

Power Engineering

Beratung für elektrotechnische Anlagen

- ✓ Effizienz
- ✓ Wirtschaftlichkeit
- ✓ Betriebssicherheit
- ✓ Flexibilität
- ✓ Produktunabhängigkeit
- ✓ Normerfüllung

LEONI Studer AG
Hogenweidstrasse 2
4658 Däniken · Schweiz
Telefon +41 62 288 82 82
Telefax +41 62 288 83 83

building-technologies@leoni.com
www.leoni-building-technologies.com

Technische Änderungen behalten wir uns vor.
© LEONI Studer AG

Ein Team erfahrener Fachleute aus den Bereichen Energietechnik und Netzbau, gepaart mit herstellerunabhängigen Software-Lösungen.

Das ist Power Engineering.

Die Welt ist im Wandel – mit der Energiewende stehen die Netze auf allen Spannungsebenen vor großen Herausforderungen. Durch eine falsche oder ungenaue Planung geht immer noch viel Geld verloren oder Projekte können nicht zeitgerecht abgewickelt werden. Wir unterstützen Sie bei der wirtschaftlichen Konzeption und Umsetzung:

Effizienz durch Netzberechnungen

Durch die Energiewende stehen die Netze vor einem Wandel. Durch falsche oder ungenaue Auslegung können Sie viel Geld verlieren.

Netzberechnungen von Netzebene eins bis sieben durchzuführen ist unsere Kompetenz. Dies unabhängig davon, ob es sich um Strahlen-, Ring- oder vermaschte Netze handelt.

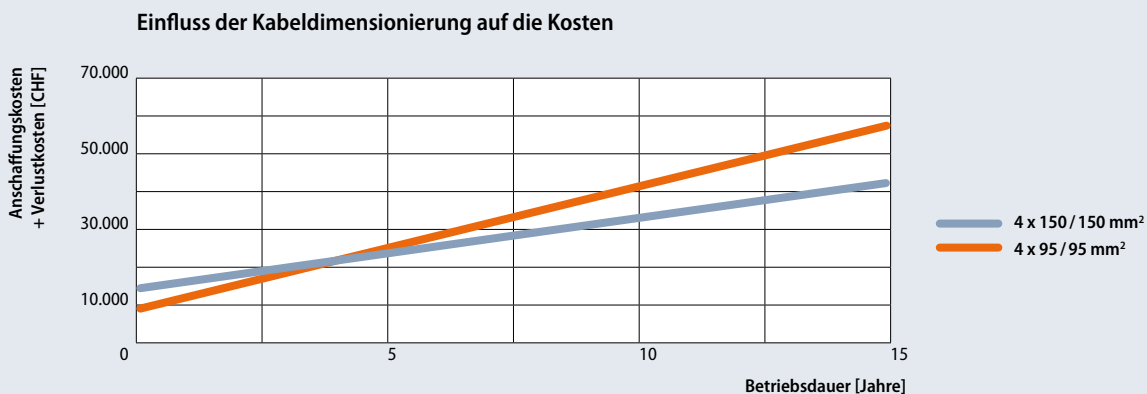
Wir berechnen für Sie die Spannungen an Netzknoten, Lastflüsse im Betrieb und Oberschwingungen sowohl für Ihr bestehendes Netz als auch Neuanlagen.

LEONI

Wirtschaftlichkeit durch richtige Leitungsdimensionierung

Ein zu großer oder zu kleiner Leitungsquerschnitt hat für Sie finanzielle Folgen.

Wir berechnen alle Komponenten, wie Stromschienen und Kabel, perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse. Mit softwaregestützten Wirtschaftlichkeitsexpertisen zeigen wir Ihnen anschaulich alle Investitions- oder Betriebskostensparnisse sowie Betriebsmittelverluste auf.



Betriebssicherheit durch Kurzschlussstrom- und Selektivitätsrechnung

Wir legen Ihre Anlage sicher aus, sodass sie in jedem Schaltzustand gegen Stoßkurzschlussströme geschützt ist, aber auch in der geforderten Zeit fehlerhafte Stromkreise selektiv abschaltet.

Flexibilität durch Schnittstellenvielfalt

Egal ob in Excel, dwg oder dxf – Unsere Netzschemen lassen sich vielfältig weiterverarbeiten. Darüber hinaus können aus Single-line-Netzschemen auch automatisch AutoCad-Stromlaufschemaschemen und Mengen- bzw. Materialauszüge generiert werden.

Produktunabhängigkeit durch die beste Software-Auswahl

Elektrotechnikhersteller bieten diverse Softwarepakete zur Netzberechnung an. Zwar ein sehr gutes Hilfsmittel, jedoch produktabhängig.

Egal ob Kabel, Schaltgeräte oder Stromschienen – wir rechnen wird nur mit den tatsächlich eingesetzten Betriebsmitteln und somit wird ausschließlich der realitätsnahe Fall simuliert.

Normerfüllung

Die schweizer Niederspannungs-Installationsnorm 2015 fordert eindeutig, dass die Anlage bereits in der Planung richtig dimensioniert werden muss. Wir garantieren die Einhaltung aller Normen und erbringen dazu natürlich auch alle geforderten Nachweise.

Dies ermöglicht unser Team aus Elektrotechnikern mit Fachkundigkeit und Sicherheitsberatern.