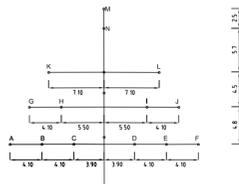
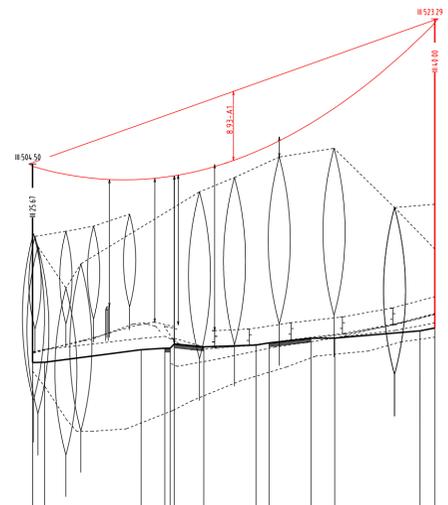
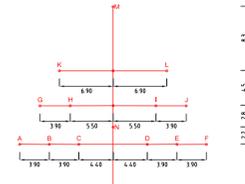


0707  
36  
WA3 sp. 25,20  
AA 9 2LK  
DA/DA



0707  
37A  
WA1 (180°-160°) 40,00  
AA 83-2016-11  
DA/DA



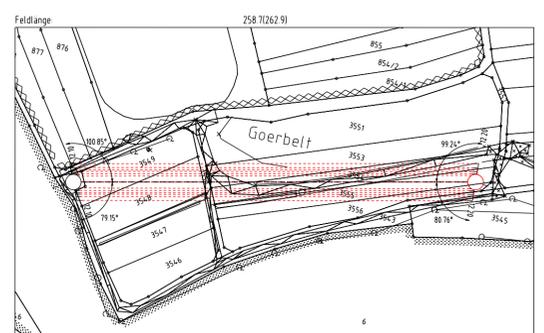
Lastfallliste

1	80°-20K(KD)
2	40°-20K(KD)
3	40°-Windlast
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40°

195,37 GRAD  
217,08 GON

198,48 GRAD  
220,53 GON

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Geländehöhe
Acker	A-L -Seit 1-9 -Lastfall	V-vertikal H-horizontale D-direkt			
Weg					
Stenbruch					
Zaun					
Weg					
Baumung					
Acker					



Legende:

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Wald oder einzelne Bäume	B.BG	Bäume mit erhöhter Gefährdung bei Umbruch
	B.BS	Bäume seitlich der Freileitung, die nicht bestiegen werden
	B.BSB	Bäume seitlich der Freileitung, die bestiegen werden
	B.BU	Bäume unter der Freileitung
freies Gelände	f.EO	Erdoberfläche
	f.SH	Steilhang, weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich
Wohngebäude und sonstige Bauwerke	G.A	Antenne
	G.bA	betriebseigene Anlage
	G.BS	Blitzschutzanlage
	G.sD	sonstige Dächer
	G.>15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung >15°C
Leitungsanlagen	L.BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldeanlage
	L.gB	geerdete Bauteile
	L.L	Leiter
L.sB	unter Spannung stehende Bauteile	

VDE-Bestimmung VDE 9/19 HSP  
Berechnungssoftware FM-Profil, 8.10.02  
Berechnungsverfahren Kettentlinie

Eislastzone 1 Windzone 1  
Erdbeschleunigung g = 10,00 m/s²  
Vorsorge für das Seilkriechen (KD in Kl.) 20

Idf Nr	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend
	Eislast	-5 °C-Z	-5 °C-Z-KD
	ungleiche Eislast	-5 °C-UZ	-5 °C-UZ-KD
	ausgeschwungen	40 °C	40 °C-KD
	höchste Temperatur	40 °C	80 °C-KD

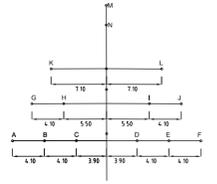
Bemerkung seitl. Erhöhung links 15,0 m / rechts 15,0 m

Beseilung (Seilkennnung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

Seilkennnung	Stromkreisbezeichnung	Funktionale Bezeichnung	Nennspannung	Seiltyp	Bündelart	Mittelzugspannung	Grenz-zugspannung	Höchst-zugspannung	Lastfall	Ermittlungsart*	Ausleitungs-temperatur
A	110			AL1/STIA 264/34	1	46,49	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
B	110			AL1/STIA 264/34	1	46,51	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
C	110			AL1/STIA 264/34	1	46,53	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
D	110			AL1/STIA 264/34	1	46,58	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
E	110			AL1/STIA 264/34	1	46,60	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
F	110			AL1/STIA 264/34	1	46,62	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
G	110			AL1/STIA 264/34	1	46,50	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
H	110			AL1/STIA 264/34	1	46,53	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
I	110			AL1/STIA 264/34	1	46,58	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
J	110			AL1/STIA 264/34	1	46,61	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
K	110			AL1/STIA 264/34	1	46,52	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
L	110			AL1/STIA 264/34	1	46,59	76,50	76,50	-5° Eis	v	80°*20K(KD)
M	ES			AL1/STIA 264/34	1	46,59	76,50	76,50	-5° Eis	v	40°*20K(KD)
N	SLH			AL3/A20SA 70/20	1	62,73	136,00	136,00	-5° Eis	v	40°*20K(KD)

\* Ermittlungsart: N = normal, S = spezial, V = vorgegeben

Mastkopfbild  
Leitungsanlagen-Nummer  
Mast-Nummer  
Masttypenbezeichnung  
Gestängebezeichnung  
Kettentypen



Ein Unternehmen der EnBW

Leitungserneuerung Mast 36-44

110-kV Hochspannungsfreileitung  
Engstlatt - Horb, LA 0707

LA-Abschnitt: von Mast 36 bis Mast 37A

Längenprofilplan

Vollausbau

Anlage 4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt.

Index	Datum	Änderung	Bearb./Fa	Geprüft/Fa	Freigebe
c					
b					
a					

<b>OMEXOM</b>		Netze BW GmbH Schelmenwasenstraße 15 70567 Stuttgart	
Bearbeitet	Datum	Name	Ersetzt durch
Geprüft	15.09.22	Schilling / OHS	MaPstJab 1.2500 / 500
Freigebe			Ersatz von Einheit Meter
Zeichnungs-Nr	20220010.0707_36_0707_37A_V1	Planindex	Blatt-Nr. 1 von 3