

Mittelspannungsanlage:

Fabrikat: Siemens

Typ: 8DJH

Technische Daten:

Nennspannung: 24kV

Nennstrom: 630A

Störlichtbogenqualifikation: IAC AFL

Betriebsverfügbarkeit: LSC2

Nennkurzzeitstrom 1s: 20/21kA

Legende

GBA = Gebäudearmierung

ET = Erdtrenner

ST = Steckendverschluss M S

HK = Hilfskontakt

SI = 2x Sicherung gTr 200kVA

1.) = Lasttrennschalter

2.) = Kapazitive Spannungsanzeige

3.) = Überspannungsableiter 20kV, 10kA

Mittelspannung

Niederspannung

M

Motor

Schaltzschloss

1 2

Anzeige Schaltzustand

J01	J02	J03
TS Gräpplang	TK Schilssand	Trafo

TKT-F 3x70mm² XDMZ-Z 3x95/25mm² XKDT-YT 3x1x150/35mm²

Rundkupfer 8 mm Ø

GBA GBA

automatischer

15'000 V

400 kVA

3x420/240 V

TrafoCable 2x(1x150 mm²) TrafoCable 2x(0x1x150 mm²)

SI

LT

NS - VERTEILUNG
(gemäß separatem Schema)

	Murg Flums Energie	Massstab: ---	Format: A3	Revidiert:		IBG Engineering AG Eternitstrasse 3A 8867 Niederurnen ibg.ch
	TS Caltschina	Projektleiter: S. Nüssler	Projekt: 2025	Revidiert:		
	MS-Prinzipschema	Ersteller: C. Zeier	Datum: 13.04.2026	Revidiert:		
	Kontrolliert S. Nüssler	Datum: 13.04.2026	Projektnummer: 2508253-02-5101			