



## Lieferung von Niederspannungsverteilungen zusammengesetzt aus einzelnen Modulen für die Sankt Galler Stadtwerke



### Umfang:

Ca. 20-30 Niederspannungsverteilungen bestehend aus 60 Feldern bzw. 450 Modulen

Erstellung aller Elektroschemata und der spezifischen Prüf- und Sicherheitsdokumentationen

### Ausgangslage:

Die St.Galler Stadtwerke bauen im Zeitraum von 2010 bis ca. 2014 rund 30 Trafostationen im gesamten Stadtgebiet um. Dabei werden alle Niederspannungshauptverteilungen ersetzt. Schmid Automation hat die öffentliche Ausschreibung für diesen Auftrag gewonnen und baut in kleinen Losen die neuen Schränke entsprechend dem Baufortschritt der Stadt.

### Besonderes:

Kundenspezifische Vorgaben für die Erstellung der Niederspannungsverteilungen wie zB.

- Platzverhältnisse
- Materialvorgaben
- Aufbau und Bestückung der Felder
- Netzqualitätsmessung

### Kundenreferenz:

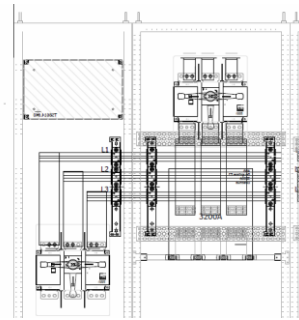
Sankt Galler Stadtwerke  
Netz Elektrizität  
Anlagenprojekte  
Herr Florian Zürcher  
Tel. +41 71 224 50 23  
Fax +41 71 224 63 38  
E-Mail [florian.zuercher@sgsw.ch](mailto:florian.zuercher@sgsw.ch)

Beispiel einer Niederspannungsverteilung mit Leistungsschalter 3200A

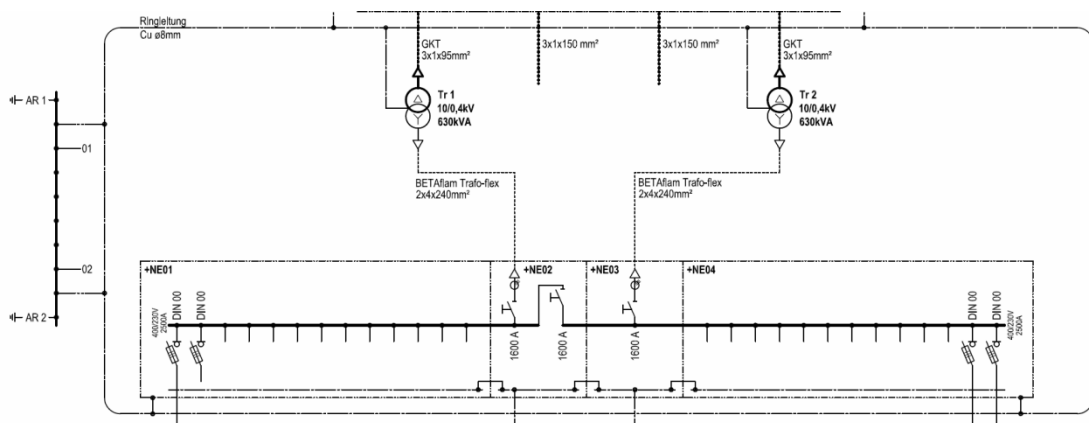


Schaltschranklayout in Absprache je nach Platzbedarf und Platzverhältnissen in der Trafostation

Stromschienenplanung, hier ein Beispiel mit Typgeprüften Rittal System



Typische Niederspannungsverteilung mit 2 Einspeisungen und Koppelschalter Transformatoren 630kVA



Wir realisieren nach Ihren Wünschen sowohl verfahrenstechnische Teilprozesse als auch schlüsselfertige Gesamtanlagen von der Planung bis zum After-Sales-Service.

**SCHMID AUTOMATION AG, CH-9001 St.Gallen**

Moosmühlestr. 8  
CH-9001 St. Gallen

T +41 (0)71 272 33 33  
F +41 (0)71 272 33 30  
www.schmidag.ch

**SCHMID AUTOMATION GMBH, D-86154 Augsburg**

Hirtenmahdweg 10  
D-86154 Augsburg

T +41 (0)71 272 33 33  
F +41 (0)71 272 33 30  
www.schmid-automation.de



Ein Unternehmen der FILTROX-Gruppe

