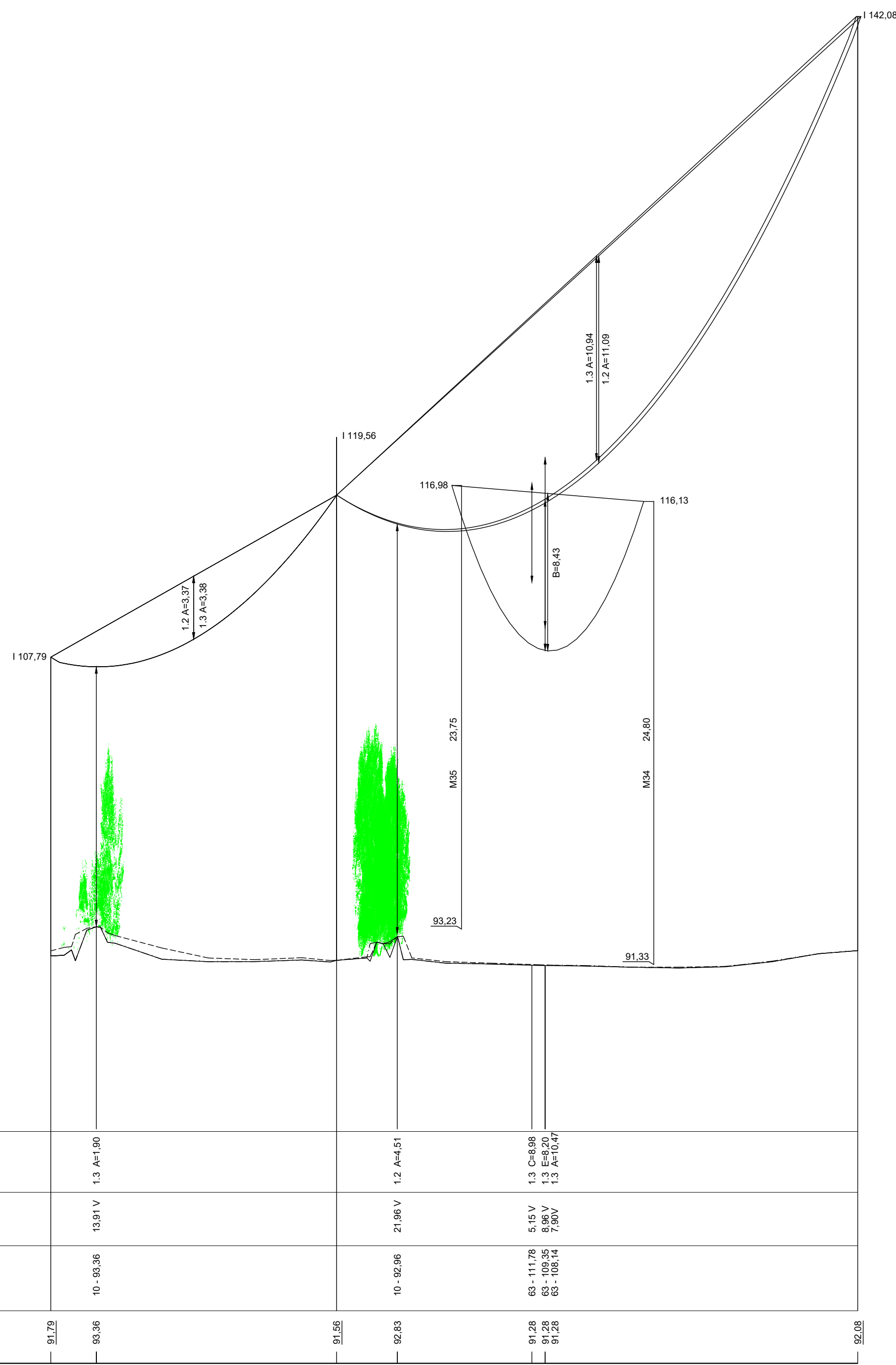


002/4.3 002/5.4

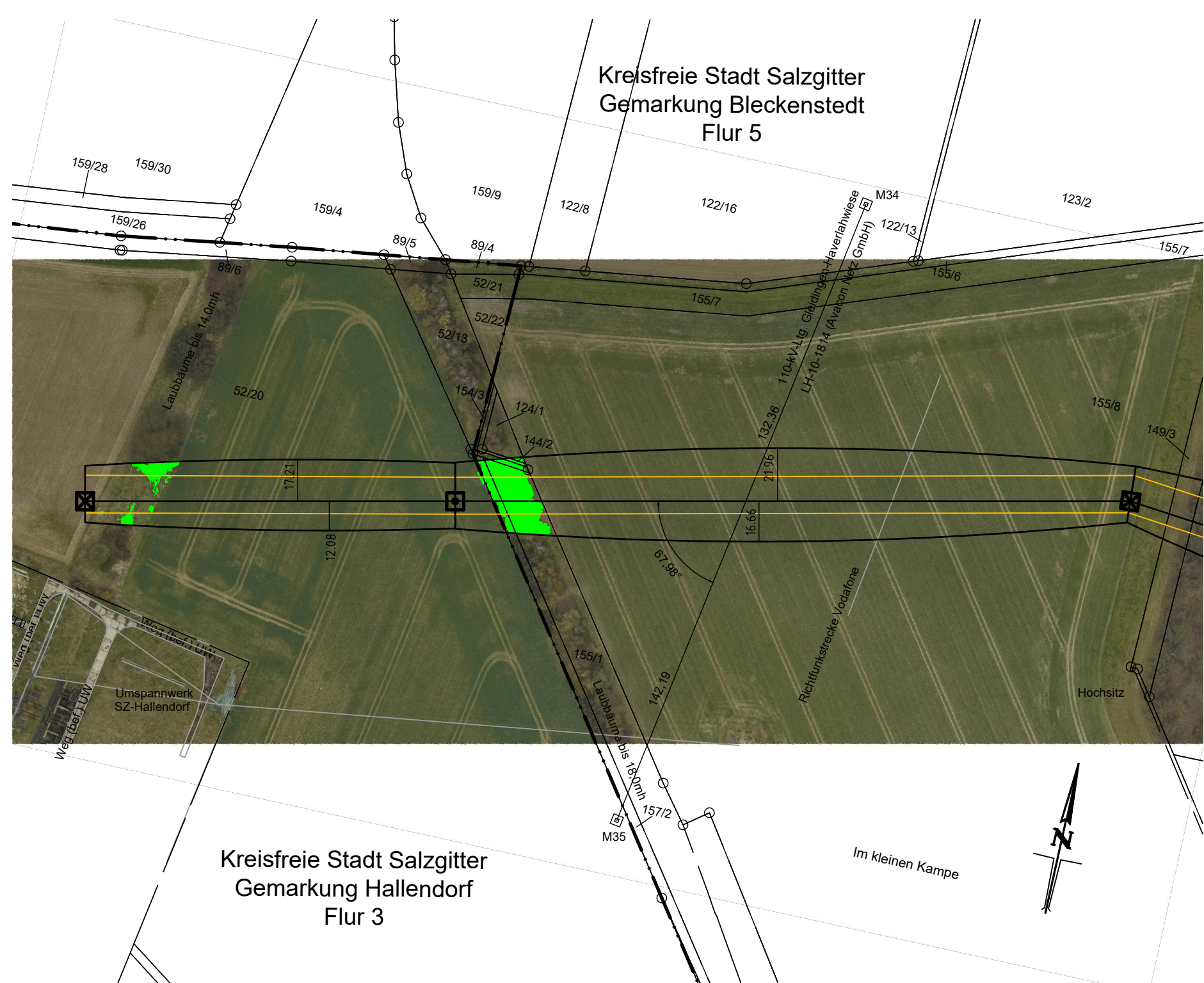


gekreuzte Leitung: 110-kV-Leitung LH-10-1814		
Gleidingen - Haverlahwiese		
Avacon Netz GmbH		
gekreuztes Seil: AY/AW 52/30		
HZS (Ist): 135.1 N/mm ² , MZS: 55.8 N/mm ² Norm: DIN VDE 0210/12.85		
Durchhänge (m): f+4.0°C=8.43, f+4.0°C hg.=8.43, f-5°C=7.22		
asom-Wert: 2.046 m	Werte nach DIN EN 50341-2-4: 09/2019	
Lastfall	Soll (m)	ermittelt (m)
+80°C - +4.0°C	2.046	7.90
-5°C+u.Z. - -5°C	2.046	8.96
+4.0°C hg. - +4.0°C hg.	2.046	5.15

- Objekttyp-Liste**
- 10 Gelände
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab 1m
 - 30 Gebäude > 15' DN
 - 31 Gebäude < 15' DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Stützschutz
 - 35 Sonderobjekte (Hochstz, Ausleger...)
 - 36 Betriebsanlage
 - 37 Tankstelle
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Bassens, Freibad...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segelbootbojen
 - 54 Fanggraben
 - 60 Mast Projektion
 - 61 Seil Projektion
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seil Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

Seitliche Überhöhung:
links der Leitungsachse
rechts der Leitungsachse
unter den aufliegenden Leitersäulen aufgenommen

- Lastfall-Liste**
- A) Tmax
 - B) 40°C
 - C) 40°C+Wind
 - D) -5°C+is
 - E) -5°C+u.Z.
 - F) -5°C
 - G) 60°C+Wind



Anlage 8.1
Blatt 1/5

Provisorische 220-kV-Leitung
UW Hallendorf - UW Bleckenstedt/Süd
LH-10-3046-Provisorien
Längenprofil
Mast Nr. 001 - Mast Nr. 003

System Phase	Seilart (N+V)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (N/mm ²)	MZS (N/mm ²)
1.1-1.3	220	2H	264-AL1/34-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	38.0
E1	ESLK	1	OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-13.4)	EN 60794-4	40	48.0
E4	ESLK	1	OPGW-DSBB 1x48 SMF (122-AL3/61-A20SA-13.4)	EN 60794-4	40	48.0

Quellenvermerk: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung © 2021

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt: 15.05.2023
Bayreuth, den 15.05.2023
TenneT TSO GmbH
i.v. *E. P. ...* i.v. *G. ...*

Maßstab: Länge: 1:2000, Höhe: 1:200, Einheit: Meter

SPIE

Behördenvermerk:

Zust. Änderung Datum Name