

An Gemeinde Mühlau
Rathausplatz 1
09241 Mühlau



Kreuzung Nr. 1013-0012 .2

BAUBESCHREIBUNG und KREUZUNGSUNTERLAGEN

Die 110 - kV - Hochspannungsfreileitung, Drehstrom 50 Hz

Abzweig Oberelsdorf, Bl. 1013

kreuzt

Fließgewässer
"Mühlaubach"

in der Gemarkung Mühlau

Örtliche Lage der Kreuzung :

Gemarkung: Mühlau
Flur: -
Flurstück(e): 787/8



Mitteldeutsche Energie AG
Chemnitztalstraße 13
09114 Chemnitz

Baubeschreibung

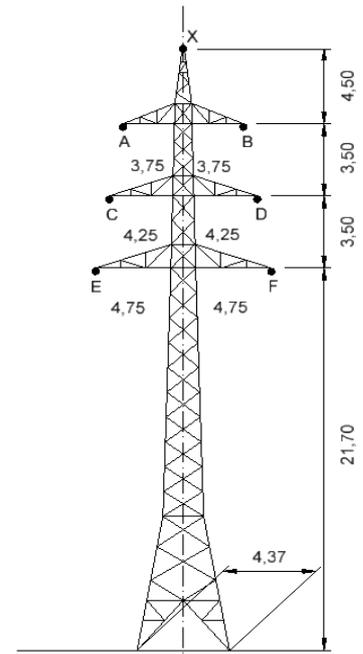
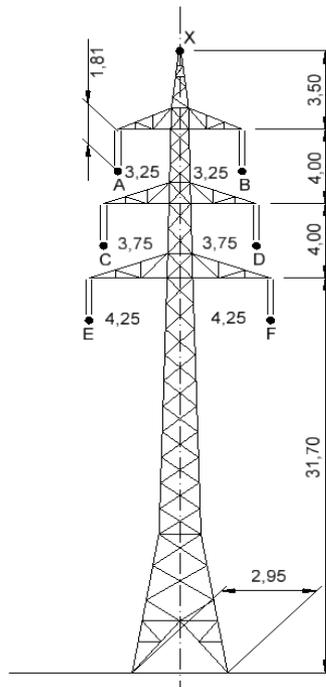
Leiter

Anzahl n und Art der Leiter	... -fach Bündel	Werkstoff / Nennquerschnitt Q_n [mm ²]	Zugspannungen [N/mm ²]		Bemerkung
			Mittelzugsp. σ_1	Höchstzugsp. σ_1	
Erdseil(e)					
6 Leiter	1	Al/St-EN 265/35	48,6	82,0	Sollzug -5°C Eis
Leiter					
Leiter					
1 Luftkabel	Typ:	Ay/Aw 279/49	50,7	82,0	Sollzug -5°C Eis

Kreuzungsmaste

Bezeichnung	Linker Mast Nr. 12	Rechter Mast Nr. 13
Mastbauweise	Stahlgittermast	Stahlgittermast
Mastart	A68_1 T2+12	A68_1 WA2+4
Bodenart		
Mastgründung	-	-
Isolatortyp/DIN	Doppeltragketten	Doppelabspannketten

Mastskizzen



Waagerechte Abstände zum Gewässer

Vorhandener Abstand	67.1 m	264.8 m
Mindestabstand gemäß DIN VDE		

Lotrechte Abstände der Leiter von den gekreuzten Anlagen

Gekreuzte Anlage	Gelände		
Vorhandener Abstand	>8,24 m		
Mindestabstand gemäß DIN VDE	6.00 m		

Kreuzung

1013-0012 .2

enviaM Mitteldeutsche Energie AG

aufgestellt am: 03/2017

Name: Gotthardt

geprüft am: 03/2017

Name: Kurzenberger

Blatt: 2