

Anlage 1: Fabrikate- und Typenliste

Betriebsmittel	Anforderungen
Metallgekapselte, fabrikfertige und typgeprüfte 10-kV-Schaltanlage	Die Schaltanlage muss die Störlichtbogenqualifikation IAC gemäß DIN EN 62271-200 (VDE 0671-200) erfüllen. Dabei ist das in Anhang AA angegebene Verfahren anzuwenden und die Kriterien Nr. 1 bis Nr. 5 einzuhalten. Zugänglichkeitsgrad: A; Codierung: je nach Aufstellungsvorschlag F, L oder R oder einer Kombination der vorgenannten Codierungen.
SF6 - Schaltanlagen	In Absprache mit dem VNB oder den beauftragten Stadtwerken
Kompaktstationen	In Absprache mit dem VNB oder den beauftragten Stadtwerken
Konventionelle luftisolierte Felder	Es werden vorzugsweise folgende Lasttrennschalter bzw. Leistungsschalter verwendet:
10 kV - Lasttrennschalter	Fa. Areva, Typ L - TRI 5/12/630/210 oder 165 mit Anbau - Erdungsschalter. EA 1 Fa. Driescher, Typ LDMT 12/630 F bzw. SEA /SEA 400 A
10 kV - Leistungsschalter (vorzugsweise mit Magnetantrieb)	Vorzugsweise: Fabrikat ABB, Typ VD 4 Fabrikat Areva, Typ HVX – F AMD Alternativ: Fabrikat Areva, Typ HVX 12-20-06E Fabrikat Siemens, Typ 3 AH1113-1 Fabrikat Moeller (SGM Schaltgerätekwerk Muskau), Typ NVL20BA
Kurzschlussanzeiger	Es werden vorzugsweise folgende Kurzschlussanzeiger verwendet: Fabrikat Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH, - Typ Rotoranzeiger 600 A - Typ Alpha E, 600A / 4h, mit Gebern auf den Anschlussdurchführungen
Übergabeschutzrelais	Vorzugsweise Fa. Schneider P116 mit Auslösewandler WA 250 (5A) Alternativ können Schutzrelais mit Gleichspannungsversorgung in Absprache mit dem VNB zugelassen werden.
Trafosicherungen	Es wird vorzugsweise folgende Trafosicherung verwendet: Fabrikat SIBA Typ HHD-B. HH-Sicherungseinsätze 40 A, 63 A.
Stromwandler für Schutzeinrichtung	In Absprache mit dem VNB oder den beauftragten Stadtwerken
Strom- u. Spannungswandler für Abrechnungsmessung	Bereitsstellung durch den VNB oder den beauftragten Messstellenbetreiber
Kabelführung	Fabrikat Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Kabeldurchführungssysteme Typ HSI
Zählerwechselschränke	In Absprache mit dem VNB oder den beauftragten Stadtwerken
Kapazitiver Spannungsabgriff	Bei SF6-isolierten Schaltanlagen ein kapazitives Spannungsprüfsystem VDS ohne Hilfsenergie nach IEC 61243-5 (DIN VDE 0682-415). Das integrierte VDS muss so ausgeprägt sein, dass eine Wiederholungsprüfung nach DIN VDE 0682-415 Absatz 5.28 nicht erforderlich ist. Vorzugsweise: Fabrikat Kries-Energietechnik GmbH & Co. KG Typ CAPDIS-S1+, Fabrikat Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH Typ WEGA 1.2 C