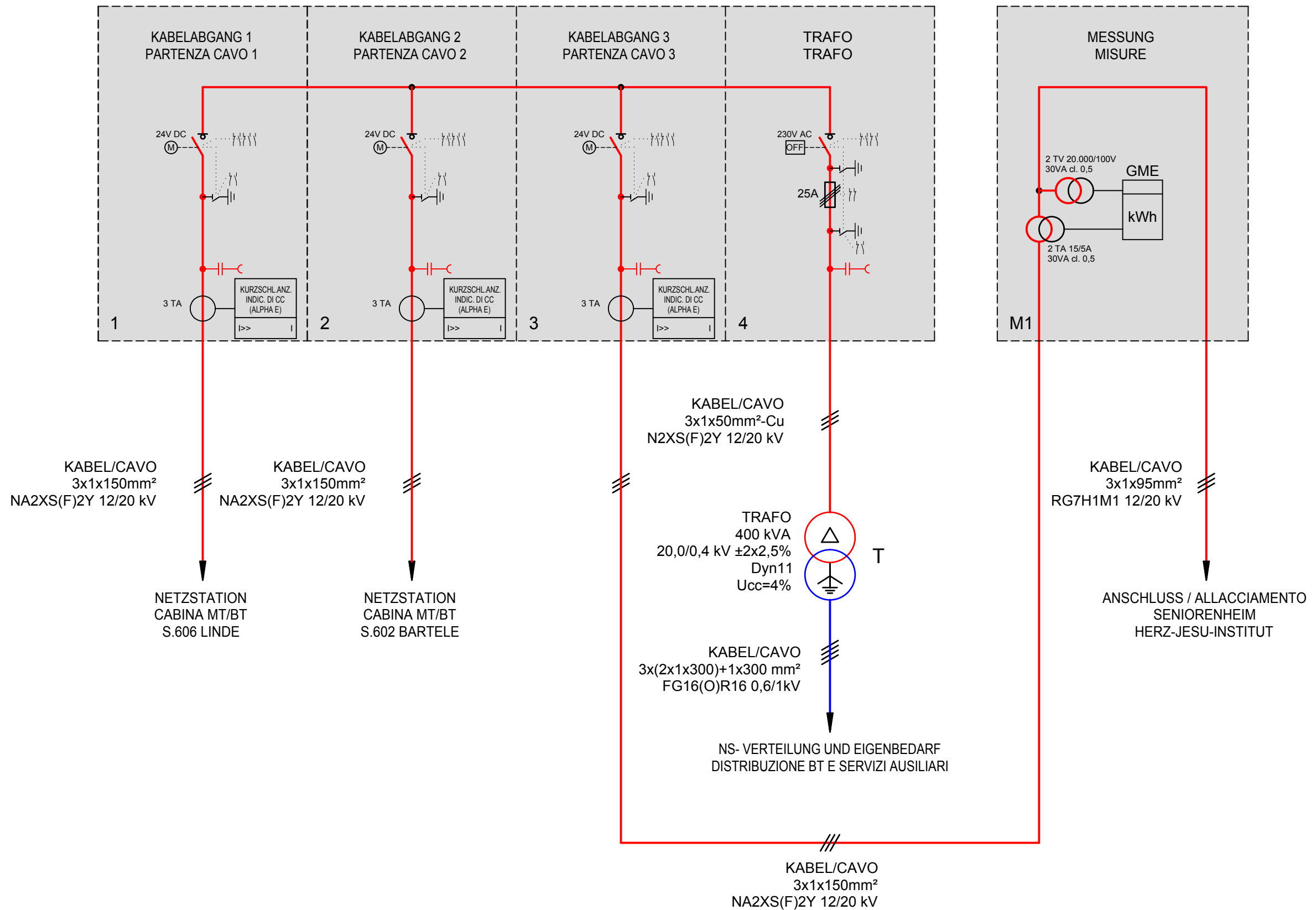



# ORTSNETZSTATION HERZ-JESU-INSTITUT CABINA MT/BT HERZ-JESU-INSTITUT

24kV/630A/ IAC A FL 20kA 1s



						DOKUMENTTITEL / titolo del documento: NETZSTATION / CABINA MT/BT HERZ-JESU-INSTITUT	 <p><b>stadtwerke asm</b> BRIXEN   BRESSANONE A.-Ammon-Str. / Via A.-Ammon 24 I-39042 BRIXEN / BRESSANONE planung@asm.it   www.asm.it</p>	VORHABEN / progetto: AUSBAU STROMVERTEILERNETZ SW BRIXEN POTENZIAMENTO RETE DI DISTRIBUZIONE ASM BRESSANONE	PROJ. NR. / prog. n.: B11V04137	BLATT / pagina: 1 von/da 1
0	24.04.2019	1. Ausgabe / prima edizione	H. Schatzer	H. Schatzer	A.Rottonara	AUFTRAGGEBER / committente: STADTWERKE BRIXEN AG / ASM BRESSANONE SPA			PLAN NR. / tavola n.: PA-MS-003_2020	
Rev.	Datum / data	Ausgabe, Änd. / edizione, agg.	erst. / elab.	gepr. / esam.	freig. / appr.					

**Bauftrag:** B11V04137

**Station:** HERZ-JESU-INSTITUT

**1 Stk. BE53001**

**Schaltanlage für Sekundärverteilung (3 motorisierte Kabelabgänge und 1 Trafoabgang mit Sicherungen) vom Typ Schneider FBX-C / C-C-C/T1, Siemens 8DJH oder gleichwertig**

**Schaltanlage mit folgenden Funktionen:**

**3 x** Schaltfelder Kabel C

**1x** Feld Kabelabgang vom Transformator T1

Kompaktanlage nicht erweiterbar

gemäß der Norm IEC 62271-200 (VDE 0671, Teil 200)

Bemessungsspannung: 24 kV

Betriebsspannung: 20 kV

Bemessungsstrom Lasttrennschalter: 630 A

Bemessungsstrom Sicherungshalter: 200 A

Bemessungsstrom Sammelschiene: 630 A

ausgestattet mit:

**3 Stk.** Lasttrennschalter und Erdungsschalter, verriegelt in einem explosions sicheren Kabelkasten.

**1 Stk.** HRC-Sicherungskombination für Lasttrennschalter,

jeweils ein (verriegelter) Erdungsschalter, vor und nach der Sicherung

je Abgang einen kapazitiven Spannungsabgriff (Integriertes Spannungsprüfsystem – System LRM)

je Abgang ein Kabelbefestigungsseisen

**3 Stk.** unipolare Schienenhalter

**1 Stk.** Kontrollsystem für SF6-Gasdichtigkeit mit Manometer

**BE5320 3 Stk.** Mechanismus für Antrieb mit 24 V DC je Lasttrennschalter

**BE5322 3 Stk.** Antriebssteuerungen mit lokalem Schalter/Fernbedienung und ON/OFF Taste 24V DC

**BE5324 3 Stk.** Kurzschlussanzeiger vom Typ Alpha E

**BE5328 4 Stk.** Integriertes kapazitives Spannungsprüfsystem mit vollständiger Eigenüberwachung CAPDIS-S1+

**BE5330 4 Stk.** Niederspannungsschrank für 20 kV Felder

Der Niederspannungsschrank ist oberhalb der Antriebe anzuordnen. Alle MS- Felder sind mit einem einheitlichen NS- Schaltschrank zu liefern.

**1 Steuerungshebel**

Sämtliche motorisierte Lasttrennschalter und Erdungsschalter sind mit Hilfskontakten auszustatten. Beim Trafoabgangsfeld mit Lasttrennschalter und Sicherungskombination sind ebenfalls der Lasttrennschalter sowie Erdungsschalter mit Hilfskontakten vorzusehen und mit Auslösespule (230V AC) auszustatten.

**Abmessungen der Schaltanlage:**

Höhe: 1385 mm +- 10% (+Niederspannungsschrank)

Breite: 1325 mm Gasraum +- 10%

Tiefe: 750 mm +- 10 %

Ordine: B11V04137  
Cabina : HERZ-JESU-INSTITUT

**Nr. 1 BE53001**

**Impianto di distribuzione secondaria (3 partenze cavo e 1 partenza trasformatore con fusibili ) tipo Schneider FBX-C / C-C-C/T1; Siemens 8DJH o equivalente**

**Impianto di distribuzione avente le seguenti funzioni:**

**3x** pannello di comando cavi C

**1x** campo partenza in cavo del trasformatore T1

Impianto compatto e non espandibile

in conformità alla norma IEC 62271-200 (VDE 0671, Sezione 200)

Tensione nominale: 24kV

Tensione d'esercizio: 20kV

Corrente nominale dei sezionatori di carico: 630A

Corrente nominale del portafusibili: 200A

Corrente nominale della barra colletttrice: 630A

dotato di:

**Nr.3** sezionatori di carico e interruttori di messa a terra, bloccati in un vano portacavi a prova di esplosione.

**Nr.1** combinazione di fusibili HRC per sezionatori di carico,

per ognuno 1 interruttore di messa a terra (bloccato) a monte e a valle del fusibile

per ogni partenza un sistema di presa capacitativi (Indicatore di tensione integrato – sistema LRM)

per ogni partenza un ferro ferma cavi

**Nr.3** barre colletttrici unipolari

**Nr.1** sistema di controllo della tenuta stagna del gas SF6 con manometro

**BE5320 Nr.3** meccanismo per motore a 24V CC su ogni sezionatore di carico

**BE5322 Nr.3** Comando azionamento motore con commutatore locale/remoto e tasto ON/OFF 24V cc

**BE5324 Nr.3** Indicatore di cortocircuito Alpha E

**BE5328 Nr.4** Indicatore di tensione integrato ad autoverifica CAPDIS-S1+

**BE5330 Nr.4** Cella di bassa tensione per unità 24 kV

La cella di bassa tensione è da montare sopra gli avviamenti. Tutti gli scomparti di MT sono da fornire in modo unitario con un armadio di bassa tensione.

**1** leva di comando

Tutte le partenze cavi con sezionatori di carico motorizzati e interruttori di messa a terra sono da equipaggiare con contatti ausiliari.

La partenza trafo con sezionatore di carico e combinazione di fusibili, il sezionatore di carico e gli interruttori di messa a terra sono anche da equipaggiare con contatti ausiliari e con bobina OFF (230V AC).

**Dimensioni dell'impianto di distribuzione:**

Altezza: 1385mm +- 10% (+cella di bassa tensione)

Larghezza: 1325 mm del vano gas +- 10%

Profondità: 750mm +-10%