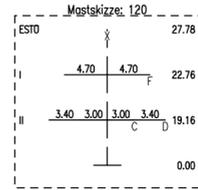
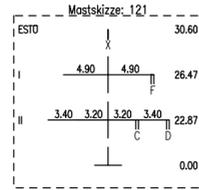


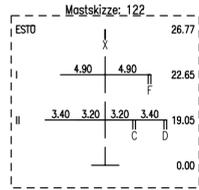
120
WA1 160°-180°+2,0
U 110/300 D185²
DA/DA



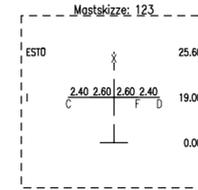
121
T+4,0
U 110/300 D185²
HV



122
T+0,0
U 110/300 D185²
HV



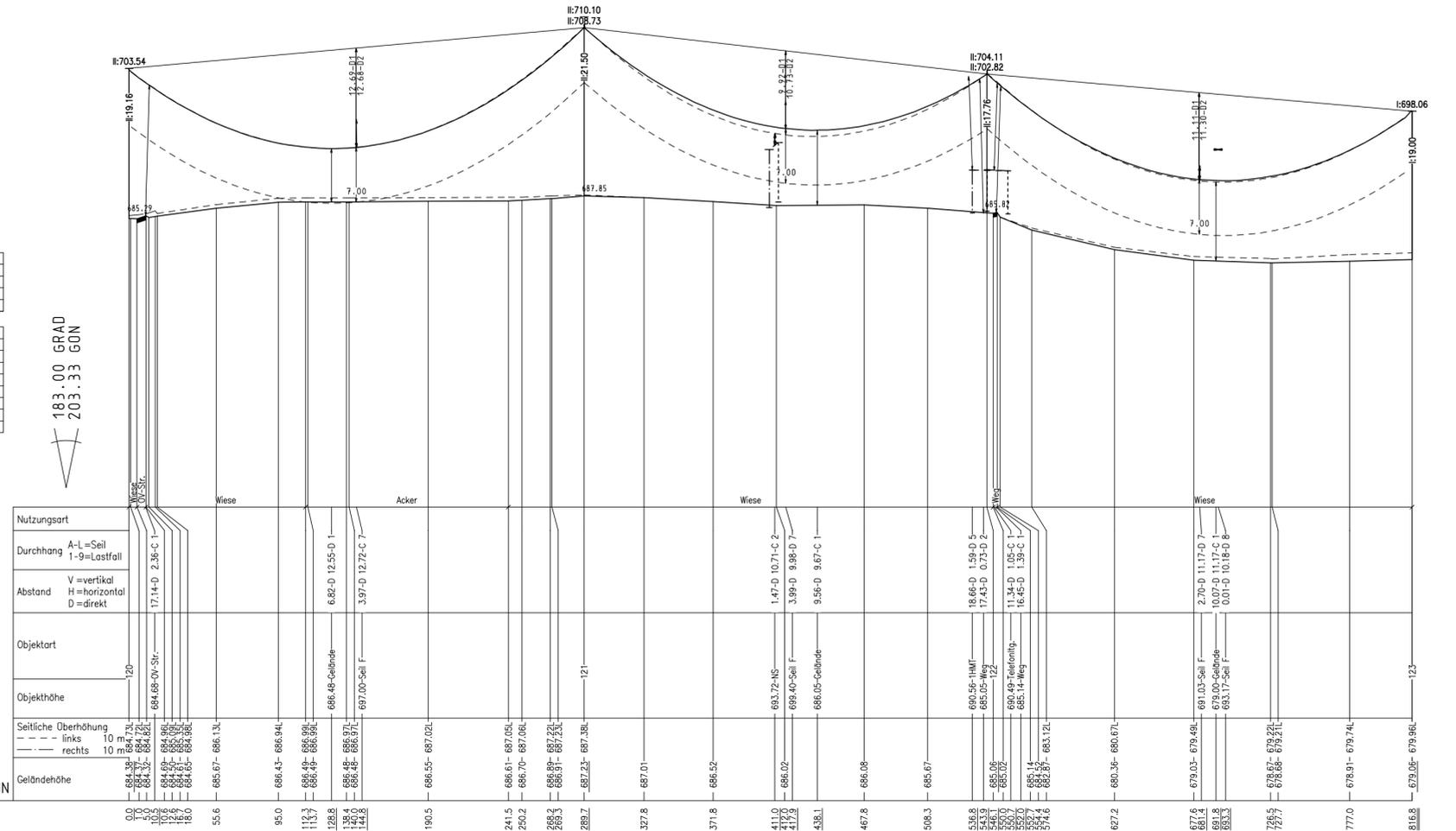
123
WAs 160°-180° 19,0
AE1L-19-23
DA/DA
Neubauplanung



S Ebene	Traverse
C II	3,00 re.
D II	6,40 re.
F I	4,70 re.
X ESTO	0,00

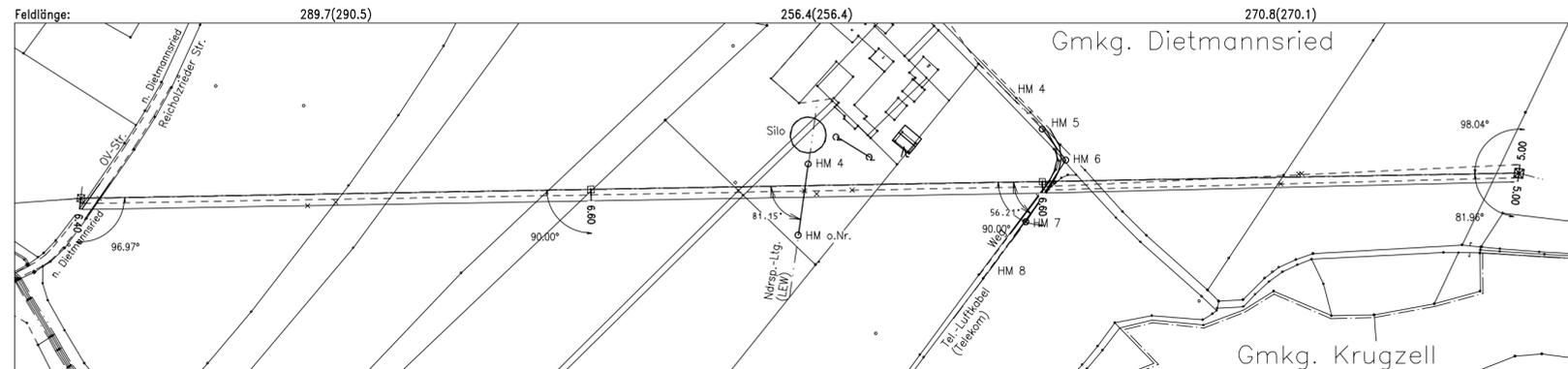
Lastfallliste	
1	80°
2	5° FUZ
3	40°
4	40°
5	40° Wind(aus)
6	-5° Eis
7	80° KR0
8	40° KR0 W(aus)

S Ebene	Traverse
C I	5,00 li.
D I	5,00 li.
F I	2,60 li.
X ESTO	0,00 li.



Höhenanschluss:
Herkunft : LVA Bayern
Lage :
Art, Nr. : GPS (SAPOS)
Höhe ü. NN :
Letzte Festl. : 2007

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	120	121	links 10 m rechts 10 m	610.00 m ü. NN



110-kV Hochspannungsfreileitung
Pkt. Memmingen 8-UW Krugzell
Anlage 67001
Erneuerung Anschluss UW Krugzell

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
Maßstab der Höhen 1:500
von Mast 120 bis Mast 123

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _w (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
C	110	1	AL/ST 120/20	80°	34.20	76.14	Ist 07
D	110	1	AL/ST 120/20	80°	34.20	76.14	Ist 07
F	110	1	AL/ST 120/20	80°	34.20	76.13	Ist 07
X	SLH	1	AY/AW 125/28	40°		80.96	Ist 07

Masttypen: U 110/300 D185², AE1L-19-23
Berechnungsverfahren Kef, Norm VDE 12/85, g=10.00 m/s²
1 fache Windlast, 1 fache Eislast
Traversenhöhe IST 07
Tragkettenlängen IST 07
Traverse I und II links nicht belegt

Stempelheld RvS	

Planerstellung

Datum / Name / Firma

Eingem. 10.2007 / FÖHLINGER / ENACO

Eingetr. 01.2008 / WUTTKER / ENACO

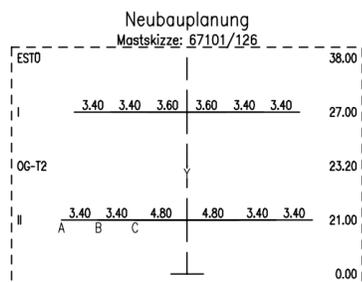
Gepr.



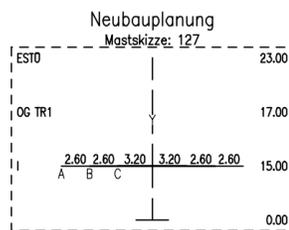
14.03.22	Anpassung Masttyp M123	LEW Verteilnetz GmbH
12.10.21	Planung WA123 standortgleich/Anp. Profil+FMA	Projekte HS / Leitungen
Datum	Änderungen	Gepr. ERS-D-P-HL



67101/126
 WAs 140°-180° 21,0
 AA2zL-19-23
 DA/DA



127
 WE4 15.0
 A1L-11-23
 DA/



126-1B
 Verteilnetze GmbH (LVN)
 110-kV-Ltg. Pkt. Dietmannsried XXX - UW Krugzell, Bl.66702
 126(AA2zL-19-23 WAs 140°-180° 21,0) - 1B(A1zL-11-23 WE 19,0)
 G: 2H AL/ST 265/35 MZS 46N/mm² (SOLL 2022)
 H: 2H AL/ST 265/35 MZS 46N/mm² (SOLL 2022)
 I: 2H AL/ST 265/35 MZS 46N/mm² (SOLL 2022)
 J: 2H AL/ST 265/35 MZS 46N/mm² (SOLL 2022)
 K: 2H AL/ST 265/35 MZS 46N/mm² (SOLL 2022)
 L: 2H AL/ST 265/35 MZS 46N/mm² (SOLL 2022)
 dargestellt SOLL 2022

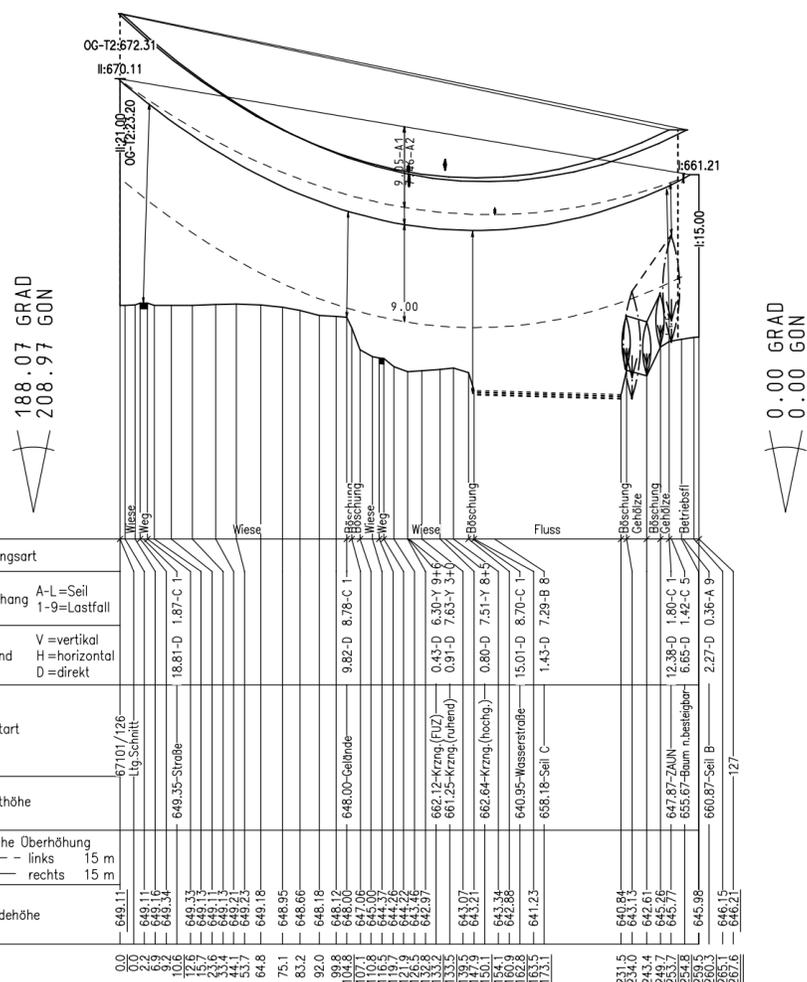


110-kV Hochspannungsfreileitung
 Pkt. Memmingen 8-UW Krugzell
 Anlage 67001
Erneuerung Anschluss UW Krugzell
Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
 Maßstab der Höhen 1:500
 von Mast 67101/126 bis Mast 127

S Ebene	Traverse
A II	11.60 li.
B II	8.20 li.
C II	4.80 li.
Y OG-T2	0.00

Lastfallliste	
1	80°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40°
5	40° KR D W(aus)
6	-5° Eis KR D
7	-5° FUZ KR D
8	40° Wind(aus)
9	-5°
10	80° KR D
11	-5° 2+Eis



S Ebene	Traverse
A I	8.40 li.
B I	5.80 li.
C I	3.20 li.
Y OG TR1	0.00

Höhenanschluss:
 Herkunft : GPS-Transformation
 Lage :
 Art, Nr. :
 Höhe ü. NHN :
 Letzte Festl. :

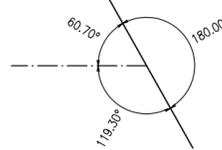
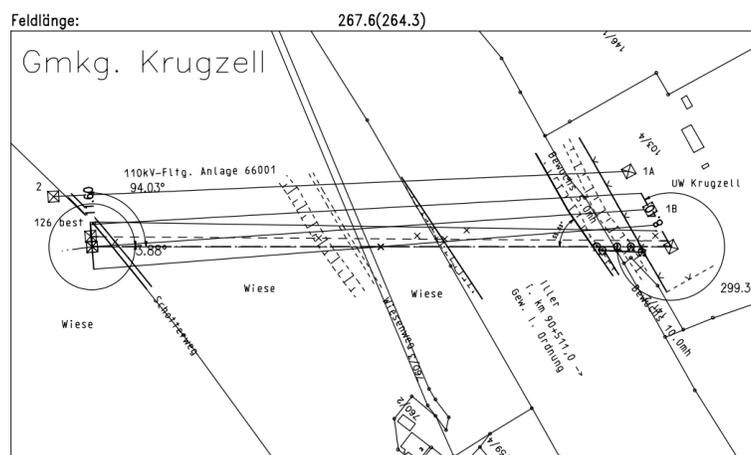
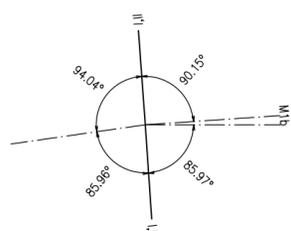
Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Wiese	18.81-D 1.87-C 1	V=vertikal	67101/126 Ltg. Schnitt	649.11	links 15 m	649.11
Wiese	649.35-Sträube	H=horizontal		649.11	rechts 15 m	649.11
Wiese	648.00-Gelände	D=direkt		649.11		649.11
Wiese	662.12-Krznz(FUZ)			649.11		649.11
Wiese	661.25-Krznz(ruhend)			649.11		649.11
Wiese	662.64-Krznz(hochg.)			649.11		649.11
Fluss	640.95-Wasserstraße			649.11		649.11
Fluss	668.18-Seil C			649.11		649.11
Fluss	647.87-ZAUN			649.11		649.11
Fluss	655.67-Baum n. bestleibar			649.11		649.11
Fluss	660.87-Seil B			649.11		649.11
Fluss				649.11		649.11

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _G (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 300/50	80°	43.00	106.40	Soll 22
B	110	1	AL/ST 300/50	80°	43.00	106.47	Soll 22
C	110	1	AL/ST 300/50	80°	43.00	106.54	Soll 22
Y	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	170.20	Soll 22

Masttypen: AA2zL-19-23, A1L-11-23
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s²
 1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)

Stempelfeld RVs

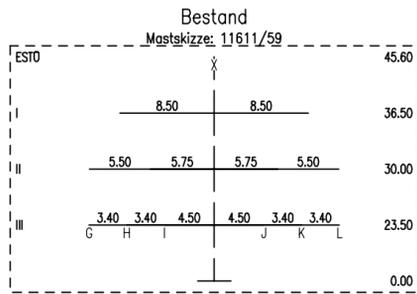
FM-Profil_V8_10_21_IV-Version_10-10507320



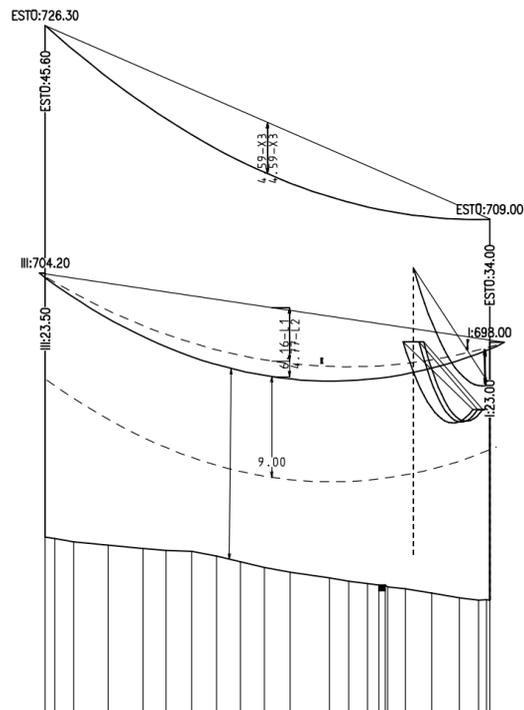
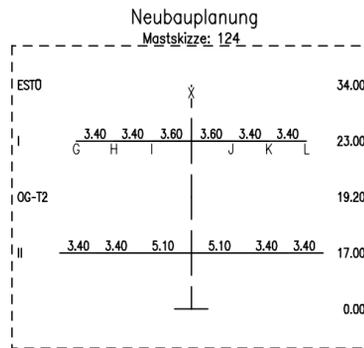
Planerstellung		Datum / Name / Firma	
Eingem.	23.09.2021	BALDAUF	SPIE SAG
Eingetr.	05.1.2021	SCHMIDT	SPIE SAG
Gepr.			
15.03.22	Anpassung M126+127+ Krzq.	LEW Verteilnetz GmbH	
12.10.21	Planung WA126 + WA127	Projekte HS / Leitungen	
Datum	Änderungen	Gepr.	ERSD-P-HL



11611/59
 WA3 120°-140°+5.0
 SAE AB 19/70
 DA/DA



124
 WA 110°spez. 17,0
 AA2zL-19-23
 DA/DA



123-67101/124
 LEW Verteilnetz GmbH
 110-kV-Ltg. Pkt. Memmingen 8-UW Krugzell, Bl.67001
 123(AE1L-19-23 WAs 160°-180° 19,0) - 67101/124(AA2zL-19-23 WA 110°spez. 17,0)
 A: 1 AL/ST 300/50
 B: 1 AL/ST 300/50
 C: 1 AL/ST 300/50
 X: 1 AY/AW 121/43

S Ebene	Traverse
G III	11.30 li.
H III	7.90 li.
I III	4.50 li.
J III	4.50 re.
K III	7.90 re.
L III	11.30 re.
X ESTO	0.00

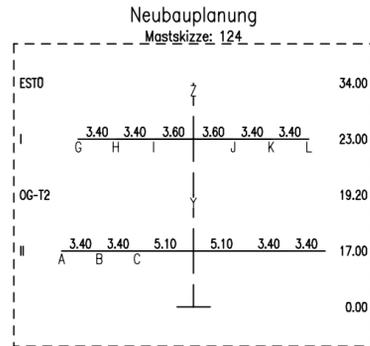
Lastrfallliste	
1	80°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40°
5	40° KRD W(aus)
6	-5° Eis KRD
7	-5° FUZ KRD
8	80° KRD
9	40° Wind(aus)
10	-5°
11	-5° 2+Eis

S Ebene	Traverse
G I	10.40 li.
H I	7.00 li.
I I	3.60 li.
J I	3.60 re.
K I	7.00 re.
L I	10.40 re.
X ESTO	0.00

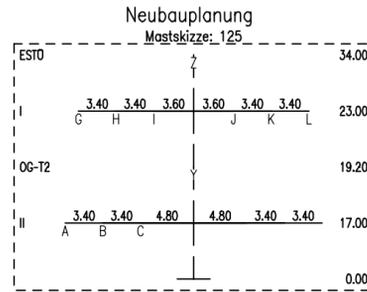
Höhenanschluss:
 Herkunft : GPS - Transformation
 Lage :
 Art, Nr. :
 Höhe ü. NHN :
 Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	11611/59	11611/59	links 15 m rechts 15 m	625.00 m ü. NHN
Wiese	16.84-D 5.98-L I		11611/59	680.70		680.70
Wiese	1.58-D 4.80-K 9		11611/59	680.48		680.48
Wiese	696.59-Seil L		11611/59	680.19		680.19
Wiese	697.76-Seil H		11611/59	679.90		679.90
Wiese	694.30-Krznng(hochg.)		11611/59	679.58		679.58
Wiese	694.32-Krznng(FUZ)		11611/59	679.41		679.41
Wiese	694.11-Krznng(ruhend)		11611/59	679.35		679.35
Wiese	2.23-D 0.27-G10		11611/59	678.93		678.93
Wiese	2.88-D 0.30-L 5+9		11611/59	678.53		678.53
Wiese	2.89-D 0.85-L 6+8		11611/59	678.39		678.39
Wiese	2.92-D 1.03-L 8+7		11611/59	678.30		678.30
Wiese	124		11611/59	677.89		677.89
Wiese	Ltg.Schnitt		11611/59	677.49		677.49
Wiese			11611/59	676.99		676.99
Wiese			11611/59	676.65		676.65
Wiese			11611/59	676.46		676.46
Wiese			11611/59	676.34		676.34
Wiese			11611/59	676.17		676.17
Wiese			11611/59	675.97		675.97
Wiese			11611/59	675.59		675.59
Wiese			11611/59	675.19		675.19
Wiese			11611/59	674.88		674.88
Wiese			11611/59	674.50		674.50
Wiese			11611/59	674.00		674.00
Wiese			11611/59	673.00		673.00
Wiese			11611/59	672.00		672.00
Wiese			11611/59	671.00		671.00
Wiese			11611/59	670.00		670.00
Wiese			11611/59	669.00		669.00
Wiese			11611/59	668.00		668.00
Wiese			11611/59	667.00		667.00
Wiese			11611/59	666.00		666.00
Wiese			11611/59	665.00		665.00
Wiese			11611/59	664.00		664.00
Wiese			11611/59	663.00		663.00
Wiese			11611/59	662.00		662.00
Wiese			11611/59	661.00		661.00
Wiese			11611/59	660.00		660.00
Wiese			11611/59	659.00		659.00
Wiese			11611/59	658.00		658.00
Wiese			11611/59	657.00		657.00
Wiese			11611/59	656.00		656.00
Wiese			11611/59	655.00		655.00
Wiese			11611/59	654.00		654.00
Wiese			11611/59	653.00		653.00
Wiese			11611/59	652.00		652.00
Wiese			11611/59	651.00		651.00
Wiese			11611/59	650.00		650.00
Wiese			11611/59	649.00		649.00
Wiese			11611/59	648.00		648.00
Wiese			11611/59	647.00		647.00
Wiese			11611/59	646.00		646.00
Wiese			11611/59	645.00		645.00
Wiese			11611/59	644.00		644.00
Wiese			11611/59	643.00		643.00
Wiese			11611/59	642.00		642.00
Wiese			11611/59	641.00		641.00
Wiese			11611/59	640.00		640.00
Wiese			11611/59	639.00		639.00
Wiese			11611/59	638.00		638.00
Wiese			11611/59	637.00		637.00
Wiese			11611/59	636.00		636.00
Wiese			11611/59	635.00		635.00
Wiese			11611/59	634.00		634.00
Wiese			11611/59	633.00		633.00
Wiese			11611/59	632.00		632.00
Wiese			11611/59	631.00		631.00
Wiese			11611/59	630.00		630.00
Wiese			11611/59	629.00		629.00
Wiese			11611/59	628.00		628.00
Wiese			11611/59	627.00		627.00
Wiese			11611/59	626.00		626.00
Wiese			11611/59	625.00		625.00
Wiese			11611/59	624.00		624.00
Wiese			11611/59	623.00		623.00
Wiese			11611/59	622.00		622.00
Wiese			11611/59	621.00		621.00
Wiese			11611/59	620.00		620.00
Wiese			11611/59	619.00		619.00
Wiese			11611/59	618.00		618.00
Wiese			11611/59	617.00		617.00
Wiese			11611/59	616.00		616.00
Wiese			11611/59	615.00		615.00
Wiese			11611/59	614.00		614.00
Wiese			11611/59	613.00		613.00
Wiese			11611/59	612.00		612.00
Wiese			11611/59	611.00		611.00
Wiese			11611/59	610.00		610.00
Wiese			11611/59	609.00		609.00
Wiese			11611/59	608.00		608.00
Wiese			11611/59	607.00		607.00
Wiese			11611/59	606.00		606.00
Wiese			11611/59	605.00		605.00
Wiese			11611/59	604.00		604.00
Wiese			11611/59	603.00		603.00
Wiese			11611/59	602.00		602.00
Wiese			11611/59	601.00		601.00
Wiese			11611/59	600.00		600.00
Wiese			11611/59	599.00		599.00
Wiese			11611/59	598.00		598.00
Wiese			11611/59	597.00		597.00
Wiese			11611/59	596.00		596.00
Wiese			11611/59	595.00		595.00
Wiese			11611/59	594.00		594.00
Wiese			11611/59	593.00		593.00
Wiese			11611/59	592.00		592.00
Wiese			11611/59	591.00		591.00
Wiese			11611/59	590.00		590.00
Wiese			11611/59	589.00		589.00
Wiese			11611/59	588.00		588.00
Wiese			11611/59	587.00		587.00
Wiese			11611/59	586.00		586.00
Wiese			11611/59	585.00		585.00
Wiese			11611/59	584.00		584.00
Wiese			11611/59	583.00		583.00
Wiese			11611/59	582.00		582.00
Wiese			11611/59	581.00		581.00
Wiese			11611/59	580.00		580.00
Wiese			11611/59	579.00		579.00
Wiese			11611/59	578.00		578.00
Wiese			11611/59	577.00		577.00
Wiese			11611/59	576.00		576.00
Wiese			11611/59	575.00		575.00
Wiese			11611/59	574.00		574.00
Wiese			11611/59	573.00		573.00
Wiese			11611/59	572.00		572.00
Wiese			11611/59	571.00		571.00
Wiese			11611/59	570.00		570.00
Wiese			11611/59	569.00		569.00
Wiese			11611/59	568.00		568.00
Wiese			11611/59	567.00		567.00
Wiese			11611/59	566.00		566.00
Wiese			11611/59	565.00		565.00
Wiese			11611/59	564.00		564.00
Wiese			11611/59	563.00		563.00
Wiese			11611/59	562.00		562.00
Wiese			11611/59	561.00		561.00
Wiese			11611/59	560.00		560.00
Wiese			11611/59	559.00		559.00
Wiese			11611/59	558.00		558.00
Wiese			11611/59	557.00		557.00
Wiese			11611/59	556.00		556.00
Wiese			11611/59	555.00		555.00
Wiese			11611/59	554.00		554.00
Wiese			11611/59	553.00		553.00
Wiese			11611/59	552.00		552.00
Wiese			11611/59	551.00		551.00
Wiese			11611/59	550.00		550.00
Wiese			11611/59	549.00		549.00
Wiese			11611/59	548.00		548.00
Wiese			11611/59	547.00		547.00
Wiese			11611/59	546.00		546.00
Wiese			11611/59	545.00		545.00

124
WA 110°spez. 17,0
AA2zL-19-23
DA/DA

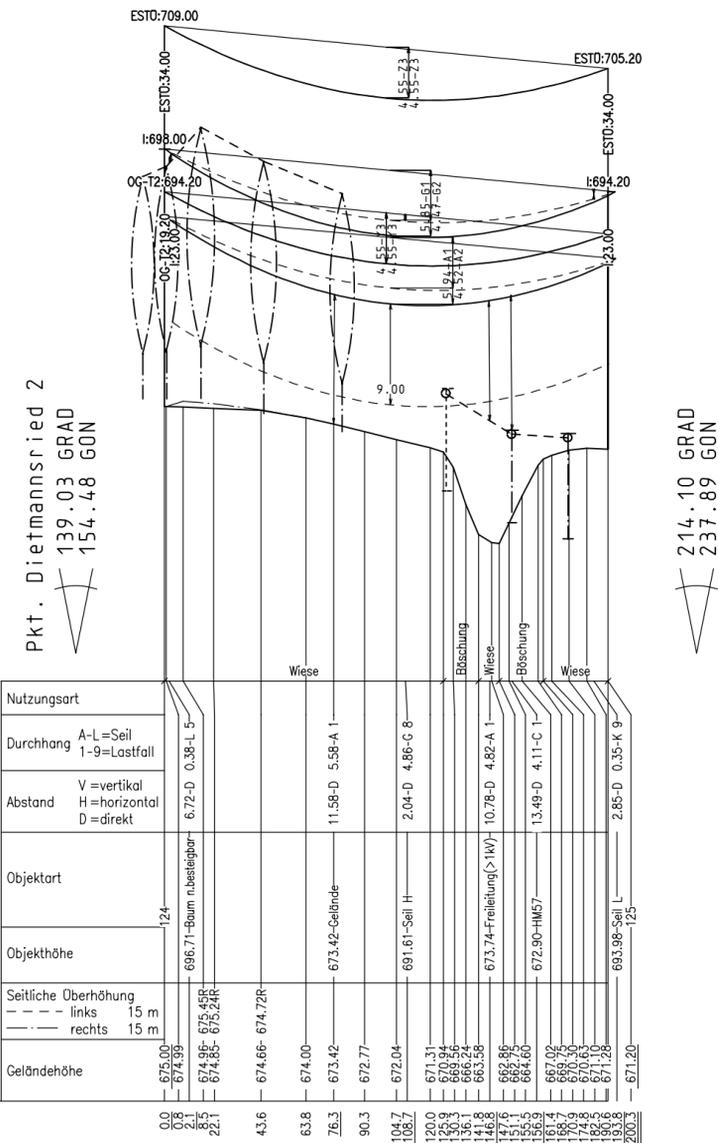


125
WAs 140°-180° 17,0
AA2zL-19-23
DA/DA



S Ebene	Traverse
A II	11.90 li.
B II	8.50 li.
C II	5.10 li.
G I	10.40 li.
H I	7.00 li.
I I	3.60 li.
J I	3.60 re.
K I	7.00 re.
L I	10.40 re.
Y OG-T2	0.00
Z ESTO	0.00

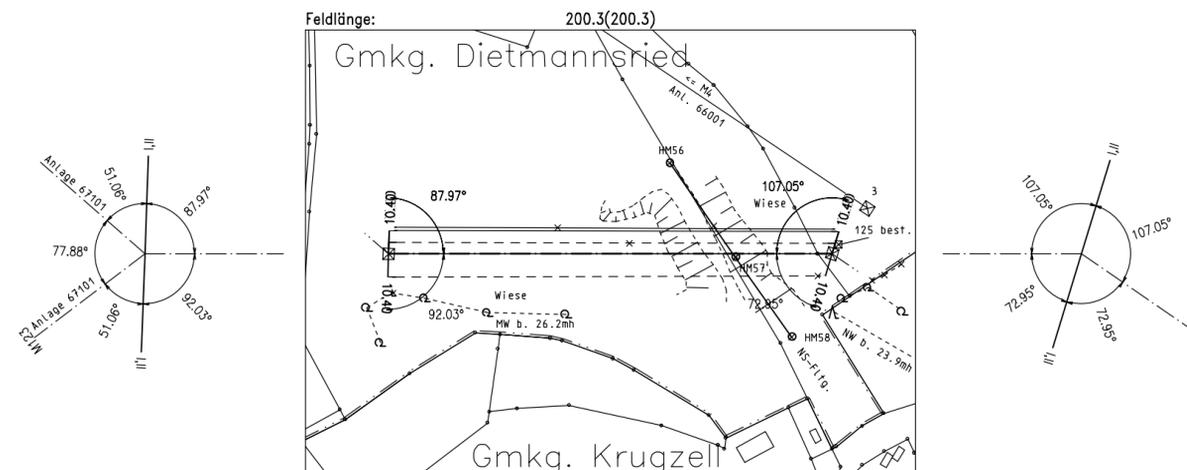
Lastfallliste	
1	80°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40°
5	40° KRD W(aus)
6	-5° Eis KRD
7	-5° FUZ KRD
8	40° Wind(aus)
9	-5°
10	-5° 2+Eis



S Ebene	Traverse
A II	11.60 li.
B II	8.20 li.
C II	4.80 li.
G I	10.40 li.
H I	7.00 li.
I I	3.60 li.
J I	3.60 re.
K I	7.00 re.
L I	10.40 re.
Y OG-T2	0.00
Z ESTO	0.00

Höhenanschluss:
Herkunft : GPS-Transformation
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	124	124	links 15 m rechts 15 m	613.00 m ü. NHN
Wiese	6.72-D 0.38-L 5		125	125		613.00 m ü. NHN
Böschung	11.58-D 5.58-A 1					613.00 m ü. NHN
Wiese	2.04-D 4.86-C 8					613.00 m ü. NHN
Böschung	10.78-D 4.82-A 1					613.00 m ü. NHN
Wiese	13.49-D 4.11-C 1					613.00 m ü. NHN
Böschung	2.85-D 0.35-K 9					613.00 m ü. NHN
Wiese						613.00 m ü. NHN



110-kV Hochspannungsfreileitung
Pkt. Dietmannsried 3 - UW Krugzell
Anlage 67101
Erneuerung Anschluss UW Krugzell
Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
Maßstab der Höhen 1:500
von Mast 124 bis Mast 125

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _w (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
ABC	110	1	AL/ST 300/50	80°	43.00	101.14	Soll 22
GHI	110	2H	AL/ST 265/35	80°	43.00	108.68	Soll 22
JKL	110	2H	AL/ST 265/35	80°	43.00	108.19	Soll 22
YZ	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	155.71	Soll 22

Masttypen: AA2zL-19-23
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s²
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 3 fache Eislast (Zone 3)

Planerstellung	
Datum / Name / Firma	
Eingem.	23.09.2021 / BALDAUF / SPIE SAG
Eingetr.	04.10.2021 / SCHMIDT / SPIE SAG
Gepr.	

15.03.22	Anpassung Masttyp M.124+125		
29.10.21	Verschiebung M124 / 2m Ri. M125		
12.10.21	Planung WA124 + WA125		
Datum	Änderungen	Gepr.	
LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen ERSD-P-HL			

