

Zusatzblatt 4

Elektrische Feldstärke am höchstbelasteten OKA

Zutreffendes ankreuzen

1 Höchstbelasteter OKA

Lage des OKA: Tiefste Bodenabstand (Leiterseil 12m über Boden)

Beschreibung: Landwirtschaftsgebiet

2 Phasenbelegung in der Spannweite des höchstbelasteten OKA

Figur der Phasenbelegung in Beilage NIS-Bericht - Kapitel 3.4

3 Betriebszustand E_{Max}

Strang ID	Strang-Bezeichnung	Nennspannung (kV)	Höchste Betriebsspannung (kV)
A	Pradella-Sils	380	420
B	Filisur-Sils (Schin)	380	420

4 Ergebnis der Modellierung für den Betriebszustand E_{Max} am höchstbelasteten OKA

Grundlage: Querprofil, Beilage Nr. NIS-Bericht - Kapitel 3.4

Frequenz	Elektr. Feldstärke	IGW
50 Hz	für Leiterseile höher als 12.0m: < 5000 V/m	5 000 V/m
16.7 Hz	V/m	10 000 V/m

Gewichtete Summe, falls beide Frequenzen vorhanden sind: $\frac{E_{50}}{5000} + \frac{E_{16.7}}{10000} =$

In diesem Fall ist der IGW eingehalten, wenn der Summenausdruck den Wert 1.0 nicht übersteigt.

☒ IGW eingehalten → Ergebnis in Ziffer 3.3 des Hauptteils des Standortdatenblattes übertragen.

Bemerkungen: