

Prognose-Nullfall 2030 - Bereich Dortelweil Ost IP133 bis IP148

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall



K:\B_Projekte\2008\8003_DB Netz_S6_2_Baustufe\c-Bearbeitung\21_Prognose_2022\05_WE\WE-9-DW.xls\B-I Nullfall

<div> <div></div> <div>eingehalten</div> <div></div> <div>Prüfung durch A_r</div> <div></div> <div>nicht eingehalten</div> </div>																
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
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	50	1	0,040	0,040	0,000	0,000	0%	0%	-1,7	-2,6
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	50	2	0,072	0,072	0,000	0,000	0%	0%	1,7	1,0
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	50	3	0,037	0,037	0,000	0,000	0%	0%	0,0	-0,9
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	49	1	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	2,3	1,6
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	49	2	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	3,0	2,3
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	49	3	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	2,4	1,7
135	Hans-Kudlich-Straße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	49	1	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	2,8	2,3
135	Hans-Kudlich-Straße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	49	2	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	0,7	-0,1
135	-	-	-	-	-	WA	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	47	1	0,057	0,057	0,000	0,000	0%	0%	1,9	1,1
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	47	2	0,153	0,153	0,015	0,017	21%	34%	11,6	10,9
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	47	3	0,066	0,066	0,000	0,000	0%	0%	5,3	4,5
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	38	1	0,052	0,052	0,000	0,000	0%	0%	11,9	10,9
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	38	2	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	12,0	11,0
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	38	3	0,066	0,066	0,000	0,000	0%	0%	12,0	11,1
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	33	1	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	7,4	6,6
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	33	2	0,248	0,248	0,052	0,036	75%	72%	7,8	6,7
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	33	3	0,075	0,075	0,000	0,000	0%	0%	8,8	8,1

Prognose-Nullfall 2030 - Bereich Dortelweil Ost IP133 bis IP148

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall



K:\B_Projekte\2008\8003_DB Netz_S6_2_Baustufe\c-Bearbeitung\21_Prognose_2022\05_WE\WE-9-DW.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
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	15	1	0,254	0,254	0,035	0,030	49%	60%	16,4	16,0
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	15	2	0,412	0,412	0,057	0,049	82%	98%	18,8	18,7
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	15	3	0,428	0,428	0,064	0,053	91%	107%	18,2	18,0
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	22	1	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	6,9	6,4
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	22	2	0,148	0,148	0,016	0,016	23%	33%	8,2	7,7
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	22	3	0,143	0,143	0,013	0,015	18%	30%	7,8	7,4
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	26	1	0,120	0,120	0,008	0,011	12%	22%	15,5	14,7
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	26	2	0,490	0,490	0,087	0,069	124%	137%	15,2	14,8
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	26	3	0,214	0,214	0,029	0,026	41%	52%	12,7	12,1
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Bürraum	MI	12	1	0,272	0,272	0,030	0,029	30%	42%	19,8	19,4
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Bürraum	MI	12	2	0,474	0,474	0,069	0,060	69%	86%	16,4	15,8
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Bürraum	MI	12	3	0,623	0,623	0,118	0,090	118%	128%	16,4	15,9
143	Bahnhofstraße	44a	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	60	1	0,048	0,048	0,000	0,000	0%	0%	-3,4	-4,1
143	-	-	-	-	-	MI	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-	MI	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prognose-Nullfall 2030 - Bereich Dortelweil Ost IP133 bis IP148

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall



K:\B_Projekte\2008\8003_DB Netz_S6_2_Baustufe\C-Bearbeitung\21_Prognose_2022\05_WE\WE-9-DW.xls\B-I Nullfall

<div> <div></div> <div>eingehalten</div> <div></div> <div>Prüfung durch A_r</div> <div></div> <div>nicht eingehalten</div> </div>																
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
144	Bahnhofstraße	44	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	56	1	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	-0,7	-1,4
144	Bahnhofstraße	44	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	56	2	0,170	0,170	0,031	0,024	31%	34%	5,1	4,0
144	-	-	-	-	-	MI	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	46	1	0,077	0,077	0,000	0,000	0%	0%	1,4	0,5
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	46	2	0,138	0,138	0,029	0,022	29%	31%	6,2	5,1
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	46	3	0,147	0,147	0,030	0,021	30%	30%	6,5	5,2
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	29	1	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	10,0	9,3
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	29	2	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	8,1	7,4
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	29	3	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	8,4	7,9
147	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	16	1	0,352	0,352	0,057	0,048	57%	68%	10,7	10,0
147	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	16	2	0,139	0,139	0,009	0,012	9%	18%	11,3	10,7
147	-	-	-	-	-	MI	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	18	1	0,107	0,107	0,003	0,005	3%	7%	8,5	8,0
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	18	2	0,144	0,144	0,016	0,016	16%	23%	7,6	7,2
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Büroraum	MI	18	3	0,124	0,124	0,008	0,011	8%	16%	9,1	8,6

Prognose-Planfall 2030 - Bereich Dortelweil Ost IP133 bis IP148

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall



K:\B_Projekte\2008\8003_DB Netz_S6_2_Baustufe\c-Bearbeitung\21_Prognose_2022\05_WE\WE-9-DW.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
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	44	1	0,038	0,038	0,000	0,000	0%	0%	-1,8	-3,1
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	44	2	0,066	0,066	0,000	0,000	0%	0%	1,6	0,6
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	44	3	0,035	0,035	0,000	0,000	0%	0%	-0,1	-1,4
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	43	1	0,037	0,037	0,000	0,000	0%	0%	2,0	0,9
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	43	2	0,040	0,040	0,000	0,000	0%	0%	2,8	1,6
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	43	3	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	2,2	1,0
135	Hans-Kudlich-Straße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	44	1	0,050	0,050	0,000	0,000	0%	0%	2,4	1,5
135	Hans-Kudlich-Straße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	44	2	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	0,3	-0,9
135	-	-	-	-	-	WA	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	42	1	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	1,4	0,1
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	42	2	0,138	0,138	0,013	0,015	19%	31%	10,9	9,8
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	42	3	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	4,8	3,5
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	33	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	11,4	9,8
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	33	2	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	11,4	9,9
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	33	3	0,057	0,057	0,000	0,000	0%	0%	11,5	10,2
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	28	1	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	6,8	5,3
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	28	2	0,213	0,213	0,047	0,032	68%	64%	7,4	5,7
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	28	3	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	8,1	6,8

Prognose-Planfall 2030 - Bereich Dortelweil Ost IP133 bis IP148

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall



K:\B_Projekte\2008\8003_DB Netz_S6_2_Baustufe\c-Bearbeitung\21_Prognose_2022\05_WE\WE-9-DW.xls\B-I Planfall

<div> <div></div> <div>eingehalten</div> <div></div> <div>Prüfung durch A_r</div> <div></div> <div>nicht eingehalten</div> </div>																
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
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	11	1	0,144	0,144	0,028	0,022	40%	44%	15,0	13,2
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	11	2	0,260	0,260	0,057	0,040	81%	79%	17,4	15,7
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	11	3	0,258	0,258	0,059	0,042	84%	84%	16,8	15,1
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	1	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	5,6	4,1
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	18	2	0,107	0,107	0,003	0,005	5%	10%	7,1	5,8
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	18	3	0,105	0,105	0,003	0,005	5%	10%	6,6	5,3
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	23	1	0,089	0,089	0,000	0,000	0%	0%	14,0	12,2
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	23	2	0,326	0,326	0,074	0,054	105%	108%	13,7	12,7
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	23	3	0,149	0,149	0,017	0,017	24%	34%	11,2	9,8
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Bürraum	MI	9	1	0,160	0,160	0,029	0,018	29%	26%	17,6	15,0
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Bürraum	MI	9	2	0,267	0,267	0,060	0,045	60%	65%	14,5	12,3
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Bürraum	MI	9	3	0,371	0,371	0,097	0,067	97%	95%	14,6	12,4
143	Bahnhofstraße	44a	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	57	1	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	-4,4	-5,5
143	-	-	-	-	-	MI	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-	MI	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Prognose-Planfall 2030 - Bereich Dortelweil Ost IP133 bis IP148

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall



K:\B_Projekte\2008\8003_DB Netz_S6_2_Baustufe\C-Bearbeitung\21_Prognose_2022\05_WE\WE-9-DW.xls\B-I Planfall

<div> <div></div> <div>eingehalten</div> <div></div> <div>Prüfung durch A_r</div> <div></div> <div>nicht eingehalten</div> </div>																
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
144	Bahnhofstraße	44	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	53	1	0,050	0,050	0,000	0,000	0%	0%	-1,7	-2,7
144	Bahnhofstraße	44	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	53	2	0,145	0,145	0,022	0,019	22%	27%	4,6	3,1
144	-	-	-	-	-	MI	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	43	1	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	0,4	-1,0
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	43	2	0,113	0,113	0,020	0,012	20%	18%	5,7	4,2
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	43	3	0,122	0,122	0,020	0,012	20%	17%	6,0	4,4
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	27	1	0,045	0,045	0,000	0,000	0%	0%	8,0	6,4
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	27	2	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	6,1	4,7
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	27	3	0,047	0,047	0,000	0,000	0%	0%	6,3	4,9
147	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	13	1	0,220	0,220	0,049	0,037	49%	53%	8,8	6,9
147	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	13	2	0,082	0,082	0,000	0,000	0%	0%	9,5	7,6
147	-	-	-	-	-	MI	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	15	1	0,072	0,072	0,000	0,000	0%	0%	6,2	4,4
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	15	2	0,098	0,098	0,000	0,000	0%	0%	5,6	3,9
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Büroraum	MI	15	3	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	6,9	5,1

Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

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

Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta K_{B_{FTr}} < 25 \%$

Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta K_{B_{FTr}} \geq 25 \%$

$\Delta K_{B_{FTr}} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes

Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 3 \text{ dB(A)}$

Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 3 \text{ dB(A)}$

$\Delta L_r \geq 3 \text{ dB(A)}$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								$\Delta K_{B_{FTr}} [\%]$		$\Delta L_r [\text{dB(A)}]$	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,2	-0,6
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	2	+0%	+0%	-0,1	-0,4
133	Hans-Kudlich-Straße	15	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	3	+0%	+0%	-0,1	-0,6
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,3	-0,7
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	2	+0%	+0%	-0,2	-0,6
134	Hans-Kudlich-Straße	13	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	3	+0%	+0%	-0,3	-0,7
135	Hans-Kudlich-Straße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,4	-0,8
135	Hans-Kudlich-Straße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	2	+0%	+0%	-0,5	-0,9
135	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,5	-1,0
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	2	-9%	-9%	-0,7	-1,1
136	Hans-Kudlich-Straße	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	3	+0%	+0%	-0,5	-1,0
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,5	-1,1
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	2	+0%	+0%	-0,5	-1,1
137	Hans-Kudlich-Straße	5a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	3	+0%	+0%	-0,5	-0,9
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,6	-1,3
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	2	-10%	-11%	-0,4	-1,0
138	Hans-Kudlich-Straße	3	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	3	+0%	+0%	-0,7	-1,4

Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

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

Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta K_{B_{FT}} < 25 \%$

Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta K_{B_{FT}} \geq 25 \%$

$\Delta K_{B_{FT}} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes

Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 3 \text{ dB(A)}$

Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 3 \text{ dB(A)}$

$\Delta L_r \geq 3 \text{ dB(A)}$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								$\Delta K_{B_{FT}} [\%]$		$\Delta L_r [\text{dB(A)}]$	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	-19%	-28%	-1,3	-2,9
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	2	-1%	-20%	-1,4	-3,0
139	Schultheiß-Bilger-Straße	2a	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	3	-8%	-22%	-1,4	-2,9
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-1,3	-2,3
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	2	-79%	-70%	-1,1	-1,9
140	Schultheiß-Bilger-Straße	2	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	3	-74%	-68%	-1,2	-2,0
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	-100%	-100%	-1,5	-2,4
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	2	-15%	-21%	-1,5	-2,1
141	Schultheiß-Bilger-Straße	1	61118	Dortelweil	Schlafrum	WA	3	-43%	-35%	-1,6	-2,4
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Büroraum	MI	1	-6%	-39%	-2,2	-4,4
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Büroraum	MI	2	-14%	-24%	-1,9	-3,5
142	Bahnhofstraße	46	61118	Dortelweil	Büroraum	MI	3	-17%	-26%	-1,8	-3,4
143	Bahnhofstraße	44a	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	-1,0	-1,5
143	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-
143	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-

Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

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

Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta K_{B_{FT_r}} < 25 \%$

Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta K_{B_{FT_r}} \geq 25 \%$

$\Delta K_{B_{FT_r}} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes

Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 3 \text{ dB(A)}$

Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 3 \text{ dB(A)}$

$\Delta L_r \geq 3 \text{ dB(A)}$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								$\Delta K_{B_{FT_r}} [\%]$		$\Delta L_r [\text{dB(A)}]$	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
144	Bahnhofstraße	44	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	-1,0	-1,4
144	Bahnhofstraße	44	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	2	-28%	-21%	-0,5	-0,8
144	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	1	+0%	+0%	-1,0	-1,5
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	2	-33%	-43%	-0,5	-0,9
145	Niddapfad	5	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	3	-32%	-42%	-0,5	-0,8
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	1	+0%	+0%	-2,0	-2,8
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	2	+0%	+0%	-2,0	-2,7
146	Bahnstraße	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	3	+0%	+0%	-2,2	-3,0
147	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	1	-14%	-22%	-1,8	-3,0
147	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafrum	MI	2	-100%	-100%	-1,9	-3,1
147	-	-	-	-	-	MI	-	-	-	-	-
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	1	-100%	-100%	-2,3	-3,5
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	2	-100%	-100%	-2,1	-3,3
148	Bahnstraße	4	61118	Dortelweil	Bürraum	MI	3	-100%	-100%	-2,2	-3,5