=K..+K1
10-kV-Schaltanlage

=K..+S..
10-kV-Sekundärschrank
Längskupplung mit Trennwagen

RM, GM

=K..+S1
10-kV-Sekundärschrank

10-kV-Feldleitgerät
mit den Funktionen
1 - Ort-Steuerung
2
3 - Gefahrmeldung (GM)
4 - Stellungsrückmeldung (RM)
5 - Befehl 10-kV LS
6
7 - Messung $U_{Trf.\ X/Y}$

EAE
gekuppelt
..t
..r
10-kV SS-Spannungsnachbildung

$U<$ 1)
Ringleitungs-
überwachungen

525L+ (UE)
LSV
RV
-Q0
-Q1
RIS - Bildung
Warnung und Auslösung

Übergeordneter
Schaltfehlerschutz

Schaltfehler-
schutz

Automaten und
Schalter für Hilfskreise
Betätigung, Antriebe,
Rückmeldung, Gefahrmeldung,
Servicesteckdose

Ort
Nah/Fern

-S1
LS - EIN
LS - AUS
Entriegelung

RIS - 10-kV Gruppe
2x
RIS

LS - EIN
LS - AUS
Fernsteuerung

Gruppe At / Bt
3 AC 10 kV 50 Hz
U_N = 12 kV
I_N = 2500 A

-C1
L1 L2 L3
Selbstüberwachung

2x Aus
Ein
-Q0/Q1
EIN
AUS
M

-S1
-Y6
Elektrische Einfahrverriegelung des
LS-Einschub gegen Längskupplung
Trennwagen

I_N = 2500 A

-Q8
-Y8
=K..+S1
Längskupplung Trennwagen AUS

-C1
L1 L2 L3
Selbstüberwachung

Gruppe Ar / Br

Legende
1) — Hilfsspannungsüberwachung am Ende der Ringleitung mit Meldungsableitung zum Halbgruppen-EAE.
GM — Gefahrmeldung
RM — Rückmeldung der Schaltgeräte

Hinweis
Weitere Signale siehe Übersichtsschaltplan Leittechnik.

Ausgabe	Änderung	Datum	Name	Norm			
5	Änd. -C1, -Y6	19.07.12	Kleessen	Datum	05.10.2010	Stromnetz Berlin GmbH 110/10-kV-Umspannwerke	Vattenfall Europe Netzservice GmbH im Auftrag der Stromnetz Berlin GmbH
7	div.	30.04.15	Kle./Schu.	Bearb.	Kleessen		
6	Vor-Ort-> Ort	28.08.12	Kleessen	Geprüft	Przechomski		
						Urspr. KG4071_Anl_6	Ers. f. 2-0-0213-3 Bl.6

10-kV-Schaltanlage, Schaltfeld ..
Längskupplung mit Leistungsschalter
Übersichtsschaltplan

B
TB3544_Anlage6_V01
Blatt 1-
v. 1 Bl.

2-0-0177 Gez.: 08.11.2007 Kleessen dwg