

220-kV Nennlast (Musterspannfeld)

220-kV-Leitung Altheim – Landesgrenze (-St.Peter), Ltq. Nr. B104

Abschnitt UW Altheim – Mast 218

(Identifikationsnummer/Anlagenbezeichnung des Betreibers)

Typ der Freileitung: 50 Hz

<u>Übertragungsleitung</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
Verteilungsleitung	<input type="checkbox"/>

Masttyp: **Mast 2; T**
 Mast 3; T

schematische Mastbilder sind beigefügt

Höchste betriebliche Anlagenauslastung:

Aufgelegte Spannungssysteme - Ist Zustand

Nennspannung :

System 1 SK233 : 220-kV Altheim – St.Peter
System 2 SK234 : 220-kV Altheim – St. Peter

maximaler betrieblicher Dauerstrom:

System 1: 836 A
System 2: 836 A

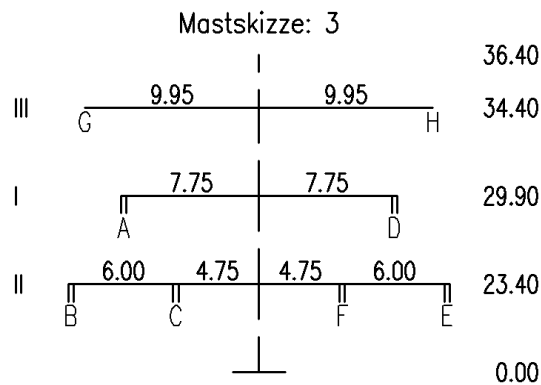
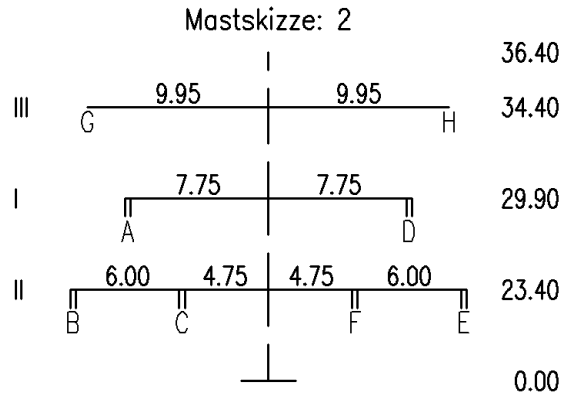
Minimaler Bodenabstand ermittelt nach DIN VDE 0210:

System_1,2 : 8 m

Mastbilder (Muster)

220-kV-Leitung Altheim – Landesgrenze (St. Peter), Ltg. Nr. B104

Abschnitt UW Altheim - Mast 218



Phasenanordnung:

Ist Zustand:

System 1 SK 233: 220-kV Altheim – Landesgrenze (-St. Peter) : A (L3) / B (L1) / C (L2)

System 2 SK 244: 220-kV Altheim - Landesgrenze (-St. Peter) : D (L1) / E (L2) / F (L3)

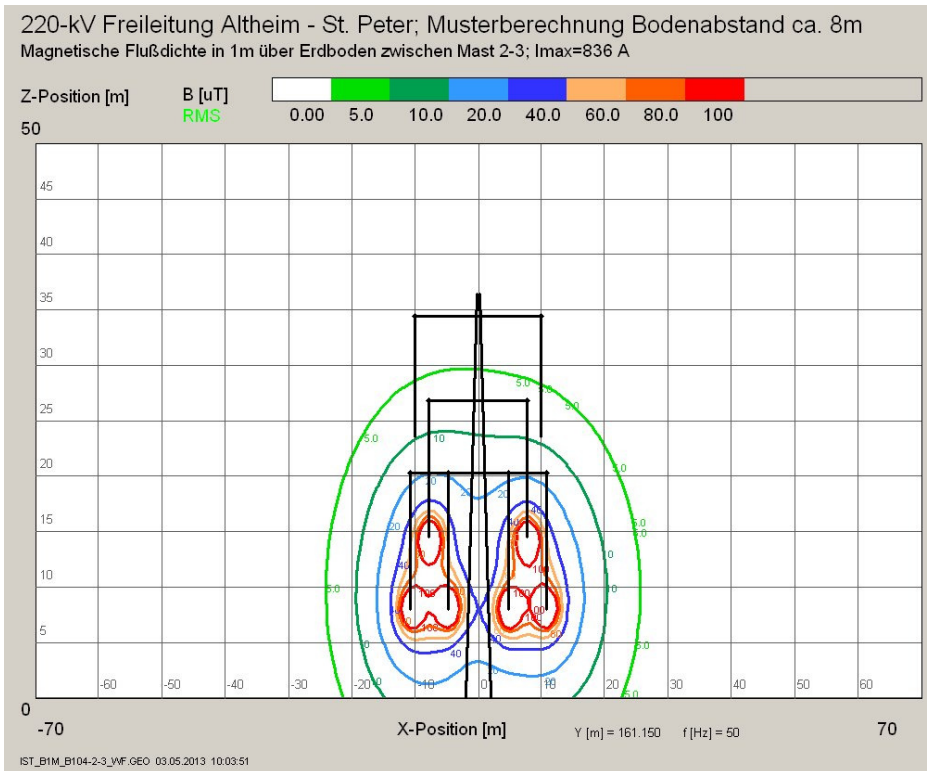
(L1=0° ; L2=240° ; L3=120°)

Belegung:

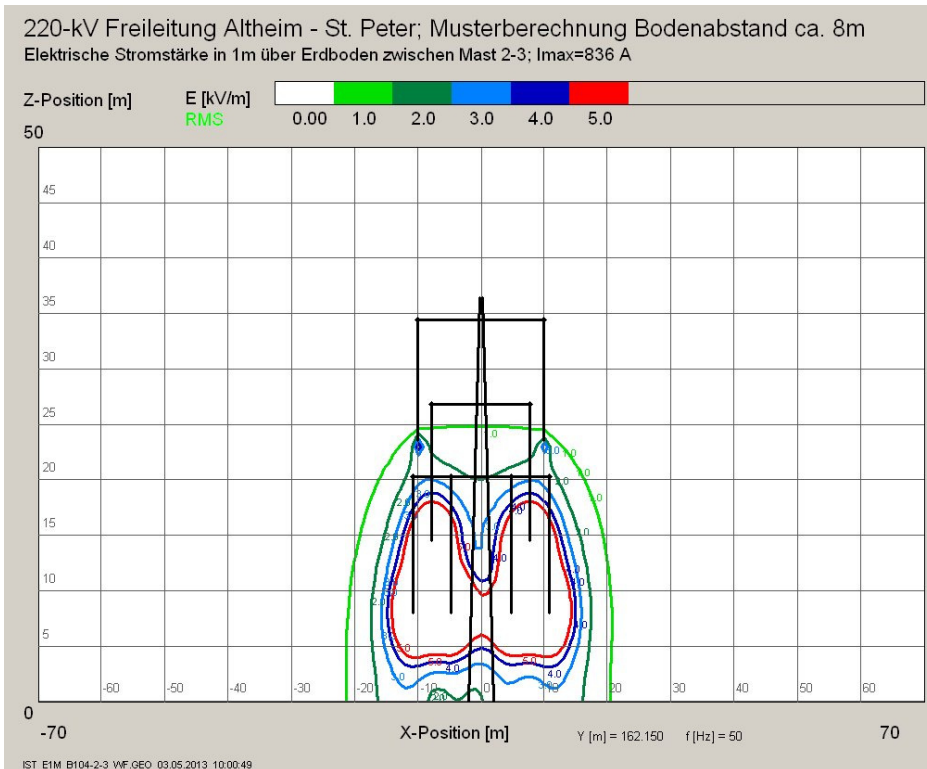
Leitenseil: System 1: 1 x 3 x 1 Al/St 340/110
System 2: 1 x 3 x 1 Al/St 340/110

ES: 2 x Al/St 50/30

Darstellung der Querprofile, B104/ Mast 2 – Mast 3
Mast T.../ T...
Bodenabstand ca. 8,0 m in Spannfeldmitte



Magnetische Flussdichte: B_{max} ca. $19,1 \mu\text{T}$, maximale Dauerstrombelastung 836 A, Berechnung 1 m über EOK

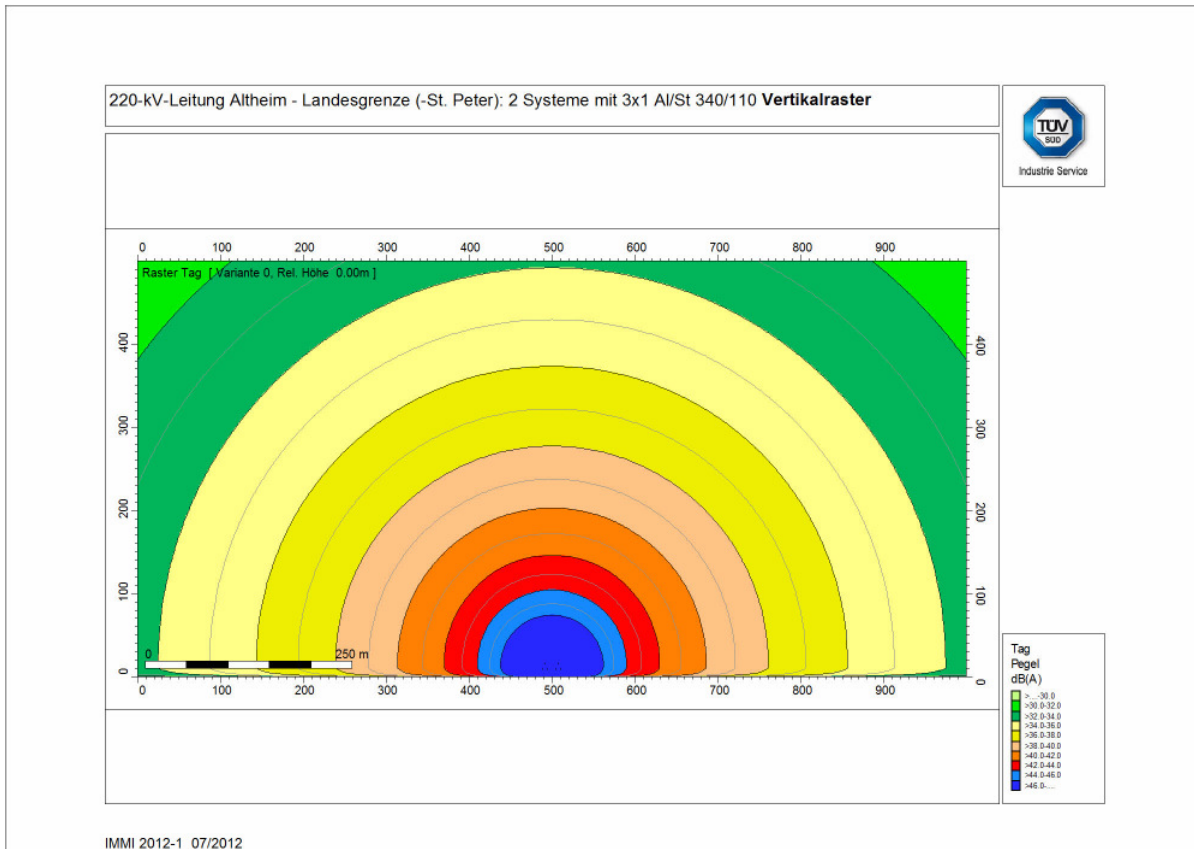


Elektrisches Feld: E_{max} ca. $2,9$ kV/m, Betriebsspannung 245 kV, Berechnung 1 m über EOK

Darstellung der Querprofile, B104/ Mast 2 – Mast 3

Mast T.../ T...

Bodenabstand ca. 8,0 m in Spannfeldmitte



Immissionspegel in Spannfeldmitte: ca. 53,2 dB(A) ohne Tonzuschlag,
maximale Betriebsspannung 245 kV
Berechnung 1 m über EOK

Antragsunterlagen erstellt durch:

Firma SAG GmbH,
CeGIT
RB Ergolding
Landshuter Straße 65
84030 Ergolding

SAG GmbH
CeGIT
Regionalbüro Ergolding
Landshuter Straße 65 / 84030 Ergolding

Ergolding 15.11.2013

Ort, Datum

Unterschrift/ Stempel