

# Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000  
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast Mast 7n bis Mast Cot N

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>G</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>5°C</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 240/40	80° KRD	23.71	40.00	40.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 240/40	80° KRD	23.72	40.00	40.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 240/40	80° KRD	23.68	40.00	40.00	Soll
U	ES	1	AL/ST-EN 50/30	40° KRD	39.02	80.00	80.00	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 50/30	40° KRD	38.47	80.00	80.00	Soll

LWL verkabeln

Masttypen: JV, UW Cot N  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, g= 9.81 m/s<sup>2</sup>  
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)  
Auslegungstemperatur = Tmax + KRD; Tmax=80°C/40°C; KRD = 40Jahre  
Auflegejahr: 2024

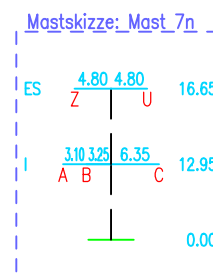
Änderungen		Datum
Einbau Rodurflex-Standardkette, Auflage LWL 52/25		18.04.23

Ausgabe:	31.08.23	07:01:23
Erstellt:	17.04.23	14:04:10
Inhalt:	Planung	

SPIE SAG GmbH

Ein Unternehmen der

Seite 47

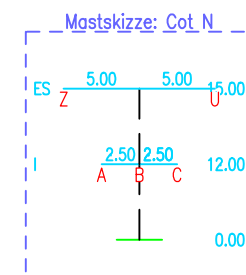


## Mast 7n

W61-6  
JV  
DAK/DAK  
Neubau

S	Ebene	Traverse
A	I	6.35 li.
B	I	3.25 li.
C	I	6.35 re.
U	ES	4.80 re.
Z	ES	4.80 li.

Lastfallliste	
1	80° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	40° Wind(aus)
7	40°
8	-5° Eis

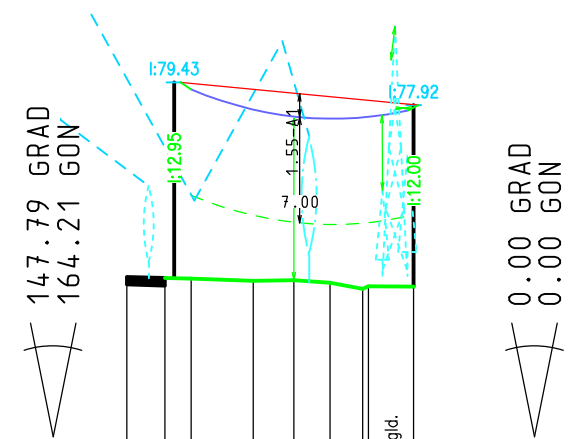


## Cot N

Portal  
UW Cot N  
DAK/-  
Neubau UW Cottbus Nord

S	Ebene	Traverse
A	I	2.50 li.
B	I	0.00
C	I	2.50 re.
U	ES	5.00 re.
Z	ES	5.00 li.

Geländeneiveau ? neu?  
Angaben zum Portal ?

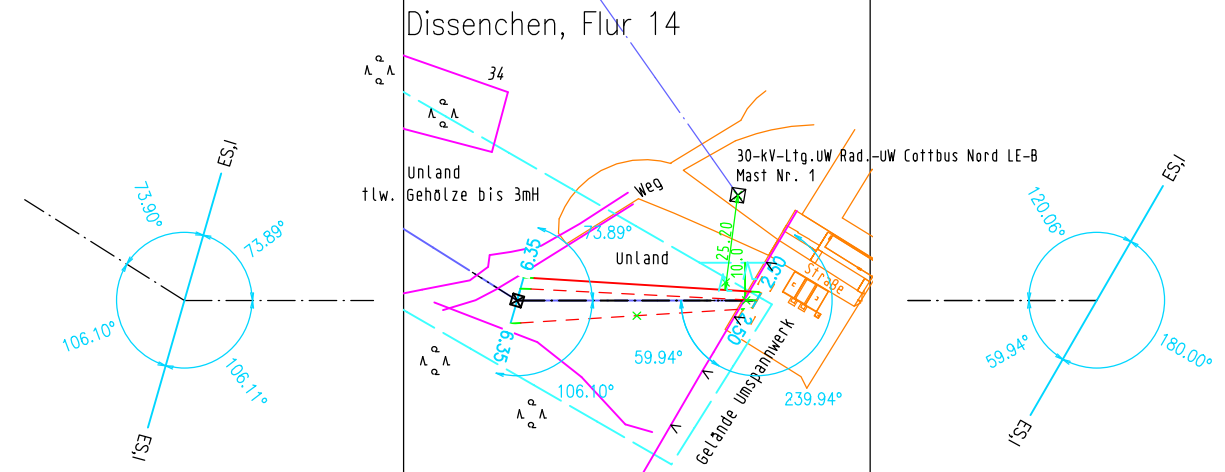


Höhenanschluss:  
Herkunft : per GPS  
Lage :  
Art, Nr. :  
Höhe ü. NHN16:  
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Weg	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	Mast 7n	66.56	links 15 m rechts 15 m	66.56
Unland	10:71-V 1.58-C 1		66.35-Gelände	66.35		66.35
Btr.gld.	4.96-V 0.89-A 1 23.09-H 0.50-Z 3 2.18-D 0.36-A 6		72.30-Nadelbaum/Grup 83.12-Mast 1 77.72-Seil B Cot N	65.78 65.95 65.7 65.74 65.6 65.24		65.92

16.00 m ü. NHN16

Feldlänge: 63.4(63.0)



Gehört zum Planfeststellungsbeschluss  
des LBGR, Az.: 27.2-1-285

FMPROFIL V8-14-11 (V-Version, BBD2763B-04F25E85-79FCE688-4E92A79B-55CBA96F)