

**A 66 Frankfurt am Main - Hanau, Teilabschnitt Tunnel  
Riederwald  
AS Borsigallee**

Unterlage: 11.1.2a

Lfd. Nr.	SW	HFront	SA	H I-A	Lm, ohne LS		Lm, mit LS		GW-Übersch		Diff. ohne/mit LS		Anspr. passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
			m	m	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Am Erlenbruch 136</b>							IGW T/N: 69 / 59 dB(A)			Nutzung: GE			
100	EG	N	370,90	101,80	50	45	50	44	---	---	0,0	-1,0	nein
<b>Betriebshalle</b>							IGW T/N: 69 / 59 dB(A)			Nutzung: GE			
101	EG	SO	65,16	102,00	68	62	63	57	---	---	-5,0	-5,0	nein
<b>Borsigallee 4</b>							IGW T/N: 69 / 59 dB(A)			Nutzung: GE			
102	EG	SO	202,29	102,00	53	47	52	46	---	---	-1,0	-1,0	nein
<b>Halle Wächtersbacher Straße</b>							IGW T/N: 69 / 59 dB(A)			Nutzung: GE			
103	EG	N	174,44	101,60	57	51	53	47	---	---	-4,0	-4,0	nein
<b>Kindertagesstätte 75</b>							IGW T/N: 57 / 0 dB(A)			Nutzung: SOS			
104	EG	N	216,66	100,60	60	54	54	49	---	49	-6,0	-5,0	N
105	EG	W	209,06	100,60	59	54	53	47	---	47	-6,0	-7,0	N
<b>Lauterbacher Straße 4</b>							IGW T/N: 57 / 47 dB(A)			Nutzung: SOK			
106	9.OG	N	354,40	125,80	58	52	55	49	---	2	-3,0	-3,0	N
	8.OG		354,40	123,00	58	52	55	49	---	2	-3,0	-3,0	N
	7.OG		354,40	120,20	58	52	54	49	---	2	-4,0	-3,0	N
	6.OG		354,40	117,40	58	52	54	48	---	1	-4,0	-4,0	N
	5.OG		354,40	114,60	58	52	54	48	---	1	-4,0	-4,0	N
	4.OG		354,40	111,80	57	52	54	48	---	1	-3,0	-4,0	N
	3.OG		354,40	109,00	57	52	53	48	---	1	-4,0	-4,0	N
	2.OG		354,40	106,20	57	51	53	47	---	---	-4,0	-4,0	nein
	1.OG		354,40	103,40	57	51	53	47	---	---	-4,0	-4,0	nein
EG	354,40	100,60	57	51	52	46	---	---	-5,0	-5,0	nein		
<b>Lauterbacher Straße 6a</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
107	EG	N	325,94	100,60	58	52	53	47	---	---	-5,0	-5,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 8 a</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
108	EG	N	307,46	100,60	58	52	53	48	---	---	-5,0	-4,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 10 a</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
109	EG	N	295,45	100,60	58	53	53	48	---	---	-5,0	-5,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 12 a</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
110	EG	N	283,66	100,60	59	53	54	48	---	---	-5,0	-5,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 14 a</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
111	EG	N	269,49	100,60	59	53	54	48	---	---	-5,0	-5,0	nein

**A 66 Frankfurt am Main - Hanau, Teilabschnitt Tunnel  
Riederwald  
AS Borsigallee**

Unterlage: 11.1.2a

Lfd. Nr.	SW	HFront	SA	H I-A	Lm, ohne LS		Lm, mit LS		GW-Übersch		Diff. ohne/mit LS		Anspr. passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
			m	m	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>16 a Lauterbacher Straße</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
112	EG	N	256,16	100,60	59	53	54	48	---	---	-5,0	-5,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 28</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
113	1.OG	W	239,67	104,60	59	53	53	47	---	---	-6,0	-6,0	nein
	EG		239,67	101,80	59	53	52	47	---	---	-7,0	-6,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 38</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
114	1.OG	W	253,98	104,60	58	52	52	47	---	---	-6,0	-5,0	nein
	EG		253,98	101,80	58	52	52	46	---	---	-6,0	-6,0	nein
<b>Wächtersbacher Straße 90</b>							IGW T/N: 69 / 59 dB(A)			Nutzung: GE			
115	1.OG	N	88,27	104,50	59	53	57	52	---	---	-2,0	-1,0	nein
	EG		88,27	101,70	59	53	57	51	---	---	-2,0	-2,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 16</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
117	1.OG	N	278,55	104,55	60	54	54	49	---	---	-6,0	-5,0	nein
	EG		278,55	101,75	59	53	53	47	---	---	-6,0	-6,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 14</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
118	1.OG	N	291,86	104,50	59	54	54	48	---	---	-5,0	-6,0	nein
	EG		291,86	101,70	58	52	52	46	---	---	-6,0	-6,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 12</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
119	1.OG	N	305,53	104,46	59	53	54	48	---	---	-5,0	-5,0	nein
	EG		305,53	101,66	58	52	52	46	---	---	-6,0	-6,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 10</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
120	1.OG	N	319,36	104,41	58	53	54	48	---	---	-4,0	-5,0	nein
	EG		319,36	101,61	57	51	52	46	---	---	-5,0	-5,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 8</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
121	1.OG	N	331,13	104,36	58	53	54	48	---	---	-4,0	-5,0	nein
	EG		331,13	101,56	57	52	52	46	---	---	-5,0	-6,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 6</b>							IGW T/N: 59 / 49 dB(A)			Nutzung: WA			
122	1.OG	N	347,59	104,31	58	52	54	48	---	---	-4,0	-4,0	nein
	EG		347,59	101,51	58	52	53	47	---	---	-5,0	-5,0	nein
<b>Konrad-Haenisch-Schule 3</b>							IGW T/N: 57 / 0 dB(A)			Nutzung: SOS			
123	1.OG	N	441,06	104,20	54	48	50	44	---	44	-4,0	-4,0	N
	EG		441,06	101,40	53	48	50	44	---	44	-3,0	-4,0	N

**A 66 Frankfurt am Main - Hanau, Teilabschnitt Tunnel  
Riederwald  
AS Borsigallee**

Unterlage: 11.1.2a

Lfd. Nr.	SW	HFront	SA	H I-A	Lm, ohne LS		Lm, mit LS		GW-Übersch		Diff. ohne/mit LS		Anspr. passiv
					Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	
			m	m	in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		in dB(A)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Konrad-Haenisch-Schule 2</b>					IGW T/N: 57 / 0 dB(A)				Nutzung: SOS				
124	1.OG	N	431,64	104,20	54	48	49	44	---	44	-5,0	-4,0	N
	EG		431,64	101,40	53	47	49	43	---	43	-4,0	-4,0	N
<b>Konrad-Haenisch-Schule 1</b>					IGW T/N: 57 / 0 dB(A)				Nutzung: SOS				
125	1.OG	N	411,20	104,24	54	48	49	44	---	44	-5,0	-4,0	N
	EG		411,20	101,44	53	47	49	43	---	43	-4,0	-4,0	N
<b>Lauterbacher Straße 7-11</b>					IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				Nutzung: WA				
126	2.OG	N	387,06	107,21	57	51	53	47	---	---	-4,0	-4,0	nein
	1.OG		387,06	104,41	56	51	52	47	---	---	-4,0	-4,0	nein
	EG		387,06	101,61	55	49	51	45	---	---	-4,0	-4,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 13-17</b>					IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				Nutzung: WA				
127	2.OG	N	360,28	107,26	57	52	53	48	---	---	-4,0	-4,0	nein
	1.OG		360,28	104,46	57	51	53	47	---	---	-4,0	-4,0	nein
	EG		360,28	101,66	55	50	52	46	---	---	-3,0	-4,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 19-23</b>					IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				Nutzung: WA				
128	2.OG	N	334,00	107,29	58	52	54	48	---	---	-4,0	-4,0	nein
	1.OG		334,00	104,49	58	52	53	48	---	---	-5,0	-4,0	nein
	EG		334,00	101,69	57	51	52	47	---	---	-5,0	-4,0	nein
<b>Lauterbacher Straße 25-29</b>					IGW T/N: 59 / 49 dB(A)				Nutzung: WA				
129	2.OG	N	309,85	107,31	59	53	54	48	---	---	-5,0	-5,0	nein
	1.OG		309,85	104,51	58	53	54	48	---	---	-4,0	-5,0	nein
	EG		309,85	101,71	57	52	52	47	---	---	-5,0	-5,0	nein
130	2.OG	W	316,65	107,31	57	51	52	47	---	---	-5,0	-4,0	nein
	1.OG		316,65	104,51	57	51	52	46	---	---	-5,0	-5,0	nein
	EG		316,65	101,71	55	50	51	45	---	---	-4,0	-5,0	nein
<b>Konrad-Haenisch-Schule 4</b>					IGW T/N: 57 / 0 dB(A)				Nutzung: SOS				
131	1.OG	N	448,35	104,34	53	47	50	44	---	44	-3,0	-3,0	N
	EG		448,35	101,54	50	45	47	41	---	41	-3,0	-4,0	N

**A 66 Frankfurt am Main - Hanau, Teilabschnitt Tunnel  
Riederwald  
AS Borsigallee**

Unterlage: 11.1.2a

Spaltennummer	Spalte	Beschreibung
1	Lfd.	<b>Immissionsortnummer</b>
2	SW	<b>Stockwerk</b>
3	HFront	<b>Himmelsrichtung der Gebäudeseite</b>
4	SA	<b>Orthogonaler Abstand Immissionsort - Achse Straße</b>
5	H I-A	<b>Höhe des Immissionsortes über - Achse Straße</b>
6-7	Lm, ohne LS	<b>Beurteilungspegel ohne Lärmschutz, tags</b>
8-9	Lm, mit LS	<b>Beurteilungspegel mit Lärmschutz , tags</b>
10-11	GW-Überschr.	<b>Überschreitung des Immissionsgrenzwertes bei ergänztem Lärmschutz</b>
12-13	Diff. ohne/mit LS	<b>Differenz ohne/mit Lärmschutz</b>
14-14	Anspr.	<b>Anspruch auf passiven Lärmschutz Tag/Nacht bzw. Entschädigung Außenwohnbereich</b>

