Riederwald

2. Deckblatt zur PLANÄNDERUNG

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
2	Anpassung aufgrund geänderter Gebäudekubaturen und Ergänzung zusätzlicher Immissionsorte	Sept. 2018	Schwab
1	Änderung der Gebäudenutzungsart im Bereich der Altenwohnanlage "Am Erlenbruch - Schulze-Delitzsch-Straße"	April 2018	Schwab

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement

HESSEN

Unterlage Nr.: 11.1.1a
Blatt Nr.: 02
Hessen ID: 03712

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	Sept. 2017	Schwab
gezeichnet:	Sept. 2017	Schwab
geprüft:		

Planänderung Tunnel einschließlich AD Erlenbruch, Obere Ebene und Lärmschutz

Straße: A 66, Frankfurt a. M. - Hanau
Teilabschnitt: Tunnel Riederwald einschl. AD Erlenbruch und AS Borsigallee
Beginn: zw. NK 5818 119 u.NK 5818 126
Ende: zw. NK - u.NK 5818 056

schalltechnischer Lageplan
A661 - Breich Riederwald

Maßstab: 1 : 1 500

Aufgestellt:
Fulda, den 23.10.2017
Hessen Mobil
- KC Immissionsschutz -

i.A. gez. Anita Feder-Krantz
Leitung KC Immissionsschutz

Geprüft:
Wiesbaden, den 24.10.2017
Hessen Mobil
- Dezernat Steuerung Planung -

i.A. gez. Dr. Thomas Novotny
Dezernent

Genehmigt:
Frankfurt, den 30.10.2017
Hessen Mobil
- Dezernat Planung und Bau Riederwaldtunnel -

i.A. gez. Jürgen Semmler
Dezernent

Erläuterung der Pegeltabellen

Immissionspunktnummer		
Gebietsnutzung	Immissionsgrenzwert Tag	Immissionsgrenzwert Nacht
Stockwerk	Beurteilungspegel Tag	Beurteilungspegel nacht

Gebietsnutzung

WA – Allgemeines Wohngebiet
WR – Reines Wohngebiet
MI – Mischgebiet
GE – Gewerbegebiet
EG - Kleingärten
SOS – Schulen
SOK – Krankenhaus, Kurheime

Zeichenerklärung

- Linie
- Fläche
- Straßenachse
- Emissionslinie
- Oberfläche
- Brücke
- Wand
- Tunnelöffnung
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schule
- Krankenhaus
- Kindergarten
- Grundlinie
- Wand
- Geneigte Wandflächen
- Grundlinie
- Wallneigung
- Wallkrone
- Galerie
- Wand
- Höhenlinie
- 1 Fassadenpunkt
- 2 Konflikt-Fassadenpunkt
- Fassade mit Grenzwertüberschreitung
- 3 Freifeldpunkt
- 4 Konflikt-Freifeldpunkt
- Pegeltabellen

Maßstab 1:1500
0 10 20 40 60

300			301			302			303			304			305			306			307			308		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
2.OG	57	51	2.OG	58	52	2.OG	60	54	2.OG	59	53	2.OG	59	53	2.OG	58	53	2.OG	57	51	2.OG	57	51	2.OG	57	51
1.OG	53	47	1.OG	54	49	1.OG	58	52	1.OG	57	51	1.OG	58	52	1.OG	56	51	1.OG	54	48	1.OG	54	48	1.OG	56	50
EG	51	45	EG	53	47	EG	56	50	EG	56	50	EG	56	50	EG	55	49	EG	52	46	EG	52	47	EG	55	49

309			310			311			312			313			314			315			316			317		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
2.OG	53	47	2.OG	55	49	2.OG	58	52	1.OG	57	51	1.OG	54	48	1.OG	54	48	1.OG	56	50	1.OG	56	50	1.OG	53	47
1.OG	51	45	1.OG	53	47	1.OG	56	51	EG	55	49	EG	53	47	EG	52	46	EG	54	48	EG	54	49	EG	50	44
EG	52	46	EG	52	46	EG	54	49																		

318			319			320			321			322			323			324			325			326		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
1.OG	53	47	1.OG	56	50	2.OG	59	53	2.OG	60	55	2.OG	61	55	2.OG	60	55	2.OG	60	55	2.OG	59	53	2.OG	58	52
EG	51	45	EG	55	49	1.OG	56	50	1.OG	58	52	1.OG	58	52	1.OG	58	52	2.OG	58	53	1.OG	57	51	1.OG	57	51
						EG	54	48	EG	57	51	EG	57	51	EG	57	51	EG	56	50	EG	56	50	EG	55	49

327			328			329			330			331			332			333			334			335		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WS	59	49	WS	59	49	WS	59	49	WS	59	49	WS	59	49
2.OG	58	52	2.OG	58	53	2.OG	59	53	2.OG	58	52	2.OG	59	54	2.OG	58	53	2.OG	57	51	2.OG	59	53	2.OG	60	54
1.OG	55	49	1.OG	56	50	1.OG	56	50	1.OG	56	50	1.OG	58	52	1.OG	56	50	1.OG	52	46	1.OG	56	51	1.OG	58	52
EG	53	47	EG	54	48	EG	54	49	EG	54	48	EG	57	51	EG	54	48	EG	52	46	EG	55	49	EG	56	50

336			337			338			339			340			341			342			343			344			345		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
2.OG	58	52	2.OG	58	52	2.OG	58	53	1.OG	57	52	1.OG	57	51	1.OG	56	50	1.OG	56	50	1.OG	57	51	WA	59	49	1.OG	56	50
1.OG	56	50	1.OG	56	50	1.OG	57	52	EG	55	49	EG	54	48	EG	54	48	EG	54	48	EG	55	49	2.OG	58	52	EG	54	48
EG	55	49	EG	54	48	EG	56	50																1.OG	57	51			
																								EG	55	49			

346			347			348			349			350			351			352			353			354		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
1.OG	56	50	1.OG	56	50	1.OG	57	51	1.OG	54	48	1.OG	52	46	1.OG	55	49	1.OG	55	49	1.OG	52	46	1.OG	52	46
EG	52	46	EG	54	48	EG	54	48	EG	53	47	EG	51	45	EG	54	48	EG	54	48	EG	51	45	EG	50	44

355			356			357			358			359			360			361			362			363		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
1.OG	54	48	1.OG	53	47	1.OG	52	47	1.OG	50	44	1.OG	53	47	9.OG	63	57	9.OG	61	55	9.OG	55	50	9.OG	58	52
EG	53	48	EG	51	45	EG	51	45	EG	49	43	EG	52	46	8.OG	61	56	8.OG	60	54	8.OG	53	47	8.OG	57	51
															7.OG	61	55	7.OG	59	53	7.OG	53	47	7.OG	56	51
															6.OG	60	55	6.OG	59	53	6.OG	52	47	6.OG	56	50
															5.OG	59	54	5.OG	58	52	5.OG	52	46	5.OG	55	49
															4.OG	58	53	4.OG	57	51	4.OG	52	46	4.OG	54	49
															3.OG	57	51	3.OG	56	50	3.OG	53	47	3.OG	53	48
															2.OG	56	50	2.OG	55	49	2.OG	52	46	2.OG	52	47
															1.OG	55	50	1.OG	54	48	1.OG	52	46	1.OG	52	46
															EG	55	49	EG	54	47	EG	52	46	EG	51	45

364			365			366			367			368			369			370			371			372		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
3.OG	56	50	3.OG	56	50	3.OG	53	47	3.OG	54	48	3.OG	54	49	3.OG	51	46	9.OG	58	52	9.OG	54	48	9.OG	54	49
2.OG	55	49	2.OG	55	49	2.OG	51	46	2.OG	52	46	2.OG	53	47	2.OG	50	44	8.OG	57	51	8.OG	54	47	8.OG	54	48
1.OG	54	48	1.OG	54	48	1.OG	53	47	1.OG	53	47	1.OG	53	47	1.OG	49	44	7.OG	57	51	7.OG	53	47	7.OG	54	48
EG	53	47	EG	54	48	EG	51	45	EG	51	45	EG	50	44	EG	48	43	6.OG	56	50	6.OG	53	47	6.OG	54	48
																		5.OG	56	50	5.OG	53	47	5.OG	53	47
																		4.OG	55	49	4.OG	52	46	4.OG	53	47
																		3.OG	55	49	3.OG	53	47	3.OG	52	47
																		2.OG	54	48	2.OG	53	47	2.OG	50	44
																		1.OG	53	47	1.OG	52	46	1.OG	48	42
																		EG	53	47	EG	52	46	EG	46	40

373			374			375			376			377			378			379			380			381		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
9.OG	55	49	9.OG	54	48	9.OG	53	47	9.OG	55	49	2.OG	51	46	2.OG	53	47	2.OG	51	45	2.OG	52	46	2.OG	53	47
8.OG	54	48	8.OG	53	47	8.OG	51	45	8.OG	54	48	1.OG	50	44	1.OG	52	46	1.OG	50	44	1.OG	50	44	1.OG	52	46
7.OG	53	47	7.OG	52	46	7.OG	51	45	7.OG	54	48	EG	49	43	EG	51	45	EG	49	43	EG	49	43	EG	51	45
6.OG	53	47	6.OG	52	46	6.OG	50	44	6.OG	53	47															
5.OG	53	47	5.OG	52	46	5.OG	50	44	5.OG	53	47															
4.OG	52	46	4.OG	51	45	4.OG	49	43	4.OG	52	46															
3.OG	52	46	3.OG	51	45	3.OG	48	42	3.OG	51	45															
2.OG	51	45	2.OG	51	45	2.OG	47	41	2.OG	49	43															
1.OG	51	45	1.OG	49	43	1.OG	46	40	1.OG	47	41															
EG	51	45	EG	47	41	EG	45	39	EG	46	40															

382			383			384			385			386			387			388			389			390		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
2.OG	50	44	2.OG	52	46	2.OG	53	47	2.OG	50	44	2.OG	51	45	2.OG	53	47	2.OG	49	43	2.OG	52	47	2.OG	50	44
1.OG	48	42	1.OG	51	45	1.OG	52	47	1.OG	48	42	1.OG	46	40	1.OG	51	45	1.OG	45	39	1.OG	51	45	1.OG	46	41
EG	47	41	EG	50	44	EG	52	46	EG	47	41	EG	43	37	EG	49	43	EG	42	36	EG	49	43	EG	44	39

391			392			393			394			395			396			397			398			399		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
2.OG	48	42	3.OG	53	47	3.OG	54	48	3.OG	52	46	8.OG	55	49	8.OG	56	50	8.OG	53	47	8.OG	50	44	3.OG	52	46
1.OG	46	40	2.OG	52	46	2.OG	54	48	2.OG	51	45	7.OG	54	48	7.OG	56	50	7.OG	52	46	7.OG	45	39	2.OG	51	45
EG	43	37	1.OG	51	45	1.OG	53	47	1.OG	50	44	6.OG	53	47	6.OG	55	49	6.OG	52	46	6.OG	43	37	1.OG	50	44
			EG	51	45	EG	53	47				5.OG	53	47	5.OG	55	49	5.OG	51	45	5.OG	42	36	EG	49	43
												4.OG	52	46	4.OG	55	49	4.OG	51	45	4.OG	41	35			
												3.OG	51	45	3.OG	54	48	3.OG	52	46	3.OG	41	35			
												2.OG	48	42	2.OG	54	48	2.OG	53	47	2.OG	40	35			
												1.OG	46	40	1.OG	53	47	1.OG	52	46	1.OG	40	34			
												EG	45	40	EG	53	47	EG	52	46	EG	40	34			

400			401			402			403			404			405			406			407			408		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	SOK	57	47
3.OG	51	45	3.OG	49	43	3.OG	51	45	2.OG	52	46	2.OG	50	44	3.OG	52	47	3.OG	54	48	3.OG	49	43	8.OG	56	50
2.OG	50	44	2.OG	47	41	2.OG	50	44	1.OG	50	44	1.OG	49	43	2.OG	51	45	2.OG	54	48	2.OG	42	36	7.OG	55	49
1.OG	47	42	1.OG	46	40	1.OG	49	43	EG	48	43	EG	47	42	1.OG	50	45	1.OG	53	47	1.OG	44	38	6.OG	55	49
EG	45	40	EG	45	39	EG	48	42							EG	50	44	EG	53	47	EG	43	37	5.OG	55	49
																								4.OG	54	48
																								3.OG	53	47
																								2.OG	52	46
																								1.OG	52	46
																								EG	52	46

409			410			411			412			413			414			415			416			417		
SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	WA	59	49
8.OG	54	48	8.OG	55	49	8.OG	52	46	8.OG	52	46	8.OG	52	46	8.OG	53	47	8.OG	50	44	8.OG	53	48	EG	52	46
7.OG	53	47	7.OG	54	48	7.OG	51	45	7.OG	46	40	7.OG	51	45	7.OG	49	43	7.OG	47	41	7.OG	51	46			
6.OG	53	47	6.OG	53	47	6.OG	51	45	6.OG	43	38	6.OG	50	44	6.OG	47	42	6.OG	46	40	6.OG	51	45			
5.OG	53	47	5.OG	53	47	5.OG	51	45	5.OG	42	36	5.OG	50	44	5.OG	46	41	5.OG	46	40	5.OG	51	45			
4.OG	53	47	4.OG	53	47	4.OG	51	45	4.OG	45	39	4.OG	50	44	4.OG	46	40	4.OG	45	39	4.OG	50	44			
3.OG	52	46	3.OG	52	46	3.OG	51	45	3.OG	44	38	3.OG	50	43	3.OG	45	39	3.OG	45	39	3.OG	49	43			
2.OG	52	46	2.OG	52	46	2.OG	50	44	2.OG	43	37	2.OG	49	43	2.OG	46	40	2.OG	45	39	2.OG	47	41			
1.OG	52	46	1.OG	52	46	1.OG	50	44	1.OG	42	37	1.OG	49	43	1.OG	45	39	1.OG	44	37	1.OG	44	38			
EG	52	46	EG	51	45	EG	50	44	EG	42	36	EG	49	43	EG	44	38	EG	42	36	EG	42	36			

418			419			420			421			422			423			424			425			426		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47	SOK	57	47
EG	53	47	EG	53	47	EG	51	45	3.OG	52	46	4.OG	53	47	4.OG	55	49	4.OG	53	47	4.OG	50	44	4.OG	51	45
									2.OG	50	44	3.OG	53	47	3.OG	54	48	3.OG	53	47	3.OG	50	44	3.OG	49	43
									1.OG	49	43	2.OG	53	47	2.OG	53	47	2.OG	53	47	2.OG	50	44	2.OG	48	43
									EG	49	43	1.OG	52	46	1.OG	53	47	1.OG	52	46	1.OG	49	43	1.OG	47	42
												EG	52	45	EG	53	47	EG	52	46	EG	49	43	EG	47	41

427			428			429			430			431			432			433			434			435		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
3.OG	52	46	3.OG	53	47	3.OG	54	48	3.OG	52	46	3.OG	53	47	2.OG	51	45	2.OG	51	45	3.OG	54	48	3.OG	54	48
2.OG	49	44	2.OG	52	46	2.OG	52	46	2.OG	49	43	2.OG	52	46	1.OG	48	43	1.OG	48	43	2.OG	53	47	2.OG	53	47
1.OG	48	42	1.OG	52	46	1.OG	53	47	1.OG	45	39	1.OG	51	45	EG	46	41	EG	46	40	1.OG	52	46	1.OG	53	47
EG	47	41	EG	52	46	EG	53	47	EG	44	38	EG	51	45							EG	52	46	EG	52	46

436			437			438			439			440			441			442			443			444		
WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WR	59	49	WR	59	49	WA	59	49	WA	59	49	WA	59	49
3.OG	54	48	3.OG	54	48	3.OG	52	46	3.OG	54	48	3.OG	54	48	3.OG	53	47	2.OG	52	46	4.OG	53	47	2.OG	52	46
2.OG	53	47	2.OG	53	47	2.OG	49	43	2.OG	53	47	2.OG	53	47	2.OG	52	46	2.OG	51	45	3.OG	53	47	2.OG	52	46
1.OG	52	46	1.OG	52	46	1.OG	47	41	1.OG	52	46	1.OG	53	47	1.OG	51	45	1.OG	49	43	2.OG	53	47	1.OG	51	45
EG	52	46				EG	46	40	EG	51	45	EG	52	46	EG	51	45	EG	47	41	1.OG	53	47	EG	49	43
																					EG	52	47			

445			446			447			448			449			450			451		
WA	59	49	SOS	57	-	SOS	57	-	SOS	57	-	SOS	57	-	SOS	57	-	WA	59	49
3.OG	52	46	2.OG	52	46	2.OG	52	46	3.OG	52	47	3.OG	53	47	3.OG	52	47	2.OG	51	45
2.OG	52	46	1.OG	51	45	1.OG	51	45	2.OG	52	46	2.OG	52	46	2.OG	52	46	1.OG	50	45
1.OG	51	46	EG	51	45	EG	51	45	1.OG	52	46	1.OG	52	46	1.OG	52	46	EG	50	44
EG	50	44							EG	51	46	EG	52	46	EG	52	46			