

110-kV-Hochspannungsfreileitung Abzweig Oberelsdorf, Bl. 1013
Ergebnisse der EMV - Berechnungen an relevanten Immissionsorten
gem. 26. BImSchV



Lfd. Nr. im Übersichts-plan 26.BImSchVVwv	Mastbereich	minimaler Boden- abstand Mastfeld / Endausbau	Lageplan	Gemarkung	Flurstück	Immissionsort	Imax Endausbau (A)	Leiterseil	Abstand von Mast zum Objekt (im Einwirkungs- bereich) (m)	seitl.Abstand von Objekt (im Einwirkungs- bereich) zur Achse (m)	Abstand von Mast zum Bezugspunkt (m)	seitl.Abstand von Bezugspunkt zur Achse (m)	Magnetische Flußdichte (µT) am Bezugspunkt 1m über EOK	elektrische Feldstärke (kV/m) am Bezugspunkt (1m ü. Boden)	Maximale Magnetische Flußdichte (µT) im Mastfeld (1m Höhe über EOK)	Maximale elektrische Feldstärke (kV/m) im Mastfeld (1 m Höhe über EOK)	Anmerkung
1	5 - 6	7,72	Blatt 2	Hartmansdorf	575	Wohnhaus; Limbacher Str. 32 09232 Hartmannsdorf,	680	Al/St 265/35	99,68	175,07	99,98	15,25	4,900	0,178	11,28	1,70	Prüfung an Bezugspunkt
2	5 - 6	7,72	Blatt 2	Hartmansdorf	614/1	Autohaus Pichel GmbH; Limbacher Strasse 24a, 09232 Hartmannsdorf	680	Al/St 265/35	310,61	133,15	324,03	15,25	1,838	0,261	11,28	1,70	Prüfung an Bezugspunkt
3	6 - 7	8,3	Blatt3	Hartmansdorf	644/51 644/52 644/53 644/54	Wohnhaus; Schillerstrasse 23 - 29 09232 Hartmannsdorf	680	Al/St 265/35	245,61	178,25	245,61	15,25	3,42	0,22	9,66	1,40	Prüfung an repräsentativem Bezugspunkt
4	10 - 11	8,4	Blatt3	Mühlau	633/1 633/2	Wohnhaus; Hofstatt 24, 09241 Mühlau	680	Al/St 265/35	219,20	142,75	219,20	14,75	3,78	0,29	9,10	1,56	Prüfung an Bezugspunkt
5	21 - 22	11,1	Blatt 7	Mühlau	246/2	Wohnhaus; Niederfrohnaer Weg 1, 09241 Mühlau	680	Al/St 265/35	85,91	143,35	85,91	14,75	3,73	0,25	6,00	1,10	Prüfung an Bezugspunkt
6	32 - 33	17,21	Blatt 10	Tauscha	373 374	Land-Gut-Hotel und Restaurant " Zur Lochmühle"; Zur Lochmühle 64, 09322 Penig	680	Al/St 265/35	146,54	142,60	146,54	21,15	1,01	0,16	3,67	0,59	Prüfung an Bezugspunkt
7	37 - 38	16,07	Blatt 12	Penig	868	Kleingartenanlage	680	Al/St 265/35	207,54	0,00	207,54	0,00	4,79	0,50	5,78	0,62	maßgeblicher Minimierungsort innerhalb des Bewertungsabstandes - individuelle Minimierungsprüfung
8	37 - 38	16,07	Blatt 12	Penig	869/1 869/4 869/5	Wohnhaus; Zinnberger Straße 20-22, 09232 Penig	680	Al/St 265/35	228,51	100,80	228,51	23,80	1,69	0,27	5,78	0,62	Prüfung an repräsentativem Bezugspunkt
9	37 - 38	16,07	Blatt 12	Penig	876 877a	Stadtdbad Penig; Zinnberger Str. 21a 09232 Penig	680	Al/St 265/35	280,00	49,65	280,00	23,80	1,58	0,24	5,78	0,62	Prüfung an repräsentativem Bezugspunkt
10	38	16,07	Blatt 12	Penig	884, 884d, 884e, 884b, 884c 885/17	Wohnhaus; Thierbacher Strasse 26-34, 09232 Penig Kurt Fritzsche Nachf. Brennstoffhandel Markersdorfer Weg 2A, 09322 Penig	680	Al/St 265/35	451,56	92,38	451,56	23,80	0,91	0,12	5,78	0,62	Prüfung an repräsentativem Bezugspunkt
11	42 - 43	8,44	Blatt 13	Penig	920/29	Peniger Mahlwerk GmbH; Markersdorfer Weg 2A 09232 Penig	680	Al/St 265/35	174,84	147,78	174,84	15,25	2,72	0,25	9,13	1,31	Prüfung an Bezugspunkt
12	45 - 46	10,74	Blatt 13	Dittmansdorf	22././4	Wohnhaus; Dittmansdorfer Strasse 106 09322 Penig	680	Al/St 265/35	143,94	163,99	143,94	15,25	4,17	0,36	7,28	1,05	Prüfung an Bezugspunkt