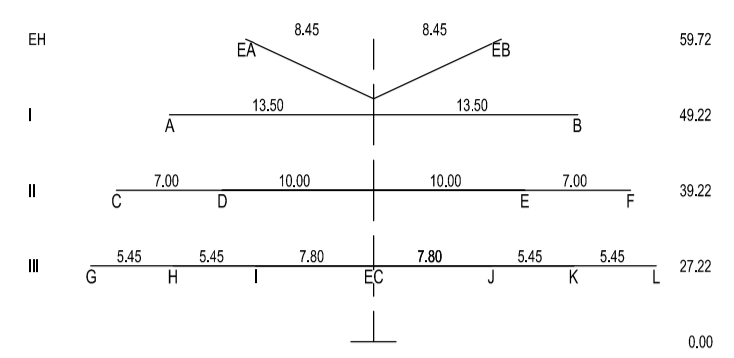
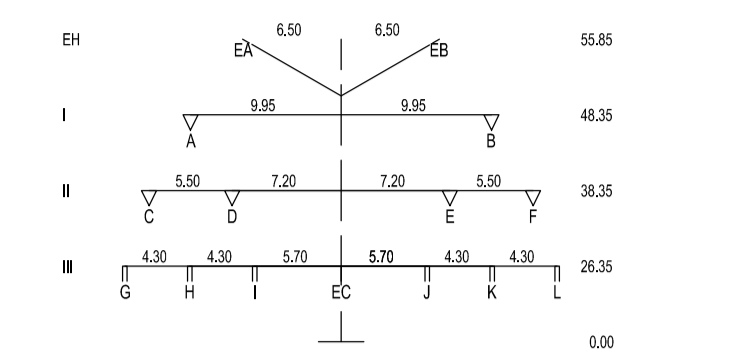


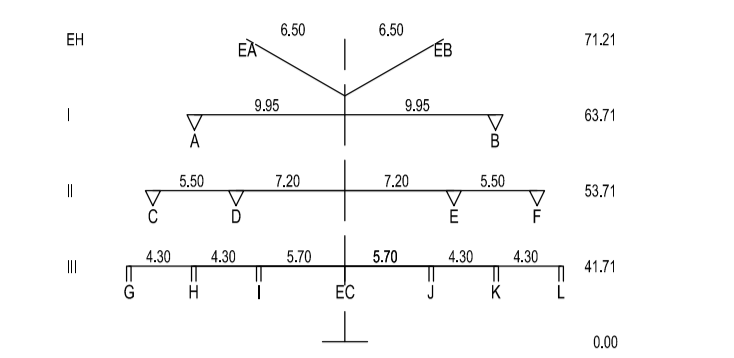
14
DA-4-DE-2018.1 - WA120-27
DA (6.50m, 340kg)
DA 110kV (3.65m, 110kg)
Delta h = 0.22 m



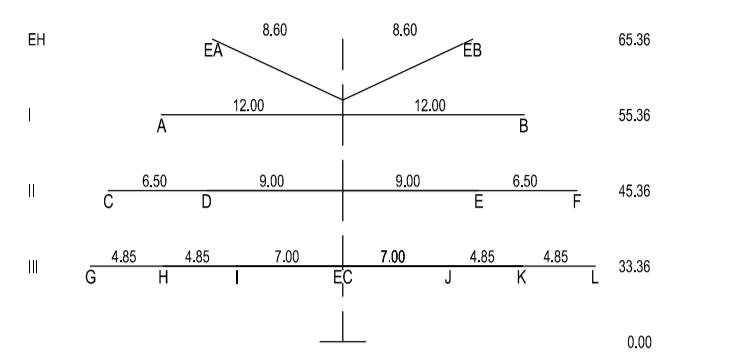
15
DA-4-DE-2018.1 - T1-26
VQ (380kV) / DH (110kV)
VQ (4.60m, 200kg)
DH (2.30m, 60kg)
Delta h = 0.35 m



16
DA-4-DE-2018.1 - T1-41
VQ (380kV) / DH (110kV)
VQ (4.60m, 200kg)
DH (2.30m, 60kg)
Delta h = 0.71 m

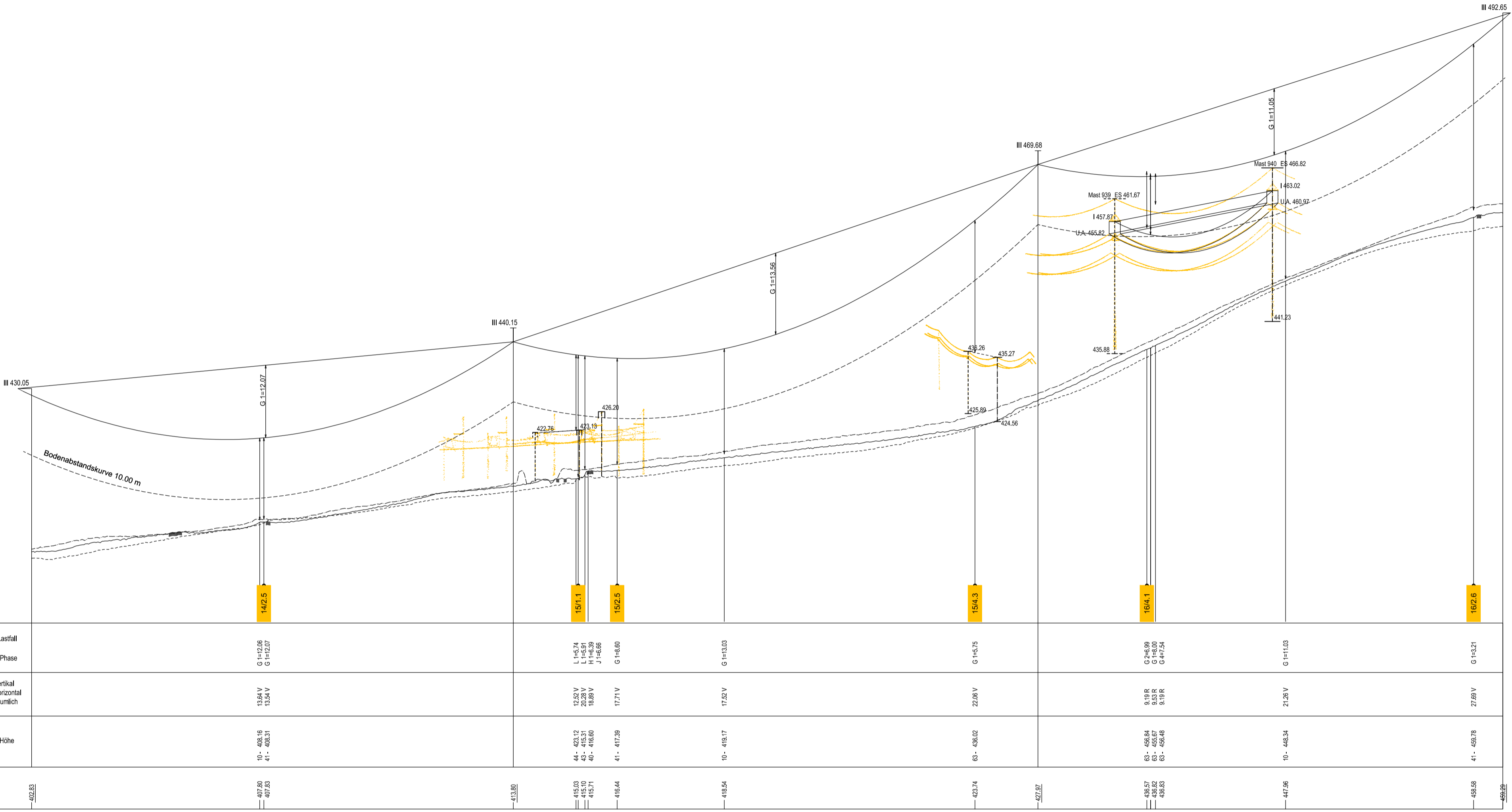


17
DA-4-DE-2018.1 - WA130-33
DA (6.50m, 340kg)
DA 110kV (3.65m, 110kg)
Delta h = 0.36 m

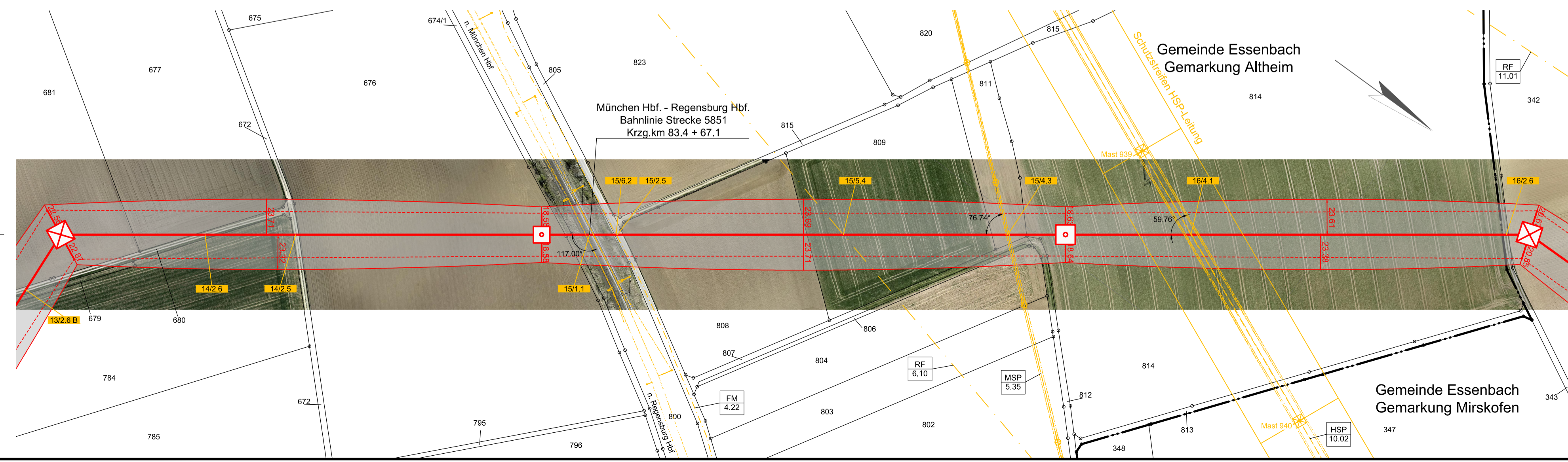


- Objekttyp-Liste**
- 10 Gebäude
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit Sonderdach
 - 33 Sonderbauwerke
 - 34 Antennen, Blitzschutz
 - 35 Tankstelle
 - 36 Biomasseanlage
 - 37 Sonderobjekte (Hochst. Ausleger...)
 - 40 Straße
 - 41 Weg (unbefestigter Weg)
 - 42 Straßenmöbel (Ampel, Lampen, Schilder...)
 - 43 Schienenwege
 - 44 Oberleitung, Seilbahn
 - 45 Wasserstraße
 - 50 Spiel- und Sportflächen
 - 51 Wasserflächen (Badesee, Freibad...)
 - 52 Feste Sporteinrichtungen
 - 53 Segeleinrichtungen
 - 54 Fangzäun
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produktleitung

- Lastfall-Liste**
- 1 Tmax
 - 2 40°C+Wind
 - 3 40°C+Eis
 - 4 40°C+u.Z.
 - 5 40°C
 - 6 15°C+Wind
 - 7 20°C
 - 8 20°C+Wind



Durchgang	1-6 Lastfall	A...Phase	1-152.6	1-152.7	1-152.8	1-152.9	1-153.0	1-153.1	1-153.2	1-153.3	1-153.4	1-153.5	1-153.6	1-153.7	1-153.8	1-153.9	1-154.0
Abstand	V=vertikal H=horizontal R=räumlich		13.61V 13.54V	13.57V 13.50V	13.60V 13.53V	13.63V 13.56V	13.66V 13.59V	13.69V 13.62V	13.72V 13.65V	13.75V 13.68V	13.78V 13.71V	13.81V 13.74V	13.84V 13.77V	13.87V 13.80V	13.90V 13.83V	13.93V 13.86V	13.96V 13.89V
Objekttyp - NNH6-Höhe			10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31	10 - 483.15 41 - 483.31
Geländehöhe			52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96	52.18 54.96



Legende:

Grenzen

- Land
- Kreis
- Stadt/Gem.
- Gemarkung
- Flurstück

Trassenband

- ▣ Abspannmast
- ▣ Tragmast

Maßung des Schutzbereiches

- ▣ Schutzbereich
- ▣ Kreuzungszahl

Fremdleitungen

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

16/4.1 Leitungskreuzung oder Parallelführung

Objekttyp	Linienart	Linienklasse	Linienart	Linienklasse
110-kV-Ltg. Landshut - Burgweinting Bl. 416	110-kV-Ltg. Landshut - Burgweinting Bl. 416	110-kV-Ltg. Landshut - Burgweinting Bl. 416	110-kV-Ltg. Landshut - Burgweinting Bl. 416	110-kV-Ltg. Landshut - Burgweinting Bl. 416

HSP 10.02	4.1 Strom Hochspannung	RF 11.01	5.4 Richtfunk	MSP 5.35	4.3 Strom Mittelspannung
FM 4.22	Deutsche Telekom GmbH	RF 6.10	Vodafone		UZW Energie AG

Unterlage 7.1
Blatt 7/53

380/110-kV-Ltg. Altheim - Sittling
LH-08-B172
Längenprofil
Mast 14 bis Mast 17
Juralitung Abschnitt C: Altheim - Sittling

System	Seilart	Bü	Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	T _{max} (in °C)	S (in N/mm²)	S (in N/mm²)	S (in N/mm²)	S Typ
A,C,D	380	4		565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.0	-	-	MZS
B,E,F	380	4		565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.0	-	-	MZS
G,H,I	110	2H		565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.0	-	-	MZS
J,K,L	110	2H		565-AL1/72-ST1A	DIN EN 50182/12.01	80	46.0	-	-	MZS
EA	SLH	1		OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	46.0	-	-	MZS
EB	SLH	1		OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	46.0	-	-	MZS
EC	SLH	1		ASLH-D(S)BBB 2x24 SMF (AL3/A20SA 26x25-26.5)	-	40	45.0	-	-	MZS

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

Fremdeigentum: -
Seitl. Überhöhung II.: - - - - - unter den äußeren Leitern
Seitl. Überhöhung re.: - - - - -

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth, 11.10.2024

gez. i. V. A. Junginger

SPiE Freimastbau

Maßstab: 1:2000/500
Einheit: Meter
Datum: 05.04.2024
Name: Brandl
Gepr.: 05.04.2024
Dr. Reuß
Status: Freigegeben

TENNET