

Technische Anforderungen für den Anschluss an das Hochspannungsnetz

Anlage 3 Aus der Kundenanlage zu übertragende Prozessdaten

Umfang, Art der Bereitstellung und Übertragung der aus der Kundenanlage an Stromnetz Berlin GmbH zu übertragenden Prozessdaten (Signale, Befehle und Messwerte) werden anlagenspezifisch abgestimmt und festgelegt. Wichtige aus der Kundenanlage zu übertragende Prozessdaten sind unter Punkt 1 für Bezugs- und Erzeugungsanlagen dargestellt. Zusätzlich zu übertragende Prozessdaten für Erzeugungsanlagen zeigt Punkt 2. Darüber hinaus ist Anhang C.3 der VDE-AR-N 4120 zu berücksichtigen.

1 Prozessdatenumfang (Bezugs- und Erzeugungsanlagen)

Stellung der Leistungs- und Trennschalter

Stellung der Längskupplungen im Eigenbedarf

Stellung der Arbeitserder

Messwerte Spannung und Strom (alle drei Außenleiter)

Gefahrmeldung – LS-Abbild unwirksam

Befehl Aktivierung/Deaktivierung Sammelschienennachbildung (SSN), Umschaltung Befehlshoheit

Befehl Auslösung 1 und 2 des Kundenschutzes zu Stromnetz Berlin

Befehl Auslösung 1 und 2 des Schutzes von Stromnetz Berlin zum Kunden

Befehl Schalterversagerschutz 1 und 2 des Kundenschutzes zu Stromnetz Berlin
(Schalterversagerschutz nur von stromabhängigen Schutzeinrichtungen)

Befehl Schalterversagerschutz 1 und 2 des Schutzes von Stromnetz Berlin zum Kunden
(Schalterversagerschutz nur von stromabhängigen Schutzeinrichtungen)

2 Zusätzliche Daten für Erzeugungsanlagen

Stellung Generatorschalter

Stellung der Trenner der Sternpunkterdungsdrösselspule(n)

Messwerte Spannung und Strom (alle drei Außenleiter) inkl. Nullstromwandler am 110-kV-Sternpunkt

Synchronvergleich

Stufenlose Sollwertvorgabe für die Wirkleistung

Stufenlose Sollwertvorgabe für die Blindleistung