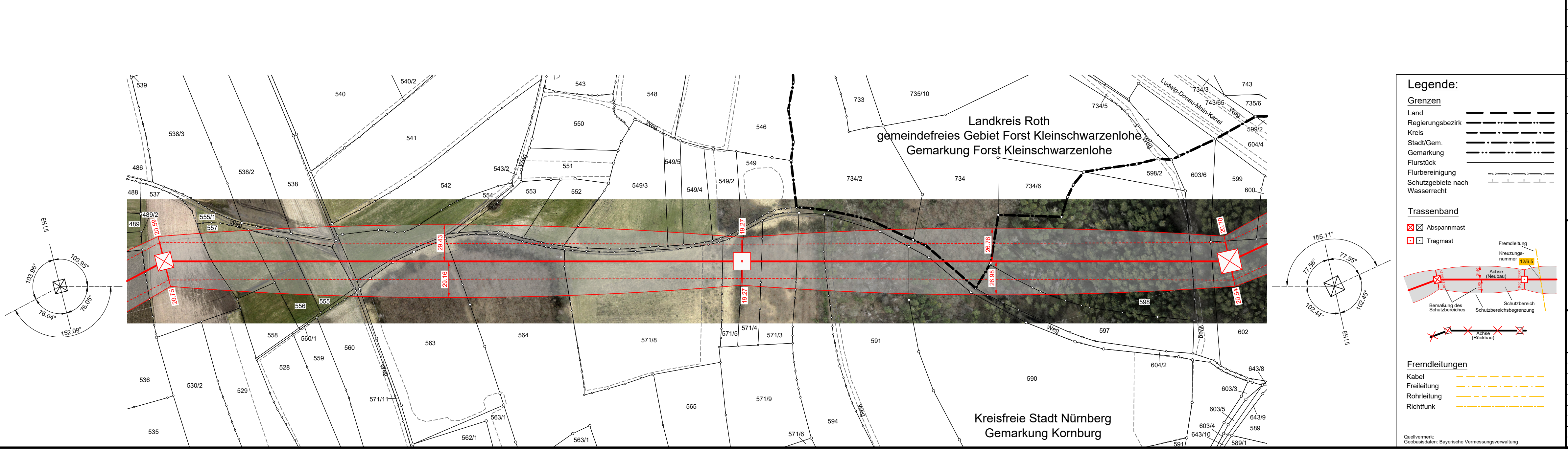
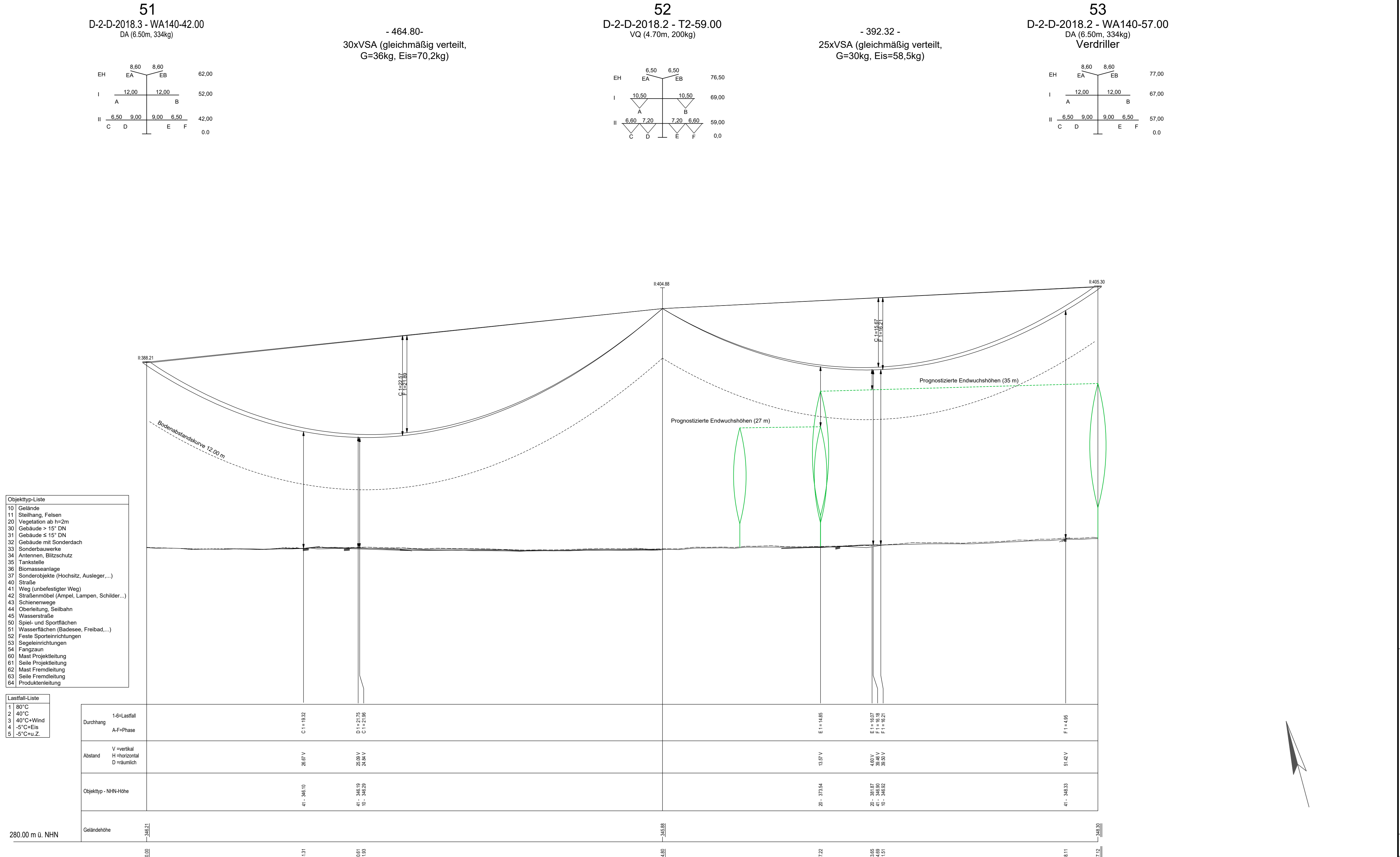




Anlage 7.1
Blatt 28/46

Raitersaich - Ludersheim - Sittling - Altheim
380-kV-Ersatzneubauprojekt
Längenprofil
Mast 51 bis Mast 53
Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West - Ludersheim_West (LH-07-B170)

System Phase	Seilart Un (in kV)	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	S (Sol)* (in N/mm²)	S (Ist)* (in N/mm²)	S Typ
A,C,D	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
B,E,F	380	4	565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.00	-	MZS
EA	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	43.00	-	MZS
EB	ESLK	1	OPGW DS(S)BBB (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	43.00	-	MZS

Berechnungsnorm: DIN EN 50341-2:2019-09
Eisgebietsfaktor: 2.0
Windgebietsfaktor: 1.0
Fallbeschleunigung: 9.81m/s²
UTM-Maßstabsfaktor: 0.999629

Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung li.: -
Seitl. Überhöhung re.: -

Aufgestellt Bayreuth, 25.03.2025

i.V. gez.: Julia Gotzler i.V. gez.: Andreas Junginger

Firma K&E Fremddaten

Maßstab: 1:2000/500
Einheit: Meter
Ausgabedatum: 25.07.2025

Beauftragter: Kovacs/Schäfer
Gepr.: 14.07.2025
Dokumententyp: Freigegeben

Status: Freigegeben

Zust. Änderung Datum Name

Tennet