



VDE-Bestimmungen:				VDE 0210-2-4 09/19	Eislastzone: 1				Windzone: 1			
Berechnungssoftware:				FIMS	Erdbeschleunigung:				g=10.00 m/s²			
Berechnungsverfahren:				Vorsorge für das Seilkriechen (KRD): 20 Kelvin								
lfd. Nr.		Berechnungszustände			Temperatur							
1		höchste Temperatur LS			80°C+KRD							
2		ungleiche Eislast			-5°C FUZ+KRD							
3		höchste Temperatur ES/SLH			40°C+KRD							
4		ausgeschwungen			40°C+KRD W(aus)							
5		Eislast			-5°C Eis+KRD							
Bemerkungen:												
Beselung (Seilkennung bezieht sich auf den ersten Mast im Profilplan)												
Seilkennung	Stromkreisbezeichnung	funktionale Belegung	Nenn-Spannung [kV]	Seiltyp	Bündelart	Mittel-Zugspannung [N/mm²]	Grenzspannung [N/mm²]	Höchst-Zugspannung [N/mm²]	Lastfall	Ermittlungsart	Auslegungstemperatur	
7520/093-PHILI rt (SALLB)												
A	PHILI rt	L1	380	562-AL1/49-ST1A	3	22.00	31.05	31.05	-5°+E	Soll	80° KD	
C	PHILI rt	L3	380	562-AL1/49-ST1A	3	22.00	31.17	31.17	-5°+E	Soll	80° KD	
E	PHILI rt	L2	380	562-AL1/49-ST1A	3	22.00	31.22	31.22	-5°+E	Soll	80° KD	
G			ES	264-AL1/34-ST1A	1	11.00	19.45	19.45	-5°+E	Soll	40° KD	
7520/093-PHILI gb (FEDER)												
B	PHILI gb	L3	380	562-AL1/49-ST1A	3	22.00	30.98	30.98	-5°+E	Soll	80° KD	
D	PHILI gb	L1	380	562-AL1/49-ST1A	3	22.00	31.06	31.06	-5°+E	Soll	80° KD	
F	PHILI gb	L2	380	562-AL1/49-ST1A	3	22.00	31.14	31.14	-5°+E	Soll	80° KD	
H			LK	226-AL3/49-A20SA 23,2	1	11.00	19.24	19.24	-5°+E	Soll	40° KD	
I			LK	226-AL3/49-A20SA 23,2	1	11.00	19.28	19.28	-5°+E	Soll	40° KD	
Index		Datum		Name		Änderung						
A												
B												
C												
		Datum		Name								
erstellt:		21.03.2023		Wiegert / EQOS Energie								
geprüft:		03.04.2023		Emmenlauer / EQOS Energie								
freigegeben:		18.07.2023		Kretschmer / TransnetBW								
Trassierungsfirma:						EQOS Energie Deutschland GmbH Wollentalstrasse 29 D-88400 Biberach			Vermessung: 26.10.14 Laserscan			
									Büroarbeit: 21.03.23 Wiegert			
									Geprüft: 03.04.23 Emmenlauer			

TransnetBW GmbH

TRANSNET BW

Projektiertung

Umbau Leitungsanbindung UW-Daxlanden, Anl. 7520 und 7560
380-kV-Leitung Philippsburg - Daxlanden, Anlage 7520

Längenprofil

von Mast 093 - Portal PHILI rt
von Mast 093 - Portal PHILI gb

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

Genehmigungsunterlage

Anlage: 4. 1

Genehmigungsbehörde:

Stand: 03.08.2023

Blatt 01 von 01
Anlage 7520

Alle Höhenangaben sind NN Höhen im Höhensystem DHHN12 es ist die Höhenkorrektur zum System DHHN2016 NHN zu beachten.

Alle Längenangaben sind kartesische Maße im Koordinatensystem ETRS89/UTM und ohne Maßstabskorrektur.

Geobasisdaten ©Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Stand 03/2023
Kataster im Randbereich unvollständig