

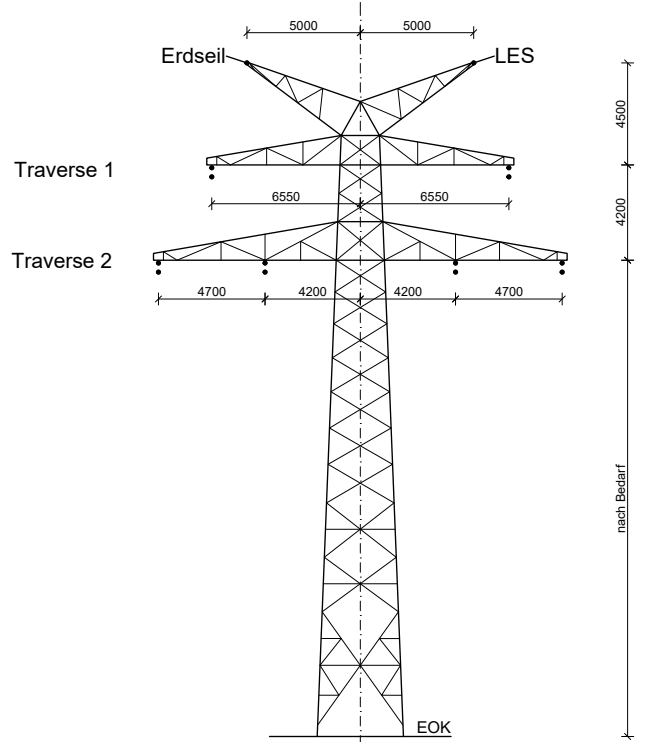
3  
WA140-25.00  
/DA

Lastfall	Durchhang [m]	
80°	15.48*	14.62*
40°	14.16	13.31
-5° FUZ	-	-

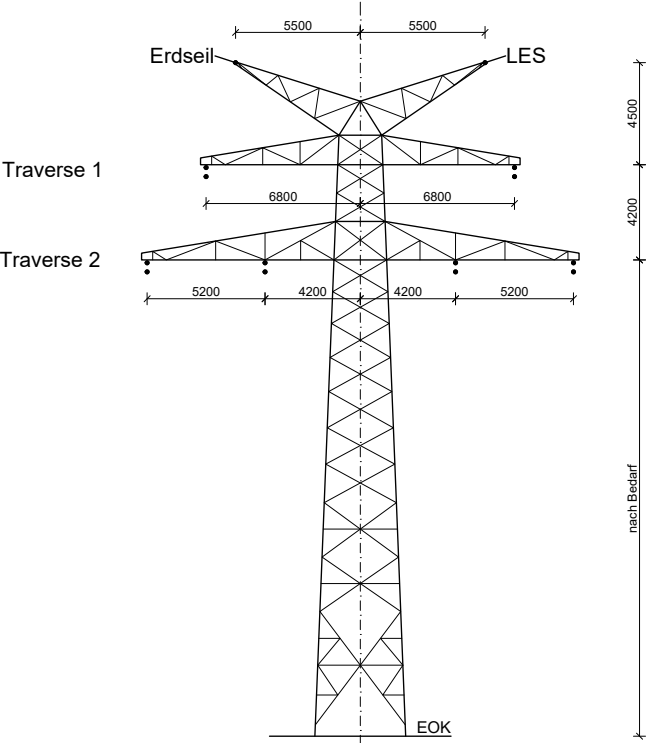
\*dargestellte Seilkurve

4  
WA120-35.00  
DA/

Gekreuzte Leitung:		
110-kV-Leitung Korbach - Arolsen, LH-11-1065 (Avacon Netz)		
Gekreuztes Seil: AL/Stalum 50/30, HZ=148.5 N/mm² (LES)		
Durchhänge in m: f+40°=9.93, f-5°=8.53, f+40°hg=9.93		
Anmerkung: LES unterkreuzend		
-		
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80° rh. - 40° rh	1.15	3.38
-5°*Eis rh. - -5° rh	1.15	3.39
40° hg. - 40° hg	1.15	1.50

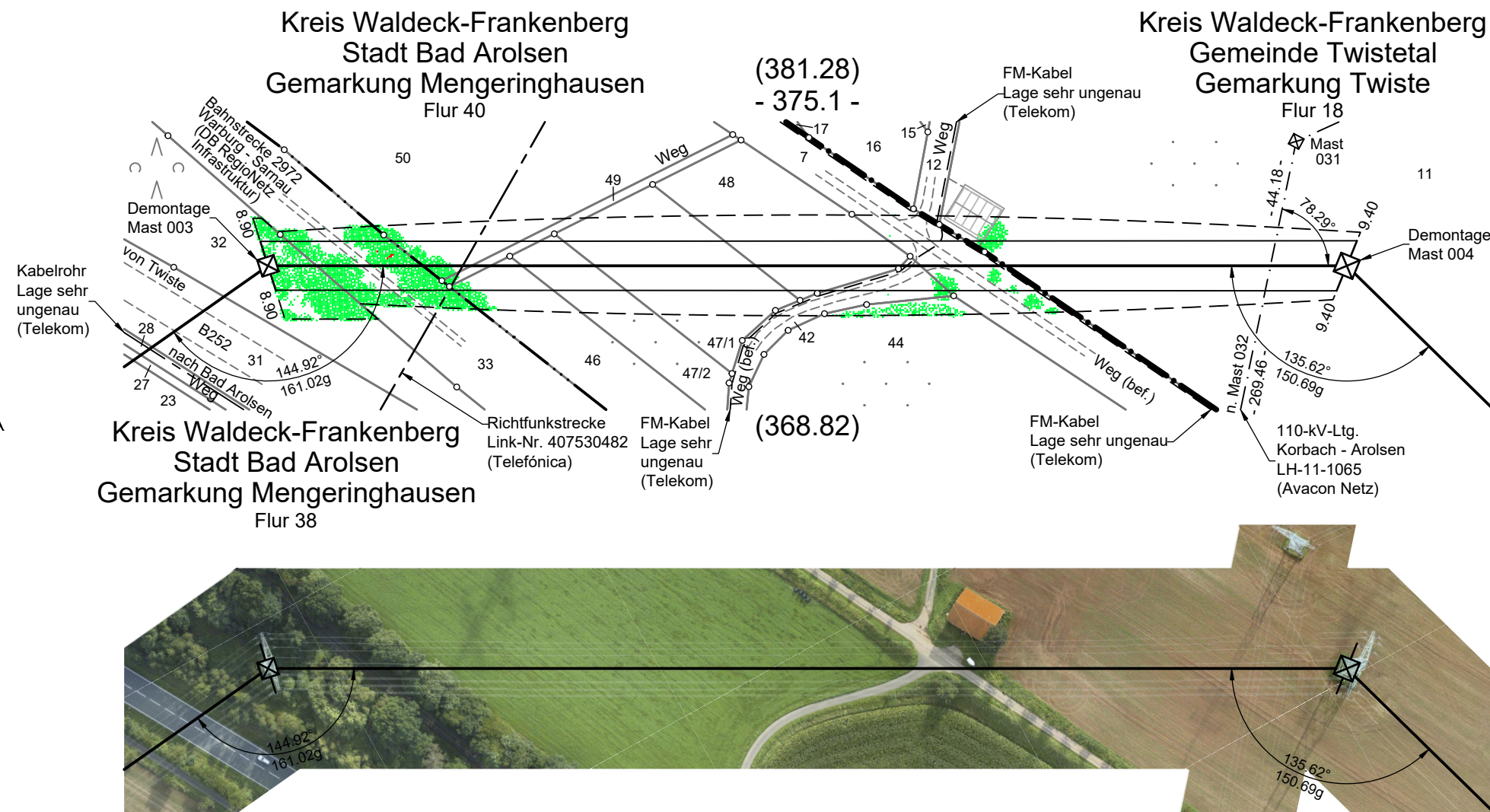
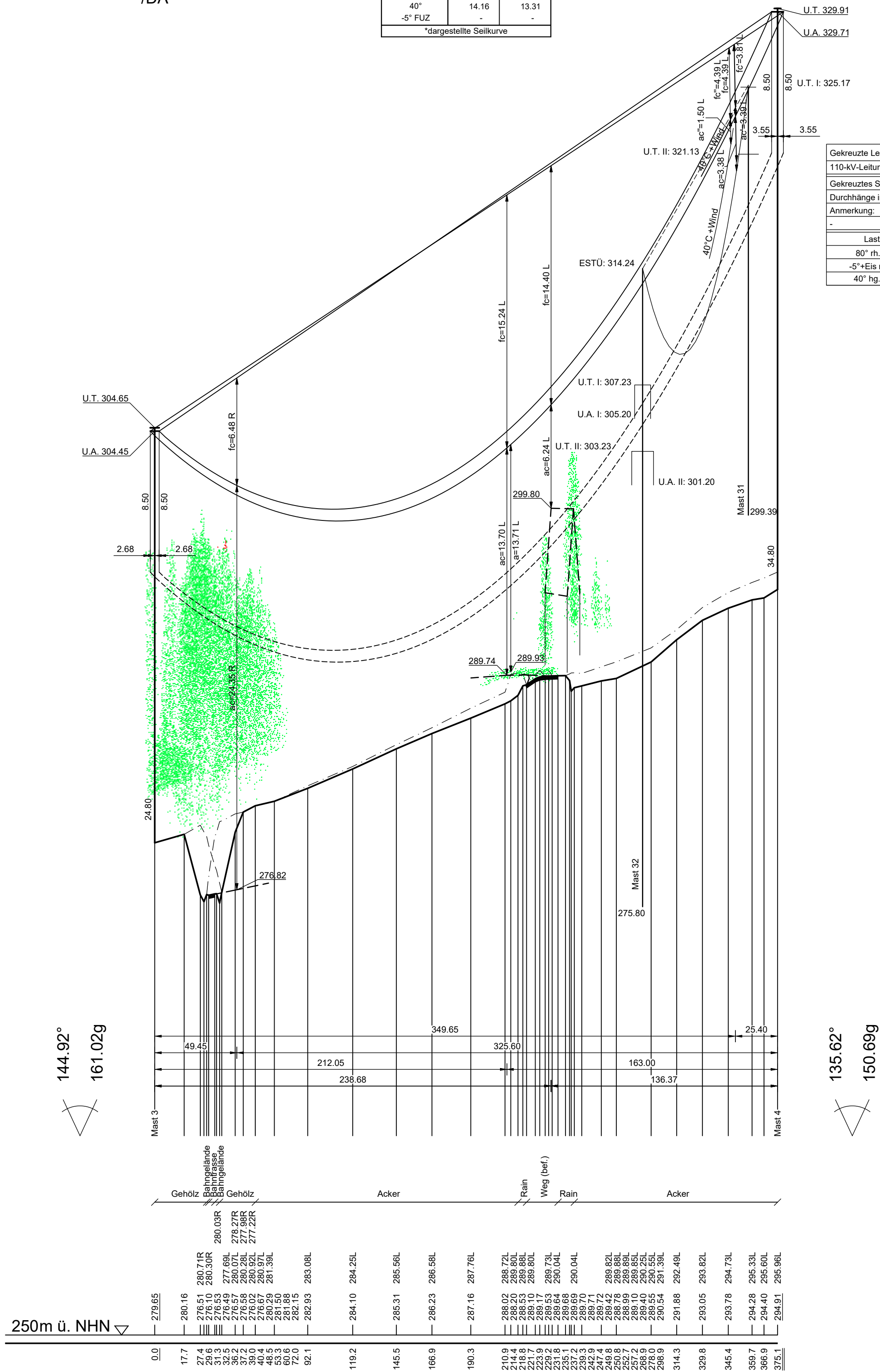


WA140  
A-2-D-2013.1  
Mast 3



WA120  
A-2-D-2013.1  
Mast 4

- 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. 3 - Mast Nr. 4

Errichtungsvorschrift	: EN 50341-2-4:09.2019, Wind 1 / Eis 2
Gestänge	: A-2-D-2013.1
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: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation © 2017-2021

### Planfeststellungsunterlage

Index	Datum	Gezeichnet	Änderung			
Zugehörigkeit				Verweis	Maßstab 1:2000/200	Format 594x594
Technische Referenz		Erstellt durch K2 Engineering GmbH Sitner / Flemme	Genehmigt von Avacon Netz GmbH U. Herrmann	Erstelldatum 23.12.2021	Status Gültig	Zählteil 04 Blatt 58
avacon		Objektname 110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S				
		Klassifikation Längenprofil				
ID	Titel LH-11-1205, Mast Nr. 3 - Mast Nr. 4					