

Mittelspannungsanlage:


Fabrikat: **ABB**
Typ: **SafePlus**

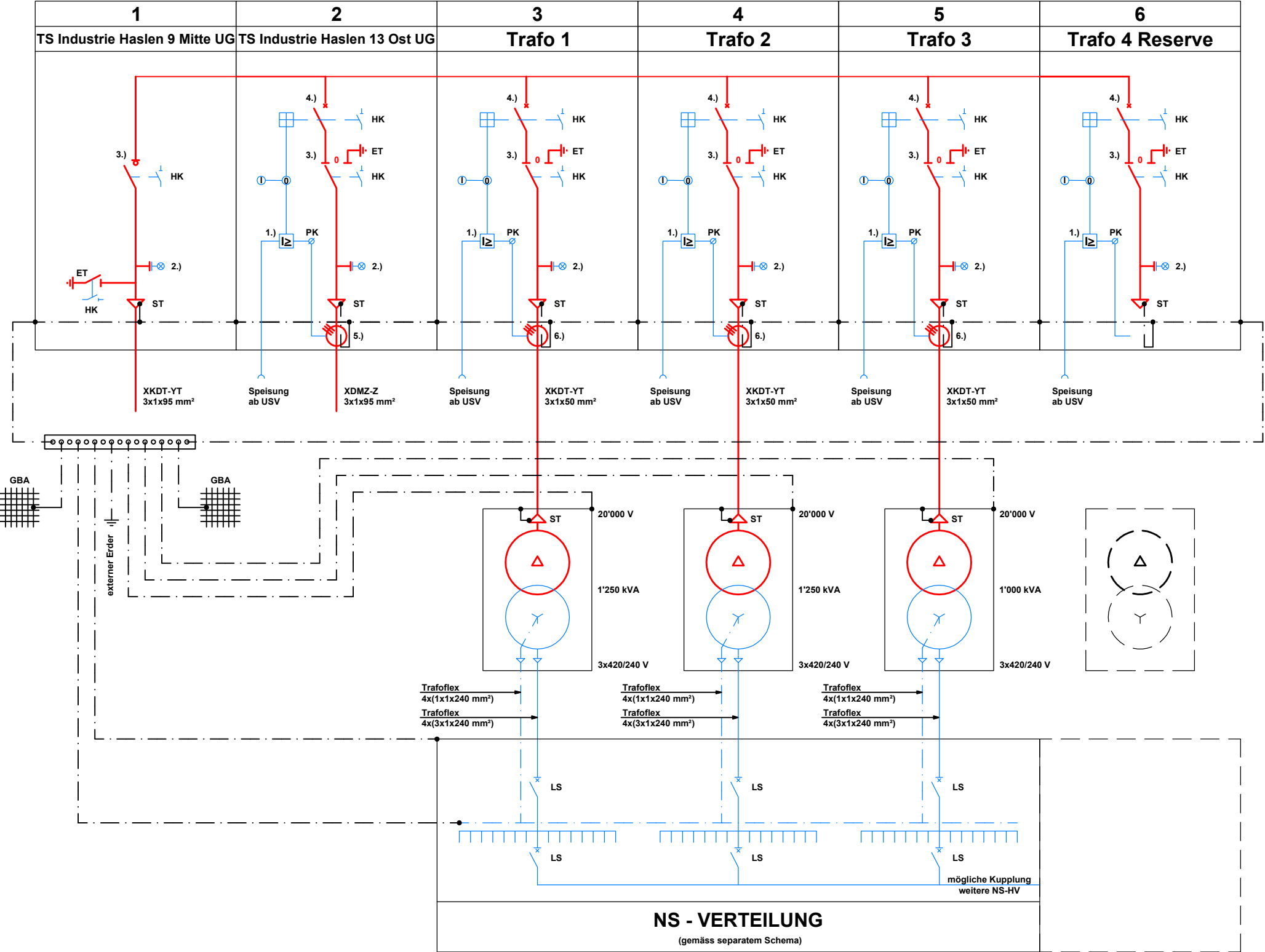
Technische Daten:
Nennspannung: **24 kV**
Nennstrom: **630 A**
Störlichtbogenqualifikation: **IAC AFL 20 kA, 1s**
Betriebsverfügbarkeit: **LSC2**
Nennkurzzeitstrom 3s: **20 kA**

Legende:

GBA = Gebäudearmierung
ET = Erdtrenner
ST = Steckendverschluss MS
HK = Hilfskontakt
PK = Prüfklemme
LS = Leistungsschalter

- 1.) = Sekundärrelais Speisung ab USV
2.) = Kapazitive Spannungsanzeige
3.) = Lasttrennschalter 630 A, 24 kV
4.) = Leistungsschalter 630 A, 24 kV
5.) = Stromwandler 200 - 400/1 A
6.) = Stromwandler 50/1A 5P20

— Mittelspannung
— Niederspannung
 Schaltenschloss
 Anzeige Schaltzustand



Züger Frischkäse AG
TS Industrie Haslen 11 4.OG
MS-Prinzipschema

Massstab: -	Format: A3	Revidiert: D. Tschudin, 20.11.2025	Revidiert:
Projektleiter: R. Läubler	Projekt: 2025	Revidiert: D. Brändle, 05.12.2025	Revidiert:
Ersteller: D. Brändle	Datum: 22.10.2025	Revidiert: A. Mejminoski, 13.02.2026	Revidiert:
Kontrolliert: D. Tschudin	Datum: 14.04.2026	Revidiert: M. Stahel, 14.04.2026	Projektnummer: 2502236-01-5101



IBG Engineering AG
Sandackerstrasse 24
9245 Oberbüren
ibg.ch