Projekt/Vorhaben:

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen

Abschnitt 6: Hoya - Steyerberg, LH-10-3039

Immissions- und Minimierungsorte im konservativ pauschalen Einwirkungsbereich der Freileitung sowie die berechneten Immissionen (magnetische Flussdichte, elektrische Feldstärke und Schalldruckpegel)

Planfeststellungsunterlage
Anlage 11.1

Spannfeld	Immissionsort	Art der Gebäudenutzung	Abstand Gebäude zur Trassenachse	Abstand Grundstück zur Trassenachse	Maximalwert unterhalb der Leitung		Werte am Bezugspunkt		Schallpegel in 2m über EOK inkl. 3 dB(A) Tonhaltigkeitszuschlag
					Elektrische Feldstärke	Magnetische Flussdichte	Elektrische Feldstärke	Magnetische Flussdichte	am Wohngebäude
3102-3103	Scheibenwiese 2, 27318 Hoyershagen	Wohngebäude	76 m	64 m	3.8 kV/m	33.1 µT	1.6 kV/m	13.4 µT	33.5 dB(A)
3103-3104	Auf dem Bruche 1, 27333 Hoya	Wohngebäude	114 m	77 m	2.9 kV/m	24.9 µT	1.5 kV/m	13.1 µT	30.4 dB(A)
3105-3106	Dedendorf 7, 27333 Bücken	Gebäude	298 m	243 m	4.6 kV/m	38.6 µT	1.7 kV/m	15.4 µT	24.2 dB(A)
3106-3107	Didendorf 9, 27333 Bücken	Wohngebäude	330 m	238 m	4.5 kV/m	40.9 µT	1.0 kV/m	13.2 µT	23.6 dB(A)
3112-3113	Calle 28, 27333 Bücken	Wohngebäude	407 m	352 m	2.2 kV/m	18.8 µT	0.8 kV/m	10.5 µT	21.6 dB(A)
3113-3114	Helzendorf 47, 27333 Bücken	Wohngebäude	117 m	99 m	4.1 kV/m	36.3 µT	1.0 kV/m	14.3 µT	30.6 dB(A)
3114-3115	Helzendorf 34, 27333 Warpe	Wohngebäude	240 m	231 m	2.4 kV/m	22.3 µT	0.9 kV/m	11.1 µT	25.1 dB(A)
3116-3117	Helzendorf 25, 27333 Warpe	Wohngebäude	263 m	168 m	3.8 kV/m	33.9 µT	0.8 kV/m	9.0 µT	23.6 dB(A)
3117-3118	Helzendorf 26, 27333 Warpe	Wohngebäude	174 m	71 m	3.5 kV/m	31.3 µT	1.0 kV/m	13.7 µT	26.9 dB(A)
3118-3119	Nordholz 14, 27333 Warpe	Wohngebäude	234 m	192 m	3.8 kV/m	35.1 µT	1.1 kV/m	14.1 µT	26.9 dB(A)
3119-3120	Warpe 32, 27333 Warpe	Wohngebäude	100 m	86 m	4.0 kV/m	35.2 µT	1.0 kV/m	12.3 µT	33.1 dB(A)
3120-3121	Warpe 9, 27333 Warpe	Wohngebäude	164 m	126 m	3.9 kV/m	34.4 µT	1.7 kV/m	12.4 uT	32.9 dB(A)
3121-3122	Warpe 7, 27333 Warpe	Wohngebäude	262 m	222 m	3.4 kV/m	30.2 µT	1.6 kV/m	10.5 µT	27.6 dB(A)
3124-3125	Windhorst 3, 27333 Warpe	Wohngebäude	295 m	261 m	3.6 kV/m	33.1 µT	1.0 kV/m	12.8 µT	25.7 dB(A)
3126-3127	Warper Str. 5, 27333 Warpe	Wohngebäude	188 m	99 m	2.7 kV/m	23.8 µT	0.9 kV/m	11.0 µT	27.2 dB(A)
3127-3128	Hohe Lüchte 11, 27333 Warpe	Gebäude	213 m	169 m	4.7 kV/m	40.8 µT	2.2 kV/m	16.0 µT	25.9 dB(A)
3128-3129	Am Kampe 49, 31613 Wietzen	Gebäude	219 m	159 m	4.3 kV/m	38.2 µT	1.5 kV/m	12.0 µT	25.4 dB(A)
3129-3130	Am Kampe 47, 31613 Wietzen	Gebäude	210 m	165 m	2.7 kV/m	23.5 µT	0.9 kV/m	10.4 µT	26.2 dB(A)
3132-3133	Bremer Str. 87, 31613 Wietzen	Wohngebäude	160 m	140 m	2.7 kV/m	24.8 µT	0.8 kV/m	10.7 µT	28.4 dB(A)
3133-3134	Zum Herrenhassel 40, 31613 Wietzen	Wohngebäude	260 m	240 m	3.6 kV/m	33.0 µT	0.7 kV/m	7.5 µT	23.9 dB(A)
3134-3135	Am Lintelberg 12, 31613 Wietzen	Wohngebäude	200 m	142 m	4.5 kV/m	39.5 µT	0.9 kV/m	10.1 µT	24.9 dB(A)
3135-3136	Torfweg 149, 31613 Wietzen	Wohngebäude	113 m	69 m	4.6 kV/m	40.1 µT	1.1 kV/m	14.1 µT	29.6 dB(A)
3136-3137	Holter Str. 57, 31613 Wietzen	Wohngebäude	234 m	130 m	3.6 kV/m	31.5 µT	0.9 kV/m	13.3 µT	27.4 dB(A)
3138-3139	Hoyaer Str. 186, 31613 Wietzen	Wohngebäude	219 m	173 m	4.1 kV/m	36.4 µT	0.8 kV/m	9.0 µT	24.7 dB(A)
3139-3140	Hoyaer Str. 191, 31613 Wietzen	Gebäude	214 m	195 m	2.6 kV/m	20.2 µT	0.6 kV/m	9.9 µT	24.4 dB(A)
3140-3141	Alte Staffhorster Str. 2, 31613 Wietzen	Gebäude	326 m	258 m	4.2 kV/m	32.9 µT	0.6 kV/m	13.9 µT	17.3 dB(A)
3141-3142	Schulstr. 20A, 31613 Wietzen	Feuerwehr	212 m	184 m	4.5 kV/m	35.9 µT	0.6 kV/m	8.9 µT	20.8 dB(A)
3142-3143	Schulstr. 10B, 31613 Wiezen	Wohngebäude	298 m	278 m	3.7 kV/m	28.5 µT	0.7 kV/m	10.6 µT	23.1 dB(A)
3143-3144	Grüne Str. 6, 31613 Wietzen	Wohngebäude	234 m	153 m	4.1 kV/m	37.5 µT	0.9 kV/m	11.7 µT	26.6 dB(A)

Projekt/Vorhaben:

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen

Abschnitt 6: Hoya - Steyerberg, LH-10-3039

Immissions- und Minimierungsorte im konservativ pauschalen Einwirkungsbereich der Freileitung sowie die berechneten Immissionen (magnetische Flussdichte, elektrische Feldstärke und Schalldruckpegel)

Planfeststellungsunterlage
Anlage 11.1

Spannfeld	Immissionsort	Art der Gebäudenutzung	Abstand Gebäude zur Trassenachse	Abstand Grundstück zur Trassenachse	Maximalwert unterhalb der Leitung		Werte am Bezugspunkt		Schallpegel in 2m über EOK inkl. 3 dB(A) Tonhaltigkeitszuschlag
					Elektrische Feldstärke	Magnetische Flussdichte	Elektrische Feldstärke	Magnetische Flussdichte	am Wohngebäude
3144-3145	Grüne Straße 6C, 31613 Wietzen	Wohngebäude	210 m	123 m	3.6 kV/m	32.4 µT	1.0 kV/m	13.5 µT	27.7 dB(A)
3145-3146	Grüne Str. 7, 31613 Wietzen	Wohngebäude	234 m	168 m	2.8 kV/m	22.8 µT	0.6 kV/m	9.6 µT	26.8 dB(A)
3148-3149	Sulinger Str. 3, 31613 Wietzen	Wohngebäude	189 m	133 m	3.4 kV/m	29.4 µT	0.7 kV/m	11.2 µT	22.8 dB(A)
3149-3150	Sulinger Str. 5, 31613 Wietzen	Wohngebäude	202 m	150 m	3.7 kV/m	28.9 µT	0.6 kV/m	11.8 µT	22.7 dB(A)
3150-3151	Hauptstr. 47, 31621 Wietzen	Wohngebäude	416 m	376 m	4.0 kV/m	35.5 µT	0.8 kV/m	11.9 µT	20.3 dB(A)
3151-3152	Bockhoper Weg 5, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	218 m	177 m	4.1 kV/m	30.4 µT	0.9 kV/m	11.9 µT	26.5 dB(A)
3152-3153	Bockhoper Weg 2, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	95 m	45 m	4.7 kV/m	37.7 µT	0.6 kV/m	14.6 µT	24.5 dB(A)
3153-3154	Bruchweg 9, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	408 m	354 m	2.5 kV/m	20.6 µT	0.6 kV/m	10.0 µT	18.4 dB(A)
3154-3155	Alte Dorfstr. 17, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	287 m	229 m	2.5 kV/m	22.2 µT	0.8 kV/m	11.1 µT	24.2 dB(A)
3155-3156	Sudholzer Weg 14, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	172 m	172 m	2.5 kV/m	20.8 µT	0.8 kV/m	10.9 µT	27.5 dB(A)
3156-3157	Sudholzer Weg 11, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	187 m	121 m	4.3 kV/m	37.9 µT	1.1 kV/m	14.5 µT	26.0 dB(A)
3157-3158	Sudholzer Weg 10, 31613 Pennigsehl	Wohngebäude	204 m	168 m	3.5 kV/m	25.8 µT	0.7 kV/m	7.5 µT	25.6 dB(A)
3160-3161	Pfinststr. 18, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	286 m	261 m	4.3 kV/m	38.0 µT	1.0 kV/m	13.6 µT	24.8 dB(A)
3162-3163	Hesterberger Str. 22, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	289 m	250 m	3.5 kV/m	30.9 µT	1.0 kV/m	12.3 µT	23.9 dB(A)
3165-3166	Hesterberger Str. 30, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	225 m	191 m	2.1 kV/m	18.6 µT	0.8 kV/m	9.9 µT	25.0 dB(A)
3166-3167	Deblinghausen 24, 31595 Steyerberg	Wohngebäude	198 m	189 m	4.6 kV/m	40.0 µT	0.9 kV/m	11.4 µT	26.1 dB(A)
3167-3168	Hesterberger Weg 30, 31621 Pennigsehl	Wohngebäude	187 m	128 m	4.5 kV/m	42.0 µT	0.6 kV/m	12.1 µT	29.9 dB(A)
3170-3171	Deblinghausen 41, 31595 Steyerberg	Wohngebäude	305 m	283 m	2.8 kV/m	25.1 µT	0.7 kV/m	8.0 µT	24.6 dB(A)
3173-3174	Deblinghausen 136, 31595 Steyerberg	Wohngebäude	255 m	184 m	3.5 kV/m	30.4 µT	0.9 kV/m	12.7 µT	26.0 dB(A)
3178-3201	Düdinghausen 55, 31595 Steyerberg	Wohngebäude	294 m	169 m	2.4 kV/m	20.8 µT	0.8 kV/m	8.8 µT	36.0 dB(A)

Um die Vergleichbarkeit der Werte untereinander zu gewährleisten, ist der Tonhaltigkeitszuschlag durchgängig in den Werten enthalten. Für die immissionsschutzrechtliche Bewertung wird er nur bei Gebäuden zur Anwendung gebracht, die sich innerhalb eines Abstands von 100 m zur Leitungsachse befinden.“