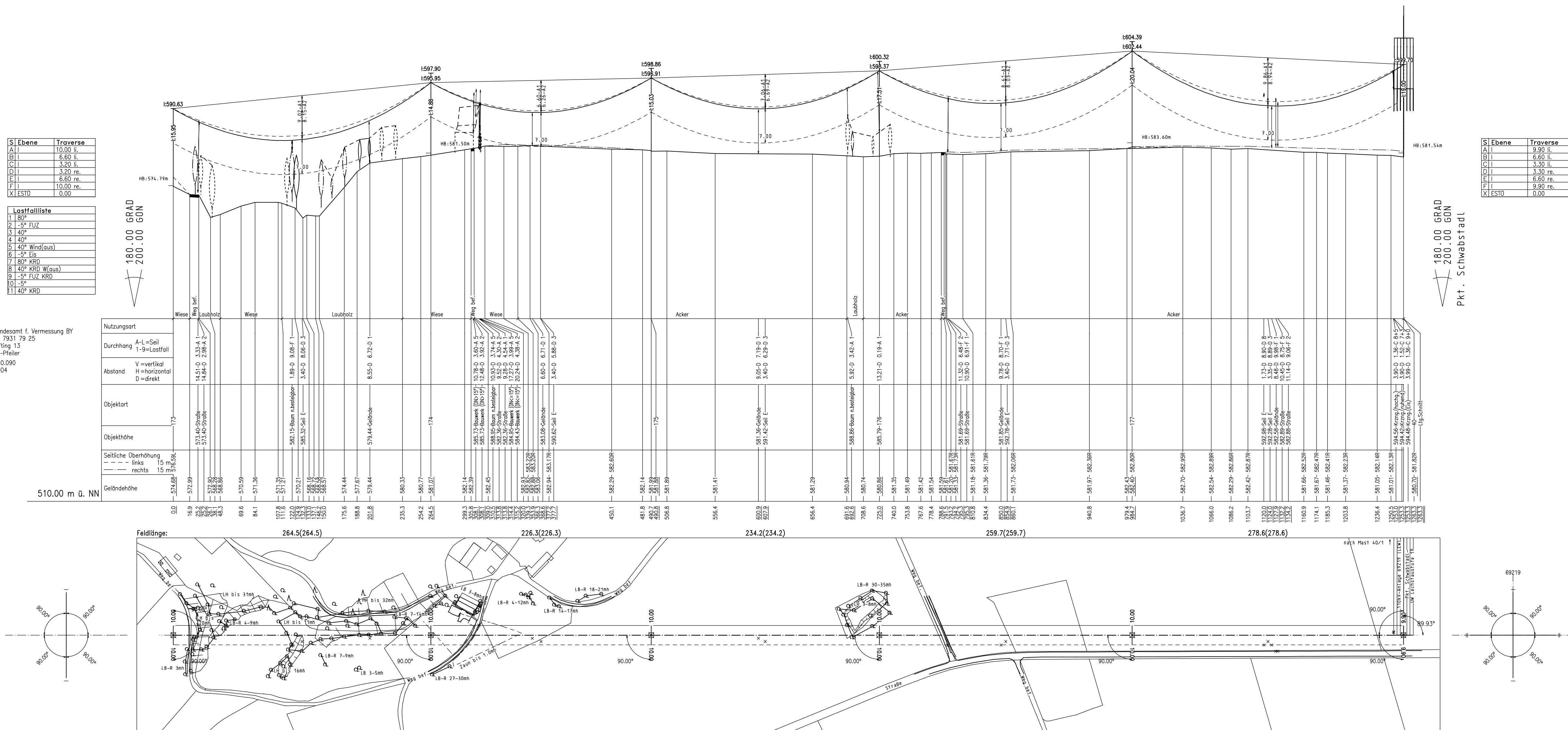


<u>Höhenanschluss:</u>	
Herkunft	: Landesamt f. Vermessung B
Lage	: TP 7931 79 25
	: Erpftung 13
Art, Nr.	: TP-Pfeiler
Höhe ü. NN	: 620.090
Letzte Festl.	: 2004



Unterlage 4.1

Blatt 7





110-kV Hochspannungsfreileitung
 UW Schongau – UW Kissing
 Anlage 69001

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2500
Maßstab der Höhen 1: 500
von Mast 173 bis Mast 40

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP // QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm²)	S _E (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 185/30	80°	44.63	81.37	Reg. 23
B	110	1	AL/ST 185/30	80°	44.21	80.74	Reg. 23
C	110	1	AL/ST 185/30	80°	44.19	80.71	Reg. 23
D	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.11	79.07	Reg. 23
E	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.71	79.98	Reg. 23
F	110	1	AL/ST 185/30	80°	43.78	80.09	Reg. 23
X	ES	1	AL/ST 50/30	40°	73.76	161.04	Reg. 23

Masttypen: BAWAG, A1L-19-22
 Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 12/85, $g=10.00 \text{ m/s}^2$
 1 fache Windlast, 1 fache Eislast
 Traversenhöhen Tragmast und Abspannmast Ist 09
 Tragkettenlängen Ist 09
 Isolation Winkelabzweig = Verbund
 Traversenhöhen Winkelabzweigsmast Soll 23
 Isolation in Trag- und Abspannlänge = Porzellan

					Planerstellung
					Datum / Name / Firma
				Eingem.	JUL 09 / LANZINGER / IMP GMBH
				Eingetr.	OKT 09 / SCHULZE / IMP GMBH
				Gepr.	FEB 10 / PFEIFFER / IMP GMBH
					 Tel.: 0731 / 18 99 789 - 0 Fax: 0731 / 18 99 789 - 10 www.imp-gmbh.de Hervelesinger Weg 23, 89081 Ulm
23.11.22	Änderung Mast- und Anlagennummer				
11.11.22	Einarbeitung Ortsvergleich + Anp. Obj.Nr.				LEW Verteilnetz GmbH
29.09.21	Neubauplanung Mast 178				Projekte HS / Leitungen
Datum	Änderungen		Gepr.		ERSD-P-HL
					





110-kV Hochspannungsfreileitung
UW Landsberg – Pkt. Unterbergen 3
Anlage 69201

Profilplan

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

von Mast 42 bis Mast 49

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL.TEMP.	S_w (N/mm ²)	S_g (N/mm ²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	94.09	Soll 23
B	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	94.08	Soll 23
C	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	94.09	Soll 23
D	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	94.10	Soll 23
E	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	94.09	Soll 23
F	110	1	AL/ST 265/35	80°	43.00	94.10	Soll 23
X	ES	1	AT/AW 121/43	40°	55.00	139.32	Soll 23


Masttypen: A1L-19-22, A2L-19-22
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 9/19 HSP, $q=10.00 \text{ m/s}^2$
1 fache Windlast Zone 2 (50J-Zug/3J-Aus), 2 fache Eislast (Zone 2
Traversenhöhen Soll 23
Tragkettenlängen Soll 23
Isolation in Trag- und Abspannlage = Verbund

				Planerstellung	
				Datum / Name / Firma	
			Eingern.	04.2022/NIERESSEL/SPIE SAG	
			Eingetr.	11.2022/SCHMIDT/SPIE SAG	
			Gepr.		
08.12.22	Verschiebung MK4 + Anpassung Typ 43 wg. F08				
23.11.22	Änderung Mast- und Anlagennummer				
11.11.22	Messung neue Trasse + Einarb. Planung				
30.09.21	Neubauplanung Abschnitt von Mast 180 - Mast 187				
Datum	Änderungen		Gepr.		

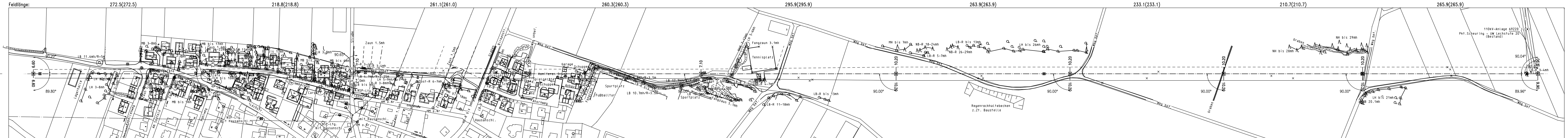
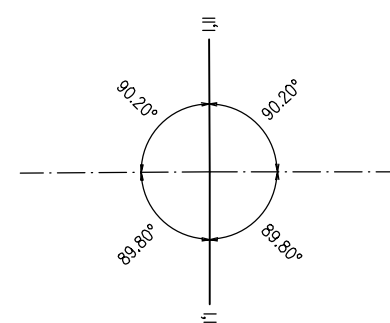
LEW Verteilnetz GmbH

Projekte HS / Leitungen

ERSD-P-HL







480,00 m ü. NNH16

Höhenanschluss:
Herkunft: ...
Lage: ...
Art: Nr. ...
Höhe ü. NNH16: ...
Letzte Festl.: ...

St. Ebene	Traverse
A	6,00 m
B	5,00 m
C	3,00 m
D	3,00 m
E	5,00 m
F	6,00 m
XI ESTO	0,00 m

Lastfallliste
1 80°
2 15° FUZ
3 40°
4 40°
5 40° KRD (Waus)
6 20° Eis KRD
7 15° FUZ KRD
8 40° KRD
9 20° Wind (aus)
10 15°
11 40° KRD



St. Ebene	Traverse
A	6,00 m
B	5,00 m
C	3,00 m
D	3,00 m
E	5,00 m
F	6,00 m
XI ESTO	0,00 m

Unterlage 4.1

Blatt 10



110-kV Hochspannungsfreileitung UW Landsberg - Punkt Unterbergen 3 Anlage 69201

Profilplan Maßstab der Längen 1:2500 Maßstab der Höhen 1: 500 von Mast 49 bis Mast 58

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _N (N/mm²)	S ₀ (N/mm²)	STATUS
A	110	1	AL/ST 265/35	80°	43,00	94,88	Soll 23
B	110	1	AL/ST 265/35	80°	43,00	94,88	Soll 23
C	110	1	AL/ST 265/35	80°	43,00	94,88	Soll 23
D	110	1	AL/ST 265/35	80°	43,00	94,88	Soll 23
E	110	1	AL/ST 265/35	80°	43,00	94,88	Soll 23
F	110	1	AL/ST 265/35	80°	43,00	94,88	Soll 23
X	SLH	1	AY/AW 121/43	40°	55,00	140,59	Soll 23

Masttypen: A2L-19-22, A1L-19-22
Berechnungsverfahren: Ket., Norm VDE 919 HSP, g=10,00 m/s²
1-fache Windlast Zone 2 (50-Jug/3-J-Aus), 2-fache Eislast (Zone 2)
Traversenhöhen Soll 23
Trag- und V-Kettentängen Soll 23
Isolation in Trag- und Abspannplage = Verbund

Planerstellung	
Datum / Name / Firma	04.2022/NIERSEL/SPIE SAG
Eingem.	11.2022/SCHMIDT/SPIE SAG
Eingetr.	Gepr.
13.02.23 Umplanung M 54 + 56 aufgrund Rockmeldung FDB	
17.01.23 umgestellt auf Norm 919 HSP / BH	
08.12.22 Umplanung M 51 aufgrund Rockmeldung FDB	
23.11.22 Änderung Mast- und Anlagennummer	
11.11.22 Einarb. Ortsvergl.-Anpassg. Obj. Nr.4+Planung	
13.10.22 Neubauplanung Abspannabschnitt	
Datum	Änderungen
Gepr.	LEW Verteilnetz GmbH Projekte HS / Leitungen ERSD-P-HL



