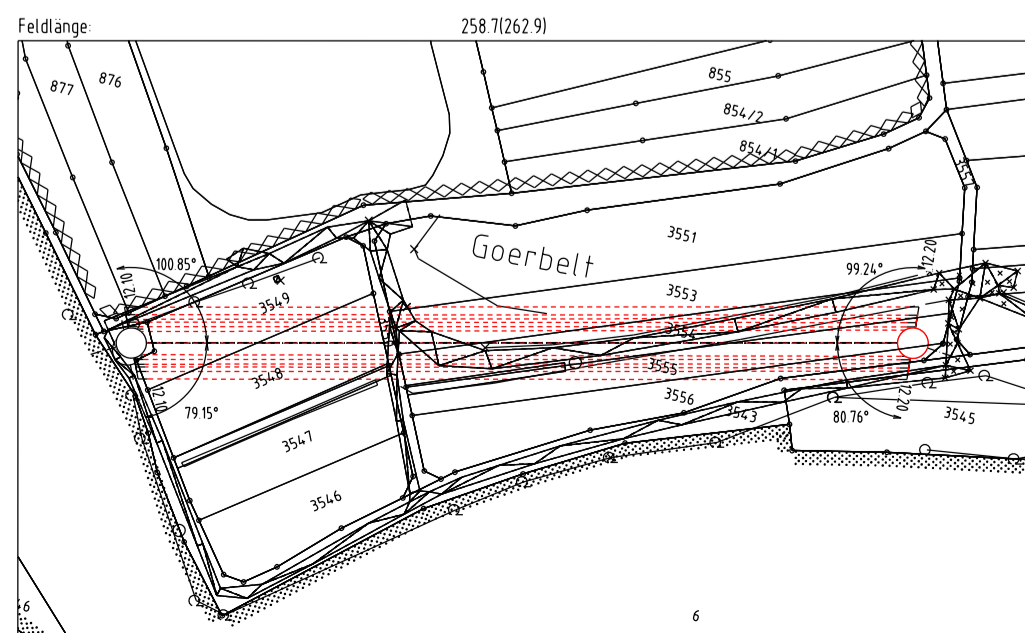
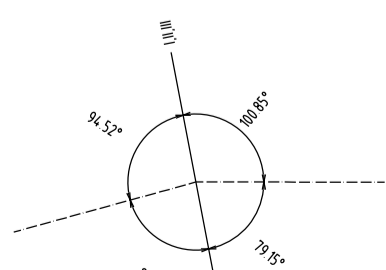


Lastfallliste	
1	80°+20K(KD)
2	40°+20K(KD)
3	40° Wind(aus)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40°



195.37 GRAD  
217.08 GON



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
	f.EO	Erdoberfläche
freies Gelände	f.SH	Steilhang, weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich
	G.A	Antenne
Wohngebäude und sonstige Bauwerke	G.bA	betriebseigene Anlage
	G.BS	Blitzschutzanlage
	G.sD	sonstige Dächer
	G.>15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung >15°C
	G.<=15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung <=15°C
Leitungsanlagen	L.BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldeleine
	L.gB	geerdete Bauteile
	L.L	Leiter
	L.sB	unter Spannung stehende Bauteile

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Sport-, Spiel-, Freizeitanlagen	S.aS	allgemeine Sportfläche
	S.aB	ausfahr- oder aufricht- oder bestelgbare Bauteile
	S.C	Campingeinrichtungen
	S.fI	fest installierte Geräte
	S.FZ	Fangzäune
	S.PS	lichtes Profil von Segelsportanlagen
	S.SZ	Start- und Zielanlagen
	S.Ws	höchster Wasserstand von Schwimmbädern
Verkehrsanlagen	V.aF	äußerer Fahrbahnrand
	V.BS	feste Bauteile einer Selbstbahnanlage
	V.FO	Fahrbahn mit vorgesehener Oberleitung
	V.FS	Fahrbahn oder Schienenoberkante
	V.Gm	Gleismitte
	V.GmC	Gleismitte bei vorgesehener Oberleitung
	V.LPO	Lichttraumprofile einer Oberleitungsanlage
	V.MS	Masten oder Sella einer Selbstbahnanlage
	V.OO	Oberleitungsanlage einer Oberleitungsbushalbinsel
	V.OS	Oberleitungsanlage eines Schienenweges
	V.SO	Schienenoberkante mit vorgesehener Oberleitung
	V.uS	unterkreuzte Selbstbahnanlage
	V.WS	vereinbartes liches Profil einer Wasserstraße

VDE-Bestimmung: VDE 9/19 HSP	Eislastzone 1	Windzone 1
Berechnungssoftware: FM-Profil, 8.10.02	Erdbeschleunigung $g =$	10.00 m/s <sup>2</sup>
Berechnungsverfahren: Kettenlinie	Vorsorge für das Seilkriechen (KD in K):	20

lfd. Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend
	Eislast	$-5^{\circ}\text{C} \cdot Z$	$-5^{\circ}\text{C} \cdot Z \cdot K_D$
	ungleiche Eislast	$-5^{\circ}\text{C} \cdot U_Z$	$-5^{\circ}\text{C} \cdot U_Z \cdot K_D$
	ausgeschwungen	$40^{\circ}\text{C}$	$40^{\circ}\text{C} \cdot K_D$
	höchste Temperatur	$40^{\circ}\text{C}$	$80^{\circ}\text{C} \cdot K_D$

Bemerkung seitl. Überhöhung links 15.0 m / rechts 15.0 m

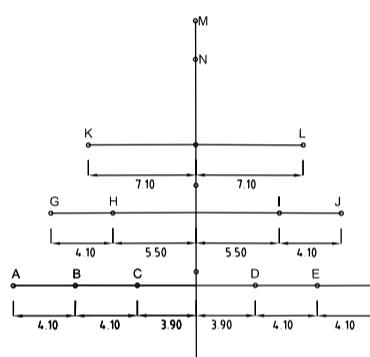
Beseilung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

Farbzugeweisungen		Bestand
		Planung
		Rückbau

Seitenkennung	Stromkreis- bezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung	Seitenlyp	Bündelart	Mittel- zugspannung	Grenz- zugspannung	Hochst- zugspannung	Lastfall	Ermittlungsart*	Auslegungs- temperatur
A		110		AL1YST1A 264/34	1	46,49	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
B		110		AL1YST1A 264/34	1	46,51	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
C		110		AL1YST1A 264/34	1	46,53	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
D		110		AL1YST1A 264/34	1	46,58	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
E		110		AL1YST1A 264/34	1	46,60	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
F		110		AL1YST1A 264/34	1	46,62	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
G		110		AL1YST1A 264/34	1	46,50	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
H		110		AL1YST1A 264/34	1	46,53	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
I		110		AL1YST1A 264/34	1	46,58	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
J		110		AL1YST1A 264/34	1	46,61	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
K		110		AL1YST1A 264/34	1	46,52	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
L		110		AL1YST1A 264/34	1	46,59	76,50	76,50	-5° Eis	V	80°+20K(KD)
M	ES			AL1YST1A 264/34	1	46,59	76,50	76,50	-5° Eis	V	40°+20K(KD)
N	SLH			AL3P20SA 70/20	1	62,73	136,00	136,00	-5° Eis	V	40°+20K(KD)

× Ermittlungsart: N = normal, S = spezial, V = vorgegeben

Leitungsanlagen-Nummer  
Mast-Nummer  
Masttypenbezeichnung  
Gestängebezeichnung  
Kettentypen



Ein Unternehmen der EnBW

# 110-kV Hochspannungsfreileitung Engstlatt - Horb, LA 0707

LA-Abschnitt: von Mast 36 bis Mast 37A

# Längenprofilplan

## Anlage 4.1

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt.

c					
b					
a					
Index	Datum	Änderung	Bearb./Fa	Gepufft/Fa	Freigabe



Netze BW GmbH  
Schelmenwasenstraße 15  
70567 Stuttgart

	Datum	Name	Ersetzt durch	Maßstab	1 : 2500 / 500
Bearbeitet	15.09.22	Schilling / OHS			
Geprüft			Ersetzt von	Einheit	Meter
Freigabe					
Zeichnungs-Nr.	20220010.0707_36_0707_37A_V1		Planindex	Blatt-Nr.	1 von 3