

## Nutzen Sie unsere Kompetenz in der Berechnung elektrischer Netze und der Stromlaufplanung

### Netzberechnung

Unser technisches Büro erstellt für Sie

- **Selektivitätsberechnungen**
- **Lastflussberechnungen**
- **Kurzschlussberechnungen**
- **Kabel- und Leitungsdimensionierungen**

für Ihre elektrischen Netze und Anlagen von der Mittelspannung bis zum Verbraucher über alle Spannungsebenen und Netzknoten.

So sind Sie in der Lage, Ihre Planung auf die richtige Dimensionierung der Schutzeinrichtungen und Verkabelung zu überprüfen. Hierdurch werden spätere kostspielige Änderungen schon in der Planungsphase verhindert und Unfälle oder Störungen durch falsche Dimensionierung innerhalb komplexer Netze vermieden.

Für bestehende elektrische Anlagen kann zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen und Einstellungen der Schutzorgane eine Netzberechnung sinnvoll sein. Hierdurch wird die Sicherheit erhöht und Ausfälle können vermieden werden.

Zur Berechnung nutzen wir das Programm Elaplan von ElektraSoft.

Durch die CAE/CAD-gestützte Netzberechnung werden die gesamten Berechnungen reproduzierbar dokumentiert. Ebenfalls ist es möglich, aus der Berechnung einen Stromlaufplan im CAD-System E-Plan zu erstellen, auf dessen Grundlage die weitere Stromlaufplanerstellung erfolgen kann.

### Stromlaufplanung

Wir erstellen für Sie die gesamten elektrotechnischen Zeichnungen und Dokumentationen für Ihre Projekte und Anlagen.

- **Energieschemen**
- **Stromlaufpläne**
- **Klemmenpläne**
- **Schaltschrankaufbauzeichnungen**
- **Installationspläne**

Hierfür stehen folgende CAD-Systeme in unserem technischen Büro zur Verfügung:

- **E-Plan**
- **WS-CAD**
- **Auto-CAD**
- **Micro-Station**

### Info

Unser Mitarbeiter Herr Wystub berät Sie gern.

Telefon: 05401 / 858 - 230

Fax: 05401 / 858 - 110

e-mail: [twystub@osmo-anlagenbau.com](mailto:twystub@osmo-anlagenbau.com)

OSMO-Anlagenbau GmbH & Co. KG  
Bielefelder Straße 10  
D 49124 Georgsmarienhütte