

**110-kV- Kabelleitung Anschluss Tann 1 und 2**  
**Ltg.-Nr. LH-08-O58/1 und LH-08-O58/2**  
**Berechnete Werte der magnetische Flussdichte an relevanten Immissionsorten**  
**gem. 26 BImSchV**

vom Mast zum UW

von Ost nach West

Lfd.-Nr.	Leistungsnummer	Abschnitt	Untersuchungsbereich Objektart und ggf. Lage links / rechts der Achse	Immissionsort	Adresse	Gemarkung	Flurstück Nummer	Längenstation	seittl.Abstand von Gebäude zur Achse (+ rechts) (- links) (m)	Typ Grabenprofil im Bereich des Objektes	Grabentiefe (Grabensohle) (m)	Minimale Überdeckung Rohr Oberkante bis EOK (m)	Verlegetiefe (Unterkante Rohr) (m)	Relevantes Grabenprofil für Berechnung (Flurstück / Immissionsort)	Strom (je System) (A)	Maximale Magnetische Flußdichte (µT) am Flurstück (1 m Höhe über EOK)	Maximale Magnetische Flußdichte (µT) am Objekt (1 m Höhe über EOK)	Anzeige:ja Berechnet	Bemerkung
1	LH-08-O58/1 und O58/2	Mast 31 - Muffe 1	Einwirkungsbereich Flurstück rechts von Kabelachse	Hauptgebäude	Meisenack 2, 84367 Reut	Randling	1850/5	0+184,8	+40.5	A / C / E	1,75 / 1,7 / >1,75	1,35 / 1,4 / 1,35	1,65+4,3	E / E	725	0.2	0.0	berechnet	
2	LH-08-O58/1 und O58/2	Mast 31 - Muffe 1	Einwirkungsbereich Flurstück rechts von Kabelachse	Nebengebäude	Berg 1, 84367 Reut	Randling	1716	0+619,6	+31.4	A / C	1,75 / 1,7	1,35 / 1,4	1.65	C / C	725	0.1	0.0	berechnet	
3	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 1 - Muffe 2	Bewertungsabstand Flurstück links von Kabelachse	Gebäude (Technik PV-Anlage)	bei Solarpark 84367 Reut	Randling	1332	1+631,7	-17.7	E / K	>1,75 / 1,9	1,38 / 1,5	1,7+3,72	K / E	725	20.5	0.4	berechnet	Kreuzung 20-kV-Kabel (privat) Kreuzung 20-kV-Kabel geplant (Bayernwerk) wurden bei der Berechnung berücksichtigt
4	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 2 - Muffe 3	Bewertungsabstand Flurstück links von Kabelachse	Solaranlage	Solarpark 84367 Reut	Randling	1332	1+642,1	+0,0	E / K / A / C	>1,75 / 1,9 / 1,75 / 1,7	1,35 / 1,5 / 1,35	1,65+3,72	K / -	725	20.5	-	berechnet	Kreuzung 20-kV-Kabel (privat) Kreuzung 20-kV-Kabel geplant (Bayernwerk) wurden bei der Berechnung berücksichtigt
5	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 5 - Muffe 6	Bewertungsabstand Flurstück wird überquert	Nebengebäude (geplant)	Kleinölbrunn, 84367 Reut	Randling	964	3+543,5	+6,7	A/B/I	1,75 / 1,8	1,35 / 1,6	1,65+1,8	A/B/I/G	725	20.4	1.3	ja	Parallel Leitung 20-kV-Kabel (Bayernwerk) berücksichtigt Kreuzung 20-kV-Kabel (Bayernwerk) berücksichtigt
6	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 5 - Muffe 6	Einwirkungsbereich Flurstück rechts von Kabelachse	Hauptgebäude	Obergut 1, 84367 Reut	Randling	308	3+997,8	+24.3	A / B / K	1,75 / 1,75 / 1,7	1,35 / 1,6	1,65+1,7	K / A	725	0.7	0.2	ja	Kreuzung 20-kV-Kabel (Bayernwerk) Parallelführung 20-kV-Kabel (Bayernwerk) wurden bei der Berechnung berücksichtigt
7	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 7 - Muffe 8	Bewertungsabstand Flurstück rechts von Kabelachse	Nebengebäude	Mundsberg 1, 84367 Reut	Randling	355	4+726,5	+18.4	A / B	1,75 / 1,75 / 1,7	1,35	1,65+3,43	A/B/G	725	6.0	0.2	berechnet	Parallelführung 20-kV-Kabel wurde bei der Berechnung berücksichtigt.
8	LH-08-O58/1 und O58/3	Muffe 7 - Muffe 8	Einwirkungsbereich Flurstück rechts von Kabelachse	Nebengebäude	Mundsberg 2, 84367 Reut	Randling	324	4+802,4	+32,9	A / B / G	1,75 / 1,75 / 2,65	1,35 / 2,57	1,65+3,30	A / B / G	725	0.9	0.3	berechnet	Kreuzung 20-kV-Kabel wurde bei der Berechnung berücksichtigt.
9	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 8 - UW Tann	Bewertungsabstand Flurstück wird überquert	Nebengebäude	Kronwittener Str. 84367 Tann	Zimmern	1831	5+325,8	-17,1	D / F	2,3 / >1,75	1,9 / 2,0	2,2+4,60	F / D	725	23.3	1.8	ja	Kreuzung 220-kV-Freileitung, B104 Altheim-St.Peter (TenneT) wurde bei der Berechnung berücksichtigt
9A	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 8 - UW Tann	Bewertungsabstand Flurstück wird überquert	Halle	Kronwittener Str. 84367 Tann	Zimmern	1831	5+409,7	+11,7	D	2,3	1,9 / 2,0	2,2+4,60	F / D	725	23.3	0.5	ja	Kreuzung 220-kV-Freileitung, B104 Altheim-St.Peter (TenneT) wurde bei der Berechnung berücksichtigt
10	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 8 - UW Tann	Einwirkungsbereich Flurstück links von Kabelachse	Nebengebäude	Tuchmacherstraße 11, 84367 Tann	Zimmern	1827/3	5+381,5	-8,2	D	2,3	1,9	2,2	D	725	1.5	0.6	ja	Kreuzung 220-kV-Freileitung, B104 Altheim-St.Peter (TenneT) wurde bei der Berechnung berücksichtigt
11	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 8 - UW Tann	Einwirkungsbereich Flurstück links von Kabelachse	Nebengebäude	Tuchmacherstraße 13, 84367 Tann	Zimmern	1827/7	5+435,9	-8,4	D	2,3	1,9	2,2	D	725	2.4	0.7	ja	Kreuzung 220-kV-Freileitung, B104 Altheim-St.Peter (TenneT) wurde bei der Berechnung berücksichtigt
12	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 8 - UW Tann	Einwirkungsbereich Flurstück links von Kabelachse	Gebäude	Sattlerweg, 84367 Tann	Zimmern	1827/12	5+565,8	-23,6	D	2,3	1,9	2,2	D	725	3.4	2.6	ja	Kreuzung 220-kV-Freileitung, B104 Altheim-St.Peter (TenneT) wurde bei der Berechnung berücksichtigt
13	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 8 - UW Tann	Einwirkungsbereich Flurstück links von Kabelachse	Gebäude	Sattlerweg, 84367 Tann	Zimmern	1826/14	5+583,2	-26,3	D	2,3	1,9	2,2	D	725	4.1	3.5	ja	Kreuzung 220-kV-Freileitung, B104 Altheim-St.Peter (TenneT) wurde bei der Berechnung berücksichtigt
14	LH-08-O58/1 und O58/2	Muffe 8 - UW Tann	Einwirkungsbereich Flurstück rechts von Kabelachse Mögliche Bebauung Gewerbegebiet	Parzelle 2 (Bebauungsplan)	84367 Tann	Zimmern	1833	5+661,5	+8.5	D / E	2,3	1,9 / 1,9	2,2	E / -	725	5.1	-	ja	Kreuzung 220-kV-Freileitung, B104 Altheim-St.Peter (TenneT) und Kreuzung 6 x 20-kV-Kabel (Bayernwerk) wurde bei der Berechnung berücksichtigt.