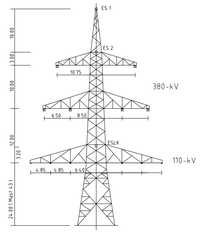
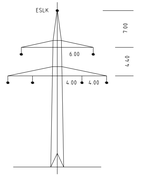
WA140 (Mast 43)
DA-4-DE-2015.1



T1 (Mast 5neu)
A-2-D-2004.4



43 (d.Ltg. B153)	5neu	6	7	8	9
WA140-24,00	T1-27,00	T/17	T/21+4,0	T/19	WA 150/17
/DA	DHL	DHL	DHL	DHL	DA/

Durchhänge in Feldmitte bei:	links	rechts
(+ 40°C	9.28 m	10.21 m
+ 80°C (eingetragene Seilkurve)	10.60 m	11.61 m
- 5°C ungl. Zustand (85 daN)	9.58 m	10.50 m

Durchhänge in Feldmitte bei:	links	rechts
(+ 40°C	5.10 m	5.69 m
+ 80°C (eingetragene Seilkurve)	6.53 m	6.50 m
- 5°C ungl. Zustand (85 daN)	6.27 m	6.30 m

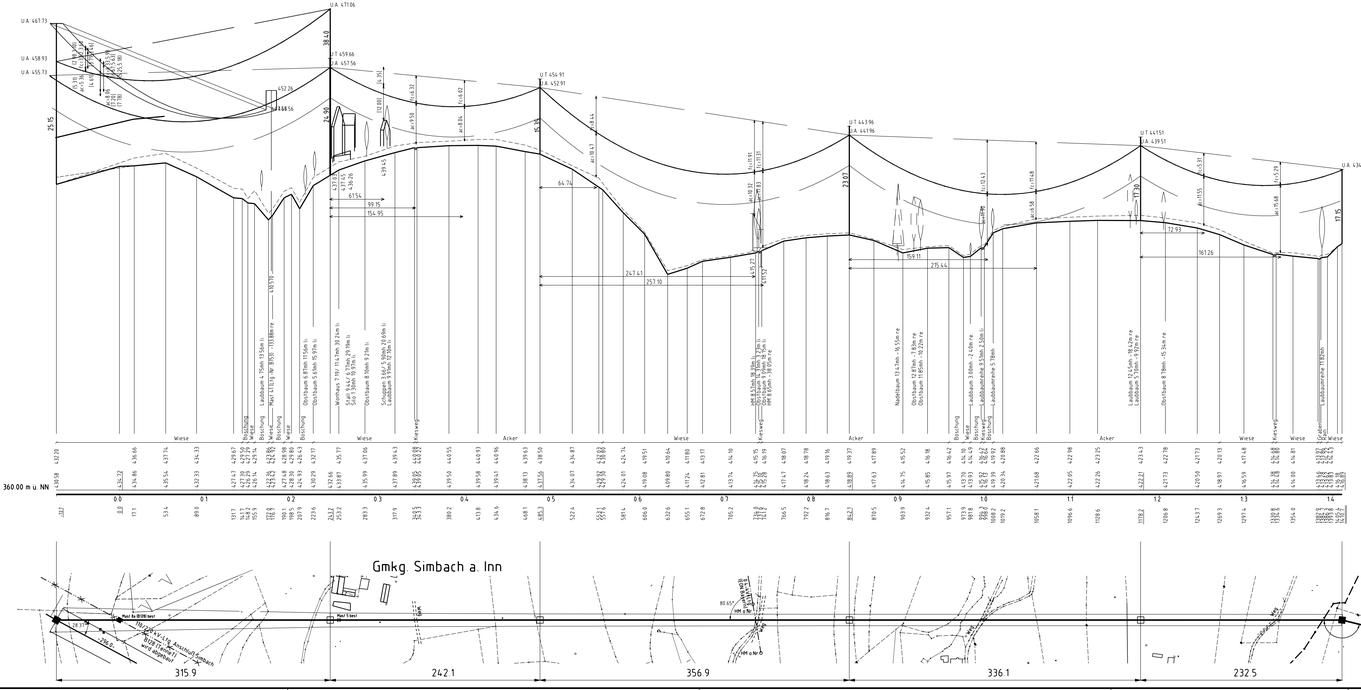
Durchhänge in Feldmitte bei:	links	rechts
(+ 40°C	12.33 m	12.33 m
+ 80°C (eingetragene Seilkurve)	13.99 m	13.99 m
- 5°C ungl. Zustand (85 daN)	12.72 m	12.72 m

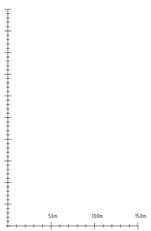
Durchhänge in Feldmitte bei:	links	rechts
(+ 40°C	18.95 m	18.95 m
+ 80°C (eingetragene Seilkurve)	12.46 m	12.46 m
- 5°C ungl. Zustand (85 daN)	11.31 m	11.75 m

Durchhänge in Feldmitte bei:	links	rechts
(+ 40°C	5.35 m	5.30 m
+ 80°C (eingetragene Seilkurve)	6.75 m	6.08 m
- 5°C ungl. Zustand (85 daN)	5.81 m	5.76 m

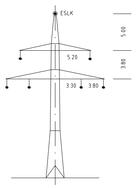
gekreuzte Leitung: TenneT TSO GmbH		
380-kV-Ltg. ISI: Pirach - Simbach - Simbach B153		
gekreuztes Seil: 4x3x1 565-AL1/72-ST1A		
$\sigma_{max\,zul}$ = 83 kN/mm² ; $\sigma_{12\,gem}$ = --- N/mm²		
σ_{vor} = 43,9 N/mm² ; $\sigma_{12\,gem}$ = 7,10 N/m		
Durchhänge in m (links/rechts) für:		
f_A 80°C = 9,25/9,24	f_A +40°C = 8,12/8,11	
f_A -5°C σ_{zul} = 8,73/8,70	f_A +5°C σ_{zul} = 8,08/8,06	
Anmerkung: Berechnung auf ESLK		
Lastfall nach DIN VDE 0210:	spill (m)	ermittelt (m)
+80°C - +40°C	3,20	5,36
-5°C σ_{zul} - -5°C σ_{zul}	3,20	5,31
+40°C σ_{vorh} - +40°C σ_{vorh}	3,20	4,61

gekreuzte Leitung: TenneT TSO GmbH		
380-kV-Ltg. ISI: Pirach - Simbach - Simbach B153		
gekreuztes Seil: 4x3x1 565-AL1/72-ST1A		
$\sigma_{max\,zul}$ = 83 kN/mm² ; $\sigma_{12\,gem}$ = --- N/mm²		
σ_{vor} = 43,9 N/mm² ; $\sigma_{12\,gem}$ = 7,10 N/m		
Durchhänge in m (links/rechts) für:		
f_A 80°C = 9,25/9,24	f_A +40°C = 8,12/8,11	
f_A -5°C σ_{zul} = 8,73/8,70	f_A +5°C σ_{zul} = 8,08/8,06	
Anmerkung: Berechnung auf LS		
Lastfall nach DIN VDE 0210:	spill (m)	ermittelt (m)
+80°C - +40°C	3,20	8,06
-5°C σ_{zul} - -5°C σ_{zul}	3,20	7,78
+40°C σ_{vorh} - +40°C σ_{vorh}	3,20	7,20

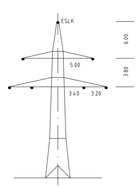




T/
A/2/69/verst.



WA 150/
A/2/69/verst.



bayernwerk

Anlage 8.3
Blatt 1 / 1

110-kV-Leitung
Simbach - Pfarrkirchen 058

LÄNGENPROFIL
von Bauwerk Nr. 9

Mast Nr. 43 (d. Ltg. B153) - Mast Nr. 9

DIN VDE-Bestimmung	0210/Norm VDE 1/11 HSP (Eiszone 2, Windzone 1)
Gestänge	DA-4-DE-2015.1, A-2-D-2004.4, A/2/69/ver.
Beseilung	
Leiterseil	2x3x1 Al/St 230/30 , GZS=83 kN/mm²
Erdseil	
Luftkabel/ sonstige Belegung	ESLK 1x 95/55, GZS=122 0N/mm²
Kettenlänge	DA = 2.80m, DA=3.30m 65kg (M4.3), DHL=2.00m, DHL=2.10m 4.3kg (MSneu)
Seitliche Überhohung	15.00 m rechts — · — · — oder links — · — · — aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth
Tennet TSO Gmbh
i.V.

24.06.2016
i.A.

SAG

Maßstab: Länge=1:2500 Höhe=1:500
Einheit: Meter

	Datum	Name
Bearb.	24.06.2016	Oberneier /Gondl
Gepr.	24.06.2016	Huchmeier
Norm		
Servicebereich CeQT		

bayernwerk

Zust.	Änderung	Datum	Name	Unterschrift