

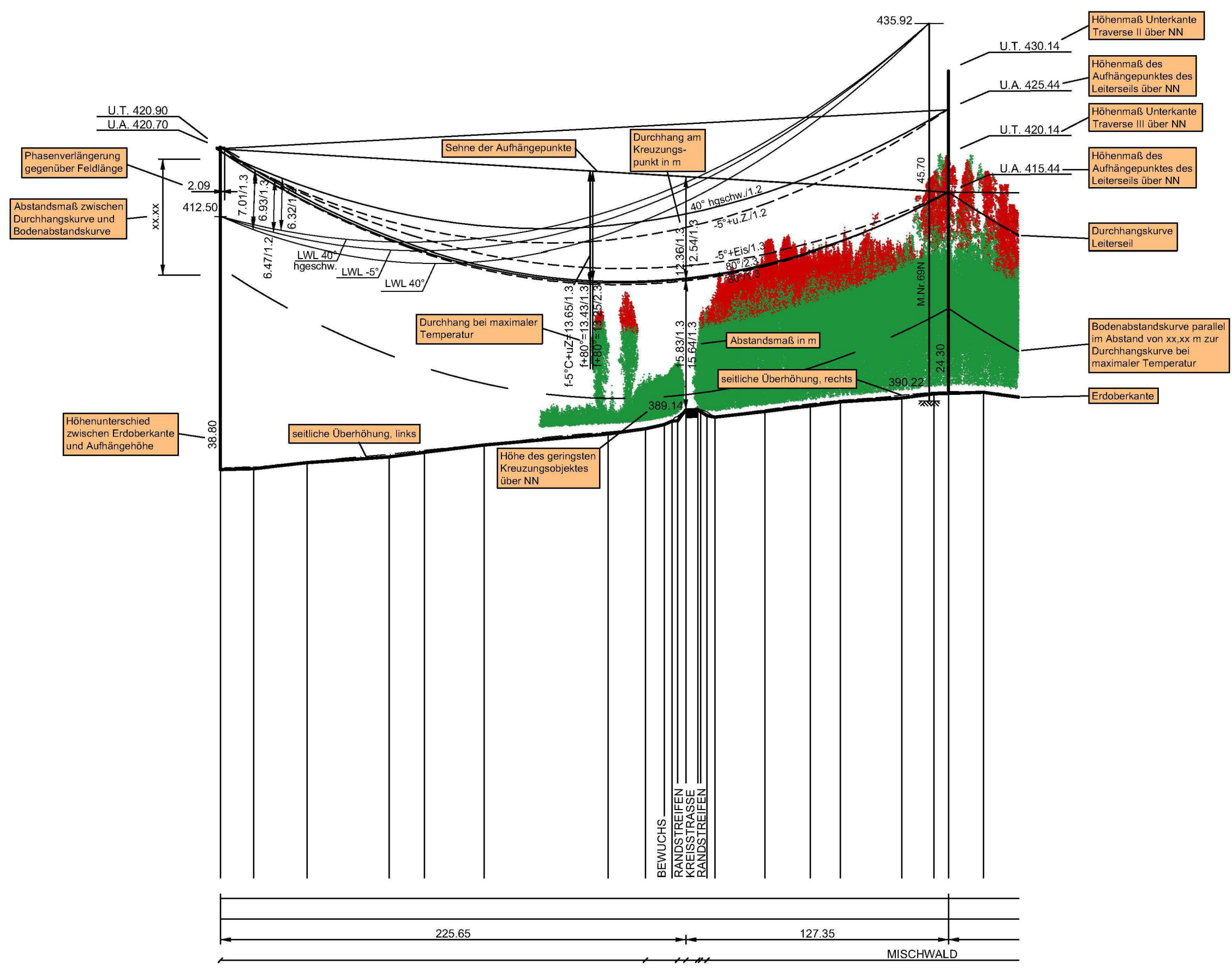
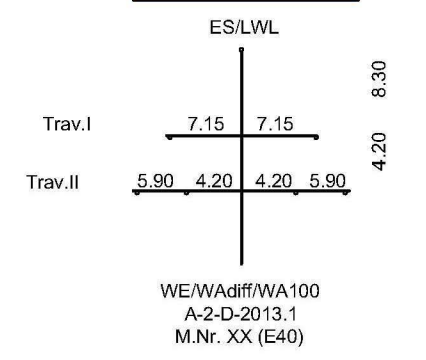
Mast-Nr. XX
 Masttypenbez. WA160WAZ-27,00
 Kettenart DA-110kV
 Gestängebez. DA-4-DE 110-kV WE120

- 353.00 -
 Länge von Mastmitte bis Mastmitte in m

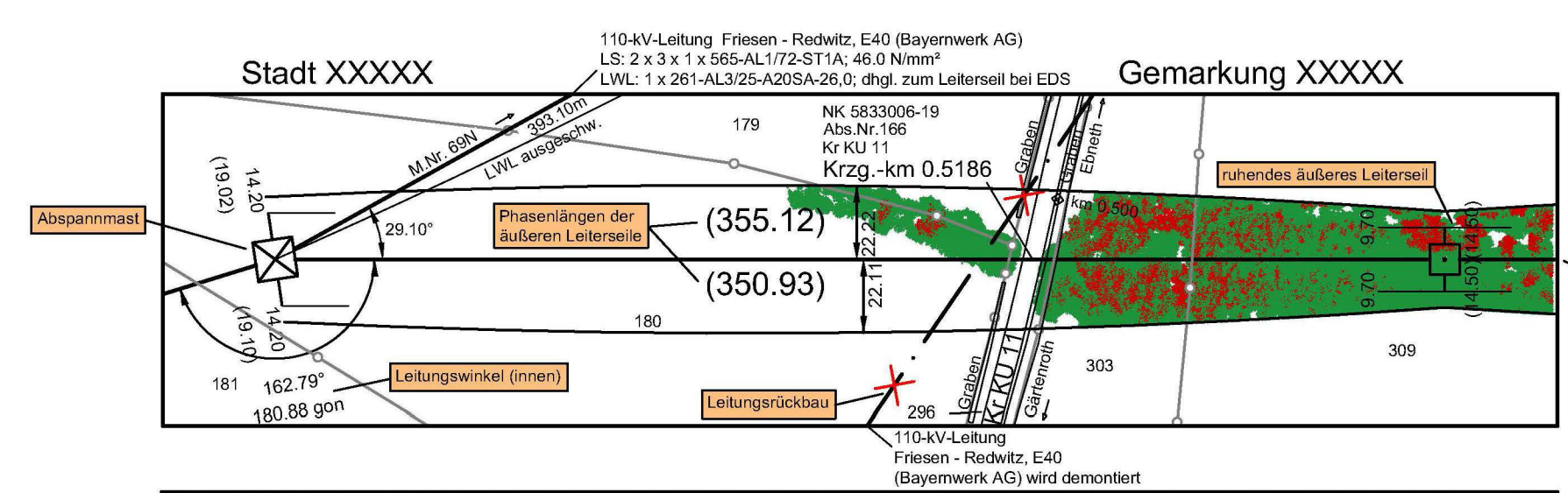
XX
 T1-29,00
 VK
 D-2-T
 Höhenmaß untere Traverse (hier Traverse III) über Erdoberkante

Berechnungsergebnisse Freileitungskreuzungen

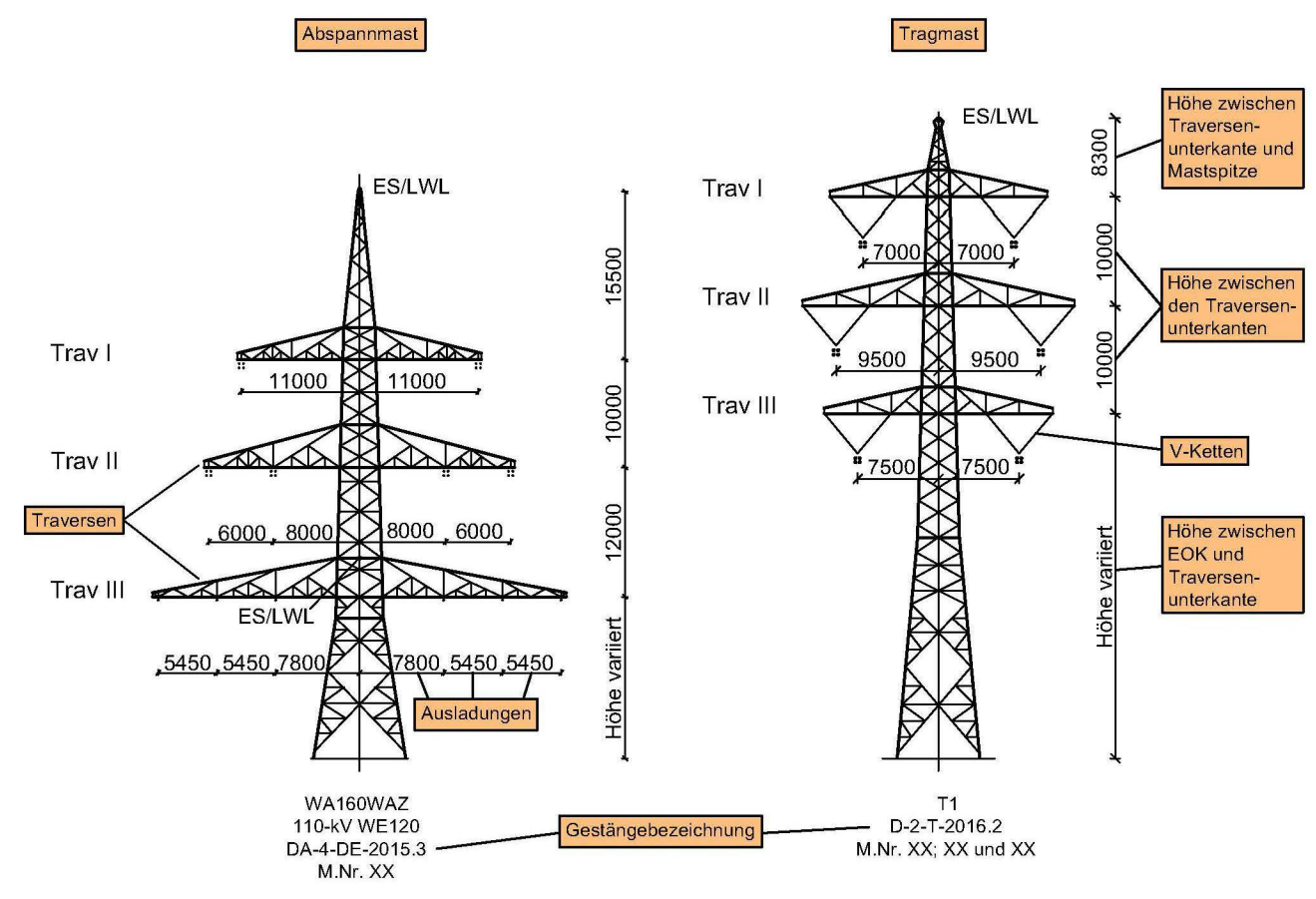
110-kV-Freilgt. Friesen - Redwitz			
E40			
Betreiber: Bayernwerk AG			
Kreuzungswinkel: 29.10°			
Lastfall nach EN 50341-3-4 01.2011 W1/E2			
Proj. Ltg.	Krz. Ltg.	LWL Spitze	Abstand [m]
80°C L.S. Trav. II links	40°C	LWL Spitze	6.93
-5°C+Eis L.S. Trav. II links	-5°C	LWL Spitze	7.01
40°C+A L.S. Trav. II links	40°C+A	LWL Spitze	6.32
-5°C+u.Z. L.S. Trav. II links	-5°C	LWL Spitze	6.47



Höhenangaben der seitlichen Überhöhung über Normalnull	Höhenangaben über Normalnull (entsprechend der Reihenfolge der Linien)	Längensstationierung des Abspannschnittes (entsprechend der Reihenfolge der Linien)	Kilometrierung
382.22R	381.90	0.00	0.00
383.75L	382.00	16.01	0.01
384.24L	382.74	42.00	0.04
	383.44	81.86	0.08
	384.00	98.83	0.09
	384.88	127.92	0.12
	386.22	187.96	0.18
	386.85	206.01	0.20
	387.36	215.20	0.21
	387.81	219.65	0.22
	388.14	223.65	0.23
	388.95	226.65	0.23
	389.14	229.74	0.24
	389.95	232.74	0.24
	388.45	235.90	0.24
	388.26	239.78	0.25
	388.95	264.04	0.26
	389.13R	285.92	0.28
	389.61R	300.55	0.30
	390.29R	330.38	0.33
	390.92R	345.87	0.34
	391.27R	353.00	0.35
	391.14	369.83	0.36
	391.27	389.93	0.38



Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m
 Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m



Unterlage 4.1

Tennet
 Taking power further

Erläuterungen zur Unterlage 4.2 - 4.7 (Längenprofil)
380/110-kV-Leitung
XXXXX - XXXXX Leitungsbezeichnung
 Ltg. Nr. XX-XXX Leistungsnummer

LÄNGENPROFIL
 Mast-Nr. XX - Mast-Nr. XX

DIN VDE-Bestimmung : 0210/EN 50341/04.16 EIS 2 WIND 1 TEMP.: 80°C
 Gestänge : DA-4-DE-2015.3; D-2-T-2016.2
 Beseilung
 Leiterseil : 2 x 3 x 4 x 565-AL1/72-ST1A; α = 46.0 N/mm²
 Erdseil : -
 Luftkabel : 1 x 122-AL3/61-A20SA-13.4; dghl. zum Leiterseil bei EDS
 Ketten : VK = 4.70m (380-kV); DA = 3.50m (110-kV)
 Seitliche Überhöhung : 16.5 m rechts ----- oder links - - - - - aufgenommen
 Datum der Profilaufnahme : 04/2015

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth, 17.08.2018

Firma: **Omexom** Hochspannung GmbH
 Maßstab: Länge 1:2000, Höhe 1:500
 Einheit: Meter

Gemeinde:

Dienstsiegel/Unterschrift

Planfeststellungsbehörde
 Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 08.11.2021, Az. 22-3322-5/18 Bayreuth, 08.11.2021

gez. Stadler
 Regierungsdirektorin

Zust. Änderung Datum Name Blatt: XX / XX