

Prognose Nullfall 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - IP 9 bis IP 25

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]B-I Nullfall

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	17	1	0,195	0,195	0,031	0,041	31%	58%	25,4	27,8
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	17	2	0,312	0,312	0,065	0,070	65%	100%	29,5	32,2
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	17	3	0,652	0,652	0,148	0,149	148%	213%	31,8	34,5
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	43	1	0,088	0,088	0,000	0,000	0%	0%	22,6	25,3
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	43	2	0,357	0,357	0,080	0,076	80%	109%	26,0	28,8
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	43	3	0,118	0,118	0,016	0,025	16%	36%	26,2	29,1
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	16	1	0,107	0,107	0,011	0,017	16%	34%	22,9	25,3
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	16	2	0,133	0,133	0,020	0,028	29%	55%	22,5	25,0
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	16	3	0,133	0,133	0,020	0,027	29%	55%	22,6	25,1
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	16	1	0,125	0,125	0,019	0,026	27%	51%	22,9	25,3
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	16	2	0,141	0,141	0,021	0,029	31%	58%	22,5	24,9
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	16	3	0,116	0,116	0,012	0,018	18%	37%	23,1	25,5
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,096	0,096	0,000	0,000	0%	0%	19,1	21,7
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	2	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	18,5	21,2
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,209	0,209	0,045	0,046	45%	66%	25,7	27,9
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	29	1	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	16,8	19,5
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	29	2	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	16,7	19,5
14	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	1	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	22,1	24,8
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	2	0,101	0,101	0,011	0,016	11%	23%	24,9	27,7
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	37	3	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	21,9	24,7

Prognose Nullfall 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - IP 9 bis IP 25

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]B-I Nullfall

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	1	0,204	0,204	0,033	0,042	33%	60%	23,7	26,2
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	2	0,239	0,239	0,048	0,053	48%	76%	25,0	27,5
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	3	0,157	0,157	0,029	0,034	29%	49%	24,3	27,0
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	1	0,315	0,315	0,060	0,070	60%	100%	25,6	28,1
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	2	0,803	0,803	0,148	0,174	148%	249%	27,9	30,4
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	3	1,422	1,422	0,297	0,323	297%	461%	30,6	32,9
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	1	0,195	0,195	0,033	0,041	47%	82%	24,5	26,9
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	2	0,247	0,247	0,046	0,053	65%	106%	25,4	27,7
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	WA	19	3	0,462	0,462	0,083	0,098	119%	196%	27,0	29,3
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	55	1	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	22,6	25,3
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	55	2	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	22,2	24,9
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	55	3	0,051	0,051	0,000	0,000	0%	0%	20,5	23,2
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	24	1	0,128	0,128	0,016	0,027	16%	38%	23,0	25,4
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	24	2	0,126	0,126	0,016	0,026	16%	38%	21,3	23,8
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	24	3	0,120	0,120	0,016	0,025	16%	36%	24,4	26,7
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	16	1	0,135	0,135	0,020	0,028	28%	56%	26,1	28,8
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	WA	16	2	0,154	0,154	0,022	0,032	32%	63%	26,6	29,0
21	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	20	1	0,140	0,140	0,021	0,029	21%	42%	22,8	25,5
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	20	2	0,091	0,091	0,000	0,000	0%	0%	20,9	23,6
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	20	3	0,101	0,101	0,009	0,016	9%	22%	20,4	23,1

Prognose Nullfall 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - IP 9 bis IP 25

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]B-I Nullfall

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R_{min} [m]	Raum Nr.	KB_{Fmax}		KB_{FTR}		Auslastung		L_r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	11	1	0,280	0,280	0,060	0,059	60%	84%	20,6	23,1
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	2	0,387	0,387	0,070	0,084	70%	120%	26,0	28,8
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	3	0,276	0,276	0,047	0,059	47%	84%	25,0	27,8
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	27	1	0,143	0,143	0,021	0,030	30%	60%	24,0	26,4
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	27	2	0,214	0,214	0,034	0,045	48%	91%	27,8	30,7
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	27	3	0,148	0,148	0,022	0,031	31%	62%	27,5	30,2
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	1	0,120	0,120	0,024	0,027	34%	53%	21,3	24,0
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	18	2	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	22,6	25,4
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	3	0,078	0,078	0,000	0,000	0%	0%	23,1	26,0

Prognose-Planfall 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - IP 9 bis IP 25

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]B-I Planfall

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	1	0,169	0,169	0,041	0,041	41%	58%	25,6	27,9
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	9	2	0,267	0,267	0,073	0,068	73%	97%	29,0	32,0
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	3	0,614	0,614	0,163	0,146	163%	209%	31,4	34,3
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	36	1	0,081	0,081	0,000	0,000	0%	0%	22,7	25,5
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	2	0,356	0,356	0,083	0,074	83%	105%	26,0	29,0
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	3	0,109	0,109	0,015	0,024	15%	35%	26,2	29,3
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	21,9	24,4
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	14	2	0,094	0,094	0,000	0,000	0%	0%	21,5	24,2
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,091	0,091	0,000	0,000	0%	0%	21,7	24,3
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,084	0,084	0,000	0,000	0%	0%	21,9	24,4
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	2	0,096	0,096	0,000	0,000	0%	0%	21,6	24,2
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,079	0,079	0,000	0,000	0%	0%	22,2	24,7
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	18,2	21,0
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	2	0,059	0,059	0,000	0,000	0%	0%	18,0	20,9
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,147	0,147	0,028	0,031	28%	44%	25,2	27,2
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	29	1	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	16,2	19,1
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	29	2	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	16,3	19,2
14	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	1	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	21,9	24,7
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	2	0,082	0,082	0,000	0,000	0%	0%	24,5	27,6
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	37	3	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	21,4	24,4

Prognose-Planfall 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - IP 9 bis IP 25

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]B-I Planfall

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	1	0,121	0,121	0,016	0,027	16%	38%	22,6	25,2
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	2	0,156	0,156	0,033	0,037	33%	53%	23,2	26,0
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	3	0,109	0,109	0,014	0,018	14%	26%	23,3	26,3
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	1	0,216	0,216	0,046	0,052	46%	75%	24,3	26,9
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	2	0,513	0,513	0,116	0,125	116%	179%	26,3	28,9
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	3	0,960	0,960	0,239	0,239	239%	342%	29,8	32,1
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	1	0,117	0,117	0,015	0,026	22%	51%	23,4	26,0
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	2	0,146	0,146	0,029	0,034	42%	68%	24,0	26,6
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	19	3	0,248	0,248	0,055	0,059	78%	118%	25,0	27,5
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	55	1	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	22,9	25,6
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	55	2	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	22,5	25,3
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	55	3	0,051	0,051	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,6
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,139	0,139	0,021	0,030	21%	43%	23,5	26,0
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	2	0,134	0,134	0,021	0,030	21%	42%	21,9	24,4
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,128	0,128	0,020	0,028	20%	41%	24,9	27,3
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	9	1	0,232	0,232	0,037	0,047	53%	95%	27,5	30,2
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	9	2	0,287	0,287	0,048	0,058	69%	116%	28,9	31,3
21	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	12	1	0,229	0,229	0,039	0,048	39%	69%	24,6	27,2
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	2	0,143	0,143	0,021	0,030	21%	43%	23,0	25,6
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	3	0,160	0,160	0,028	0,034	28%	48%	22,2	24,8

Prognose-Planfall 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - IP 9 bis IP 25

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]B-I Planfall

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R_{min} [m]	Raum Nr.	KB_{Fmax}		KB_{FTR}		Auslastung		L_r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	11	1	0,577	0,577	0,117	0,107	117%	153%	23,7	26,2
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	2	0,882	0,882	0,152	0,183	152%	261%	30,3	33,1
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	3	0,687	0,687	0,116	0,140	116%	200%	29,7	32,4
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	15	1	0,317	0,317	0,053	0,066	76%	131%	27,0	29,5
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	2	0,436	0,436	0,075	0,092	107%	184%	31,1	34,0
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	3	0,304	0,304	0,050	0,064	71%	127%	30,8	33,6
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	1	0,212	0,212	0,044	0,042	63%	85%	22,9	25,6
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	18	2	0,149	0,149	0,028	0,031	40%	63%	24,7	27,6
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	3	0,128	0,128	0,020	0,027	28%	55%	25,2	28,1

Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2014\14197-ABSE-DBPB-EÜ Zepernick\C-Bearbeitung\B-Erschütterungen\A-Bahnbetrieb\14197-Planfall Nullfall Differenz-2014.xls\B-I

 Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FTr} < 25\%$	 Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 2,1dB(A)$
 Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FTr} \geq 25\%$	 Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 2,1dB(A)$
 $\Delta KB_{FTr} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes	 $\Delta L_r \geq 2,1dB(A)$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								$\Delta KB_{FTr} [\%]$		$\Delta L_r [dB(A)]$	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	1	+30%	+1%	+0,2	+0,1
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	2	+11%	-4%	-0,5	-0,3
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	3	+10%	-2%	-0,4	-0,2
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	+0,1	+0,2
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	2	+4%	-4%	-0,0	+0,2
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	3	-6%	-3%	+0,0	+0,2
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	1	-100%	-100%	-1,0	-0,9
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	2	-100%	-100%	-1,0	-0,8
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	3	-100%	-100%	-0,9	-0,7
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	1	-100%	-100%	-1,0	-0,9
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	2	-100%	-100%	-0,9	-0,8
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	3	-100%	-100%	-0,9	-0,8
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	-0,9	-0,8
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	2	+0%	+0%	-0,5	-0,3
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	3	-38%	-34%	-0,5	-0,6
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	-0,6	-0,4
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	2	+0%	+0%	-0,5	-0,3
14	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-

Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2014\14197-ABSE-DBPB-EÜ Zepernick\C-Bearbeitung\B-Erschütterungen\A-Bahnbetrieb\14197-Planfall Nullfall Differenz-2014.xls\B-I

 Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FT_r} < 25\%$	 Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 2,1\text{dB(A)}$
 Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$	 Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$
 $\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes	 $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								ΔKB_{FT_r} [%]		ΔL_r [dB(A)]	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	-0,2	-0,1
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	2	-100%	-100%	-0,4	-0,2
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafraum	MI	3	+0%	+0%	-0,4	-0,3
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	1	-51%	-37%	-1,1	-0,9
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	2	-31%	-31%	-1,8	-1,5
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	3	-53%	-47%	-1,0	-0,7
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	MI	1	-23%	-25%	-1,3	-1,2
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	MI	2	-21%	-28%	-1,5	-1,5
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	MI	3	-20%	-26%	-0,8	-0,7
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	1	-53%	-38%	-1,0	-0,9
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	2	-36%	-36%	-1,3	-1,2
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafraum	WA	3	-35%	-40%	-1,9	-1,9
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	+0,3	+0,4
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafraum	MI	2	+0%	+0%	+0,3	+0,4
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafraum	MI	3	+0%	+0%	+0,2	+0,4
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	1	+29%	+14%	+0,5	+0,6
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafraum	MI	2	+26%	+12%	+0,5	+0,6
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafraum	MI	3	+28%	+12%	+0,5	+0,6

Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2014\14197-ABSE-DBPB-EÜ Zepernick\C-Bearbeitung\B-Erschütterungen\A-Bahnbetrieb\14197-Planfall Nullfall Differenz-2014.xls\B-I

 Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FTr} < 25\%$	 Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 2,1\text{dB(A)}$
 Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FTr} \geq 25\%$	 Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$
 $\Delta KB_{FTr} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes	 $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								$\Delta KB_{FTr} [\%]$		$\Delta L_r [\text{dB(A)}]$	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	1	+88%	+68%	+1,4	+1,4
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	WA	2	+116%	+83%	+2,3	+2,4
21	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	MI	1	+92%	+64%	+1,8	+1,7
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	2	+∞	+∞	+2,1	+2,1
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	3	+209%	+116%	+1,8	+1,7
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	1	+94%	+82%	+3,1	+3,1
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	MI	2	+117%	+117%	+4,3	+4,3
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	MI	3	+146%	+137%	+4,7	+4,6
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	1	+152%	+120%	+3,1	+3,0
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	WA	2	+121%	+103%	+3,3	+3,3
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	WA	3	+130%	+104%	+3,3	+3,3
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	WA	1	+85%	+60%	+1,6	+1,6
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	2	+∞	+∞	+2,1	+2,1
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafraum	WA	3	+∞	+∞	+2,0	+2,1

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 1

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 1

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	1	0,123	0,123	0,024	0,029	24%	41%	24,2	26,6
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	9	2	0,199	0,199	0,048	0,049	48%	70%	27,7	30,7
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	3	0,420	0,420	0,114	0,107	114%	153%	29,6	32,5
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	36	1	0,066	0,066	0,000	0,000	0%	0%	21,5	24,3
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	2	0,227	0,227	0,054	0,050	54%	72%	24,3	27,3
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	3	0,080	0,080	0,000	0,000	0%	0%	24,6	27,7
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	20,5	23,2
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	14	2	0,081	0,081	0,000	0,000	0%	0%	20,5	23,2
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,071	0,071	0,000	0,000	0%	0%	20,4	23,0
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	20,4	22,9
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	20,1	22,8
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,3
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	16,4	19,3
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	2	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	16,4	19,3
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	23,1	25,2
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	29	1	0,035	0,035	0,000	0,000	0%	0%	15,0	18,0
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	29	2	0,035	0,035	0,000	0,000	0%	0%	15,2	18,2
14	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	1	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	20,5	23,3
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	2	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	22,8	25,8
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	37	3	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	20,1	23,0

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 1

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 1

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	1	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	21,4	24,1
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	2	0,109	0,109	0,010	0,018	10%	26%	21,6	24,4
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	3	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	21,7	24,6
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	1	0,196	0,196	0,041	0,047	41%	67%	23,6	26,2
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	2	0,450	0,450	0,098	0,110	98%	157%	25,3	27,9
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	3	0,761	0,761	0,180	0,188	180%	269%	28,3	30,7
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	1	0,080	0,080	0,000	0,000	0%	0%	21,9	24,5
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	2	0,104	0,104	0,009	0,017	14%	34%	22,9	25,5
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	WA	19	3	0,154	0,154	0,030	0,035	43%	71%	23,8	26,2
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	55	1	0,044	0,044	0,000	0,000	0%	0%	21,2	24,0
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	55	2	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	20,9	23,7
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	55	3	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	19,2	22,1
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,106	0,106	0,012	0,017	12%	25%	22,3	24,8
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	22	2	0,114	0,114	0,016	0,025	16%	36%	20,6	23,2
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	22	3	0,106	0,106	0,012	0,017	12%	25%	23,1	25,6
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	9	1	0,190	0,190	0,030	0,039	42%	78%	26,3	29,0
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	WA	9	2	0,256	0,256	0,041	0,052	59%	103%	27,8	30,2
21	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	12	1	0,161	0,161	0,024	0,034	24%	48%	23,6	26,2
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	2	0,119	0,119	0,013	0,020	13%	28%	22,4	25,0
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	3	0,113	0,113	0,012	0,019	12%	27%	21,1	23,7

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 1

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 1

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R_{min} [m]	Raum Nr.	KB_{Fmax}		KB_{FTR}		Auslastung		L_r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	11	1	0,312	0,312	0,063	0,060	63%	86%	22,6	25,2
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	2	0,466	0,466	0,079	0,096	79%	137%	28,5	31,2
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	3	0,363	0,363	0,059	0,074	59%	105%	27,2	29,9
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	15	1	0,203	0,203	0,033	0,042	47%	84%	25,8	28,3
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	2	0,305	0,305	0,051	0,064	73%	129%	30,5	33,4
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	3	0,217	0,217	0,034	0,045	49%	91%	29,4	32,1
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	1	0,125	0,125	0,023	0,028	33%	55%	22,0	24,7
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	18	2	0,101	0,101	0,011	0,017	16%	33%	23,5	26,4
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	3	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	24,0	26,9

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 2

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 2

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	1	0,169	0,169	0,035	0,033	35%	47%	24,6	26,7
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	9	2	0,257	0,257	0,059	0,053	59%	76%	27,8	30,7
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	3	0,539	0,539	0,135	0,117	135%	167%	29,7	32,5
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	36	1	0,066	0,066	0,000	0,000	0%	0%	21,7	24,4
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	2	0,227	0,227	0,061	0,053	61%	76%	24,4	27,4
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	3	0,080	0,080	0,000	0,000	0%	0%	24,7	27,7
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	20,8	23,2
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	14	2	0,081	0,081	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,3
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,071	0,071	0,000	0,000	0%	0%	20,6	23,1
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,0
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	20,4	22,8
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	21,0	23,3
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	16,7	19,3
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	2	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	16,6	19,4
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,090	0,090	0,000	0,000	0%	0%	23,8	25,4
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	29	1	0,035	0,035	0,000	0,000	0%	0%	15,2	18,0
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	29	2	0,035	0,035	0,000	0,000	0%	0%	15,3	18,2
14	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	1	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,4
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	2	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	22,9	25,9
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	37	3	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	20,2	23,0

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 2

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 2

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	1	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	21,6	24,1
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	2	0,109	0,109	0,019	0,021	19%	30%	21,7	24,4
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	3	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	21,8	24,6
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	1	0,196	0,196	0,043	0,048	43%	69%	23,7	26,3
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	2	0,450	0,450	0,105	0,112	105%	161%	25,5	28,0
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	MI	16	3	0,761	0,761	0,201	0,197	201%	281%	28,7	30,8
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	1	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	22,2	24,6
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	2	0,104	0,104	0,018	0,020	26%	39%	23,1	25,5
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	WA	19	3	0,185	0,185	0,044	0,041	62%	81%	24,0	26,3
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	55	1	0,044	0,044	0,000	0,000	0%	0%	21,4	24,0
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	55	2	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	21,1	23,7
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	55	3	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	19,4	22,2
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,106	0,106	0,012	0,017	12%	25%	22,4	24,9
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	22	2	0,114	0,114	0,016	0,025	16%	36%	20,8	23,3
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	22	3	0,106	0,106	0,012	0,017	12%	25%	23,4	25,6
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	9	1	0,190	0,190	0,030	0,039	42%	78%	26,5	29,1
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafrraum	WA	9	2	0,256	0,256	0,041	0,052	59%	103%	27,9	30,3
21	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafrraum	MI	12	1	0,161	0,161	0,024	0,034	24%	48%	23,7	26,3
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	2	0,119	0,119	0,013	0,020	13%	28%	22,4	25,1
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	3	0,113	0,113	0,012	0,019	12%	27%	21,2	23,7

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 2

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 2

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R_{min} [m]	Raum Nr.	KB_{Fmax}		KB_{FTR}		Auslastung		L_r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	11	1	0,312	0,312	0,065	0,061	65%	87%	22,7	25,2
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	2	0,466	0,466	0,085	0,098	85%	140%	28,5	31,2
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	3	0,363	0,363	0,062	0,075	62%	107%	27,2	29,9
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	15	1	0,203	0,203	0,033	0,042	47%	84%	25,9	28,3
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	2	0,305	0,305	0,051	0,064	73%	129%	30,5	33,4
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	3	0,217	0,217	0,034	0,045	49%	91%	29,4	32,2
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	1	0,125	0,125	0,023	0,028	33%	55%	22,1	24,7
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	18	2	0,101	0,101	0,011	0,017	16%	33%	23,5	26,4
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	3	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	24,1	27,0

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 3

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 3

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	1	0,130	0,130	0,026	0,030	26%	43%	21,8	24,2
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	9	2	0,201	0,201	0,054	0,051	54%	73%	25,3	28,2
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	3	0,483	0,483	0,128	0,114	128%	163%	26,6	29,5
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	36	1	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	18,9	21,8
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	2	0,282	0,282	0,066	0,058	66%	83%	21,1	23,9
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	3	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	21,4	24,3
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,5
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	14	2	0,071	0,071	0,000	0,000	0%	0%	18,0	20,8
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,069	0,069	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,5
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	17,9	20,6
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	17,6	20,3
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	18,1	20,7
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,048	0,048	0,000	0,000	0%	0%	14,8	17,5
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	2	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	13,9	16,7
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,117	0,117	0,018	0,018	18%	26%	19,8	21,8
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	29	1	0,032	0,032	0,000	0,000	0%	0%	12,6	15,5
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	29	2	0,032	0,032	0,000	0,000	0%	0%	12,4	15,3
14	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	1	0,041	0,041	0,000	0,000	0%	0%	17,6	20,4
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	2	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	19,4	22,3
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	37	3	0,052	0,052	0,000	0,000	0%	0%	17,0	19,7

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 3

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 3

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	1	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	19,2	21,9
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	2	0,123	0,123	0,021	0,028	21%	39%	19,1	21,8
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	3	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	18,2	20,9
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	1	0,162	0,162	0,031	0,038	31%	54%	20,9	23,6
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	2	0,393	0,393	0,090	0,096	90%	137%	24,0	26,6
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	3	0,751	0,751	0,188	0,188	188%	268%	25,6	28,1
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	1	0,090	0,090	0,000	0,000	0%	0%	19,6	22,2
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	2	0,111	0,111	0,010	0,018	14%	37%	20,8	23,5
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	19	3	0,193	0,193	0,042	0,046	60%	91%	23,0	25,6
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	55	1	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	18,3	21,2
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	55	2	0,047	0,047	0,000	0,000	0%	0%	18,0	20,8
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	55	3	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	16,2	19,2
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,106	0,106	0,012	0,017	12%	25%	19,9	22,6
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	2	0,103	0,103	0,011	0,017	11%	24%	18,3	21,0
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	20,4	22,9
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	9	1	0,168	0,168	0,025	0,034	36%	68%	23,7	26,4
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	9	2	0,184	0,184	0,029	0,037	41%	74%	25,2	27,8
21	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	12	1	0,175	0,175	0,028	0,037	28%	52%	21,2	23,9
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	2	0,104	0,104	0,011	0,017	11%	24%	20,3	23,1
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	3	0,123	0,123	0,017	0,021	17%	30%	19,1	21,8

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 3

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 3

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R_{min} [m]	Raum Nr.	KB_{Fmax}		KB_{FTR}		Auslastung		L_r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	11	1	0,456	0,456	0,092	0,084	92%	120%	21,4	23,9
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	2	0,697	0,697	0,120	0,144	120%	206%	28,1	31,0
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	3	0,544	0,544	0,091	0,110	91%	157%	28,0	30,8
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	15	1	0,238	0,238	0,037	0,049	53%	98%	24,2	26,9
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	2	0,322	0,322	0,054	0,067	77%	135%	28,3	31,2
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	3	0,227	0,227	0,035	0,047	50%	94%	27,4	30,3
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	1	0,166	0,166	0,033	0,032	47%	65%	19,6	22,3
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	18	2	0,116	0,116	0,017	0,019	25%	37%	21,3	24,2
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	3	0,096	0,096	0,000	0,000	0%	0%	21,5	24,3

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 4

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 4

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	1	0,169	0,169	0,035	0,033	35%	48%	23,0	24,5
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	9	2	0,257	0,257	0,062	0,054	62%	78%	25,6	28,2
9	Illingweg	9a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	MI	9	3	0,539	0,539	0,143	0,121	143%	173%	27,0	29,6
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	36	1	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	19,6	21,9
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	2	0,282	0,282	0,070	0,060	70%	86%	21,6	24,0
10	Bruchenbrücker Weg	32	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	36	3	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	21,8	24,4
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	18,8	20,7
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	14	2	0,071	0,071	0,000	0,000	0%	0%	18,7	20,9
11	Bruchenbrücker Weg	8d	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,069	0,069	0,000	0,000	0%	0%	18,6	20,7
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	1	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	18,9	20,8
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	18,5	20,5
12	Bruchenbrücker Weg	6f	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	14	3	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	19,1	21,0
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,048	0,048	0,000	0,000	0%	0%	15,3	17,7
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	2	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	14,5	16,9
13	Eisenbahnstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,117	0,117	0,018	0,018	18%	26%	22,2	22,5
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	29	1	0,032	0,032	0,000	0,000	0%	0%	13,0	15,6
14	Eisenbahnstraße	12	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	29	2	0,032	0,032	0,000	0,000	0%	0%	12,8	15,4
14	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	1	0,041	0,041	0,000	0,000	0%	0%	18,4	20,6
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	37	2	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	20,0	22,4
15	Eisenbahnstraße	50b	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	37	3	0,052	0,052	0,000	0,000	0%	0%	17,6	19,8

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 4

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte\2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 4

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Auslastung		L _r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	1	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	19,9	22,1
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	2	0,123	0,123	0,027	0,029	27%	42%	19,6	21,9
16	Kudlich Siedlung	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	18	3	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	18,9	21,1
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	1	0,162	0,162	0,040	0,041	40%	59%	21,6	23,8
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	2	0,393	0,393	0,101	0,101	101%	144%	24,5	26,8
17	Kudlich Siedlung	13	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	MI	16	3	0,751	0,751	0,207	0,196	207%	279%	27,0	28,4
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	1	0,090	0,090	0,000	0,000	0%	0%	20,5	22,5
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	19	2	0,111	0,111	0,019	0,021	27%	42%	21,5	23,6
18	Am Weinbach	3a	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	19	3	0,193	0,193	0,047	0,048	68%	95%	23,4	25,7
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	55	1	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	19,1	21,3
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	55	2	0,047	0,047	0,000	0,000	0%	0%	18,7	21,0
19	Emsstraße	19	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	55	3	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	16,9	19,3
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	22	1	0,106	0,106	0,012	0,017	12%	25%	20,4	22,7
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	2	0,103	0,103	0,011	0,017	11%	24%	18,7	21,1
20	Mainstraße	33	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	22	3	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	21,1	23,0
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	9	1	0,168	0,168	0,025	0,034	36%	68%	24,3	26,5
21	Mainstraße	13a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	9	2	0,184	0,184	0,029	0,037	41%	74%	25,7	27,9
21	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	12	1	0,175	0,175	0,028	0,037	28%	52%	21,6	23,9
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	2	0,104	0,104	0,011	0,017	11%	24%	20,5	23,1
22	Mainstraße	7	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	12	3	0,123	0,123	0,017	0,021	17%	30%	19,4	21,9

10.10.2014

PPF 2025 - Bereich Nieder-Wöllstadt - VMN - Variante 4

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte2\2008\08160-VVSE-DB AG-S6 Bad Vilbel - Friedberg\C-Bearbeitung\H-Zusatzmessungen 2014\H-Prognose\Wesentliche Änderung[\Änderung PPF-PNF-2-NW.xls]Variante 4

eingehalten Prüfung durch A_r nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R_{min} [m]	Raum Nr.	KB_{Fmax}		KB_{FTR}		Auslastung		L_r	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	MI	11	1	0,456	0,456	0,093	0,085	93%	121%	21,5	24,0
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	2	0,697	0,697	0,122	0,145	122%	207%	28,2	31,0
23	Friedberger Straße	3	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	MI	11	3	0,544	0,544	0,092	0,111	92%	158%	28,0	30,8
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Wohnraum	WA	15	1	0,238	0,238	0,037	0,049	53%	98%	24,4	26,9
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	2	0,322	0,322	0,054	0,067	77%	135%	28,4	31,3
24	Am Atzelberg	1a	61206	Nd.-Wöllstad	Schlafräum	WA	15	3	0,227	0,227	0,035	0,047	50%	94%	27,5	30,3
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	1	0,166	0,166	0,033	0,032	47%	65%	20,0	22,4
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Wohnraum	WA	18	2	0,116	0,116	0,017	0,019	25%	37%	21,6	24,3
25	Am Atzelberg	1	61206	Nd.-Wöllstadt	Schlafräum	WA	18	3	0,096	0,096	0,000	0,000	0%	0%	21,7	24,4