

4
WA120-35.00
/DA

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	9.76	9.32
40°	8.59	8.19
-5° FUZ	8.10	8.70

*dargestellte Seilkurve

5
T1-31.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	10.16	10.18
40°	8.95	8.96
-5° FUZ	8.57	9.56

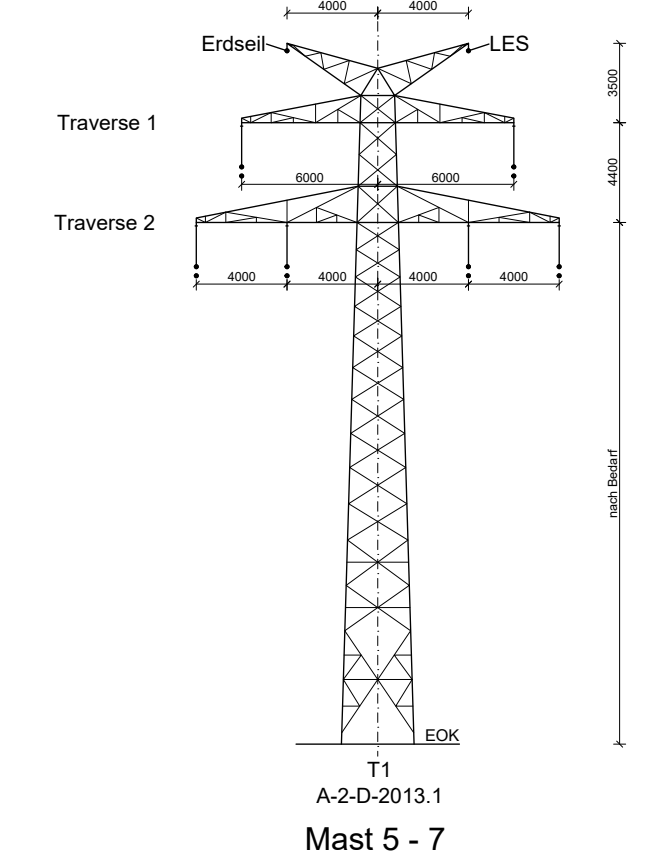
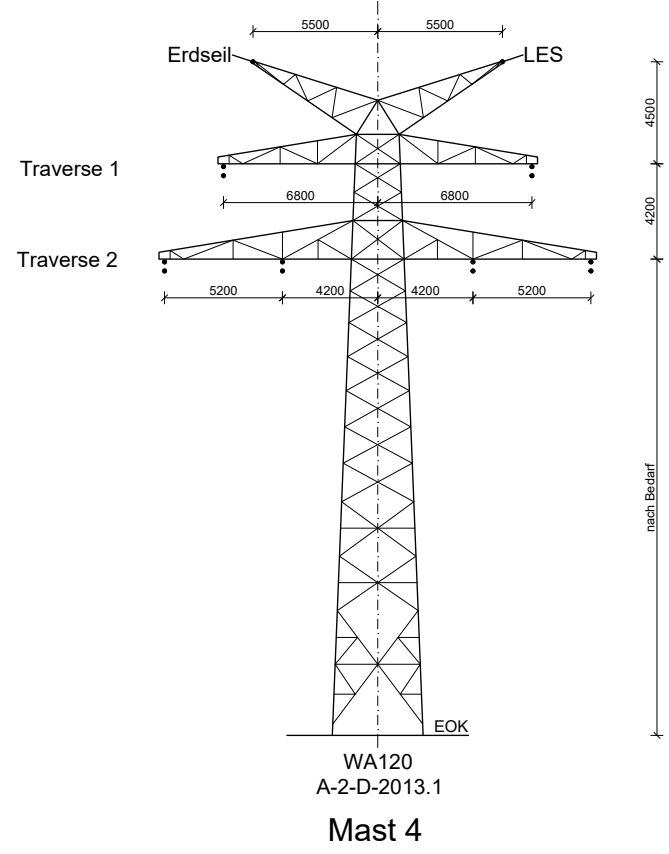
*dargestellte Seilkurve

6
T1-33.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	10.06	10.07
40°	8.88	8.89
-5° FUZ	8.60	9.59

*dargestellte Seilkurve

7
T1-31.00
DH



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

avacon

Abschnitt A
Anlage 4

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

Mast Nr. 4 - Mast Nr. 7

Errichtungsvorschrift	: EN 50341-2-4:09.2019, Wind 1 / Eis 2
Gestänge	: A-2-D-2013.1
Beiseilung	
Leiterschl	: 2x3x2 565-AL1/72-ST1A SIGMA MZ=46.0 N/mm²
Erdschl	: 1x1 97-AL1/56-ST1A SIGMA MZ=64.0 N/mm²
Luftkabel/sonstige Belegung	: 1x1 92-AL3/43-A20SA SIGMA MZ=61.0 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

Planfeststellungsunterlage

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung

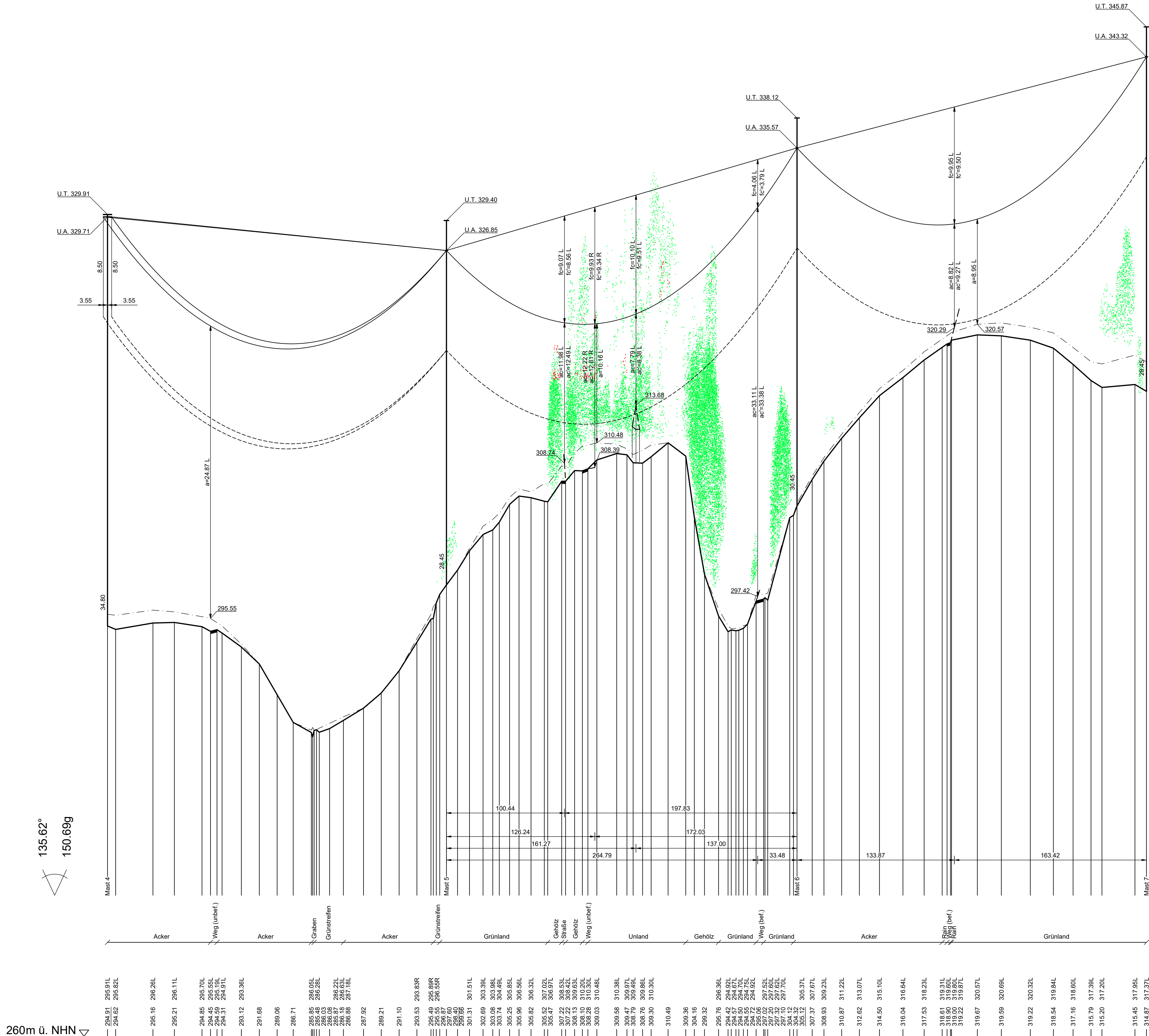
Zugehörigkeit	Verweis	Maßstab	Format
		1:2000/200	841x841
Technische Referenz	Erstellt durch K2 Engineering GmbH Stinner / Fiemme	Genehmigt von Avacon Netz GmbH U. Herrmann	Erstelldatum 23.12.2021 Status Gültig Zeilenteil 05 Blatt 58

avacon

Objektname
110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S
Klassifikation
Längenprofil

ID	Titel LH-11-1205, Mast Nr. 4 - Mast Nr. 7
----	--

135.62°
150.69g



Kreis Waldeck-Frankenberg
Gemeinde Twistetal
Gemarkung Twiste
Flur 18

(291.90)
-288.4-

Kreis Waldeck-Frankenberg
Gmkg. Mengerlinghausen
Flur 20
-298.3-

Kreis Waldeck-Frankenberg
Stadt Bad Arolsen
Gemarkung Mengerlinghausen
Flur 40

(284.80)

Kreis Waldeck-Frankenberg
Stadt Bad Arolsen
Gemarkung Mengerlinghausen
Flur 20
-297.3-

Kreis Waldeck-Frankenberg
Stadt Bad Arolsen
Gemarkung Mengerlinghausen
Flur 41

(284.80)

Kreis Waldeck-Frankenberg
Stadt Bad Arolsen
Gemarkung Mengerlinghausen
Flur 41

(284.80)

Kreis Waldeck-Frankenberg
Stadt Bad Arolsen
Gemarkung Mengerlinghausen
Flur 41

(284.80)

Kreis Waldeck-Frankenberg
Stadt Bad Arolsen
Gemarkung Mengerlinghausen
Flur 41

