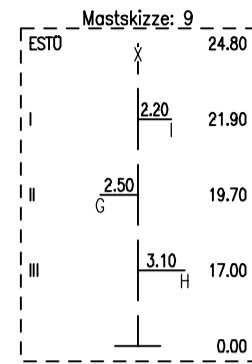
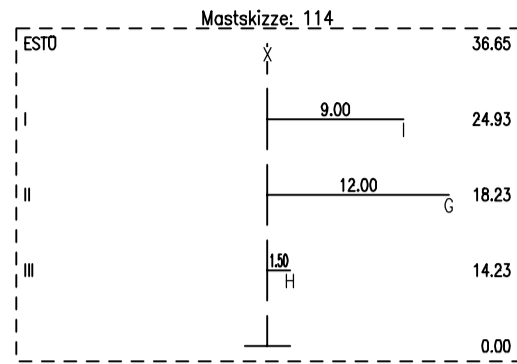


**114**  
WA4 113°+0.0  
ähnlich B14  
/DA  
LWL-Muffe  
Bestand

**9**  
WA 17.0  
A7V-16-22  
DA/DA  
Neubauplanung

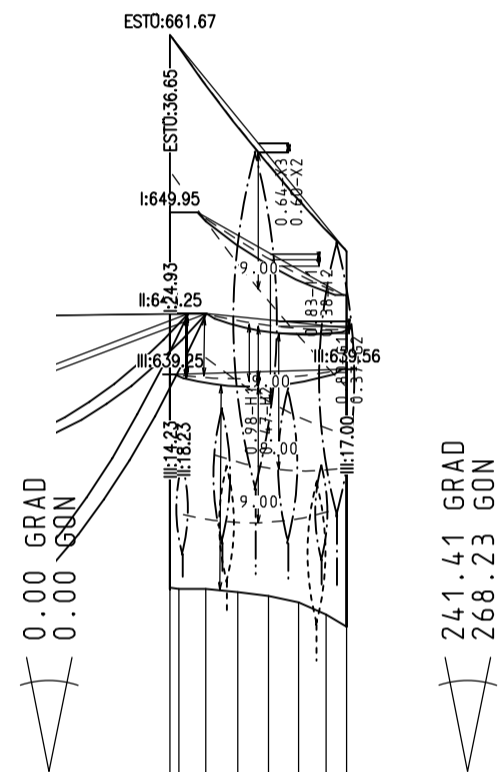


113-114  
Verteilnetze GmbH (LVN)  
220-kV-Ltg. Mast 99 RWE - UW Memmingen 2, Bl.11651  
113(ähnlich B14 T+0.0) - 114(ähnlich B14 WA4 113° +0.0)  
C: 2H AL/ST 240/40 sG=82.5N/mm<sup>2</sup> (Soll 2010) ; sG=83.05N/mm<sup>2</sup> (Ist 2018)  
D: 2H AL/ST 240/40 sG=82.5N/mm<sup>2</sup> (Soll 2010) ; sG=82.86N/mm<sup>2</sup> (Ist 2018)  
dargestellt Soll 2010 (Berechnung IST 2018 nach 12.85 mit EZ1 + WZ1)

114-115  
Verteilnetze GmbH (LVN)  
220-kV-Ltg. Mast 99 RWE - UW Memmingen 2, Bl.11651  
114(ähnlich B14 WA4 113° +0.0) - 115(ähnlich B14 T+8.0)  
C: 2H AL/ST 240/40 sG=77.12N/mm<sup>2</sup> (Soll 2010) ; sG=80.82N/mm<sup>2</sup> (Ist 2018)  
D: 2H AL/ST 240/40 sG=77.14N/mm<sup>2</sup> (Soll 2010) ; sG=85.14N/mm<sup>2</sup> (Ist 2018)  
dargestellt Soll 2010 (Berechnung IST 2018 nach 12.85 mit EZ1 + WZ1)

S Ebene	Traverse
G II	12.00 re.
H III	1.50 re.
I I	9.00 re.
X ESTO	0.00

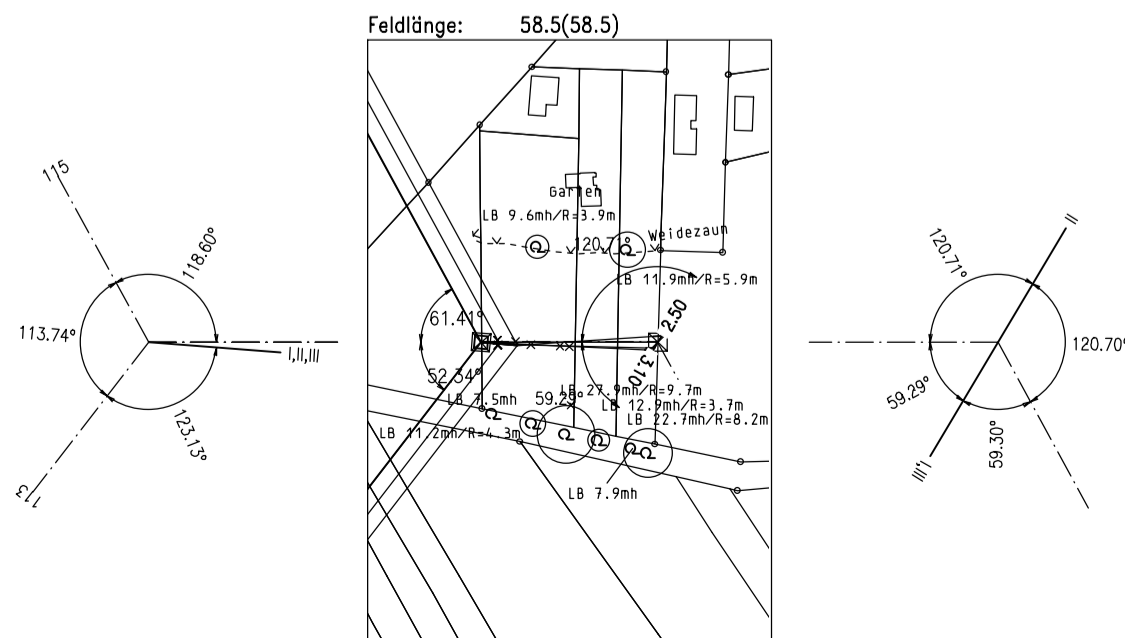
Lastfallliste	
1	80°
2	-5° Eis
3	40°
4	40° KRD W(aus)
5	-5° Eis KRD
6	-5° FUZ KRD
7	40° Wind(aus)
8	-5°
9	80° KRD
10	40° KRD



S Ebene	Traverse
G II	2.50 li.
H III	3.10 re.
I I	2.20 re.
X ESTO	0.00

Höhenanschluß:  
Herkunft : M115  
Lage :  
Art, Nr. :  
Höhe ü. NN. :  
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A-L=Seil	1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	114 Ltg.Schnitt Ltg.Schnitt	625.02 625.04 625.07 624.84 624.57 624.16 623.75	links 15 m rechts 15 m	573.00 m ü. NN



Unterlage 4 Blatt 1



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

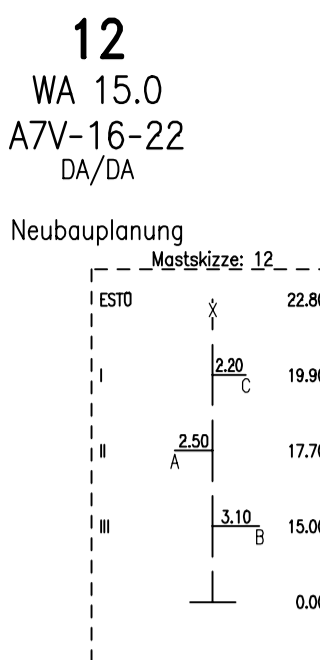
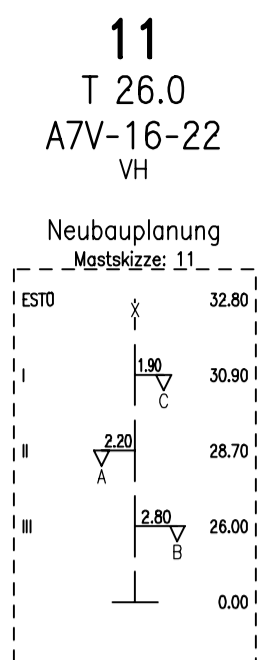
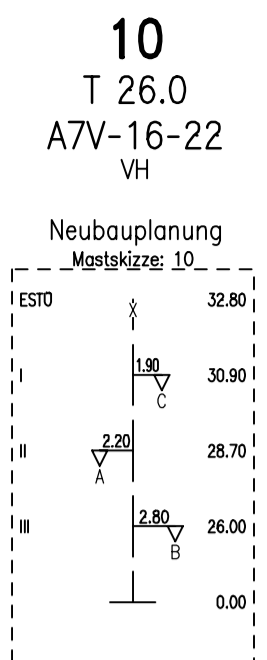
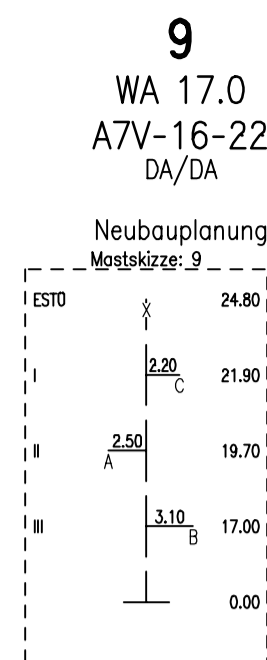
**Profilplan**  
Maßstab der Längen 1:2500  
Maßstab der Höhen 1:500  
von Mast 114 bis Mast 9

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>H</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>G</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
G	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	79.66	Soll 19
H	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	78.84	Soll 19
I	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	79.53	Soll 19
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	94.89	Soll 19

Masttypen: ähnlich B14, A7V-16-22  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s<sup>2</sup>  
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)

FM-Profil V8.8.12 (V-Version, 10-10507320)

Planerstellung		
	Datum / Name / Firma	
Eingem.	02.2017 / BALDAUF / SPIE SAG	
Eingetr.	02.2017 / SCHMIDT / SPIE SAG	
Gepr.		
		SPIE SAG GmbH Mückengasse 32 98597 Breitenungen
28.03.19	Profil geprüft und überarbeitet / TS / Fi	LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen
Datum	Änderungen	Gepr. ERSD-P-HL

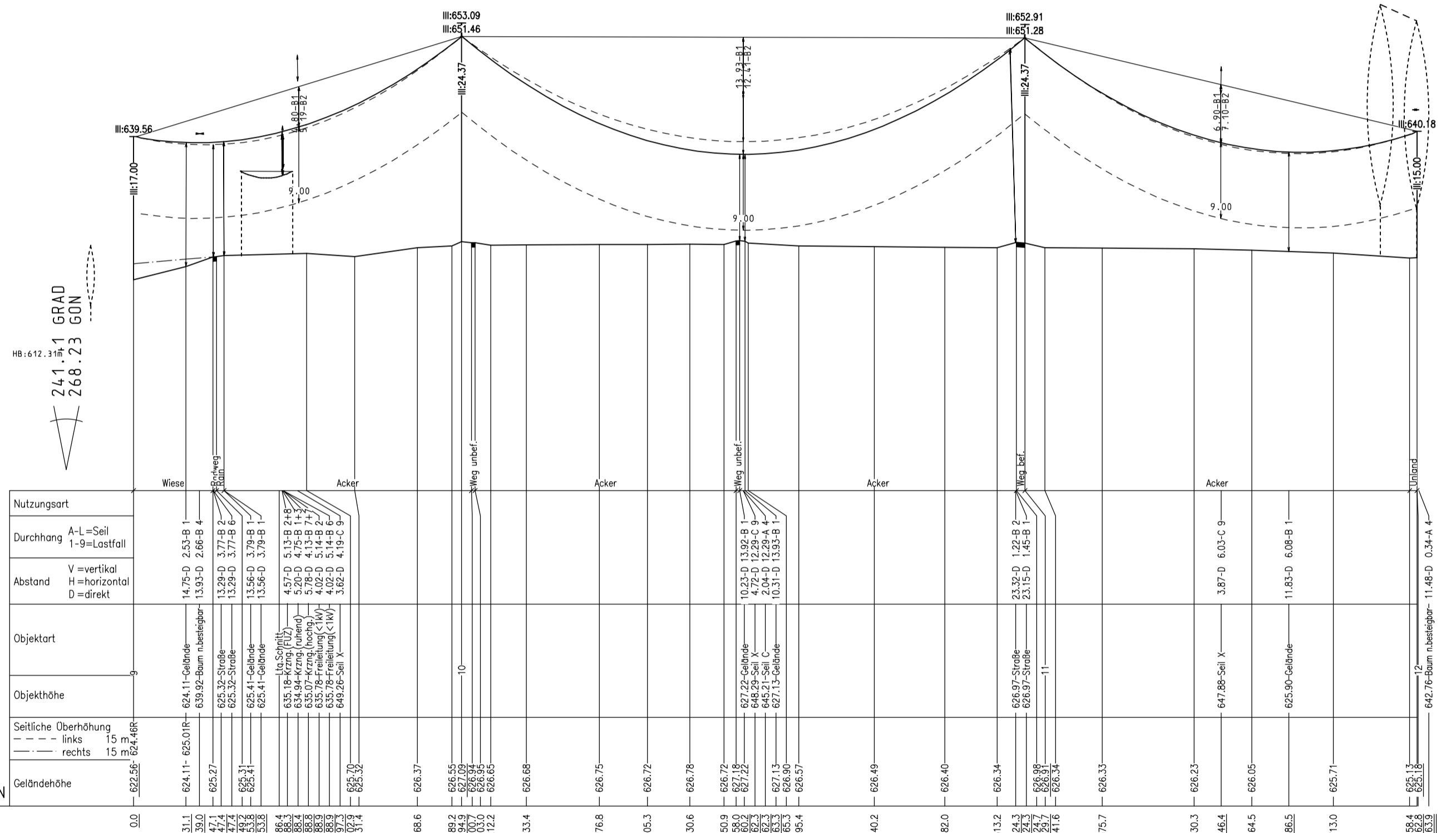


26-27  
LEW  
MSP P4  
26(GM) - 27(HM)  
A: 1 AL/ST 95/15 sG=82.5 N/mm²(Soil), sG=42.3 N/mm²(1st 08)  
B: 1 AL/ST 95/15 sG=82.5 N/mm²(Soil), sG=49.9 N/mm²(1st 08)  
C: 1 AL/ST 95/15 sG=82.5 N/mm²(Soil), sG=36.8 N/mm²(1st 08)  
Soil dargestellt

S Ebene	Traverse
A II	2.50 li.
B III	3.10 re.
C I	2.20 re.
XI ESTO	0.00

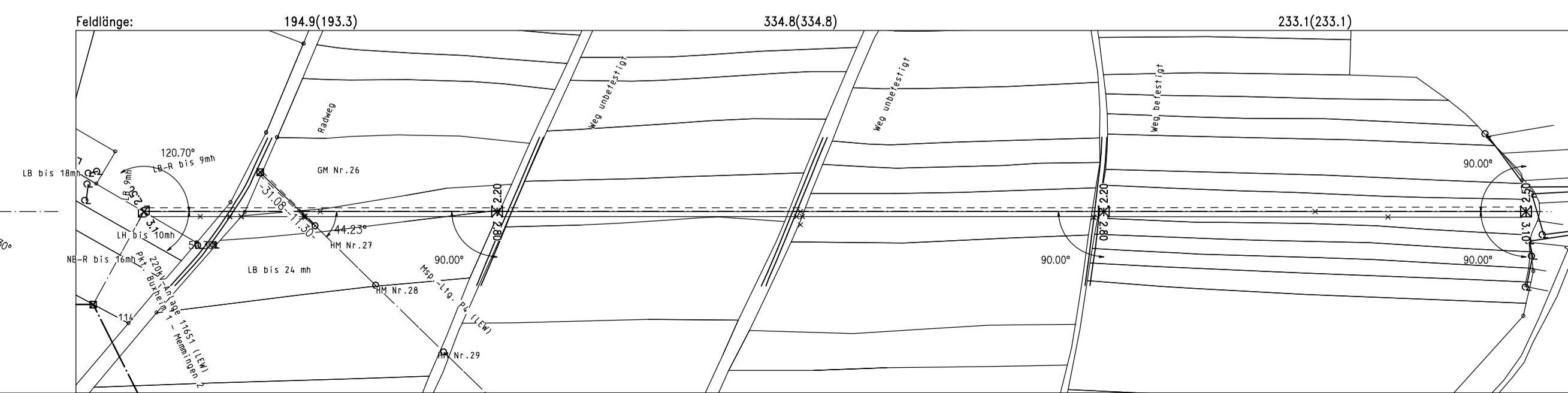
Laufnummer	Laufname
1	180°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40° KR D W(aus)
5	-5° Eis KR D
6	-5° FUZ KR D
7	40° Wind(aus)
8	-5°
9	40° KR D

Höhenanschluß:  
Herkunft : Landesamt f. Vermessung BY  
Lage : TP 8027 079 00 Memmingen 2  
Art, Nr. : TP-Pfeiler  
Höhe ü. NN. : 625.740  
Letzte Festl. : 1995



S Ebene	Traverse
A II	2.50 li.
B III	3.10 re.
C I	2.20 re.
XI ESTO	0.00

Laufnummer	Laufname
1	180°
2	-5° FUZ
3	40°
4	40° KR D W(aus)
5	-5° Eis KR D
6	-5° FUZ KR D
7	40° Wind(aus)
8	-5°
9	40° KR D



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

**Profilplan**

Maßstab der Längen 1:2500  
Maßstab der Höhen 1:500  
von Mast 9 bis Mast 12

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm²)	S <sub>G</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	95.61	Soll 19
B	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	95.59	Soll 19
C	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	95.59	Soll 19
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	144.00	Soll 19

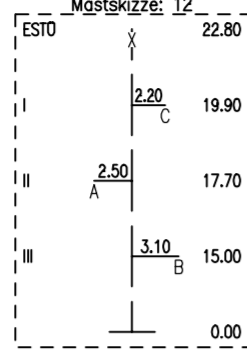
Masttypen: A7V-16-22  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s²  
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)

Planerstellung	
Datum / Name / Firma	JUL 08 / SCHAPER / IMP GMBH
Eingetr.	SEP 08 / KLASS / IMP GMBH
Gepr.	JAN 10 / PERTL / SAG
28.03.19	Profil geprüft und überarbeitet / TS / Fi
17.11.16	DFK Stand Juni.2016 / Hr. Buhl
Datum	Änderungen
Gepr.	ERSD-P-HL



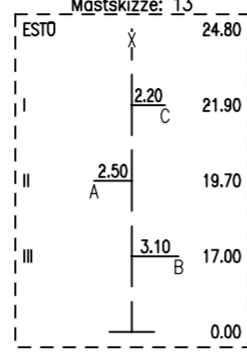
12  
WA 15.0  
A7V-16-22  
DA/DA

Neubauplanung



13  
WA 17.0  
A7V-16-22  
DA/DA

Neubauplanung



Unterlage 4 Blatt 3

**LEW**  
Lechwerke

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

## Profilplan

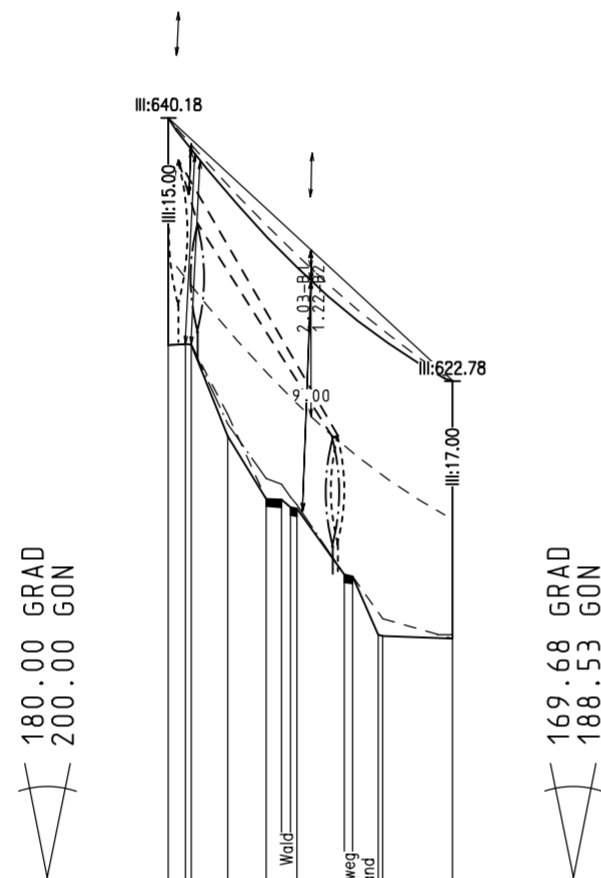
Maßstab der Längen 1:2500  
Maßstab der Höhen 1:500  
von Mast 12 bis Mast 13

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>G</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
A	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	77.26	Soll 19
B	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	77.35	Soll 19
C	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	77.33	Soll 19
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	103.25	Soll 19

Masttypen: A7V-16-22  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s<sup>2</sup>  
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)

S	Ebene	Traverse
A	II	2.50 li.
B	III	3.10 re.
C	I	2.20 re.
X	ESTO	0.00

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



S	Ebene	Traverse
A	II	2.50 li.
B	III	3.10 re.
C	I	2.20 re.
X	ESTO	0.00

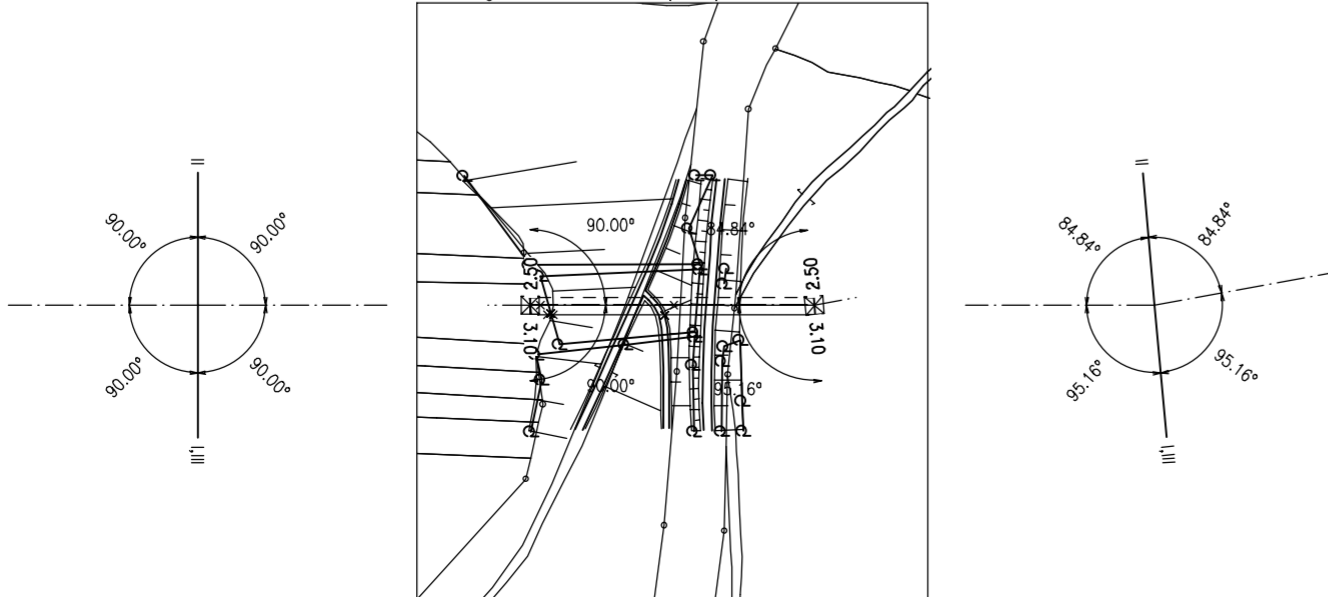
Höhenanschluß:

Herkunft : Landesamt f. Vermessung BY  
Lage : TP 8027 079 00  
Memmingen 2  
Art, Nr. : TP-Pfeiler  
Höhe ü. NN. : 625.740  
Letzte Festl. : 1995

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektkart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wald	A-L=Seil	V=vertikal	12	625.18	links 15 m	625.18
Weg	1-9=Lastfall	H=horizontal	12	625.25	rechts 15 m	625.25
Wald		D=direkt	13	609.99		609.99
Radweg			13	609.99		609.99
Unland			13	609.99		609.99
Wiese			13	609.99		609.99

550.00 m ü. NN

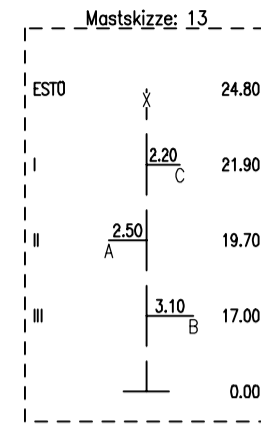
Feldlänge: 93.9(94.2)



Planerstellung	
	Datum / Name / Firma
Eingem.	JUL 08 / SCHAPER / IMP GMBH
Eingetr.	SEP 08 / KLASS / IMP GMBH
Gepr.	JAN 10 / PERTL / SAG
28.03.19	Profil geprüft und überarbeitet / TS / Fi
28.01.19	Trassenänderg. Variante H / SPIE SAG/Schmidt
07.03.18	Entwurfsplanung / SPIE SAG / Schmidt
Datum	Änderungen
Gepr.	ERSD-P-HL

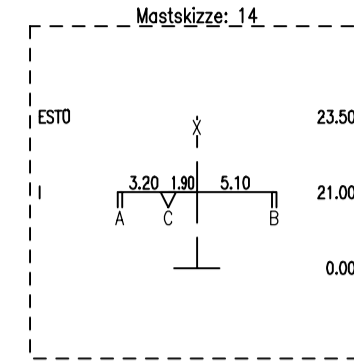
**13**  
WA 17.0  
A7V-16-22  
DA/DA

Neubauplanung



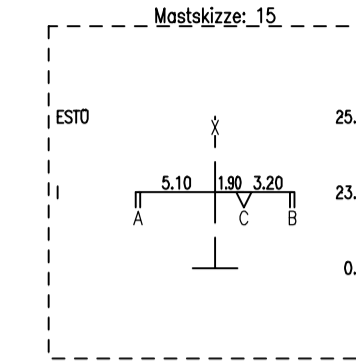
**14**  
T 21.0  
AE1V-16-22  
DH/VH/DH

Neubauplanung



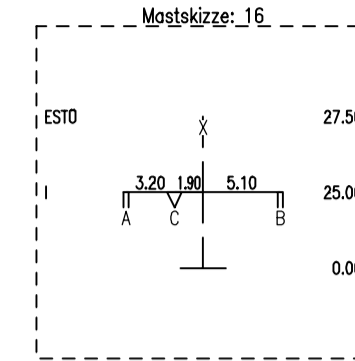
**15**  
T 23.0  
AE1V-16-22  
DH/VH/DH

Neubauplanung



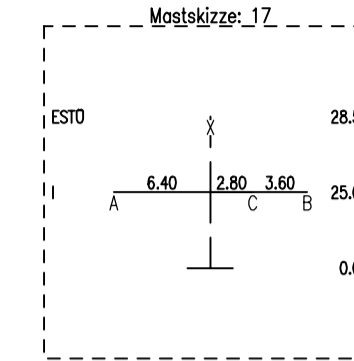
**16**  
T 25.0  
AE1V-16-22  
DH/VH/DH

Neubauplanung



**17**  
WA3 25.0  
AE1V-16-22  
DA/DA

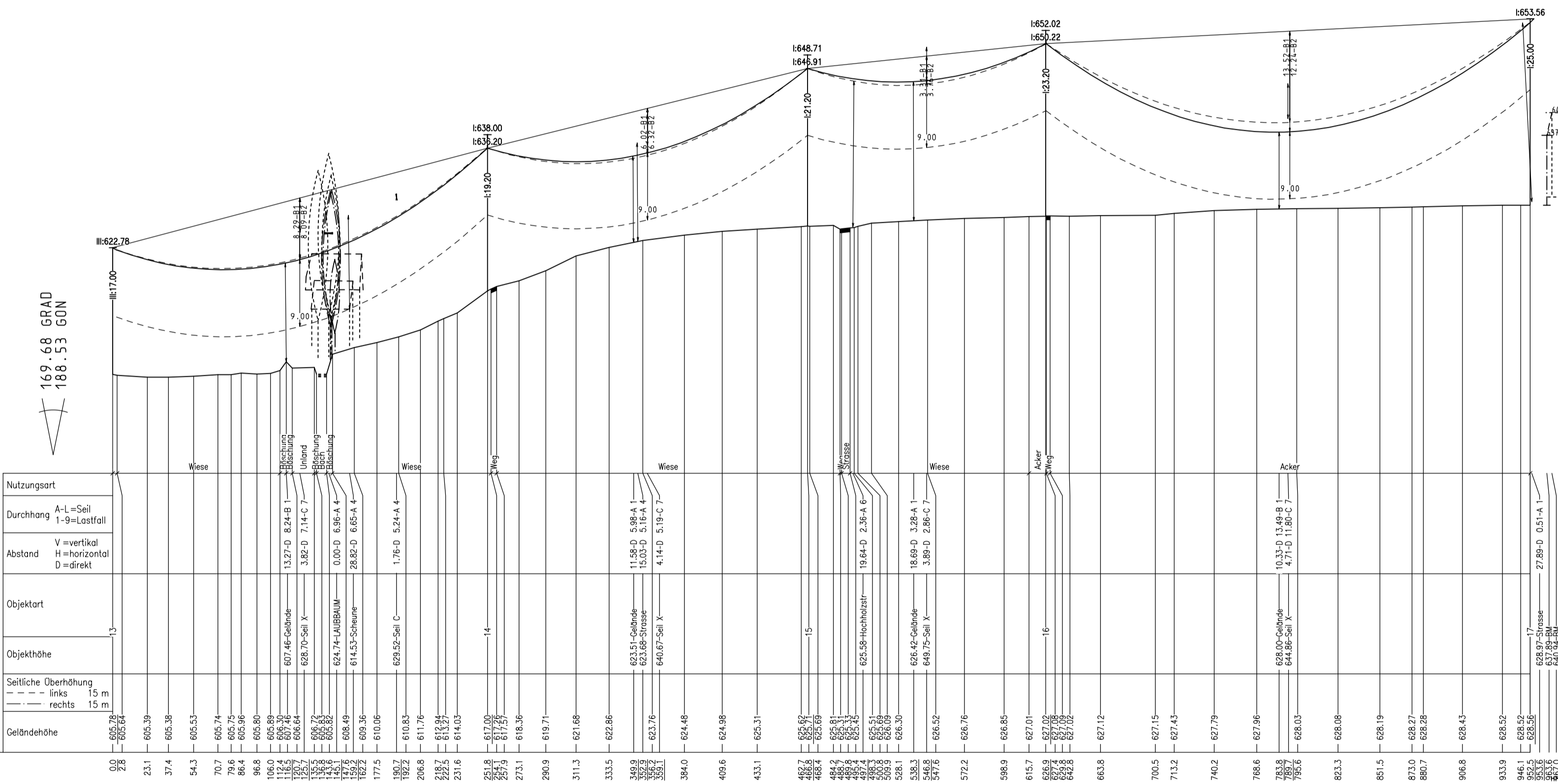
Neubauplanung



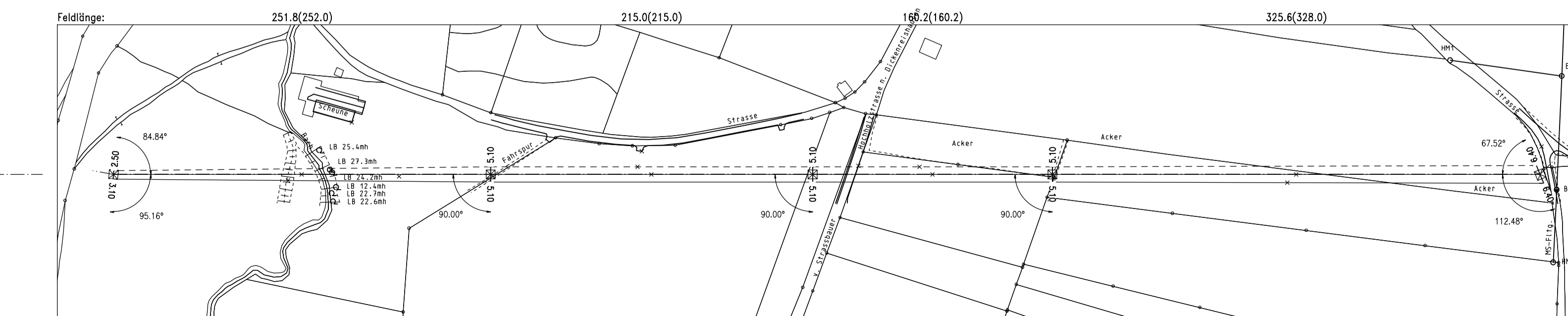
S Ebene	Traverse
A III	2.50 li.
B III	3.10 re.
C I	2.20 re.
X ESTO	0.00

Lasfallliste
1 80°
2 15° FUZ
3 40°
4 40° KR D W( aus)
5 5° Eis KR D
6 5° FUZ KR D
7 40° KR D

S Ebene	Traverse
A I	6.40 li.
B I	6.40 re.
C I	2.80 re.
X ESTO	0.00



Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geändehöhe
Wiese	A=L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt			links 15 m rechts 15 m	555.00 m ü. NN
Wiese	13,27-D 8,24-B 1	3,82-D 7,14-C 7	14	628.70-Sail X		628.70
Wiese	0,00-D 6,96-A 4	28,82-D 6,65-A 4	15	628.58-Hochzeit		628.58
Wiese	1,76-D 5,24-A 4	11,58-D 5,68-A 1 11,02-D 5,16-A 4 4,14-D 5,19-C 7	16	628.00-Gelände 644.86-Sail X		628.00
Wiese	18,69-D 3,28-A 1	3,89-D 2,86-C 7	17	628.97-Straße 640.94-BM		628.97



FM-Profil 18.8.12 (V=Version, 10=1091320)



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

**Profilplan**  
Maßstab der Längen 1: 2500  
Maßstab der Höhen 1: 500  
von Mast 13 bis Mast 17

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>14</sub> (N/mm²)	S <sub>10</sub> (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	95.04	Soll 19
B	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	95.20	Soll 19
C	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	95.20	Soll 19
X	SLH	1	AT/AW 121/43	40°	55.00	143.28	Soll 19

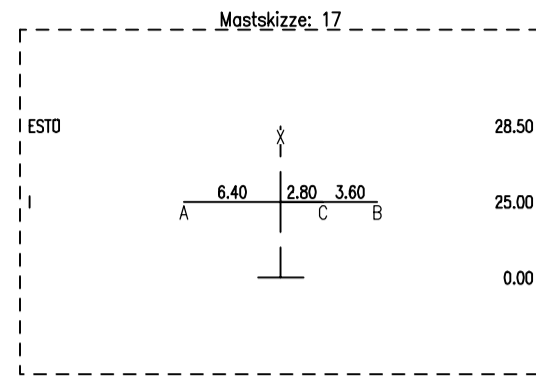
Masttypen: A7V-16-22, AE1V-16-22  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q=10.00 m/s²  
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)

Planerstellung		Datum / Name / Firma	
Eingem.		12.2018	BALDAUF / SPIE SAG
Eingetr.		01.2019	SCHMIDT / SPIE SAG
Gepr.			
SPIE SAG GmbH Mückengasse 32 98597 Breitungen		LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen ERSD-P-HL	
28.03.19	Profil geprüft und überarbeitet / TS / Fi		
28.01.19	Trassenänderg. Variante H / SPIE SAG/Schmidt		
Datum	Änderungen	Gepr.	



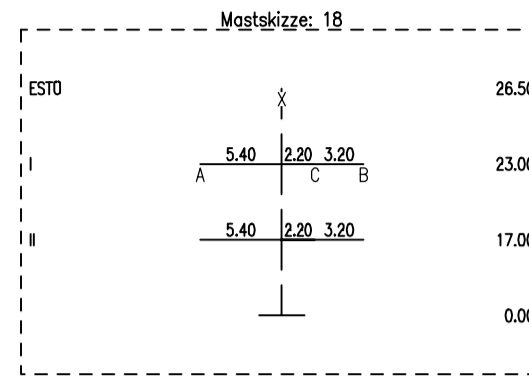
**17**  
WA3 25.0  
AE1V-16-22  
DA/DA

Neubauplanung



**18**  
WA 17.0/23.0 spez.  
AE1V-16-22  
DA/DA

Neubauplanung



Unterlage 4 Blatt 5



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

**Profilplan**

Maßstab der Längen 1:2500  
Maßstab der Höhen 1:500

von Mast 17 bis Mast 18

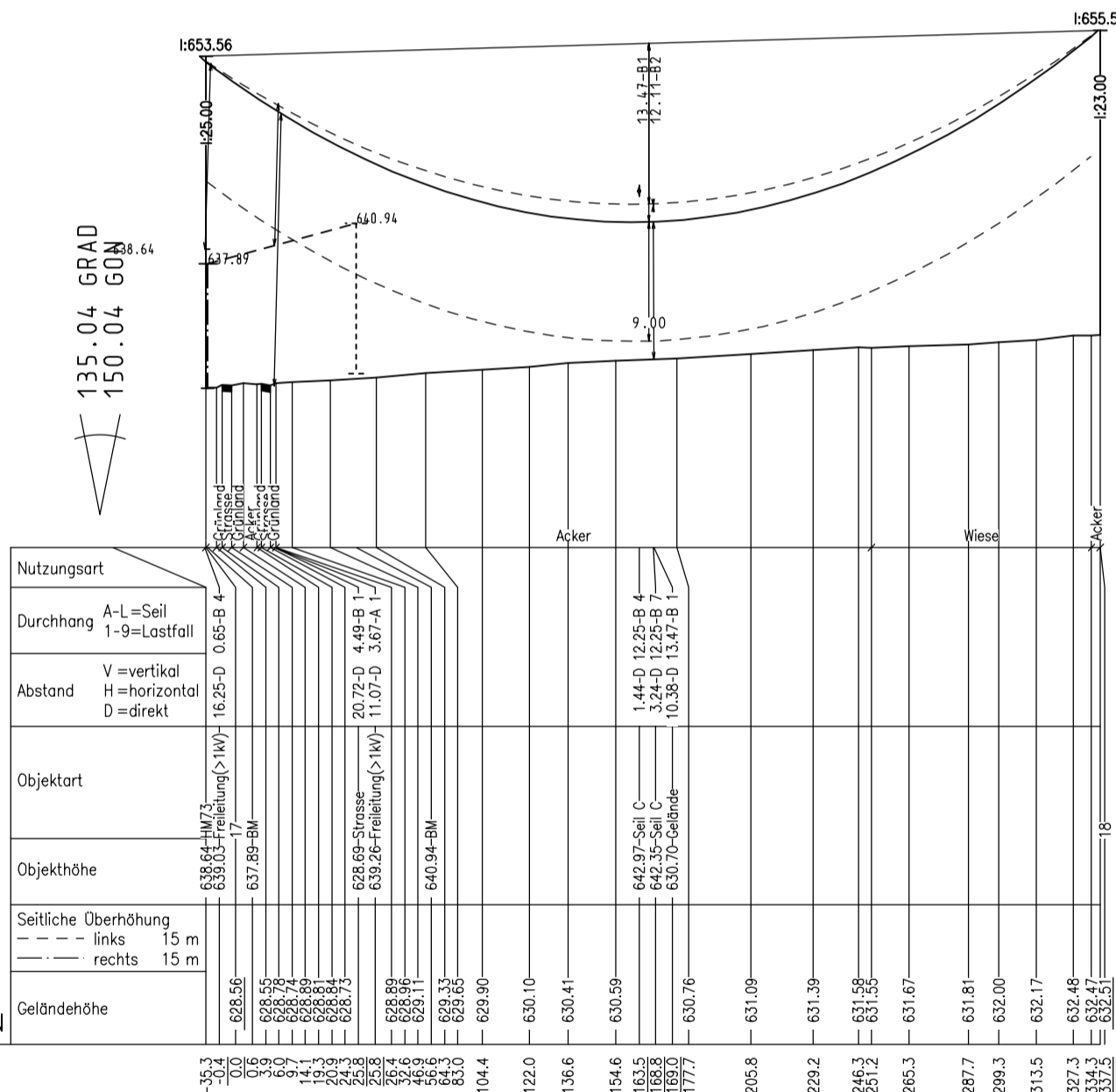
SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>G</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
A	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	97.72	Soll 19
B	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	97.83	Soll 19
C	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	97.80	Soll 19
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	144.25	Soll 19

Masttypen: AE1V-16-22  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s<sup>2</sup>  
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)

S	Ebene	Traverse
A	I	6.40 li.
B	I	6.40 re.
C	I	2.80 re.
X	ESTO	0.00

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

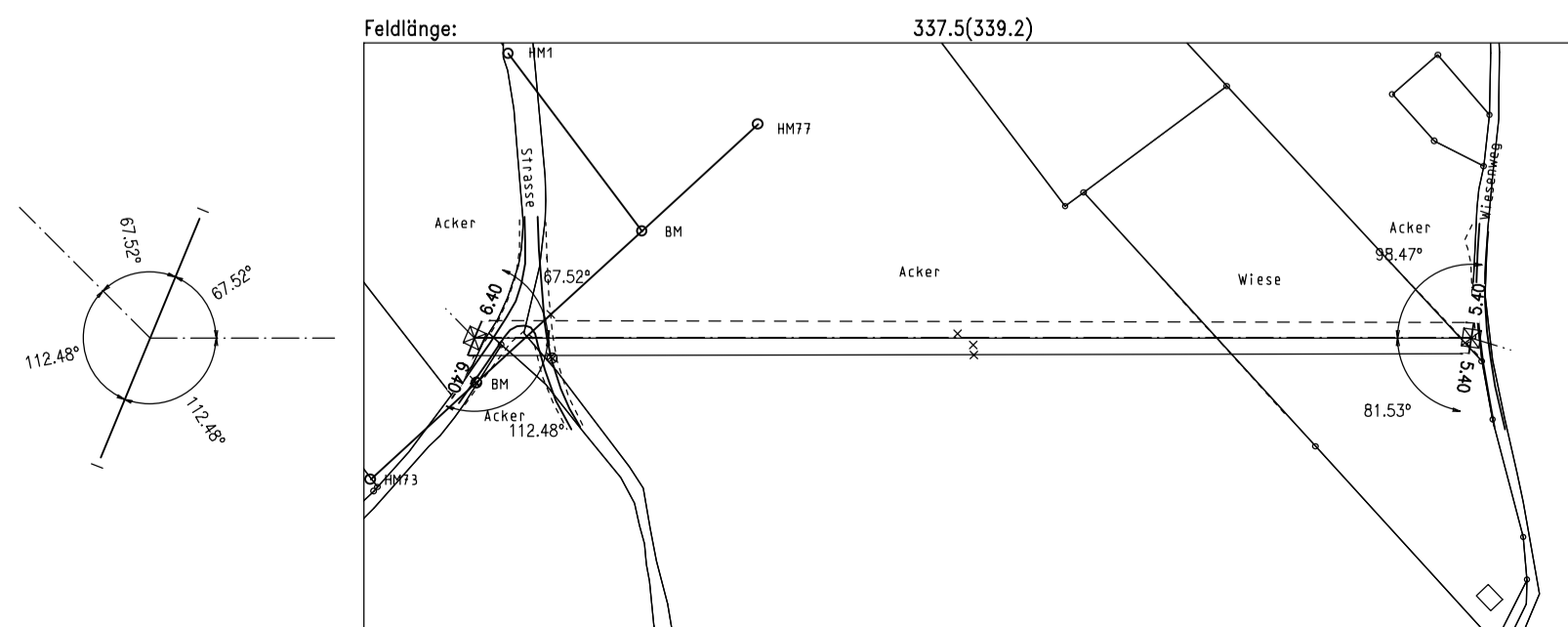
S	Ebene	Traverse
A	I	5.40 li.
B	I	5.40 re.
C	I	2.20 re.
X	ESTO	0.00



196.94 GRAD  
218.82 GON

Höhenanschluß:  
Herkunft :  
Lage :  
Art, Nr. :  
Höhe ü. NN. :  
Letzte Festl. :

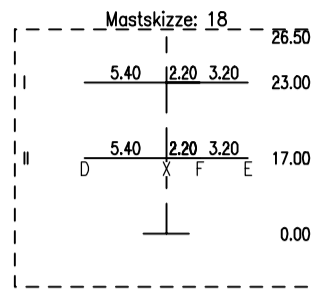
Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Acker	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	Freileitung (>1kV)	639.61-HM73 639.103-17 637.89-BM	links 15 m rechts 15 m	579.00 m ü. NN
Wiese			Freileitung (>1kV)	638.69-Strosse 639.26-Freileitung (>1kV)		
Acker			Freileitung (>1kV)	640.94-BM		
			Freileitung (>1kV)	642.97-Seil C 642.35-Seil C 630.70-Gelände		



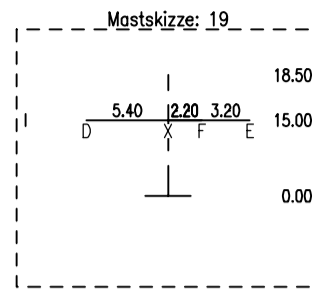
Planerstellung		
	Datum / Name / Firma	
Eingem.	02.2017 / BALDAUF / SPIE SAG	
Eingetr.	02.2017 / SCHMIDT / SPIE SAG	
Gepr.		
28.03.19	Profil geprüft und überarbeitet / TS / Fi	LEW Verteilnetz GmbH
28.01.19	Trassenänderg. Variante H / SPIE SAG/Schmidt	Projekte HS / Leitungen
Datum	Änderungen	Gepr. ERSD-P-HL



**18**  
WA 17.0/23.0 spez.  
AE1V-16-22  
DA/DA  
SLH auf OG abgesenkt  
Neubauplanung



**19**  
WA 15.0  
AE1V-16-22  
DA/DA  
SLH auf OG abgesenkt  
Neubauplanung



4543/114-4543/114A  
Amprion GmbH  
380-kV-Ltg. Vöhringen - Füssen (Westtirol), Bl.4543  
4543/114(D3 T1M6V1+2.5) - 4543/114A(D3 T1M6V1+2.5)  
A: 4 AL/ACS 265/35 sM=45.00N/mm<sup>2</sup> (SOLL18)  
B: 4 AL/ACS 265/35 sM=45.00N/mm<sup>2</sup> (SOLL18)  
C: 4 AL/ACS 265/35 sM=45.00N/mm<sup>2</sup> (SOLL17)  
D: 4 AL/ACS 265/35 sM=45.00N/mm<sup>2</sup> (SOLL17)  
E: 4 AL/ACS 265/35 sM=43.00N/mm<sup>2</sup> (SOLL18)  
F: 4 AL/ACS 265/35 sM=43.00N/mm<sup>2</sup> (SOLL17)  
Seil A, B, E Soll 18 dargestellt, Seil C, D, F Soll17 (Endausbau 2020)

Unterlage\_4 Blatt 6

**LEW**  
Lechwerke

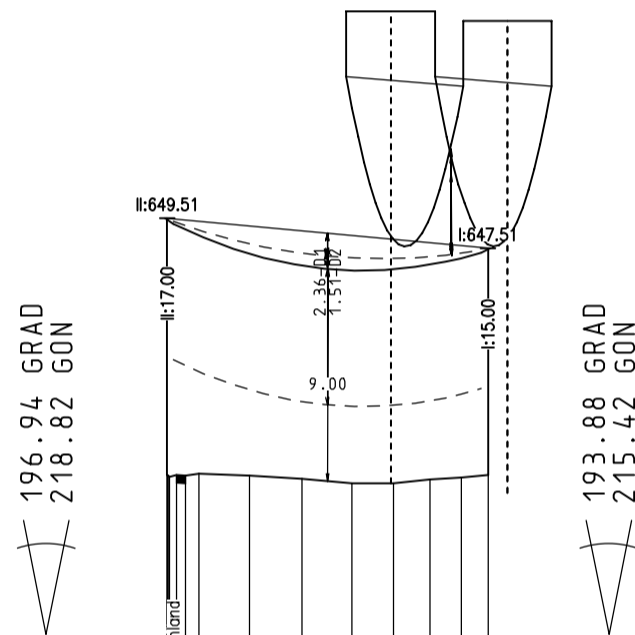
110-kV Hochspannungsfreileitung  
Pkt. Memmingen 8 - UW Krugzell  
Anlage 67001

## Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500  
Maßstab der Höhen 1:500  
von Mast 18 bis Mast 19

S	Ebene	Traverse
D	II	5.40 li.
E	II	5.40 re.
F	II	2.20 re.
X	II	0.00

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



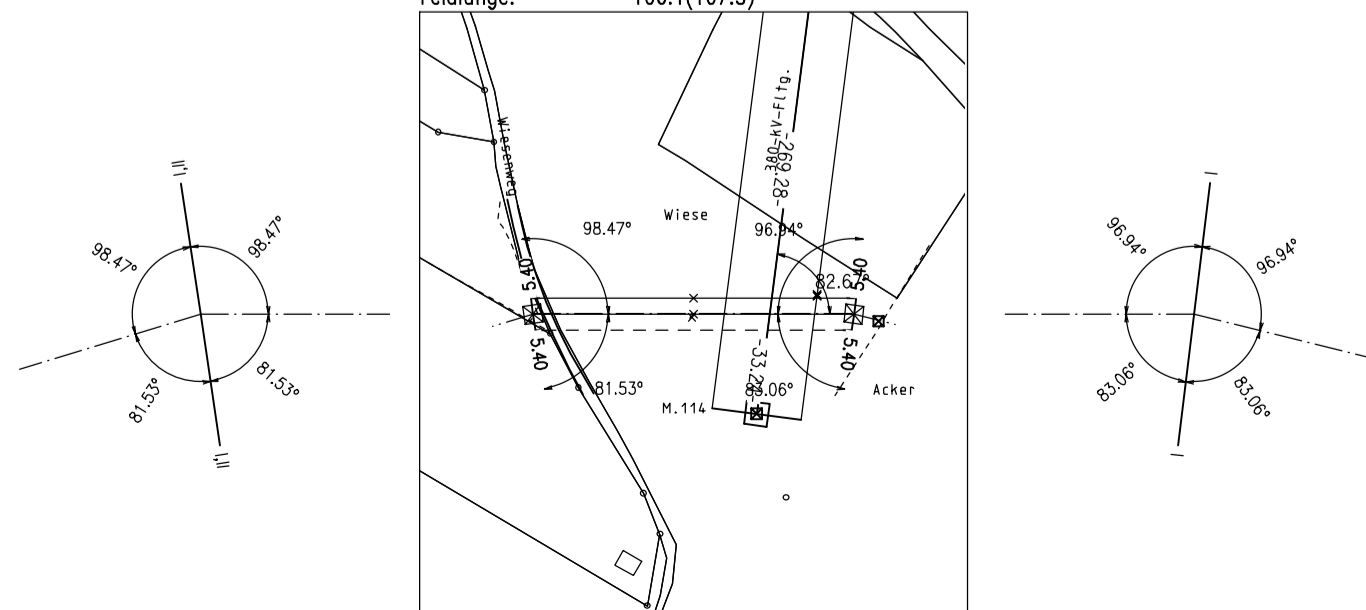
S	Ebene	Traverse
D	I	5.40 li.
E	I	5.40 re.
F	I	2.20 re.
X	I	0.00

Höhenanschluß:  
Herkunft :  
Lage :  
Art, Nr. :  
Höhe ü. NN. :  
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	18	186-D 1.67-F 4 1403-D 2.36-D 1 2.18-D 1.67-F 10	links 15 m rechts 15 m	632.51 632.49 632.51 632.47 632.49 632.49 632.27 632.27 632.27 632.22 632.22 632.35 632.51

582.00 m ü. NN

Feldlänge: 106.1(107.5)



SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>E</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
D	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	79.97	Soll 19
E	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	79.52	Soll 19
F	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	79.66	Soll 19
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	107.74	Soll 19

Masttypen: AE1V-16-22  
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s<sup>2</sup>  
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2)

Planerstellung

Datum / Name / Firma

Eingem. 02.2017 / BALDAUF / SPIE SAG

Eingetr. 02.2017 / SCHMIDT / SPIE SAG

Gepr.

SPIE SAG GmbH  
Mückengasse 32  
98597 Breitenungen

LEW Verteilnetz GmbH  
Projekte HS / Leitungen

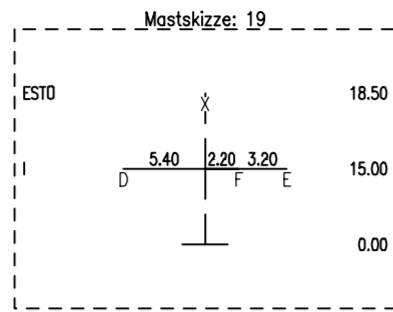


28.03.19 Datum  
Profil geprüft und überarbeitet / TS / Fi  
Änderungen

Gepr. ERS-D-P-HL

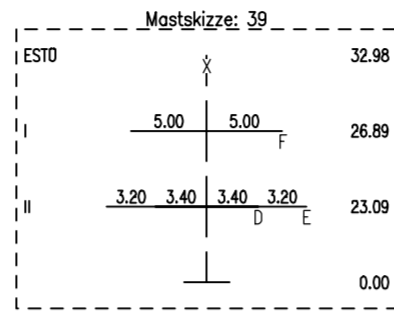
**19**  
WA 15.0  
AE1V-16-22  
DA/DA

Neubauplanung



**39**  
WAs 23.0  
A2/85  
DA/DA

Bestand



Unterlage 4 Blatt 7

**LEW**  
Lechwerke

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

## Profilplan

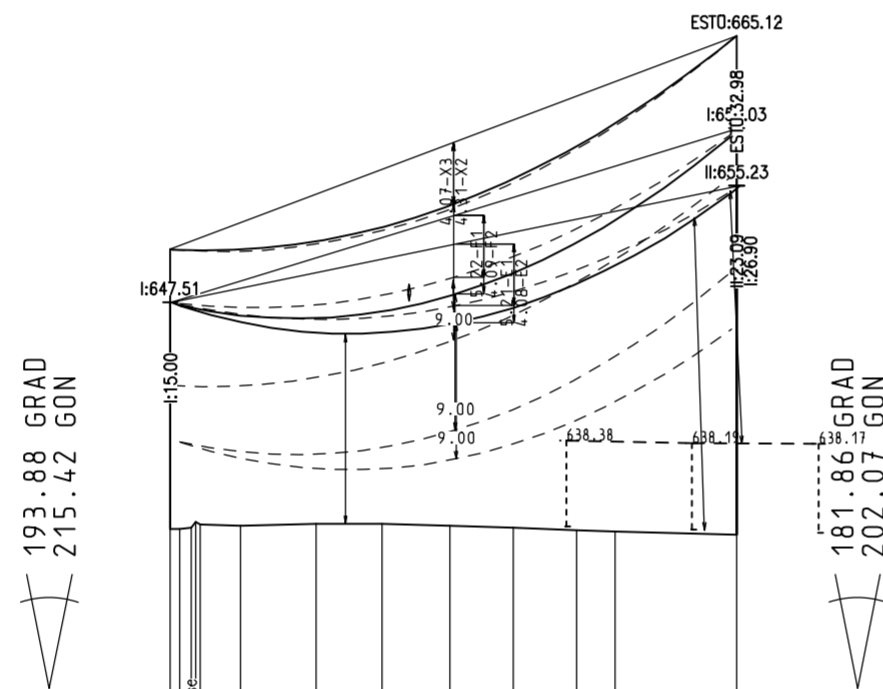
Maßstab der Längen 1:2500  
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 19 bis Mast 39

S Ebene	Traverse
D I	5.40 li.
E I	5.40 re.
F I	2.20 re.
X ESTO	0.00

Lastfallliste	
1	80°
2	-5° Eis
3	40°
4	40° KR D W(aus)
5	-5° Eis KR D
6	-5° FUZ KR D
7	40° KR D

S Ebene	Traverse
D II	3.40 re.
E II	6.60 re.
F I	5.00 re.
X ESTO	0.00



Höhenschluß:

Herkunft :  
Lage :

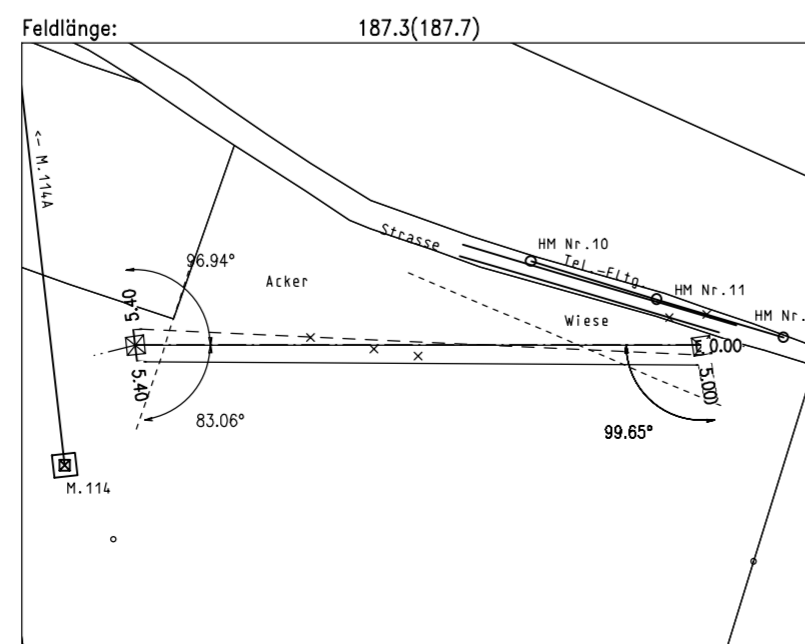
Art, Nr. :

Höhe ü. NN. :

Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchgang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wiese	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	19	632.51	links 15 m rechts 15 m	632.51
Acker	12.53-D 4.50-D 1		632.87-Celände	632.88		632.88
Wiese	2.09-D 4.16-E 4		648.69-Seil F	632.87		632.87
	3.04-D 4.27-E 7		648.95-Seil F	632.74		632.74
			638.38-HMI10 TELEKOM	632.60		632.60
			638.19-HMI11 TELEKOM	632.43		632.43
			632.44-Strasse	632.34		632.34
			39	632.14		632.14
			638.18-O-Farmhelfig - 21.64-D 0.31-D 4	182.0		182.0
				214.3		214.3

582.00 m ü. NN



SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S <sub>M</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	S <sub>G</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	STATUS
D	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	89.47	Soll 19
E	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	89.39	Soll 19
F	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	89.37	Soll 19
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55.00	126.05	Soll 19

Masttypen: AE1V-16-22, A2/85

Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g=10.00 m/s<sup>2</sup>

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

Planerstellung

Datum / Name / Firma

Eingem. 02.2017 / BALDAUF / SPIE SAG

Eingetr. 02.2017 / SCHMIDT / SPIE SAG

Gepr.

**SPIE**  
SPIE SAG GmbH  
Mückengasse 32  
98597 Breitungen

LEW Verteilnetz GmbH  
Projekte HS / Leitungen



28.03.19 Profil geprüft und überarbeitet / TS / Fi

Datum Änderungen Gepr.