

# Prognose-Nullfall 2025 - Bereich Dortelweil West - IP 68 bis IP 79

## 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-5-DW-2.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
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	29	1	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	21,8	24,5
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	29	2	0,097	0,097	0,000	0,000	0%	0%	21,8	24,5
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	29	3	0,239	0,239	0,049	0,055	69%	109%	25,2	28,2
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	63	1	0,073	0,073	0,000	0,000	0%	0%	18,6	21,4
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	63	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	18,4	21,3
69	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,305</b>	<b>0,305</b>	<b>0,056</b>	<b>0,067</b>	<b>80%</b>	<b>134%</b>	<b>24,9</b>	<b>27,5</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0,268</b>	<b>0,268</b>	<b>0,048</b>	<b>0,058</b>	<b>68%</b>	<b>117%</b>	<b>24,5</b>	<b>27,1</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0,296</b>	<b>0,296</b>	<b>0,060</b>	<b>0,067</b>	<b>86%</b>	<b>135%</b>	<b>23,7</b>	<b>26,3</b>
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	20	1	0,135	0,135	0,020	0,029	29%	57%	22,4	25,1
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	20	2	0,112	0,112	0,010	0,017	14%	35%	21,1	23,7
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	20	3	0,202	0,202	0,044	0,047	63%	95%	20,7	23,3
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	41	1	0,142	0,142	0,022	0,031	31%	62%	20,0	22,6
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	41	2	0,218	0,218	0,049	0,051	70%	103%	18,6	21,2
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	41	3	0,347	0,347	0,081	0,080	116%	160%	21,0	23,3
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	20	1	0,122	0,122	0,016	0,025	23%	51%	20,9	23,6
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	20	2	0,172	0,172	0,028	0,037	40%	75%	20,5	23,2
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	20	3	0,105	0,105	0,009	0,016	13%	32%	20,1	22,8
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2,489</b>	<b>2,489</b>	<b>0,391</b>	<b>0,476</b>	<b>559%</b>	<b>951%</b>	<b>33,2</b>	<b>35,6</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2,273</b>	<b>2,273</b>	<b>0,433</b>	<b>0,465</b>	<b>618%</b>	<b>931%</b>	<b>32,6</b>	<b>35,0</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2,155</b>	<b>2,155</b>	<b>0,338</b>	<b>0,410</b>	<b>483%</b>	<b>820%</b>	<b>32,2</b>	<b>34,6</b>

# Prognose-Nullfall 2025 - Bereich Dortelweil West - IP 68 bis IP 79

## 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-5-DW-2.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
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	1	0,073	0,073	0,000	0,000	0%	0%	20,3	23,1
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	2	0,124	0,124	0,020	0,027	28%	55%	20,1	22,9
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	3	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	19,6	22,4
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	1	0,139	0,139	0,018	0,030	26%	59%	19,5	22,2
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	2	0,170	0,170	0,030	0,038	42%	76%	18,5	21,1
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	37	3	0,078	0,078	0,000	0,000	0%	0%	17,9	20,7
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	1	0,133	0,133	0,020	0,029	29%	57%	21,6	24,3
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	2	0,127	0,127	0,019	0,027	28%	55%	21,5	24,3
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	25	3	0,234	0,234	0,050	0,050	72%	100%	20,4	23,1
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	1	0,307	0,307	0,060	0,069	40%	69%	23,2	25,9
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	2	0,214	0,214	0,040	0,048	27%	48%	22,3	24,9
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	3	0,156	0,156	0,027	0,034	18%	34%	22,0	24,6
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0,262</b>	<b>0,262</b>	<b>0,049</b>	<b>0,059</b>	<b>49%</b>	<b>85%</b>	<b>22,2</b>	<b>24,9</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,267</b>	<b>0,267</b>	<b>0,054</b>	<b>0,062</b>	<b>54%</b>	<b>89%</b>	<b>22,4</b>	<b>25,1</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>0,199</b>	<b>0,199</b>	<b>0,033</b>	<b>0,044</b>	<b>33%</b>	<b>62%</b>	<b>21,4</b>	<b>24,1</b>

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - IP 68 bis IP 79

## 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-5-DW-2.xls]B-I Planfall

eingehalten      Prüfung durch A<sub>r</sub>      nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	1	0,125	0,125	0,017	0,027	24%	54%	23,8	26,5
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	18	2	0,134	0,134	0,023	0,030	33%	59%	24,0	26,6
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	3	0,353	0,353	0,070	0,079	100%	159%	27,7	30,7
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	52	1	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	19,6	22,4
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	52	2	0,082	0,082	0,000	0,000	0%	0%	19,3	22,1
69	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0,778</b>	<b>0,778</b>	<b>0,131</b>	<b>0,157</b>	<b>187%</b>	<b>314%</b>	<b>29,8</b>	<b>32,3</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0,690</b>	<b>0,690</b>	<b>0,116</b>	<b>0,139</b>	<b>166%</b>	<b>278%</b>	<b>29,5</b>	<b>32,0</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0,650</b>	<b>0,650</b>	<b>0,120</b>	<b>0,136</b>	<b>172%</b>	<b>272%</b>	<b>28,6</b>	<b>31,0</b>
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	13	1	0,203	0,203	0,033	0,043	47%	86%	24,7	27,4
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	13	2	0,158	0,158	0,027	0,034	38%	68%	23,4	26,0
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	13	3	0,270	0,270	0,057	0,060	82%	121%	22,9	25,5
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	35	1	0,148	0,148	0,027	0,036	39%	73%	20,9	23,6
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	35	2	0,256	0,256	0,057	0,056	82%	112%	19,7	22,2
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	35	3	0,407	0,407	0,095	0,087	136%	174%	22,2	24,4
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	16	1	0,142	0,142	0,022	0,031	31%	62%	22,1	24,7
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	16	2	0,199	0,199	0,034	0,044	48%	88%	21,8	24,4
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	16	3	0,119	0,119	0,019	0,026	27%	53%	21,3	23,9
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2,489</b>	<b>2,489</b>	<b>0,407</b>	<b>0,480</b>	<b>581%</b>	<b>960%</b>	<b>33,5</b>	<b>35,8</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2,323</b>	<b>2,323</b>	<b>0,454</b>	<b>0,462</b>	<b>648%</b>	<b>923%</b>	<b>32,8</b>	<b>35,2</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2,155</b>	<b>2,155</b>	<b>0,350</b>	<b>0,413</b>	<b>501%</b>	<b>826%</b>	<b>32,5</b>	<b>34,8</b>

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - IP 68 bis IP 79

## 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-5-DW-2.xls]B-I Planfall

eingehalten       Prüfung durch A<sub>r</sub>       nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	1	0,073	0,073	0,000	0,000	0%	0%	20,6	23,4
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	2	0,124	0,124	0,022	0,028	32%	57%	20,5	23,3
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	3	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	20,0	22,7
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	1	0,139	0,139	0,022	0,031	31%	63%	19,8	22,5
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	2	0,170	0,170	0,031	0,039	44%	78%	18,8	21,5
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	37	3	0,078	0,078	0,000	0,000	0%	0%	18,2	21,0
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	1	0,133	0,133	0,023	0,030	33%	60%	21,9	24,7
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	2	0,127	0,127	0,020	0,028	29%	57%	21,9	24,6
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	25	3	0,250	0,250	0,054	0,050	77%	100%	20,7	23,4
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	1	0,307	0,307	0,059	0,069	39%	69%	23,5	26,2
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	2	0,214	0,214	0,042	0,048	28%	48%	22,6	25,2
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	3	0,156	0,156	0,028	0,035	19%	35%	22,3	24,9
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0,262</b>	<b>0,262</b>	<b>0,049</b>	<b>0,060</b>	<b>49%</b>	<b>86%</b>	<b>22,6</b>	<b>25,2</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,267</b>	<b>0,267</b>	<b>0,055</b>	<b>0,063</b>	<b>55%</b>	<b>90%</b>	<b>22,7</b>	<b>25,4</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>0,199</b>	<b>0,199</b>	<b>0,033</b>	<b>0,045</b>	<b>33%</b>	<b>64%</b>	<b>21,7</b>	<b>24,4</b>

# 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

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FT_r} < 25\%$	<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 2,1\text{dB(A)}$
<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$	<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$
<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> $\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes	<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								$\Delta KB_{FT_r} [\%]$		$\Delta L_r [\text{dB(A)}]$	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+∞	+∞	+2,0	+1,9
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	2	+∞	+∞	+2,2	+2,1
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	3	+44%	+45%	+2,5	+2,5
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	+1,0	+1,0
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	2	+0%	+0%	+0,9	+0,9
69	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>1</b>	<b>+134%</b>	<b>+135%</b>	<b>+5,0</b>	<b>+4,8</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>2</b>	<b>+144%</b>	<b>+138%</b>	<b>+5,0</b>	<b>+4,9</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>3</b>	<b>+100%</b>	<b>+102%</b>	<b>+4,9</b>	<b>+4,7</b>
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+∞	+∞	+2,4	+2,3
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	2	+∞	+∞	+2,3	+2,3
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	3	+29%	+27%	+2,3	+2,2
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+26%	+17%	+0,9	+0,9
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	2	+16%	+9%	+1,1	+1,0
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	3	+17%	+9%	+1,2	+1,0
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+38%	+22%	+1,2	+1,1
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	2	+19%	+18%	+1,3	+1,2
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	3	+103%	+63%	+1,2	+1,1



# 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

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FT_r} < 25\%$	<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r < 2,1\text{dB(A)}$
<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$	<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$
<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> $\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$ und Überschreitung des Beurteilungsanhaltswertes	<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$ und Überschreitung des Immissionsrichtwertes

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	Raum Nr.	Änderung PPF gegenüber PNF			
								$\Delta KB_{FT_r}$ [%]		$\Delta L_r$ [dB(A)]	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
74	Hügelstraße	2	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+4%	+1%	+0,2	+0,2
74	Hügelstraße	2	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	2	+5%	-1%	+0,3	+0,2
74	Hügelstraße	2	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	3	+4%	+1%	+0,3	+0,2
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+∞	+∞	+0,3	+0,3
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	2	+13%	+4%	+0,3	+0,4
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	3	+∞	+∞	+0,3	+0,3
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	1	+17%	+6%	+0,3	+0,3
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	2	+4%	+3%	+0,3	+0,3
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	3	+0%	+0%	+0,3	+0,3
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	1	+13%	+4%	+0,3	+0,3
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	2	+3%	+3%	+0,3	+0,3
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	3	+7%	-0%	+0,3	+0,3
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	1	-2%	+0%	+0,3	+0,3
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	2	+4%	+2%	+0,3	+0,3
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	3	+5%	+3%	+0,3	+0,3
79	Im Schleid	links	61118	Dortelweil	Schlafräum	MI	1	+1%	+2%	+0,3	+0,3
79	Im Schleid	links	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	2	+2%	+1%	+0,3	+0,3
79	Im Schleid	links	61118	Dortelweil	Wohnraum	MI	3	+2%	+3%	+0,3	+0,3

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - VMN - Variante 1

## 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-5-DW-2.xls]Variante 1

eingehalten      Prüfung durch A<sub>r</sub>      nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	1	0,092	0,092	0,000	0,000	0%	0%	22,5	25,2
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	18	2	0,109	0,109	0,012	0,018	17%	36%	23,1	25,6
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	3	0,215	0,215	0,040	0,048	57%	96%	25,5	28,4
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	52	1	0,059	0,059	0,000	0,000	0%	0%	18,1	20,9
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	52	2	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	17,6	20,5
69	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0,541</b>	<b>0,541</b>	<b>0,090</b>	<b>0,108</b>	<b>129%</b>	<b>215%</b>	<b>29,2</b>	<b>31,6</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0,492</b>	<b>0,492</b>	<b>0,083</b>	<b>0,098</b>	<b>119%</b>	<b>196%</b>	<b>29,0</b>	<b>31,5</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0,401</b>	<b>0,401</b>	<b>0,072</b>	<b>0,082</b>	<b>103%</b>	<b>164%</b>	<b>27,7</b>	<b>30,2</b>
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	13	1	0,176	0,176	0,028	0,037	39%	74%	24,4	27,0
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	13	2	0,123	0,123	0,016	0,021	23%	41%	22,6	25,2
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	13	3	0,196	0,196	0,035	0,043	50%	86%	22,2	24,8
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	35	1	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	19,1	21,7
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	35	2	0,166	0,166	0,032	0,039	46%	77%	17,8	20,2
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	35	3	0,249	0,249	0,061	0,061	88%	121%	20,1	22,3
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	16	1	0,107	0,107	0,012	0,018	17%	35%	20,6	23,3
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	16	2	0,149	0,149	0,023	0,033	32%	66%	20,4	23,0
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	16	3	0,098	0,098	0,000	0,000	0%	0%	20,1	22,7
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1,495</b>	<b>1,495</b>	<b>0,243</b>	<b>0,285</b>	<b>347%</b>	<b>571%</b>	<b>32,3</b>	<b>34,6</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1,476</b>	<b>1,476</b>	<b>0,280</b>	<b>0,294</b>	<b>400%</b>	<b>589%</b>	<b>31,8</b>	<b>34,2</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1,278</b>	<b>1,278</b>	<b>0,207</b>	<b>0,244</b>	<b>296%</b>	<b>488%</b>	<b>31,2</b>	<b>33,6</b>

11.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - VMN - Variante 1

## 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-5-DW-2.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
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	1	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	19,6	22,4
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	2	0,088	0,088	0,000	0,000	0%	0%	18,9	21,8
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	3	0,068	0,068	0,000	0,000	0%	0%	18,7	21,5
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	1	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,6
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	2	0,103	0,103	0,011	0,017	16%	34%	17,0	19,7
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	37	3	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	16,9	19,7
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	1	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	20,6	23,4
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	2	0,104	0,104	0,011	0,017	16%	34%	21,0	23,8
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	25	3	0,146	0,146	0,028	0,032	40%	64%	19,2	22,0
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	1	0,183	0,183	0,031	0,040	21%	40%	21,8	24,5
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	2	0,147	0,147	0,025	0,033	17%	33%	21,4	24,1
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	3	0,115	0,115	0,016	0,025	10%	25%	21,1	23,8
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0,170</b>	<b>0,170</b>	<b>0,028</b>	<b>0,039</b>	<b>28%</b>	<b>55%</b>	<b>20,4</b>	<b>23,1</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,212</b>	<b>0,212</b>	<b>0,036</b>	<b>0,049</b>	<b>36%</b>	<b>70%</b>	<b>21,2</b>	<b>24,0</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>0,121</b>	<b>0,121</b>	<b>0,017</b>	<b>0,027</b>	<b>17%</b>	<b>39%</b>	<b>19,8</b>	<b>22,5</b>



# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - 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-5-DW-2.xls]Variante 2

eingehalten  Prüfung durch A<sub>r</sub>  nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	1	0,092	0,092	0,000	0,000	0%	0%	22,6	25,2
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	18	2	0,109	0,109	0,012	0,018	17%	36%	23,2	25,7
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	3	0,215	0,215	0,040	0,048	57%	96%	25,5	28,5
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	52	1	0,059	0,059	0,000	0,000	0%	0%	18,2	20,9
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	52	2	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,5
69	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0,541</b>	<b>0,541</b>	<b>0,092</b>	<b>0,108</b>	<b>131%</b>	<b>217%</b>	<b>29,2</b>	<b>31,7</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0,492</b>	<b>0,492</b>	<b>0,083</b>	<b>0,098</b>	<b>119%</b>	<b>196%</b>	<b>29,0</b>	<b>31,5</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0,401</b>	<b>0,401</b>	<b>0,074</b>	<b>0,083</b>	<b>106%</b>	<b>166%</b>	<b>27,8</b>	<b>30,2</b>
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	13	1	0,176	0,176	0,028	0,037	39%	74%	24,4	27,1
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	13	2	0,123	0,123	0,016	0,021	23%	41%	22,7	25,2
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	13	3	0,196	0,196	0,035	0,043	50%	86%	22,3	24,8
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	35	1	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	19,2	21,8
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	35	2	0,166	0,166	0,032	0,039	46%	77%	17,9	20,2
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	35	3	0,249	0,249	0,066	0,062	95%	124%	20,6	22,4
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	16	1	0,107	0,107	0,012	0,018	17%	35%	20,7	23,3
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	16	2	0,149	0,149	0,023	0,033	32%	66%	20,5	23,0
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	16	3	0,098	0,098	0,000	0,000	0%	0%	20,2	22,8
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1,495</b>	<b>1,495</b>	<b>0,250</b>	<b>0,287</b>	<b>357%</b>	<b>575%</b>	<b>32,3</b>	<b>34,6</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1,476</b>	<b>1,476</b>	<b>0,289</b>	<b>0,297</b>	<b>413%</b>	<b>594%</b>	<b>31,9</b>	<b>34,2</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1,278</b>	<b>1,278</b>	<b>0,212</b>	<b>0,245</b>	<b>303%</b>	<b>491%</b>	<b>31,2</b>	<b>33,6</b>

11.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - VMN - Variante 2

## 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-5-DW-2.xls]Variante 2

eingehalten      Prüfung durch A<sub>r</sub>      nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	1	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	19,7	22,4
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	2	0,088	0,088	0,000	0,000	0%	0%	19,1	21,8
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	3	0,068	0,068	0,000	0,000	0%	0%	18,9	21,5
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	1	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	18,0	20,6
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	2	0,103	0,103	0,011	0,017	16%	34%	17,1	19,7
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	37	3	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	17,0	19,7
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	1	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,4
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	2	0,104	0,104	0,011	0,017	16%	34%	21,1	23,8
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	25	3	0,146	0,146	0,028	0,032	40%	64%	19,4	22,0
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	1	0,183	0,183	0,031	0,040	21%	40%	22,0	24,5
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	2	0,147	0,147	0,025	0,033	17%	33%	21,5	24,2
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	3	0,115	0,115	0,016	0,025	10%	25%	21,2	23,8
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0,170</b>	<b>0,170</b>	<b>0,028</b>	<b>0,039</b>	<b>28%</b>	<b>55%</b>	<b>20,5</b>	<b>23,1</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,212</b>	<b>0,212</b>	<b>0,040</b>	<b>0,050</b>	<b>40%</b>	<b>71%</b>	<b>21,4</b>	<b>24,0</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>0,121</b>	<b>0,121</b>	<b>0,017</b>	<b>0,027</b>	<b>17%</b>	<b>39%</b>	<b>19,9</b>	<b>22,6</b>

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - VMN - Variante 3

## 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-5-DW-2.xls]Variante 3

eingehalten      Prüfung durch A<sub>r</sub>      nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	1	0,095	0,095	0,000	0,000	0%	0%	20,3	23,0
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	18	2	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	20,3	22,9
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	3	0,279	0,279	0,055	0,063	79%	125%	25,6	28,6
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	52	1	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	16,8	19,6
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	52	2	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	15,0	17,9
69	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0,572</b>	<b>0,572</b>	<b>0,094</b>	<b>0,116</b>	<b>135%</b>	<b>232%</b>	<b>27,4</b>	<b>30,0</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0,500</b>	<b>0,500</b>	<b>0,083</b>	<b>0,101</b>	<b>119%</b>	<b>203%</b>	<b>27,0</b>	<b>29,6</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0,494</b>	<b>0,494</b>	<b>0,090</b>	<b>0,103</b>	<b>129%</b>	<b>207%</b>	<b>25,8</b>	<b>28,3</b>
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	13	1	0,142	0,142	0,021	0,030	31%	60%	22,3	25,1
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	13	2	0,118	0,118	0,016	0,020	23%	39%	20,5	23,2
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	13	3	0,211	0,211	0,045	0,047	64%	94%	20,3	22,9
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	35	1	0,115	0,115	0,017	0,028	25%	56%	19,2	21,9
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	35	2	0,203	0,203	0,045	0,044	64%	87%	17,0	19,1
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	35	3	0,323	0,323	0,075	0,069	107%	137%	19,6	21,7
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	16	1	0,110	0,110	0,012	0,018	17%	36%	19,0	21,8
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	16	2	0,155	0,155	0,026	0,034	37%	68%	18,8	21,5
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	16	3	0,092	0,092	0,000	0,000	0%	0%	17,4	20,2
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1,910</b>	<b>1,910</b>	<b>0,311</b>	<b>0,370</b>	<b>444%</b>	<b>739%</b>	<b>30,7</b>	<b>33,2</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1,750</b>	<b>1,750</b>	<b>0,350</b>	<b>0,355</b>	<b>501%</b>	<b>711%</b>	<b>30,0</b>	<b>32,6</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1,665</b>	<b>1,665</b>	<b>0,270</b>	<b>0,320</b>	<b>385%</b>	<b>640%</b>	<b>30,2</b>	<b>32,7</b>

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - 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-5-DW-2.xls]Variante 3

eingehalten      Prüfung durch A<sub>r</sub>      nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	17,2	20,0
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	2	0,096	0,096	0,000	0,000	0%	0%	16,8	19,6
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	3	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	16,7	19,5
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	1	0,109	0,109	0,015	0,024	21%	49%	18,4	21,1
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	2	0,133	0,133	0,023	0,030	33%	61%	17,1	19,7
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	37	3	0,059	0,059	0,000	0,000	0%	0%	15,7	18,5
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	1	0,103	0,103	0,011	0,017	16%	34%	19,3	22,1
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	2	0,095	0,095	0,000	0,000	0%	0%	19,2	22,0
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	25	3	0,199	0,199	0,043	0,039	61%	78%	17,3	19,9
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	1	0,241	0,241	0,045	0,054	30%	54%	22,1	24,8
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	2	0,166	0,166	0,031	0,037	20%	37%	20,4	23,1
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	3	0,120	0,120	0,019	0,027	13%	27%	19,1	21,9
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0,203</b>	<b>0,203</b>	<b>0,035</b>	<b>0,046</b>	<b>35%</b>	<b>66%</b>	<b>21,3</b>	<b>24,0</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,203</b>	<b>0,203</b>	<b>0,036</b>	<b>0,047</b>	<b>36%</b>	<b>67%</b>	<b>20,1</b>	<b>22,8</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>0,156</b>	<b>0,156</b>	<b>0,026</b>	<b>0,035</b>	<b>26%</b>	<b>50%</b>	<b>20,3</b>	<b>23,0</b>

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - 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-5-DW-2.xls]Variante 4

eingehalten      Prüfung durch A<sub>r</sub>      nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	1	0,095	0,095	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,1
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	18	2	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	20,7	23,0
68	Weitzesweg	1	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	18	3	0,279	0,279	0,055	0,063	79%	125%	25,8	28,6
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	52	1	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	17,1	19,6
69	Lindenstraße	4	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	52	2	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	15,6	18,0
69	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0,572</b>	<b>0,572</b>	<b>0,096</b>	<b>0,116</b>	<b>137%</b>	<b>232%</b>	<b>27,5</b>	<b>30,0</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>0,500</b>	<b>0,500</b>	<b>0,083</b>	<b>0,101</b>	<b>119%</b>	<b>203%</b>	<b>27,1</b>	<b>29,6</b>
70	<b>Kreisstraße</b>	<b>46a</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>0,494</b>	<b>0,494</b>	<b>0,092</b>	<b>0,104</b>	<b>132%</b>	<b>208%</b>	<b>25,9</b>	<b>28,3</b>
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	13	1	0,142	0,142	0,021	0,030	31%	60%	22,5	25,1
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	13	2	0,118	0,118	0,016	0,020	23%	39%	20,7	23,2
71	Limesstraße	9-13	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	13	3	0,211	0,211	0,045	0,047	64%	94%	20,5	23,0
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	35	1	0,115	0,115	0,017	0,028	25%	56%	19,4	21,9
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	35	2	0,203	0,203	0,045	0,044	64%	87%	17,3	19,2
72	Taunusstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	35	3	0,323	0,323	0,078	0,070	112%	139%	20,4	21,9
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	16	1	0,110	0,110	0,012	0,018	17%	36%	19,4	21,8
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	16	2	0,155	0,155	0,026	0,034	37%	68%	19,1	21,6
73	Taunusstraße	7	61118	Dortelweil	Schlafraum	WA	16	3	0,092	0,092	0,000	0,000	0%	0%	17,9	20,2
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1,910</b>	<b>1,910</b>	<b>0,314</b>	<b>0,371</b>	<b>449%</b>	<b>741%</b>	<b>30,9</b>	<b>33,3</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1,750</b>	<b>1,750</b>	<b>0,355</b>	<b>0,357</b>	<b>507%</b>	<b>713%</b>	<b>30,1</b>	<b>32,6</b>
74	<b>Hügelstraße</b>	<b>2</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1,665</b>	<b>1,665</b>	<b>0,273</b>	<b>0,321</b>	<b>389%</b>	<b>642%</b>	<b>30,3</b>	<b>32,7</b>

11.10.2014



# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Dortelweil West - 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-5-DW-2.xls]Variante 4

eingehalten      Prüfung durch A<sub>r</sub>      nicht eingehalten

IP	Straße	H.-Nr.	PLZ	Ort	Nutzung	GN	R <sub>min</sub> [m]	Raum Nr.	KB <sub>Fmax</sub>		KB <sub>FTR</sub>		Auslastung		L <sub>r</sub>	
									Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	17,7	20,1
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	2	0,096	0,096	0,000	0,000	0%	0%	17,4	19,7
75	Sudetenstraße	4	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	39	3	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	17,2	19,6
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	1	0,109	0,109	0,015	0,024	21%	49%	18,5	21,1
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	37	2	0,133	0,133	0,023	0,030	33%	61%	17,2	19,8
76	Sudetenstraße	8	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	37	3	0,059	0,059	0,000	0,000	0%	0%	16,0	18,6
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	1	0,103	0,103	0,011	0,017	16%	34%	19,6	22,2
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Schlafräum	WA	25	2	0,095	0,095	0,000	0,000	0%	0%	19,5	22,0
77	Sudetenstraße	18	61118	Dortelweil	Wohnraum	WA	25	3	0,199	0,199	0,043	0,039	61%	78%	17,8	20,0
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	1	0,241	0,241	0,045	0,054	30%	54%	22,2	24,8
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	2	0,166	0,166	0,031	0,037	20%	37%	20,6	23,1
78	Stadastraße	2-18	61118	Dortelweil	Bürraum	GE	19	3	0,120	0,120	0,019	0,027	13%	27%	19,5	21,9
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>1</b>	<b>0,203</b>	<b>0,203</b>	<b>0,035</b>	<b>0,046</b>	<b>35%</b>	<b>66%</b>	<b>21,4</b>	<b>24,0</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>0,203</b>	<b>0,203</b>	<b>0,041</b>	<b>0,048</b>	<b>41%</b>	<b>68%</b>	<b>20,5</b>	<b>22,9</b>
79	<b>Im Schleid</b>	<b>links</b>	<b>61118</b>	<b>Dortelweil</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>MI</b>	<b>36</b>	<b>3</b>	<b>0,156</b>	<b>0,156</b>	<b>0,026</b>	<b>0,035</b>	<b>26%</b>	<b>50%</b>	<b>20,4</b>	<b>23,0</b>