-	nein	43,6	48,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,3	53,8	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	-	-	nein
AC	W	122+463		EG	40,7	45,2	-	-	nein	40,7	45,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,4	49,8	-	-	nein	45,4	49,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,2	54,7	-	-	nein	50,3	54,7	-	-	-	-	nein
Riedmühle 1 Anzahl: 3 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	122+453	MI	2.OG	50,0	54,5	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	-	-	nein
				3.OG	47,7	52,1	-	-	nein	47,7	52,1	-	-	-	-	nein
C		122+459		3.OG	48,0	52,4	-	-	nein	48,0	52,4	-	-	-	-	nein
D	O	122+461		3.OG	53,3	57,8	-	-	nein	53,3	57,8	-	-	-	-	nein
E		122+463		EG	53,5	58,0	-	-	nein	53,5	58,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,3	58,8	-	-	nein	54,3	58,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	56,3	60,8	-	1,8	ja	56,3	60,8	-	1,8	-	-	ja
				3.OG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
F	N	122+458		EG	57,3	61,7	-	2,7	ja	57,3	61,7	-	2,7	-	-	ja
				1.OG	57,7	62,2	-	3,2	ja	57,7	62,2	-	3,2	-	-	ja
				2.OG	58,5	63,0	-	4,0	ja	58,5	63,0	-	4,0	-	-	ja
				3.OG	58,6	63,1	-	4,1	ja	58,6	63,1	-	4,1	-	-	ja
G	W	122+450		EG	57,9	62,4	-	3,4	ja	57,9	62,4	-	3,4	-	-	ja
				1.OG	58,4	62,9	-	3,9	ja	58,4	62,9	-	3,9	-	-	ja
				2.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	57,1	61,6	-	2,6	-	-	ja
				3.OG	57,4	61,9	-	2,9	ja	57,4	61,9	-	2,9	-	-	ja
Ringstraße 3 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SO	122+851	MI	EG	53,1	57,6	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	1,7	1,7	nein
				1.OG	54,6	59,1	-	0,1	ja	51,9	56,4	-	-	2,7	2,7	nein
				2.OG	55,1	59,6	-	0,6	ja	52,3	56,8	-	-	2,8	2,8	nein
B	NO	122+853		EG	44,1	48,7	-	-	nein	43,5	48,1	-	-	0,6	0,6	nein
				1.OG	45,8	50,4	-	-	nein	41,7	46,3	-	-	4,1	4,1	nein
				2.OG	48,5	53,1	-	-	nein	45,0	49,5	-	-	3,5	3,6	nein
C	SO	122+854		EG	46,2	50,7	-	-	nein	44,1	48,7	-	-	2,1	2,0	nein
				1.OG	49,4	54,0	-	-	nein	44,0	48,6	-	-	5,4	5,4	nein
				2.OG	51,1	55,6	-	-	nein	46,2	50,8	-	-	4,9	4,8	nein
D	NO			EG	43,6	48,2	-	-	nein	43,2	47,8	-	-	0,4	0,4	nein
				1.OG	43,2	47,7	-	-	nein	40,9	45,5	-	-	2,3	2,2	nein
				2.OG	47,5	52,0	-	-	nein	44,4	48,9	-	-	3,1	3,1	nein
F	SW	122+844		EG	53,8	58,3	-	-	nein	51,8	56,3	-	-	2,0	2,0	nein
				1.OG	54,1	58,6	-	-	nein	52,0	56,5	-	-	2,1	2,1	nein
				2.OG	54,3	58,8	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	2,1	2,1	nein
H		122+846		EG	54,1	58,6	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	2,2	2,2	nein





**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
E	W	122+957	MI	EG	43,3	47,8	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	1,2	1,2	nein
				1.OG	45,5	50,0	-	-	nein	42,9	47,5	-	-	2,6	2,5	nein
				2.OG	48,6	53,1	-	-	nein	45,1	49,7	-	-	3,5	3,4	nein
F	N	122+954		EG	42,6	47,1	-	-	nein	41,4	45,9	-	-	1,2	1,2	nein
				1.OG	45,3	49,8	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	3,0	3,0	nein
				2.OG	48,3	52,8	-	-	nein	44,1	48,6	-	-	4,2	4,2	nein
G	W	122+950		EG	53,2	57,7	-	-	nein	46,4	51,0	-	-	6,8	6,7	nein
				1.OG	53,6	58,1	-	-	nein	46,9	51,5	-	-	6,7	6,6	nein
				2.OG	54,2	58,7	-	-	nein	47,6	52,2	-	-	6,6	6,5	nein
Ringstraße 17 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	122+963	MI	EG	57,0	61,5	-	2,5	ja	51,7	56,3	-	-	5,3	5,2	nein
				1.OG	57,8	62,3	-	3,3	ja	52,3	56,8	-	-	5,5	5,5	nein
				2.OG	58,2	62,7	-	3,7	ja	52,8	57,3	-	-	5,4	5,4	nein
D	N	122+968		EG	45,8	50,3	-	-	nein	41,9	46,5	-	-	3,9	3,8	nein
				1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	44,1	48,6	-	-	4,1	4,1	nein
				2.OG	49,8	54,4	-	-	nein	45,6	50,2	-	-	4,2	4,2	nein
F		122+964		EG	43,9	48,5	-	-	nein	41,5	46,0	-	-	2,4	2,5	nein
				1.OG	45,9	50,4	-	-	nein	43,1	47,6	-	-	2,8	2,8	nein
				2.OG	48,2	52,7	-	-	nein	44,5	49,0	-	-	3,7	3,7	nein
Ringstraße 19 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	122+971	MI	EG	57,0	61,5	-	2,5	ja	51,8	56,3	-	-	5,2	5,2	nein
				1.OG	57,9	62,4	-	3,4	ja	52,4	56,9	-	-	5,5	5,5	nein
				2.OG	58,5	63,0	-	4,0	ja	53,0	57,5	-	-	5,5	5,5	nein
B	O	122+975		EG	56,5	61,0	-	2,0	ja	51,7	56,2	-	-	4,8	4,8	nein
				1.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	51,3	55,9	-	-	5,6	5,5	nein
				2.OG	57,5	62,0	-	3,0	ja	51,8	56,4	-	-	5,7	5,6	nein
C		122+976		1.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	51,0	55,5	-	-	5,9	5,9	nein
				2.OG	57,5	62,0	-	3,0	ja	51,6	56,1	-	-	5,9	5,9	nein
H	N	122+973		EG	43,5	48,0	-	-	nein	41,3	45,8	-	-	2,2	2,2	nein
				1.OG	46,0	50,6	-	-	nein	42,7	47,3	-	-	3,3	3,3	nein
				2.OG	48,3	52,8	-	-	nein	44,5	49,0	-	-	3,8	3,8	nein
Rötensteinstraße 2 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SO	122+485	MI	EG	56,2	60,7	-	1,7	ja	56,1	60,6	-	1,6	0,1	0,1	ja
				1.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,4	60,9	-	1,9	0,1	0,1	ja
				2.OG	56,9	61,4	-	2,4	ja	56,9	61,4	-	2,4	-	-	ja
B	NO	122+487		EG	51,6	56,1	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	51,9	56,4	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	0,3	0,3	nein
				2.OG	52,5	57,0	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	0,3	0,3	nein
D		122+486		EG	49,0	53,5	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	0,1	0,1	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
D	NO	122+486	MI	1.OG	49,6	54,1	-	-	nein	49,4	53,9	-	-	0,2	0,2	nein
				2.OG	50,4	54,9	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	0,3	0,3	nein
G	NW	122+482		EG	48,5	53,0	-	-	nein	48,5	53,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,3	49,8	-	-	nein	45,3	49,7	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	46,2	50,6	-	-	nein	46,1	50,6	-	-	0,1	-	nein
H	SW			EG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
				2.OG	56,0	60,5	-	1,5	ja	56,0	60,5	-	1,5	-	-	ja
Rötensteinstraße 4 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	SW	122+455	MI	EG	54,7	59,2	-	0,2	ja	54,7	59,2	-	0,2	-	-	ja
				1.OG	55,1	59,5	-	0,5	ja	55,0	59,5	-	0,5	0,1	-	ja
				2.OG	55,4	59,9	-	0,9	ja	55,4	59,9	-	0,9	-	-	ja
B	SO	122+459		EG	54,5	59,0	-	-	nein	54,5	59,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
				2.OG	55,4	59,9	-	0,9	ja	55,4	59,9	-	0,9	-	-	ja
D		122+463		EG	54,2	58,7	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	54,7	59,2	-	0,2	ja	54,6	59,1	-	0,1	0,1	0,1	ja
				2.OG	55,3	59,8	-	0,8	ja	55,2	59,7	-	0,7	0,1	0,1	ja
E	NO	122+462		EG	43,5	47,9	-	-	nein	42,7	47,2	-	-	0,8	0,7	nein
				1.OG	49,6	54,1	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	0,3	0,3	nein
				2.OG	50,2	54,6	-	-	nein	50,0	54,4	-	-	0,2	0,2	nein
G		122+458		1.OG	50,1	54,6	-	-	nein	49,8	54,3	-	-	0,3	0,3	nein
				2.OG	50,8	55,3	-	-	nein	50,6	55,1	-	-	0,2	0,2	nein
H	NW	122+456		EG	38,5	43,0	-	-	nein	38,5	42,9	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	40,3	44,8	-	-	nein	40,1	44,6	-	-	0,2	0,2	nein
				2.OG	42,8	47,3	-	-	nein	42,5	46,9	-	-	0,3	0,4	nein
J	SW	122+451		EG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
				1.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,5	-	1,5	-	0,1	ja
				2.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja
Rötensteinstraße 6 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NW	122+442	MI	EG	42,7	47,2	-	-	nein	42,7	47,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,0	47,4	-	-	nein	42,9	47,4	-	-	0,1	-	nein
				2.OG	43,8	48,3	-	-	nein	43,7	48,1	-	-	0,1	0,2	nein
B	SW	122+444		EG	53,8	58,3	-	-	nein	53,8	58,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,5	59,0	-	-	nein	54,5	59,0	-	-	-	-	nein
C	SO	122+449		EG	55,8	60,3	-	1,3	ja	55,8	60,3	-	1,3	-	-	ja
				1.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
				2.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja
E	NO	122+452		1.OG	42,9	47,4	-	-	nein	42,8	47,3	-	-	0,1	0,1	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
E	NO	122+452	MI	2.OG	46,8	51,3	-	-	nein	46,6	51,1	-	-	0,2	0,2	nein
F	NW	122+447		EG	36,0	40,4	-	-	nein	35,6	40,1	-	-	0,4	0,3	nein
G	NO	122+444		1.OG	38,3	42,8	-	-	nein	37,0	41,5	-	-	1,3	1,3	nein
				2.OG	40,5	45,0	-	-	nein	38,8	43,2	-	-	1,7	1,8	nein
				EG	36,5	41,0	-	-	nein	35,7	40,2	-	-	0,8	0,8	nein
				1.OG	39,2	43,7	-	-	nein	36,7	41,2	-	-	2,5	2,5	nein
				2.OG	41,6	46,0	-	-	nein	39,0	43,4	-	-	2,6	2,6	nein
Rückertweg 1		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)												
A	SO	123+196	WA	EG	59,3	63,8	-	6,8	ja	47,1	51,9	-	-	12,2	11,9	nein
C		123+205		1.OG	60,4	64,9	-	7,9	ja	47,9	52,7	-	-	12,5	12,2	nein
				2.OG	61,2	65,7	-	8,7	ja	48,8	53,6	-	-	12,4	12,1	nein
			EG	58,9	63,4	-	6,4	ja	47,1	51,8	-	-	11,8	11,6	nein	
D	NO	123+210		1.OG	60,2	64,7	-	7,7	ja	47,9	52,7	-	-	12,3	12,0	nein
				2.OG	61,0	65,5	-	8,5	ja	48,9	53,7	-	-	12,1	11,8	nein
				EG	52,7	57,2	-	0,2	ja	43,1	47,8	-	-	9,6	9,4	nein
F		123+208		1.OG	54,6	59,1	-	2,1	ja	43,8	48,5	-	-	10,8	10,6	nein
				2.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	44,9	49,6	-	-	10,7	10,5	nein
				EG	51,7	56,2	-	-	nein	42,8	47,5	-	-	8,9	8,7	nein
H	SW	123+208		1.OG	53,4	57,9	-	0,9	ja	43,6	48,2	-	-	9,8	9,7	nein
				2.OG	54,4	58,9	-	1,9	ja	44,5	49,1	-	-	9,9	9,8	nein
				EG	44,8	49,4	-	-	nein	40,7	45,3	-	-	4,1	4,1	nein
I	NW	123+203		1.OG	46,4	50,9	-	-	nein	41,1	45,7	-	-	5,3	5,2	nein
				2.OG	47,5	52,0	-	-	nein	41,9	46,4	-	-	5,6	5,6	nein
				EG	47,0	51,6	-	-	nein	40,9	45,5	-	-	6,1	6,1	nein
J	NO	123+197		1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	41,4	45,9	-	-	6,8	6,8	nein
				2.OG	48,8	53,3	-	-	nein	41,7	46,3	-	-	7,1	7,0	nein
				EG	42,9	47,4	-	-	nein	40,6	45,1	-	-	2,3	2,3	nein
K	NW	123+194		1.OG	44,1	48,6	-	-	nein	40,8	45,4	-	-	3,3	3,2	nein
				2.OG	45,1	49,6	-	-	nein	41,1	45,7	-	-	4,0	3,9	nein
				EG	49,6	54,2	-	-	nein	41,5	46,1	-	-	8,1	8,1	nein
M		123+189		1.OG	50,5	55,0	-	-	nein	41,8	46,5	-	-	8,7	8,5	nein
				2.OG	51,0	55,6	-	-	nein	42,1	46,8	-	-	8,9	8,8	nein
				EG	49,6	54,1	-	-	nein	42,2	46,7	-	-	7,4	7,4	nein
P	SW	123+188		1.OG	50,1	54,6	-	-	nein	42,7	47,3	-	-	7,4	7,3	nein
				2.OG	50,7	55,2	-	-	nein	43,2	47,8	-	-	7,5	7,4	nein
				EG	56,5	61,0	-	4,0	ja	44,9	49,7	-	-	11,6	11,3	nein
R				1.OG	57,4	61,9	-	4,9	ja	45,9	50,6	-	-	11,5	11,3	nein
				2.OG	58,1	62,6	-	5,6	ja	46,8	51,5	-	-	11,3	11,1	nein
				EG	58,3	62,8	-	5,8	ja	46,3	51,0	-	-	12,0	11,8	nein
				1.OG	59,3	63,8	-	6,8	ja	47,1	51,8	-	-	12,2	12,0	nein
				2.OG	60,1	64,6	-	7,6	ja	48,2	53,0	-	-	11,9	11,6	nein





**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
B	NW	122+877	WA	EG	50,4	54,9	-	-	nein	50,2	54,7	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	51,5	56,1	-	-	nein	51,3	55,8	-	-	0,2	0,3	nein
C	O	122+876		2.OG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,4	56,9	-	-	0,2	0,2	nein
				EG	52,0	56,5	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	0,4	0,4	nein
				1.OG	52,8	57,3	-	0,3	ja	52,5	57,0	-	-	0,3	0,3	nein
D		122+875		2.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,4	57,9	-	0,9	0,4	0,4	ja
				EG	51,9	56,4	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	0,4	0,4	nein
				1.OG	52,9	57,4	-	0,4	ja	52,5	57,0	-	-	0,4	0,4	nein
E	N	122+874		2.OG	54,0	58,5	-	1,5	ja	53,7	58,2	-	1,2	0,3	0,3	ja
				EG	53,4	57,8	-	0,8	ja	53,0	57,5	-	0,5	0,4	0,3	ja
				1.OG	54,3	58,8	-	1,8	ja	54,0	58,5	-	1,5	0,3	0,3	ja
F		122+869		2.OG	55,2	59,7	-	2,7	ja	55,0	59,5	-	2,5	0,2	0,2	ja
				EG	53,1	57,6	-	0,6	ja	52,9	57,4	-	0,4	0,2	0,2	ja
				1.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	53,9	58,4	-	1,4	0,3	0,3	ja
G	W	122+864		2.OG	55,1	59,6	-	2,6	ja	54,9	59,4	-	2,4	0,2	0,2	ja
				EG	48,1	52,6	-	-	nein	48,0	52,5	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	49,4	53,9	-	-	nein	49,3	53,8	-	-	0,1	0,1	nein
H	S	122+871		2.OG	51,0	55,4	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	0,1	-	nein
				EG	37,2	41,6	-	-	nein	37,2	41,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,0	42,4	-	-	nein	37,9	42,4	-	-	0,1	-	nein
I	W	122+876		2.OG	38,9	43,3	-	-	nein	38,9	43,3	-	-	-	-	nein
				EG	37,8	42,2	-	-	nein	37,8	42,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,6	43,1	-	-	nein	38,6	43,1	-	-	-	-	nein
J	S	122+878		2.OG	40,0	44,4	-	-	nein	40,0	44,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	37,5	41,9	-	-	nein	37,4	41,9	-	-	0,1	-	nein
Schützenweg 7					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	W	122+852	WA	EG	47,2	51,6	-	-	nein	47,2	51,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,3	54,8	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	0,2	0,2	nein
B	S	122+857		2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
				EG	37,1	41,5	-	-	nein	37,1	41,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,4	42,9	-	-	nein	38,4	42,9	-	-	-	-	nein
C	O	122+860		2.OG	45,0	49,5	-	-	nein	44,8	49,3	-	-	0,2	0,2	nein
				EG	40,7	45,2	-	-	nein	40,1	44,6	-	-	0,6	0,6	nein
				1.OG	41,7	46,2	-	-	nein	41,1	45,6	-	-	0,6	0,6	nein
D	S			2.OG	43,9	48,3	-	-	nein	43,5	47,9	-	-	0,4	0,4	nein
				EG	36,6	41,0	-	-	nein	36,6	41,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	37,1	41,5	-	-	nein	37,0	41,5	-	-	0,1	-	nein
E	O			2.OG	39,3	43,7	-	-	nein	39,2	43,6	-	-	0,1	0,1	nein
				EG	50,3	54,8	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	0,3	0,3	nein
				1.OG	51,6	56,1	-	-	nein	51,3	55,8	-	-	0,3	0,3	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
E	O	122+860	WA	2.OG	52,7	57,2	-	0,2	ja	52,4	56,9	-	-	0,3	0,3	nein
F	N	122+858		EG	53,4	57,9	-	0,9	ja	53,2	57,7	-	0,7	0,2	0,2	ja
G		122+854		1.OG	54,4	58,9	-	1,9	ja	54,1	58,6	-	1,6	0,3	0,3	ja
				2.OG	55,4	59,9	-	2,9	ja	55,2	59,7	-	2,7	0,2	0,2	ja
				EG	53,4	57,9	-	0,9	ja	53,1	57,6	-	0,6	0,3	0,3	ja
				1.OG	54,5	59,0	-	2,0	ja	54,2	58,7	-	1,7	0,3	0,3	ja
				2.OG	55,4	59,9	-	2,9	ja	55,2	59,7	-	2,7	0,2	0,2	ja
Schützenweg 9		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)												
A	N	122+838	WA	EG	51,8	56,3	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	0,4	0,4	nein
B	O	122+837		1.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,4	57,9	-	0,9	0,4	0,4	ja
				2.OG	54,8	59,3	-	2,3	ja	54,5	59,0	-	2,0	0,3	0,3	ja
			EG	51,4	55,9	-	-	nein	50,9	55,3	-	-	0,5	0,6	nein	
C				1.OG	53,4	57,9	-	0,9	ja	53,0	57,5	-	0,5	0,4	0,4	ja
				2.OG	54,6	59,1	-	2,1	ja	54,2	58,7	-	1,7	0,4	0,4	ja
D	N	122+834		1.OG	53,3	57,8	-	0,8	ja	52,9	57,4	-	0,4	0,4	0,4	ja
				2.OG	54,5	59,1	-	2,1	ja	54,2	58,7	-	1,7	0,3	0,4	ja
F	W	122+831		1.OG	54,7	59,2	-	2,2	ja	54,5	59,0	-	2,0	0,2	0,2	ja
				2.OG	55,5	60,0	-	3,0	ja	55,4	59,8	-	2,8	0,1	0,2	ja
G	N	122+830		EG	53,5	58,0	-	1,0	ja	53,5	58,0	-	1,0	-	-	ja
				1.OG	54,4	58,9	-	1,9	ja	54,4	58,9	-	1,9	-	-	ja
				2.OG	54,9	59,4	-	2,4	ja	54,9	59,4	-	2,4	-	-	ja
H	W			EG	53,3	57,8	-	0,8	ja	53,3	57,8	-	0,8	-	-	ja
				1.OG	54,3	58,8	-	1,8	ja	54,3	58,8	-	1,8	-	-	ja
				2.OG	55,1	59,6	-	2,6	ja	55,1	59,6	-	2,6	-	-	ja
I	S	122+834		EG	50,3	54,8	-	-	nein	50,2	54,7	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,7	56,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,1	56,6	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	-	-	nein
J	O	122+839		1.OG	38,7	43,1	-	-	nein	38,7	43,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	39,3	43,7	-	-	nein	39,3	43,7	-	-	-	-	nein
				EG	48,0	52,5	-	-	nein	47,9	52,4	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	50,9	55,4	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	0,4	0,4	nein
				2.OG	52,2	56,7	-	-	nein	51,8	56,3	-	-	0,4	0,4	nein
Schützenweg 11		Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)												
A	N	122+815	WA	EG	54,5	59,0	-	2,0	ja	54,4	58,9	-	1,9	0,1	0,1	ja
B	W	122+811		1.OG	55,3	59,8	-	2,8	ja	55,2	59,7	-	2,7	0,1	0,1	ja
				2.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,6	60,1	-	3,1	0,1	0,1	ja
			EG	52,3	56,8	-	-	nein	52,3	56,8	-	-	-	-	nein	
C	S	122+814		1.OG	52,8	57,3	-	0,3	ja	52,8	57,3	-	0,3	-	-	ja
				2.OG	53,1	57,6	-	0,6	ja	53,1	57,6	-	0,6	-	-	ja
				EG	39,2	43,7	-	-	nein	39,2	43,7	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
C	S	122+814	WA	1.OG	42,6	47,1	-	-	nein	42,4	46,9	-	-	0,2	0,2	nein
				2.OG	42,4	46,9	-	-	nein	42,4	46,9	-	-	-	-	nein
D	W	122+817		EG	39,8	44,2	-	-	nein	39,6	44,1	-	-	0,2	0,1	nein
				1.OG	42,2	46,6	-	-	nein	42,0	46,5	-	-	0,2	0,1	nein
				2.OG	43,4	47,9	-	-	nein	43,3	47,8	-	-	0,1	0,1	nein
E	S	122+821		EG	39,0	43,5	-	-	nein	39,0	43,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	44,6	49,1	-	-	nein	44,6	49,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,2	44,6	-	-	nein	40,1	44,5	-	-	0,1	0,1	nein
F	O	122+824		EG	49,9	54,4	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	0,3	0,3	nein
				1.OG	52,0	56,5	-	-	nein	52,0	56,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,2	56,7	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	0,3	0,3	nein
G	N	122+822		1.OG	55,2	59,6	-	2,6	ja	55,0	59,5	-	2,5	0,2	0,1	ja
				2.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	55,5	60,0	-	3,0	0,1	0,1	ja
Schützenweg 13					Anzahl: 2 WE / Gebäude			Grenzwert: 67 / 57 dB(A)								
A	SW	122+786	WA	EG	51,2	55,6	-	-	nein	51,1	55,6	-	-	0,1	-	nein
				1.OG	51,5	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	0,1	-	nein
				2.OG	52,1	56,6	-	-	nein	52,1	56,6	-	-	-	-	nein
B	SO	122+794		EG	37,4	41,8	-	-	nein	37,4	41,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	42,5	47,0	-	-	nein	41,7	46,2	-	-	0,8	0,8	nein
				2.OG	45,2	49,7	-	-	nein	44,5	49,0	-	-	0,7	0,7	nein
C	NO	122+800		1.OG	51,7	56,2	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	0,2	0,2	nein
				2.OG	53,4	57,9	-	0,9	ja	53,2	57,7	-	0,7	0,2	0,2	ja
E	NW	122+796		EG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja
				1.OG	54,9	59,4	-	2,4	ja	54,7	59,2	-	2,2	0,2	0,2	ja
				2.OG	55,5	60,0	-	3,0	ja	55,4	59,9	-	2,9	0,1	0,1	ja
F	NO	122+794		EG	53,4	57,9	-	0,9	ja	53,3	57,8	-	0,8	0,1	0,1	ja
				1.OG	55,0	59,5	-	2,5	ja	54,8	59,3	-	2,3	0,2	0,2	ja
				2.OG	55,8	60,3	-	3,3	ja	55,7	60,2	-	3,2	0,1	0,1	ja
G	NW	122+790		EG	54,1	58,6	-	1,6	ja	54,1	58,6	-	1,6	-	-	ja
				1.OG	55,0	59,4	-	2,4	ja	54,9	59,4	-	2,4	0,1	-	ja
				2.OG	55,5	60,0	-	3,0	ja	55,5	60,0	-	3,0	-	-	ja
Schützenweg 15					Anzahl: 2 WE / Gebäude			Grenzwert: 67 / 57 dB(A)								
B	SW	122+762	WA	EG	52,5	57,0	-	-	nein	52,5	57,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,6	58,0	-	1,0	ja	53,6	58,0	-	1,0	-	-	ja
				2.OG	54,0	58,5	-	1,5	ja	54,0	58,5	-	1,5	-	-	ja
C	NW			EG	52,7	57,2	-	0,2	ja	52,7	57,1	-	0,1	-	0,1	ja
				1.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja
				2.OG	54,2	58,6	-	1,6	ja	54,2	58,6	-	1,6	-	-	ja
D	SW	122+761		EG	50,1	54,6	-	-	nein	50,1	54,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,1	55,6	-	-	nein	51,1	55,6	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
D	SW	122+761	WA	2.OG	52,0	56,4	-	-	nein	52,0	56,4	-	-	-	-	nein
E	SO	122+766		1.OG	37,6	42,0	-	-	nein	37,6	42,0	-	-	-	-	nein
F	NO	122+769	EG	2.OG	37,9	42,3	-	-	nein	37,9	42,3	-	-	-	-	nein
				EG	38,5	43,0	-	-	nein	38,3	42,8	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	40,4	44,8	-	-	nein	39,8	44,3	-	-	0,6	0,5	nein
G	SO		EG	2.OG	42,3	46,7	-	-	nein	41,9	46,4	-	-	0,4	0,3	nein
				EG	35,1	39,6	-	-	nein	35,1	39,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	35,2	39,6	-	-	nein	35,2	39,6	-	-	-	-	nein
H	SW	122+770	EG	2.OG	35,4	39,8	-	-	nein	35,4	39,8	-	-	-	-	nein
				EG	35,2	39,6	-	-	nein	35,2	39,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	35,2	39,7	-	-	nein	35,2	39,7	-	-	-	-	nein
I	SO	122+771	EG	2.OG	35,5	40,0	-	-	nein	35,5	39,9	-	-	-	0,1	nein
				EG	35,3	39,8	-	-	nein	35,3	39,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	35,4	39,8	-	-	nein	35,4	39,8	-	-	-	-	nein
J	NO	122+772	EG	2.OG	35,7	40,2	-	-	nein	35,7	40,2	-	-	-	-	nein
				EG	35,6	40,1	-	-	nein	35,6	40,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	35,7	40,2	-	-	nein	35,7	40,2	-	-	-	-	nein
K	SO	122+774	EG	2.OG	36,2	40,7	-	-	nein	36,2	40,7	-	-	-	-	nein
				EG	36,0	40,5	-	-	nein	36,0	40,4	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	36,1	40,6	-	-	nein	36,1	40,6	-	-	-	-	nein
L	NO		EG	2.OG	36,7	41,1	-	-	nein	36,7	41,1	-	-	-	-	nein
				EG	51,9	56,4	-	-	nein	51,8	56,3	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	52,8	57,3	-	0,3	ja	52,7	57,1	-	0,1	0,1	0,2	ja
M	NW	122+772	EG	2.OG	53,1	57,6	-	0,6	ja	53,0	57,5	-	0,5	0,1	0,1	ja
				EG	54,5	59,0	-	2,0	ja	54,4	58,9	-	1,9	0,1	0,1	ja
				1.OG	55,4	59,9	-	2,9	ja	55,3	59,8	-	2,8	0,1	0,1	ja
N	NO	122+771	EG	2.OG	55,8	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	0,1	-	ja
				EG	52,8	57,3	-	0,3	ja	52,7	57,2	-	0,2	0,1	0,1	ja
				1.OG	53,4	57,9	-	0,9	ja	53,3	57,8	-	0,8	0,1	0,1	ja
O	NW	122+764	EG	2.OG	53,7	58,2	-	1,2	ja	53,6	58,1	-	1,1	0,1	0,1	ja
				EG	55,4	59,9	-	2,9	ja	55,4	59,8	-	2,8	-	0,1	ja
				1.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	55,5	60,0	-	3,0	0,1	0,1	ja
P	SW	122+760	EG	2.OG	55,9	60,4	-	3,4	ja	55,8	60,3	-	3,3	0,1	0,1	ja
				EG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,0	57,5	-	0,5	ja	53,0	57,5	-	0,5	-	-	ja
				2.OG	53,3	57,8	-	0,8	ja	53,3	57,8	-	0,8	-	-	ja
Schützenweg 17					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	SW	122+739	WA	EG	55,4	59,9	-	2,9	ja	55,4	59,9	-	2,9	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
				2.OG	56,3	60,7	-	3,7	ja	56,2	60,7	-	3,7	0,1	-	ja
B	NW	122+736		EG	55,5	60,0	-	3,0	ja	55,5	60,0	-	3,0	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
B	NW	122+736	WA	1.OG	55,9	60,3	-	3,3	ja	55,8	60,3	-	3,3	0,1	-	ja
				2.OG	56,3	60,8	-	3,8	ja	56,2	60,7	-	3,7	0,1	0,1	ja
C	SW	122+735		1.OG	52,8	57,2	-	0,2	ja	52,8	57,2	-	0,2	-	-	ja
				2.OG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,8	58,3	-	1,3	-	-	ja
D		122+736		EG	45,9	50,4	-	-	nein	45,9	50,3	-	-	-	0,1	nein
				1.OG	50,9	55,4	-	-	nein	50,9	55,3	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
E	SO	122+739		EG	38,7	43,1	-	-	nein	38,7	43,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	39,7	44,2	-	-	nein	39,7	44,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	39,2	43,6	-	-	nein	39,2	43,6	-	-	-	-	nein
F	NO	122+742		EG	37,3	41,8	-	-	nein	37,2	41,7	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	37,6	42,1	-	-	nein	37,6	42,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	37,8	42,3	-	-	nein	37,8	42,3	-	-	-	-	nein
G	SO	122+745		EG	36,6	41,1	-	-	nein	36,6	41,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	37,9	42,4	-	-	nein	37,9	42,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	39,0	43,5	-	-	nein	39,0	43,5	-	-	-	-	nein
H	NO	122+749		EG	41,7	46,2	-	-	nein	41,5	45,9	-	-	0,2	0,3	nein
				1.OG	47,5	52,0	-	-	nein	47,4	51,9	-	-	0,1	0,1	nein
				2.OG	49,2	53,7	-	-	nein	48,9	53,4	-	-	0,3	0,3	nein
I	SO	122+750		EG	38,0	42,5	-	-	nein	37,8	42,3	-	-	0,2	0,2	nein
				1.OG	42,4	46,9	-	-	nein	42,1	46,6	-	-	0,3	0,3	nein
				2.OG	47,7	52,1	-	-	nein	47,5	52,0	-	-	0,2	0,1	nein
J	NO			EG	51,4	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,0	57,5	-	0,5	ja	53,0	57,5	-	0,5	-	-	ja
				2.OG	54,2	58,7	-	1,7	ja	54,2	58,7	-	1,7	-	-	ja
K	NW	122+748		EG	54,5	59,0	-	2,0	ja	54,5	58,9	-	1,9	-	0,1	ja
				1.OG	55,3	59,8	-	2,8	ja	55,3	59,8	-	2,8	-	-	ja
				2.OG	55,7	60,2	-	3,2	ja	55,7	60,2	-	3,2	-	-	ja
L	NO	122+747		EG	54,3	58,8	-	1,8	ja	54,3	58,8	-	1,8	-	-	ja
				1.OG	55,3	59,8	-	2,8	ja	55,3	59,8	-	2,8	-	-	ja
				2.OG	55,9	60,4	-	3,4	ja	55,9	60,4	-	3,4	-	-	ja
M	NW	122+744		EG	55,3	59,8	-	2,8	ja	55,3	59,7	-	2,7	-	0,1	ja
				1.OG	55,6	60,1	-	3,1	ja	55,6	60,1	-	3,1	-	-	ja
				2.OG	56,1	60,6	-	3,6	ja	56,1	60,6	-	3,6	-	-	ja
Schützenweg 19					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 67 / 57 dB(A)									
A	SW	122+717	WA	EG	52,4	56,9	-	-	nein	52,4	56,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,6	57,1	-	0,1	ja	52,6	57,1	-	0,1	-	-	ja
B	SO	122+720		2.OG	52,8	57,3	-	0,3	ja	52,8	57,3	-	0,3	-	-	ja
				EG	39,9	44,4	-	-	nein	39,9	44,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	40,2	44,6	-	-	nein	40,2	44,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,4	44,9	-	-	nein	40,4	44,9	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
C	SW	122+722	WA	EG	40,2	44,6	-	-	nein	40,2	44,6	-	-	-	-	nein
				1.OG	40,4	44,8	-	-	nein	40,4	44,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,8	45,2	-	-	nein	40,8	45,2	-	-	-	-	nein
D	SO	122+724		EG	42,3	46,8	-	-	nein	42,3	46,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	44,2	48,7	-	-	nein	44,2	48,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	40,6	45,0	-	-	nein	40,6	45,0	-	-	-	-	nein
E	NO	122+725		EG	38,2	42,7	-	-	nein	38,1	42,5	-	-	0,1	0,2	nein
				1.OG	40,9	45,3	-	-	nein	40,5	44,9	-	-	0,4	0,4	nein
				2.OG	42,9	47,3	-	-	nein	42,7	47,1	-	-	0,2	0,2	nein
F	SO	122+726		EG	37,0	41,4	-	-	nein	37,0	41,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	38,5	43,0	-	-	nein	38,5	42,9	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	39,8	44,2	-	-	nein	39,8	44,2	-	-	-	-	nein
G	NO			EG	53,8	58,3	-	1,3	ja	53,7	58,2	-	1,2	0,1	0,1	ja
				1.OG	53,6	58,1	-	1,1	ja	53,5	58,0	-	1,0	0,1	0,1	ja
				2.OG	53,9	58,4	-	1,4	ja	53,8	58,3	-	1,3	0,1	0,1	ja
H	NW	122+720		EG	55,6	60,0	-	3,0	ja	55,5	60,0	-	3,0	0,1	-	ja
				1.OG	55,9	60,4	-	3,4	ja	55,8	60,3	-	3,3	0,1	0,1	ja
				2.OG	56,2	60,7	-	3,7	ja	56,1	60,6	-	3,6	0,1	0,1	ja
Untere Gasse 2					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	W	125+941	MI	1.OG	52,5	56,9	-	-	nein	52,5	56,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,9	57,3	-	-	nein	52,9	57,3	-	-	-	-	nein
B	S	125+955		EG	52,6	57,0	-	-	nein	52,6	57,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,4	57,8	-	-	nein	53,4	57,8	-	-	-	-	nein
C	O	125+969		2.OG	54,8	59,2	-	0,2	ja	54,8	59,2	-	0,2	-	-	ja
				EG	44,4	48,8	-	-	nein	44,4	48,8	-	-	-	-	nein
D	N	125+955		1.OG	47,6	52,0	-	-	nein	47,6	52,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
E	W	125+940		EG	41,2	45,7	-	-	nein	41,3	45,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,5	51,0	-	-	nein	46,5	51,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	48,5	52,9	-	-	nein	48,5	52,9	-	-	-	-	nein
				EG	42,6	47,1	-	-	nein	42,2	46,7	-	-	0,4	0,4	nein
				1.OG	52,5	56,9	-	-	nein	52,4	56,9	-	-	0,1	-	nein
				2.OG	52,8	57,3	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	-	-	nein
Untere Gasse 4					Anzahl: 2 WE / Gebäude		Grenzwert: 69 / 59 dB(A)									
A	W	125+968	MI	EG	52,3	56,8	-	-	nein	52,3	56,8	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,6	58,1	-	-	nein	53,6	58,1	-	-	-	-	nein
B	SW	125+976		2.OG	54,2	58,7	-	-	nein	54,2	58,7	-	-	-	-	nein
				EG	51,2	55,7	-	-	nein	51,2	55,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,7	57,2	-	-	nein	52,7	57,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	55,4	59,8	-	0,8	ja	55,4	59,8	-	0,8	-	-	ja

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	Tag [dB(A)]	Nacht [dB(A)]	
C	O	125+980	MI	1.OG	51,9	56,4	-	-	nein	51,9	56,4	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,2	58,7	-	-	nein	54,2	58,7	-	-	-	-	nein
E	N	125+976		EG	42,8	47,3	-	-	nein	42,8	47,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,2	52,7	-	-	nein	48,2	52,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,5	53,9	-	-	nein	49,5	53,9	-	-	-	-	nein
F		125+969		1.OG	49,6	54,1	-	-	nein	49,6	54,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,7	55,2	-	-	nein	50,7	55,2	-	-	-	-	nein
G	W	125+967		1.OG	53,6	58,1	-	-	nein	53,6	58,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,3	58,8	-	-	nein	54,3	58,8	-	-	-	-	nein
Untere Gasse 6 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
B	S	125+988	MI	1.OG	52,8	57,2	-	-	nein	52,8	57,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	55,5	60,0	-	1,0	ja	55,5	60,0	-	1,0	-	-	ja
C		125+997		EG	51,6	56,1	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	0,1	0,1	nein
				1.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,8	59,3	-	0,3	ja	54,8	59,3	-	0,3	-	-	ja
E	O	126+000		1.OG	47,6	52,1	-	-	nein	47,6	52,0	-	-	-	0,1	nein
				2.OG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
F				EG	41,8	46,3	-	-	nein	41,8	46,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	46,6	51,1	-	-	nein	46,6	51,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,2	55,6	-	-	nein	51,2	55,6	-	-	-	-	nein
G	N	125+994		EG	42,0	46,4	-	-	nein	42,0	46,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,0	49,5	-	-	nein	45,0	49,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	46,9	51,4	-	-	nein	46,9	51,4	-	-	-	-	nein
Vilchbänder Straße 1 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 72 / 62 dB(A)																
A	NO	126+592	GE	EG	62,8	67,3	-	5,3	ja	62,8	67,3	-	5,3	-	-	ja
				1.OG	65,4	69,9	-	7,9	ja	65,4	69,9	-	7,9	-	-	ja
C	NW	126+588		EG	71,3	75,8	-	13,8	ja	71,3	75,8	-	13,8	-	-	ja
				1.OG	71,9	76,4	-	14,4	ja	71,9	76,4	-	14,4	-	-	ja
D	SW	126+583		EG	67,0	71,4	-	9,4	ja	67,0	71,4	-	9,4	-	-	ja
				1.OG	68,9	73,3	-	11,3	ja	68,9	73,3	-	11,3	-	-	ja
E	SO	126+588		EG	46,7	51,1	-	-	nein	46,7	51,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	47,3	51,7	-	-	nein	47,3	51,7	-	-	-	-	nein
Wittighäuser Straße 4 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	NO	126+290	MI	EG	47,9	52,4	-	-	nein	47,9	52,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	49,0	53,5	-	-	nein	49,0	53,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,0	54,5	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	-	-	nein
B	NW	126+272		EG	49,8	54,3	-	-	nein	49,8	54,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,5	55,0	-	-	nein	50,5	55,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,6	56,1	-	-	nein	51,6	56,1	-	-	-	-	nein



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
C	SW	126+281	MI	EG	55,9	60,3	-	1,3	ja	55,9	60,3	-	1,3	-	-	ja
				1.OG	56,2	60,7	-	1,7	ja	56,2	60,7	-	1,7	-	-	ja
				2.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,5	61,0	-	2,0	-	-	ja
D	SO	126+297		EG	56,3	60,8	-	1,8	ja	56,3	60,8	-	1,8	-	-	ja
				1.OG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
				2.OG	55,7	60,2	-	1,2	ja	55,7	60,2	-	1,2	-	-	ja
Wittighäuser Straße 6 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	O	126+341	MI	2.OG	54,9	59,4	-	0,4	ja	54,9	59,4	-	0,4	-	-	ja
B	N	126+342		EG	42,5	47,0	-	-	nein	42,5	47,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,1	49,6	-	-	nein	45,1	49,6	-	-	-	-	nein
				2.OG	47,6	52,1	-	-	nein	47,6	52,1	-	-	-	-	nein
C	W	126+338		EG	50,0	54,5	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	51,4	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,3	56,8	-	-	nein	52,3	56,8	-	-	-	-	nein
D	S			EG	55,9	60,4	-	1,4	ja	55,9	60,4	-	1,4	-	-	ja
				1.OG	56,3	60,7	-	1,7	ja	56,3	60,7	-	1,7	-	-	ja
				2.OG	56,7	61,2	-	2,2	ja	56,7	61,1	-	2,1	-	0,1	ja
Wittighäuser Straße 9 Anzahl: 2 WE / Gebäude Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	S	126+394	MI	EG	55,0	59,5	-	0,5	ja	55,0	59,5	-	0,5	-	-	ja
				1.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
				2.OG	56,3	60,8	-	1,8	ja	56,3	60,8	-	1,8	-	-	ja
B	O	126+408		EG	51,5	56,0	-	-	nein	51,5	56,0	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,7	57,2	-	-	nein	52,7	57,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	53,7	58,2	-	-	nein	53,7	58,2	-	-	-	-	nein
C	N	126+406		EG	39,9	44,4	-	-	nein	39,9	44,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	41,5	46,0	-	-	nein	41,5	46,0	-	-	-	-	nein
				2.OG	42,5	47,0	-	-	nein	42,5	47,0	-	-	-	-	nein
D	O	126+403		EG	39,5	43,9	-	-	nein	39,5	43,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	40,2	44,7	-	-	nein	40,2	44,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	41,7	46,1	-	-	nein	41,7	46,1	-	-	-	-	nein
E	N	126+395		EG	43,4	47,9	-	-	nein	43,4	47,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	44,7	49,2	-	-	nein	44,7	49,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	44,7	49,2	-	-	nein	44,7	49,2	-	-	-	-	nein
F	W	126+387		EG	50,5	54,9	-	-	nein	50,5	54,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,8	57,3	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,0	56,5	-	-	nein	52,0	56,5	-	-	-	-	nein
G		126+385		1.OG	53,2	57,7	-	-	nein	53,2	57,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,2	56,6	-	-	nein	52,2	56,6	-	-	-	-	nein

**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag [dB(A)]	Nacht	Tag [dB(A)]	Nacht	
Wittighäuser Straße 10      Anzahl: 3 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	N	126+426	MI	EG	45,2	49,7	-	-	nein	45,2	49,7	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,4	54,9	-	-	nein	50,4	54,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,4	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	-	-	nein
C		126+424		EG	45,7	50,2	-	-	nein	45,7	50,2	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,3	54,8	-	-	nein	50,3	54,8	-	-	-	-	nein
				2.OG	51,4	55,9	-	-	nein	51,4	55,9	-	-	-	-	nein
E		126+419		EG	45,4	49,9	-	-	nein	45,4	49,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	50,0	54,5	-	-	nein	50,0	54,5	-	-	-	-	nein
				2.OG	50,9	55,4	-	-	nein	50,9	55,4	-	-	-	-	nein
F	W	126+410		EG	52,6	57,1	-	-	nein	52,6	57,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,7	58,2	-	-	nein	53,7	58,2	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,1	58,6	-	-	nein	54,1	58,6	-	-	-	-	nein
G	S	126+413		EG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
				1.OG	57,5	62,0	-	3,0	ja	57,5	62,0	-	3,0	-	-	ja
				2.OG	57,8	62,3	-	3,3	ja	57,8	62,3	-	3,3	-	-	ja
J	O	126+426		EG	53,0	57,4	-	-	nein	53,0	57,4	-	-	-	-	nein
				1.OG	56,6	61,1	-	2,1	ja	56,6	61,1	-	2,1	-	-	ja
				2.OG	57,1	61,6	-	2,6	ja	57,1	61,6	-	2,6	-	-	ja
Wittighäuser Straße 11      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	N	126+423	MI	EG	42,0	46,5	-	-	nein	42,0	46,5	-	-	-	-	nein
				1.OG	43,6	48,1	-	-	nein	43,6	48,1	-	-	-	-	nein
				2.OG	44,7	49,2	-	-	nein	44,7	49,2	-	-	-	-	nein
B	W	126+412		EG	51,5	55,9	-	-	nein	51,5	55,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	52,2	56,7	-	-	nein	52,2	56,7	-	-	-	-	nein
				2.OG	52,9	57,4	-	-	nein	52,9	57,4	-	-	-	-	nein
C	S	126+419		EG	54,8	59,3	-	0,3	ja	54,8	59,3	-	0,3	-	-	ja
				1.OG	55,6	60,1	-	1,1	ja	55,6	60,1	-	1,1	-	-	ja
				2.OG	56,5	61,0	-	2,0	ja	56,5	61,0	-	2,0	-	-	ja
D	O	126+426		EG	52,8	57,3	-	-	nein	52,8	57,3	-	-	-	-	nein
				1.OG	53,4	57,9	-	-	nein	53,4	57,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	54,7	59,2	-	0,2	ja	54,7	59,2	-	0,2	-	-	ja
Wittighäuser Straße 13      Anzahl: 2 WE / Gebäude      Grenzwert: 69 / 59 dB(A)																
A	O	126+478	MI	EG	54,8	59,3	-	0,3	ja	54,8	59,3	-	0,3	-	-	ja
				1.OG	55,4	59,9	-	0,9	ja	55,4	59,9	-	0,9	-	-	ja
				2.OG	56,1	60,6	-	1,6	ja	56,1	60,6	-	1,6	-	-	ja
				3.OG	56,4	60,9	-	1,9	ja	56,4	60,9	-	1,9	-	-	ja
B	N	126+480		EG	39,5	43,9	-	-	nein	39,5	43,9	-	-	-	-	nein
				1.OG	45,0	49,5	-	-	nein	45,0	49,5	-	-	-	-	nein



**Netz AG - Lärmsanierung Strecke 4120 Grünsfeld - Schalltechnische Untersuchung**  
**Ergebnisse der schalltechnischen Berechnungen**  
**Grünsfeld, Strecke 4120, km 121,390 bis 128,180 - LSW Vorzugsvariante**

**Anl.**  
**3.2**

Fassade	Richtung	Stationier. [km]	Nutzung	Geschoß	Bestand ohne Lärmschutz		Überschreitung IGW		Förder- berechtigung ohne LS	Bestand mit Lärmschutz		Überschreitung IGW		Minderung zu Bestand		Förder- berechtigung i.S.d. Richtl.
					LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht		LrT [dB(A)]	LrN	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
F	N	126+519	MI	2.OG	49,4	53,9	-	-	nein	49,4	53,9	-	-	-	-	nein
H		126+511		EG	44,6	49,1	-	-	nein	44,6	49,1	-	-	-	-	nein
				1.OG	48,4	52,9	-	-	nein	48,4	52,9	-	-	-	-	nein
				2.OG	49,2	53,7	-	-	nein	49,2	53,7	-	-	-	-	nein