

Technische Spezifikation
der Netzgesellschaft Forst (Lausitz)
zur TAB Mittelspannung 2008

Aufgrund der spezifischen Bedingungen des 20-kV-Netzes der Netzgesellschaft Forst (Lausitz) werden die folgenden Punkte der TAB Mittelspannung wie folgt präzisiert:

Präzisierung zu Punkten der MS-TAB

3. Übergabestation

Elektrischer Teil

3.2.6. Schaltanlagen

Netznenntspannung	20 kV
Bemessungsspannung	24 kV
Bemessungs-Stehblitzspannung	125 kV
Bemessungskurzzeitstrom	16 kA/ 3 s
oder	20 kA/ 1 s
Nennstrom Sammelschiene	630 A
Nennstrom VNB-Schaltfelder	630 A
Schaltfelder für Anschluss NFL-Netz	2x Ringkabelfeld

Es sind Kurzschlussanzeiger Fabrikat Horstmann Typ Sigma D+, Ansprechstrom 600 A oder gleichwertig einzusetzen.

3.2.8 Sternpunktbehandlung

Das 20-kV-Netz der Netzgesellschaft Forst (Lausitz) wird mit Resonanzsternpunktterdung betrieben

3.2.9. Sekundärtechnik

3.2.9.3 Schutzeinrichtungen

Die höchste Kommandozeit bei Anwendung von UMZ-Schutz im Übergabeschaltfeld beträgt 0,3 s.

3.2.10 Erdungsanlage

Die Schutzerdungsanlage muss einen Erdungswiderstand kleiner 2 Ohm aufweisen.

4. Abrechnungsmessung

4.1. Allgemeines

Ausführung der Zählerplatze nach aktuellem Metering Code und der DIN 43870.

4.2 Wandler

Spannungszuführungen zum Zähler sind in der Nähe der Spannungswandler außerhalb der Annäherungszone plombierbar abzusichern.

Messwandler werden durch die Netzgesellschaft Forst Lausitz bereitgestellt. Größe und Bauform sind entsprechend der 20-kV-Schaltanlage rechtzeitig abzustimmen.

4.5. Datenfernübertragung

In der Nähe des Zählerwechselschranks ist eine Kn-Codierte TAE Dose anzuordnen. Die Telefonnummer ist vor Inbetriebnahme rechtzeitig mitzuteilen.

5. Betrieb

5.1 Allgemeines

Als Anlagenerrichter sind nur Elektrofachbetriebe zugelassen, welche im Bundesinstallateurverzeichnis registriert sind. Zur Inbetriebnahme ist vom Anlagenbetreiber ein Betriebsverantwortlicher zu benennen, welcher die Berechtigung zum Schalten im Mittelspannungsnetz besitzt.

5.2. Zugang

Die Zugangstür zur 20-kV-Schaltanlage sowie der Messung ist für Doppelschließsystem zum Einbau eines Schließzylinders des Netzbetreibers vorzurichten. Wenn zutreffend, ist der Zugang zur Station auf ein eingezäuntes Gelände jederzeit zu gewährleisten.