



Umstellung der Spannung eines Stromkreises der bestehenden Leitung von 220 kV auf 380 kV

Liste der berechneten Werte für die Nachweise über die Einhaltung der magnetischen und elektrischen
Feldstärkewerte (EMV) gem. 26. BImSchV
auf der geplante 380-kV-Ltg. (St. Peter-) Landesgrenze-Simbach, Ltg. Nr. B153
im Regierungsbezirk Niederbayern

Planfeststellungsunterlage		Aufgestellt	
Anlage		Bayreuth,	
i. V. 		i. A. 	
Andreas Herath		Christoph Pultar	

Betrachtungsbereich vom ruhenden äußeren Leiter zum Objekt (nach "Hinweise zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder"):

380 kV	20 m
220 kV	15 m
110 kV	10 m
>110 kV	5 m

Lfd. Nr. Berechnet	Leitungs- nummer	Leitung Betriebs- temp. °C	Abspann - Abschnitt	von Mast	bis Mast	minimalen Bodenabstand im Spannfeld (m)	Objektart	Gemarkung	Flur- stücks Nr.	Abstand vom linken Mast zum Objekt (m)	seitl. Abstand von Objekt zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Maximale Magnetische Flußdichte (µT) am Objekt (1 m Höhe über EOK)	Maximale elektrische Feldstärke (kV/m) am Objekt (1 m Höhe über EOK)	Maximale Magnetische Flußdichte (µT) am Objekt (4 m Höhe über EOK)	Maximale elektrische Feldstärke (kV/m) am Objekt (4 m Höhe über EOK)	Abstand vom linken Mast zum Flurstück (m)	seitl. Abstand von Flurstück zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Maximale Magnetische Flußdichte (µT) auf dem Flurstück (1m Höhe über EOK)	Maximale elektrische Feldstärke (kV/m) auf dem Flurstück (1 m Höhe über EOK)	Bemerkung
1	B153	80°	13 - 17	16	17	21.7	Gebäude , Öhlmühle, Nr. 1 Stadt Simbach a. Inn	Erlach	983	168.8	-83.6	2.1	0.3	2.2	0.3	142.60	-28.70	7.90	0.95	berechnet/ siehe Anzeige
2	B153	80°	13 - 17	16	17	21.7	Wirtschaftsgebäude Stadt Simbach a. Inn	Erlach	988	77.4	-30.1	10.4	1.2	11.3	1.3	115.80	-3.70	23.97	2.50	berechnet
3	B153	80°	32 - 33	32	33	34.7	Wohng Gebäude Nr. 15, Simbach a. Inn	Kirchberg a. Inn	877/5	204.3	-76.5	1.1	0.1	1.2	0.1	198.10	0.00	3.60	0.30	berechnet/ siehe Anzeige
4	B153	80°	40 -41	40	41	35.0	Wirtschaftsgebäude Simbach a. Inn	Simbach a. Inn	1393	262.4	-1.0	8.8	0.8	10.2	0.8	354.80	-2.10	9.80	0.89	berechnet
5	B153	80°	40 - 41	40	41	35.0	Wohng Gebäude Nr. 2a Antersdorf/Simbach a. Inn	Simbach a. Inn	1050/3	262.6	57.5	2.6	0.3	2.8	0.3	267.40	47.80	3.90	0.40	berechnet/ siehe Anzeige
6	B153	80°	40 - 41	40	41	35.0	Wohng Gebäude Nr. 2 Antersdorf/ Simbach a. Inn	Simbach a. Inn	1050	237.8	91.8	1.0	0.3	1.1	0.2	320.60	29.50	9.70	0.90	berechnet/ siehe Anzeige
7	B153	80°	44 - 45	44	45	29.3	Wohng Gebäude Mooseker Str. 92 Simbach a. Inn	Simbach a. Inn	196/1	233.1	48.3	2.5	0.3	2.7	0.4	254.00	42.40	4.98	0.36	berechnet/ siehe Anzeige
8	B153	80°	44 - 45	44	45	29.3	Gebäude Mooseker Str. Mooseck	Simbach a. Inn	198	243.5	-53.7	2.8	0.3	2.9	0.4	242.00	-26.40	6.30	0.42	berechnet/ siehe Anzeige