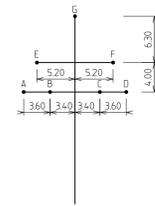


Mast 219D, 219E



Berechnungsnorm: DIN/VDE 0201 / 01.2011 Eislast: Zone 1 Windlast: Zone 1  
Berechnungsverfahren: nichtlineares Gleichungssystem g = 10,0 m/s<sup>2</sup>  
Bau- und Vermessungstoleranz (BVT): Vorsorge für das Seilkriechen (KD): 20 K

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

Bemerkung

Beseilung

Folgende Seile überschreiten die zulässige Mittelspannung:

Seilkennnung	Stromkreisbezeichnung	funktionale Belegung	Nennspannung [kV]	Seiltyp	Bündelart	Mittelzugspannung [N/mm <sup>2</sup> ]	Grenz-zugspannung [N/mm <sup>2</sup> ]	Höchst-zugspannung [N/mm <sup>2</sup> ]	Lastfall	Ermittlungsart*	Auslegungstemperatur [°C]	max. zul. Betriebstemp. [°C]
A	R120K	L3	110	264-AL1/34-ST1A	1	45,0		75,0	-5°C+Z	V	80+KD	80+KD
B	R120K	L2	110	264-AL1/34-ST1A	1	45,0		75,0	-5°C+Z	V	80+KD	80+KD
C	R120J	L1	110	264-AL1/34-ST1A	1	45,0		75,0	-5°C+Z	V	80+KD	80+KD
D	R120J	L3	110	264-AL1/34-ST1A	1	45,0		75,0	-5°C+Z	V	80+KD	80+KD
E	R120K	L1	110	264-AL1/34-ST1A	1	45,0		75,0	-5°C+Z	V	80+KD	80+KD
F	R120J	L2	110	264-AL1/34-ST1A	1	45,0		75,0	-5°C+Z	V	80+KD	80+KD
G	-	ESLK	0	AL3/A20SA 121/49-13,0	1	56,0		104,0	-5°C+Z	V	40+KD	40+KD

Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft	Objektart	Kürzel	Objekteigenschaft
freies Gelände	1.E0	Erdoberfläche	Verkehrsanlagen	V.FS	Fahrbahn oder Schienenoberkante
	1.SH	Stellhang, weder dem Verkehr noch dem Sport zugänglich		V.Gm	Gleismitte
Wald oder einzelne Bäume	B.BU	Bäume unter der Freileitung	Leitungsanlagen	V.D0	Oberleitungsanlage einer Obuslinie
	B.B5	Bäume seitlich der Freileitung, die nicht bestiegen werden		V.O5	Oberleitungsanlage eines Schienenweges
	B.B0	Bäume mit erhöhter Gefährdung bei Umbruch		V.B5	feste Bauteile einer Seilbahnanlage
	B.B5B	Bäume seitlich der Freileitung, die bestiegen werden		V.W5	vereinbartes Lichtes Profil einer Wassertrasse
Wohngeb. u. sonst. Bauwerke	G.>15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung > 15°	V.BF	busserer Fahrbahnrand	
	G.<15°	Dach nach DIN 4102 mit einer Neigung <= 15°	V.LPO	Lichttraumprofile ein Oberleitungsanlage	
	G.aD	sonstige Dächer	V.M5	Masten oder Seile einer Seilbahnanlage	
	G.A	Antenne	V.S0	Schienenoberkante mit vorgesehener Oberleitung	
	G.B5	Blitzschutzanlage	V.FD	Fahrbahn mit vorgesehener Oberleitung	
	G.BA	betriebsbegleitende Anlage	V.Gm0	Gleismitte bei vorgesehener Oberleitung	
Sport-, Spiel-, Freizeitanlagen	S.W	höchster Wasserstand von Schwimmbädern	V.u5	unterkreuzte Seilbahnanlagen	
	S.P5	Lichtes Profil von Segelsportanlagen	LL	Leiter	
	S.fI	fest installierte Geräte	L.uB	unter Spannung stehende Bauteile	
	S.aB	ausfahr- oder aufricht- oder bestigbare Bauteile	L.gB	geerdete Bauteile	
	S.SZ	Start- und Zielanlagen	L.BF	Bauteile einer oberirdischen Fernmeldeleite	
	S.C	Campingeinrichtungen	S.a5	allgemeine Sportfläche	
S.FZ	Fangzune				

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

Ein Unternehmen der EnBW



110-kV-Leitung  
Rheinau - Östringen

# Längenprofil

von Mast 219D  
bis Mast 219E

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