

# Prognose-Nullfall 2025 - Bereich Okarben - IP 26 bis IP 46

## 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-3-OK.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
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	1	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	18,5	20,5
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	2	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	15,7	18,4
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Schlafräum	WA	41	3	0,069	0,069	0,000	0,000	0%	0%	17,7	20,4
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0,259</b>	<b>0,259</b>	<b>0,046</b>	<b>0,055</b>	<b>66%</b>	<b>111%</b>	<b>25,4</b>	<b>27,8</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0,256</b>	<b>0,256</b>	<b>0,046</b>	<b>0,055</b>	<b>66%</b>	<b>110%</b>	<b>24,0</b>	<b>26,3</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>0,448</b>	<b>0,448</b>	<b>0,083</b>	<b>0,097</b>	<b>118%</b>	<b>194%</b>	<b>25,3</b>	<b>27,7</b>
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	1	0,076	0,076	0,000	0,000	0%	0%	21,0	23,3
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	2	0,078	0,078	0,000	0,000	0%	0%	20,2	22,5
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	3	0,113	0,113	0,012	0,018	17%	36%	21,6	23,9
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,091	0,091	0,000	0,000	0%	0%	22,2	24,3
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	2	0,092	0,092	0,000	0,000	0%	0%	21,0	23,2
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	3	0,094	0,094	0,000	0,000	0%	0%	22,9	25,0
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,156</b>	<b>0,156</b>	<b>0,026</b>	<b>0,032</b>	<b>37%</b>	<b>65%</b>	<b>24,8</b>	<b>27,0</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,198</b>	<b>0,198</b>	<b>0,036</b>	<b>0,042</b>	<b>51%</b>	<b>84%</b>	<b>26,5</b>	<b>28,5</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,346</b>	<b>0,346</b>	<b>0,064</b>	<b>0,074</b>	<b>92%</b>	<b>149%</b>	<b>25,2</b>	<b>27,4</b>
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	20	1	0,117	0,117	0,013	0,019	18%	37%	21,1	23,3
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	20	2	0,130	0,130	0,020	0,027	29%	54%	26,3	28,2
31	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Schlafräum	WA	33	1	0,134	0,134	0,018	0,028	25%	56%	20,2	22,6
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	2	0,136	0,136	0,027	0,030	39%	60%	20,2	22,5
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	3	0,102	0,102	0,011	0,016	16%	32%	20,9	23,1

# Prognose-Nullfall 2025 - Bereich Okarben - IP 26 bis IP 46

## 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-3-OK.xls\B-I Nullfall

eingehalten  Prüfung durch  $A_r$   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
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,127	0,127	0,016	0,025	23%	51%	22,2	24,7
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,140	0,140	0,021	0,029	30%	57%	21,2	23,6
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,147	0,147	0,022	0,030	31%	60%	21,8	24,1
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,952</b>	<b>0,952</b>	<b>0,207</b>	<b>0,194</b>	<b>295%</b>	<b>388%</b>	<b>27,9</b>	<b>29,8</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0,285</b>	<b>0,285</b>	<b>0,055</b>	<b>0,063</b>	<b>78%</b>	<b>125%</b>	<b>25,0</b>	<b>27,4</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0,291</b>	<b>0,291</b>	<b>0,056</b>	<b>0,064</b>	<b>80%</b>	<b>128%</b>	<b>26,7</b>	<b>29,1</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,255</b>	<b>0,255</b>	<b>0,044</b>	<b>0,054</b>	<b>63%</b>	<b>107%</b>	<b>26,0</b>	<b>28,3</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,258</b>	<b>0,258</b>	<b>0,047</b>	<b>0,055</b>	<b>66%</b>	<b>110%</b>	<b>25,0</b>	<b>27,2</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,161</b>	<b>0,161</b>	<b>0,024</b>	<b>0,032</b>	<b>34%</b>	<b>65%</b>	<b>24,4</b>	<b>26,8</b>
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	1	0,135	0,135	0,018	0,029	26%	57%	19,2	21,7
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Schlafräum	WA	43	2	0,140	0,140	0,029	0,032	41%	64%	17,9	20,4
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	3	0,160	0,160	0,027	0,035	39%	70%	22,4	24,9
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	1	0,078	0,078	0,000	0,000	0%	0%	19,3	21,8
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Schlafräum	WA	48	2	0,077	0,077	0,000	0,000	0%	0%	19,8	22,1
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	3	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	17,5	20,1
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,207	0,207	0,037	0,044	52%	88%	21,6	23,9
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,221	0,221	0,039	0,047	56%	94%	22,4	24,7
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,212	0,212	0,038	0,045	55%	90%	21,4	23,7
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	1	0,113	0,113	0,012	0,018	17%	36%	22,7	24,9
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	2	0,109	0,109	0,012	0,017	17%	35%	22,7	24,9
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Wohnraum	WA	18	3	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	20,3	22,8

# Prognose-Nullfall 2025 - Bereich Okarben - IP 26 bis IP 46

## 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-3-OK.xls\B-I Nullfall

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
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Wohnraum	WA	53	1	0,082	0,082	0,000	0,000	0%	0%	13,8	16,4
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	53	2	0,081	0,081	0,000	0,000	0%	0%	14,2	16,8
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	53	3	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	13,2	15,7
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	62	1	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	14,4	17,0
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	62	2	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	12,7	15,3
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	62	3	0,059	0,059	0,000	0,000	0%	0%	14,9	17,4
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0,599</b>	<b>0,599</b>	<b>0,136</b>	<b>0,142</b>	<b>195%</b>	<b>284%</b>	<b>26,4</b>	<b>28,6</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>1,444</b>	<b>1,444</b>	<b>0,316</b>	<b>0,302</b>	<b>451%</b>	<b>603%</b>	<b>25,8</b>	<b>28,4</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1,748</b>	<b>1,748</b>	<b>0,381</b>	<b>0,360</b>	<b>545%</b>	<b>719%</b>	<b>28,6</b>	<b>31,4</b>
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	30	1	0,116	0,116	0,018	0,025	26%	50%	17,6	20,1
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	30	2	0,123	0,123	0,024	0,028	34%	56%	17,6	20,0
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Schlafraum	WA	30	3	0,553	0,553	0,120	0,131	172%	262%	20,9	23,3
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	64	1	0,088	0,088	0,000	0,000	0%	0%	14,1	16,8
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	64	2	0,170	0,170	0,037	0,039	53%	78%	14,1	16,3
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Schlafraum	WA	64	3	0,175	0,175	0,038	0,038	54%	76%	14,9	17,2
45	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	46	1	0,026	0,026	0,000	0,000	0%	0%	14,4	17,1
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	101	1	0,057	0,057	0,000	0,000	0%	0%	10,0	12,3
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - IP 26 bis IP 46

## 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-3-OK.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
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	1	0,058	0,058	0,000	0,000	0%	0%	18,0	19,5
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	2	0,050	0,050	0,000	0,000	0%	0%	15,0	17,8
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Schlafraum	WA	41	3	0,058	0,058	0,000	0,000	0%	0%	17,0	19,9
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0,150</b>	<b>0,150</b>	<b>0,030</b>	<b>0,035</b>	<b>42%</b>	<b>70%</b>	<b>23,8</b>	<b>26,2</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0,152</b>	<b>0,152</b>	<b>0,030</b>	<b>0,035</b>	<b>43%</b>	<b>71%</b>	<b>22,1</b>	<b>24,5</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>0,258</b>	<b>0,258</b>	<b>0,058</b>	<b>0,062</b>	<b>82%</b>	<b>124%</b>	<b>23,3</b>	<b>25,7</b>
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	1	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	18,9	21,3
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	2	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	18,0	20,5
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	3	0,069	0,069	0,000	0,000	0%	0%	19,5	21,9
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	19,3	21,5
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafraum	WA	17	2	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	18,3	20,6
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafraum	WA	17	3	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	19,9	21,9
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,082</b>	<b>0,082</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>22,6</b>	<b>24,9</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,101</b>	<b>0,101</b>	<b>0,009</b>	<b>0,017</b>	<b>13%</b>	<b>33%</b>	<b>23,6</b>	<b>25,5</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,177</b>	<b>0,177</b>	<b>0,041</b>	<b>0,043</b>	<b>59%</b>	<b>86%</b>	<b>22,6</b>	<b>24,7</b>
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafraum	WA	20	1	0,070	0,070	0,000	0,000	0%	0%	18,5	20,8
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafraum	WA	20	2	0,078	0,078	0,000	0,000	0%	0%	23,5	25,3
31	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Schlafraum	WA	33	1	0,088	0,088	0,000	0,000	0%	0%	18,6	21,2
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	2	0,106	0,106	0,012	0,005	16%	10%	18,4	20,8
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	3	0,073	0,073	0,000	0,000	0%	0%	19,0	21,4

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - IP 26 bis IP 46

## 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-3-OK.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
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,068	0,068	0,000	0,000	0%	0%	19,6	22,2
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,080	0,080	0,000	0,000	0%	0%	18,5	21,1
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,081	0,081	0,000	0,000	0%	0%	19,1	21,5
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,711</b>	<b>0,711</b>	<b>0,168</b>	<b>0,144</b>	<b>240%</b>	<b>288%</b>	<b>25,9</b>	<b>27,8</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0,181</b>	<b>0,181</b>	<b>0,040</b>	<b>0,043</b>	<b>57%</b>	<b>87%</b>	<b>23,4</b>	<b>25,9</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafrum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0,185</b>	<b>0,185</b>	<b>0,041</b>	<b>0,045</b>	<b>58%</b>	<b>89%</b>	<b>25,3</b>	<b>27,8</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafrum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,142</b>	<b>0,142</b>	<b>0,026</b>	<b>0,033</b>	<b>38%</b>	<b>66%</b>	<b>24,1</b>	<b>26,5</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,143</b>	<b>0,143</b>	<b>0,028</b>	<b>0,033</b>	<b>40%</b>	<b>66%</b>	<b>22,5</b>	<b>24,9</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafrum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,084</b>	<b>0,084</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>22,2</b>	<b>24,8</b>
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	1	0,103	0,103	0,009	0,017	13%	34%	18,2	20,9
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Schlafrum	WA	43	2	0,122	0,122	0,024	0,026	34%	52%	17,0	19,6
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	3	0,125	0,125	0,020	0,028	28%	57%	21,2	23,9
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	1	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	18,4	21,1
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Schlafrum	WA	48	2	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	18,8	21,4
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	3	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	16,8	19,6
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,126	0,126	0,019	0,028	28%	56%	19,4	21,8
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,135	0,135	0,023	0,030	32%	60%	20,2	22,5
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,128	0,128	0,022	0,028	31%	57%	19,1	21,6
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafrum	WA	18	1	0,072	0,072	0,000	0,000	0%	0%	20,3	22,6
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafrum	WA	18	2	0,073	0,073	0,000	0,000	0%	0%	20,5	22,8
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Wohnraum	WA	18	3	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	18,5	21,2



# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - IP 26 bis IP 46

## 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-3-OK.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
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Wohnraum	WA	42	1	0,097	0,097	0,000	0,000	0%	0%	15,4	18,0
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	2	0,095	0,095	0,000	0,000	0%	0%	15,8	18,5
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	3	0,109	0,109	0,015	0,025	22%	49%	14,8	17,4
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	1	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	15,8	18,5
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	2	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	14,0	16,7
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	3	0,068	0,068	0,000	0,000	0%	0%	16,3	18,9
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1,469</b>	<b>1,469</b>	<b>0,294</b>	<b>0,301</b>	<b>420%</b>	<b>601%</b>	<b>32,2</b>	<b>34,5</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3,028</b>	<b>3,028</b>	<b>0,597</b>	<b>0,542</b>	<b>854%</b>	<b>1083%</b>	<b>31,8</b>	<b>34,5</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3,699</b>	<b>3,699</b>	<b>0,733</b>	<b>0,652</b>	<b>1047%</b>	<b>1305%</b>	<b>34,8</b>	<b>37,7</b>
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	1	0,202	0,202	0,039	0,045	55%	89%	21,7	24,3
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	2	0,215	0,215	0,046	0,046	66%	93%	21,6	24,1
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Schlafraum	WA	16	3	0,835	0,835	0,180	0,193	257%	387%	25,9	28,5
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	1	0,114	0,114	0,020	0,018	29%	36%	15,6	18,3
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	2	0,219	0,219	0,046	0,047	66%	93%	15,8	18,2
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Schlafraum	WA	50	3	0,226	0,226	0,048	0,045	69%	91%	16,7	19,0
45	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	35	1	0,033	0,033	0,000	0,000	0%	0%	16,2	18,9
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	90	1	0,067	0,067	0,000	0,000	0%	0%	10,8	13,1
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# 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: #FF69B4; 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: #FF69B4; 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
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,6	-1,0
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	2	+0%	+0%	-0,7	-0,6
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Schlafräum	WA	3	+0%	+0%	-0,6	-0,5
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>1</b>	<b>-36%</b>	<b>-37%</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,6</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>2</b>	<b>-35%</b>	<b>-36%</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,8</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>3</b>	<b>-30%</b>	<b>-36%</b>	<b>-2,0</b>	<b>-1,9</b>
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	1	+0%	+0%	-2,1	-2,0
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	2	+0%	+0%	-2,2	-2,0
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	3	-100%	-100%	-2,1	-2,0
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-2,9	-2,9
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	2	+0%	+0%	-2,7	-2,6
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	3	+0%	+0%	-3,1	-3,0
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>1</b>	<b>-100%</b>	<b>-100%</b>	<b>-2,2</b>	<b>-2,1</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>2</b>	<b>-74%</b>	<b>-60%</b>	<b>-2,9</b>	<b>-3,0</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>3</b>	<b>-36%</b>	<b>-42%</b>	<b>-2,6</b>	<b>-2,7</b>
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	1	-100%	-100%	-2,6	-2,5
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	2	-100%	-100%	-2,8	-3,0
31	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-

# Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

## Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte2\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 $\Delta L_r < 2,1dB(A)$
	Erhöhung der Beurteilungsschwingstärke $\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$		Erhöhung der Beurteilungspegel $\Delta L_r \geq 2,1dB(A)$
	$\Delta KB_{FT_r} \geq 25\%$ 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			
								$\Delta KB_{FT_r} [\%]$		$\Delta L_r [dB(A)]$	
								Tag	Nacht	Tag	Nacht
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Schlafräum	WA	1	-100%	-100%	-1,6	-1,5
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	2	-58%	-84%	-1,8	-1,7
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	3	-100%	-100%	-1,9	-1,7
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	-100%	-100%	-2,6	-2,5
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	2	-100%	-100%	-2,6	-2,6
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	3	-100%	-100%	-2,7	-2,6
34	<b>Siedlerstraße</b>	11	61184	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	1	<b>-19%</b>	<b>-26%</b>	<b>-2,0</b>	<b>-2,0</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	11	61184	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	2	<b>-28%</b>	<b>-31%</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,5</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	11	61184	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	3	<b>-27%</b>	<b>-30%</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,3</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	19	61184	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	1	<b>-40%</b>	<b>-39%</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,8</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	19	61184	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	2	<b>-39%</b>	<b>-40%</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,4</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	19	61184	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	3	<b>-100%</b>	<b>-100%</b>	<b>-2,1</b>	<b>-2,1</b>
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	-48%	-41%	-0,9	-0,8
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Schlafräum	WA	2	-18%	-19%	-0,9	-0,8
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	3	-29%	-20%	-1,2	-1,1
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	-0,9	-0,7
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Schlafräum	WA	2	+0%	+0%	-0,9	-0,7
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	3	+0%	+0%	-0,7	-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

<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: #FF69B4; 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: #FF69B4; 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
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	-47%	-37%	-2,2	-2,1
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	2	-42%	-36%	-2,3	-2,2
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	3	-43%	-37%	-2,2	-2,1
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	1	-100%	-100%	-2,4	-2,2
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	2	-100%	-100%	-2,2	-2,0
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Wohnraum	WA	3	+0%	+0%	-1,8	-1,6
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	+1,6	+1,7
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafräum	WA	2	+0%	+0%	+1,6	+1,7
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafräum	WA	3	+∞	+∞	+1,6	+1,7
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	+0%	+0%	+1,5	+1,6
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	2	+0%	+0%	+1,3	+1,4
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	3	+0%	+0%	+1,4	+1,5
42	<b>Friedberger Straße</b>	1	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	1	<b>+116%</b>	<b>+112%</b>	<b>+5,9</b>	<b>+6,0</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	1	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	2	<b>+89%</b>	<b>+80%</b>	<b>+6,0</b>	<b>+6,1</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	1	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	3	<b>+92%</b>	<b>+81%</b>	<b>+6,3</b>	<b>+6,3</b>
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	+114%	+77%	+4,1	+4,1
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	2	+92%	+65%	+4,0	+4,1
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Schlafräum	WA	3	+50%	+47%	+5,0	+5,2

# Änderung der Erschütterungen und des sekundären Luftschalls

## Beurteilung der Immissionen aus Erschütterungen und sekundärem Luftschall

X:\Projekte2\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 Beurteilungsschwingstärke  $\Delta KB_{FTr} \geq 25\%$

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

Erhöhung der Beurteilungspegel  $\Delta L_r < 2,1\text{dB(A)}$

Erhöhung der Beurteilungspegel  $\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$

$\Delta L_r \geq 2,1\text{dB(A)}$  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
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	1	+∞	+∞	+1,4	+1,5
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	2	+26%	+19%	+1,8	+1,9
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Schlafrum	WA	3	+27%	+19%	+1,8	+1,9
45	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Bürraum	GE	1	+0%	+0%	+1,8	+1,9
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-
46	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Bürraum	GE	1	+0%	+0%	+0,8	+0,9
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	1	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	17,4	18,9
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	2	0,038	0,038	0,000	0,000	0%	0%	13,6	16,5
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Schlafräum	WA	41	3	0,047	0,047	0,000	0,000	0%	0%	15,6	18,5
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0,092</b>	<b>0,092</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>22,0</b>	<b>24,5</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0,095</b>	<b>0,095</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>20,4</b>	<b>22,9</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>0,146</b>	<b>0,146</b>	<b>0,028</b>	<b>0,034</b>	<b>40%</b>	<b>67%</b>	<b>21,9</b>	<b>24,3</b>
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	1	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	17,5	20,1
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	2	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	16,9	19,4
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	3	0,051	0,051	0,000	0,000	0%	0%	18,0	20,5
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,0
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	2	0,044	0,044	0,000	0,000	0%	0%	16,8	19,2
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	3	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	18,5	20,7
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,060</b>	<b>0,060</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>21,2</b>	<b>23,7</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,077</b>	<b>0,077</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>22,4</b>	<b>24,5</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,109</b>	<b>0,109</b>	<b>0,010</b>	<b>0,018</b>	<b>14%</b>	<b>36%</b>	<b>20,8</b>	<b>23,1</b>
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	20	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	16,7	19,1
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	20	2	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	21,7	23,5
31	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Schlafräum	WA	33	1	0,057	0,057	0,000	0,000	0%	0%	16,9	19,6
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	2	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	17,3	19,7
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	3	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	17,9	20,3

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	18,5	21,1
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	17,3	19,9
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	17,7	20,2
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,432</b>	<b>0,432</b>	<b>0,105</b>	<b>0,094</b>	<b>150%</b>	<b>187%</b>	<b>24,3</b>	<b>26,4</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0,127</b>	<b>0,127</b>	<b>0,017</b>	<b>0,028</b>	<b>24%</b>	<b>56%</b>	<b>22,2</b>	<b>24,8</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0,141</b>	<b>0,141</b>	<b>0,021</b>	<b>0,031</b>	<b>30%</b>	<b>63%</b>	<b>23,9</b>	<b>26,5</b>
35	Heilighäuser Ring	19	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	1	0,096	0,096	0,000	0,000	0%	0%	22,6	25,1
35	Heilighäuser Ring	19	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	21,8	24,2
35	Heilighäuser Ring	19	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	3	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	21,4	24,0
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	1	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	16,6	19,2
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Schlafräum	WA	43	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	15,6	18,3
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	3	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	19,5	22,2
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	17,6	20,3
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Schlafräum	WA	48	2	0,051	0,051	0,000	0,000	0%	0%	17,7	20,3
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	3	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	15,6	18,5
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,086	0,086	0,000	0,000	0%	0%	17,9	20,3
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	18,6	21,0
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,087	0,087	0,000	0,000	0%	0%	17,7	20,2
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	1	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	19,4	21,8
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	2	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	19,1	21,5
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Wohnraum	WA	18	3	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	17,0	19,7

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Wohnraum	WA	42	1	0,077	0,077	0,000	0,000	0%	0%	14,0	16,7
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	2	0,076	0,076	0,000	0,000	0%	0%	14,6	17,3
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	3	0,089	0,089	0,000	0,000	0%	0%	13,5	16,2
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	14,8	17,5
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	2	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	12,8	15,6
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	3	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	15,3	17,9
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0,916</b>	<b>0,916</b>	<b>0,180</b>	<b>0,192</b>	<b>258%</b>	<b>385%</b>	<b>31,0</b>	<b>33,4</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1,895</b>	<b>1,895</b>	<b>0,379</b>	<b>0,357</b>	<b>542%</b>	<b>714%</b>	<b>29,8</b>	<b>32,5</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>0,448</b>	<b>0,414</b>	<b>640%</b>	<b>827%</b>	<b>33,0</b>	<b>35,9</b>
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	1	0,138	0,138	0,021	0,030	31%	60%	20,8	23,4
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	2	0,136	0,136	0,025	0,030	35%	60%	20,5	23,0
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Schlafraum	WA	16	3	0,659	0,659	0,136	0,152	194%	303%	24,9	27,5
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	1	0,069	0,069	0,000	0,000	0%	0%	14,2	17,1
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	2	0,145	0,145	0,028	0,034	40%	67%	14,1	16,5
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Schlafraum	WA	50	3	0,139	0,139	0,027	0,031	38%	61%	15,0	17,3
45	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	35	1	0,025	0,025	0,000	0,000	0%	0%	14,9	17,8
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	90	1	0,041	0,041	0,000	0,000	0%	0%	9,2	11,7
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10.10.2014



# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	1	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	17,4	18,9
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	2	0,038	0,038	0,000	0,000	0%	0%	13,7	16,5
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Schlafräum	WA	41	3	0,047	0,047	0,000	0,000	0%	0%	15,8	18,5
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0,106</b>	<b>0,106</b>	<b>0,016</b>	<b>0,010</b>	<b>23%</b>	<b>20%</b>	<b>22,4</b>	<b>24,6</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0,107</b>	<b>0,107</b>	<b>0,016</b>	<b>0,010</b>	<b>23%</b>	<b>21%</b>	<b>20,7</b>	<b>22,9</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>0,179</b>	<b>0,179</b>	<b>0,043</b>	<b>0,039</b>	<b>61%</b>	<b>79%</b>	<b>22,1</b>	<b>24,3</b>
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	1	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,1
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	2	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	17,1	19,5
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafräum	WA	21	3	0,051	0,051	0,000	0,000	0%	0%	18,3	20,6
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	18,2	20,1
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	2	0,044	0,044	0,000	0,000	0%	0%	17,1	19,3
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafräum	WA	17	3	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	18,8	20,8
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,068</b>	<b>0,068</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>21,6</b>	<b>23,8</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,089</b>	<b>0,089</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>22,8</b>	<b>24,6</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,146</b>	<b>0,146</b>	<b>0,030</b>	<b>0,026</b>	<b>43%</b>	<b>51%</b>	<b>21,3</b>	<b>23,2</b>
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	20	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	17,1	19,2
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafräum	WA	20	2	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	22,2	23,7
31	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Schlafräum	WA	33	1	0,057	0,057	0,000	0,000	0%	0%	17,1	19,6
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	2	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	17,4	19,8
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	3	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	18,1	20,3

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	18,7	21,1
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	17,5	20,0
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,065	0,065	0,000	0,000	0%	0%	17,9	20,3
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,432</b>	<b>0,432</b>	<b>0,122</b>	<b>0,101</b>	<b>174%</b>	<b>203%</b>	<b>24,7</b>	<b>26,5</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0,127</b>	<b>0,127</b>	<b>0,030</b>	<b>0,032</b>	<b>44%</b>	<b>65%</b>	<b>22,5</b>	<b>24,8</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0,141</b>	<b>0,141</b>	<b>0,034</b>	<b>0,035</b>	<b>48%</b>	<b>71%</b>	<b>24,3</b>	<b>26,6</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,104</b>	<b>0,104</b>	<b>0,016</b>	<b>0,010</b>	<b>23%</b>	<b>20%</b>	<b>23,0</b>	<b>25,2</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,102</b>	<b>0,102</b>	<b>0,016</b>	<b>0,010</b>	<b>22%</b>	<b>20%</b>	<b>21,9</b>	<b>24,2</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,064</b>	<b>0,064</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>21,6</b>	<b>24,0</b>
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	1	0,063	0,063	0,000	0,000	0%	0%	16,7	19,3
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Schlafräum	WA	43	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	15,8	18,4
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	3	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	19,7	22,2
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	17,7	20,3
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Schlafräum	WA	48	2	0,051	0,051	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,3
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	3	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	15,8	18,5
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,091	0,091	0,000	0,000	0%	0%	18,1	20,4
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,098	0,098	0,000	0,000	0%	0%	18,9	21,1
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,093	0,093	0,000	0,000	0%	0%	17,9	20,3
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	1	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	19,6	21,8
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	2	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	19,4	21,6
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Wohnraum	WA	18	3	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	17,3	19,8

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Wohnraum	WA	42	1	0,077	0,077	0,000	0,000	0%	0%	14,0	16,7
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	2	0,076	0,076	0,000	0,000	0%	0%	14,6	17,3
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	3	0,089	0,089	0,000	0,000	0%	0%	13,5	16,2
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	14,8	17,5
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	2	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	12,9	15,6
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	3	0,056	0,056	0,000	0,000	0%	0%	15,4	17,9
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0,916</b>	<b>0,916</b>	<b>0,185</b>	<b>0,194</b>	<b>264%</b>	<b>388%</b>	<b>31,1</b>	<b>33,4</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1,895</b>	<b>1,895</b>	<b>0,392</b>	<b>0,363</b>	<b>560%</b>	<b>725%</b>	<b>29,8</b>	<b>32,6</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2,231</b>	<b>2,231</b>	<b>0,462</b>	<b>0,420</b>	<b>661%</b>	<b>840%</b>	<b>33,1</b>	<b>35,9</b>
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	1	0,138	0,138	0,021	0,030	31%	60%	20,8	23,4
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	2	0,136	0,136	0,025	0,030	35%	60%	20,5	23,1
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Schlafraum	WA	16	3	0,659	0,659	0,141	0,153	201%	307%	24,9	27,5
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	1	0,069	0,069	0,000	0,000	0%	0%	14,3	17,1
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	2	0,145	0,145	0,028	0,034	40%	67%	14,3	16,6
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Schlafraum	WA	50	3	0,139	0,139	0,027	0,031	38%	61%	15,0	17,4
45	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	35	1	0,025	0,025	0,000	0,000	0%	0%	15,0	17,8
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	90	1	0,041	0,041	0,000	0,000	0%	0%	9,2	11,7
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	16,6	18,0
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	2	0,038	0,038	0,000	0,000	0%	0%	11,9	14,6
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Schlafraum	WA	41	3	0,044	0,044	0,000	0,000	0%	0%	13,1	16,0
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0,117</b>	<b>0,117</b>	<b>0,016</b>	<b>0,026</b>	<b>22%</b>	<b>51%</b>	<b>20,5</b>	<b>23,1</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0,119</b>	<b>0,119</b>	<b>0,016</b>	<b>0,026</b>	<b>23%</b>	<b>52%</b>	<b>19,5</b>	<b>22,0</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>0,203</b>	<b>0,203</b>	<b>0,044</b>	<b>0,048</b>	<b>62%</b>	<b>96%</b>	<b>21,5</b>	<b>24,1</b>
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	1	0,036	0,036	0,000	0,000	0%	0%	15,3	17,9
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	2	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	14,4	17,0
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	3	0,052	0,052	0,000	0,000	0%	0%	16,1	18,7
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,040	0,040	0,000	0,000	0%	0%	15,2	17,6
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafraum	WA	17	2	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	14,4	16,9
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafraum	WA	17	3	0,041	0,041	0,000	0,000	0%	0%	15,8	18,1
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>18,7</b>	<b>21,2</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,074</b>	<b>0,074</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>19,7</b>	<b>22,0</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,139</b>	<b>0,139</b>	<b>0,027</b>	<b>0,033</b>	<b>39%</b>	<b>65%</b>	<b>19,7</b>	<b>22,2</b>
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafraum	WA	20	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	14,6	17,1
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafraum	WA	20	2	0,059	0,059	0,000	0,000	0%	0%	18,8	20,8
31	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Schlafraum	WA	33	1	0,068	0,068	0,000	0,000	0%	0%	16,7	19,3
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	2	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	15,5	18,0
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	3	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	15,7	18,3

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.xls]Variante 3

eingehalten  Prüfung durch  $A_r$   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
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,051	0,051	0,000	0,000	0%	0%	17,3	20,1
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,060	0,060	0,000	0,000	0%	0%	16,3	19,0
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	16,7	19,4
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,562</b>	<b>0,562</b>	<b>0,133</b>	<b>0,113</b>	<b>190%</b>	<b>227%</b>	<b>21,8</b>	<b>23,9</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0,141</b>	<b>0,141</b>	<b>0,023</b>	<b>0,031</b>	<b>33%</b>	<b>63%</b>	<b>19,9</b>	<b>22,5</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0,143</b>	<b>0,143</b>	<b>0,028</b>	<b>0,033</b>	<b>41%</b>	<b>67%</b>	<b>21,6</b>	<b>24,2</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,108</b>	<b>0,108</b>	<b>0,010</b>	<b>0,018</b>	<b>14%</b>	<b>36%</b>	<b>20,1</b>	<b>22,7</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,109</b>	<b>0,109</b>	<b>0,010</b>	<b>0,018</b>	<b>14%</b>	<b>36%</b>	<b>19,6</b>	<b>22,2</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,061</b>	<b>0,061</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>19,1</b>	<b>21,8</b>
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	1	0,081	0,081	0,000	0,000	0%	0%	16,2	18,9
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Schlafräum	WA	43	2	0,097	0,097	0,000	0,000	0%	0%	14,5	17,1
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	3	0,097	0,097	0,000	0,000	0%	0%	18,2	20,8
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	1	0,047	0,047	0,000	0,000	0%	0%	15,6	18,4
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Schlafräum	WA	48	2	0,048	0,048	0,000	0,000	0%	0%	15,5	18,2
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	3	0,041	0,041	0,000	0,000	0%	0%	13,3	16,1
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	16,6	19,2
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,105	0,105	0,010	0,017	14%	35%	17,2	19,7
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,100	0,100	0,000	0,000	0%	0%	17,2	19,8
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	17,0	19,5
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	2	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	16,5	19,0
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Wohnraum	WA	18	3	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	14,7	17,4

10.10.2014



# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Wohnraum	WA	42	1	0,075	0,075	0,000	0,000	0%	0%	12,9	15,6
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafrum	WA	42	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	13,9	16,7
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafrum	WA	42	3	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	12,5	15,2
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	1	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	13,7	16,5
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	2	0,048	0,048	0,000	0,000	0%	0%	11,3	14,0
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	3	0,052	0,052	0,000	0,000	0%	0%	13,9	16,6
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1,064</b>	<b>1,064</b>	<b>0,223</b>	<b>0,228</b>	<b>318%</b>	<b>456%</b>	<b>28,6</b>	<b>31,0</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafrum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2,403</b>	<b>2,403</b>	<b>0,474</b>	<b>0,429</b>	<b>677%</b>	<b>858%</b>	<b>29,1</b>	<b>31,8</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafrum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2,935</b>	<b>2,935</b>	<b>0,581</b>	<b>0,516</b>	<b>830%</b>	<b>1033%</b>	<b>30,8</b>	<b>33,5</b>
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	1	0,158	0,158	0,028	0,034	40%	68%	18,9	21,5
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	2	0,168	0,168	0,034	0,036	49%	71%	18,3	20,8
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Schlafrum	WA	16	3	0,661	0,661	0,143	0,153	204%	306%	21,8	24,3
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	1	0,090	0,090	0,000	0,000	0%	0%	12,8	15,3
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	2	0,173	0,173	0,035	0,036	50%	72%	13,0	15,0
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Schlafrum	WA	50	3	0,180	0,180	0,038	0,036	55%	71%	14,0	15,8
45	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	35	1	0,025	0,025	0,000	0,000	0%	0%	12,6	15,4
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	90	1	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	8,9	10,9
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	1	0,046	0,046	0,000	0,000	0%	0%	16,8	18,1
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Wohnraum	WA	41	2	0,038	0,038	0,000	0,000	0%	0%	12,2	14,7
26	Am Tiefen Born	1	61184	Okarben	Schlafraum	WA	41	3	0,044	0,044	0,000	0,000	0%	0%	13,7	16,1
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0,117</b>	<b>0,117</b>	<b>0,022</b>	<b>0,028</b>	<b>32%</b>	<b>55%</b>	<b>21,4</b>	<b>23,3</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>0,119</b>	<b>0,119</b>	<b>0,023</b>	<b>0,028</b>	<b>33%</b>	<b>56%</b>	<b>20,1</b>	<b>22,2</b>
27	<b>Nordweg</b>	<b>18</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>0,203</b>	<b>0,203</b>	<b>0,049</b>	<b>0,050</b>	<b>70%</b>	<b>100%</b>	<b>21,9</b>	<b>24,2</b>
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	1	0,036	0,036	0,000	0,000	0%	0%	16,0	18,1
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	2	0,039	0,039	0,000	0,000	0%	0%	15,1	17,2
28	Nordweg	16	61184	Okarben	Schlafraum	WA	21	3	0,052	0,052	0,000	0,000	0%	0%	16,8	18,8
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,042	0,042	0,000	0,000	0%	0%	16,4	17,9
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafraum	WA	17	2	0,044	0,044	0,000	0,000	0%	0%	15,3	17,2
29	Bahnstraße	11	61184	Okarben	Schlafraum	WA	17	3	0,045	0,045	0,000	0,000	0%	0%	16,8	18,3
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,068</b>	<b>0,068</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>19,7</b>	<b>21,5</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,089</b>	<b>0,089</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>20,9</b>	<b>22,3</b>
30	<b>Bahnstraße</b>	<b>17</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,146</b>	<b>0,146</b>	<b>0,035</b>	<b>0,036</b>	<b>51%</b>	<b>71%</b>	<b>20,6</b>	<b>22,4</b>
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafraum	WA	20	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	15,6	17,4
31	Marienbader Straße	12	61184	Okarben	Schlafraum	WA	20	2	0,061	0,061	0,000	0,000	0%	0%	20,5	21,3
31	-	-	-	-	-	WA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Schlafraum	WA	33	1	0,068	0,068	0,000	0,000	0%	0%	16,9	19,4
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	2	0,083	0,083	0,000	0,000	0%	0%	15,9	18,1
32	Marienbader Straße	9	61184	Okarben	Wohnraum	WA	33	3	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	16,3	18,4

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	17,8	20,2
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,062	0,062	0,000	0,000	0%	0%	16,8	19,1
33	Marienbader Straße	11	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,064	0,064	0,000	0,000	0%	0%	17,2	19,5
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0,562</b>	<b>0,562</b>	<b>0,142</b>	<b>0,118</b>	<b>203%</b>	<b>236%</b>	<b>23,0</b>	<b>24,2</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0,141</b>	<b>0,141</b>	<b>0,034</b>	<b>0,035</b>	<b>49%</b>	<b>70%</b>	<b>20,8</b>	<b>22,7</b>
34	<b>Siedlerstraße</b>	<b>11</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>0,143</b>	<b>0,143</b>	<b>0,035</b>	<b>0,036</b>	<b>50%</b>	<b>72%</b>	<b>22,6</b>	<b>24,5</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0,108</b>	<b>0,108</b>	<b>0,019</b>	<b>0,021</b>	<b>27%</b>	<b>41%</b>	<b>21,3</b>	<b>23,0</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0,109</b>	<b>0,109</b>	<b>0,018</b>	<b>0,020</b>	<b>26%</b>	<b>41%</b>	<b>20,3</b>	<b>22,3</b>
35	<b>Heilighäuser Ring</b>	<b>19</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafräum</b>	<b>WA</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>0,063</b>	<b>0,063</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>19,8</b>	<b>21,9</b>
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	1	0,081	0,081	0,000	0,000	0%	0%	16,5	19,0
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Schlafräum	WA	43	2	0,097	0,097	0,000	0,000	0%	0%	14,8	17,1
36	Heilighäuser Ring	21	61184	Okarben	Wohnraum	WA	43	3	0,097	0,097	0,000	0,000	0%	0%	18,5	20,8
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	1	0,047	0,047	0,000	0,000	0%	0%	15,9	18,4
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Schlafräum	WA	48	2	0,048	0,048	0,000	0,000	0%	0%	16,0	18,3
37	Heilighäuser Ring	21a	61184	Okarben	Wohnraum	WA	48	3	0,041	0,041	0,000	0,000	0%	0%	13,8	16,2
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	1	0,099	0,099	0,000	0,000	0%	0%	17,2	19,3
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	2	0,105	0,105	0,010	0,017	14%	35%	17,8	19,8
38	Heilighäuser Ring	13	61184	Okarben	Wohnraum	WA	17	3	0,100	0,100	0,000	0,000	0%	0%	17,5	19,9
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	1	0,054	0,054	0,000	0,000	0%	0%	17,6	19,7
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Schlafräum	WA	18	2	0,055	0,055	0,000	0,000	0%	0%	17,5	19,3
39	Feldstraße	2	61184	Okarben	Wohnraum	WA	18	3	0,049	0,049	0,000	0,000	0%	0%	15,5	17,6

10.10.2014

# Prognose-Planfall 2025 - Bereich Okarben - 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-3-OK.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
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Wohnraum	WA	42	1	0,075	0,075	0,000	0,000	0%	0%	13,1	15,7
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	2	0,074	0,074	0,000	0,000	0%	0%	13,9	16,7
40	Königsberger Straße	20	61184	Okarben	Schlafraum	WA	42	3	0,085	0,085	0,000	0,000	0%	0%	12,6	15,2
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	1	0,043	0,043	0,000	0,000	0%	0%	13,7	16,5
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	2	0,048	0,048	0,000	0,000	0%	0%	11,4	14,0
41	Königsberger Straße	14	61184	Okarben	Wohnraum	WA	51	3	0,052	0,052	0,000	0,000	0%	0%	14,0	16,6
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Wohnraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1,064</b>	<b>1,064</b>	<b>0,226</b>	<b>0,229</b>	<b>322%</b>	<b>458%</b>	<b>28,7</b>	<b>31,0</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2,403</b>	<b>2,403</b>	<b>0,481</b>	<b>0,432</b>	<b>687%</b>	<b>865%</b>	<b>29,1</b>	<b>31,8</b>
42	<b>Friedberger Straße</b>	<b>1</b>	<b>61184</b>	<b>Okarben</b>	<b>Schlafraum</b>	<b>WA</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2,935</b>	<b>2,935</b>	<b>0,589</b>	<b>0,520</b>	<b>841%</b>	<b>1040%</b>	<b>30,9</b>	<b>33,5</b>
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	1	0,158	0,158	0,028	0,034	40%	68%	19,0	21,5
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Wohnraum	WA	16	2	0,168	0,168	0,034	0,036	49%	71%	18,4	20,9
43	Friedberger Straße	5	61184	Okarben	Schlafraum	WA	16	3	0,661	0,661	0,147	0,155	211%	310%	21,9	24,3
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	1	0,090	0,090	0,000	0,000	0%	0%	13,0	15,3
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Wohnraum	WA	50	2	0,173	0,173	0,035	0,036	50%	72%	13,4	15,1
44	Friedberger Straße	4	61184	Okarben	Schlafraum	WA	50	3	0,180	0,180	0,038	0,036	55%	71%	14,2	15,8
45	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	35	1	0,025	0,025	0,000	0,000	0%	0%	12,8	15,4
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Am Spitzacker	22	61184	Okarben	Büroraum	GE	90	1	0,053	0,053	0,000	0,000	0%	0%	8,9	10,9
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	GE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10.10.2014