

Variantenuntersuchung B3 - Ortsumgehung Elstorf
Anzahl der Etagen mit einer Überschreitung der Werte der 16. BImSchV

Anlage 2

	IGW- Überschreitungen Tag								IGW-Überschreitungen Nacht								Überschreitung der Schwelle der Gesundheitsgefährdung				Summe Überschreitungen IGW Tag	Summe Überschreitungen IGW Nacht	Summe Überschreitungen der Schwelle der Gesundheitsgefährdung Tag	Summe Überschreitungen der Schwelle der Gesundheitsgefährdung Nacht	Verringerung potenziell gesundheitsgefährdender Lärmbelastung Tag	Verringerung potenziell gesundheitsgefährdender Lärmbelastung Nacht					
	1-3 dB(A)	Diff. Bezug	4-6 dB(A)	Diff. Bezug	7-9 dB(A)	Diff. Bezug	≥10 dB(A)	Diff. Bezug	1-3 dB(A)	Diff. Bezug	4-6 dB(A)	Diff. Bezug	7-9 dB(A)	Diff. Bezug	≥10 dB(A)	Diff. Bezug	≥70 dB(A) Tag	Diff. Bezug	≥60 dB(A) Nacht	Diff. Bezug											
Bezugsfall 2030 - Ardestorf	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0												
Bezugsfall 2030 - Daerstorf	13		0		0		0		16		0		0		0		0		0												
Bezugsfall 2030 - Elstorf	152		88		47		31		149		132		66		110		64		186												
Bezugsfall 2030 - Ketzendorf	2		0		0		0		2		0		0		0		0		0												
Bezugsfall 2030 - Neu Wulmstorf	22		8		0		0		48		30		12		0		0		0												
Bezugsfall 2030 - Ovelgönne	150		91		31		2		144		162		100		62		44		202												
Bezugsfall 2030 - Wulmstorf	5		0		0		0		8		0		0		0		0		0												
Bezugsfall 2030 - Elstorf-Bachheide	0		0		0		0		7		0		0		0		0		0												
																	642				1048			108			388		0		0
Var. 1.1 - Ardestorf	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.1 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.1 - Elstorf	66	-86	7	-81	2	-45	20	-11	100	-49	39	-93	6	-60	22	-88	0	-64	1	-185	0										
Var. 1.1 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.1 - Neu Wulmstorf	40	18	19	11	1	1	0	0	57	9	46	16	23	11	4	4	0	0	1	1	0										
Var. 1.1 - Ovelgönne	131	-19	69	-22	16	-15	2	0	133	-11	150	-12	83	-17	38	-24	25	-19	148	-54	0										
Var. 1.1 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
																	374				703			25			150		-83		-238
Var. 1.2 - Ardestorf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.2 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.2 - Elstorf	66	-86	7	-81	2	-45	20	-11	100	-49	39	-93	6	-60	22	-88	0	-64	1	-185	0										
Var. 1.2 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.2 - Neu Wulmstorf	40	18	19	11	1	1	0	0	57	9	46	16	23	11	4	4	0	0	1	1	0										
Var. 1.2 - Ovelgönne	132	-18	67	-24	16	-15	2	0	136	-8	148	-14	83	-17	39	-23	24	-20	148	-54	0										
Var. 1.2 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
																	372				703			24			150		-84		-238
Var. 1.3 - Ardestorf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.3 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.3 - Elstorf	65	-87	8	-80	2	-45	20	-11	100	-49	39	-93	7	-59	22	-88	0	-64	2	-184	0										
Var. 1.3 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.3 - Neu Wulmstorf	43	21	20	12	1	1	0	0	59	11	47	17	21	9	6	6	0	0	1	1	0										
Var. 1.3 - Ovelgönne	133	-17	68	-23	16	-15	2	0	138	-6	146	-16	86	-14	37	-25	24	-20	148	-54	0										
Var. 1.3 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
																	378				708			24			151		-84		-237
Var. 1.4 - Ardestorf	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.4 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.4 - Elstorf	65	-87	8	-80	3	-44	20	-11	101	-48	38	-94	7	-59	22	-88	0	-64	2	-184	0										
Var. 1.4 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Var. 1.4 - Neu Wulmstorf	42	20	19	11	1	1	0	0	59	11	46	16	21	9	6	6	0	0	1	1	0										
Var. 1.4 - Ovelgönne	132	-18	69	-22	16	-15	2	0	136	-8	147	-15	86	-14	37	-25	25	-19	149	-53	0										
Var. 1.4 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
																	378				709			25			152		-83		-236

Variantenuntersuchung B3 - Ortsumgehung Elstorf
Anzahl der Etagen mit einer Überschreitung der Werte der 16. BImSchV

Anlage 2

	IGW- Überschreitungen Tag								IGW-Überschreitungen Nacht								Überschreitung der Schwelle der Gesundheitsgefährdung				Summe Überschreitungen IGW Tag	Summe Überschreitungen IGW Nacht	Summe Überschreitungen der Schwelle der Gesundheitsgefährdung Tag	Summe Überschreitungen der Schwelle der Gesundheitsgefährdung Nacht	Verringerung potenziell gesundheitsgefährdender Lärmbelastung Tag	Verringerung potenziell gesundheitsgefährdender Lärmbelastung Nacht
	1-3 dB(A)	Diff. Bezug	4-6 dB(A)	Diff. Bezug	7-9 dB(A)	Diff. Bezug	>=10 dB(A)	Diff. Bezug	1-3 dB(A)	Diff. Bezug	4-6 dB(A)	Diff. Bezug	7-9 dB(A)	Diff. Bezug	>=10 dB(A)	Diff. Bezug	>=70 dB(A) Tag	Diff. Bezug	>=60 dB(A) Nacht	Diff. Bezug						
Var. 2.1 - Ardestorf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	535	916	42	249	-66	-139
Var. 2.1 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 2.1 - Elstorf	103	-49	70	-18	19	-28	26	-5	150	1	96	-36	70	4	53	-57	19	-45	100	-86						
Var. 2.1 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 2.1 - Neu Wulmstorf	40	18	56	48	1	1	0	0	56	8	45	15	23	11	3	3	0	0	0	0						
Var. 2.1 - Ovelgönne	135	-15	65	-26	18	-13	2	0	140	-4	146	-16	84	-16	37	-25	23	-21	149	-53						
Var. 2.1 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 2.1 - Elstorf-Bachheide	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 3.1 - Ardestorf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	418	740	24	162	-84	-226
Var. 3.1 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 3.1 - Elstorf	93	-59	19	-69	8	-39	20	-11	98	-51	64	-68	16	-50	27	-83	0	-64	13	-173						
Var. 3.1 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 3.1 - Neu Wulmstorf	40	18	19	11	1	1	0	0	57	9	46	16	23	11	4	4	0	0	1	1						
Var. 3.1 - Ovelgönne	131	-19	68	-23	17	-14	2	0	135	-9	150	-12	83	-17	37	-25	24	-20	148	-54						
Var. 3.1 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 4.1 - Ardestorf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	513	968	46	255	-62	-133
Var. 4.1 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	3	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 4.1 - Elstorf	103	-49	69	-19	20	-27	27	-4	154	5	96	-36	70	4	56	-54	22	-42	104	-82						
Var. 4.1 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 4.1 - Neu Wulmstorf	45	23	23	15	2	2	0	0	78	30	51	21	22	10	8	8	0	0	1	1						
Var. 4.1 - Ovelgönne	134	-16	66	-25	17	-14	2	0	138	-6	145	-17	87	-13	37	-25	24	-20	150	-52						
Var. 4.1 - Wulmstorf	5	0	0	0	0	0	0	0	4	-4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 4.1 - Elstorf-Bachheide	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 5.1 - Ardestorf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375	708	23	149	-85	-239
Var. 5.1 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 5.1 - Elstorf	69	-83	8	-80	2	-45	20	-11	103	-46	41	-91	7	-59	22	-88	0	-64	3	-183						
Var. 5.1 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 5.1 - Neu Wulmstorf	39	17	18	10	1	1	0	0	59	11	42	12	22	10	2	2	0	0	0	0						
Var. 5.1 - Ovelgönne	133	-17	67	-24	16	-15	2	0	142	-2	149	-13	82	-18	37	-25	23	-21	146	-56						
Var. 5.1 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 6.1 - Ardestorf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	354	726	24	148	-84	-240
Var. 6.1 - Daerstorf	0	-13	0	0	0	0	0	0	0	-16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 6.1 - Elstorf	65	-87	8	-80	2	-45	20	-11	98	-51	38	-94	7	-59	22	-88	0	-64	1	-185						
Var. 6.1 - Ketzendorf	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Var. 6.1 - Neu Wulmstorf	29	7	12	4	0	0	0	0	73	25	52	22	22	10	8	8	0	0	1	1						
Var. 6.1 - Ovelgönne	132	-18	69	-22	15	-16	2	0	138	-6	147	-15	83	-17	38	-24	24	-20	146	-56						
Var. 6.1 - Wulmstorf	0	-5	0	0	0	0	0	0	0	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Variantenuntersuchung B3 - Ortsumgehung Elstorf
Anzahl der Etagen mit einer Überschreitung der Werte der 16. BImSchV

Anlage 2

Legende

IGW-Überschreitungen Tag
IGW-Überschreitungen Nacht
1-3 dB(A) / 4-6 dB(A) / 7-9 dB(A) / >=10 dB(A)
Diff. Bezug

Anzahl der Etagen mit Überschreitung der Grenzwerte der 16. BImSchV am Tag
Anzahl der Etagen mit Überschreitung der Grenzwerte der 16. BImSchV in der Nacht
Anzahl der Etagen im Überschreitungen von - bis dB(A)
Differenz der Etagen zwischen Bezugsfall / Variante