

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

