

Prognose-Nullfall 2030 - Bereich Bruchenbrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.xls\B-I Nullfall

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R _{min} [m]	Raum Nr.	Prüfung durch A _r							
									eingehalten		nicht eingehalten		Auslastung		L _r	
									KB _{Fmax}		KB _{FTR}		Tag		Nacht	
1	Hahlstraße	14	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	7	1	0,284	0,284	0,049	0,040	69%	79%	16,2	16,3
1	Hahlstraße	14	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	7	2	0,746	0,746	0,172	0,126	246%	252%	16,4	16,2
1	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	1	0,427	0,427	0,068	0,059	97%	118%	15,1	15,1
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	2	0,192	0,192	0,023	0,023	34%	45%	13,4	13,4
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	3	0,156	0,156	0,018	0,018	25%	36%	13,2	13,2
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	13	1	0,276	0,276	0,038	0,034	54%	69%	19,5	19,4
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	13	2	0,692	0,692	0,123	0,100	175%	200%	21,1	21,1
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	13	3	0,597	0,597	0,098	0,083	140%	166%	18,3	18,4
4	Erasmus-Albert-Straße	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	20	1	0,244	0,244	0,032	0,029	46%	59%	14,5	14,3
4	Erasmus-Albert-Straße	7	61169	Bruchenbr	Büroraum	WA	20	2	0,152	0,152	0,014	0,016	20%	33%	14,1	14,2
4	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	17	1	0,422	0,422	0,067	0,057	95%	115%	20,1	20,0
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	17	2	0,988	0,988	0,151	0,133	216%	265%	22,7	22,7
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	17	3	0,895	0,895	0,205	0,148	293%	295%	21,9	21,7
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	20	1	0,396	0,396	0,090	0,064	129%	129%	13,1	12,9
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	20	2	0,325	0,325	0,056	0,047	81%	94%	13,8	13,8
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	20	3	0,851	0,851	0,151	0,127	216%	254%	13,2	13,2

Prognose-Nullfall 2030 - Bereich Bruchenbrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.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
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	26	1	0,188	0,188	0,023	0,022	33%	44%	11,6	11,5
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	26	2	0,297	0,297	0,050	0,042	72%	85%	13,6	13,6
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	26	3	0,299	0,299	0,066	0,050	95%	101%	10,8	10,7
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	56	1	0,107	0,107	0,005	0,006	8%	12%	7,2	7,0
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	56	2	0,356	0,356	0,085	0,063	121%	126%	8,6	8,2
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	56	3	0,164	0,164	0,018	0,019	26%	38%	12,4	12,3
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	32	1	0,339	0,339	0,070	0,054	99%	108%	15,9	15,7
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	2	0,209	0,209	0,031	0,027	44%	53%	13,0	12,6
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	32	3	0,222	0,222	0,029	0,027	41%	54%	14,5	14,4
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	19	1	0,426	0,426	0,075	0,062	107%	123%	17,4	17,4
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	19	2	0,574	0,574	0,122	0,095	174%	189%	12,0	11,5
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	19	3	0,807	0,807	0,194	0,142	278%	285%	14,8	14,5
11	Ilbenstädter Hohl	5	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	19	1	0,353	0,353	0,055	0,048	79%	96%	16,9	16,9
11	Ilbenstädter Hohl	5	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	19	2	0,344	0,344	0,058	0,049	83%	98%	13,9	13,8
11	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	43	1	0,372	0,372	0,082	0,062	117%	124%	14,3	14,0
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	43	2	0,768	0,768	0,161	0,126	231%	252%	11,7	11,4
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	43	3	0,305	0,305	0,055	0,045	78%	90%	15,4	15,3

Prognose-Nullfall 2030 - Bereich Bruchentrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.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
13	Ilbenstädter Hohl	9	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	54	1	1,023	1,023	0,207	0,165	296%	329%	10,3	9,8
13	Ilbenstädter Hohl	9	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	54	2	0,453	0,453	0,097	0,075	139%	150%	10,5	10,3
13	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	27	1	0,181	0,181	0,027	0,023	38%	46%	11,8	11,7
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	27	2	0,315	0,315	0,052	0,044	74%	88%	15,0	15,0
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	27	3	0,644	0,644	0,108	0,091	154%	182%	17,1	17,1
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	32	1	1,377	1,377	0,218	0,190	312%	380%	22,2	22,0
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	32	2	1,146	1,146	0,184	0,159	263%	318%	19,8	19,5
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchentr	Schlafraum	WA	32	3	1,095	1,095	0,174	0,151	248%	302%	21,0	20,7
16	Klausenstraße	23	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	18	1	0,210	0,210	0,029	0,026	42%	52%	15,6	15,4
16	Klausenstraße	23	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	18	2	0,207	0,207	0,039	0,030	56%	60%	16,7	16,4
16	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchentr	Schlafraum	WA	15	1	0,580	0,580	0,084	0,075	121%	151%	21,1	21,2
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchentr	Schlafraum	WA	15	2	0,816	0,816	0,124	0,109	178%	218%	21,3	21,2
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchentr	Schlafraum	WA	15	3	0,565	0,565	0,086	0,076	123%	151%	19,7	19,6
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	31	1	0,195	0,195	0,024	0,023	34%	46%	15,0	14,8
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchentr	Schlafraum	WA	31	2	0,274	0,274	0,056	0,044	80%	88%	13,2	13,0
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchentr	Wohnraum	WA	31	3	0,214	0,214	0,025	0,025	36%	50%	15,2	15,1

Prognose-Nullfall 2030 - Bereich Bruchenbrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.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
19	Kiebitzweg	1	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	31	1	0,475	0,475	0,110	0,082	157%	163%	12,3	12,0
19	Kiebitzweg	1	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	31	2	0,515	0,515	0,123	0,091	176%	182%	11,3	10,9
19	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Kiebitzweg	4	61169	Bruchenbr	Bürraum	WA	30	1	0,200	0,200	0,030	0,026	43%	51%	11,0	10,9
20	Kiebitzweg	4	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	30	2	0,423	0,423	0,086	0,068	123%	136%	11,3	11,0
20	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Bürraum	WA	47	1	0,146	0,146	0,014	0,016	21%	33%	7,7	7,5
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	2	0,326	0,326	0,079	0,057	112%	114%	10,0	9,6
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	3	0,371	0,371	0,093	0,067	132%	134%	9,8	9,3
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	47	1	0,162	0,162	0,021	0,020	31%	39%	8,7	8,6
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	2	0,345	0,345	0,078	0,059	112%	118%	11,3	11,1
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	3	0,328	0,328	0,070	0,053	100%	107%	12,5	12,3

Prognose-Planfall 2030 - Bereich Bruchenbrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.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
1	Hahlstraße	14	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	7	1	0,191	0,191	0,033	0,028	47%	55%	12,4	11,5
1	Hahlstraße	14	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	7	2	0,540	0,540	0,144	0,102	206%	204%	14,0	12,8
1	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	1	0,361	0,361	0,064	0,053	91%	105%	14,5	14,1
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	2	0,156	0,156	0,015	0,017	22%	35%	12,3	11,9
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	3	0,129	0,129	0,013	0,014	18%	29%	11,8	11,4
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	13	1	0,173	0,173	0,026	0,024	38%	47%	16,0	15,2
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	13	2	0,478	0,478	0,101	0,078	145%	156%	18,0	17,3
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	13	3	0,404	0,404	0,080	0,064	114%	127%	16,1	15,7
4	Erasmus-Albert-Straße	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	20	1	0,191	0,191	0,023	0,022	33%	45%	12,4	11,8
4	Erasmus-Albert-Straße	7	61169	Bruchenbr	Büroraum	WA	20	2	0,113	0,113	0,006	0,006	8%	12%	11,7	11,3
4	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	17	1	0,267	0,267	0,051	0,041	73%	83%	16,9	16,2
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	17	2	0,632	0,632	0,117	0,096	167%	191%	20,1	19,6
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	17	3	0,681	0,681	0,171	0,119	245%	237%	18,4	17,6
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	20	1	0,314	0,314	0,079	0,054	112%	109%	10,7	9,9
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	20	2	0,247	0,247	0,049	0,038	70%	77%	11,9	11,4
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	20	3	0,705	0,705	0,139	0,111	199%	223%	10,8	10,3

Prognose-Planfall 2030 - Bereich Bruchenbrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.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
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	28	1	0,149	0,149	0,015	0,017	21%	33%	9,5	9,0
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	28	2	0,230	0,230	0,037	0,031	52%	63%	12,0	11,6
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	28	3	0,246	0,246	0,060	0,044	85%	88%	8,8	8,2
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	56	1	0,098	0,098	0,000	0,000	0%	0%	6,0	5,5
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	56	2	0,326	0,326	0,084	0,060	120%	120%	7,7	7,0
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	56	3	0,144	0,144	0,014	0,016	20%	32%	11,4	11,0
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	32	1	0,276	0,276	0,063	0,047	90%	94%	14,0	13,4
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	32	2	0,176	0,176	0,026	0,023	38%	45%	11,7	10,9
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	32	3	0,182	0,182	0,023	0,022	32%	43%	12,6	12,1
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	22	1	0,291	0,291	0,060	0,046	85%	93%	14,2	13,7
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	22	2	0,456	0,456	0,107	0,080	152%	159%	10,2	9,2
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	22	3	0,627	0,627	0,167	0,118	238%	237%	13,1	12,2
11	Ilbenstädter Hohl	5	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	18	1	0,245	0,245	0,040	0,035	58%	71%	14,7	14,2
11	Ilbenstädter Hohl	5	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	18	2	0,260	0,260	0,050	0,040	72%	80%	12,3	11,8
11	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	42	1	0,324	0,324	0,078	0,057	111%	113%	13,2	12,5
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	42	2	0,696	0,696	0,158	0,119	226%	238%	10,9	10,2
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	42	3	0,258	0,258	0,051	0,040	73%	81%	14,8	14,2

Prognose-Planfall 2030 - Bereich Bruchenbrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.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
13	Ilbenstädter Hohl	9	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	47	1	0,971	0,971	0,212	0,162	303%	324%	10,3	9,5
13	Ilbenstädter Hohl	9	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	47	2	0,428	0,428	0,099	0,074	142%	147%	10,5	10,0
13	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	28	1	0,147	0,147	0,019	0,018	28%	36%	10,0	9,5
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	28	2	0,239	0,239	0,037	0,032	52%	64%	13,7	13,3
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	28	3	0,510	0,510	0,096	0,077	137%	154%	16,1	15,8
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	33	1	1,142	1,142	0,201	0,166	287%	331%	21,1	20,6
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	33	2	0,946	0,946	0,169	0,138	241%	277%	19,1	18,5
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	33	3	0,882	0,882	0,157	0,129	224%	258%	20,1	19,4
16	Klausenstraße	23	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	18	1	0,153	0,153	0,018	0,018	25%	35%	13,8	13,1
16	Klausenstraße	23	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	18	2	0,147	0,147	0,026	0,020	37%	41%	14,7	13,9
16	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	15	1	0,359	0,359	0,065	0,054	93%	108%	18,7	18,3
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	15	2	0,561	0,561	0,101	0,083	144%	166%	19,1	18,6
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	15	3	0,399	0,399	0,072	0,059	102%	118%	17,4	16,8
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	31	1	0,168	0,168	0,019	0,019	27%	39%	13,7	13,1
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	31	2	0,244	0,244	0,054	0,041	78%	81%	12,0	11,4
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	31	3	0,182	0,182	0,022	0,021	31%	43%	14,0	13,6

Prognose-Planfall 2030 - Bereich Bruchenbrücken - IP01 bis IP22

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-1-BB.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
19	Kiebitzweg	1	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	31	1	0,426	0,426	0,106	0,076	152%	153%	11,6	10,9
19	Kiebitzweg	1	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	31	2	0,467	0,467	0,120	0,086	172%	172%	10,5	9,7
19	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Kiebitzweg	4	61169	Bruchenbr	Bürraum	WA	30	1	0,179	0,179	0,027	0,023	38%	46%	9,8	9,3
20	Kiebitzweg	4	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	30	2	0,384	0,384	0,085	0,064	121%	129%	10,1	9,5
20	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Bürraum	WA	47	1	0,137	0,137	0,014	0,015	19%	31%	7,0	6,5
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	2	0,301	0,301	0,078	0,055	111%	110%	9,7	8,9
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	3	0,345	0,345	0,092	0,065	132%	130%	9,4	8,6
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	47	1	0,151	0,151	0,020	0,018	29%	37%	8,1	7,7
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	2	0,320	0,320	0,078	0,057	112%	114%	10,8	10,2
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	47	3	0,300	0,300	0,069	0,051	99%	102%	12,0	11,6

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
1	Hahlstraße	14	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-32%	-31%	-3,8	-4,8
1	Hahlstraße	14	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	2	-16%	-19%	-2,4	-3,4
1	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-6%	-11%	-0,6	-0,9
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-35%	-23%	-1,1	-1,5
2	Hahlstraße	10	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	3	-28%	-20%	-1,4	-1,8
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-31%	-32%	-3,5	-4,2
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-17%	-22%	-3,1	-3,8
3	Hahlstraße	8	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	3	-18%	-23%	-2,2	-2,7
4	Erasmus-Albert-Straße	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-28%	-23%	-2,0	-2,5
4	Erasmus-Albert-Straße	7	61169	Bruchenbr	Büroraum	WA	2	-61%	-62%	-2,4	-2,9
4	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-23%	-28%	-3,3	-3,8
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	2	-23%	-28%	-2,6	-3,1
5	Erasmus-Albert-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	3	-17%	-20%	-3,5	-4,1
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	1	-13%	-15%	-2,4	-3,0
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-14%	-18%	-1,9	-2,3
6	Erasmus-Albert-Straße	15	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	3	-8%	-12%	-2,4	-2,9

Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall



X:\Projekte\2014\14197-ABSE-DBPB-EU Zepernick\B-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
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	1	-37%	-25%	-2,1	-2,4
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-27%	-26%	-1,6	-2,0
7	Erasmus-Albert-Straße	19	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	3	-10%	-13%	-2,0	-2,4
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	1	-100%	-100%	-1,1	-1,5
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-1%	-5%	-0,8	-1,2
8	Wingertstraße	39	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	3	-23%	-15%	-1,0	-1,3
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	1	-9%	-13%	-1,8	-2,2
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-15%	-15%	-1,3	-1,7
9	Wingertstraße	33	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	3	-21%	-20%	-1,9	-2,3
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	1	-21%	-25%	-3,2	-3,7
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	2	-13%	-16%	-1,8	-2,3
10	Ilbenstädter Hohl	3	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	3	-14%	-17%	-1,7	-2,3
11	Ilbenstädter Hohl	5	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-27%	-27%	-2,2	-2,7
11	Ilbenstädter Hohl	5	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	2	-13%	-18%	-1,6	-2,0
11	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-5%	-8%	-1,1	-1,4
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Schlafräum	WA	2	-2%	-6%	-0,8	-1,2
12	Ilbenstädter Hohl	7	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	3	-6%	-11%	-0,7	-1,0

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
13	Ilbenstädter Hohl	9	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	+2%	-2%	-0,0	-0,4
13	Ilbenstädter Hohl	9	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	+2%	-2%	-0,1	-0,4
13	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-28%	-23%	-1,8	-2,2
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-29%	-27%	-1,3	-1,7
14	Ilbenstädter Hohl	17a	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	3	-11%	-16%	-1,0	-1,3
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-8%	-13%	-1,1	-1,4
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-8%	-13%	-0,6	-1,0
15	Ilbenstädter Hohl	17b	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	3	-10%	-15%	-1,0	-1,3
16	Klausenstraße	23	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-40%	-32%	-1,8	-2,3
16	Klausenstraße	23	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	2	-34%	-32%	-2,0	-2,6
16	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	1	-23%	-29%	-2,4	-2,9
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	2	-19%	-24%	-2,2	-2,6
17	Hans-Böckler-Straße	13	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	3	-17%	-22%	-2,3	-2,8
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-21%	-16%	-1,3	-1,7
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchenbr	Schlafrum	WA	2	-3%	-7%	-1,2	-1,6
18	Hans-Böckler-Straße	32	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	3	-14%	-15%	-1,2	-1,5

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
19	Kiebitzweg	1	61169	Bruchenbr	Schlafraum	WA	1	-3%	-6%	-0,7	-1,0
19	Kiebitzweg	1	61169	Bruchenbr	Schlafraum	WA	2	-2%	-5%	-0,8	-1,2
19	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
20	Kiebitzweg	4	61169	Bruchenbr	Büroraum	WA	1	-10%	-10%	-1,2	-1,6
20	Kiebitzweg	4	61169	Bruchenbr	Schlafraum	WA	2	-2%	-5%	-1,2	-1,6
20	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Büroraum	WA	1	-6%	-6%	-0,7	-1,0
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Schlafraum	WA	2	-1%	-4%	-0,4	-0,7
21	Am Vogelrain	25	61169	Bruchenbr	Schlafraum	WA	3	-0%	-3%	-0,4	-0,7
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Wohnraum	WA	1	-7%	-7%	-0,6	-0,9
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Schlafraum	WA	2	-0%	-4%	-0,5	-0,8
22	Am Vogelrain	22	61169	Bruchenbr	Schlafraum	WA	3	-1%	-5%	-0,4	-0,8