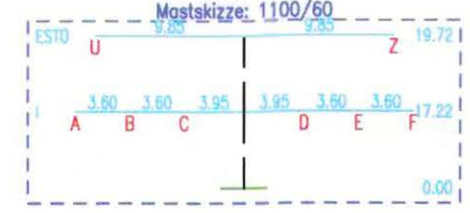


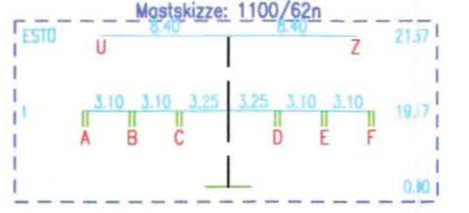
1100/60
WA3/WE+2
A3.0/04
DAK/DAK



1100/61n
T+6
A3.0/04
DTK



1100/62n
T+2
A3.0/04
DTK



1100/63n
WA2+2
A3.0/04
DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A I	11,15 li.
B I	7,55 li.
C I	3,95 li.
D I	3,95 re.
E I	7,55 re.
F I	11,15 re.
U ESTO	9,85 li.
Z ESTO	9,85 re.

Lastfallliste	
1	80° KR0
2	40° KR0
3	40° KR0 W(ous)
4	-5° Eis KR0
5	-5° Fuz KR0
6	40° Wind(ous)
7	40°

S Ebene	Traverse
A I	10,95 li.
B I	7,35 li.
C I	3,75 li.
D I	3,75 re.
E I	7,35 re.
F I	10,95 re.
U ESTO	9,65 li.
Z ESTO	9,65 re.

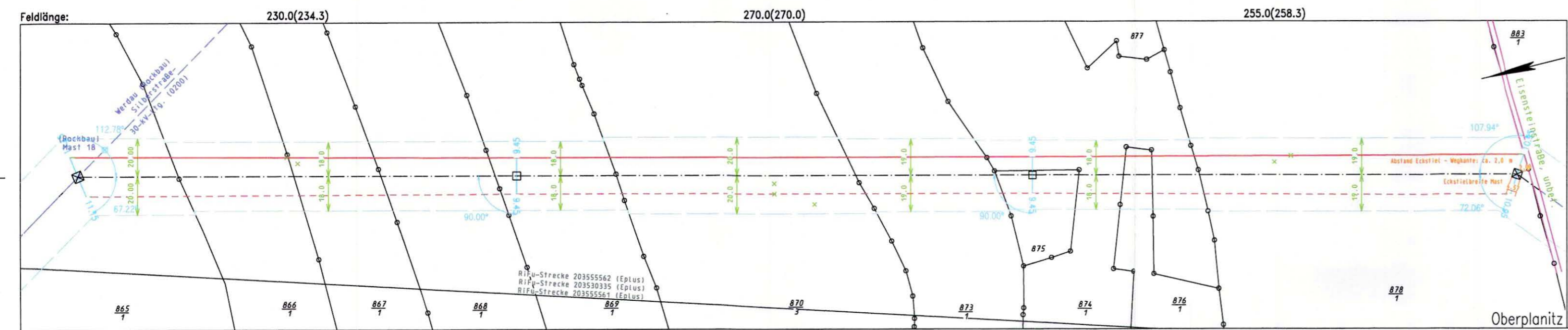
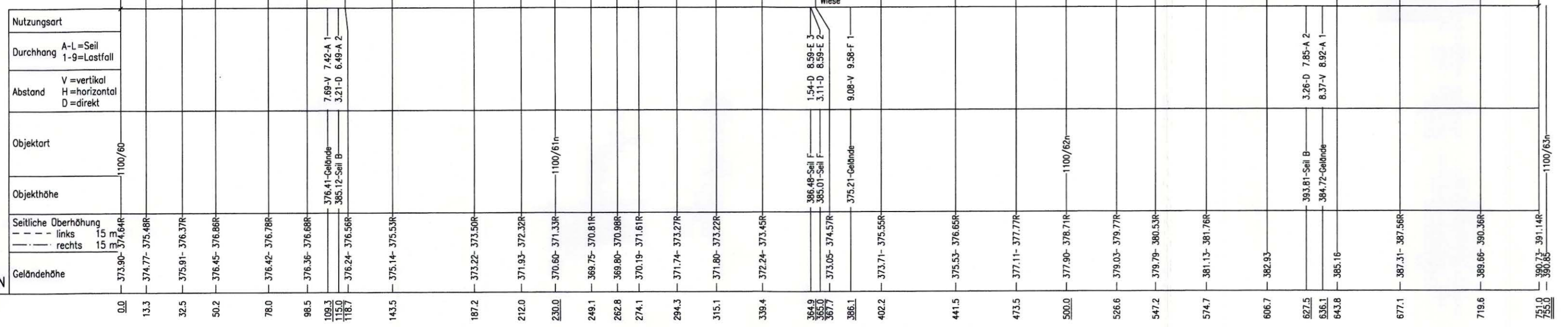
225.56 GRAD
250.62 GUN

215.88 GRAD
239.87 GUN

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart
Durchhang A-L=Seil
1-9=Lastfall
Abstand V=vertikal
H=horizontal
D=direkt

Objektort
Objekthöhe
Seitliche Überhöhung
links 15 m
rechts 15 m
Geländehöhe



Blatt 1

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

29 NOV 2023

2. Planänderung

Profilplan

von Mast 1100/60 bis Mast 1100/63n

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

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _p (N/mm ²)	S _g (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49.86	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49.87	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49.89	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49.91	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49.93	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49.94	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KR0	76.88	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KR0	68.58	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilcurve bei Tmax+KR0 (po Soll); Tmax=80°C, KR0=40Jahre

Stand:	Änderungen	Datum
20.02.2019		
Aktualisierung		23.03.22
Anpassung Standort Mast 63n (PFV)		28.06.23

Ausgabe: 09.11.23 13:43:51
Erstellt: 21.06.18 15:28:00
Inhalt: Planung

Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop

Ein Unternehmen der

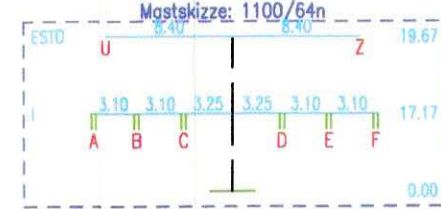
1100/63n

WA2+2
A3.0/04
DAK/DAK



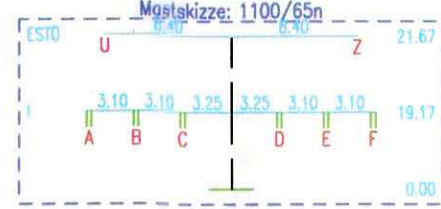
1100/64n

T+0
A3.0/04
DTK



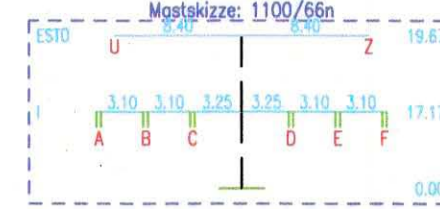
1100/65n

T+2
A3.0/04
DTK



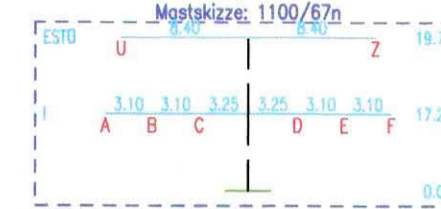
1100/66n

T+0
A3.0/04
DTK



1100/67n

WA1+2
A3.0/04
DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A I	10,95 li.
B I	7,35 li.
C I	3,75 li.
D I	3,75 re.
E I	7,35 re.
F I	10,95 re.
U ESTD	9,65 li.
Z ESTD	9,65 re.

Lauffälligkeit
1 80° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 -5° Fg KRD
5 -5° Fg KRD
6 40° Wind(aus)
7 40°

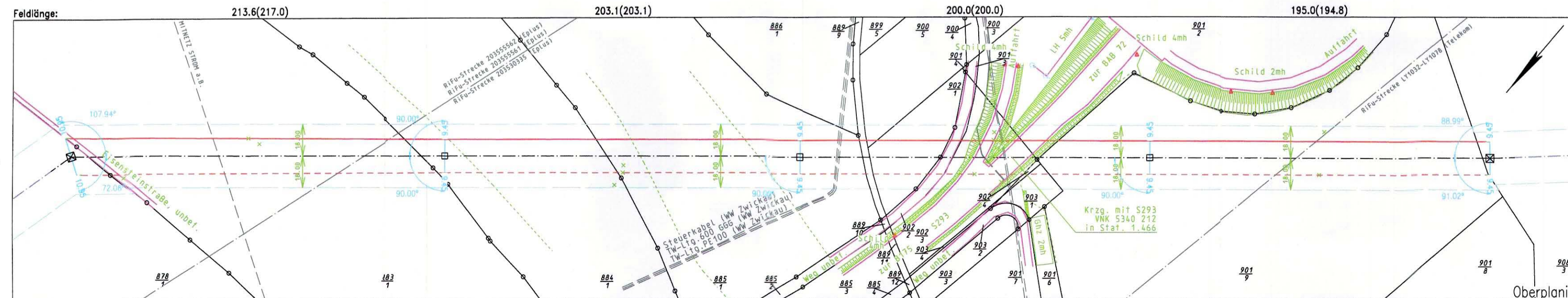
215.88 GRAD
239.87 GON

177.97 GRAD
197.74 GON

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSnow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsort	Durchgang	Abstand	Objektort	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wiese	A=L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/63n	397.25	links 15 m rechts 15 m	397.25
Weg			1100/63n	397.25		397.25
Acker			1100/64n	397.25		397.25
Wiese			1100/65n	397.25		397.25
Acker			1100/66n	397.25		397.25
Weg			1100/67n	397.25		397.25

320.00 m ü. NHN



S Ebene	Traverse
A I	9,45 li.
B I	6,35 li.
C I	3,25 li.
D I	3,25 re.
E I	6,35 re.
F I	9,45 re.
U ESTD	8,40 li.
Z ESTD	8,40 re.



Blatt 2

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen - Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

29 NOV 2023

2. Planänderung

Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

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

von Mast 1100/63n bis Mast 1100/67n

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2024

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	51.04	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	51.05	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	51.06	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	51.08	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	51.09	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	51.10	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	82.72	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	71.95	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilcurve bei T_{max}+KRD (po Soll); T_{max}=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen	Datum
Stand: 16.05.2019	
Verschiebung Mast 65n und Mast 66n (Wasserleitung Mast 65n)	16.05.19
Aktualisierung	23.03.22
Anpassung Abspannabschnitt 63n-67n (PFV)	28.06.23

Ausgabe: 14.11.23 08:07:01
Erstellt: 21.06.18 15:28:00
Inhalt: Planung

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop



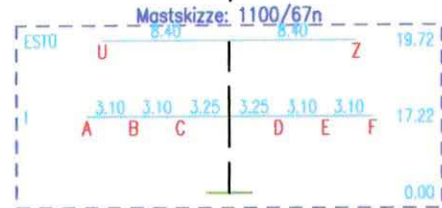
Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

1100/67n

WA1+2

A3.0/04

DAK/DAK

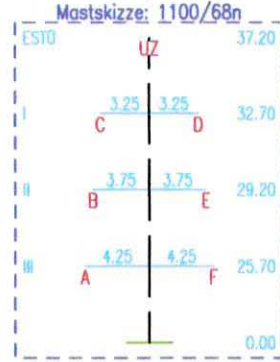


1100/68n

WA1+8

A68_1

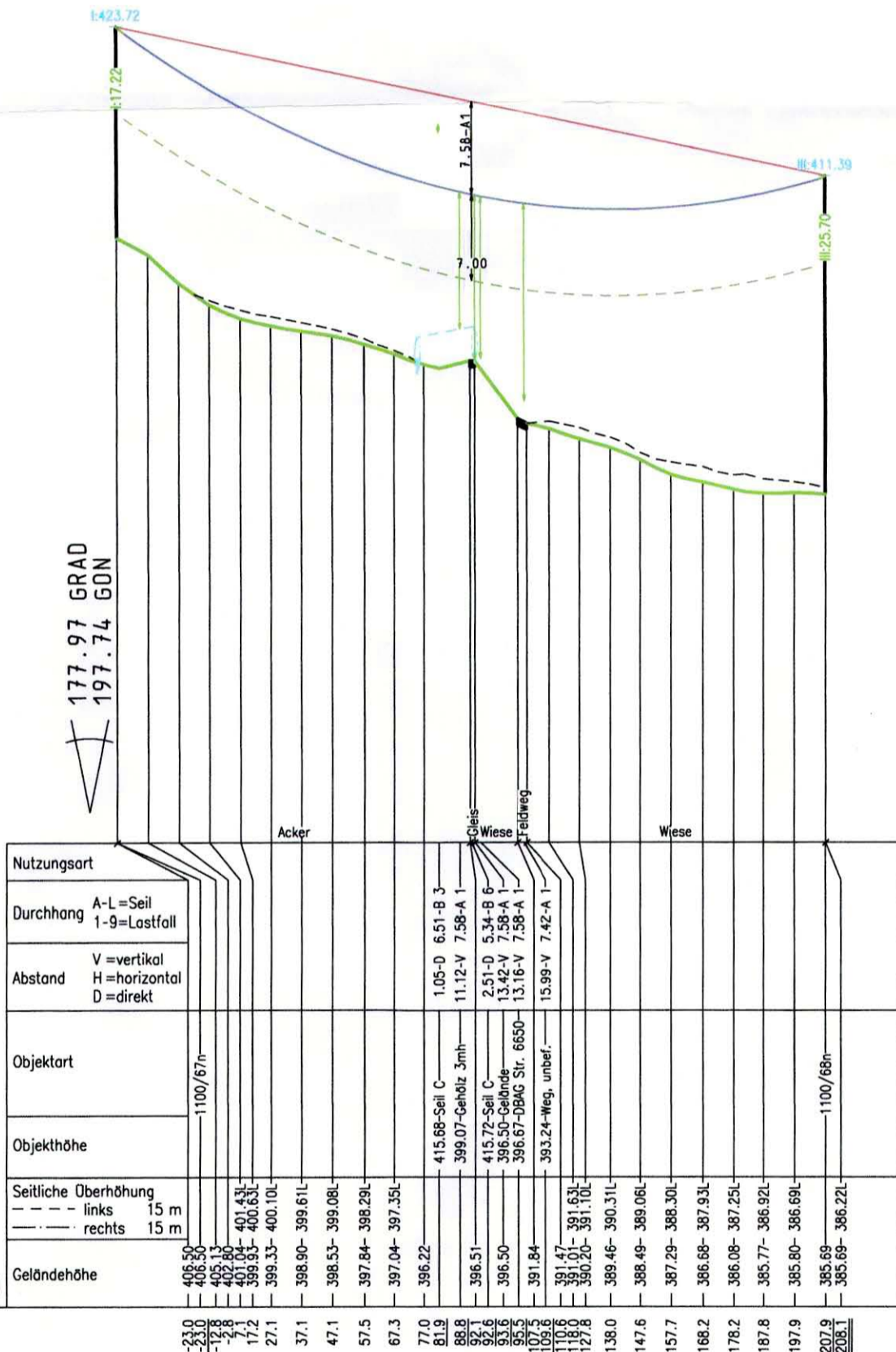
DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A I	9.45 li.
B I	6.35 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E I	6.35 re.
F I	9.45 re.
U ESTO	8.40 li.
Z ESTO	8.40 re.

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

S Ebene	Traverse
A III	4.25 li.
B II	3.75 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E II	3.75 re.
F III	4.25 re.
U ESTO	0.00 li.
Z ESTO	0.00 re.

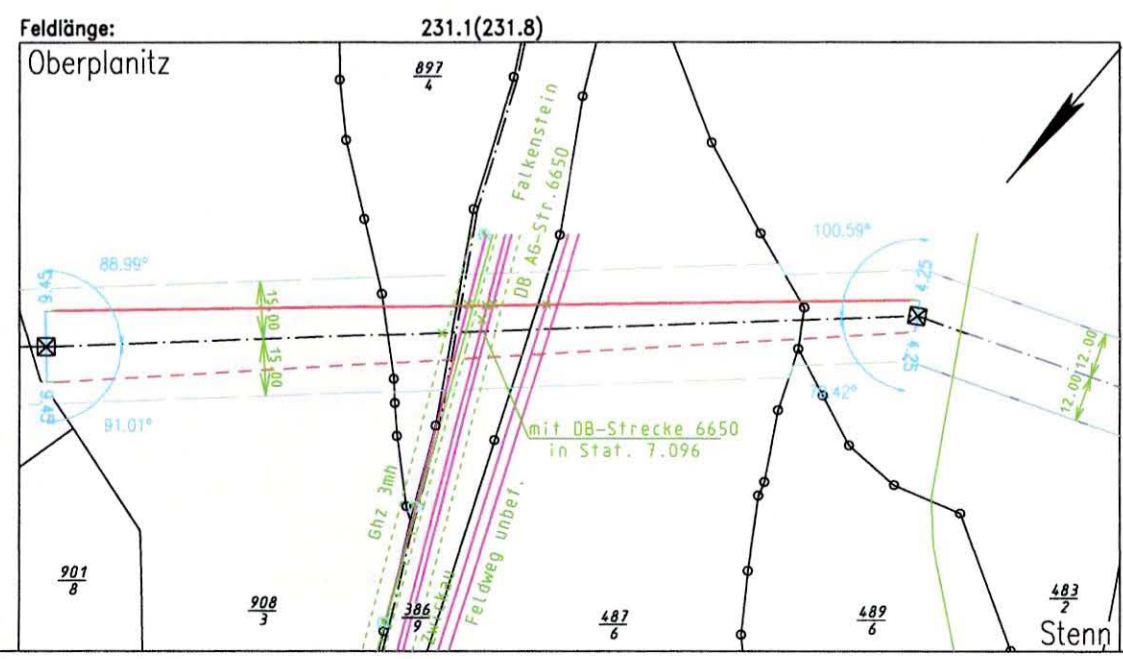


177.97 GRAD
197.74 GON

201.17 GRAD
223.52 GON

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
A-L=Seil 1-9=Lastrfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt				links 15 m rechts 15 m	
						320.00 m ü. NHN



PMPDF11_V8_14_11 (V-Version, 88027638-04F25E85-79FCE688-4E92A798-55E6A94F)



Blatt 3

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen - Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

2 9 NOV 2023

2. Planänderung

A. Müller
envia M

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

Profilplan

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

von Mast 1100/67n bis Mast 1100/68n

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 1.8. März 2024

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	S _S (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.49	82.00	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.48	82.05	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.47	83.82	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.50	83.85	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.51	82.09	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.51	82.00	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	80.87	136.94	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	70.53	122.00	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04, A68_1
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Stand:	20.02.2019	Änderungen	Datum
Aktualisierung			23.03.22
Anpassung Abspannabschnitt 67n-68n (PFV)			28.06.23

Ausgabe:	10.11.23	07:10:13
Erstellt:	30.05.18	16:28:00
Inhalt:	Planung	

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

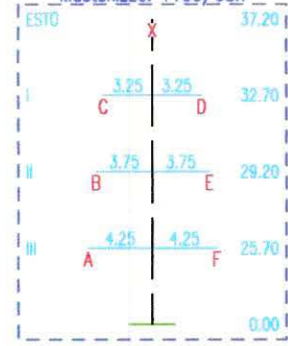
1100/68n

WA1+8

A68_1

DAK/DAK

Mastskizze: 1100/68n



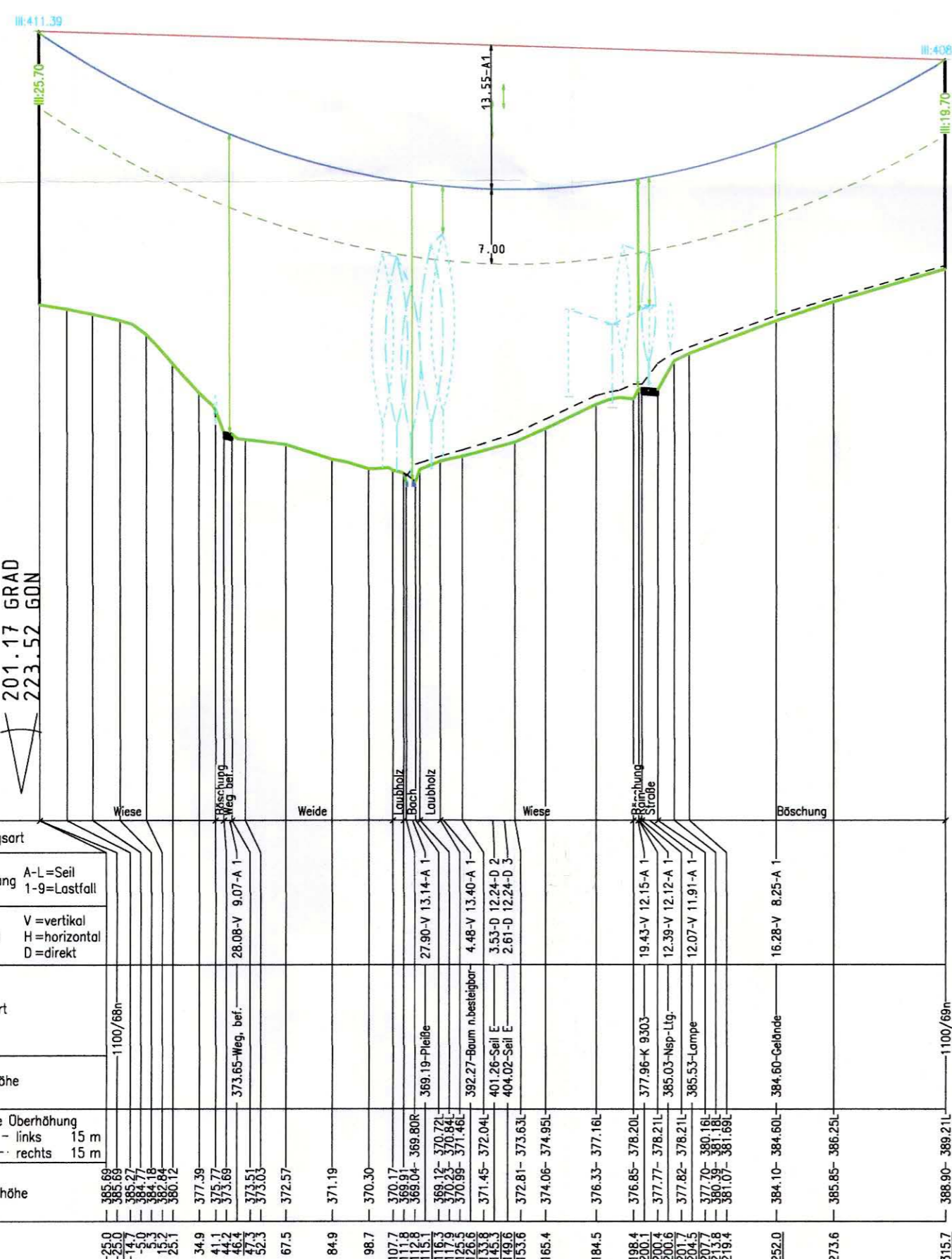
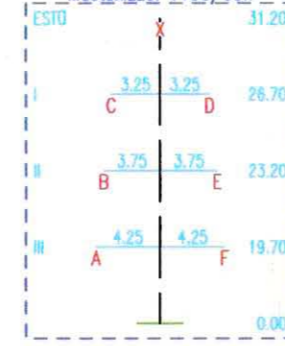
1100/69n

WA1+2

A68_1

DAK/DAK

Mastskizze: 1100/69n



S Ebene	Traverse
A III	4.25 li.
B II	3.75 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E II	3.75 re.
F III	4.25 re.
X ESTO	0.00

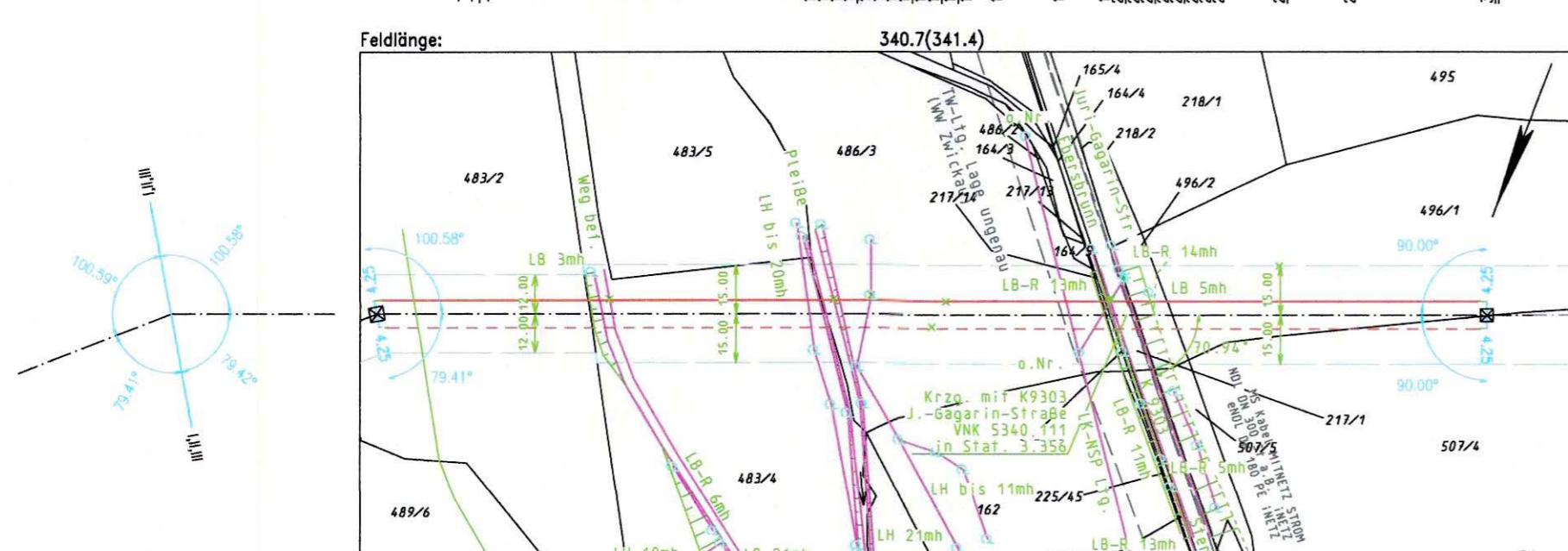
Lastfallliste	
1	80° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5° Fuz KRD
6	40° Wind(aus)
7	40°
8	-5° Eis

Höhenanschluss:
 Herkunft : VRSNow
 Lage :
 Art, Nr. :
 Höhe ü. NHN :
 Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/68n	370.30	links 15 m rechts 15 m	370.30
Weide	28.08-V 9.07-A 1		372.65-Weg, bef.	372.65		372.65
Laubholz	27.90-V 13.14-A 1		389.19-Pflaube	389.19		389.19
Laubholz	4.48-V 13.40-A 1		392.27-Baum n. best. l. g.	392.27		392.27
Wiese	3.53-D 12.24-D 2 2.61-D 12.24-D 3		401.26-Seil E 04.02-Seil E	401.26 04.02		401.26 04.02
Stoppel	19.43-V 12.15-A 1		377.96-K 9303	377.96		377.96
Stoppel	12.39-V 12.12-A 1		385.03-Nap-11g	385.03		385.03
Stoppel	12.07-V 11.91-A 1		385.53-Lampe	385.53		385.53
Böschung	16.28-V 8.25-A 1		384.60-Gelände	384.60		384.60
			385.85-386.25	385.85 386.25		385.85 386.25
			388.90-389.21	388.90 389.21		388.90 389.21

S Ebene	Traverse
A III	4.25 li.
B II	3.75 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E II	3.75 re.
F III	4.25 re.
X ESTO	0.00

180.00 GRAD
200.00 GON



envia Mitteldeutsche Energie AG
 110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
 Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

29 NOV 2023

2. Planänderung

A. Müller
envia M

Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
 Hammerstraße 68a
 06523 Plauen

Plan festgestellt.
 Landesdirektion Sachsen
 Chemnitz, den 18. März 2024
 Unterschrift

von Mast 1100/68n bis Mast 1100/69n
 Maßstab der Längen 1:2000
 Maßstab der Höhen 1:500

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₄ (N/mm ²)	S ₅ (N/mm ²)	S ₆ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.82	82.00	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.82	82.00	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.82	82.00	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.83	82.00	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.83	82.00	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.83	82.00	82.00	Soll
X	SLH	1	AY/AW LWL 279/49-27.1	40° KRD	51.03	83.07	82.00	Soll

Masttypen: A68_1
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
 Traversenhöhen Soll
 Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung		23.03.22
Anpassung Standort Mast 68n (PFV)		28.06.23

Ausgabe:	09.11.23 13:46:28
Erstellt:	30.05.18 15:54:00
Inhalt:	Planung

imp
 Tel.: +49 2937 / 82 96 0
 Fax: +49 2937 / 82 96 99
 www.imp-gmbh.de
 Im Neyl 18
 D-59823 Arnsberg - Deventrop



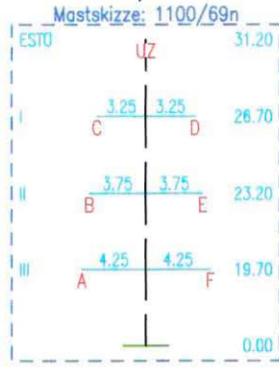
Ein Unternehmen der
 envia M-Gruppe

1100/69n

WA1+2

A68_1

DAK/DAK

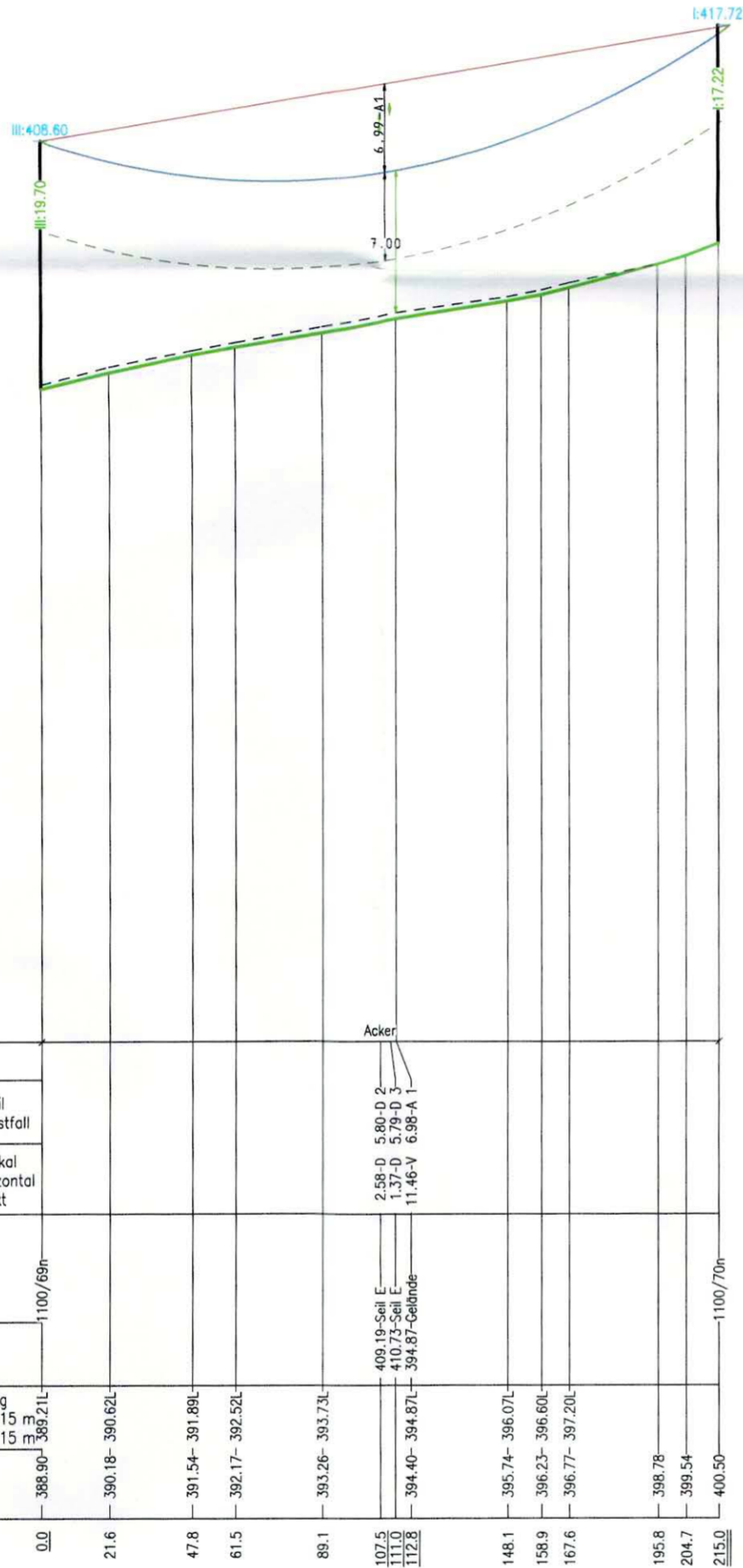
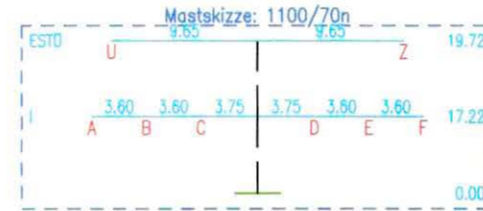


1100/70n

WA2+2

A3.0/04

DAK/DAK



S	Ebene	Traverse
A	III	4.25 li.
B	II	3.75 li.
C	I	3.25 li.
D	I	3.25 re.
E	II	3.75 re.
F	III	4.25 re.
U	ESTO	0.00
Z	ESTO	0.00

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

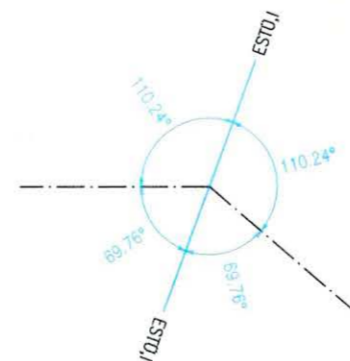
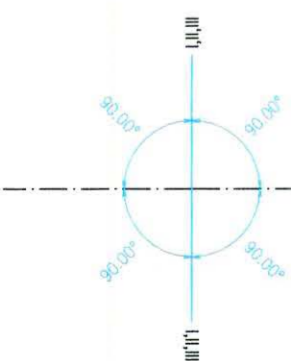
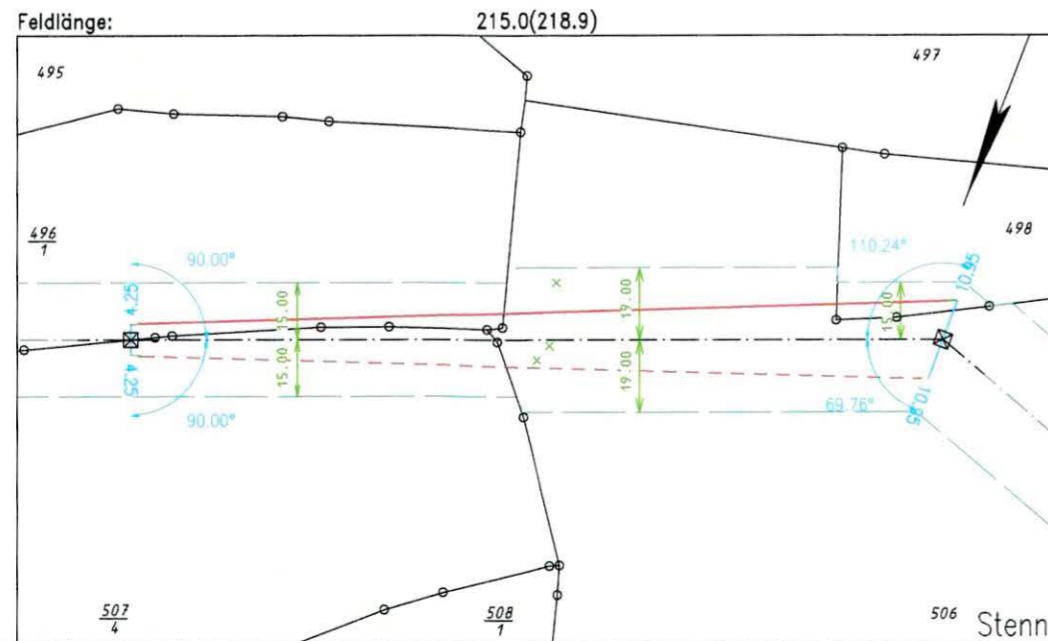
S	Ebene	Traverse
A	I	10.95 li.
B	I	7.35 li.
C	I	3.75 li.
D	I	3.75 re.
E	I	7.35 re.
F	I	10.95 re.
U	ESTO	9.65 li.
Z	ESTO	9.65 re.

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

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Acker	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/69n 1100/70n	409.19-504 E 410.73-504 E 394.87-Ceilmöde	links 15 m rechts 15 m	388.90-389.21 L 390.18-390.62 L 391.54-391.89 L 392.17-392.52 L 393.26-393.73 L 394.40-394.87 L 395.74-396.07 L 396.23-396.60 L 396.77-397.20 L 398.78 399.54 400.50

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

300.00 m ü. NHN



Blatt 5

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

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

von Mast 1100/69n bis Mast 1100/70n

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2022

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _E (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.80	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.83	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.86	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.93	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.97	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	51.01	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	82.46	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	71.86	122.00	Soll

Masttypen: A68_1, A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung		23.03.22
Ausgabe:	30.03.22 13:17:45	
Erstellt:	30.05.18 15:54:00	
Inhalt:	Planung	

imp Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

FM-PROFIL_V8_13_21 IV-Version, BBD2763B-04E25E85-79FCE68B-4E92A79B-55C8A96F

1100/70n
WA2+2
A3.0/04
DAK/DAK



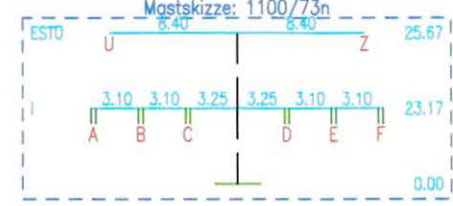
1100/71n
T+4
A3.0/04
DTK



1100/72n
T+6
A3.0/04
DTK



1100/73n
T+6
A3.0/04
DTK



1100/74n
WA1+2
A3.0/04
DAK/DAK



SI Ebene	Traverse
A I	10.95 li
B I	7.35 li
C I	3.75 li
D I	3.75 re
E I	7.35 re
F I	10.95 re
U ESTO	9.65 li
Z ESTO	9.65 re

Laftfallliste
1 80° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 5° Eig KRD
5 5° Fuz KRD
6 40°
7 40° Wind(aus)

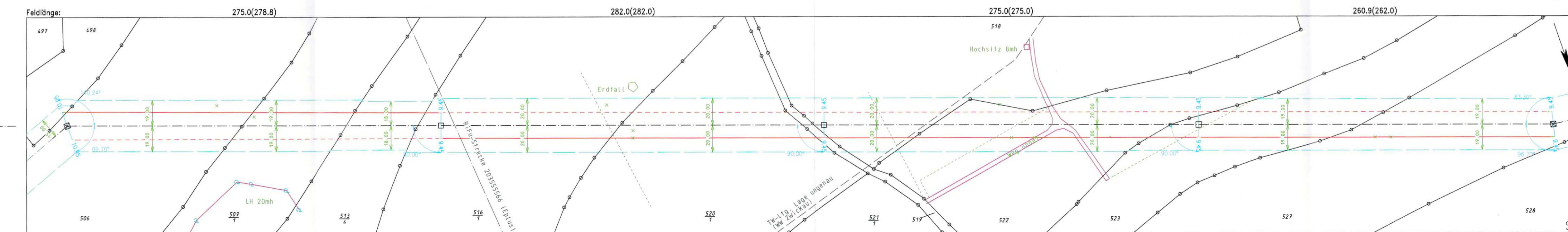
220.48 GRAD
244.98 GUN

SI Ebene	Traverse
A I	9.45 li
B I	6.35 li
C I	3.25 li
D I	3.25 re
E I	6.35 re
F I	9.45 re
U ESTO	8.40 li
Z ESTO	8.40 re

166.60 GRAD
185.11 GUN

Höhenschluss:
Herkunft : VRSnow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NNH :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Acker	A-L=Seil 1-9=Laftfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/70n	1100/70n	links 15 rechts 15	320.00 m ü. NNH
Wiesp						
Acker						
Weg						
Acker						



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen – Herlasgrün
Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022
envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 60a
06320 Tautau
Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1:500
von Mast 1100/70n bis Mast 1100/74n

Profilplan
Plan festgestellt
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 8. März 2022

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₀ (N/mm ²)	S ₀ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.52	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.53	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.53	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.54	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.54	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.55	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	75.90	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	68.11	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilcurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung		23.03.22

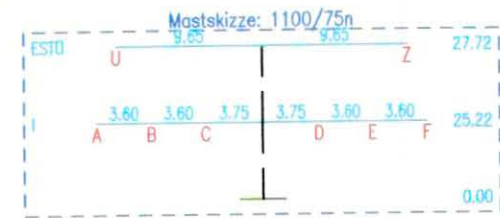
Ausgabe: 30.03.22 13:18:10
Erstellt: 30.05.18 15:03:00
Inhalt: Planung

imp Tel.: +49 2933 / 82 96 0
Fax: +49 2933 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop

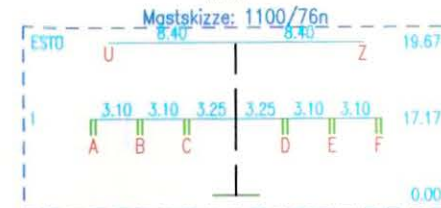
MITNETZ STROM Ein Unternehmen der envia M-Gruppe

FPBDFIL_V8.13.21_V-Revision: 88071638-0472E6A-7FEC688-4E7A798-55CB66F1

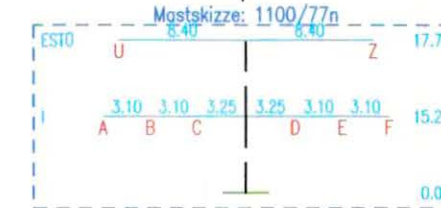
1100/75n
WA2+10
A3.0/04
DAK/DAK



1100/76n
T+0
A3.0/04
DTK



1100/77n
WA1+0
A3.0/04
DAK/DAK



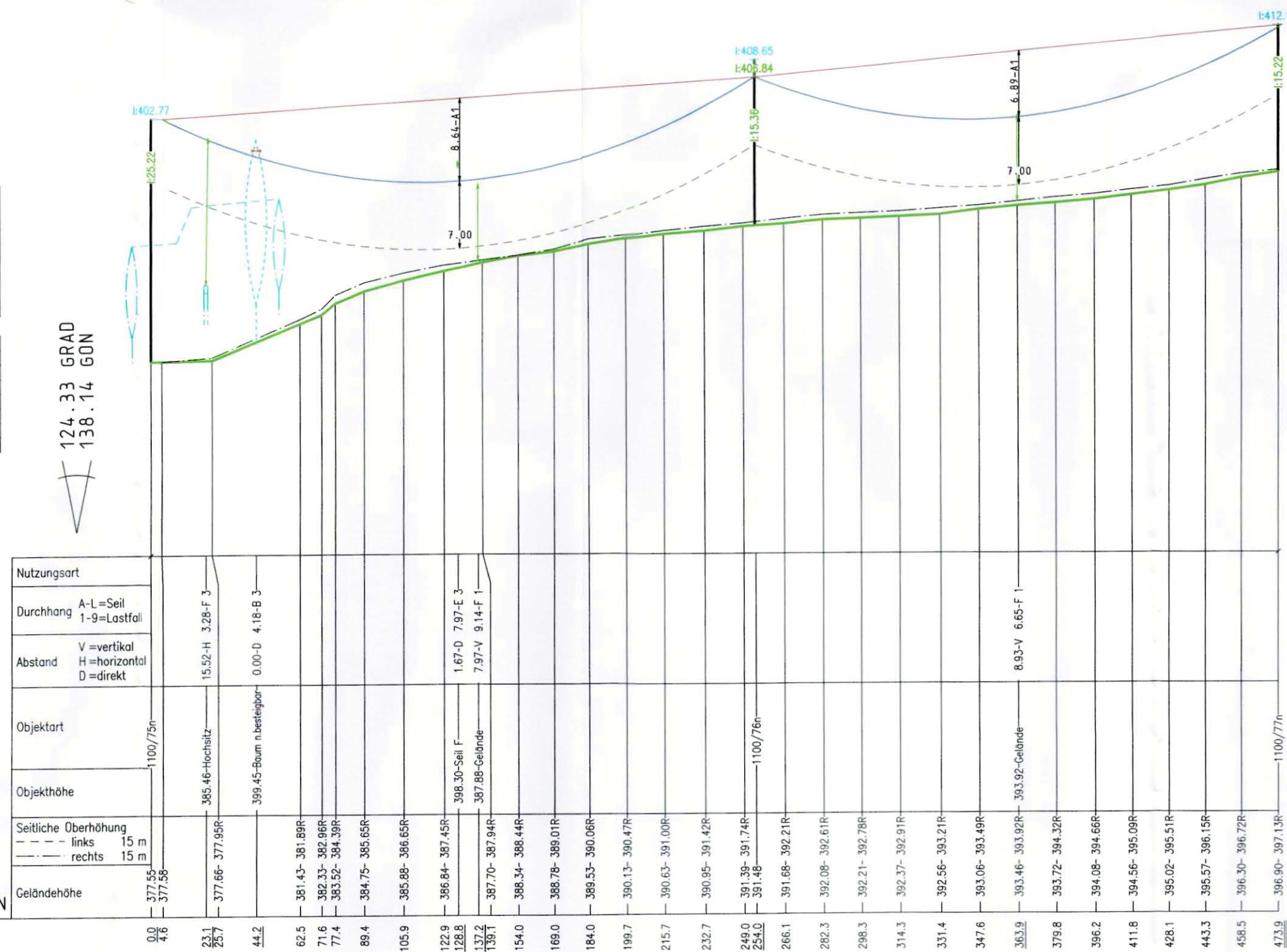
Eintrieb erforderlich

S Ebene	Traverse
A I	10.95 li.
B I	7.35 li.
C I	3.75 li.
D I	3.75 re.
E I	7.35 re.
F I	10.95 re.
U ESTO	9.65 li.
Z ESTO	9.65 re.

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°

124.33 GRAD
138.14 GON

197.46 GRAD
219.40 GON

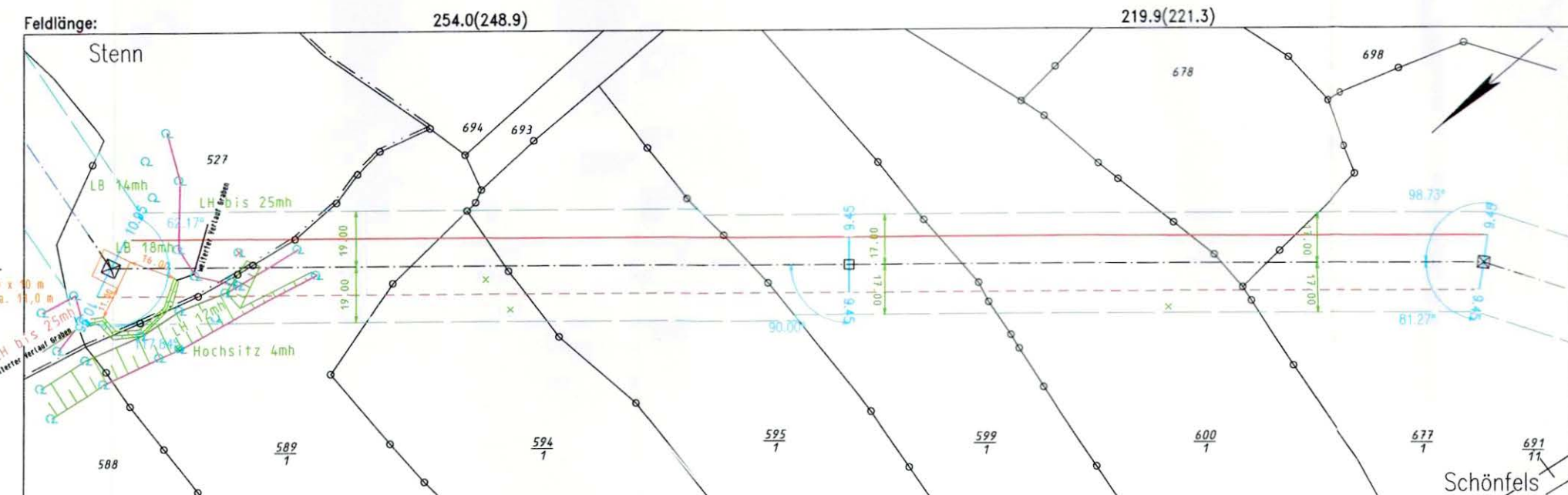


S Ebene	Traverse
A I	9.45 li.
B I	6.35 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E I	6.35 re.
F I	9.45 re.
U ESTO	8.40 li.
Z ESTO	8.40 re.

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art. Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	15.52-H 3.26-F J 0.00-D 4.16-B J 1.67-D 7.97-E J 7.97-V 9.14-F 1 8.93-V 6.65-F 1	1100/75n 385.46-Hochstütz 399.45-Baum n. best. Höhe 1100/76n 391.92-Gelände	377.55 377.58 377.66-377.95F 381.43-381.89R 383.33-382.65R 383.52-384.39R 384.75-385.65R 385.88-386.65R 386.84-387.45R 387.70-387.94R 388.34-388.44R 388.78-389.01R 389.53-390.06R 390.13-390.47R 390.63-391.00R 390.95-391.42R 391.70-391.74R 391.48 391.68-392.21R 392.08-392.61R 392.21-392.78R 392.37-392.91R 392.56-393.21R 393.06-393.49R 393.46-393.92R 393.72-394.32R 394.08-394.66R 394.56-395.09R 395.02-395.51R 395.57-396.15R 396.30-396.77R 396.90-397.13R	links 15 m rechts 15 m	377.55 377.58 377.66-377.95F 381.43-381.89R 383.33-382.65R 383.52-384.39R 384.75-385.65R 385.88-386.65R 386.84-387.45R 387.70-387.94R 388.34-388.44R 388.78-389.01R 389.53-390.06R 390.13-390.47R 390.63-391.00R 390.95-391.42R 391.70-391.74R 391.48 391.68-392.21R 392.08-392.61R 392.21-392.78R 392.37-392.91R 392.56-393.21R 393.06-393.49R 393.46-393.92R 393.72-394.32R 394.08-394.66R 394.56-395.09R 395.02-395.51R 395.57-396.15R 396.30-396.77R 396.90-397.13R

320.00 m ü. NHN



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

S. A. Hahn
envia M

Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 60a
08525 Krauen

Plan festgestellt,
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 1. März 2024.

von Mast 1100/75n bis Mast 1100/77n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁₆ (N/mm ²)	S ₅ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.27	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.25	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.24	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.20	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.18	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.16	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	78.83	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	69.09	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Anpassung Standort M.Nr. 75n und 76n		21.02.22
Aktualisierung		23.03.22

Ausgabe:	30.03.22	13:21:29
Erstellt:	30.05.18	14:30:00
Inhalt:	Planung	

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gbth.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

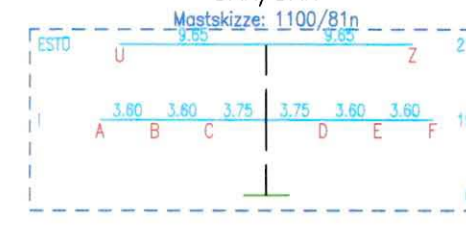
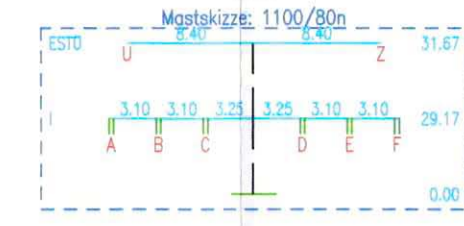
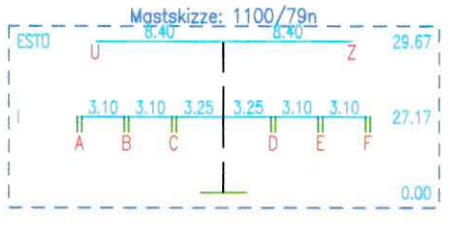
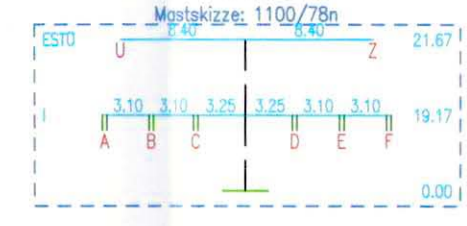
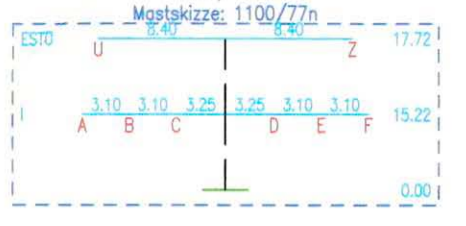
1100/77n
WA1+0
A3.0/04
DAK/DAK

1100/78n
T+2
A3.0/04
DTK

1100/79n
T+10
A3.0/04
DTK

1100/80n
T+12
A3.0/04
DTK

1100/81n
WA2+4
A3.0/04
DAK/DAK

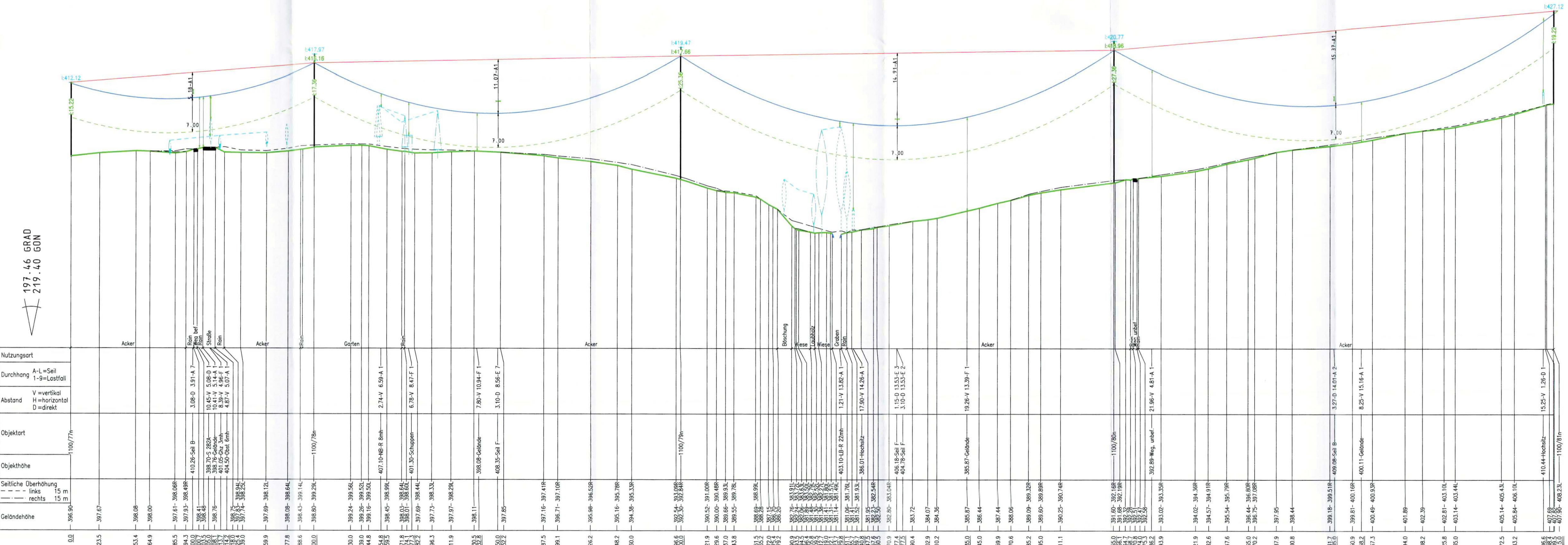


SEbene	Traverse
A	9.45 li
B	6.35 li
C	3.25 li
D	3.25 re
E	6.35 re
F	9.45 re
U ESTD	8.40 li
Z ESTD	8.40 re

Lastfallliste
1 80° KRD
2 40° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 5° Eg. KRD
5 40° KRD
6 40° Wind(aus)
7 40°

197.16 GRAD
219.40 GON

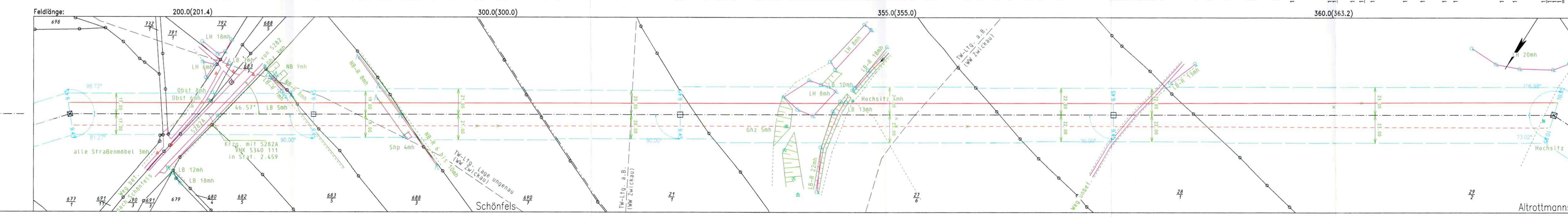
213.96 GRAD
237.75 GON



SEbene	Traverse
A	10.95 li
B	7.35 li
C	3.75 li
D	3.75 re
E	7.35 re
F	10.95 re
U ESTD	9.65 li
Z ESTD	9.65 re

Höhenschluss:
Herkunft : VRSnow
Lage :
Art. Nr. :
Höhe d. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Säulhöhe	Geländehöhe
Acker	A=L-Seil	H=vertikal D=horizontal	1100/77n	1100/77n	396.90	397.67
Acker	A=L-Seil	H=vertikal D=horizontal	1100/78n	1100/78n	396.08	396.00
Garten	A=L-Seil	H=vertikal D=horizontal	1100/79n	1100/79n	397.61	397.61
Acker	A=L-Seil	H=vertikal D=horizontal	1100/80n	1100/80n	396.08	396.00
Acker	A=L-Seil	H=vertikal D=horizontal	1100/81n	1100/81n	396.08	396.00



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen – Herlasgrün

Abchnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

A. Müller
envia

Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 60a
08520 Pflaun

Plan feststellt,
Landesregierung Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2022

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1:500
von Mast 1100/77n bis Mast 1100/81n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁₀ (N/mm ²)	S ₀ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.81	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.81	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.82	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.83	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.83	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	48.84	82.00	Soll
U	SLH	1	AT/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	71.34	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	66.09	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren: Ket., Norm VDE 4/16 HSP, q = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	16.05.2019	
Verschiebung Mast 78n und Mast 79n (Wasserleitung Mast 78n)		16.05.19
Aktualisierung		23.03.22

Ausgabe: 30.03.22 07:54:23
Erstellt: 30.05.18 13:36:00
Inhalt: Planung



Ein Unternehmen der
envia-Gruppe

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-geh.de
Im Meyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop

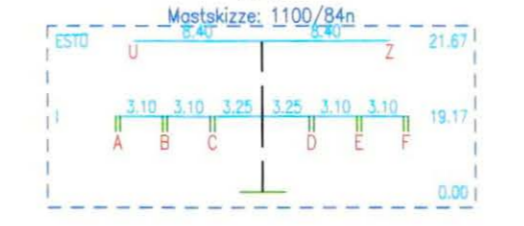
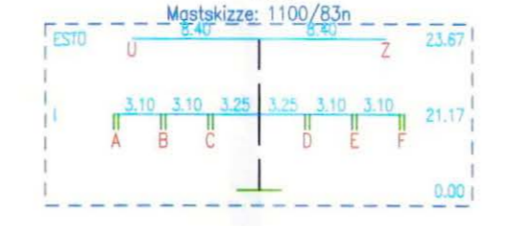
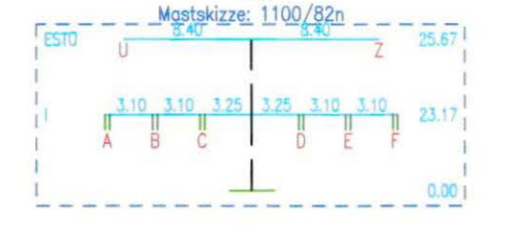
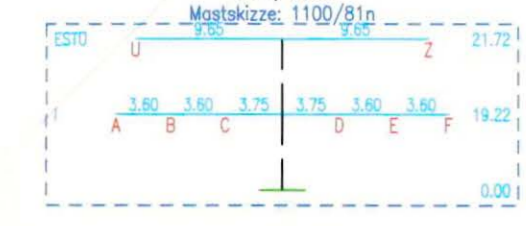
1100/81n
WA2+4
A3.0/04
DAK/DAK

1100/82n
T+6
A3.0/04
DTK

1100/83n
T+4
A3.0/04
DTK

1100/84n
T+2
A3.0/04
DTK

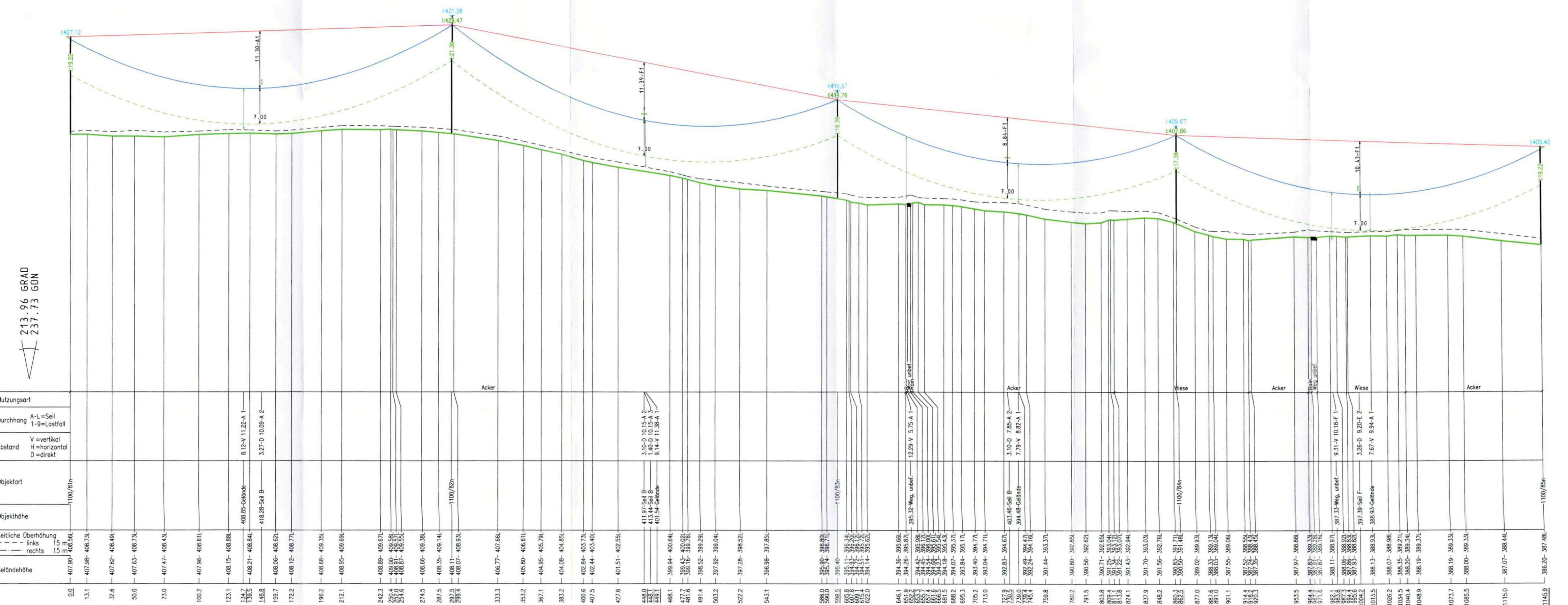
1100/85n
WA2+4
A3.0/04
DAK/DAK



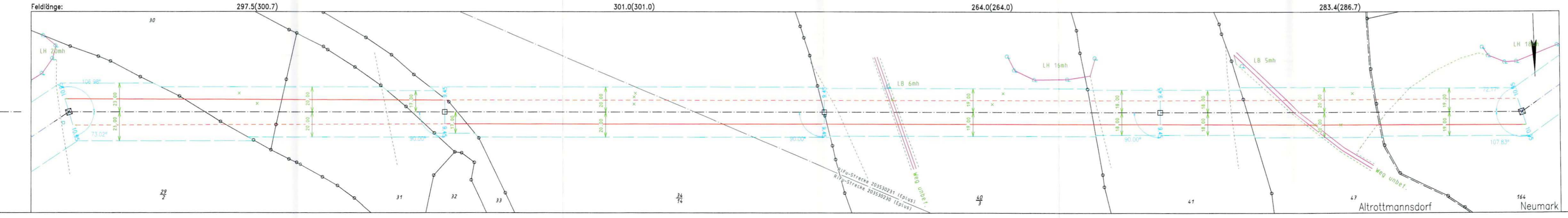
SEbene	Traverse
A	10.95 li.
B	7.35 li.
C	3.75 li.
D	3.75 re.
E	7.35 re.
F	10.95 re.
U	ESTU 9.65 li.
Z	ESTU 9.65 re.

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

SEbene	Traverse
A	10.95 li.
B	7.35 li.
C	3.75 li.
D	3.75 re.
E	7.35 re.
F	10.95 re.
U	ESTU 9.65 li.
Z	ESTU 9.65 re.



Nutzungsart	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Acker				
Wiese				
Wald				
Weg				
Graben				



Höhenschluss:
Herkunft : VRGNow
Lage :
Art. Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

PP00FIL_V8_13_21_V:\version_88027638-0027565-7971\1688-45274798-5508\BWF



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen - Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

A. W.
envia M

Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 63a
08523 Flörsb.

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

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2022

von Mast 1100/81n bis Mast 1100/85n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₀ (N/mm ²)	S ₂ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.31	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.32	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.32	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.32	82.00	Soll
U	SLH	1	AL/ST-EN 265/35	40° KRD	74.57	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	67.49	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket., Norm VDE 4/16 HSP, q = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Ausl), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei T_{max}+KRD (po Soll); T_{max}=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	29.10.2018	
Anpassung Standort M.Nr.	82n und 83n	21.02.22
Aktualisierung		23.03.22

Ausgabe: 30.03.22 07:54:41
Erstellt: 30.05.18 13:19:00
Inhalt: Planung

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-ghb.de
Imp Weg 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

1100/85n
WA2+4
A3.0/04
DAK/DAK

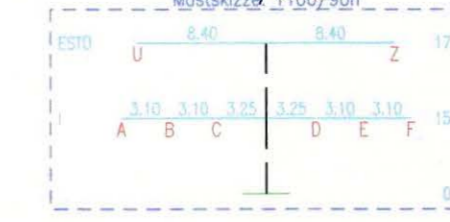
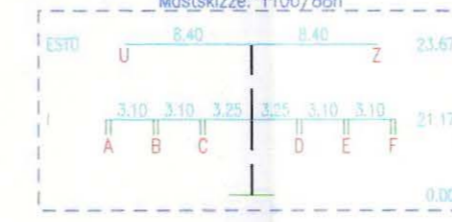
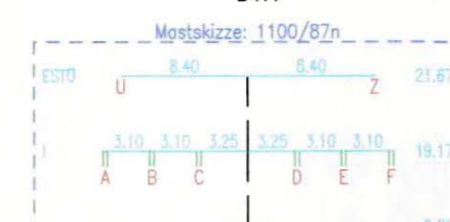
1100/86n
T+2
A3.0/04
DTK

1100/87n
T+2
A3.0/04
DTK

1100/88n
T+4
A3.0/04
DTK

1100/89n
T+4
A3.0/04
DTK

1100/90n
WA1+0
A3.0/04
DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A	10,95 li.
B	7,35 li.
C	3,75 li.
D	3,75 re.
E	7,35 re.
F	10,95 re.
U	9,65 li.
Z	9,65 re.

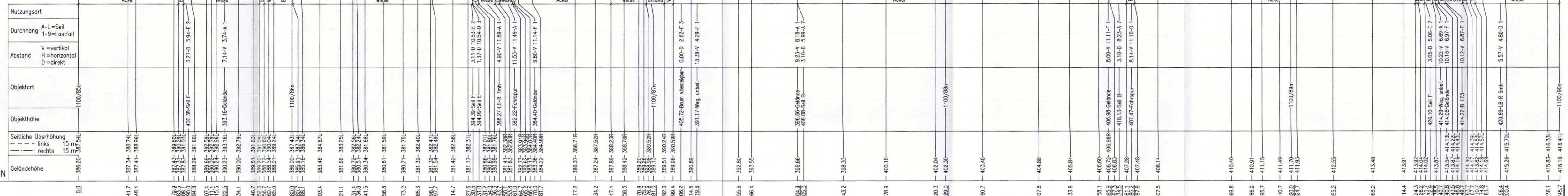
Lastfallliste	
1	80° KR0
2	40° KR0
3	40° KR0 Windaus
4	-5° Eis KR0
5	-5° Fuz KR0
6	40° Windaus
7	40°

S Ebene	Traverse
A	9,45 li.
B	6,35 li.
C	3,25 li.
D	3,25 re.
E	6,35 re.
F	9,45 re.
U	8,40 li.
Z	8,40 re.

144.34 GRAD
160.38 GON

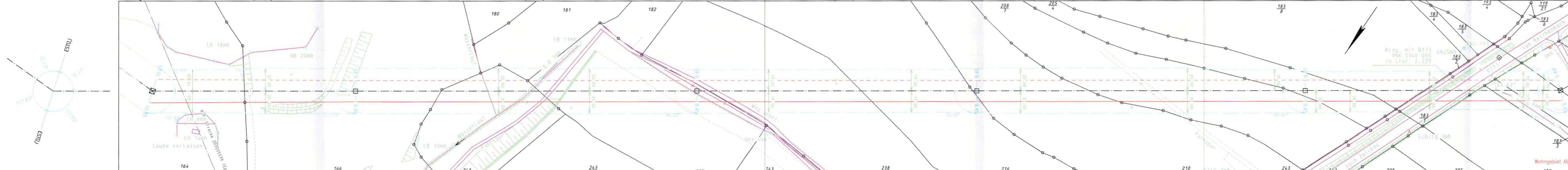
151.18 GRAD
167.98 GON

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art. Nr. :
Höhe d. NNN :
Letzte Festl. :



320,00 m ü. NNN

Feldlänge: 180,0(183,4) 301,0(301,0) 248,0(248,0) 291,0(291,0) 225,7(228,1)



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen – Herlasgrün
Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

04 OCT 2022

i. A. Wank

Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plaue
Maßstab der Höhen 1:2000
Maßstab der Längen 1:500

Plan festgestellt:
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 8. März 2024

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁₀ (N/mm ²)	S ₅ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49,74	82,00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49,74	82,00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49,74	82,00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49,73	82,00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49,73	82,00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	49,72	82,00	Soll
U	SLH	1	AY/AM LWL 97/40-10,4	40° KR0	74,53	136,50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KR0	67,47	122,00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren: Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q = 9,81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax=KR0 (po Soll); Tmax=80°C, KR0=40Jahre

Stand:	20.02.2019	Änderungen:	Datum:
Anpassung Standort M.Nr. 87n			21.02.22
Aktualisierung			23.03.22

Ausgabe: 04.10.22 11:01:44
Erstellt: 30.05.18 13:04:00
Inhalt: Planung



im Neyl 18
D-59623 Arnsberg - Deventrop

Ein Unternehmen der
envia Gruppe

IBEL W. 12.8 (V-Revision: 080726-147258E-179CE68-1C7A79B-5518A7F)

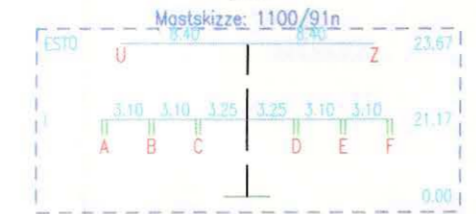
1100/90n

WA1+0
A3.0/04
DAK/DAK



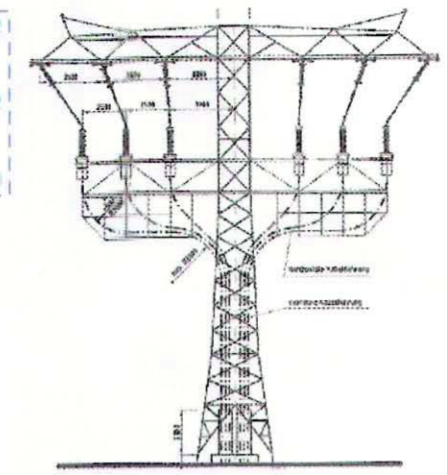
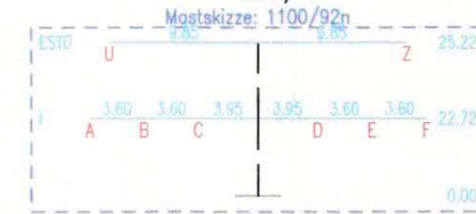
1100/91n

T+4
A3.0/04
DTK



1100/92n

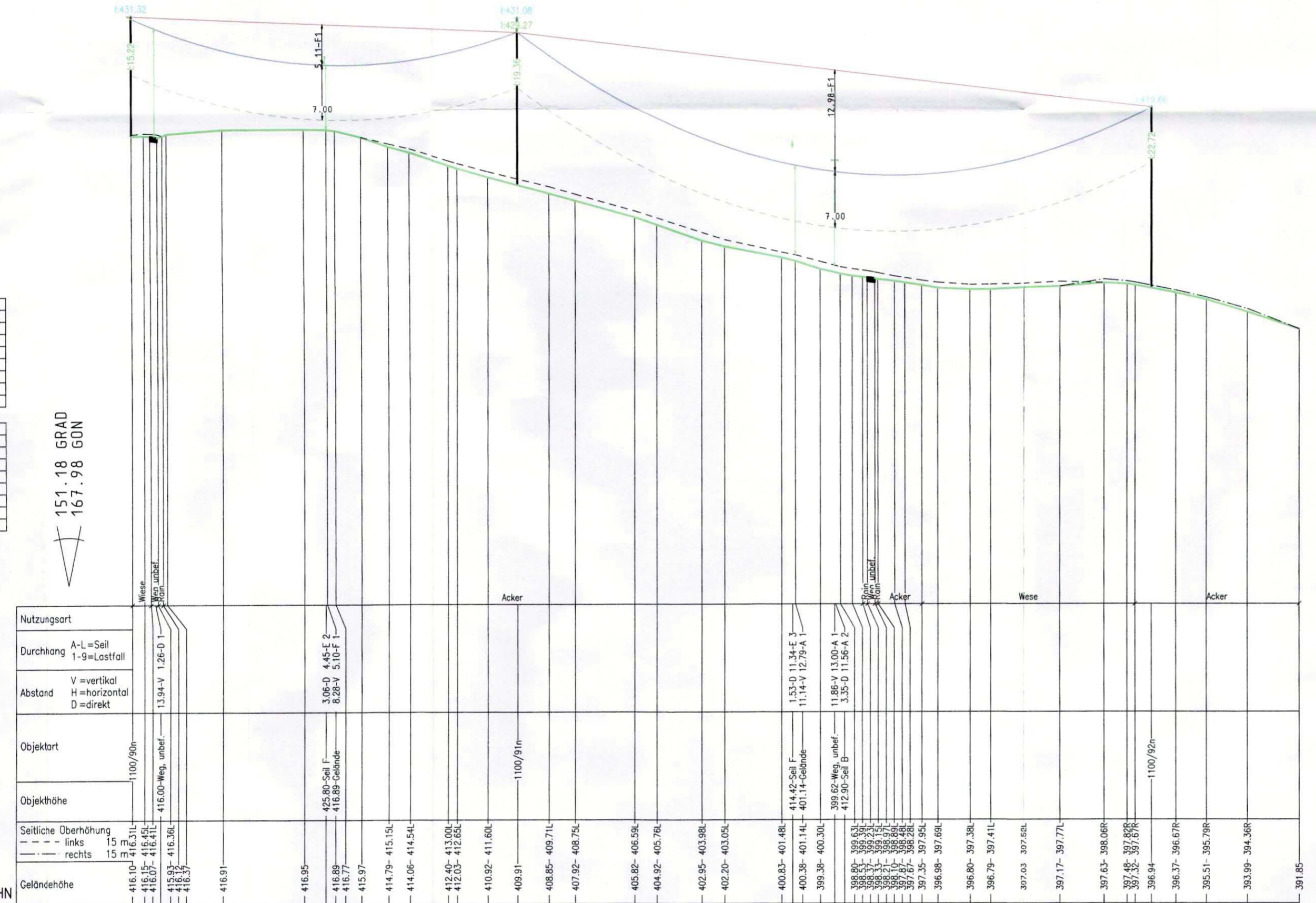
KaE
A3.0/04
DAK/-



S Ebene	Traverse
A I	9.45 li.
B I	6.35 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E I	6.35 re.
F I	9.45 re.
U ESTO	8.40 li.
Z ESTO	8.40 re.

Laufstufenliste
1 180° KRD
2 140° KRD
3 40° KRD W(aus)
4 -5° Eis KRD
5 -5° FuZ KRD
6 40°
7 40° Wind(aus)
8 -5° Eis

S Ebene	Traverse
A I	11.15 li.
B I	7.55 li.
C I	3.95 li.
D I	3.95 re.
E I	7.55 re.
F I	11.15 re.
U ESTO	9.85 li.
Z ESTO	9.85 re.

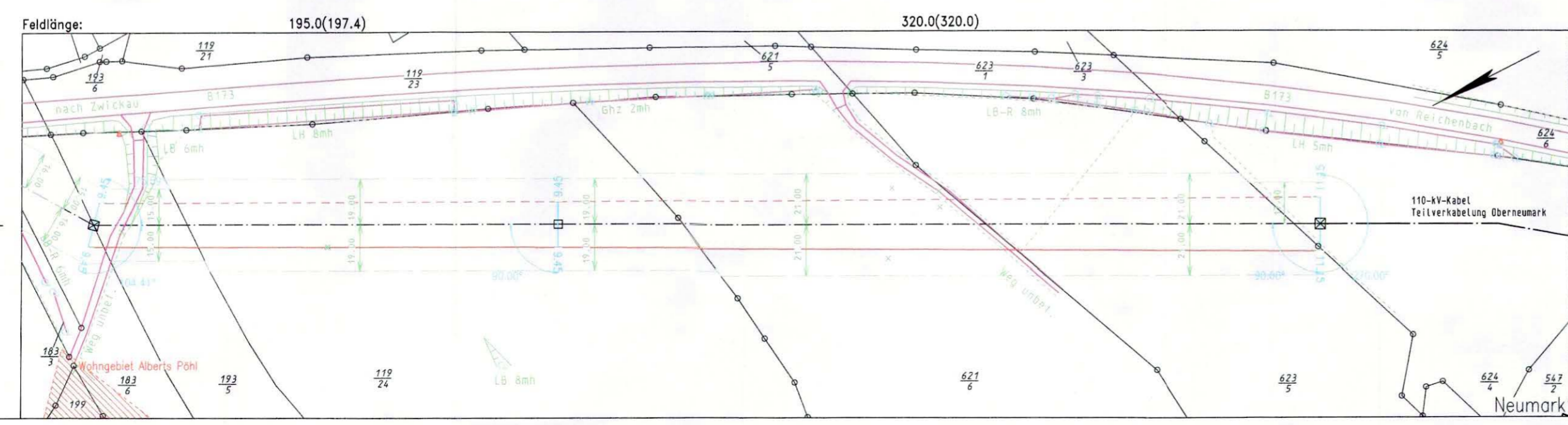


151.18 GRAD
167.98 GON

0.00 GRAD
0.00 GON

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Acker	A=L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/90n	1100/90n	links 15 rechts 15	320.00 m ü. NHN



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

04 OCT 2022



Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
envia Mitteldeutsche Energie AG Maßstab der Höhen 1:500
Hammerstraße 60a
08523 Plauau

von Mast 1100/90n bis Mast 1100/92n

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2024

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _H (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	S _{±20m} (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.48	82.00	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.48	82.00	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.48	82.00	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.47	82.00	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.47	82.00	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.47	82.00	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	73.39	136.50	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	66.93	122.00	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KR=40Jahre
Hinweis: Die Blatt-Nr. 13 und 14 sowie die Mast-Nummern 93n und 94n entfallen!

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung, Planung Kabelaufführungsmast M. Nr. 93n		16.08.21
Umplanung Abspannabschnitt		14.10.21
Aktualisierung		23.03.22
Ausgabe:	04.10.22 11:10:07	
Erstellt:	25.04.16 12:02:36	
Inhalt:	Planung	



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

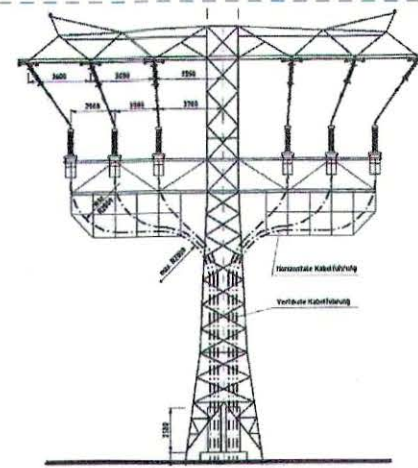
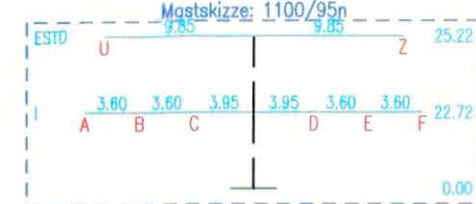
imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop

1100/95n

KaE

A3.0/04

-/DAK



1100/96n

T+12

A3.0/04

DTK

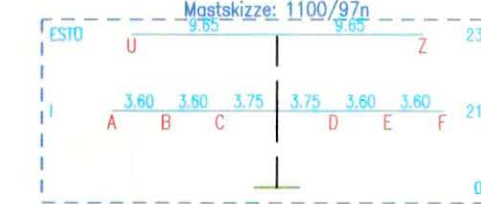


1100/97n

WA2+6

A3.0/04

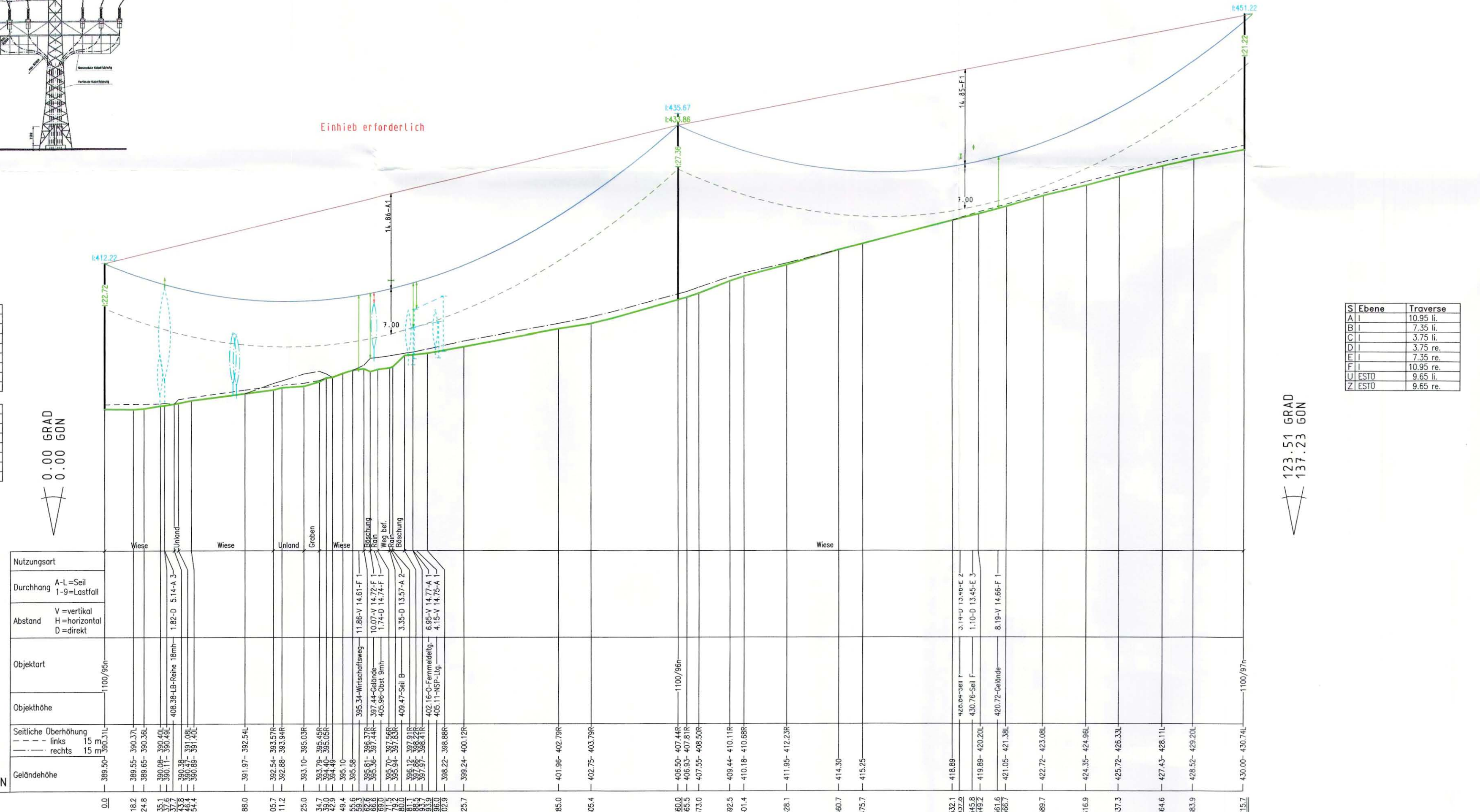
DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A	11.15 li.
B	7.55 li.
C	3.95 li.
D	3.95 re.
E	7.55 re.
F	11.15 re.
U	ESTD 9.85 li.
Z	ESTD 9.85 re.

Lastfallliste	
1	80° KR0
2	40° KR0
3	40° KR0 W(aus)
4	5° Eis KR0
5	-5° Fuz KR0
6	40° Wind(aus)
7	40°

S Ebene	Traverse
A	10.95 li.
B	7.35 li.
C	3.75 li.
D	3.75 re.
E	7.35 re.
F	10.95 re.
U	ESTD 9.65 li.
Z	ESTD 9.65 re.

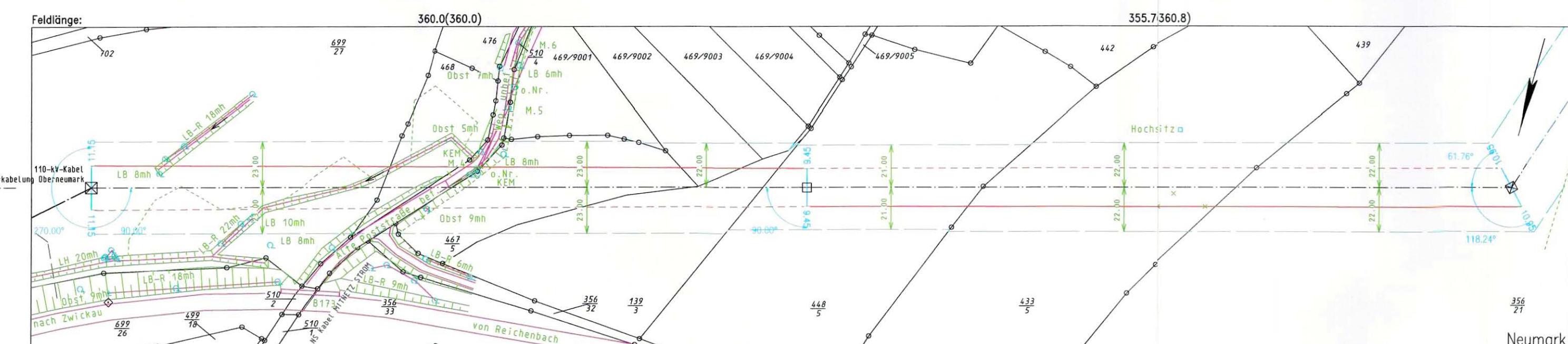


0.00 GRAD
0.00 GON

123.51 GRAD
137.23 GON

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSnow
Lage :
Art. Nr.
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsort	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/95n	389.50	links 15 rechts 15	389.50
Wiese				389.55		389.55
Wiese				389.60		389.60
Wiese				389.65		389.65
Wiese				389.70		389.70
Wiese				389.75		389.75
Wiese				389.80		389.80
Wiese				389.85		389.85
Wiese				389.90		389.90
Wiese				389.95		389.95
Wiese				390.00		390.00
Wiese				390.05		390.05
Wiese				390.10		390.10
Wiese				390.15		390.15
Wiese				390.20		390.20
Wiese				390.25		390.25
Wiese				390.30		390.30
Wiese				390.35		390.35
Wiese				390.40		390.40
Wiese				390.45		390.45
Wiese				390.50		390.50
Wiese				390.55		390.55
Wiese				390.60		390.60
Wiese				390.65		390.65
Wiese				390.70		390.70
Wiese				390.75		390.75
Wiese				390.80		390.80
Wiese				390.85		390.85
Wiese				390.90		390.90
Wiese				390.95		390.95
Wiese				391.00		391.00
Wiese				391.05		391.05
Wiese				391.10		391.10
Wiese				391.15		391.15
Wiese				391.20		391.20
Wiese				391.25		391.25
Wiese				391.30		391.30
Wiese				391.35		391.35
Wiese				391.40		391.40
Wiese				391.45		391.45
Wiese				391.50		391.50
Wiese				391.55		391.55
Wiese				391.60		391.60
Wiese				391.65		391.65
Wiese				391.70		391.70
Wiese				391.75		391.75
Wiese				391.80		391.80
Wiese				391.85		391.85
Wiese				391.90		391.90
Wiese				391.95		391.95
Wiese				392.00		392.00
Wiese				392.05		392.05
Wiese				392.10		392.10
Wiese				392.15		392.15
Wiese				392.20		392.20
Wiese				392.25		392.25
Wiese				392.30		392.30
Wiese				392.35		392.35
Wiese				392.40		392.40
Wiese				392.45		392.45
Wiese				392.50		392.50
Wiese				392.55		392.55
Wiese				392.60		392.60
Wiese				392.65		392.65
Wiese				392.70		392.70
Wiese				392.75		392.75
Wiese				392.80		392.80
Wiese				392.85		392.85
Wiese				392.90		392.90
Wiese				392.95		392.95
Wiese				393.00		393.00
Wiese				393.05		393.05
Wiese				393.10		393.10
Wiese				393.15		393.15
Wiese				393.20		393.20
Wiese				393.25		393.25
Wiese				393.30		393.30
Wiese				393.35		393.35
Wiese				393.40		393.40
Wiese				393.45		393.45
Wiese				393.50		393.50
Wiese				393.55		393.55
Wiese				393.60		393.60
Wiese				393.65		393.65
Wiese				393.70		393.70
Wiese				393.75		393.75
Wiese				393.80		393.80
Wiese				393.85		393.85
Wiese				393.90		393.90
Wiese				393.95		393.95
Wiese				394.00		394.00
Wiese				394.05		394.05
Wiese				394.10		394.10
Wiese				394.15		394.15
Wiese				394.20		394.20
Wiese				394.25		394.25
Wiese				394.30		394.30
Wiese				394.35		394.35
Wiese				394.40		394.40
Wiese				394.45		394.45
Wiese				394.50		394.50
Wiese				394.55		394.55
Wiese				394.60		394.60
Wiese				394.65		394.65
Wiese				394.70		394.70
Wiese				394.75		394.75
Wiese				394.80		394.80
Wiese				394.85		394.85
Wiese				394.90		394.90
Wiese				394.95		394.95
Wiese				395.00		395.00



envia Mitteldutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung
1100
Crossen - Herlasgrün
Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30.05.2022
S.A. [Signature]
envia Mitteldutsche Energie AG
Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1:500
Plan festgestellt, Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 8. März 2024

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁₀ (N/mm ²)	S ₀ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.65	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.65	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.64	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.63	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.62	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.61	82.00	Soll
U	SLH	1	AT/AW LWL 97/40-10.4	40° KR0	71.50	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KR0	66.04	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilcurve bei Tmax+KR0 (po Soll); Tmax=80°C, KR0=40Jahre
Hinweis: Die Blatt-Nr. 13 und 14 sowie die Mast-Nummern 93n und 94n entfallen!

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung, Planung Kabelaufführungsmast M. Nr. 95n		16.08.21
Aktualisierung		23.03.22

Ausgabe: 30.03.22 07:55:37
Erstellt: 30.05.18 12:05:00
Inhalt: Planung

imp Tel.: +49 2933 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop

MITNETZ STROM Ein Unternehmen der envia M-Gruppe

PPROFIL_V8_13_21 (V-Version: B007638-04F25E85-19FCE488-4E92A79B-55C8A96F)

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

S. A. ...



Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
06526 rauen

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

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2022

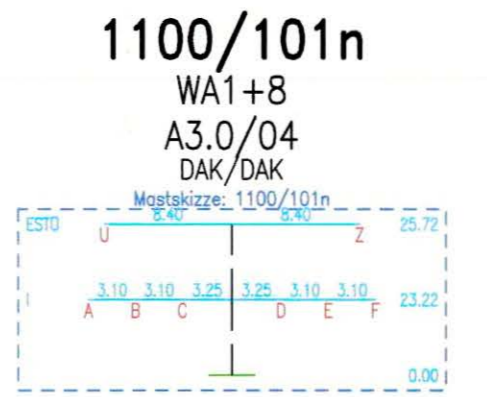
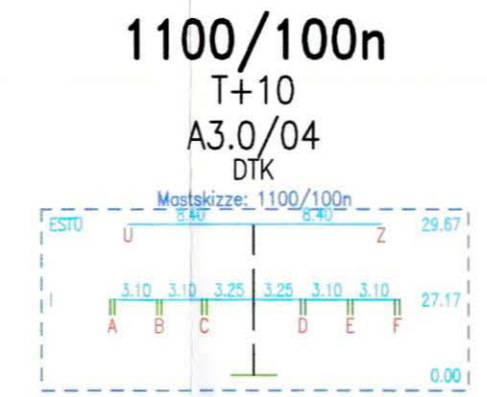
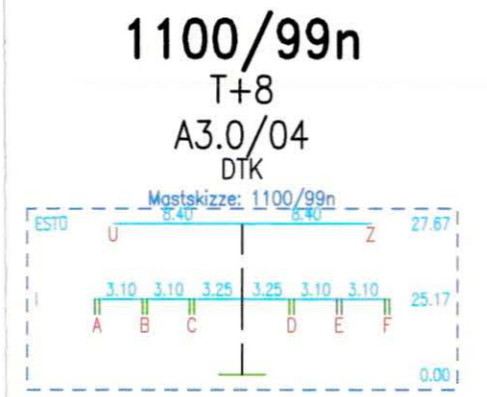
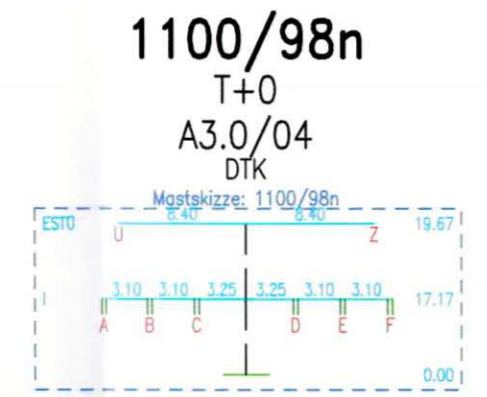
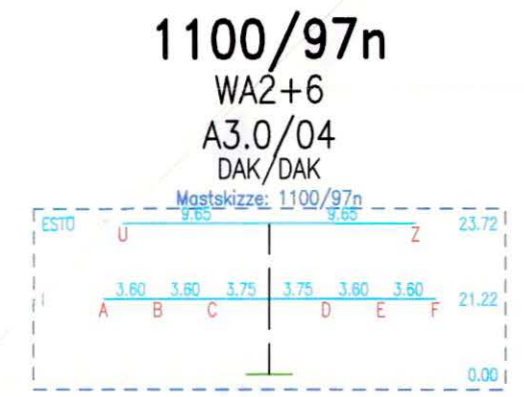
von Mast 1100/97n bis Mast 1100/101n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _H (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.93	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.93	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.94	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.94	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.94	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.94	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KR0	71.53	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KR0	66.07	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KR0 (po Soll); Tmax=80°C, KR0=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung		23.03.22
Ausgabe: 30.03.22 07:55:54		
Erstellt: 30.05.18 11:46:00		
Inhalt: Planung		
Tel.: +49 2937 / 82 96 0 Fax: +49 2937 / 82 96 99 www.imp-gmbh.de Im Heyl 18 D-59823 Arnsberg – Deventrop		
		Ein Unternehmen der

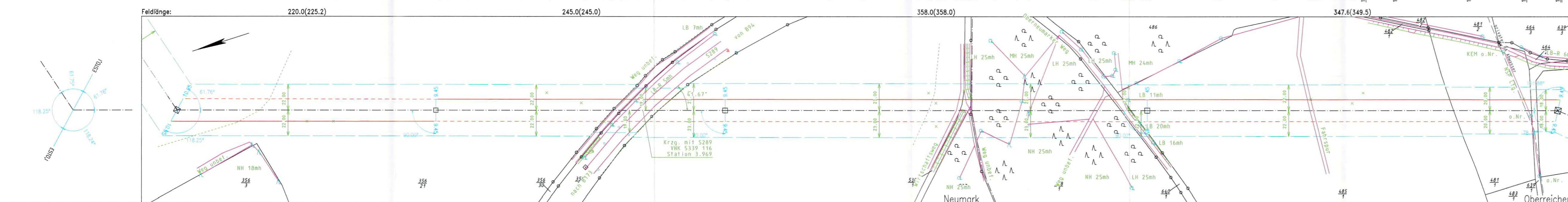


S Ebene	Traverse
A	10.95 li.
B	7.35 li.
C	3.75 li.
D	3.75 re.
E	7.35 re.
F	10.95 re.
U	9.65 li.
Z	9.65 re.

S Ebene	Traverse
A	9.45 li.
B	6.35 li.
C	3.25 li.
D	3.25 re.
E	6.35 re.
F	9.45 re.
U	8.40 li.
Z	8.40 re.

Höhenschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe d. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsort	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=diagonal	1100/97n	448.73-448.73	links 15 m rechts 15 m	430.00
Acker			1100/98n	448.73-448.73		434.29
Wald			1100/99n	448.73-448.73		440.79
Wald			1100/100n	448.73-448.73		448.10
Wald			1100/101n	448.73-448.73		448.10

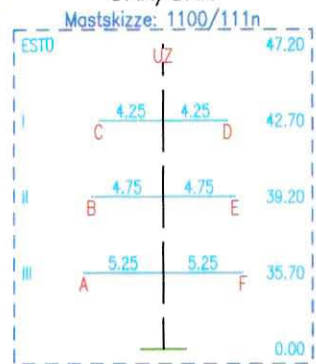


PROFIL_VB_13_21_IV-Revision: B007638-IMP/SEES-PPF/688-1472/198-558/06/F

1100/111n

WA3+18

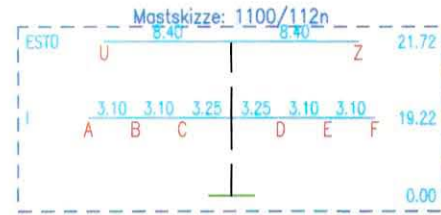
A68.1
DAK/DAK



1100/112n

WA1+4

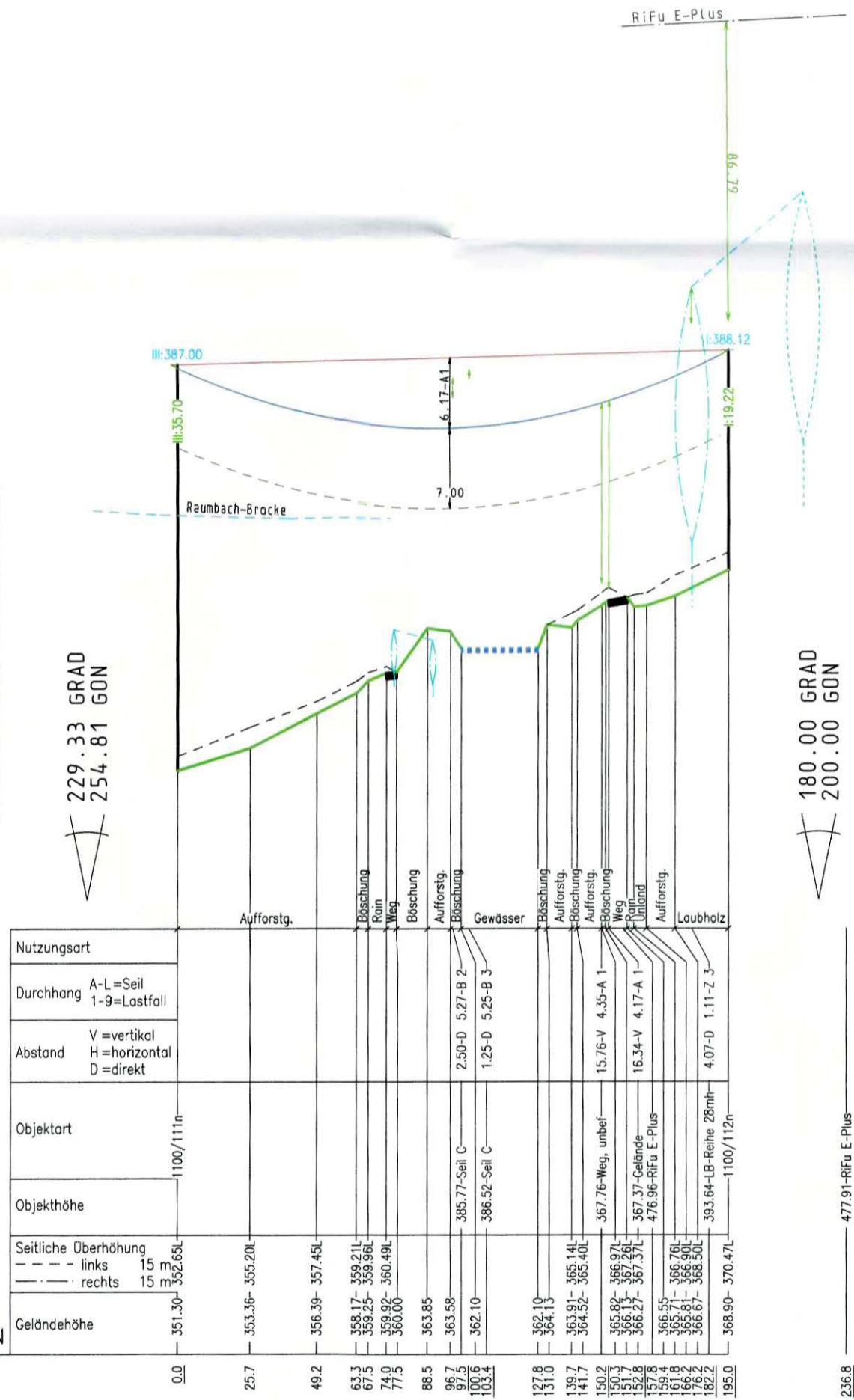
A3.0/04
DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A III	5.25 li.
B II	4.75 li.
C I	4.25 li.
D I	4.25 re.
E II	4.75 re.
F III	5.25 re.
U ESTO	0.00
Z ESTO	0.00

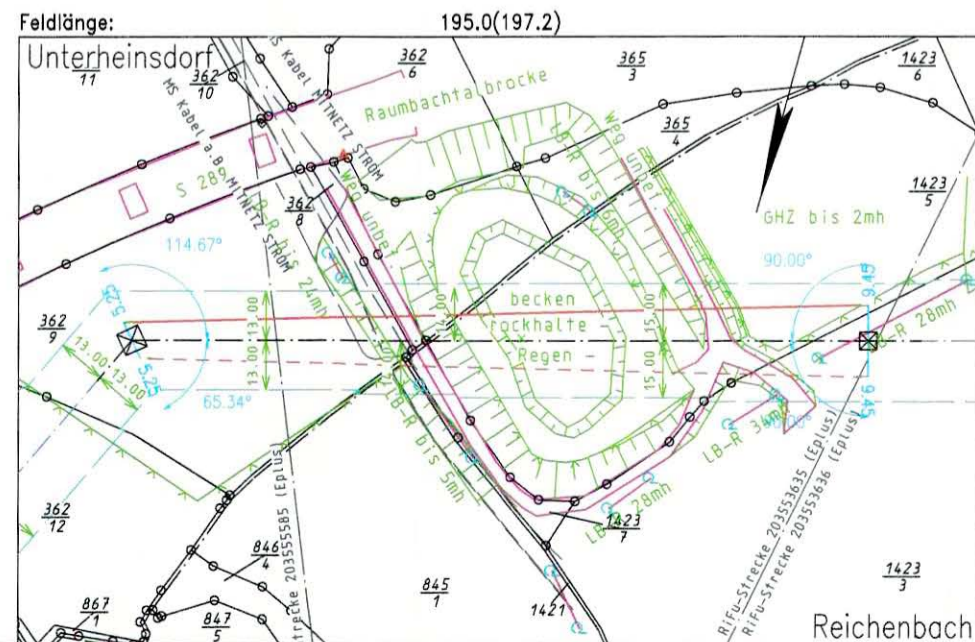
Lastfallliste	
1	80° KRD
2	40° KRD
3	40° KRD W(aus)
4	-5° Eis KRD
5	-5°FuZ KRD
6	40°
7	40° Wind(aus)
8	-5° Eis

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :



S Ebene	Traverse
A I	9.45 li.
B I	6.35 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E I	6.35 re.
F I	9.45 re.
U ESTO	8.40 li.
Z ESTO	8.40 re.

300.00 m ü. NHN



Blatt 20

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

i. A. [Signature]
envia M

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plaun

Profilplan

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

von Mast 1100/111n bis Mast 1100/112n

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2024



SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _p (N/mm ²)	S _c (N/mm ²)	S _s (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.42	81.46	77.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.43	82.93	77.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.44	84.32	77.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.53	84.07	77.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.53	82.67	77.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	47.53	81.19	77.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	79.13	137.95	130.00	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	67.23	120.94	115.00	Soll

Masttypen: A68.1, A3.0/04

Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen Soll
Darstellung der Seilkurve bei T_{max}+KRD (po Soll); T_{max}=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	16.05.2019	
Erhöhung Mast 111n um 6m, Zugspannungsabsenkung		31.01.19
Ergänzung Abstandsnachweis Richtfunkstrecke ober Mast 112n		16.05.19
Aktualisierung		23.03.22
Ausgabe:	30.03.22 13:27:40	
Erstellt:	29.05.18 15:13:00	
Inhalt:	Planung	

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop



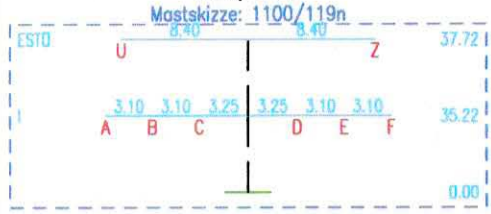
Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

1100/119n

WA1+20

A3.0/04

DAK/DAK

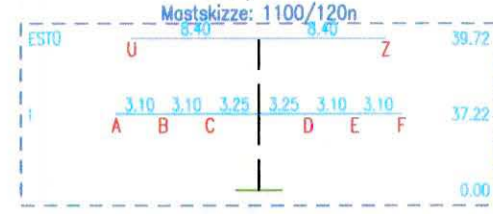


1100/120n

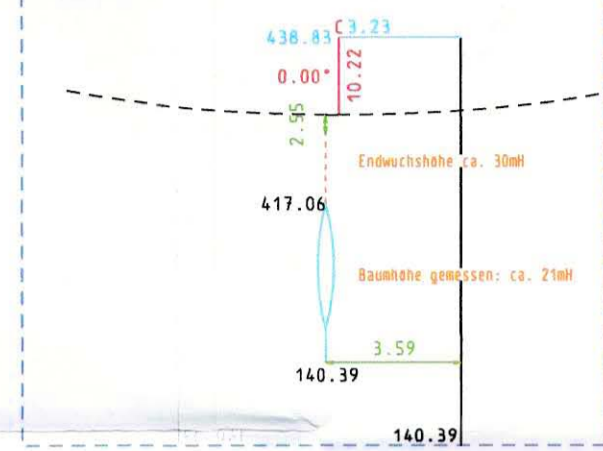
WA1+22

A3.0/04

DAK/DAK



Ausschwingbild Baumbestand Flächennaturdenkmal "Wiesenteiche Rotschau" Lastfall 01:80° KR

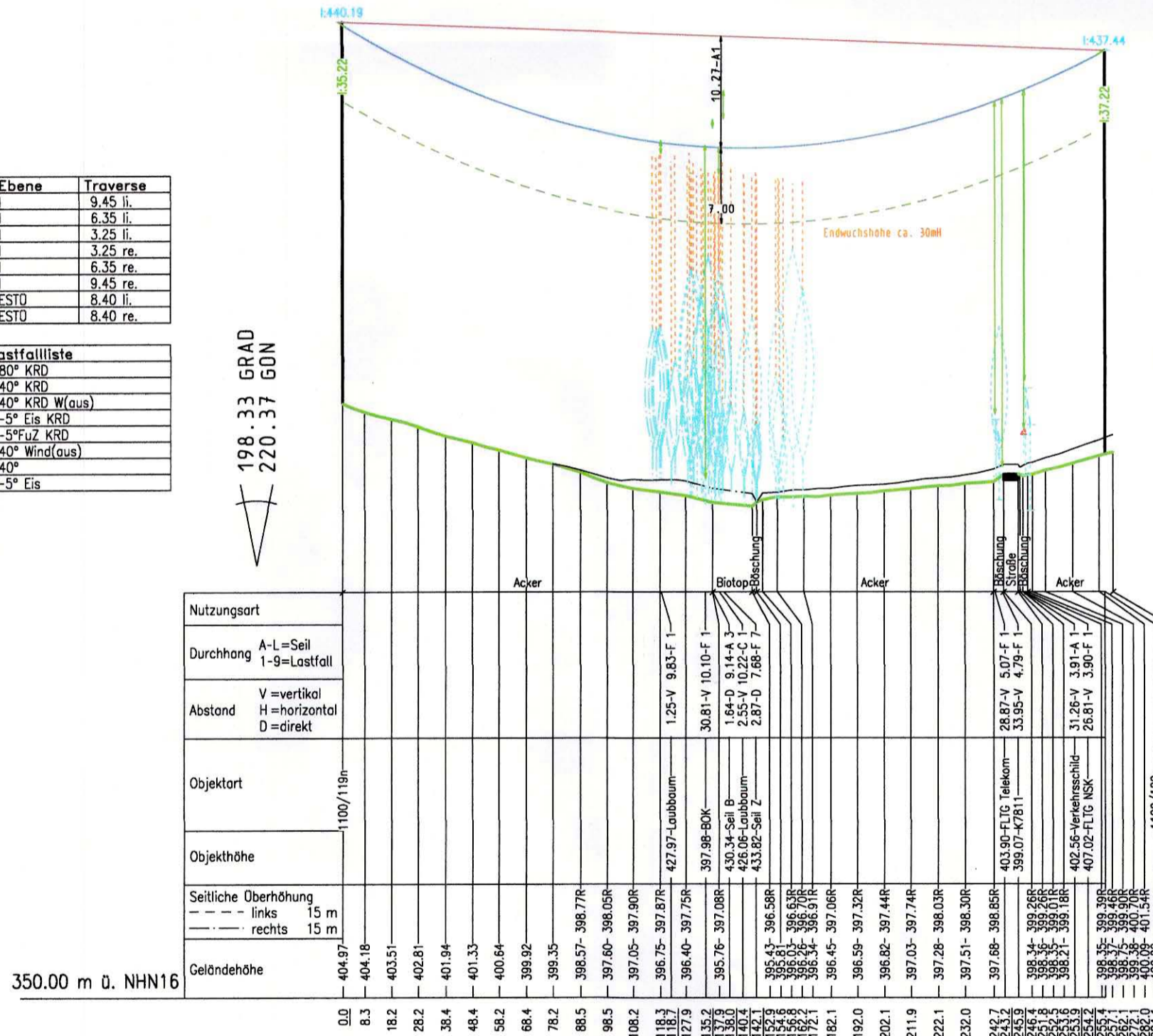


S Ebene	Traverse
A I	9.45 li.
B I	6.35 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E I	6.35 re.
F I	9.45 re.
U ESTO	8.40 li.
Z ESTO	8.40 re.

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

198.33 GRAD
220.37 GON

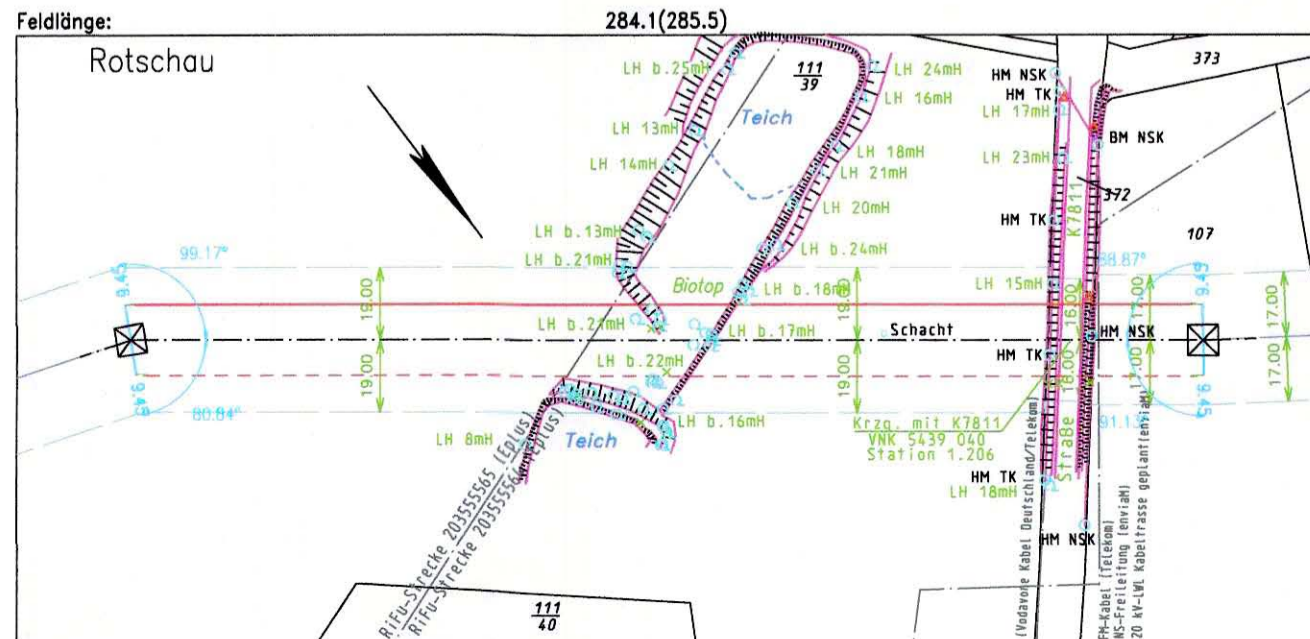
177.74 GRAD
197.49 GON



S Ebene	Traverse
A I	9.45 li.
B I	6.35 li.
C I	3.25 li.
D I	3.25 re.
E I	6.35 re.
F I	9.45 re.
U ESTO	8.40 li.
Z ESTO	8.40 re.

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

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Acker	A-L=Seil 1-9=Lastrast	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/119n		links 15 m rechts 15 m	350.00 m ü. NHN16
Biotop	1.25-V 9.83-F 1	30.81-V 10.10-F 1		427.97-Laubbaum		396.40-397.75R
Acker	1.64-D 9.14-A 3	2.55-V 10.22-C 1		430.34-Seil B		395.76-397.08R
Acker	2.67-D 7.68-F 1			433.02-Seil Z		395.43-396.58R
Acker	2.87-V 5.07-F			403.00-ELC Telekom		397.69-398.85R
Acker	33.95-V 4.79-F			399.07-K7811		398.34-399.26R
Acker	31.26-V 3.91-A 1			402.56-Verkehrsschild		398.37-399.46R
Acker	28.61-V 3.90-F 1					398.37-399.46R
Acker						400.22-401.54R
Acker						400.41-402.02R



envia Mitteldutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen - Herlasgrün
Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

21 NOV 2023

1. Planänderung

i.A. [Signature]
envia M

Profilplan

envia Mitteldutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

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

von Mast 1100/119n bis Mast 1100/120n

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chernitz, den 01. März 2024
[Signature]

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	S ₀ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR	49.47	84.57	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR	49.48	84.58	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR	49.48	84.59	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR	49.50	84.61	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR	49.50	84.63	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR	49.51	84.64	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KR	75.64	136.50	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KR	68.07	122.00	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KR (po Soll); Tmax=80°C, KR=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	22.03.2023	
Anpassung	Abspannabschnitt 119n-120n (PFV)	22.03.23

Ausgabe:	24.07.23	09:25:46
Erstellt:	14.03.23	13:29:01
Inhalt:	Planung	



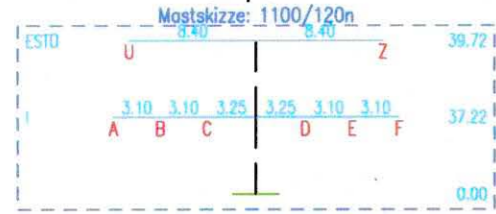
Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

1100/120n

WA1+22

A3.0/04

DAK/DAK



1100/121n

WA1+8

A3.0/04

DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A	9.45 li.
B	6.35 li.
C	3.25 li.
D	3.25 re.
E	6.35 re.
F	9.45 re.
U ESTD	8.40 li.
Z ESTD	8.40 re.

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

177.74 GRAD
197.49 GON

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Acker	A=L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=diagonal	1100/120n	410.78-Geländepkt 14.99-W 7.58-F 1	links 15 m rechts 15 m	350.00 m ü. NHN16
						22.00 30.00 12.1 23.0 32.9 43.1 53.1 62.9 73.0 83.2 93.2 102.9 113.2 122.8 132.8 142.9 153.2 163.1 172.7 183.1 193.1 203.3 213.2 223.1 233.3 243.3 253.2

162.74 GRAD
180.82 GON

S Ebene	Traverse
A	9.45 li.
B	6.35 li.
C	3.25 li.
D	3.25 re.
E	6.35 re.
F	9.45 re.
U ESTD	8.40 li.
Z ESTD	8.40 re.

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



Blatt 23.3

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100
Crossen – Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

21 NOV 2023

1. Planänderung

Profilplan

envia Mitteldeutsche Energie AG
Maßstab der Längen 1:2000
Hammerstraße 68a
03523 Plauen

Maßstab der Höhen 1:500
von Mast 1100/120n bis Mast 1100/121n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _H (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	S _S (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.05	85.44	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.04	85.42	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.03	85.41	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	50.00	85.38	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.99	85.37	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	49.98	85.35	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	78.60	137.58	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	69.27	122.00	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei T_{max}+KRD (po Soll); T_{max}=80°C, KRD=40Jahre

Änderungen		Datum
Stand:	22.03.2023	
Anpassung	Abspannabschnitt 120n-121n (PFV)	22.03.23

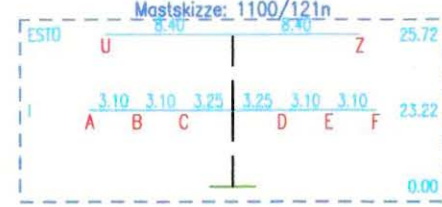
Ausgabe:	24.07.23	09:26:29
Erstellt:	14.03.23	13:29:01
Inhalt:	Planung	



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

1100/121n

WA1+8
A3.0/04
DAK/DAK



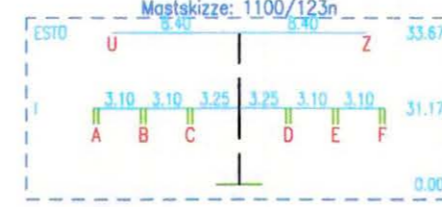
1100/122n

T+8
A3.0/04
DTK



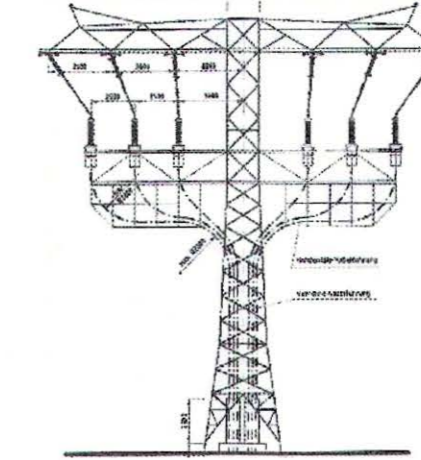
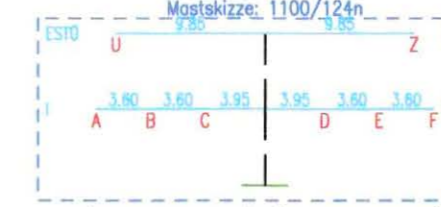
1100/123n

T+14
A3.0/04
DTK



1100/124n

KaE
A3.0/04
DAK/-

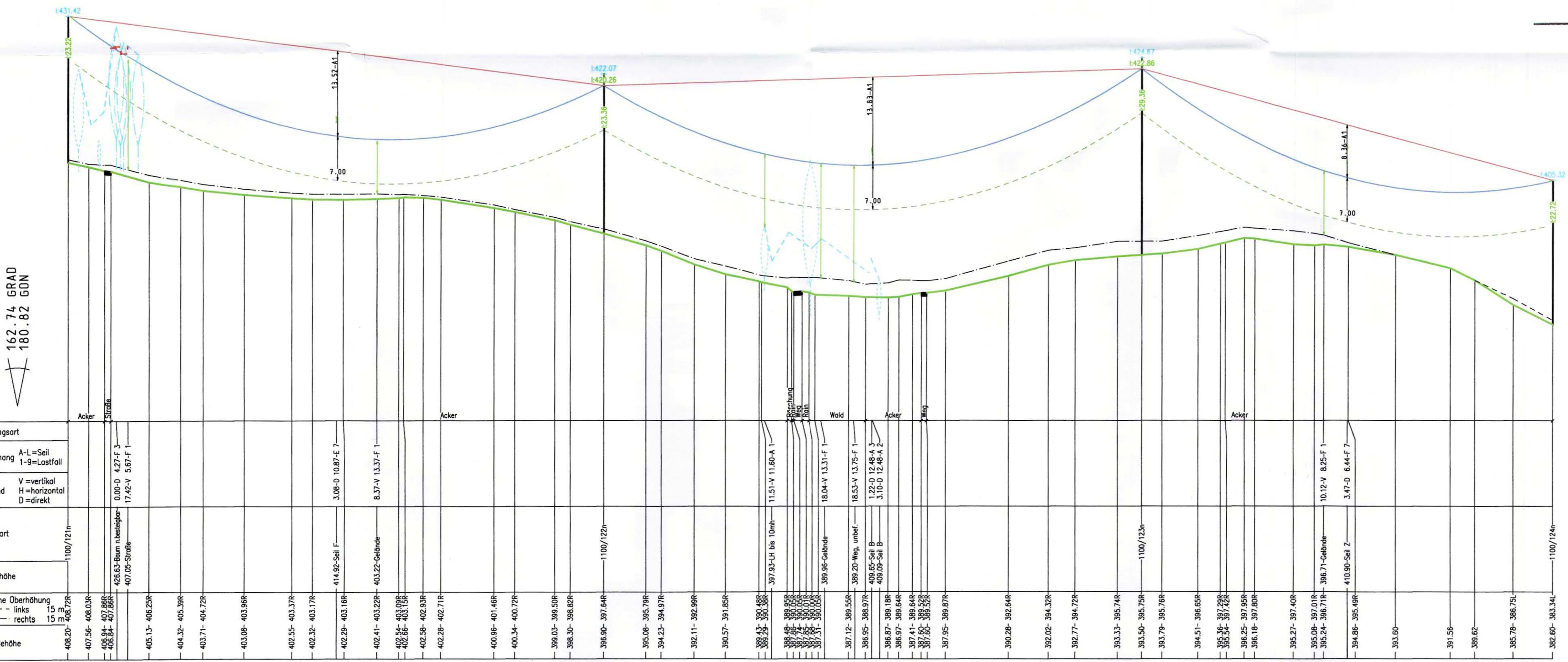


Einbieg erforderlich

S Ebene	Traverse
A	9.45 li.
B	6.35 li.
C	3.25 li.
D	3.25 re.
E	6.35 re.
F	9.45 re.
U ESTD	8.40 li.
Z ESTD	8.40 re.

Lastfallliste
1 80° KR0
2 40° KR0
3 40° KR0 W(aus)
4 40° KR0 E(aus)
5 5°FuZ KR0
6 40° Wind(aus)
7 40°

S Ebene	Traverse
A	11.15 li.
B	7.55 li.
C	3.95 li.
D	3.95 re.
E	7.55 re.
F	11.15 re.
U ESTD	9.85 li.
Z ESTD	9.85 re.

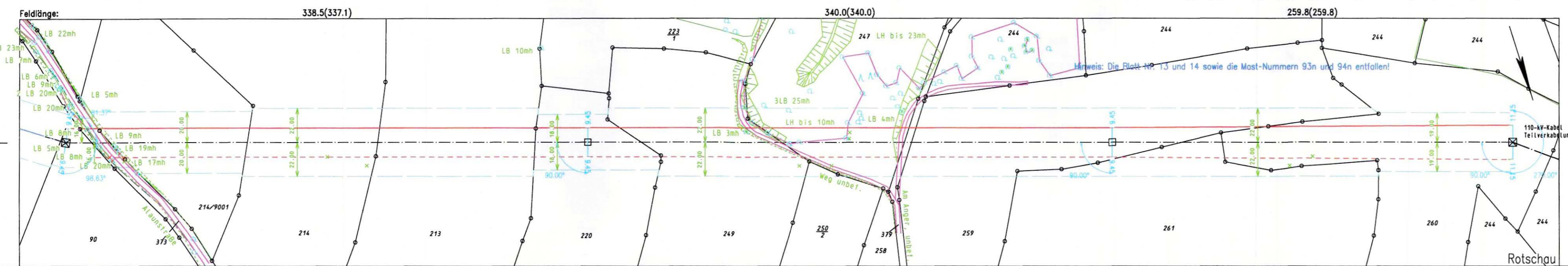


162.74 GRAD
180.82 GON

0.00 GRAD
0.00 GON

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art. Nr. :
Höhe o. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A-L=Seil 1-9=Lastfall	0.00-D 4.27-F 3 17.42-V 5.67-F 1	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/121n 426.62-Baum n. Baumgasse 407.06-Straße	1100/121n 407.56-408.03R 408.94-407.86R 408.84-407.86R 314.4 327.7 347.4 361.7 387.5 417.7 430.7 445.7 450.1 472.0 485.8 488.7 501.0 512.2 545.9 558.9 584.2 594.1 615.0 641.7 651.4 672.2 691.9 712.8 716.2 731.0 734.4 747.2 749.9 770.1 773.5 784.4 787.8 801.1 810.1 815.2 831.2 870.9 886.1 913.0 939.8 955.0 967.8 990.2 1007.2 1019.8 1026.3 1051.2 1064.4 1070.2 1085.1 1086.7 1115.6 1150.1 1165.6 1189.8 1214.8	links 15m rechts 15m	330.00 m ü. NHN



envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen - Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

21 NOV 2023

1. Planänderung

Profilplan

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

von Mast 1100/121n bis Mast 1100/124n

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁ (N/mm ²)	S ₂ (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.94	82.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.93	82.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.93	82.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.93	82.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.92	82.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KR0	48.92	82.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KR0	72.33	136.50	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KR0	66.44	122.00	Soll

Masttypen: A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhen und Tragkettenlängen Soll
Darstellung der Seilkurve bei T_{max}=KR0 (po Soll); T_{max}=80°C, KR0=40Jahre
Hinweis: Die Blatt-Nr. 25 und 26 sowie die Mast-Nummer 125n entfallen!

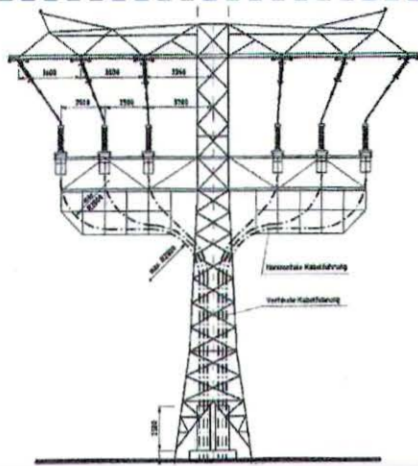
Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung, Planung Kabelaufführungsmast M. Nr. 124n		16.08.21
Aktualisierung		23.03.22
Anpassung Abspannabschnitt 121n-124n (PFV)		27.03.23
Ausgabe:	24.07.23 09:26:56	
Erstellt:	29.05.18 14:25:00	
Inhalt:	Planung	

Tel.: +49 2937 / 82 96 0
 Fax: +49 2937 / 82 96 99
 www.imp-gmbh.de
 Im Neyl 18
 D-59823 Arnsberg - Deventrop

Ein Unternehmen der

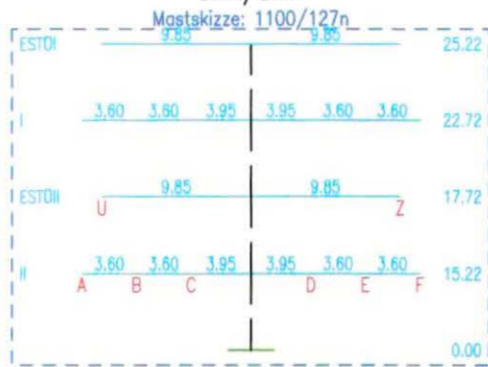
1100/126n

KaE
A3.0/04
-/DAK



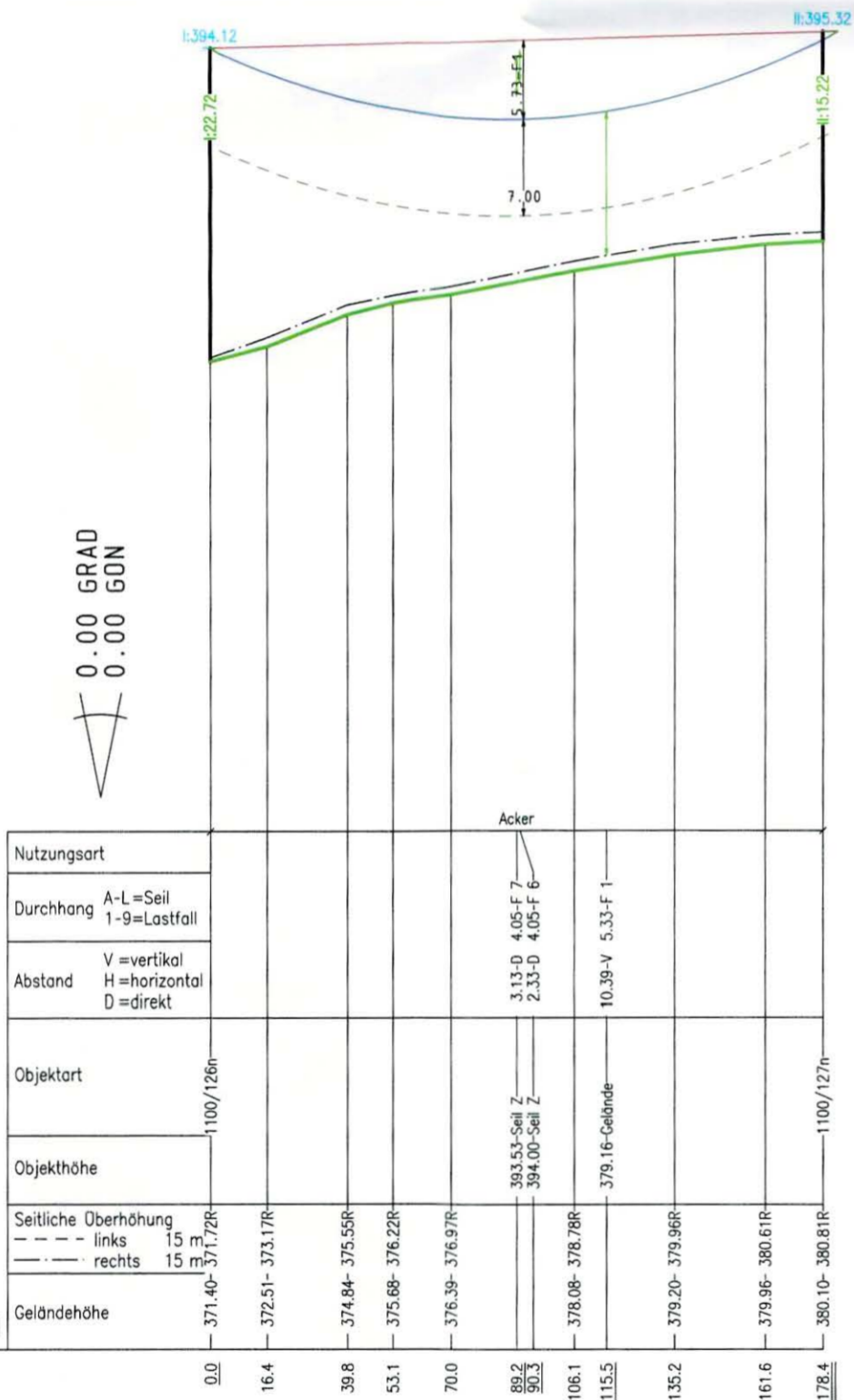
1100/127n

WAZ+0
A3.0/04
DAK/DAK



S Ebene	Traverse
A II	11.15 li.
B II	7.55 li.
C II	3.95 li.
D II	3.95 re.
E II	7.55 re.
F II	11.15 re.
U ESTO	9.85 li.
Z ESTO	9.85 re.

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°



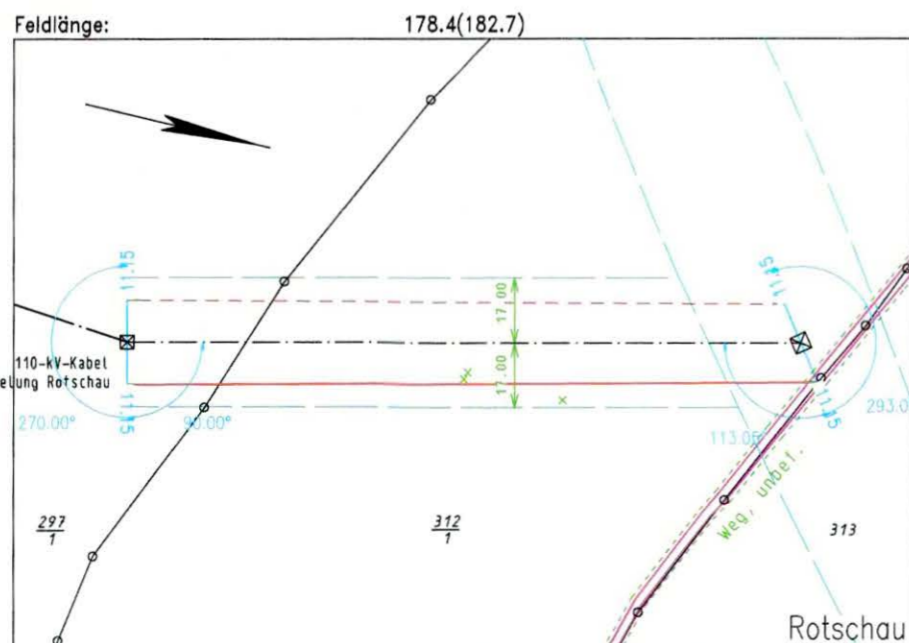
S Ebene	Traverse
A II	11.15 li.
B II	7.55 li.
C II	3.95 li.
D II	3.95 re.
E II	7.55 re.
F II	11.15 re.
U ESTOII	9.85 li.
Z ESTOII	9.85 re.

66.95 GRAD
74.39 GON

Höhenanschluss:
Herkunft : VRSNow
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Acker	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/126n	394.00-394.00	links 15 m rechts 15 m	371.40-380.81R

300.00 m ü. NHN



Blatt 27

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1100 Crossen – Herlasgrün

30 MAY 2022

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n



envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

Profilplan

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

von Mast 1100/126n bis Mast 1100/127n

Plan festgelegt:
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2024



SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	42.59	70.00	Soll
B	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	42.56	70.00	Soll
C	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	42.54	70.00	Soll
D	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	42.47	70.00	Soll
E	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	42.45	70.00	Soll
F	110	1	AL/ST-EN 265/35	80° KRD	42.42	70.00	Soll
U	SLH	1	AY/AW LWL 97/40-10.4	40° KRD	73.93	122.00	Soll
Z	ES	1	AL/ST-EN 95/55	40° KRD	62.35	108.00	Soll

Masttypen: A3.0/04

Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²

1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)

Traversenhöhen Soll

Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C, KRD=40Jahre

Hinweis: Die Blatt-Nr. 25 und 26 sowie die Mast-Nummer 125n entfallen!

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Aktualisierung, Planung	Kabelaufführungsmast M. Nr. 126n	16.08.21
Aktualisierung		23.03.22

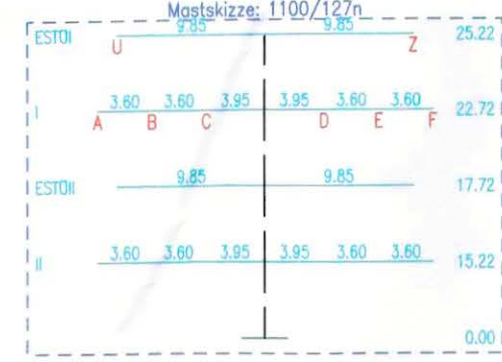
Ausgabe:	30.03.22	07:58:34
Erstellt:	31.05.18	15:36:00
Inhalt:	Planung	

imp
Tel.: +49 2937 / 82 96 0
Fax: +49 2937 / 82 96 99
www.imp-gmbh.de
Im Neyl 18
D-59823 Arnsberg - Deventrop



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

1100/127n
WAZ+0
A3.0/04
DAK/DAK



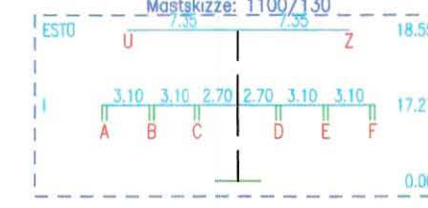
1100/128
T-2
TGL 190-0161
DTK
220-kV-Mast
(24)



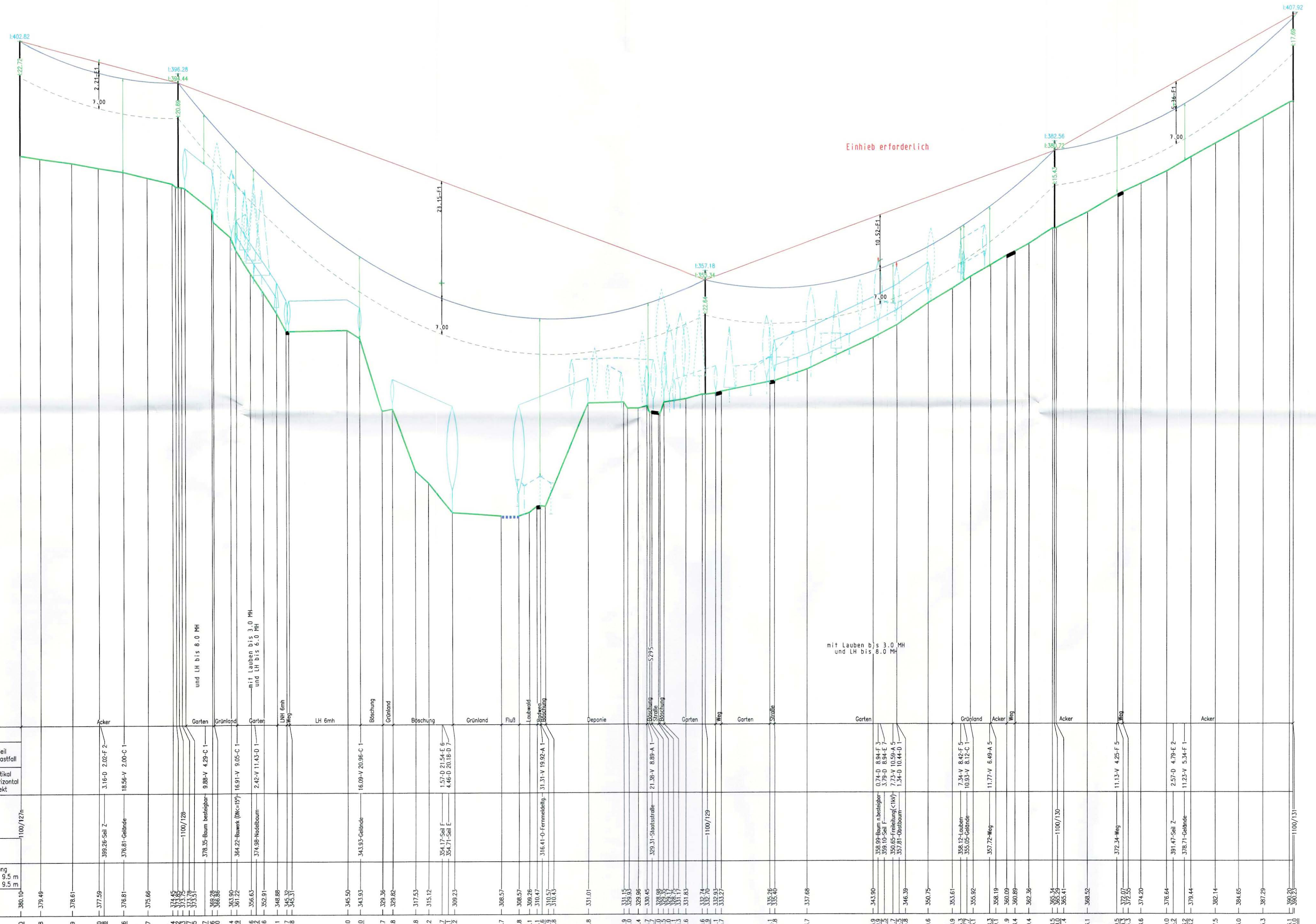
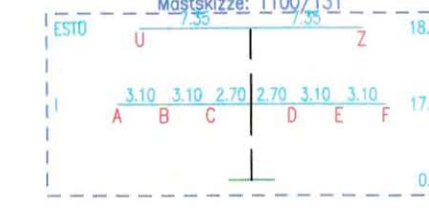
1100/129
T+0
TGL 190-0161
DTK
220-kV-Mast
(23)



1100/130
T-2
TGL 6926 (ab 1963)
DTK



1100/131
WA+0 (150°-120°)
TGL 6926 (ab 1963)
DAK/DAK



SEbene	Traverse
A1	11.15 m
B1	7.55 m
C1	3.95 m
D1	3.95 m
E1	7.55 m
F1	11.15 m
U1 ESTU	9.85 m
Z1 ESTU	9.85 m

SEbene	Traverse
A1	6.90 m
B1	5.80 m
C1	2.70 m
D1	2.70 m
E1	5.80 m
F1	8.90 m
U1 ESTU	7.35 m
Z1 ESTU	7.35 m

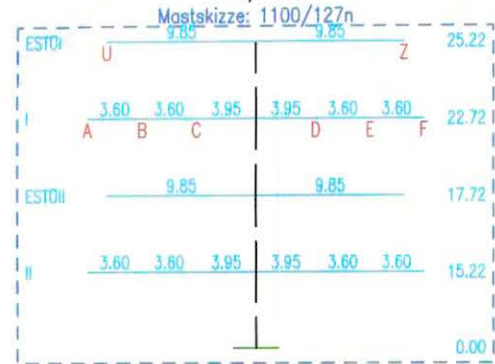
Nutzungsort	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seltliche Überhöhung	Geländehöhe
Acker	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	1100/127n	1100/127n	links 0,5 m rechts 0,5 m	380,10
Garten						379,49
Grünland						378,01
Garten						377,59
Grünland						376,81
Garten						375,86
Grünland						374,94
Garten						373,99
Grünland						373,04
Garten						372,09
Grünland						371,14
Garten						370,19
Grünland						369,24
Garten						368,29
Grünland						367,34
Garten						366,39
Grünland						365,44
Garten						364,49
Grünland						363,54
Garten						362,59
Grünland						361,64
Garten						360,69
Grünland						359,74
Garten						358,79
Grünland						357,84
Garten						356,89
Grünland						355,94
Garten						354,99
Grünland						354,04
Garten						353,09
Grünland						352,14
Garten						351,19
Grünland						350,24
Garten						349,29
Grünland						348,34
Garten						347,39
Grünland						346,44
Garten						345,49
Grünland						344,54
Garten						343,59
Grünland						342,64
Garten						341,69
Grünland						340,74
Garten						339,79
Grünland						338,84
Garten						337,89
Grünland						336,94
Garten						335,99
Grünland						335,04
Garten						334,09
Grünland						333,14
Garten						332,19
Grünland						331,24
Garten						330,29
Grünland						329,34
Garten						328,39
Grünland						327,44
Garten						326,49
Grünland						325,54
Garten						324,59
Grünland						323,64
Garten						322,69
Grünland						321,74
Garten						320,79
Grünland						319,84
Garten						318,89
Grünland						317,94
Garten						316,99
Grünland						316,04
Garten						315,09
Grünland						314,14
Garten						313,19
Grünland						312,24
Garten						311,29
Grünland						310,34
Garten						309,39
Grünland						308,44
Garten						307,49
Grünland						306,54
Garten						305,59
Grünland						304,64
Garten						303,69
Grünland						302,74
Garten						301,79
Grünland						300,84
Garten						299,89
Grünland						298,94
Garten						297,99
Grünland						297,04
Garten						296,09
Grünland						295,14
Garten						294,19
Grünland						293,24
Garten						292,29
Grünland						291,34
Garten						290,39
Grünland						289,44
Garten						288,49
Grünland						287,54
Garten						286,59
Grünland						285,64
Garten						284,69
Grünland						283,74
Garten						282,79
Grünland						281,84
Garten						280,89
Grünland						279,94
Garten						278,99
Grünland						278,04
Garten						277,09
Grünland						276,14
Garten						275,19
Grünland						274,24
Garten						273,29
Grünland						272,34
Garten						271,39
Grünland						270,44
Garten						269,49
Grünland						268,54
Garten						267,59
Grünland						266,64
Garten						265,69
Grünland						264,74
Garten						263,79
Grünland						262,84
Garten						261,89
Grünland						260,94
Garten						259,99
Grünland						259,04
Garten						258,09
Grünland						257,14
Garten						256,19
Grünland						255,24
Garten						254,29
Grünland						253,34
Garten						252,39
Grünland						251,44
Garten						250,49
Grünland						249,54
Garten						248,59
Grünland						247,64
Garten						246,69
Grünland						245,74
Garten						244,79
Grünland						243,84
Garten						242,89
Grünland						241,94
Garten						240,99
Grünland						240,04
Garten						239,09
Grünland						238,14
Garten						237,19
Grünland						236,24
Garten						235,29
Grünland						234,34
Garten						233,39
Grünland						232,44
Garten						231,49
Grünland						230,54
Garten						229,59
Grünland						228,64
Garten						227,69
Grünland						226,74
Garten						225,79
Grünland						224,84
Garten						223,89
Grünland						222,94
Garten						221,99
Grünland						221,04
Garten						220,09
Grünland						219,14
Garten						218,19
Grünland						217,24
Garten						216,29
Grünland						215,34
Garten						214,39
Grünland						213,44
Garten						212,49
Grünland						211,54
Garten						210,59
Grünland						209,64
Garten						208,69
Grünland						207,74
Garten						206,79
Grünland						205,84
Garten						204,89
Grünland						203,94
Garten						202,99
Grünland						202,04
Garten						201,09
Grünland						200,14
Garten						199,19
Grünland						198,24
Garten						197,29
Grünland						196,34
Garten						195,39
Grünland						194,44
Garten						193,49
Grünland						192,54
Garten						191,59
Grünland						190,64
Garten						189,69
Grünland						188,74
Garten						187,79
Grünland						186,84
Garten						185,89
Grünland						184,94
Garten						183,99
Grünland						183,04
Garten						182,09
Grünland						181,14
Garten						180,19
Grünland						179,24
Garten						178,29
Grünland						177,34
Garten						176,39
Grünland						175,44
Garten						174,49
Grünland						173,54
Garten						172,59
Grünland						171,64
Garten						170,69
Grünland						169,74
Garten						168,79
Grünland						167,84
Garten						166,89
Grünland						165,94
Garten						164,99
Grünland						164,04
Garten						163,09
Grünland						162,14
Garten						161,19
Grünland						160,24
Garten						159,29
Grünland						158,34
Garten						157,39
Grünland						156,44
Garten						155,49
Grünland						154,54
Garten						153,59
Grünland						152,64
Garten						151,69
Grünland						150,74
Garten						149,79
Grünland						148,84
Garten						147,89
Grünland						146,94
Garten						145,99
Grünland						145,04
Garten						144,09
Grünland						143,14
Garten						142,19
Grünland						141,24
Garten						140,29
Grünland						139,34
Garten</						

1100/127n

WAZ+0

A3.0/04

DAK/DAK

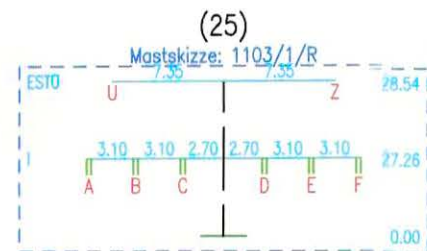


1103/1/R

T+4+4

TGL 6926 (ab 1963)

DTK

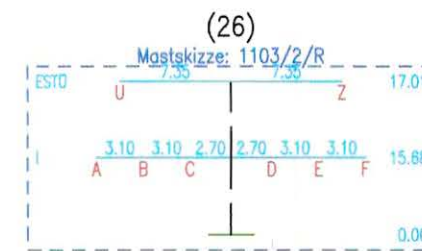


1103/2/R

WA-2 (150°-120°)

TGL 6926 (ab 1963)

DAK/DAK



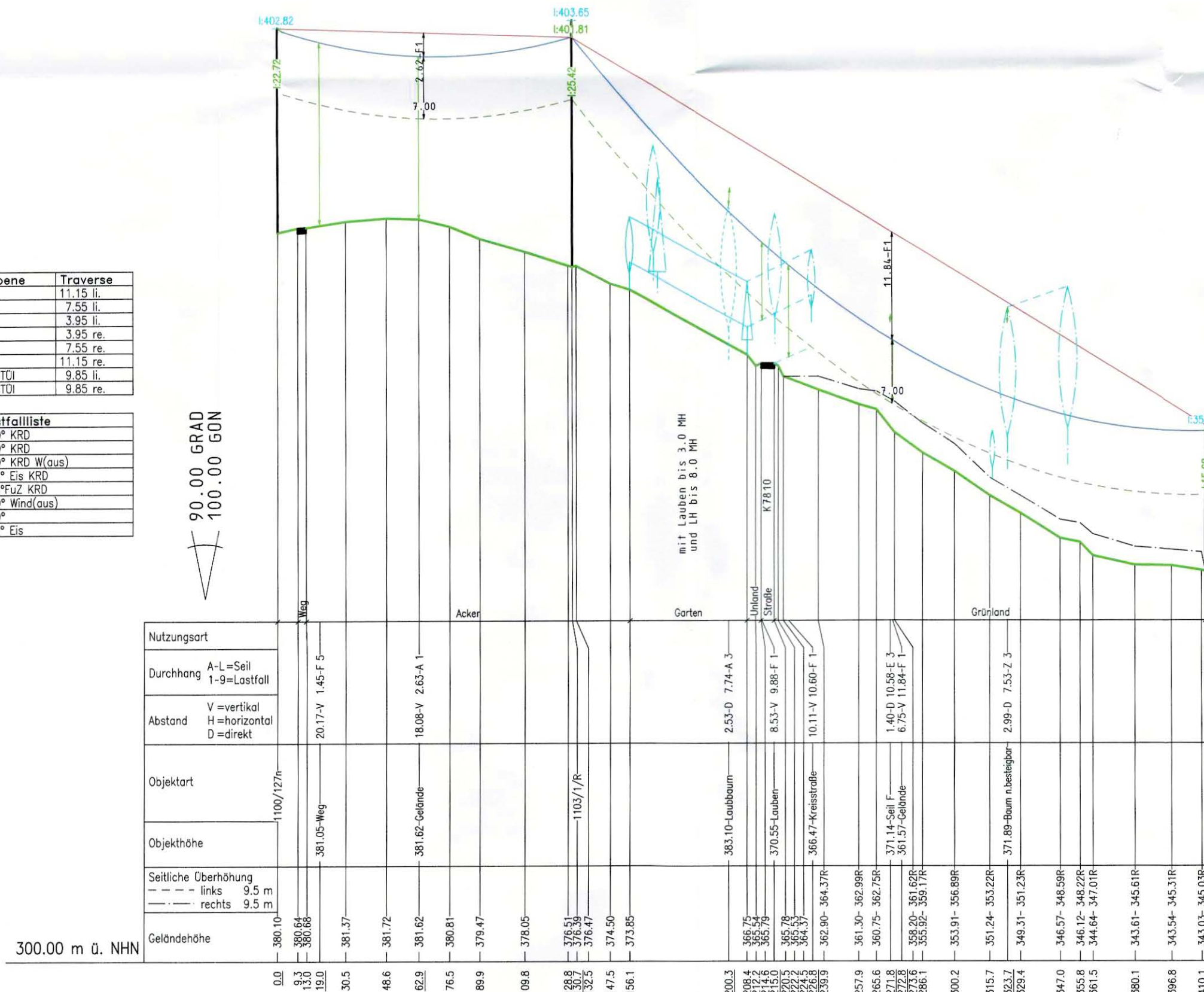
S Ebene	Traverse
A	11.15 li.
B	7.55 li.
C	3.95 li.
D	3.95 re.
E	7.55 re.
F	11.15 re.
U	ESTO 9.85 li.
Z	ESTO 9.85 re.

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

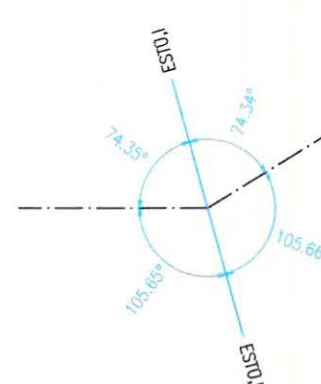
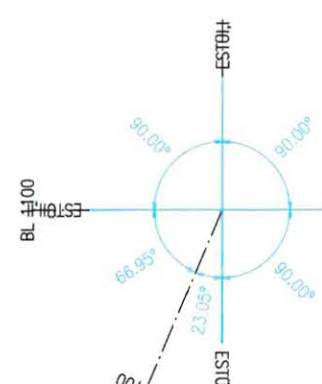
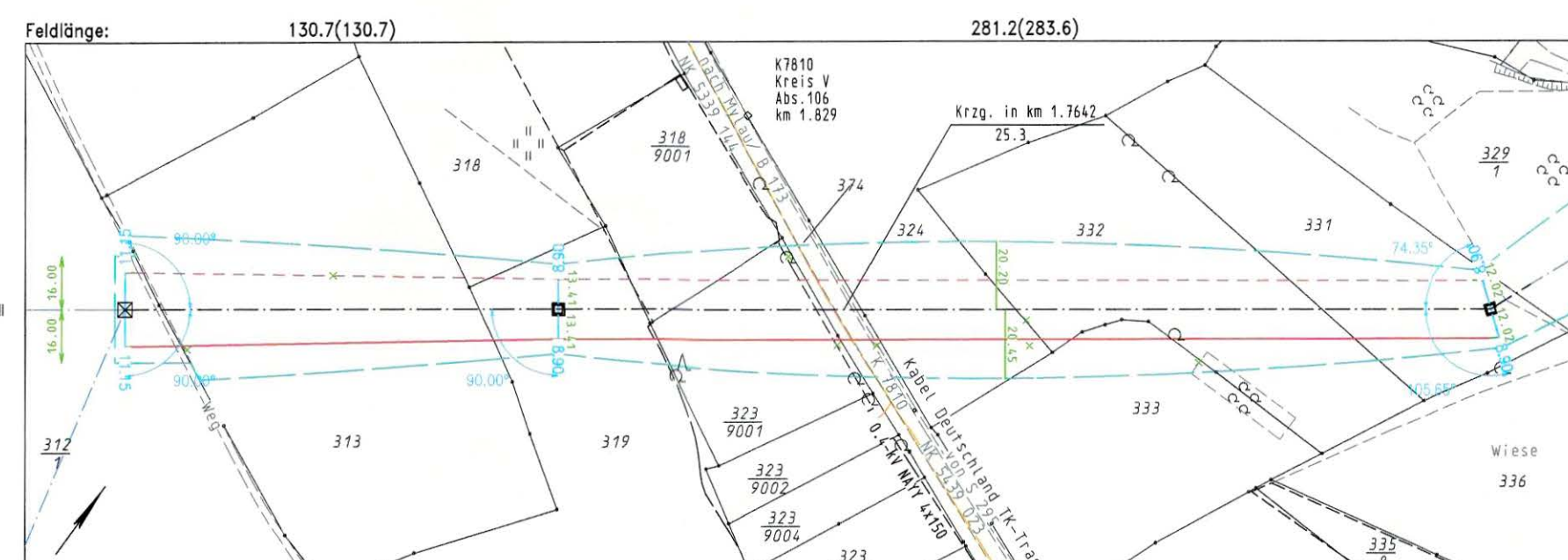
90.00 GRAD
100.00 GON

S Ebene	Traverse
A	8.90 li.
B	5.80 li.
C	2.70 li.
D	2.70 re.
E	5.80 re.
F	8.90 re.
U	ESTO 7.35 li.
Z	ESTO 7.35 re.

148.69 GRAD
165.21 GON



Nutzungsart	Weg	Acker	Garten	Unland	Grünland
Durchhang	A-L=Seil	1-9=Lastfall			
Abstand	V=vertikal	H=horizontal	D=direkt		
Objektart	1100/127n				
Objekthöhe	381.05-Weg	381.62-Gelände			
Seitliche Überhöhung	links 9.5 m	rechts 9.5 m			
Geländehöhe	380.10	380.64	381.37	381.72	381.62
	380.81	379.47	378.05	376.51	376.36
	381.05	374.50	373.85	366.75	365.54
				365.79	365.79
				365.78	365.78
				365.37	365.37
				364.37	364.37
				362.90	362.90
				361.30	362.99R
				360.75	362.75R
				371.8	361.5
				372.5	361.5
				373.5	361.5
				374.5	361.5
				375.5	361.5
				376.5	361.5
				377.5	361.5
				378.5	361.5
				379.5	361.5
				380.5	361.5
				381.5	361.5
				382.5	361.5
				383.5	361.5
				384.5	361.5
				385.5	361.5
				386.5	361.5
				387.5	361.5
				388.5	361.5
				389.5	361.5
				390.5	361.5
				391.5	361.5
				392.5	361.5
				393.5	361.5
				394.5	361.5
				395.5	361.5
				396.5	361.5
				397.5	361.5
				398.5	361.5
				399.5	361.5
				400.5	361.5
				401.5	361.5
				402.5	361.5
				403.5	361.5
				404.5	361.5
				405.5	361.5
				406.5	361.5
				407.5	361.5
				408.5	361.5
				409.5	361.5
				410.5	361.5



envia Mitteldutsche Energie AG
110-kV Hochspannungsfreileitung

1103

Einschleifung Reichenbach

30 MAY 2022
Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

i. A. Kowen
envia M

envia Mitteldutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

Profilplan

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

von Mast 1100/127n bis Mast 1103/2/R

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2022
Überschrift
LANDESDIREKTION SACHSEN

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _B (N/mm ²)	S _{LS} (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KR	42.43	82.50	82.50	Soll
B	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KR	42.42	82.50	82.50	Soll
C	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KR	42.40	82.50	82.50	Soll
D	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KR	42.36	82.50	82.50	Soll
E	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KR	42.35	82.50	82.50	Soll
F	110	1	AL/ST-TGL 150/25	80° KR	42.33	82.50	82.50	Soll
U	SLH	1	AY/AW 52/25	40° KR	67.71	157.00	153.00	Soll
Z	SLH	1	AY/AW 52/30	40° KR	62.63	148.43	145.00	Soll

Masttypen: TGL 6926 (ab 1963), A3.0/04
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q = 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhen und Tragkettenlängen Ist 2011, Soll 2018
Darstellung der Seilkurve bei Tmax+KRD (po Soll); Tmax=80°C; KRD=40Jahre

DIN VDE 12/85 (-5° Eis):
LS po SOLL = 82.5N/mm²
LWL U po SOLL = 153.0N/mm²
LWL Z po SOLL = 145.0N/mm²

Änderungen		Datum
Stand:	20.02.2019	
Revision nach Erteilung		30.03.12
Projektierung Mast 127n		28.05.18
Aktualisierung		16.08.21
Ausgabe:	30.03.22 07:59:36	
Erstellt:	02.10.08 11:39:12	
Inhalt:	Planung	

im Neyl 18
0-59823 Arnberg - Deventrop

Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

FMPROFIL_V8_13_21 (V-Version, 88027638-04425E85-79FCE688-4E92A798-55C8A96F)

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungskabel

1100 Crossen - Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

n. A. P. ...

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

Profilplan

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

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
18. März 2024
Chernitz, Gau

Teilverkabelung Oberneumark Abschnitt 1

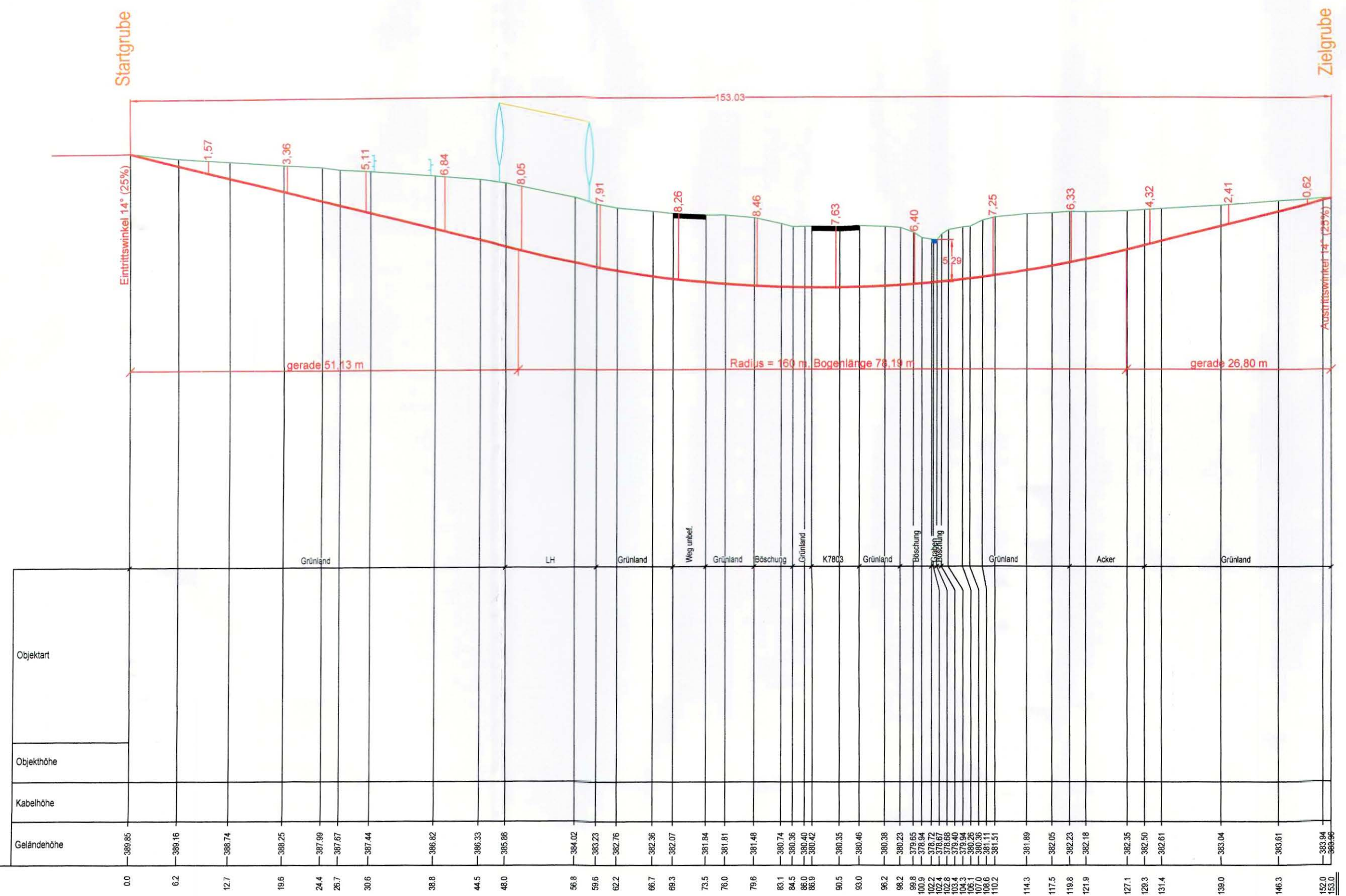
 ...alles im grünen Bereich Josef Beermann GmbH & Co. KG Heinrich-Niemeyer-Str. 50, 48477 Horstel-Riesenbeck, Tel.: 05454-9305-0, Fax: 05454-9305-72, E-Mail: info@beermann.de Internet: www.beermann.de	Projekt-Nr.	800003
	Projektleiter	H. Oltmanns
	Druckdatum	21.09.2021

Schnitt Oberneumark Abschnitt 1

Datum	Name	Änderung
21.09.21	Pä.	Ausführungsplanung gebohre Länge 156,12 m

Änderungen		Datum

Ausgabe:	02.09.21	16:44:14
Erstellt:	16.08.21	14:17:36
Inhalt:	Planung	



FMPROFIL V8.12.8 (V-Version: D1BE22E5-668A904E-7462A39F-C90FA32B-2EA22C3C)
 Höhenanschluss: : GPS
 Herkunft : :
 Lage : :
 Art. Nr. : :
 Höhe ü. NHN16 : :
 Letzte Festl. : :

300.00 m ü. NHN16

envia Mitteldeutsche Energie AG
110-kV Hochspannungskabel

1100 Crossen - Herlasgrün

Abschnitt: 3. BA, Mast 60 bis 127n

30 MAY 2022

Profilplan

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

Plan festgestellt.

Landesdirektion Sachsen

Chemnitz, den 18. März 2024

i. A. Plauen



envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

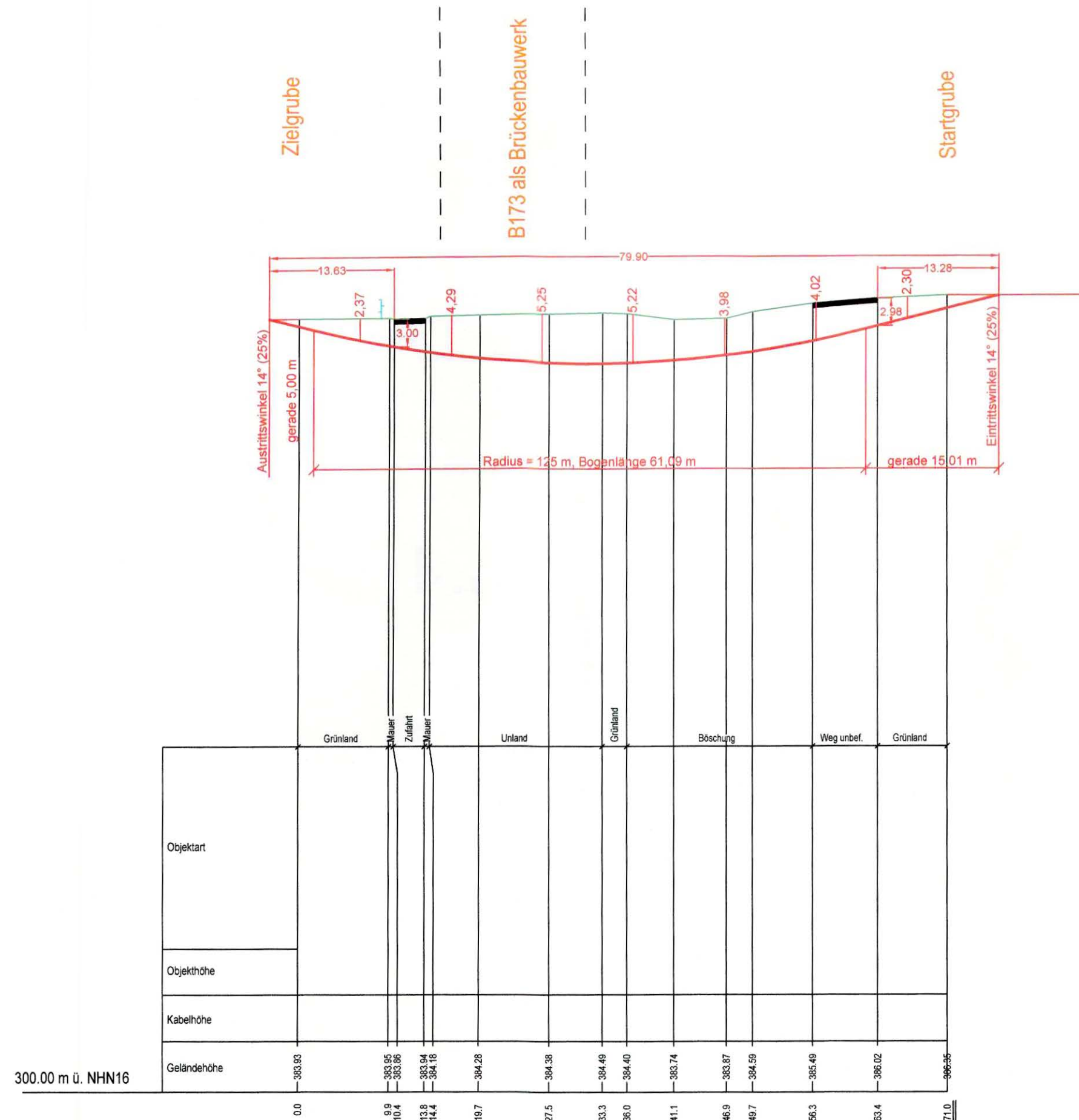


Teilverkabelung Oberneumark Abschnitt 2



<p>...alles im grünen Bereich</p> <p>Josef Beermann GmbH & Co. KG Heinrich-Niemeyer-Str. 50, 49477 Hürstel-Riesembock, Tel.: 05454-9305-0, Fax: 05454-9305-72, E-Mail: info@beermann.de, Internet: www.beermann.de</p>	Projekt-Nr.	800003
	Projektleiter	H. Oltmanns
	Druckdatum	21.09.2021
Schnitt Oberneumark Abschnitt 2		
Datum	Name	Änderung
21.09.21	Pä.	Ausführungsplanung gebohre Länge 81,10 m

Änderungen	Datum

Ausgabe:	02.09.21	16:48:58
Erstellt:	16.08.21	14:17:36
Inhalt:	Planung	



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

 Ein Unternehmen der Firmen der 	110-kV-Hochspannungsleitung			Trassierungs- teil
	Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100 3. BA, 60 bis 127n			
Kreuzungsliste	aufgestellt	Name	Firma	Datum
	geprüft	von Bohr	imp	12.10.2018
	aktualisiert:	Schurmann	imp	20.02.2019
		Gotthardt	SPIE	26.04.2022


Kreuzung			Kreuzungsstelle		Rechtsträger	Bemerkungen
Nr.	mit	nähere Bezeichnung	in km	zwischen den Masten der gekreuzten Ltg. Nr. Nr.		
60n.1	Freileitung	110-kV-Freileitung Crossen-Herlasgrün, Bl. 1100, 2. BA			enviaM	Mast 42 bis Mast 60n
63n.1	Weg	Weg unbefestigt Eisensteinstraße			Gemarkung Oberplanitz, Flurstück 883/1	
63n.2	FM-Kabel	Telefonleitung (außer Betrieb) 203555561; 203555562			enviaM	
63n.3	Richtfunkstrecke	203530335			Eplus	
65n.1	Steuerkabel	A2YF(L)2Y 100x2x0.8			Wasserwerke Zwickau	
65n.2	Wasserleitung	Trinkwasserleitung 600 GGG			Wasserwerke Zwickau	
65n.3	Wasserleitung	Trinkwasserleitung PE 100			Wasserwerke Zwickau	
65n.4	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Oberplanitz, Flurstück 902/2	
65n.5	Straße	Auffahrt zur S293			Landesamt für Straßenbau und Verkehr	
65n.6	MSP-Kabel	MSP-Kabel			enviaM	
65n.7	MSP-Kabel	MSP-Kabel			enviaM	
65n.8	MSP-Kabel	außer Betrieb			enviaM	
65n.9	MSP-Kabel	außer Betrieb			enviaM	
65n.10	Straße	S293 Hirschfeld - Werdau	1.466		Landesamt für Straßenbau und Verkehr	
66n.1	Richtfunkstrecke	LY1032 - LY1078			Telekom	
67n.1	Bahnstrecke	DB AG Strecke 6650 Zwickau-Falkenstein	7.097		DB AG	
67n.2	Weg	Feldweg unbefestigt			Gemarkung Stenn, Flurstück 487/6	
68n.1	Weg	Weg befestigt			Gemarkung Stenn, Flurstück 483/4	
68n.2	Gewässer II.Ordnung	"Pleiße" Gewässerkennzahl 5666			Landkreis Zwickau	
68n.3	NSP-Freileitung	NSP-Freileitung		o.Nr o.Nr	enviaM	
68n.4	Wasserleitung	Trinkwasserleitung d75 PE (Lage ungenau)			Wasserwerke Zwickau	
68n.5	NSP-Freileitung	NSP-Freileitung		o.Nr o.Nr	enviaM	
68n.6	FM-Kabel	FM-Kabel			Telekom	
68n.7	Wasserleitung	geplante Wasserleitung			unbekannt (Vermerk von Wasserwerke Zwickau)	
68n.8	FM-Kabel	FM-Kabel im Rohr K9303			Telekom	
68n.9	Straße	Juri-Gagarin-Straße Stenn - Ebersbrunn	3.356		Vogtlandkreis	
68n.10	Gasleitung	NDL DN 180 PE			iNetz	
68n.11	Gasleitung	NDL DN 300 St (außer Betrieb)			iNetz	
68n.12	MSP-Kabel	MSP-Kabel			enviaM	
71n.1	Richtfunkstrecke	203555566			Eplus	
72n.1	Wasserleitung	Trinkwasserleitung 150 ST (Lage vermutet)			Wasserwerke Zwickau	
72n.2	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Stenn, Flurstück 522	
75n.1	Gewässer II.Ordnung	"Burgteichbach" Gewässerkennzahl 56661282			Landkreis Zwickau	
77n.1	Weg	Weg befestigt			Gemarkung Schönfels, Flurstück 691/11	
77n.2	Straße	S282A S282 - Schönfels Ebersbrunner Straße	2.459		Landesamt für Straßenbau und Verkehr	
78n.1	Wasserleitung	Trinkwasserltg. 150 ST ZMA (Lage vermutet)			Wasserwerke Zwickau	

 Ein Unternehmen der Firmen der 	110-kV-Hochspannungsleitung Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100 3. BA, 60 bis 127n		Trassierungs- teil	
	Kreuzungsliste	Name von Bohr	Firma <i>imp</i>	Datum 12.10.2018
	aufgestellt	Schurmann	<i>imp</i>	20.02.2019
	aktualisiert:	Gotthardt	<i>SPIE</i>	26.04.2022


Kreuzung			Kreuzungsstelle		Rechtsträger	Bemerkungen
Nr.	mit	nähere Bezeichnung	in km	zwischen den Masten der gekreuzten Ltg. Nr. Nr.		
78n.2	Gewässer II.Ordnung	Graben Gewässerkennzahl 566612814			Landkreis Zwickau	
78n.3	Wasserleitung	Trinkwasserleitung a.B.			Wasserwerke Zwickau	
79n.1	Gewässer II.Ordnung	"Schönfelser Bach" Gewässerkennzahl 5666128			Landkreis Zwickau	
79n.2	Wasserleitung	Trinkwasserleitung a.B.			Wasserwerke Zwickau	
80n.1	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Altrottmannsdorf, Flurstück 28/1	
82n.1	Richtfunkstrecke	203530230; 203530231			Eplus	
83n.1	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Altrottmannsdorf, Flurstück 40/3	
84n.1	Produktleitung	unbekannt			unbekannt	
84n.2	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Altrottmannsdorf, Flurstück 47	
85n.1	Richtfunkstrecke	203555579			Eplus	
86n.1	Gewässer II.Ordnung	"Steinichtbach" Gewässerkennzahl 5666124			Landkreis Vogtlandkreis	
86n.2	Produktleitung	unbekannt			unbekannt	
86n.3	Weg	Fahrspur unbefestigt			Gemarkung Neumark, Flurstücke 241 und 239	
87n.1	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Neumark, Flurstück 238/3	
89n.1	Weg	Weg befestigt			Gemarkung Neumark, Flurstück 183/2	
89n.2	Straße	B173 Reichenbach - Zwickau	2.229		Bundesstraßenverwaltung	
90n.1	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Neumark, Flurstück 193/5	
91n.1	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Neumark, Flurstück 621/6	
Teilverkabelung Oberneumark						
92n.1	Weg	Weg unbefestigt			Gemarkung Neumark, Flurstück 553/5	
92n.2	TK-Trasse	TK-Trasse			Telekom	kreuzt 2x
92n.3	TK-Trasse	TK-Trasse			Vodafone Kabeldeutschland/ Telekom	
92n.4	NSP-Kabel	NSP-Kabel			enviaM	
92n.5	TK-Trasse	TK-Trasse			Vodafone Kabeldeutschland/ Telekom	
92n.6	MSP-Kabel	MSP-Kabel			enviaM	
92n.7	TK-Trasse	TK-Trasse 1x KSR DN40			enviaTEL	
92n.8	Entwässerungsleitung	Entwässerungsleitung			Landesamt für Straßenbau und Verkehr (LASuV)	
92n.9	Straße	K7803 / Oberneumarker Str. Neumark - Hauptmannsgrün	1.207		Vogtlandkreis	Abs.130
92n.10	TK-Trasse	TK-Trasse			Telekom	
92n.11	NSP-Kabel	NSP-Kabel			enviaM	
92n.12	Wasserleitung	Trinkwasserleitung			ZWAV	
92n.13	Gewässer II.Ordnung	"Oberneumarker Bach" Gewässerkennzahl 566612			Landkreis Vogtlandkreis	
92n.14	TK-Trasse	TK-Trasse			Vodafone Kabeldeutschland/ Telekom	
92n.15	Straße	Zufahrt zu Haus Nr. 56a			Gemarkung Neumark, Flurstücke 699/18 und 699/8	

 Ein Unternehmen der Firmen der 	110-kV-Hochspannungsleitung Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100 3. BA, 60 bis 127n			Trassierungs- teil
	Kreuzungsliste	Name	Firma	Datum
	aufgestellt	von Bohr	<i>imp</i>	12.10.2018
	geprüft	Schurmann	<i>imp</i>	20.02.2019
	aktualisiert:	Gotthardt	<i>SPIE</i>	26.04.2022



Kreuzung			Kreuzungsstelle			Rechtsträger	Bemerkungen
			in km	zwischen den Masten der gekreuzten Ltg.			
Nr.	mit	nähere Bezeichnung			Nr.	Nr.	
92n.16	TK-Trasse	TK-Trasse				Telekom	
92n.17	Wasserleitung	Trinkwasserleitung				ZWAV	
92n.18	Entwässerungsleitung	Entwässerungsleitung				Landesamt für Straßenbau und Verkehr (LASuV)	
92n.19	Straße	Unterführung B173 Reichenbach - Zwickau				Bundesstraßenverwaltung	
92n.20	Gewässer II.Ordnung	"Linker Zufluß" Gewässerkennzahl 56661212				Landkreis Vogtlandkreis	
92n.21	Gewässer II.Ordnung	Graben Gewässerkennzahl 566612122				Landkreis Vogtlandkreis	
92n.22	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Neumark, Flurstück 699/27	kreuzt 2x
92n.23	Wasserleitung	Trinkwasserleitung				ZWAV	
110-kV-Hochspannungsleitung Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100							
95n.1	Gewässer II.Ordnung	"Linker Zufluß" Gewässerkennzahl 56661212				Landkreis Vogtlandkreis	
95n.2	Gewässer	Graben				Gemarkung Neumark, Flurstücke 699/27 und 468	
95n.3	Straße	Wirtschaftsweg befestigt Alte Poststraße				Gemarkung Neumark, Flurstück 510/4	
95n.4	NSP-Kabel	NSP-Kabel				enviaM	
95n.5	FM Kabel	FM Kabel				Telekom	
98n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Neumark, Flurstück 356/30	
98n.2	Straße	S829 von B94 - nach B 173	3.969			Landesamt für Straßenbau und Verkehr	
99n.1	Weg	Wirtschaftsweg befestigt				Gemarkung Neumark, Flurstück 356/20	
99n.2	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Oberreichenbach, Flurstück 488/1 und Gemarkung Neumark, Flurstück 537	
99n.3	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Oberreichenbach, Flurstück 488/1	
99n.4	Weg	Wirtschaftsweg befestigt Oberneumarker Weg				Gemarkung Oberreichenbach, Flurstück 640/1	
100n.1	Weg	Fahrspur				Gemarkung Oberreichenbach, Flurstück 485/1	
100n.2	Abwasserleitung	privater HA Abwasser				unbekannt	
100n.3	NSP-Freileitung	AL 4x70			o.Nr.	SW Reichenbach	
100n.4	FM Kabel	FM Kabel				Telekom	
102n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Oberreichenbach, Flurstücke 406, 407, 394 und 395	
103n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Oberreichenbach, Flurstück 357	
105n.1	Weg	Wirtschaftsweg befestigt				Gemarkung Oberreichenbach, Flurstücke 638/1 und 345/1	
106n.1	Wasserleitung	TW Fernleitung 425 (Lage ungenau) 8m Schutzstreifenbreite				ZWAV	
106n.2	Richtfunkstrecke	203553633				Eplus	
107n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Reichenbach, Flurstück 1954 und Gemarkung Unterheinsdorf, Flurstück 850/1	

 Ein Unternehmen der Firmen der 	110-kV-Hochspannungsleitung Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100 3. BA, 60 bis 127n			Trassierungs- teil
	Kreuzungsliste	Name	Firma	Datum
	aufgestellt	von Bohr	<i>imp</i>	12.10.2018
	geprüft	Schurmann	<i>imp</i>	20.02.2019
	aktualisiert:	Gotthardt	<i>SPIE</i>	26.04.2022

Kreuzung			Kreuzungsstelle			Rechtsträger	Bemerkungen
			in km	zwischen den Masten der gekreuzten Ltg.			
Nr.	mit	nähere Bezeichnung		Nr.	Nr.		
107n.2	Gewässer II.Ordnung	"Kreuzleithenwasser" Gewässerkennzahl 5662676				Landkreis Vogtlandkreis	
108n.1	Richtfunkstrecke	203555586				Eplus	
109n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Unterheinsdorf, Flurstück 852/9	
110n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Unterheinsdorf, Flurstück 852/11	
110n.2	Wasserleitung	Trinkwasserleitung				ZWAV	
110n.3	Straße	S282 Reichenbacher Straße	1.400			Landesamt für Straßenbau und Verkehr	
110n.4	FM Kabel	FM-Kabel				Vodafone Kabel Deutschland/ Telekom	
110n.5	Gasleitung	MDL DN 150 St				iNetz	
110n.6	Weg	Weg befestigt				Gemarkung Unterheinsdorf, Flurstück 878/8	
110n.7	MSP-Kabel	außer Betrieb				enviaM	
110n.8	Gewässer II.Ordnung	"Raumbach" Gewässerkennzahl 56626				Landkreis Vogtlandkreis	
111n.1	Richtfunkstrecke	203555585				Eplus	
111n.2	MSP-Kabel	MSP-Kabel				enviaM	
111n.3	NSP-Kabel	außer Betrieb				enviaM	
111n.4	2xMSP-Kabel	außer Betrieb				enviaM	
111n.5	Regenrückhalte- becken	Regenrückhaltebecken				Landesamt für Straßenbau und Verkehr (LASuV) Niederlassung Plauen	
111n.6	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Reichenbach, Flurstücke 1423/5 und 1423/3	
112n.1	Richtfunkstrecke	203553635; 203553636				Eplus	
112n.2	Straße	Auffahrt B94	0.235			Bundesstraßenverwaltung	
112n.3	Straße	B94 Reichenbach - Lengenfeld	0.073			Bundesstraßenverwaltung	
112n.4	FM-Kabel	FM-Kabel				Vodafone Kabel Deutschland	
112n.5	FM-Kabel	FM-Kabel im Rohr				Telekom	
113n.1	Richtfunkstrecke	203553644				Eplus	
113n.2	Straße	Wirtschaftsweg befestigt				Gemarkung Reichenbach, Flurstück 1430/7	
113n.3	MSP-Kabel	MSP-Kabel				enviaM	
113n.4	MSP-Kabel	MSP-Kabel				enviaM	
113n.5	Gasleitung	HDL DN 200 St				iNetz	
115n.1	Richtfunkstrecke	203555564; 203555565				Eplus	
115n.2	Straße	Schneidenbacher Straße				Gemarkung Reichenbach, Flurstück 1441/21	
115n.3	Wasserleitung	Trinkwasserleitung (geplante Stilllegung 2020)				ZWAV	
115n.4	MSP-Kabel	MSP+Steuer-Kabel				SW Reichenbach	
115n.5	MSP-Kabel	außer Betrieb				enviaM	
115n.6	MSP-Kabel	MSP-Kabel				enviaM	
115n.7	Wasserleitung	Trinkwasserleitung (Lage ungenau)				ZWAV	
115n.8	Straße	K7810 Alte Lengenfelder Straße	1.003			Vogtlandkreis	
115n.9	Wasserleitung	Trinkwasserleitung (Lage ungenau)				ZWAV	
116n.1	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	

 Ein Unternehmen der imen der 	110-kV-Hochspannungsleitung Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100 3. BA, 60 bis 127n		Trassierungs- teil
	Kreuzungsliste	Name von Bohr Schurmann Gotthardt	Firma <i>imp</i> <i>imp</i> <i>SPIE</i>

Kreuzung			Kreuzungsstelle			Rechtsträger	Bemerkungen
			in km	zwischen den Masten der gekreuzten Ltg.			
Nr.	mit	nähere Bezeichnung		Nr.	Nr.		
117n.1	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	
117n.2	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	
118n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Rotschau, Flurstück 111/30	
119n.1	Richtfunkstrecke	203555564; 203555565				Eplus	
119n.2	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	
119n.3	FM-Freileitung	Telefonleitung		o.Nr	o.Nr	Vodafone Kabel Deutschland Telekom	
119n.4	Straße	K7811 Schwarze Tafel	1.288			Vogtlandkreis	
119n.5	FM-Kabel	FM-Kabel				Telekom	
119n.6	NSP-Freileitung	NSP-Freileitung		o.Nr	o.Nr	enviaM	
121n.1	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	
121n.2	Straße	Alaunstraße				Gemarkung Rotschau, Flurstück 373	
122n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Rotschau, Flurstück 247	
122n.2	Weg	Weg unbefestigt Am Anger				Gemarkung Rotschau, Flurstücke 379 und 247	
Teilverkabelung Rotschau							
124n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Rotschau, Flurstück 244/n	
124n.2	MSP-Kabel	MSP-Kabel				SW Reichenbach	
124n.3	NSP-Freileitung	NSP-Freileitung + Straßenbeleuchtung		o.Nr	o.Nr	SW Reichenbach (SB - RAD)	
124n.4	NSP-Kabel	NSP-Kabel (außer Betrieb)				SW Reichenbach	
124n.5	MSP-Kabel	MSP-Kabel (außer Betrieb)				SW Reichenbach	
124n.6	Wasserleitung	Trinkwasserleitung				ZWAV	
124n.7	Straße	Talstraße				Gemarkung Rotschau, Flurstück 380	
124n.8	TK-Freileitung	TK-Freileitung		o.Nr	o.Nr	Vodafone Kabel Deutschland Telekom	
124n.9	Gasleitung	HDL DN 200 St (außer Betrieb)				iNetz	
124n.10	Gasleitung	HDL DN 200 St				iNetz	
124n.11	Gewässer II.Ordnung	"Lohegraben" Gewässerkennzahl 566258				Landkreis Vogtlandkreis	
124n.12	NSP-Kabel	NSP-Kabel				SW Reichenbach	
124n.13	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Rotschau, Flurstück 274/10	
124n.14	Gasleitung	HDL 150 St				iNetz	
124n.15	Gasleitung	HDL DN 150 St (außer Betrieb)				iNetz	
110-kV-Hochspannungsleitung Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100							
126n.1	Freileitung	110-kV-Freileitung Einschleifung Reichenbach, Bl. 1103				enviaM	

 Ein Unternehmen der imen der 			110-kV-Hochspannungsleitung Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100 3. BA, 60 bis 127n 1. Planänderung			Trassierungs- teil	
<h2 style="text-align: center;">Kreuzungsliste</h2>					Name	Firma	Datum
			aufgestellt		von Bohr	imp	12.10.2018
			geprüft		Schurmann	imp	20.02.2019
		aktualisiert:		Kurzenberger	SPIE	24.07.2023	
Kreuzung			Kreuzungsstelle			Rechtsträger	Bemerkungen
Nr.	mit	nähere Bezeichnung	in km	zwischen den Masten der gekreuzten Ltg. Nr. Nr.			
...		...					
117n.1	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	Änderung Trassenführung 118n bis 121n
117n.2	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	
118n.1	Weg	Weg unbefestigt				Gemarkung Rotschau, Flurstück 111/39	
119n.1	Richtfunkstrecke	203555564; 203555565				Eplus	
119n.2	FM-Freileitung	Telefonleitung		o.Nr	o.Nr	Vodafone Kabel Deutschland Telekom	
119n.3	Straße	K7811 Schwarze Tafel	1.206			Vogtlandkreis	
119n.4	FM-Kabel	FM-Kabel				Telekom	
119n.5	NSP-Freileitung	NSP-Freileitung		o.Nr	o.Nr	enviaM	
119n.6	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	
119n.7	Flächennaturdenkmal	Wiesenteiche Rotschau				Vogtlandkreis	
121n.1	MSP-Kabel	20 kV-LWL Kabeltrasse (geplant)				enviaM	
121n.2	Straße	Alaunstraße				Gemarkung Rotschau, Flurstück 373	
...		...					

festgestellt.

Landesdirektion Sachsen

Chemnitz, den 1.8. März 2024

Unterschrift






110-kV-Hochspannungleitung

Crossen - Herlasgrün

3. BA, Mast 60 bis 127n

BL. 1100
von Mast Nr.60 bis Mast Nr.90n

1 : 10 000

Übersichtskarte

zur Kreuzungsliste

30 MAY 2022

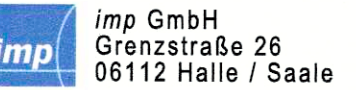
A. A. Müller
envia M

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

Plan festgestellt.
Landesdirektion: Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2022

Quelle: Geo SN, dl-de/by-2-0 (DTK10)

Ausgabe:	16.05.2019	23.03.2022
Erstellt:	August 2018	März 2022
Inhalt:	Planung	



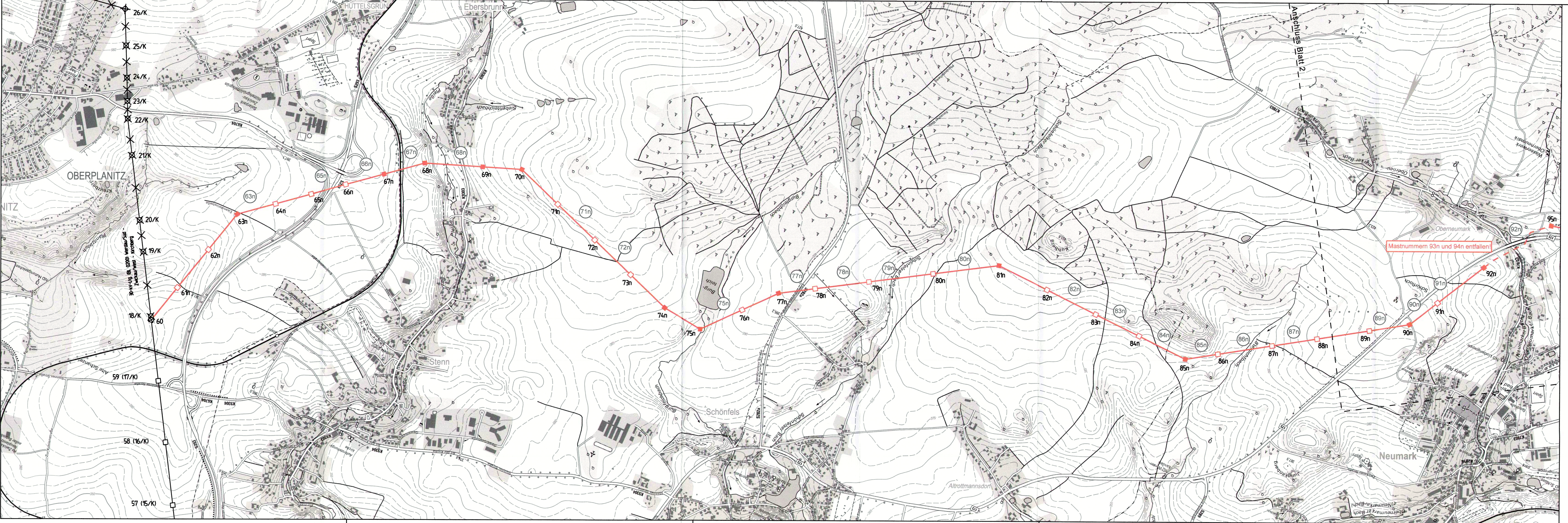
imp GmbH
Grenzstraße 26
06112 Halle / Saale



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe

Legende

- Leitungsachse
- Tragmast (geplant) mit Leitungsachse
- Abspannmast (geplant) mit Leitungsachse
- abzubauender Mast
- abzubauende Leitung
- Teilverkabelung





110-kV-Hochspannungleitung

Crossen - Herlasgrün
3. BA, Mast 60 bis 127n

BL. 1100
von Mast Nr.90n bis Mast Nr.127n
1. Planänderung

1 : 10 000

Übersichtskarte zur Kreuzungsliste

21 NOV 2023

A. Wacker
envia M

envia Mitteldeutsche Energie AG
Hammerstraße 68a
08523 Plauen

Plan festgestellt.
Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den **1.8. März 2024**



Quelle: Geo SN, dl-de/by-2-0 (DTK10)

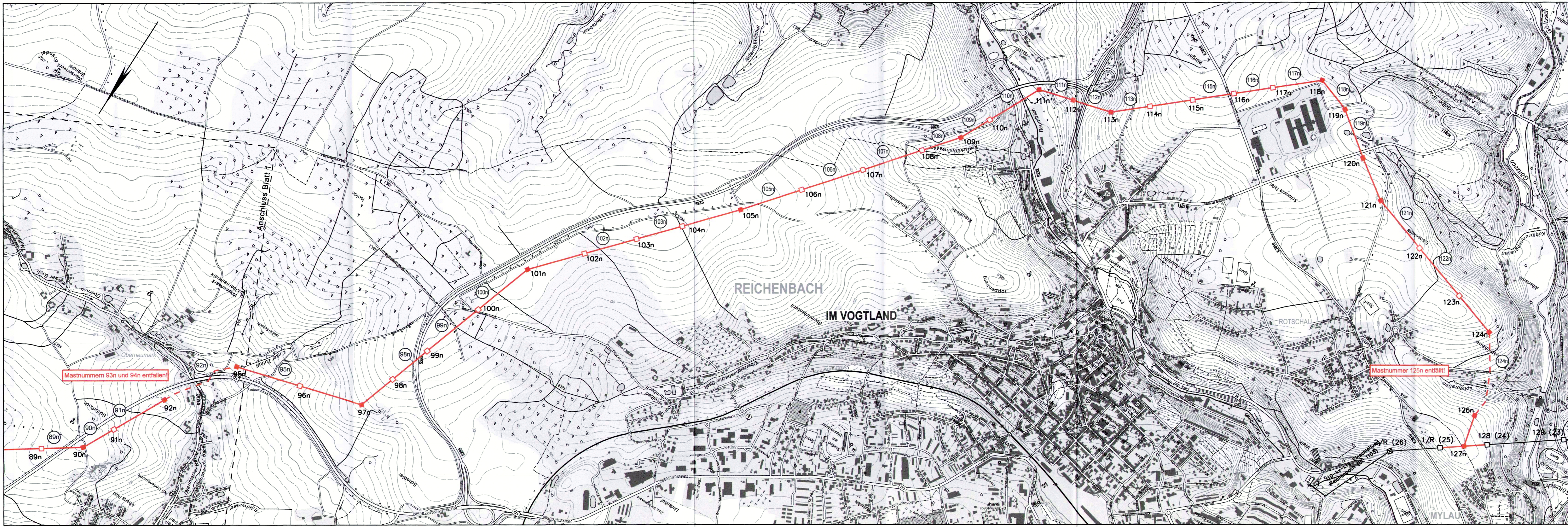
Ausgabe:	16.05.2019	24.07.2023
Erstellt:	August 2018	Juli 2023
Inhalt:	Planung	



imp GmbH
Grenzstraße 26
06112 Halle / Saale



Ein Unternehmen der
envia M-Gruppe



Legende

- Leitungsachse
- Tragmast (geplant) mit Leitungsachse
- Abspannmastmast (geplant) mit Leitungsachse
- abzubauender Mast
- abzubauende Leitung
- Teilverkabelung

Mastliste

	Name	Firma	Datum
aufgestellt	von Bohr	imp	15.10.2018
geprüft	Schurmann	imp	16.05.2019
aktualisiert	Kurzenb.	SPIE	23.03.2022

Leiterseile: 2x3x1 x 264-AL1/34-ST1A

Erdseile: 1 x 97-AL1/56-ST1A (rechts) (Mast 60-68n und 69n-80n) 1 x 279-AL3/49-A20SA (Spitze) (Mast 68n-69n)

LWL-Erdseile: 1 x 97-AL3/40-A20SA (links) (Mast 60-68n und 69n-80n)

Mast			Kette	Auf- hänge- höhe [m ü. NHN]	Feld- länge [m]	Ab- spann- strecke [m]	Höchstzugspannung(Soll) [N/mm²]			Leitungs- winkel [°]	Fundament		Bemerkungen
Nr.	Typ (Baureihe)	Art	Typ und Länge				LS	LWL	ES		Typ	Höhe [m ü. NHN]	
60	WA3/WE A3.0/04	WA3/WE+2	DAK 2.85	391.12						225.56		373.9	genehmigt: 2. BA
61n	T A3.0/04	T+6	DTK 1.81	391.96	230.0							370.6	
62n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	395.26	270.0							377.9	
63n	WA2 A3.0/04	WA2+2	DAK 2.85	407.92	251.0	751.0	82.0	136.5	122.0	215.72		390.7	
64n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	410.46	216.9							395.1	
65n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	416.16	203.1							398.8	
66n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	417.36	200.0							402.0	
67n	WA1 A3.0/04	WA1+4	DAK 2.85	421.52	218.0	838.0	82.0	136.5	122.0	180.00		402.3	
68n	WA1 A68_1	WA1+8	DAK 2.85	410.10	231.6	231.6	82.0	136.5	122.0	199.14		384.4	
69n	WA1 A68_1	WA1+2	DAK 2.85	408.60	315.7	315.7	82.0	82.0		180.00		388.9	
70n	WA2 A3.0/04	WA2+2	DAK 2.85	417.72	215.0	215.0	82.0	136.5	122.0	220.84		400.5	
71n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	425.96	275.0							406.6	
72n	T A3.0/04	T+6	DTK 1.81	422.26	282.0							400.9	
73n	T A3.0/04	T+6	DTK 1.81	418.06	275.0							396.7	
74n	WA1 A3.0/04	WA1+2	DAK 2.85	407.32	260.9	1092.9	82.0	136.5	122.0	166.60		390.1	
75n	WA2 A3.0/04	WA2+10	DAK 2.85	402.77	230.0	230.0	82.0	136.5	122.0	124.33		377.5	
76n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	406.84	254.0							391.5	
77n	WA1 A3.0/04	WA1+0	DAK 2.85	412.12	219.9	473.9	82.0	136.5	122.0	197.46		396.9	
78n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	416.16	200.0							398.8	
79n	T A3.0/04	T+10	DTK 1.81	417.66	300.0							392.3	
80n	T A3.0/04	T+12	DTK 1.81	418.96	355.0							391.6	

Plan festgestellt.

Landesdirektion Sachsen

Chemnitz, den 18. März 2023



Mastliste

	Name	Firma	Datum
aufgestellt	von Bohr	imp	15.10.2018
geprüft	Schurmann	imp	16.05.2019
aktualisiert	Kurzenb.	SPIE	23.03.2022

Leiterseile: 2x3x1 x 264-AL1/34-ST1A

Erdseile: 1 x 97-AL1/56-ST1A (rechts)

LWL-Erdseile: 1 x 97-AL3/40-A20SA (links)

Mast			Kette Typ und Länge	Auf- hänge- höhe [m ü. NHN]	Feld- länge [m]	Ab- spann- strecke [m]	Höchstzugspannung(Soll) [N/mm ²]			Leitungs- winkel [°]	Fundament		Bemerkungen	
Nr.	Typ (Baureihe)	Art					LS	LWL	ES		Typ	Höhe [m ü. NHN]		
81n	WA2 A3.0/04	WA2+4	DAK 2.85	427.12	360.0	1215.0	82.0	136.5	122.0	213.96		407.9		
82n	T A3.0/04	T+6	DTK 1.81	429.47	297.5							408.1		
83n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	414.76	301.0							395.4		
84n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	407.86	264.0							390.5		
85n	WA2 A3.0/04	WA2+4	DAK 2.85	405.42	283.4	1145.9	82.0	136.5	122.0	144.34		386.2		
86n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	403.36	180.0							386.0		
87n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	406.49	301.0							389.1		
88n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	421.66	248.0							402.3		
89n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	431.06	291.0							411.7		
90n	WA1 A3.0/04	WA1+0	DAK 2.85	431.32	225.7	1245.7	82.0	136.5	122.0	151.18		416.1		
91n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	429.27	195.0							409.9		
92n	KaE A3.0/04	KaE	DAK 2.85	419.66	320.0	515.0	82.0	136.5	122.0	-		396.9		
Teilverkabelung Oberneumark														
95n	KaE A3.0/04	KaE	DAK 2.85	412.22						-		389.5		
96n	T A3.0/04	T+12	DTK 1.81	433.86	360.0							406.5		
97n	WA2 A3.0/04	WA2+6	DAK 2.85	451.22	355.7	715.7	82.0	136.5	122.0	123.51		430.0		
98n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	457.66	220.0							442.3		
99n	T A3.0/04	T+8	DTK 1.81	471.76	245.0							448.4		
100n	T A3.0/04	T+10	DTK 1.81	473.76	358.0							448.4		
101n	WA1 A3.0/04	WA1+8	DAK 2.85	471.32	347.6	1170.6	82.0	136.5	122.0	203.76		448.1		

Mastliste

	Name	Firma	Datum
aufgestellt	von Bohr	imp	15.10.2018
geprüft	Schurmann	imp	02.04.2019
aktualisiert	Kurzenb.	SPIE	23.03.2022

Leiterseile: 2x3x1 x 264-AL1/34-ST1A

Erdseile: 1 x 97-AL1/56-ST1A (rechts) (Mast 102n-109n und 111n-122n) 1 x 279-AL3/49-A20SA (Spitze) (Mast 109n-111n)

LWL-Erdseile: 1 x 97-AL3/40-A20SA (links) (Mast 102n-109n und 111n-122n)

Mast			Kette Typ und Länge	Auf- hänge- höhe [m ü. NHN]	Feld- länge [m]	Ab- spann- strecke [m]	Höchstzugspannung(Soll)			Leitungs- winkel [°]	Fundament		Bemerkungen
Nr.	Typ (Baureihe)	Art					[N/mm²]				Typ	Höhe [m ü. NHN]	
			LS	LWL	ES								
102n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	465.16	323.0							445.8	
103n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	470.76	295.0							451.4	
104n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	469.36	287.0							450.0	
105n	WA1 A3.0/04	WA1+4	DAK 2.85	463.02	307.2	1212.2	82.0	136.5	122.0	177.43		443.8	
106n	T A3.0/04	T+10	DTK 1.81	459.36	350.0							434.0	
107n	T A3.0/04	T+10	DTK 1.81	440.66	350.0							415.3	
108n	T A3.0/04	T+12	DTK 1.81	408.86	343.0							381.5	
109n	WA1 A68_1	WA1+2	DAK 2.85	401.60	223.5	1266.5	82.0	136.5	122.0	166.29		381.9	
110n	T1 A68_1	T1-4	DTK 1.81	399.49	185.0							385.6	
111n	WA3 A68_1	WA3+18	DAK 2.85	387.00	313.9	498.9	80.0	80.0		229.33		351.3	
112n	WA1 A3.0/04	WA1+4	DAK 2.85/2.81	388.12	195.0	195.0	77.0	130.0	115.0	180.00		368.9	
113n	WA1 A3.0/04	WA1+0	DAK 2.85/2.81	412.92	220.3	220.3	80.0	134.0	119.0	153.94		397.7	
114n	T A3.0/04	T+4	DTK 1.81	435.76	214.0							416.4	
115n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	450.06	235.5							432.7	
116n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	450.46	227.0							435.1	
117n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	441.56	215.1							426.2	
118n	WA3/WE A3.0/04	WA3/WE+4	DAK 2.85	435.22	270.9	1162.5	82.0	136.5	122.0	260.79		416.0	
119n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	424.06	190.0							406.7	
120n	WA1 A3.0/04	WA1+6	DAK 2.85	426.02	281.7	471.7	82.0	136.5	122.0	158.31		404.8	
121n	T A3.0/04	T+8	DTK 1.81	431.56	276.5							408.2	
122n	T A3.0/04	T+8	DTK 1.81	420.26	338.5							396.9	



Ein Unternehmen der
envia-Gruppe

110-kV-Hochspannungsleitung

Crossen - Herlasgrün, Bl. 1100
3. BA, Mast 60 - 127n
2. Planänderung

Trassierungs-
teil

Seite: 1
von: 1

Mastliste

	Name	Firma	Datum
aufgestellt	von Bohr	imp	15.10.2018
geprüft	Schurmann	imp	16.05.2019
aktualisiert	Kurzenb.	SPIE	18.12.2023

Leiterseile: 2x3x1 x 264-AL1/34-ST1A

Erdseile: 1 x 97-AL1/56-ST1A (rechts) (Mast Nr. 60 bis Mast Nr. 68n)
ohne (Mast Nr. 68n bis Mast Nr. 69n)

LWL-Erdseile: 1 x 97-AL3/40-A20SA (links) (Mast Nr. 60 bis Mast Nr. 68n)
1 x 279-AL3/49-A20SA (mittig) (Mast Nr. 68n bis Mast Nr. 69n)

Mast			Kette	Auf- hänge- höhe [m ü. NHN]	Feld- länge [m]	Ab- spann- strecke [m]	Höchstzugspannung(Soll)			Leitungs- winkel [°]	Fundament		Bemerkungen
Nr.	Typ (Baureihe)	Art	Typ und Länge				[N/mm²]				Typ	Höhe [m ü. NHN]	
							LS	LWL	ES				
60	WA3/WE A3.0/04	WA3/WE+2	DAK 2.85	391.12						225.56		373.9	genehmigt: 2. BA
61n	T A3.0/04	T+6	DTK 1.81	391.96	230.0							370.6	ohne Änderung
62n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	395.26	270.0							377.9	ohne Änderung
63n	WA2 A3.0/04	WA2+2	DAK 2.85	408.07	255.0	755.0	82.0	136.5	122.0	215.88		390.8	
64n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	410.46	213.6							395.1	
65n	T A3.0/04	T+2	DTK 1.81	416.16	203.1							398.8	
66n	T A3.0/04	T+0	DTK 1.81	417.36	200.0							402.0	
67n	WA1 A3.0/04	WA1+2	DAK 2.85	423.72	195.0	811.7	82.0	136.5	122.0	177.97		406.5	
68n	WA1 A68_1	WA1+8	DAK 2.85	411.39	231.1	231.1	82.0	136.5	122.0	201.17		385.7	
69n	WA1 A68_1	WA1+2	DAK 2.85	408.60	340.7	340.7	82.0	82.0		180.00		388.9	ohne Änderung
					...								

Plan festgestellt.

Landesdirektion Sachsen
Chemnitz, den 18. März 2024



Koordinatenliste

		Name	Firma	Datum	
Koordinatensystem:		aufgestellt:	v. Bohr	imp	15.10.2018
Bezugssystem (Lage):		geprüft:	Schurmann	imp	16.05.2019
Lagestatus (LS):		aktualisiert:	Kurzenberge	SPIE	23.03.2022
ETRS 89 in UTM					
Mittelmeridian:		489			
Höhenstatus:		15°			
		160			

lfd.-Nr.	Bezeichnung des Mastes	Rechtswert (y) [m]	Hochwert (x) [m]	Höhe [m]	Bemerkungen
1	60	319911.94	5617413.97	373.9	genehmigt: 2. BA
2	61n	319857.21	5617190.57	370.6	
3	62n	319792.96	5616928.33	377.9	
4	63n	319733.25	5616684.58	390.7	
5	64n	319568.37	5616543.67	395.1	
6	65n	319413.96	5616411.72	398.8	
7	66n	319261.92	5616281.78	402.0	
8	67n	319096.19	5616140.15	402.3	
9	68n	318920.15	5615989.71	384.4	
10	69n	318626.20	5615874.65	388.9	
11	70n	318426.00	5615796.28	400.5	
12	71n	318166.14	5615886.28	406.6	
13	72n	317899.67	5615978.56	400.9	
14	73n	317639.81	5616068.56	396.7	
15	74n	317393.28	5616153.94	390.1	
16	75n	317164.42	5616176.79	377.6	
17	76n	317001.00	5615982.29	391.5	
18	77n	316859.57	5615813.94	396.9	
19	78n	316690.89	5615706.48	398.8	
20	79n	316437.87	5615545.29	392.3	
21	80n	316138.47	5615354.56	391.6	
22	81n	315834.85	5615161.13	407.9	
23	82n	315537.44	5615168.72	408.1	
24	83n	315236.54	5615176.40	395.4	
25	84n	314972.63	5615183.14	390.5	
26	85n	314689.35	5615190.37	386.2	
27	86n	314540.47	5615089.21	386.0	
28	87n	314291.51	5614920.03	389.1	
29	88n	314086.39	5614780.65	402.3	
30	89n	313845.70	5614617.10	411.7	
31	90n	313659.01	5614490.24	416.1	
32	91n	313570.52	5614316.47	409.9	
33	92n	313425.31	5614031.31	396.9	
34	93n				entfällt
35	94n				entfällt
36	95n	313191.35	5613665.45	389.5	
37	96n	312844.64	5613568.54	406.5	
38	97n	312502.11	5613472.81	430.0	
39	98n	312434.50	5613263.45	442.3	
40	99n	312359.21	5613030.31	448.4	
41	100n	312249.18	5612689.64	448.4	
42	101n	312142.37	5612358.89	448.1	
43	102n	311927.659	5612117.584	445.8	
44	103n	311731.565	5611897.193	451.4	
45	104n	311540.789	5611682.779	450.0	
46	105n	311336.591	5611453.280	443.8	
47	106n	311115.874	5611181.648	434.0	
48	107n	310895.157	5610910.015	415.3	

Plan festgestellt.

Landesdirektion Sachsen

Chemnitz, den 18. März 2022

Unterschrift
J. REITHOLD



