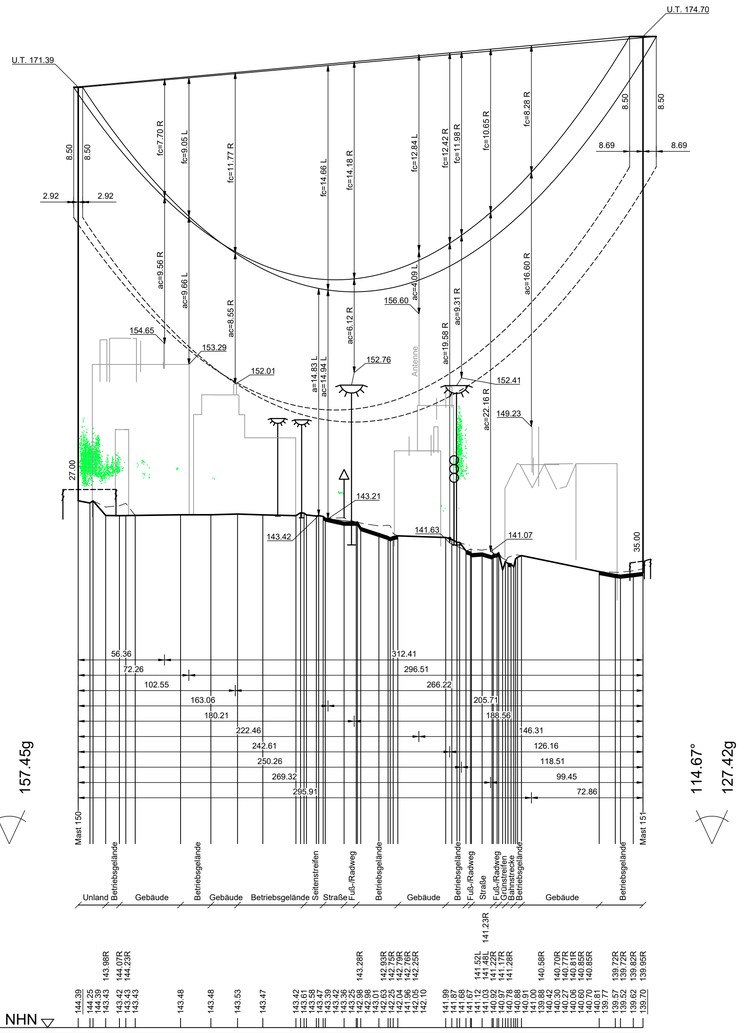
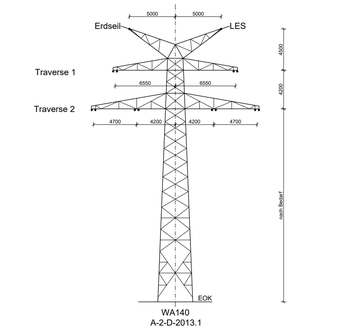
150
WA140-27.00
/DA

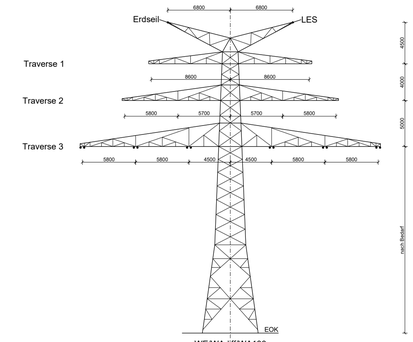
Lastfall	Durchhang [m] links	rechts
80°	14.97*	14.18*
40°	13.66	12.89
-5° FUZ	-	-
*dargestellte Seilkurve		

151
WE/WAdiff/WA100-35.00
DA/





Mast 150



Mast 151

Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m

Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

TW-01 = Wasserleitung
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-02 = Wasserleitung
VW 150 GGG 1980
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-03 = Wasserleitung
ZW 400 GGG 2009
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-04 = Wasserleitung
VW 160 PE 100 2006
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-05 = Wasserleitung
ZW 400 AZ 1969
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-06 = Wasserleitung
ZW 700 GGG 2006
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-07 = Wasserleitung
ZW 400 St 2006
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-08 = Wasserleitung
VW 200 GGG 1993
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-09 = Wasserleitung
VW 315 PE 100 2006
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-10 = Wasserleitung
ZW 400 AZ 1967
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

TW-11 = Wasserleitung
VW 250 GGG 1980
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

GAS-01 = Gasleitung
VGM 300 St 1993
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

GAS-02 = Gasleitung
VGM 315 PE 100 2009
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

GAS-03 = Gasleitung
VGH 300 St 1981
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

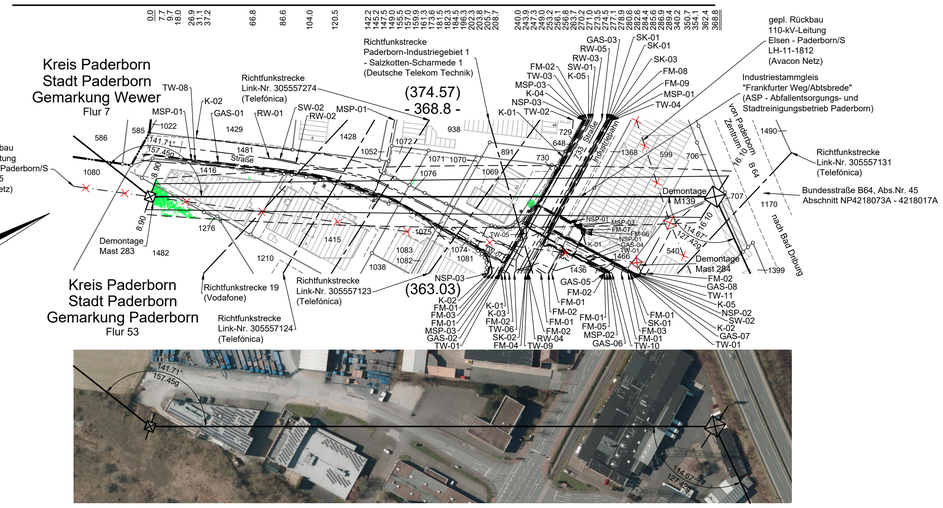
GAS-04 = Gasleitung
VGM 160 PEHD 1990
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

GAS-05 = Gasleitung
VGM 90 PE 80 1991
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

GAS-06 = Gasleitung
VGM 100 GGG 1985
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

GAS-07 = Gasleitung
VGM 200 St 2001
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

GAS-08 = Gasleitung
VGM 100 PEHD 2001
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)



FM-01 = FM-Kabel
Lage ungenau
(Vodafone)

FM-02 = FM-Kabel
Lage sehr ungenau
(Telekom)

FM-03 = FM-Kabelrohr
Lage sehr ungenau
(Telekom)

FM-04 = FM-Kabel
CE2817b 20x2x0,9ST
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

FM-05 = FM-Kabel
CE92801z CU
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

FM-06 = FM-Kabel
12x2x1,2ST a.B.
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

FM-07 = FM-Kabel
20x2x1,2ST a.B.
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

FM-08 = FM-Kabel
CE26232z 20x2x1,2ST
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

FM-09 = FM-Kabel
CE28001z 50x2x1,2ST
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

K-01 = Kabel (außer Betrieb)
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

K-02 = Kabel NYY 4x10
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

K-03 = Kabel NYY 4x2,5
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

K-04 = Kabel NYY 4x16
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

K-05 = Bohrstrecke
Lage ungenau
(1 & 1 Versatel
Deutschland)

SK-01 = Steuerkabel Gas und
Wasser
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

SK-02 = Steuerkabel Gas
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

SK-03 = Steuerkabel Wasser
30x2x0,8
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

NSP-01 = NSP-Kabel
außer Betrieb
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

NSP-02 = NSP-Kabel
NYY 4x70
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

NSP-03 = NSP-Kabel
NAYY 4x120
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

MSP-01 = MSP-Kabel
NA2XS(FL)2Y 3x1x185
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

MSP-02 = MSP-Kabel
NA2XSY 3x1x185
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

MSP-03 = MSP-Kabel
NA2XSY 3x1x185 a. B.
Lage ungenau
(WestfalenWeserNetz)

RW-01 = Regenwasserkanal
stillgelegt
DN 300 - B
Lage ungenau
(STEB Paderborn)

RW-02 = Regenwasserkanal
stillgelegt
DN 400 - B
Lage ungenau
(STEB Paderborn)

RW-03 = Regenwasserkanal
DN 250 - B
Lage ungenau
(STEB Paderborn)

RW-04 = Regenwasserkanal
stillgelegt
DN 400 - GG
Lage ungenau
(STEB Paderborn)

RW-05 = Regenwasserkanal
stillgelegt
DN 1000 - SB
Lage ungenau
(STEB Paderborn)

SW-01 = Schmutzwasserkanal
DN 250 - STZ
Lage ungenau
(STEB Paderborn)

SW-02 = Schmutzwasserkanal
DN 200 - STZ
Lage ungenau
(STEB Paderborn)

avacon

Abschnitt C
Anlage 4

Längenprofil

110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S

LH-11-1205

Mast Nr. 150 - Mast Nr. 151

Errichtungsvorschrift	:	EN 50341-2-4:09.2019, Wind 1 / Eis 2
Gestänge	:	A-2-D-2013.1, AA-4-DE-2014.1
Beseilung		
Leiterseil	:	2x3x2 565-AL1/72-ST1A SIGMA MZ=46.0 N/mm²
Erdseil	:	1x1 97-AL1/56-ST1A SIGMA MZ=63.5 N/mm²
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	1x1 92-AL3/43-A20SA SIGMA MZ=61.0 N/mm²
Ketten	:	DA=3.60m
Seitliche Überhöhung	:	10m rechts – – – – – – oder links – · – · – · – aufgenommen

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

Planfeststellungsunterlage

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung

Zugehörigkeit		Verweis	Maßstab	Format
			1:2000/200	594x841

Technische Referenz	Erstellt durch	Genehmigt von	Erstelldatum	Status	Zählteil
	K2 Engineering GmbH Sitner / Flemme	Avacon Netz GmbH U. Herrmann	23.12.2021	Gültig	53 Blatt 58

avacon

Objektname
110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S

Klassifikation
Längenprofil

Titel
LH-11-1205, Mast Nr. 150 - Mast Nr. 151

ID

Speicherdatum: 14.02.2022 - Plotdatum: 14.02.2022

04-0_ENB_TWIS-PADS_PP_53_LH-11-1205_M150-M151.dwg