

85
T1-23.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	10.45	10.45
40°	9.25	9.25
-5° FUZ	10.05	10.05

*Gegensätzliche Seilkurve

86
T1-23.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	6.75	6.75
40°	5.97	5.97
-5° FUZ	6.69	6.68

*Gegensätzliche Seilkurve

87
T1-31.00
DH

Lastfall	Durchhang [m]	
	links	rechts
80°	14.24	14.05
40°	12.68	12.50
-5° FUZ	13.12	12.84

*Gegensätzliche Seilkurve

88
WA160-25.00
DA/

Gekreuzte Leitung:

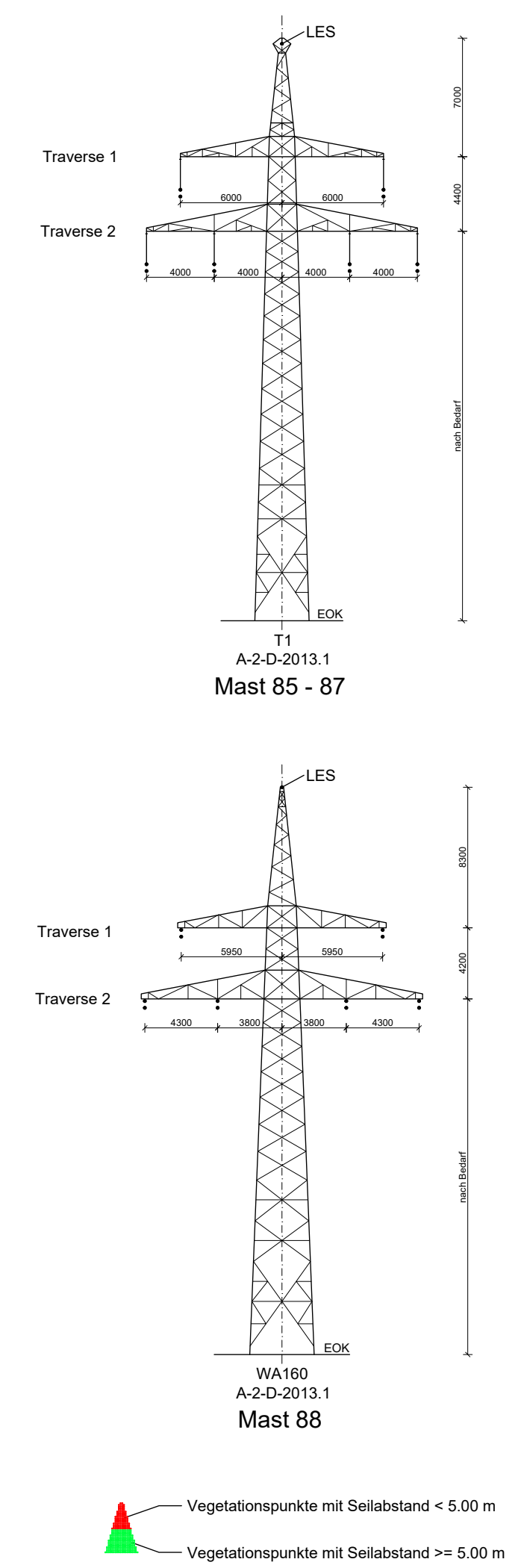
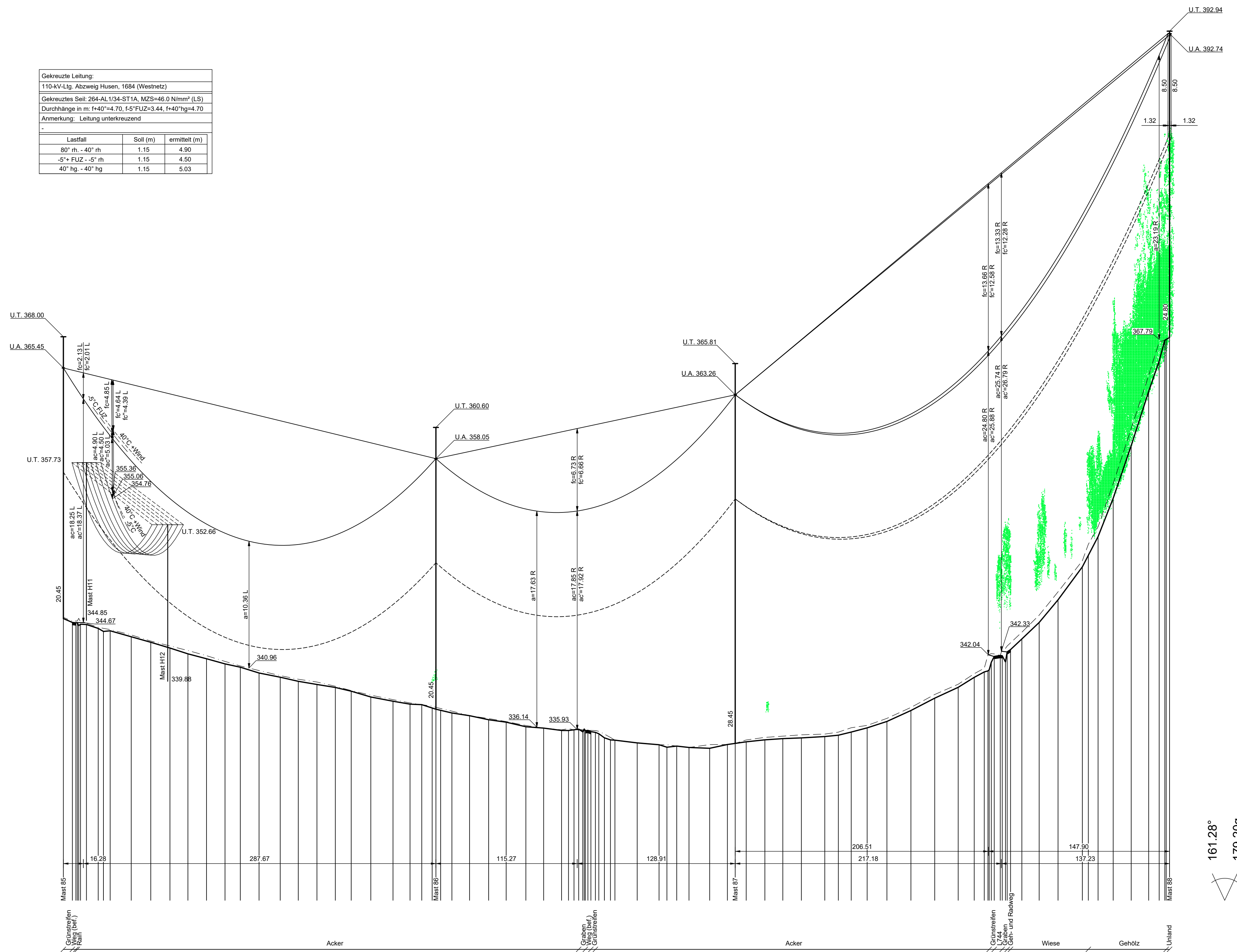
110-kV-Ltg. Abzweig Husen, 1684 (Westnetz)

Gekreuztes Seil: 264-AL1/34-ST1A, MZS=46.0 N/mm² (LS)

Durchhänge in m: f=40°=4.70, f=5° FUZ=3.44, f=40°tg=4.70

Anmerkung: Leitung unterkreuzend

Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
80° rh. - 40° rh	1.15	4.90
-5° FUZ - 5° rh	1.15	4.50
40° tg. - 40° tg	1.15	5.03



avacon Abschnitt B, Abschnitt C
Anlage 4

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

Mast Nr. 85 - Mast Nr. 88

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

Planfeststellungsunterlage

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

Zugehörigkeit: K2 Engineering GmbH, Avacon Netz GmbH, U. Herrmann

Erstellt durch: K2 Engineering GmbH, Avacon Netz GmbH, U. Herrmann

Erstellt am: 23.12.2021

Status: Gültig

Zahlen: 30, Blatt: 58

Objektname: 110-kV-Leitung Twistetal - Paderborn/S

Klassifikation: Längenprofil

ID: LH-11-1205, Mast Nr. 85 - Mast Nr. 88

Speicherdatum: 14.02.2022 - Projekt: 14.02.2022

