

Legende:

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft	Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
Wald oder einzelne Bäume	B.BG	Bäume mit erhöhter Gefährdung bei Umbruch	Sport-, Spiel-, Freizeitanlagen	S.aS	allgemeine Sportfläche
	B.BS	Bäume seitlich der Freileitung, die nicht bestiegen werden		S.aB	ausfahr- oder aufricht- oder bestiegbare Bauteile
	B.BSB	Bäume seitlich der Freileitung, die bestiegen werden		S.C	Campingeinrichtungen
	B.BU	Bäume unter der Freileitung		S.fi	fest installierte Geräte
Freies Gelände	f.EO	Erdoberfläche		S.FZ	Fangzäune
	f.SH	Steilhang, weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich	Verkehrsanlagen	S.PS	lichtes Profil von Segelsportanlagen
Wohngebäude und sonstige Bauwerke	G.A	Antenne		S.SZ	Start- und Zielanlagen
	G.bA	betriebs eigene Anlage		S.Ws	höchster Wasserstand von Schwimmbädern
	G.BS	Blitzschutzanlage		V.aF	äußerer Fahrbahnrand
	G.sD	sonstige Dächer		V.BS	feste Bauteile einer Seilbahnanlage
	G.+15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung +15°C		V.FO	Fahrbahn mit vorgesehener Oberleitung
	G.+15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung +15°C		V.FS	Fahrbahn oder Schienenoberkante
Leitungsanlagen	L.BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldelinie		V.Gm	Gleismitte
	L.gB	geerdete Bauteile		V.Gm0	Gleismitte bei vorgesehener Oberleitung
	L.L	Leiter		V.LPO	Lichttraumprofile einer Oberleitungsanlage
	L.sB	unter Spannung stehende Bauteile		V.MS	Masten oder Seile einer Seilbahnanlage
Farbzuweisungen	—	Bestand		V.OO	Oberleitungsanlage einer Oberleitungsbuslinie
	—	Planung		V.OS	Oberleitungsanlage eines Schienenweges
	—	Rückbau		V.SO	Schienenoberkante mit vorgesehener Oberleitung
	—			V.uS	unterkreuzte Seilbahnanlage
	—			V.WS	vereinbartes liches Profil einer Wasserstraße

VDE-Bestimmung DIN EN 50341 (VDE 0210) / 04 2016	Eislastzone 1	Windzone 2
Berechnungssoftware: Seil++	Erdbeschleunigung	g = 10,00 m/s²
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem	Vorsorge für das Seilkriechen (KD): K	

lfd. Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend	
1	Eislast	-5 °C+Z	-5 °C+Z+KD	
2	ungleiche Eislast	-5 °C+UZ	-5 °C+UZ+KD	
3	ausgeschwungen	40 °C	40 °C+KD	
4	höchste Temperatur	40 °C	80 °C+KD	

Bemerkung

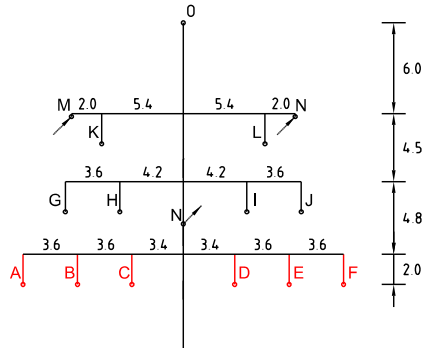
Besilung (Seilkennnung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)

Seilkennnung	Stromkreisbezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung	Seiltyp	Bundelart	Mittelzugspannung	Grenzzugspannung	Höchstzugspannung	Lastfall	Ermittlungsart x	Ausgangs-temperatur
A	rot	L1	110	AL/ST 230/30	1	26.00	45.13	45.13	-5 °C+12	V	80
B	rot	L3	110	AL/ST 230/30	1	26.00	45.13	45.13	-5 °C+12	V	80
C											
D											
E	rot	L2	110	AL/ST 230/30	1	26.00	45.13	45.13	-5 °C+12	V	80
F											
G	-	ES	-	AL/ST 105/75	1	37.00	64.46	64.46	-5 °C+12	V	40
H											
I											
J											
K											
L											
M											
N											
O											
P											
Q											
R											
S											
T											
U											
V											
W											
X											
Y											
Z											

x Ermittlungsart: N = normal, S = speziell, V = vorgegeben

Mastkopfbild

Leitungsanlagen-Nummer
Mast-Nummer
Masttypenbezeichnung
Gestängebezeichnung
Kettentypen



Ein Unternehmen der EnBW

Ersatzneubau

110-kV-Leitung Achstetten - Biberach,
LA 0008


LA-Abschnitt: von UW Achstetten (rot) bis Mast Nr. 12

Längenprofilplan

Genehmigungsunterlage

Anlage 4.8

Diese Anlage ist dem Genehmigungsantrag nur informativ beigelegt.

c					
b					
a					
Index	Datum	Änderung	Bearb./Fa	Geprüft/Fa	Freigabe
 imp GmbH Lise-Meitner-Straße 8 89081 Ulm			Netze BW GmbH Schelmenwasenstraße 15 70567 Stuttgart		
Bearbeitet	21.06.2019	Müller	Ersetzt durch		Maßstab 1: 2 500 / 500
Geprüft	21.06.2019	Kießling	Ersatz von		Einheit Meter
Freigabe					
Zeichnungs-Nr.			Planindex 0008-P-LPP-ACHSTrt-M12-c		Blatt-Nr. 2 von 2