38	39	40	41	42
WA160-25.00	T1-25.00	T1-25.00	T1-27.00	WA140-19.00
/DA	DH	DH	DH	DA/

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°	12.80	12.80
40°	11.44	11.44
-5° FUZ	11.95	11.94
*dargestellte Seilkurve		

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°	10.68 *)	10.69
40°	9.53	9.53
-5° FUZ	10.29	10.29
*dargestellte Seilkurve		

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°	11.79 *)	11.80
40°	10.52	10.52
-5° FUZ	11.22	11.21
*dargestellte Seilkurve		

Lastfall	Durchhang [m] links	Durchhang [m] rechts
80°	11.80 *)	11.62 *)
40°	10.58	10.36
-5° FUZ	11.12	10.90
*dargestellte Seilkurve		

Gekreuzte Leitung:
110-/380-kV-Ltg. Twistetal - Elsen, LH-11-3016 (TenneT TSO) und 4363 (Westnetz)

Gekreuztes Seil: 264-AL1/34-ST1A, MZ5=47.0 N/mm² (110-kV)

Durchhänge in m: f+80° +KRD=13.27, f-5°FUZ +KRD=14.43, f+40°hg. +KRD=12.11

Anmerkung: Leiterseil 110-kV überkreuzend

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40° - 80° +KRD	1.15	3.49
-5° - -5° FUZ +KRD	1.15	1.31
40° hg. - 40° hg. +KRD	1.15	2.44

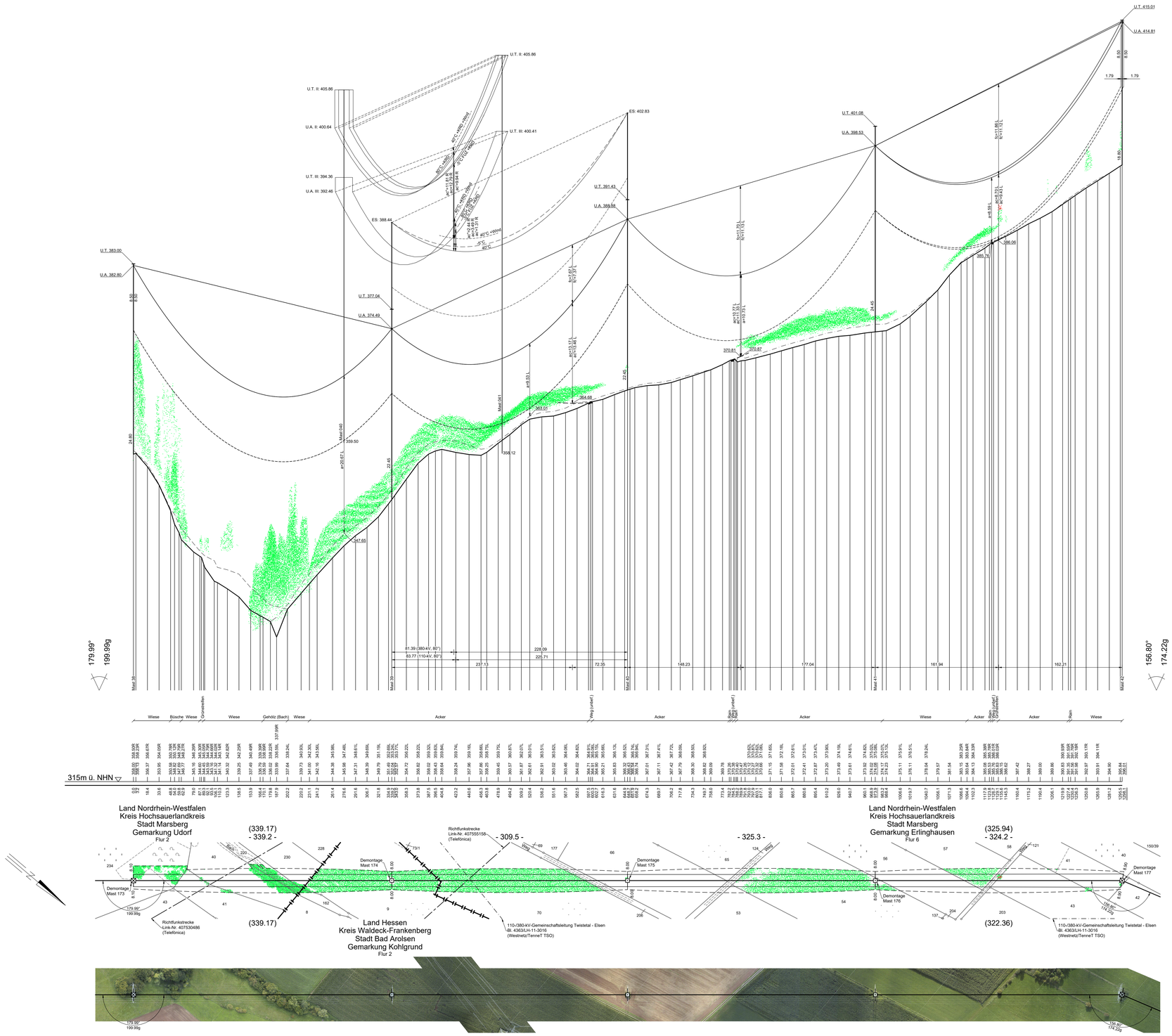
Gekreuzte Leitung:
110-/380-kV-Ltg. Twistetal - Elsen, LH-11-3016 (TenneT TSO) und 4363 (Westnetz)

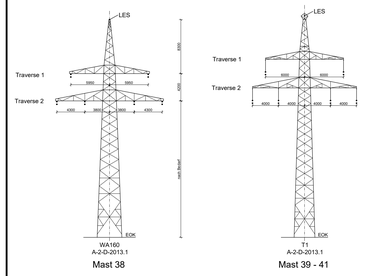
Gekreuztes Seil: 264-AL1/34-ST1A, MZ5=47.0 N/mm² (380-kV)

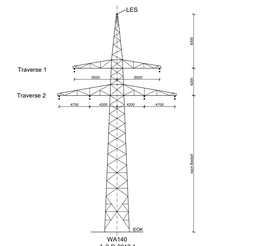
Durchhänge in m: f+80° +KRD=13.25, f-5°FUZ +KRD=15.30, f+40°hg. +KRD=12.13

Anmerkung: Leiterseil 380-kV überkreuzend

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
40° - 80° +KRD	3.20	12.79
-5° - -5° FUZ +KRD	3.20	9.94
40° hg. - 40° hg. +KRD	3.20	11.81







Vegetationspunkte mit Seilabstand < 5.00 m

Vegetationspunkte mit Seilabstand >= 5.00 m

avacon

Abschnitt A, Abschnitt B
Anlage 4

Längenprofil

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

Mast Nr. 38 - Mast Nr. 42

Errichtungsvorschrift	:	EN 50341-2-4:09.2019, Wind 1 / Eis 2
Gestänge	:	A-2-D-2013.1
Beseilung Leiterseil	:	2x3x2 565-AL1/72-ST1A SIGMA MZ=46.0 N/mm²
Erdseil	:	
Luftkabel/ sonstige Belegung	:	1x1 265-AL3/25-A20SA SIGMA MZ=44.5 N/mm²
Ketten	:	DA=3.60m, DH=2.40m
Seitliche Überhöhung	:	10m rechts – – – – – – oder links - · - · - aufgenommen

Quellvermerk: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation © 2017-2021
Land NRW - Hochsauerlandkreis (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	841x1189
Technische Referenz	Erstellt durch	Genehmigt von	Erstelldatum	Status	Zahlteil
	K2 Engineering GmbH Stiller / Flemme	Avacon Netz GmbH Ü. Herrmann	23.12.2021	Gültig	16 Blatt 58

avacon	Objektname	110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S
	Klassifikation	Längenprofil
ID	Titel	LH-11-1205, Mast Nr. 38 - Mast Nr. 42

Speicherdatum: 15.02.2022 - Plotdatum: 15.02.2022

04-0-0_EAB_TWIS-PAD5_PP_16_LH-11-1205_M038-M042.dwg