A047
WE/WAdiff120-22.00
/DA
Ausbindemast

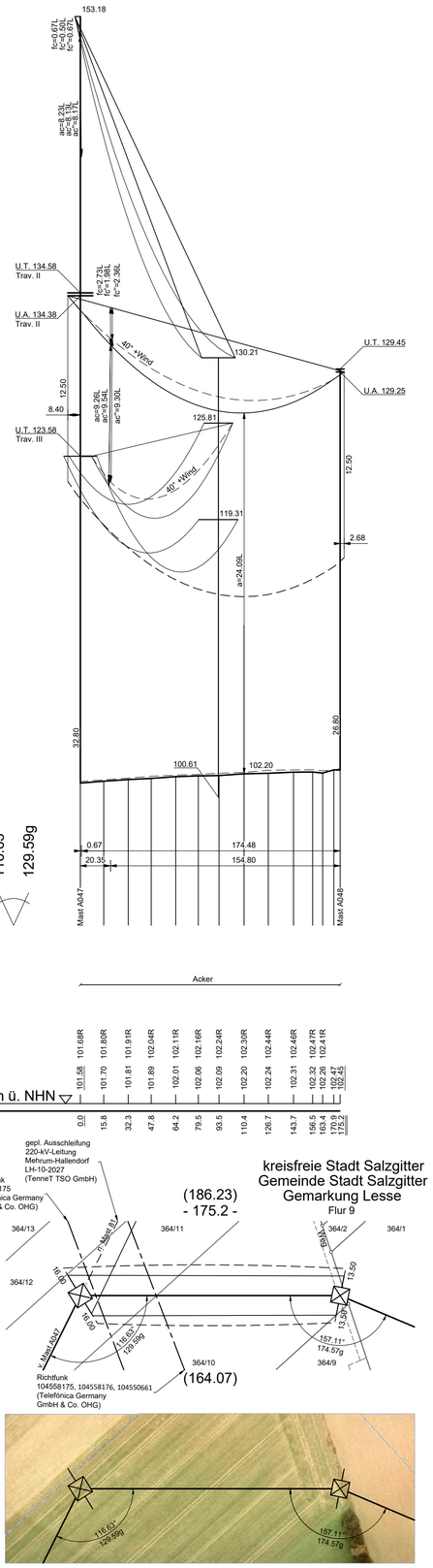
Lastfall	Durchhang [m] links	rechts
80°C	5.20*	4.35
40°C	4.35	3.56
-5°C+u.Z.	-	-
*dargestellte Seilkurve		

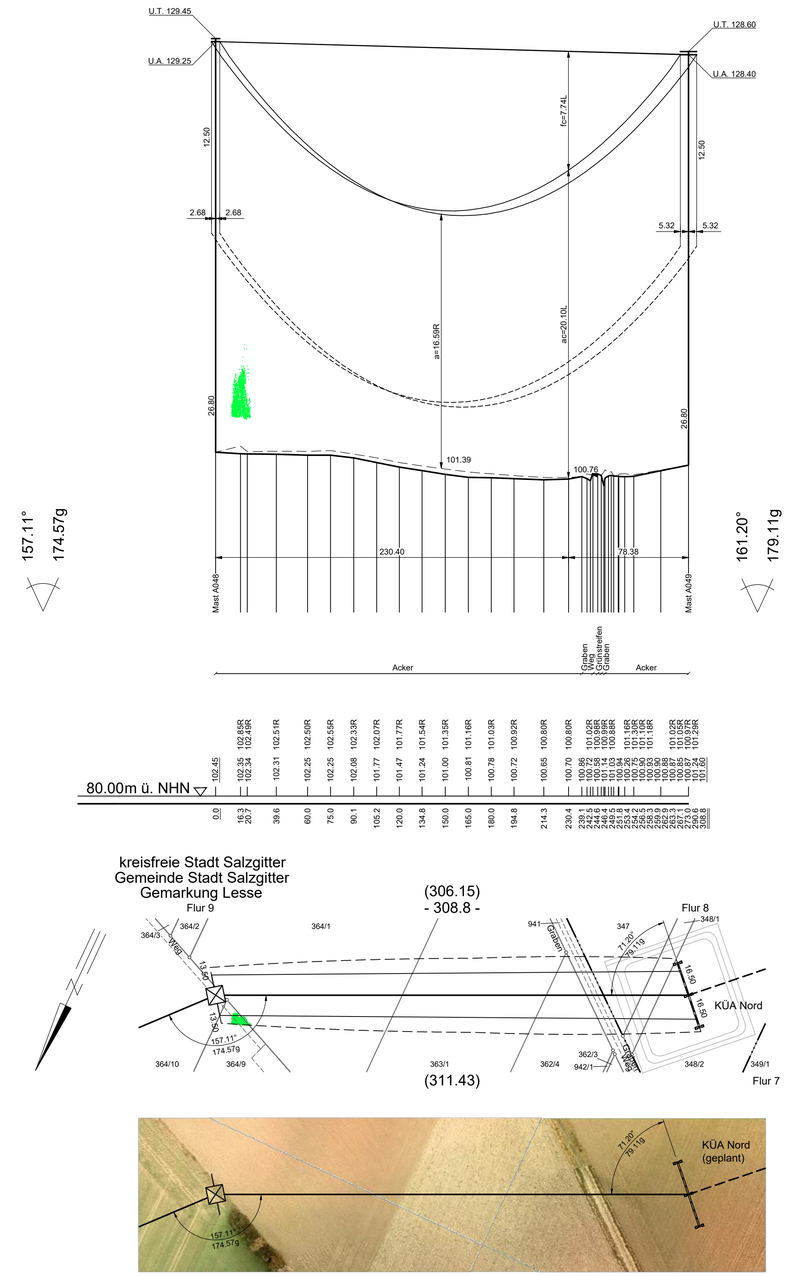
A047.2

Gekreuzte Leitung:		
220-kV-Ltg. LH-10-2027 (TenneT TSO GmbH)		
Gekreuztes Seil: AL/ST 185/30, sG=HZS=88N/mm²		
Durchhänge in m: f+40°rh.=4.64, f-5°EIS=4.19, f+40°hg=4.64		
Anmerkung: Mehrum-Hallendorf		
Ausschleifung ES		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+40° rh. - +40° rh	3.20	8.23
-5°C - -5°+Eis rh	3.20	8.13
+40° hg. - +40° hg	3.20	8.17

A047.1

Gekreuzte Leitung:		
220-kV-Ltg. LH-10-2027 (TenneT TSO GmbH)		
Gekreuztes Seil: AL/ST 340/110, sG=HZS=77N/mm²		
Durchhänge in m: f+40°rh.=5.24, f-5°rh.=4.17, f+40°hg=5.24		
Anmerkung: Mehrum-Hallendorf		
Ausschleifung LS		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80° rh. - +40° rh	3.20	9.26
-5°C+Eis - -5° rh	3.20	9.54
+40° hg. - +40° hg	3.20	9.30

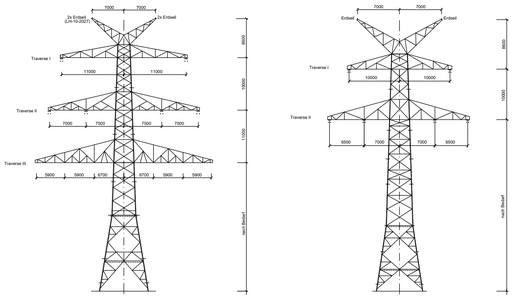




A048
WA 140-27.00
DA/DA

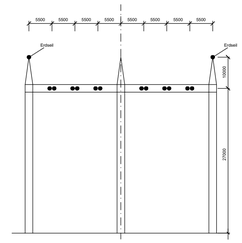
Lastfall	Durchhang [m] links	rechts
80°C	10.63*	10.93*
40°C	9.44	9.74
-5°C+u.Z.	-	-
*dargestellte Seilkurve		

KÜA Nord (A049)
Endportal 27.00
DA



WE/WAdiff120 DB-4-DE-2012.1
Mast A047

WA140 D-2-D-2013.1
Mast A048



Portal
KÜA Nord (Mast A049)

Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m

Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

TenneT Taking power further

Anlage 8.1

380-kV-Leitung
Wahle - Mecklar

Teilabschnitt A: UW Wahle - UW Lamspringe, LH-10-3033

Längenprofil

Mast-Nr. A047 - KÜA Nord (Mast-Nr. A049)

Änderung nach Planfeststellungsbeschluss

Errichtungsvorschrift	:	EN 50341-3-4/01.11 Wind 2 / Eis 2
Gestänge	:	DB-4-DE-2012.1, D-2-D-2013.1, Portal
Beseilung		
Leiterseil	:	2x3x4 565-AL1/72-ST1A SIGMA MZ=40.0 N/mm² (A047-A048) 2x3x4 565-AL1/72-ST1A SIGMA MZ=46.0 N/mm² (A048-KÜA Nord (A049))
Erdseil	:	2 x 264-AL1/34-ST1A SIGMA MZ=40.0 N/mm² (A047-A048) 2 x 264-AL1/34-ST1A SIGMA MZ=46.0 N/mm² (A048-KÜA Nord (A049))
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	Äquivalent zum ES
Ketten	:	DA=6.50m
Seitliche Überhöhung	:	15m rechts _ _ _ _ _ _ _ oder links - . - . - . - aufgenommen

Quellvermerk: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung
© 2012/2013 LGLN

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt
Bayreuth, 30.11.2018

i.V. P. Wahlen ppa. S. Schulz

Satzungsgemäß ausgelegen in der Zeit
vom .....
bis .....

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden

Gemeinde: .....

Dienstsiegel/Unterschrift .....

Planfeststellungsbehörde

Firma	Maßstab:	Einheit:
K2E K2 Engineering GmbH	Länge 1 : 2000 Höhe 1 : 200	Meter

	Datum	Name
Bearb.	19.11.2018	Papenroth
Gepr.	22.11.2018	König
Zustand		Gültig
Org.-Einheit ANO		-

Zust.	Änderung	Datum	Name
B	ToB aktualisiert	13.05.20	SR
A	Mast A047	17.03.20	FG

TenneT Taking power further

Blatt: 21 / 70

Speicherdatum: 13.05.2020 - Plotdatum: 12.06.2020

08_01_LH-10-3033_PP21_A047_A048_KÜA Nord_PFB_BLAU.dwg