

Planfeststellungsunterlage  
 26.07.07  
 i. A. ...

# PROFILPLAN

## 110-kV-Leitung

### Rottersdorf - Sand

Mast Nr. 32 - Mast Nr. 37

Maßstab  
 der Längen = 1:2500  
 der Höhen = 1:500

Seitliche Überhöhung  
 10,00 m rechts der Trasse  
 10,00 m links der Trasse

Datum der Profilaufnahme  
 10.02.2004

Firma	GESCHWARTZ FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN TECHNISCHEM AG, Leisnig	Massstab	1:2500/1:500	Massenheit
Form	Zugvergrößerung	Berechnung	Rottersdorf - Sand Mast 32 - Mast 37	Spannungsreihe
Art/Gruppe	D / Lageprofil	Blatt	062	Blatt
Zustand	01 / 07	Blatt	07/01	Blatt
Verstärk.	04/5/7	Blatt	04/5/7	Blatt
Eigen-Nr.		Blatt		Blatt
Zust.	Änderung	Datum		

37  
 WAZ 160-18 00-13 00 Ebene  
 +1,00 SF  
 DA/

36  
 WA 14,0-15,00  
 DA/DA

35  
 T1-23,00  
 DH

34  
 T1-23,00  
 DH

33  
 T2-25,00  
 DH

links	rechts
2,87 m	3,07 m
3,65 m	3,88 m
-	-

links	rechts
6,84 m	6,61 m
7,74 m	7,48 m
7,50 m	7,26 m

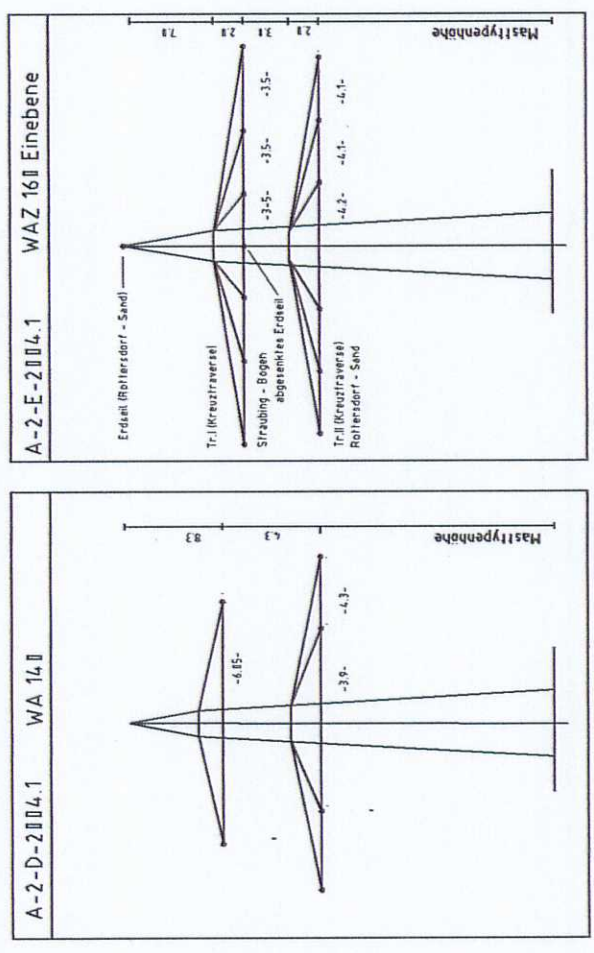
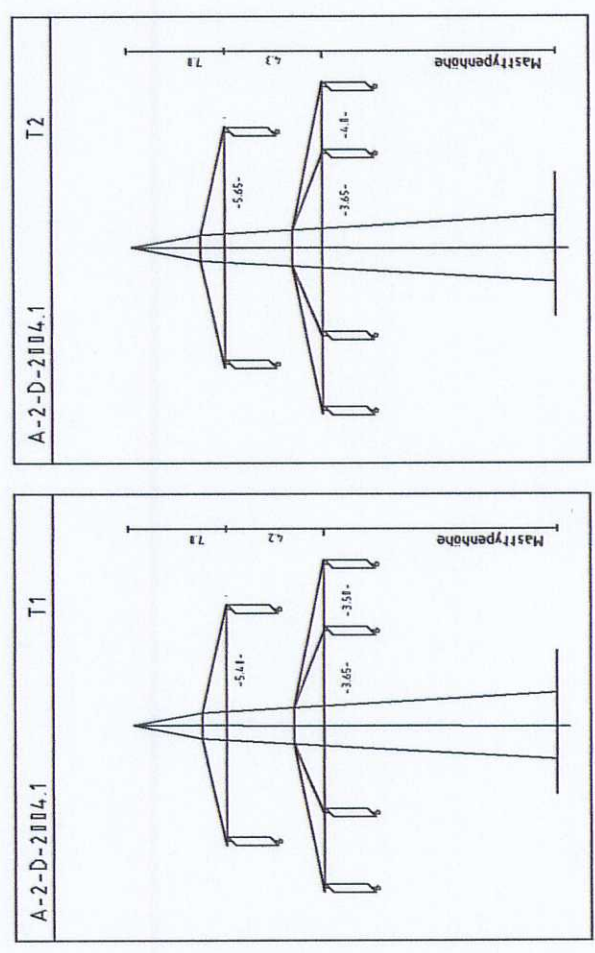
11,91 m
12,25 m
11,71 m

11,79 m
12,14 m
11,91 m

12,48 m
13,81 m
13,79 m

Durchblänge ... in Feldmitte bsp.

+4,8 °C
+8,1 °C (eingetragene Sellenurve)
-5 °C ungleiche Zusatzlast (1/2)



Belegung M. 32 - M. 36	
Erdschleif:	1497-AL1/56-ST1A EN 51082
σ <sub>1</sub>	185,8 N/mm <sup>2</sup>
σ <sub>2</sub>	66,2 N/mm <sup>2</sup>
z	6,04 N/m
nach VDE 0210/EN 50341	
Leiterschleif:	
σ <sub>1</sub>	81 N/mm <sup>2</sup>
σ <sub>2</sub>	46,8 N/mm <sup>2</sup>
z	7,18 N/m
nach VDE 0210/EN 50341	
Belegung M. 36 - M. 37	
Erdschleif:	1497-AL1/56-ST1A EN 51082
σ <sub>1</sub>	185,8 N/mm <sup>2</sup>
σ <sub>2</sub>	66,2 N/mm <sup>2</sup>
z	6,04 N/m
nach VDE 0210/EN 50341	
Leiterschleif:	
σ <sub>1</sub>	75,5 N/mm <sup>2</sup>
σ <sub>2</sub>	46,8 N/mm <sup>2</sup>
z	7,18 N/m
nach VDE 0210/EN 50341	

Katanzahlen:

ES	ESA / L = 0,80 m, G = 80 N
ES	ESH / L = 0,10 m, G = 50 N
LS	DA / L = 3,08 m, G = 1177 N
LS	DA / L = 3,20 m, G = 981 N
LS	VH / L = 2,20 m, G = 981 N

Höhenabschluß

