

**Institut für Umweltschutz
und Bauphysik**

VMPA anerkannte Schallschutzprüfstelle für
Güteprüfungen nach DIN 4109 –
Messstelle nach § 29b BImSchG

Unterlage 01 C

Erläuterungsbericht Planänderung Tunnel

Anlage 2.1 – Immissionsschutzkonzept Baulärm

Anhang 1: Immissionsorte

Bauvorhaben: Neubau Riederwaldtunnel Frankfurt/Main

Auftraggeber: Hessen Mobil

Projekt-Nr.: 22623

Datum: 12.09.2017



OBERMEYER Planen + Beraten GmbH

Hauptsitz: Hansastr. 40 • 80686 München

Tel.: +49 89 57 99-635 • Fax: +49 89 57 99-666

E-Mail: info@opb.de • www.opb.de

Unterlage 01C – Anlage 2.1 – Anhang 1

Abkürzungen

Abkürzung	Bezeichnung
Wv	vorwiegend Wohnen
MI	weder ausschließlich Wohnen noch ausschließlich Gewerbe
Gi	ausschließlich Gewerbe
SSc	Sondergebiet Schule
S_Sen	Seniorenwohnanlage
Kit	Kindertagesstätte bzw. Kindergarten
Spiel	Spielplatz Kindergarten oder Schule
KG	Kleingarten
RWT	Richtwert der AVV Baulärm
PWT	projektspezifischer Richtwert für Baumaßnahme Riederwald

Für Kleingärten, Spielplätze und Gewerbebetriebe wurde keine Vorbelastung bestimmt. Es wurde als projektspezifischer Richtwert der Richtwert der AVV Baulärm herangezogen.

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
H_001	Lauterbacher Str. 18	Kit	45	55	55
H_002	Lauterbacher Str. 16a	Wa	44	50	55
H_003	Lauterbacher Str. 16	Wa	45	50	55
H_004	Lauterbacher Str. 28	Wa	45	50	55
H_005	Lauterbacher Str. 26	Wa	45	50	55
H_006	Lauterbacher Str. 38	Wa	45	50	55
H_007	Lauterbacher Str. 36	Wa	45	50	55
H_008	Lauterbacher Str. 48	Wa	46	50	55
H_009	Lauterbacher Str. 46	Wa	45	50	55
H_010	Lauterbacher Str. 58	Wa	46	50	55
H_011	Lauterbacher Str. 56	Wa	46	50	55
H_012	Lauterbacher Str. 68	Wa	46	50	55
H_013	Lauterbacher Str. 66	Wa	46	50	55
H_014	Wächtersbacher Str. 74	Gi	-	70	70
H_015	Wächtersbacher Str. 76	Gi	-	70	70
H_016	Wächtersbacher Str. 78	Gi	-	70	70
H_017	Wächtersbacher Str. 80	Gi	-	70	70
H_018	Wächtersbacher Str. 82	Gi	-	70	70
H_019	Wächtersbacher Str. 84	Gi	-	70	70
H_020	Wächtersbacher Str. 86	Gi	-	70	70
H_021	Wächtersbacher Str. 86 (Rückgebäude)	Gi	-	70	70
H_022	Wächtersbacher Str. 88	Gi	-	70	70
H_023	Wächtersbacher Str. 93	Gi	-	70	70
H_024	Wächtersbacher Str. 95	Gi	-	70	70
H_025	Wächtersbacher Str. 90	Gi	-	70	70

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
H_026	Wächtersbacher Str. 97	Gi	-	70	70
H_027	Wächtersbacher Str. 101	Gi	-	70	70
H_028	Am Erlenbruch 136 (Markteingang)	Gi	-	70	70
H_029	Am Erlenbruch 136 (Halle)	Gi	-	70	70
H_030	Borsigallee 2	Gi	-	70	70
H_031	Borsigallee 4	Gi	-	70	70
H_032	Borsigallee 6 (Büro)	Gi	-	70	70
H_033	Borsigallee 6 (Lager)	Gi	-	70	70
H_034	Borsigallee 8	Gi	-	70	70
H_035	Borsigallee 8	Gi	-	70	70
H_036	Borsigallee 8	Gi	-	70	70
H_037	Borsigallee 12	Gi	-	70	70
H_038	Borsigallee 12	Gi	-	70	70
H_039	Borsigallee 14	Gi	-	70	70
H_040	Borsigallee 14	Gi	-	70	70
H_041	Borsigallee 16	Gi	-	70	70
H_042	Borsigallee 16 (Rückgebäude)	Gi	-	70	70
H_043	Borsigallee 18	Gi	-	70	70
H_044	Borsigallee 18	Gi	-	70	70
H_045	Borsigallee 20	Gi	-	70	70
H_046	Borsigallee 20	Gi	-	70	70
H_047	Borsigallee 22	Gi	-	70	70
H_048	Borsigallee 22	Gi	-	70	70
H_049	Borsigallee 24	Gi	-	70	70
H_051	Borsigallee 24b	Gi	-	70	70
H_052	Johanna Tesch Platz 1	Wv	66	55	63
H_053	Am Erlenbruch 8	Wv	66	55	63
H_054	Am Erlenbruch 10	Wv	69	55	66
H_055	Am Erlenbruch 12	Wv	69	55	66
H_056	Am Erlenbruch 14	Wv	69	55	66
H_057	Am Erlenbruch 16	Wv	66	55	63
H_058	Am Erlenbruch 18	Wv	69	55	66
H_059	Am Erlenbruch 20	Wv	69	55	66
H_060	Am Erlenbruch 22	Wv	69	55	66
H_061	Am Erlenbruch 24	S_Sen	66	55	63
H_062	Schulze-Delitzsch-Str. 11	Wv	61	55	58
H_063	Am Erlenbruch 26	Wv	70	55	67
H_064	Am Erlenbruch 28	S_Sen	69	55	66
H_065	Rümelinstraße 3	Wv	53	55	55
H_066	Am Erlenbruch 76	Wv	67	55	64
H_067	Am Erlenbruch 78	Wv	67	55	64

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
H_068	Am Erlenbruch 80	Wv	63	55	60
H_069	Am Erlenbruch 82	Wv	68	55	65
H_070	Am Erlenbruch 84	Wv	68	55	65
H_071	Am Erlenbruch 86	Wv	68	55	65
H_072	Am Erlenbruch 88	Wv	69	55	66
H_073	Am Erlenbruch 90	Wv	70	55	67
H_074	Am Erlenbruch 92	Wv	70	55	67
H_075	Am Erlenbruch 94	Wv	71	55	67
H_076	Schäfflerstraße 2	Wv	65	55	62
H_077	Schäfflerstraße 4	Wv	64	55	61
H_078	Schäfflerstraße 3	Wv	64	55	61
H_079	Schäfflerstraße 1	Wv	70	55	67
H_080	Am Erlenbruch 98	Wv	69	55	66
H_081	Am Erlenbruch 100	Wv	68	55	65
H_082	Görresstraße 4	Wv	61	55	58
H_083	Görresstraße 6	Wv	55	55	55
H_084	Görresstraße 8	Wv	54	55	55
H_085	Am Erlenbruch 102	Wv	64	55	61
H_086	Am Erlenbruch 104	Wv	65	55	62
H_087	Am Erlenbruch 106	Wv	65	55	62
H_088	Görresstraße 3	Wv	52	55	55
H_089	Görresstraße 5	Wv	53	55	55
H_090	Görresstraße 7	Wv	53	55	55
H_091	Karl-Marx-Straße 4	Wv	63	55	60
H_092	Karl-Marx-Straße 6	Wv	58	55	55
H_093	Karl-Marx-Straße 8	Wv	57	55	55
H_094	Karl-Marx-Straße 10	Wv	56	55	55
H_095	Am Erlenbruch 108	Wv	66	55	63
H_096	Am Erlenbruch 110	Wv	66	55	63
H_097	Am Erlenbruch 112	Wv	66	55	63
H_098	Karl-Marx-Straße 3	Wv	53	55	55
H_099	Karl-Marx-Straße 5	Wv	53	55	55
H_100	Karl-Marx-Straße7	Wv	54	55	55
H_101	Friedrich-List-Str. 4	Wv	63	55	60
H_102	Friedrich-List-Str. 6	Wv	59	55	56
H_103	Friedrich-List-Str. 8	Wv	58	55	55
H_104	Friedrich-List-Str. 10	Wv	57	55	55
H_105	Am Erlenbruch 114	Wv	67	55	64
H_106	Am Erlenbruch 116	Wv	69	55	66
H_107	Am Erlenbruch 118	Wv	69	55	66
H_108	Friedrich-List-Str. 3	Wv	55	55	55

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
H_109	Friedrich-List-Str. 5	Wv	56	55	55
H_110	Friedrich-List-Str. 7	Wv	56	55	55
H_111	Lassallestraße 1	Wv	56	55	55
H_112	Lassallestraße 3	Wv	53	55	55
H_113	Lassallestraße 5	Wv	52	55	55
H_114	Lassallestraße 7	Wv	54	55	55
H_115	Lassallestraße 9	Wv	56	55	55
H_116	Lassallestraße 11	Wv	53	55	55
H_117	Am Erlenbruch 122	Wv	65	55	62
H_118	Am Erlenbruch 120	Wv	59	55	56
H_119	Am Erlenbruch 124	Wv	71	55	67
H_120	Am Erlenbruch 126	Wv	72	55	67
H_121	Am Erlenbruch 128	Wv	72	55	67
H_122	Am Erlenbruch 130	Wv	73	55	67
H_123	Am Erlenbruch 132	Wv	73	55	67
H_124	Am Erlenbruch 134	Wv	73	55	67
H_125	Lahmeyerstraße 2	Wv	62	55	59
H_126	Lahmeyerstraße 3	Wv	62	55	59
H_127	Lahmeyerstraße 4	Wv	61	55	58
H_128	Lahmeyerstraße 5	Wv	60	55	57
H_129	Flinschstraße 5	Wv	61	55	58
H_130	Flinschstraße 7	Wv	62	55	59
H_131	Vatterstraße 50	Wv	55	55	55
H_132	Vatterstraße 61	Wv	55	55	55
H_133	Vatterstraße 48	S_Sen	59	55	56
H_134	Vatterstraße 55	Wv	52	55	55
H_135	Vatterstraße 46	Wv	55	55	55
H_136	Vatterstraße 49	Wv	49	55	55
H_137	Vatterstraße 42	Wv	53	55	55
H_138	Vatterstraße 44	Wv	55	55	55
H_139	Vatterstraße 43	Wv	47	55	55
H_140	Vatterstraße 40	Wv	54	55	55
H_141	Vatterstraße 36	Wv	53	55	55
H_142	Vatterstraße 38	Wv	58	55	55
H_143	Vatterstraße 37	Wv	49	55	55
H_144	Vatterstraße 34	Wv	54	55	55
H_145	Vatterstraße 31	Wv	53	55	55
H_146	Vatterstraße 33	Wv	51	55	55
H_147	Vatterstraße 30	Wv	53	55	55
H_148	Vatterstraße 32	Wv	59	55	56
H_149	Vatterstraße 5	Kit	56	55	55

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
H_150	Vatterstraße 1	Wv	56	55	55
H_151	Haenischstraße 16-18 (Südteil)	SSc	57	55	55
H_152	Haenischstraße 16-18 (Mittelteil)	SSc	51	55	55
H_153	Haenischstraße 16-18 (Nordteil)	SSc	49	55	55
H_154	Gustav-Behringer-Str. 3	Gi	-	70	70
I_001	Lauterbacher Str. 18 (Spielplatz)	Spiel	-	55	55
I_002	Vatterstraße 5 - Spielplatz 1	Spiel	-	55	55
I_003	Vatterstraße 5 - Spielplatz 2	Spiel	-	55	55
I_004	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_005	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_006	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_007	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_008	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_009	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_010	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_011	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_012	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_013	Kleingarten an der Vatterstraße	KG	-	60	60
I_014	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_015	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_016	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_017	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_018	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_019	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_020	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_021	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_022	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_023	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_024	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_025	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_026	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_027	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_028	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_029	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_030	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_031	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_032	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_033	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_034	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_035	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_036	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
I_037	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_038	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_039	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_040	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_041	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_042	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_043	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_044	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_045	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_046	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_047	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_048	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_049	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_050	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_051	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_052	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_053	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_054	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_055	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_056	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_057	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_058	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_059	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_060	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_061	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_062	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_063	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_064	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_065	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_066	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_067	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_068	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_069	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_070	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_071	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_072	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_073	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_074	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_075	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_076	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_077	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
I_078	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_079	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_080	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_081	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_082	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_083	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_084	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_085	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_086	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_087	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_088	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_089	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_090	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_091	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_092	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_093	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_094	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_095	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_096	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_097	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_098	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_099	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_100	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_101	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_102	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_103	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_104	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_105	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_106	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_107	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_108	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_109	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_110	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_111	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_112	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_113	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_114	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_115	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_116	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_117	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_118	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
I_119	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_120	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_121	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_122	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_123	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_124	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_125	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_126	Kleingarten Teufelsbruch	KG	-	60	60
I_127	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_128	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_129	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_130	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_131	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_132	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_133	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_134	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_135	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_136	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_137	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_138	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_139	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_140	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_141	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_142	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_143	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_144	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_145	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_146	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_147	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_148	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_149	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_150	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_151	Kleingarten Erlenbruch	KG	-	60	60
I_152	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_153	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_154	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_155	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_156	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_157	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_158	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_159	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60

ID_IO	Adresse	Nutzung	Vorbelastung in dB(A)	RWT in dB(A)	PWT in dB(A)
I_160	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_161	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60
I_162	Kleingarten Stadion Riederwald	KG	-	60	60