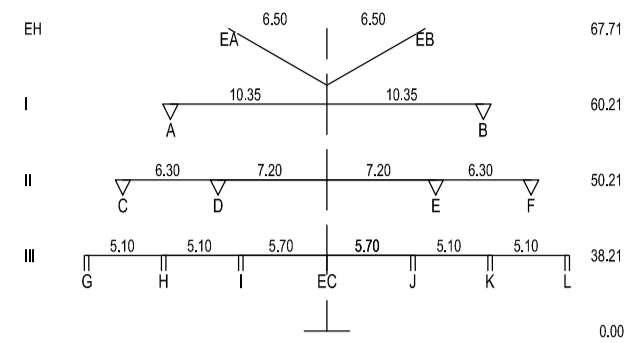
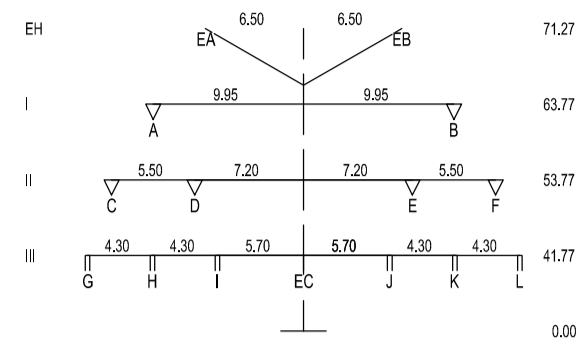


128
DA-4-DE-2018.1 - T2-38
VQ (4,60m, 200kg)
DH 110kV (2,30m, 60kg)
Delta h = 0,21 m



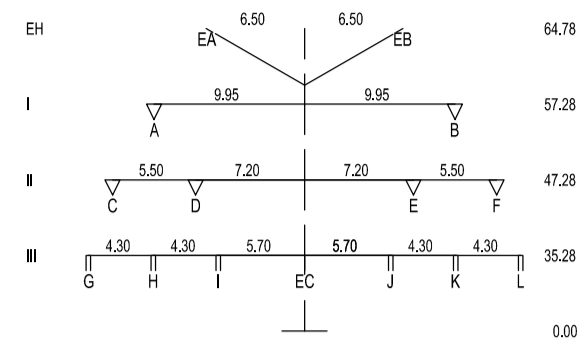
- 309.97 -
VSM
(alle 15 m alternierend verteilt,
G=1,10 kg, Eis=2,35 kg)

129
DA-4-DE-2018.1 - T1-41
VQ (4,60m, 200kg)
DH 110kV (2,30m, 60kg)
Delta h = 0,77 m



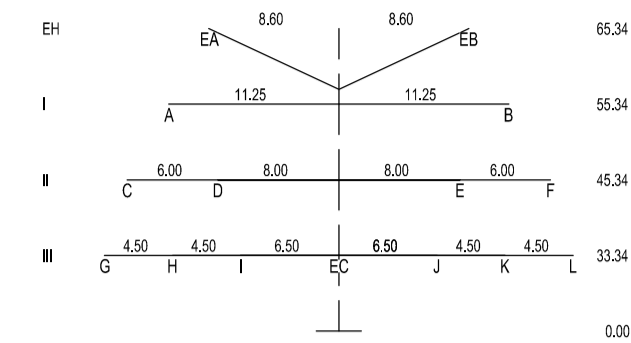
- 399.97 -
VSM
(alle 15 m alternierend verteilt,
G=1,10 kg, Eis=2,35 kg)

130
DA-4-DE-2018.1 - T1-35
VQ (4,60m, 200kg)
DH 110kV (2,30m, 60kg)
Delta h = 0,28 m



- 379.97 -
VSM
(alle 15 m alternierend verteilt,
G=1,10 kg, Eis=2,35 kg)

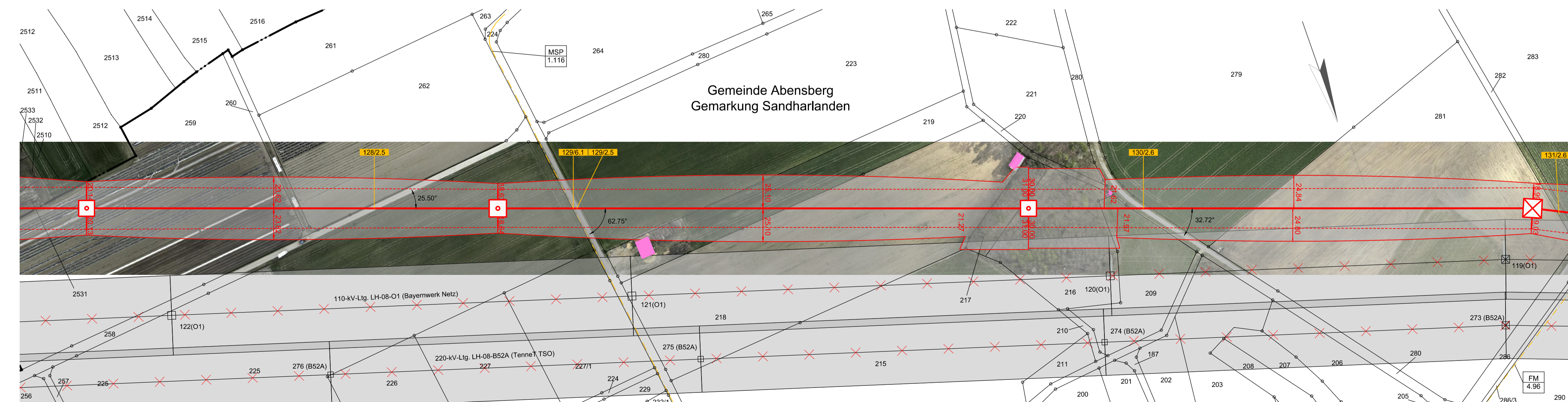
131
DA-4-DE-2018.1 - WA160-33
DA (6,50m, 340kg)
DA 110kV (3,65m, 110kg)
Delta h = 0,34 m



- Objekttyp-Liste
- 10 Gebäude
 - 11 Steilhang, Felsen
 - 20 Vegetation ab h=2m
 - 30 Gebäude > 15° DN
 - 31 Gebäude ≤ 15° DN
 - 32 Gebäude mit SONDERTACH
 - 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 Freizeitanlagen
 - 53 Segelbootschuppen
 - 54 Fangzucht
 - 60 Mast Projektleitung
 - 61 Seile Projektleitung
 - 62 Mast Fremdleitung
 - 63 Seile Fremdleitung
 - 64 Produkteneitung

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

Durchgang	A...Phase	L-110kV L-110kV	L-10kV	L-10kV	L-10kV	L-10kV	L-10kV	L-10kV	L-10kV
		26,07 V	24,51 V	3,19 H	16,58 V	16,78 H	16,33 V	17,08 V	11,91 V
Abstand	V=vertikal H=horizontal R=räumlich	20,07 V 20,31 V	24,51 V	3,19 H	16,58 V	16,78 H	16,33 V	17,08 V	11,91 V
Objekttyp - NHN16-Höhe		10 - 372,06 40 - 372,02	40 - 377,71	30 - 386,36	10 - 379,02	31 - 386,56	37 - 386,46	40 - 379,06	10 - 381,17
Geländehöhe		271,55 271,29	272,44	277,84	270,86	277,65	270,32	280,38	277,22



Legende:

Grenzen:

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

Trassenband:

- Abspannmast
- Tragmast

Fremdleitungen:

- Kabel
- Freileitung
- Rohrleitung
- Richtfunk

FM 4.96	6.2 Nachrichtentechnik k. A. Deutsche Telekom GmbH	MSP 1.116	6.1 Strom Mittelspannung NDO-ABS Sandharlanden Bayernwerk Netz GmbH
---------	--	-----------	---

Unterlage 7.1
Blatt 50/53

380/110-kV-Ltg. Altheim - Sittling

LH-08-B172

Längenprofil

Mast 128 bis Mast 131

Juralitung Abschnitt C: Altheim - Sittling

System Phase	Seiltyp	Bü Art	Seiltyp und Querschnitt	Seilnorm und Ausgabedatum	Tmax (in °C)	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	47,0	-	MZS
EB	SLH	1	OPGW-DS(S)BBB 2x24SMF (261-AL3/25-A20SA-26.0)	-	40	47,0	-	MZS
EC	SLH	1	ASLH-D(S)BBB 2x24SMF (AL3/A20SA 26/5/25-26.5)	-	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.: -
Seitl. Überhöhung re.: -

Planfeststellungsunterlage

Aufgestellt Bayreuth, 11.10.2024

gez. i. V. J. Gotzler, gez. i. V. A. Junginger

Firma: **SPIE**
Firmennummer: 12000/500
Maßstab: 1:2000/500
Einheit: Meter
Ausgabedatum: 21.08.2024

Datum: 05.04.2024
Name: Brandl
Gepr.: 05.04.2024
Name: Dr. Reuß
Status: Freigegeben

Zust. Änderung Datum Name