

Anlage 2

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	HFront	Himmelsrichtung der Gebäudeseite
2	SW	Stockwerk
3-4	IGW	Immissionsgrenzwert gem. 16. BImSchV tags/nachts
5-6	Prog.-Null	Beurteilungspegel Prognose-Nullfall ohne Ausbau tags/nachts
7-8	Prognose	Beurteilungspegel Prognose-Planfall mit Ausbau tags/nachts
9-10	Diff. P0/P	Differenz Prognose ohne/mit Ausbau tags/nachts
11	wes.	Wesentliche Änderung: ja/nein
12-13	Anspruch	Anspruch auf passiven Lärmschutz tags bzw. Entschädigung Außenwohnbereich
14	Nutz	Nutzungszeit von Gebäuden (t = Nutzung nur tags, z.B. Büros, Schulungsräume; te = Tagesnutzung nur im EG)

Hochbahnsteig "Windausstraße"
Hannover-Vahrenwald
Immissionsberechnungen Schienenverkehrslärm

Anlage 2

HFfront	SW	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prog.-Null Tag Nacht in dB(A)		Prognose Tag Nacht in dB(A)		Diff. P0/P S13-11 S14-12 in dB(A)		wes. Änd.	Anspruch passiv Tag Nacht		Nutz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Objekt-Nr. 1;A		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
NO	EG	64	54	45	38	46	38	0,1	0,1		nein	nein	t
NO	1.OG	64	54	46	39	46	39	0,0	0,1		nein	nein	t
NO	2.OG	64	54	47	39	47	39	0,0	0,1		nein	nein	t
NO	3.OG	64	54	47	40	47	40	0,0	0,1		nein	nein	t
Objekt-Nr. 1;B		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
NW	EG	64	54	52	45	53	46	1,2	1,2		nein	nein	t
NW	1.OG	64	54	53	46	54	47	1,3	1,3		nein	nein	t
NW	2.OG	64	54	54	47	55	48	1,3	1,3		nein	nein	t
NW	3.OG	64	54	55	47	56	49	1,3	1,3		nein	nein	t
Objekt-Nr. 1;C		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
NW	EG	64	54	53	45	54	47	1,4	1,4		nein	nein	t
NW	1.OG	64	54	54	46	55	48	1,6	1,6		nein	nein	t
NW	2.OG	64	54	55	47	56	49	1,6	1,6		nein	nein	t
NW	3.OG	64	54	56	48	57	50	1,6	1,7		nein	nein	t
Objekt-Nr. 2;A		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
S	EG	64	54	56	49	56	49	0,3	0,2		nein	nein	t
S	1.OG	64	54	57	50	58	50	0,4	0,5		nein	nein	t
S	2.OG	64	54	58	51	59	51	0,4	0,4		nein	nein	t
S	3.OG	64	54	59	52	60	52	0,5	0,4		nein	nein	t
S	4.OG	64	54	59	52	60	53	0,5	0,5		nein	nein	t
Objekt-Nr. 2;B		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
NW	EG	64	54	53	46	55	48	2,0	2,1	X	nein	nein	t
NW	1.OG	64	54	55	47	57	50	2,3	2,3	X	nein	nein	t
NW	2.OG	64	54	56	48	58	51	2,4	2,4	X	nein	nein	t
NW	3.OG	64	54	56	49	59	51	2,4	2,3	X	nein	nein	t
NW	4.OG	64	54	57	49	59	52	2,2	2,2	X	nein	nein	t
Objekt-Nr. 2;C		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
SW	EG	64	54	54	47	56	49	1,8	1,9		nein	nein	t
SW	1.OG	64	54	56	48	58	50	2,1	2,1	X	nein	nein	t
SW	2.OG	64	54	56	49	59	51	2,3	2,2	X	nein	nein	t
SW	3.OG	64	54	57	50	59	52	2,2	2,2	X	nein	nein	t
SW	4.OG	64	54	58	50	60	52	2,0	2,1	X	nein	nein	t
Objekt-Nr. 2;D		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
W	EG	64	54	55	47	56	49	1,5	1,5		nein	nein	t
W	1.OG	64	54	56	48	58	50	1,8	1,7		nein	nein	t
W	2.OG	64	54	57	49	59	51	1,9	1,9		nein	nein	t
W	3.OG	64	54	58	50	59	52	1,9	1,8		nein	nein	t
W	4.OG	64	54	58	50	60	52	1,8	1,8		nein	nein	t
Objekt-Nr. 2;E		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
SW	EG	64	54	55	48	56	49	1,1	1,0		nein	nein	t
SW	1.OG	64	54	57	49	58	50	1,2	1,2		nein	nein	t
SW	2.OG	64	54	58	50	59	52	1,3	1,2		nein	nein	t
SW	3.OG	64	54	58	51	60	52	1,3	1,3		nein	nein	t
SW	4.OG	64	54	59	51	60	53	1,3	1,4		nein	nein	t
Objekt-Nr. 2;F		Gebiet: MK				Straßenname: Vahrenwalder Straße 208							
W	EG	64	54	56	49	57	49	0,9	0,8		nein	nein	t
W	1.OG	64	54	57	50	58	51	1,0	1,0		nein	nein	t
W	2.OG	64	54	58	51	59	52	1,0	1,0		nein	nein	t
W	3.OG	64	54	59	52	60	53	1,1	1,1		nein	nein	t

Hochbahnsteig "Windausstraße"
Hannover-Vahrenwald
Immissionsberechnungen Schienenverkehrslärm

Anlage 2

HFfront	SW	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prog.-Null Tag Nacht in dB(A)		Prognose Tag Nacht in dB(A)		Diff. P0/P S13-11 S14-12 in dB(A)		wes. Änd.	Anspruch passiv Tag Nacht		Nutz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
W	4.OG	64	54	59	52	60	53	1,2	1,1		nein	nein	t
Objekt-Nr. 3;A Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
S	EG	64	54	53	45	54	47	1,2	1,2		nein	nein	t
S	1.OG	64	54	54	46	55	48	1,3	1,3		nein	nein	t
S	2.OG	64	54	54	47	56	48	1,3	1,4		nein	nein	t
S	3.OG	64	54	55	48	57	49	1,4	1,4		nein	nein	t
S	4.OG	64	54	56	48	57	50	1,4	1,4		nein	nein	t
S	5.OG	64	54	54	47	55	48	1,3	1,3		nein	nein	t
Objekt-Nr. 3;B Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
W	EG	64	54	55	48	56	49	0,8	0,7		nein	nein	t
W	1.OG	64	54	56	49	57	50	0,9	0,9		nein	nein	t
W	2.OG	64	54	57	50	58	51	0,9	0,9		nein	nein	t
W	3.OG	64	54	58	51	59	52	0,9	0,9		nein	nein	t
W	4.OG	64	54	58	51	59	52	1,0	1,0		nein	nein	t
W	5.OG	64	54	58	51	59	52	1,1	1,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 3;C Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
NW	EG	64	54	55	48	56	49	0,9	0,9		nein	nein	t
NW	1.OG	64	54	56	49	57	50	1,0	0,9		nein	nein	t
NW	2.OG	64	54	57	50	58	51	1,0	0,9		nein	nein	t
NW	3.OG	64	54	58	51	59	52	1,0	1,0		nein	nein	t
NW	4.OG	64	54	59	51	60	52	1,0	1,0		nein	nein	t
NW	5.OG	64	54	59	51	60	52	1,0	1,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 3;D Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
SW	EG	64	54	55	48	56	49	0,7	0,7		nein	nein	t
SW	1.OG	64	54	56	49	57	50	0,8	0,8		nein	nein	t
SW	2.OG	64	54	57	50	58	51	0,8	0,8		nein	nein	t
SW	3.OG	64	54	58	51	59	52	0,8	0,8		nein	nein	t
SW	4.OG	64	54	58	51	59	52	0,9	0,8		nein	nein	t
SW	5.OG	64	54	58	51	59	52	0,9	0,9		nein	nein	t
Objekt-Nr. 3;E Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
W	EG	64	54	56	48	56	49	0,7	0,7		nein	nein	t
W	1.OG	64	54	57	49	57	50	0,8	0,7		nein	nein	t
W	2.OG	64	54	58	50	58	51	0,8	0,7		nein	nein	t
W	3.OG	64	54	58	51	59	52	0,8	0,8		nein	nein	t
W	4.OG	64	54	59	51	60	52	0,8	0,8		nein	nein	t
W	5.OG	64	54	59	51	60	52	0,8	0,9		nein	nein	t
Objekt-Nr. 4;B Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
W	EG	64	54	54	47	55	47	0,7	0,7		nein	nein	t
W	1.OG	64	54	55	47	56	48	0,8	0,8		nein	nein	t
W	2.OG	64	54	56	48	56	49	0,9	0,8		nein	nein	t
W	3.OG	64	54	56	49	57	50	0,8	0,9		nein	nein	t
W	4.OG	64	54	57	50	58	50	0,8	0,8		nein	nein	t
Objekt-Nr. 4;C Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
NW	EG	64	54	54	46	54	47	0,8	0,9		nein	nein	t
NW	1.OG	64	54	54	47	55	48	0,9	0,8		nein	nein	t
NW	2.OG	64	54	55	48	56	49	0,9	0,9		nein	nein	t
NW	3.OG	64	54	56	49	57	49	0,9	0,9		nein	nein	t
NW	4.OG	64	54	57	49	57	50	0,9	0,9		nein	nein	t
Objekt-Nr. 4;D Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
SW	EG	64	54	53	46	54	47	0,6	0,6		nein	nein	t

Hochbahnsteig "Windausstraße"
Hannover-Vahrenwald
Immissionsberechnungen Schienenverkehrslärm

Anlage 2

HFront	SW	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prog.-Null Tag Nacht in dB(A)		Prognose Tag Nacht in dB(A)		Diff. P0/P S13-11 S14-12 in dB(A)		wes. Änd.	Anspruch passiv Tag Nacht		Nutz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
SW	1.OG	64	54	54	47	55	48	0,7	0,7		nein	nein	t
SW	2.OG	64	54	55	48	56	48	0,7	0,7		nein	nein	t
SW	3.OG	64	54	56	48	56	49	0,7	0,7		nein	nein	t
SW	4.OG	64	54	56	49	57	50	0,7	0,7		nein	nein	t
Objekt-Nr. 5;A Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
NW	EG	64	54	33	25	34	26	0,8	0,8		nein	nein	t
NW	1.OG	64	54	32	25	33	26	0,8	0,8		nein	nein	t
NW	2.OG	64	54	32	25	33	26	0,7	0,8		nein	nein	t
NW	3.OG	64	54	35	27	35	28	0,7	0,7		nein	nein	t
Objekt-Nr. 5;B Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
SW	EG	64	54	51	44	52	45	1,0	0,9		nein	nein	t
SW	1.OG	64	54	52	45	53	46	0,9	1,0		nein	nein	t
SW	2.OG	64	54	53	46	54	46	0,9	0,9		nein	nein	t
SW	3.OG	64	54	54	46	55	47	0,9	0,9		nein	nein	t
Objekt-Nr. 5;C Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
SW	EG	64	54	50	43	51	44	1,0	1,0		nein	nein	t
SW	1.OG	64	54	51	44	52	45	1,1	1,0		nein	nein	t
SW	2.OG	64	54	52	44	53	45	1,0	1,0		nein	nein	t
SW	3.OG	64	54	52	45	53	46	1,0	1,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 5;D Gebiet: MK Straßenname: Vahrenwalder Straße 206													
SW	EG	64	54	50	42	51	43	1,1	1,1		nein	nein	t
SW	1.OG	64	54	50	43	51	44	1,0	1,1		nein	nein	t
SW	2.OG	64	54	51	43	52	44	1,0	1,0		nein	nein	t
SW	3.OG	64	54	51	44	52	45	1,0	1,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 10;A Gebiet: GE Straßenname: Vahrenwalder Straße 219													
S	EG	69	59	50	43	51	44	0,5	0,6		nein	nein	t
S	1.OG	69	59	52	44	52	45	0,4	0,5		nein	nein	t
S	2.OG	69	59	53	45	53	46	0,5	0,4		nein	nein	t
S	3.OG	69	59	54	46	54	47	0,4	0,4		nein	nein	t
Objekt-Nr. 10;B Gebiet: GE Straßenname: Vahrenwalder Straße 219													
O	EG	69	59	53	46	54	46	0,2	0,3		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	54	47	55	47	0,2	0,2		nein	nein	t
O	2.OG	69	59	56	48	56	49	0,2	0,2		nein	nein	t
O	3.OG	69	59	57	49	57	50	0,2	0,1		nein	nein	t
Objekt-Nr. 10;C Gebiet: GE Straßenname: Vahrenwalder Straße 219													
O	EG	69	59	53	46	54	46	0,2	0,2		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	54	47	55	47	0,2	0,2		nein	nein	t
O	2.OG	69	59	56	48	56	48	0,2	0,2		nein	nein	t
O	3.OG	69	59	57	49	57	49	0,2	0,2		nein	nein	t
Objekt-Nr. 10;D Gebiet: GE Straßenname: Vahrenwalder Straße 219													
N	EG	69	59	50	42	50	42	0,1	0,1		nein	nein	t
N	1.OG	69	59	50	43	50	43	0,1	0,0		nein	nein	t
N	2.OG	69	59	51	44	51	44	0,1	0,0		nein	nein	t
N	3.OG	69	59	52	45	52	45	0,1	0,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 11;A Gebiet: GE Straßenname: Vahrenwalder Straße 217													
O	EG	69	59	49	42	49	42	0,4	0,4		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	50	42	50	43	0,4	0,4		nein	nein	t
O	2.OG	69	59	50	43	51	43	0,3	0,4		nein	nein	t
O	3.OG	69	59	52	45	52	45	0,4	0,5		nein	nein	t

Hochbahnsteig "Windausstraße"
Hannover-Vahrenwald
Immissionsberechnungen Schienenverkehrslärm

Anlage 2

HFront	SW	IGW Tag Nacht in dB(A)		Prog.-Null Tag Nacht in dB(A)		Prognose Tag Nacht in dB(A)		Diff. P0/P S13-11 S14-12 in dB(A)		wes. Änd.	Anspruch passiv Tag Nacht		Nutz
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Objekt-Nr. 11;B		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 217							
N	EG	69	59	48	41	49	42	0,6	0,6		nein	nein	t
N	1.OG	69	59	49	42	50	42	0,5	0,6		nein	nein	t
N	2.OG	69	59	50	42	50	43	0,5	0,5		nein	nein	t
N	3.OG	69	59	50	43	51	43	0,5	0,5		nein	nein	t
Objekt-Nr. 11;C		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 217							
O	EG	69	59	49	41	49	42	0,6	0,6		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	49	42	50	43	0,6	0,6		nein	nein	t
O	2.OG	69	59	50	43	51	43	0,6	0,5		nein	nein	t
O	3.OG	69	59	51	43	51	44	0,5	0,5		nein	nein	t
Objekt-Nr. 11;D		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 217							
N	EG	69	59	46	39	47	39	0,6	0,7		nein	nein	t
N	1.OG	69	59	47	39	47	40	0,6	0,6		nein	nein	t
N	2.OG	69	59	47	40	48	41	0,6	0,6		nein	nein	t
N	3.OG	69	59	48	41	49	41	0,6	0,6		nein	nein	t
Objekt-Nr. 11;E		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 217							
N	EG	69	59	44	37	45	38	1,0	1,0		nein	nein	t
N	1.OG	69	59	44	36	45	38	1,1	1,1		nein	nein	t
N	2.OG	69	59	44	36	45	38	1,1	1,2		nein	nein	t
N	3.OG	69	59	45	37	46	38	1,1	1,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 12;A		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 213							
S	EG	69	59	53	46	56	48	2,2	2,3	X	nein	nein	
S	1.OG	69	59	54	47	57	50	2,4	2,4	X	nein	nein	
S	2.OG	69	59	55	48	58	51	2,7	2,7	X	nein	nein	
Objekt-Nr. 12;B		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 213							
S	EG	69	59	54	47	56	49	2,5	2,4	X	nein	nein	
S	1.OG	69	59	55	48	58	51	2,9	2,8	X	nein	nein	
S	2.OG	69	59	56	49	59	52	3,0	3,0	X	nein	nein	
Objekt-Nr. 12;C		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 213							
O	EG	69	59	55	48	57	50	1,9	1,9		nein	nein	
O	1.OG	69	59	56	49	59	51	2,3	2,3	X	nein	nein	
O	2.OG	69	59	57	50	60	52	2,5	2,5	X	nein	nein	
Objekt-Nr. 12;D		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 213							
O	EG	69	59	55	48	57	49	1,7	1,6		nein	nein	
O	1.OG	69	59	56	49	58	51	1,9	2,0		nein	nein	
O	2.OG	69	59	57	50	59	52	2,2	2,1	X	nein	nein	
Objekt-Nr. 12;E		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 213							
N	EG	69	59	50	43	51	43	0,2	0,2		nein	nein	
N	1.OG	69	59	51	44	51	44	0,2	0,1		nein	nein	
N	2.OG	69	59	52	45	52	45	0,2	0,2		nein	nein	
Objekt-Nr. 13;A		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 211							
S	EG	69	59	47	40	48	40	0,5	0,5		nein	nein	t
S	1.OG	69	59	48	41	49	41	0,6	0,6		nein	nein	t
Objekt-Nr. 13;B		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 211							
O	EG	69	59	52	44	53	45	1,0	1,0		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	52	45	53	46	1,0	1,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 14;A		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 209							
O	EG	69	59	57	50	58	50	0,8	0,8		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	59	51	59	52	0,8	0,8		nein	nein	t

Hochbahnsteig "Windausstraße"
Hannover-Vahrenwald
Immissionsberechnungen Schienenverkehrslärm

Anlage 2

HFront	SW	IGW		Prog.-Null		Prognose		Diff. P0/P		wes. Änd.	Anspruch passiv		Nutz
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	S13-11	S14-12		Tag	Nacht	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Objekt-Nr. 14;B		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 209							
O	EG	69	59	57	50	58	50	1,0	0,9		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	58	51	59	52	0,9	1,0		nein	nein	t
Objekt-Nr. 14;C		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 209							
N	EG	69	59	52	44	52	45	0,6	0,6		nein	nein	t
N	1.OG	69	59	53	45	54	46	0,7	0,8		nein	nein	t
Objekt-Nr. 15;A		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 205A							
O	1.OG	69	59	58	51	58	51	0,2	0,1		nein	nein	t
Objekt-Nr. 16;A		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 205A							
S	EG	69	59	51	43	51	44	0,8	0,9		nein	nein	t
S	1.OG	69	59	52	44	52	45	0,9	0,9		nein	nein	t
Objekt-Nr. 16;B		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 205A							
S	EG	69	59	51	44	51	44	0,3	0,3		nein	nein	t
S	1.OG	69	59	52	45	52	45	0,3	0,3		nein	nein	t
Objekt-Nr. 16;C		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 205A							
S	EG	69	59	53	46	55	47	1,3	1,4		nein	nein	t
S	1.OG	69	59	55	47	56	49	1,5	1,4		nein	nein	t
Objekt-Nr. 16;D		Gebiet: GE				Straßenname: Vahrenwalder Straße 205A							
O	EG	69	59	56	49	57	50	0,8	0,9		nein	nein	t
O	1.OG	69	59	57	50	58	51	0,9	0,8		nein	nein	t