Leit- und Schutztechnik-Kommunikation an 110-kV-Netzknoten mit 110-kV-Schaltanlage auf Kundenseite



Legende:

1*= parallele Verbindung/drahtgebunden

2*= IEC 60870-5-101

3*= IEC 60870-5-104

4*= IEC 61850

5*= Modbus RTU

6* = LWL (4x12)

Anforderungen:

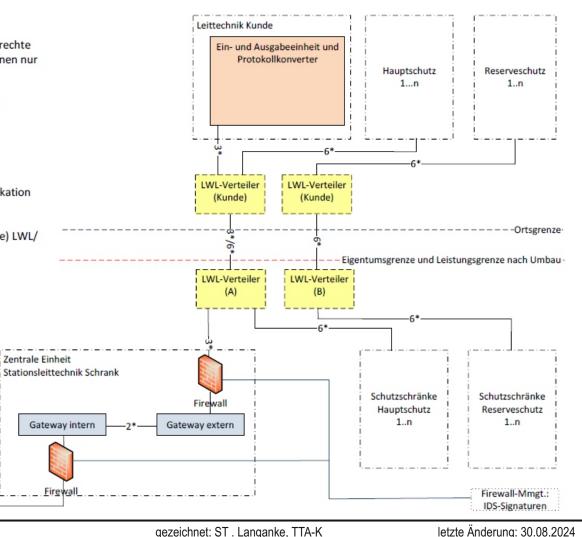
- (1) SNB übergibt die Datenpunkte und übernimmt keine Gewährleistung für die fachgerechte Nachnutzung durch den Kunden (siehe anlagentechnische Regelprozesse), sondern dienen nur zur Visualisierung und dem kundenseitigen Netzschutz.
- (2) durch SNB wird ein protokollbasierter Datenaustausch für Leittechnik-Datenpunkte gefordert
- (3) durch den Kunden sind u.a. die Stellungsmeldungen der Kupplungen der SNB bereitzustellen
- (4) die Kundenanlage ist derartig auszulegen, dass bei Ausfall der Leittechnik-Kommunikation zu SNB, es nicht zu einer ungewollten Netztrennung kommt
- (5) für die Kommunikationsverbindungen zw. SNB-Kunde sind dedizierte (durchgehende) LWL/ Kupferverbindungen vorzusehen

Zentrale Ein-Ausgabeeinheit

Z-EAE

Display

Stationsleittechnik Schrank



Bildnr. 6655.4