



Berechnungsnorm: EN 4/16  
Berechnungsverfahren: Kettenlinie  
Bau- und Vermessungstoleranz (BVT): m

Elastizitätsmodul: 1  
Windlastzone: 1  
g = 10.00 m/s²  
Vorsorge für Seilkriechen (KD): 20 K

Nr.	Berechnungszustände	unterkreuzend	überkreuzend
1	Elast	-5°	-5° Eis
2	ungleiche Elast	-5°	-5° u.Z.
3	ausgeschwungen	40° Wind	40° Wind
4	höchste Temperatur	40°	100°

Bemerkung  
- Neuauflage der 110-kV-Stromkreise 209H und 208H. Selbstbeladung 264-AL1/34-ST1A.  
- Seilregulierung auf 46,00 N/mm² Mittelzugspannung (Soll)  
- Neuauflage eines Erdseil 264-AL1/34-ST1A auf 46,00 N/mm² Mittelzugspannung (Soll).

Beiselung										
Seilart	Stromkreis- bezeichnung	funktionale Belegung	Nenn-Spannung [kV]	Seiltyp	Bündelart	Mittel- zugspannung [N/mm²]	Grenz- zugspannung [N/mm²]	Höchst- zugspannung [N/mm²]	Lastfall	Ausgangs- temperatur [°C]
A	209H	L3	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	77,49	77,49	-5° Eis	80°+KD
B	209H	L1	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	77,50	77,50	-5° Eis	80°+KD
C	208H	L1	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	77,50	77,50	-5° Eis	80°+KD
D	208H	L3	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	77,50	77,50	-5° Eis	80°+KD
E	209H	L2	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	77,49	77,49	-5° Eis	80°+KD
F	208H	L2	110	264-AL1/34-ST1A	2H	46,00	77,50	77,50	-5° Eis	80°+KD

Mast 0110/1A - Mast 0110/4A

G	-	-	ES	264-AL1/34-ST1A	1	46.00	77.65	77.65	-5° Eis	40°
---	---	---	----	-----------------	---	-------	-------	-------	---------	-----

Mast 0110/4A - Mast 0110/7A

G	-	-	ES	264-AL1/34-ST1A	1	56.00	98.35	98.35	-5° Eis	40°
---	---	---	----	-----------------	---	-------	-------	-------	---------	-----

Trassierungsfirma:

**eqos**  
Energie

EQOS Energie Freileitungsbau GmbH  
Büro Stuttgart  
Hohenstraße 21  
70736 Fellbach

Trassierung:  
Blätter:  
Revisions:

Juni 2016  
 Juni 2016

Index	Datum	Name	Änderung

Netze BW GmbH

Ersatzneubau mit Leistungserhöhung und  
Erneuerung der nachrichtentechnischen Verbindung  
110-kV-Leitungen

Kochendorf - Möckmühl LA 0110

Längenprofil

Maßstab der Längen 1:2 500  
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 1A  
bis Mast 7A

wird ersetzt durch Anlage 4.3  
Blatt 2a von 15

(Längenprofil mit Änderungen vom 08.12.2021  
und 30.04.2022)

Genehmigungsunterlage

Anlage 4.3

Satzungsgemäß auslegen in der Zeit  
vom  
bis  
Zeit und Ort der Auslegung sind vor der Auslegung  
ortsbekannt gemacht worden:  
Gemeinde:  
Dienststempel/Unterschrift:

Planfeststellungsbehörde:

Technischer Netzservice Projekte Strom

Projektlieferung

Stuttgart den 13.03.2020

Blatt 2 von 15  
Anlage 0110