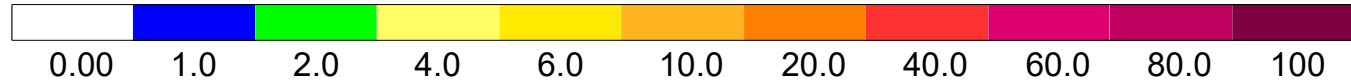


# 16-kV Jungfraubahnen (M2-M3)/ 50-kV BKW GWA-WIL

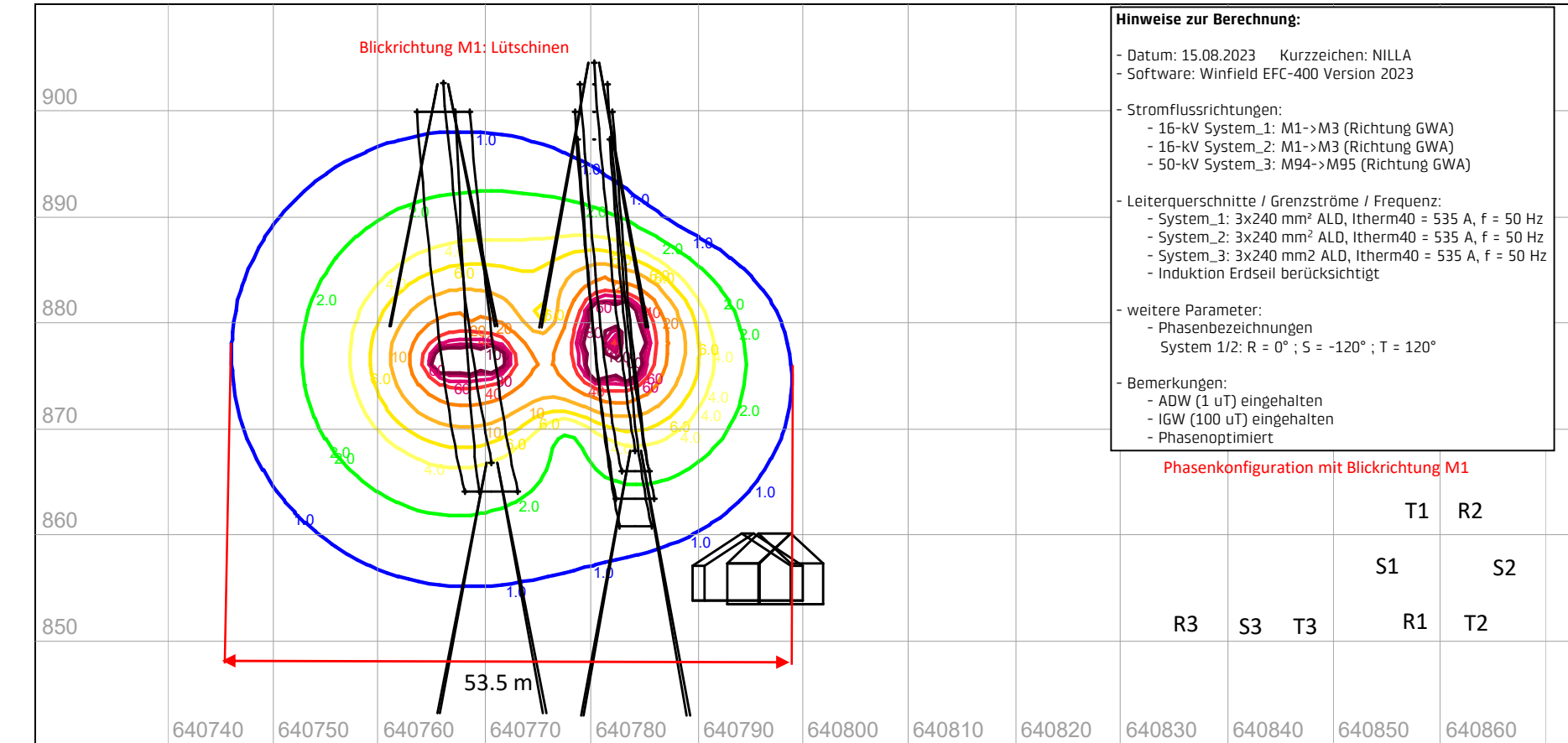
50kV: 3x1x240mm<sup>2</sup> Ald, I<sub>therm40</sub> = 535 A / 16kV: 3x2x240mm<sup>2</sup> Ald, I<sub>therm40</sub> = 535 A

Z-Position [m]

B [uT]  
RMS



910



## Hinweise zur Berechnung:

- Datum: 15.08.2023 Kurzzeichen: NILLA
- Software: Winfield EFC-400 Version 2023
- Stromflussrichtungen:
  - 16-kV System\_1: M1->M3 (Richtung GWA)
  - 16-kV System\_2: M1->M3 (Richtung GWA)
  - 50-kV System\_3: M94->M95 (Richtung GWA)
- Leiterquerschnitte / Grenzströme / Frequenz:
  - System\_1: 3x240 mm<sup>2</sup> ALD, I<sub>therm40</sub> = 535 A, f = 50 Hz
  - System\_2: 3x240 mm<sup>2</sup> ALD, I<sub>therm40</sub> = 535 A, f = 50 Hz
  - System\_3: 3x240 mm<sup>2</sup> ALD, I<sub>therm40</sub> = 535 A, f = 50 Hz
  - Induktion Erdseil berücksichtigt
- weitere Parameter:
  - Phasenbezeichnungen  
System 1/2: R = 0° ; S = -120° ; T = 120°
- Bemerkungen:
  - ADW (1 uT) eingehalten
  - IGW (100 uT) eingehalten
  - Phasenoptimiert

## Phasenkonfiguration mit Blickrichtung M1

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    | T1 | R2 |
|    |    |    |    | S1 | S2 |
| R3 | S3 | T3 | R1 | T2 |    |

840

640727

"XY"-Position [m]

Y [m] = 165068.594 <-> 165165.317 f [Hz] = 50

640872

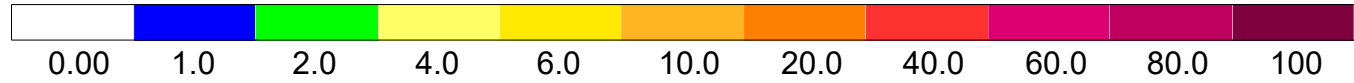
NILLA\_230815\_16KV-LTG\_M1-M3\_JB\_LUTGWA.GEO 15.08.2023 14:54:17

# 16-kV Jungfraubahnen (M2-M3)/ 50-kV BKWGWAWIL

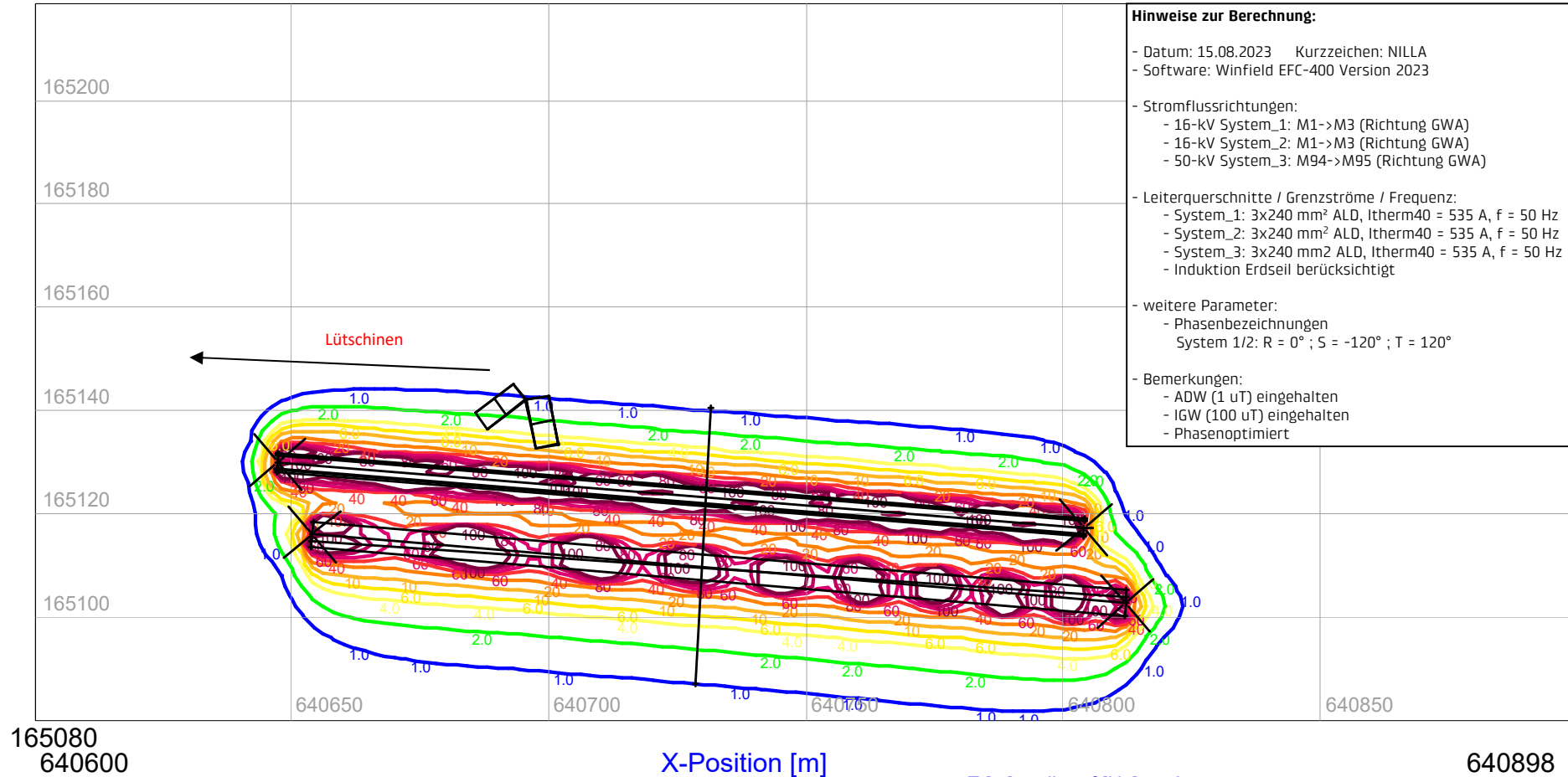
50kV: 3x1x240mm<sup>2</sup> Ald, I<sub>therm40</sub> = 535 A / 16kV: 3x2x240mm<sup>2</sup> Ald, I<sub>therm40</sub> = 535 A

Y-Position [m]

B [uT]  
RMS

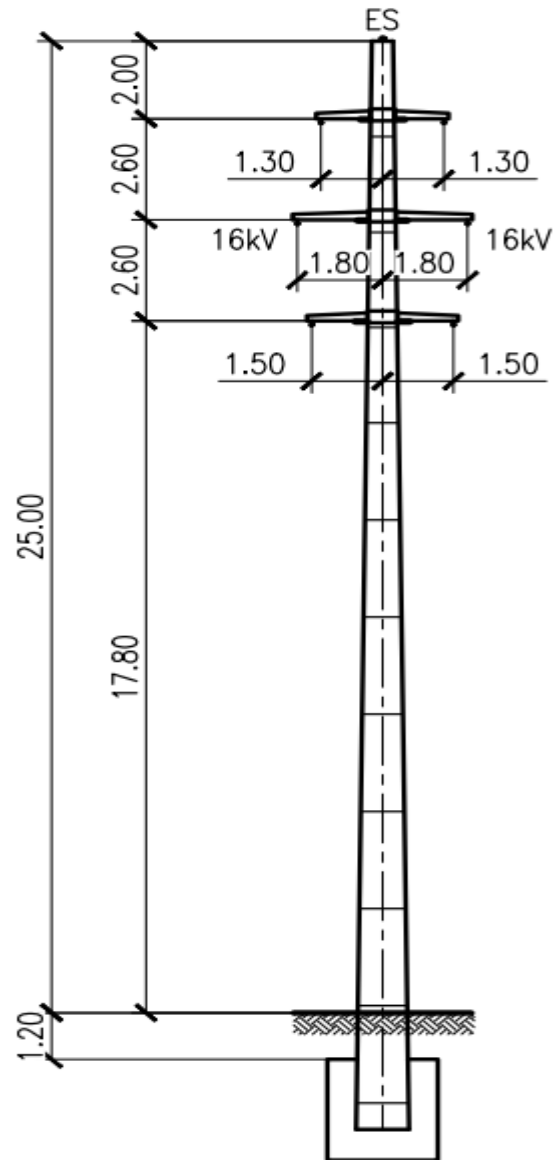


165219



NILLA\_230815\_16KV-LTG\_M1-M3\_JB\_LUTGWA.GEO 15.08.2023 15:02:24

Blickrichtung M3



SVM Mast Nr. 2

**Hinweise zur Berechnung:**

- Datum: 15.08.2023 Kurzzeichen: NILLA
- Software: Winfield EFC-400 Version 2023
- Stromflussrichtungen:
  - 16-kV System\_1: M1->M3 (Richtung GWA)
  - 16-kV System\_2: M1->M3 (Richtung GWA)
  - 50-kV System\_3: M94->M95 (Richtung GWA)
- Leiterquerschnitte / Grenzströme / Frequenz:
  - System\_1: 3x240 mm<sup>2</sup> ALD, I<sub>therm40</sub> = 535 A, f = 50 Hz
  - System\_2: 3x240 mm<sup>2</sup> ALD, I<sub>therm40</sub> = 535 A, f = 50 Hz
  - System\_3: 3x240 mm<sup>2</sup> ALD, I<sub>therm40</sub> = 535 A, f = 50 Hz
  - Induktion Erdseil berücksichtigt
- weitere Parameter:
  - Phasenbezeichnungen
  - System 1/2: R = 0° ; S = -120° ; T = 120°
- Bemerkungen:
  - ADW (1 uT) eingehalten
  - IGW (100 uT) eingehalten
  - Phasenoptimiert

