

140
T1-33.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	11.34	11.35
40°	10.11	10.11
-5° FUZ	11.07	11.07

*dargestellte Seilkurve

141
T1-25.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	13.66	13.67
40°	12.18	12.18
-5° FUZ	13.08	13.07

*dargestellte Seilkurve

142
T1-31.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	9.91	9.92
40°	8.77	8.77
-5° FUZ	9.60	9.60

*dargestellte Seilkurve

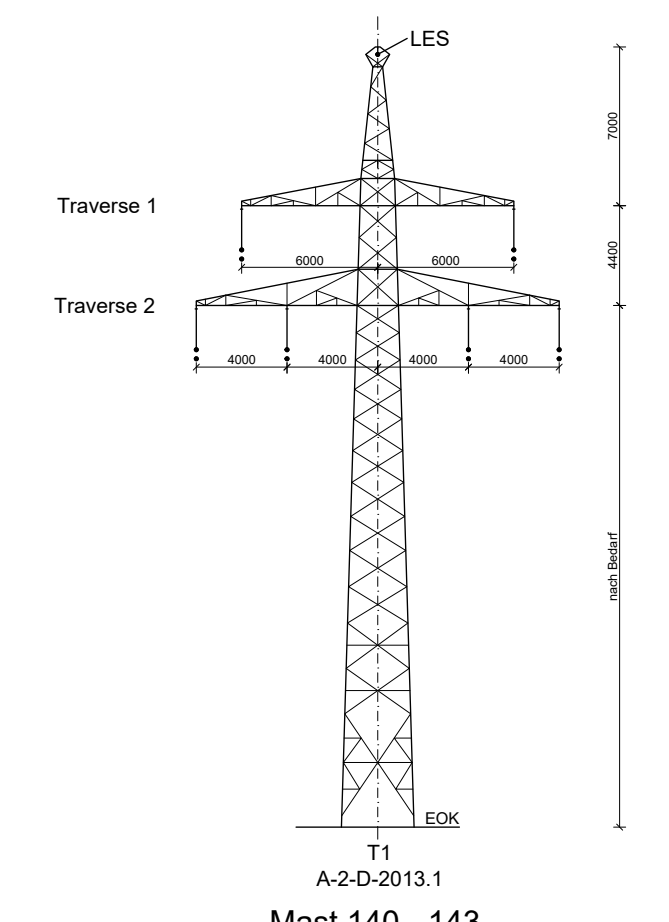
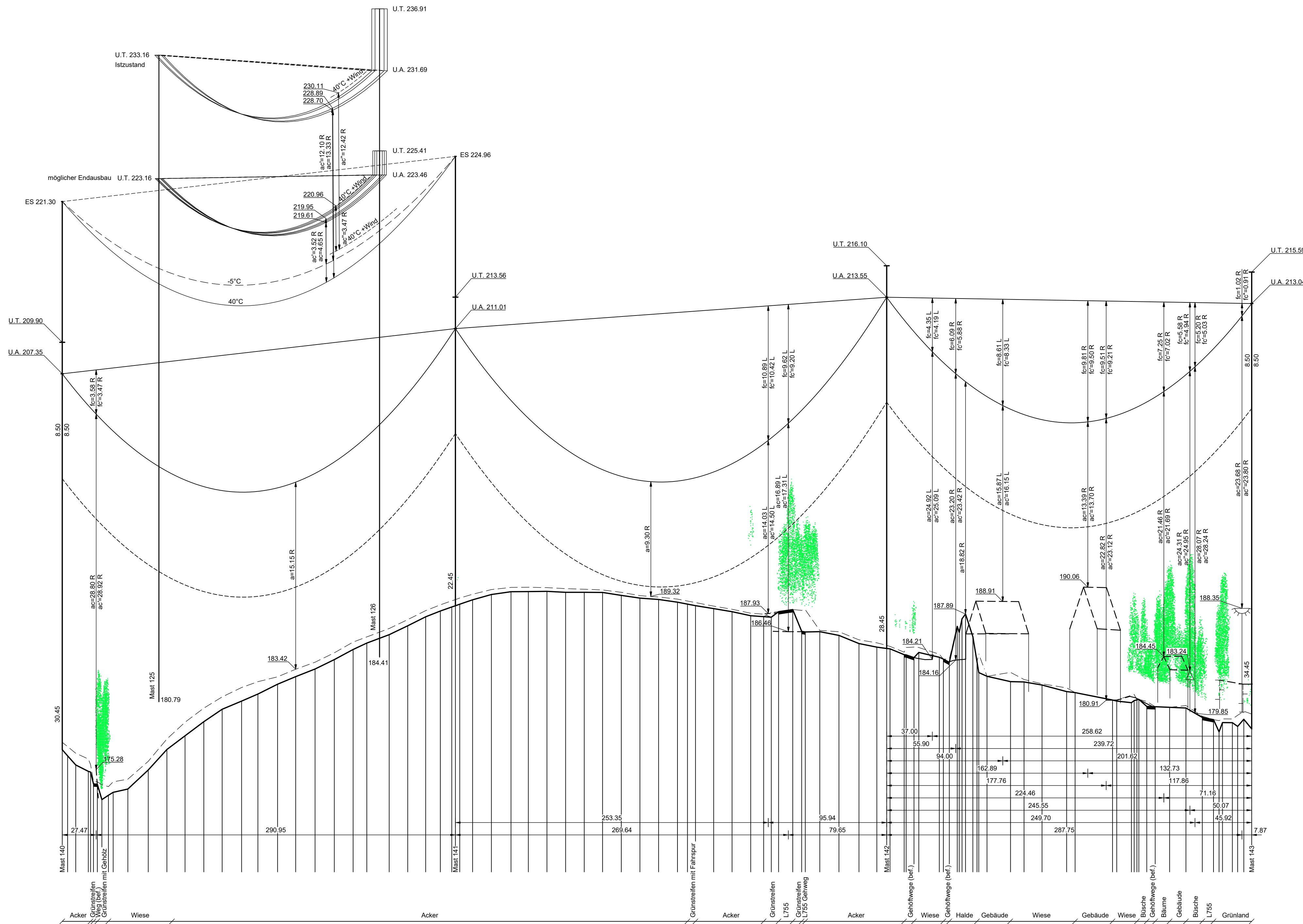
143
T1-37.00
DH

Gekreuzte Leitung:
380-kV-Ltg. Twistetal - Eisen, LH-11-3016 (TenneT TSO)
Gekreuztes Seil: 264-AL134-ST1A, H2S=77.0 N/mm² (Trav. III / 380-kV)
Durchhänge in m: f=80°=4.76, f=5°FUZ=4.45, f=40°hg=4.13
Anmerkung: LS überkreuzend (Istzustand)

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80° th. - 40° th.	3.20	13.33
-5° FUZ th. - 5° rh.	3.20	13.19
40° hg. - 40° hg.	3.20	12.42

Gekreuzte Leitung:
380-kV-Ltg. Twistetal - Eisen, LH-11-3016 (TenneT TSO)
Gekreuztes Seil: 264-AL134-ST1A, H2S=77.0 N/mm² (Trav. III / 110-kV)
Durchhänge in m: f=80°=4.76, f=5°FUZ=4.35, f=40°hg=4.11
Anmerkung: LS überkreuzend (möglicher Endausbau)

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80° th. - 40° th.	1.15	4.65
-5° FUZ th. - 5° rh.	1.15	3.52
40° hg. - 40° hg.	1.15	3.47



- FM-01 = FM-Kabel Lage ungenau (Telekom)
- FM-02 = FM-Kabel 20x1x1.2ST a. B. Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- FM-03 = FM-Kabel CE28184z 20x1x1.2ST Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- NSP-01 = NSP-Kabel Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- NSP-02 = NSP-Kabel NAVY 4x120 Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- MSP-01 = MSP-Kabel NAZXS(F)2Y 3x1x120 Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- MSP-02 = MSP-Kabel NAZXS(Y) 3x1x120 Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- MSP-03 = MSP-Kabel NAZXS(Y) 3x1x120 a. B. Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- MSP-04 = MSP-Kabel NAZXS(F)Y 3x1x150 Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- TW-01 = Wasserleitung VW 110 PE 2019 Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- TW-02 = Wasserleitung ZW 315 PE 100 2001 Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)
- GAS-01 = Gasleitung VGH 200 3x 1977 Lage ungenau (WestfalenWeserNetz)

avacon

Abschnitt C
Anlage 4

Längenprofil 110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S LH-11-1205

Mast Nr. 140 - Mast Nr. 143

Errichtungsvorschrift	: EN 50341-2-4:09.2019, Wind 1 / Eis 2
Gestänge	: A-2-D-2013.1
Beseilung	: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A SIGMA MZ=46.0 N/mm ²
Leiteseil	: 1x1 265-AL3/25-A20SA SIGMA MZ=44.5 N/mm ²
Erdschleif	: 110 kV
Luftkabel/sonstige Belegung	: 1x1 265-AL3/25-A20SA SIGMA MZ=44.5 N/mm ²
Ketten	: DH=2.40m
Seitliche Überhöhung	: 10m rechts oder links aufgenommen

Quellvermerk:
Land NRW - Landkreis Paderborn (2017-2021) Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/ds-de/by-2-0)

Planfeststellungsunterlage

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung	Verweis	Maßstab	Format
					1:2000/200	841x841

Zugehörigkeit		Verweis	1:2000/200	Format	841x841
Technische Referenz	Erstellt durch K2 Engineering GmbH Stirner / Flamm	Genehmigt von Avacon Netz GmbH U. Herrmann	Erstelldatum 23.12.2021	Status Gültig	Zustell 48 Blatt 58

Objektname	110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S
Klassifikation	Längenprofil
Titel	LH-11-1205, Mast Nr. 140 - Mast Nr. 143

Speicherdatum: 14.02.2022 - Projektname: 14.02.2022

G:\01_EING_TWS\PADES_PP_03_LH-11-1205_M140-M143.dwg