



**SCHERLER**  
smart swiss engineering

# NETZDIENSTLEISTUNGEN & ENERGIEVERSORGUNG

# IHR NETZ, UNSER FOKUS

Die elektrische Energieversorgung steht vor einem Wandel. Der Ausbau dezentraler erneuerbarer Energien und die zunehmende Elektromobilität stellen neue Anforderungen an die Verteilnetze. Um eine stabile und zuverlässige Stromversorgung auch künftig zu gewährleisten, ist eine vorausschauende Netzplanung unerlässlich. Angesichts der hohen Investitionskosten und langen Lebenszyklen ist es entscheidend, frühzeitig die richtigen Massnahmen zu treffen, um Fehlinvestitionen zu vermeiden.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Expertise in allen Bereichen der elektrischen Energieversorgung. Wir bieten Ihnen umfassende Unterstützung und führen mithilfe von Berechnungsprogrammen komplexe Netzanalysen durch, um potenzielle Herausforderungen frühzeitig zu erkennen. Mit unserem professionellen Team behalten Sie stets die Kontrolle über Kosten und Zeitpläne – auch bei anspruchsvollen Grossprojekten. SCHERLER ist Ihre verlässliche Partnerin, die Sie in jeder Projektphase begleitet und sicherstellt, dass Ihre Energieversorgung den zukünftigen Anforderungen gerecht wird – effizient, sicher und nachhaltig.

---

## UNSERE KOMPETENZEN

Eine zukunftsorientierte Netzplanung bildet die Grundlage für eine stabile und zuverlässige Energieversorgung. SCHERLER bietet Ihnen umfassende Ingenieurdienstleistungen, die Ihre Projekte und täglichen Aufgaben unterstützen – von der Analyse über die Planung bis zur Begleitung der Umsetzung, alles aus einer Hand. Durch unsere langjährige Erfahrung und ein hochqualifiziertes Team sorgen wir für

eine nahtlose Integration von Systemen und Anlagen in Ihre Verteilnetze. Präzise Analysen und durchdachte Planung schaffen die Basis für eine energieeffiziente, nachhaltige und zukunftssichere Stromversorgung. Vertrauen Sie auf SCHERLER für massgeschneiderte Lösungen und höchste Versorgungssicherheit.

---

## REFERENZLISTE

- Bundesamt für Strassen ASTRA
- ewl energie wasser luzern
- Agro Energie Schwyz AG, Ibach
- Elektrizitätswerk Ursern, Andermatt
- Zugerland Verkehrsbetriebe AG, Zug
- Agro Energiezentrum Rigi AG, Küsnacht a.R.
- zb Zentralbahn AG, Stansstad
- Hamilton Bonaduz AG, Domat/Ems
- Kantonsspital Graubünden, Chur
- Albula-Landwasser Kraftwerke AG, Filisur
- A2 Gesamterneuerung Cityring, Luzern
- Tschopp Holzindustrie AG, Buttisholz
- Kehrichtverbrennungsanlage KEBAG Enova, Zuchwil
- Pilatus Flugzeugwerke AG, Stans
- Schweizerische Bundesbahnen SBB
- WWZ Wasserwerke Zug AG, Zug
- Neugestaltung Seetalplatz, Emmen
- Energie Ausserschwyz AG, Galgenen
- Centralschweizerische Kraftwerke AG, Luzern
- G. Baumgartner AG, Cham
- Swissgrid AG, Aarau

## UNSERE DISZIPLINEN

- Elektrizitätswerke/Kantonswerke
- Industriearale
- Verkehr & E-Mobilität
- Gemeindewerke/Regionalwerke
- Infrastruktur & Tunnelanlagen
- Stadtwerke
- Industrielle Anlagen
- Spitäler/Kliniken
- Energieerzeugungsanlagen

- Rechenzentren
- Energiegenossenschaften/Elektras
- Energieverbund/LEG
- Kläranlagen/Abwasseraufbereitungsanlagen
- Energiezentralen
- Kehrichtverbrennungsanlagen
- Bahninfrastruktur

### ENERGIE



- Trafostationen & Verteilnetzanlagen
- Energieerzeugungssysteme
- Stromspeicher

### SICHERHEIT & ÜBERWACHUNG

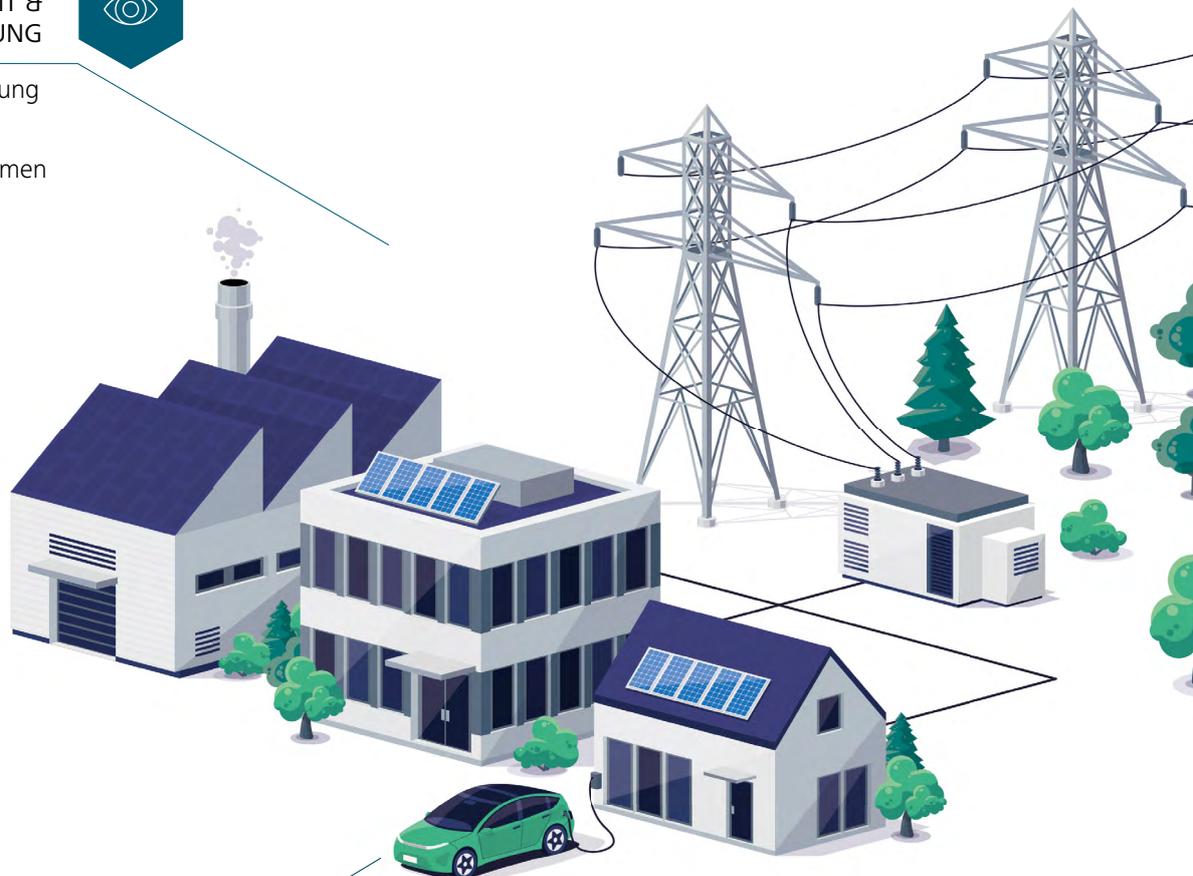


- Instandhaltungsplanung
- Schutzprüfungen
- Thermografieaufnahmen

### MOBILITÄT



- E-Mobilität
- Lademanagement
- Super-Charger



## UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

- Machbarkeitsstudien
- Netzberechnungen
- Strategische Netzplanungen
- Netzschutzkonzepte
- Plangenehmigungsverfahren
- Projektieren von Verteilnetzanlagen (MS, NS)
- Sicherheitskonzepte
- Schutzprüfungen
- Netzanalysen
- Ersatzplanung von Schutzgeräten (Retrofit)
- Integriertes Energiemanagement
- Analyse Eigenbedarf und Optimierung Eigenversorgung

- Begleitung von Eigenverbrauchs- und Elektrizitätsgemeinschaften
- NISV-Berechnungen
- Unterhalts- und Instandhaltungsplanung
- Netzanschlussbeurteilungen/TAG
- Thermografie-Aufnahmen
- Einbindung von Stromspeichersystemen
- Smart Grid/Micro Grid
- Netzausbaukonzepte
- Kunden- und Betreiberschulungen
- Bauleitungen



### ELEKTROTECHNIK

- Zielnetzplanungen
- Netzberechnungen
- NISV-Berechnungen

### IT & KOMMUNIKATION

- Leitsysteme
- Smart Grid

### AUTOMATION

- Sekundärtechnik
- Fernwirktechnik





VERKEHR & INFRASTRUKTUR



VERTEILNETZANLAGEN



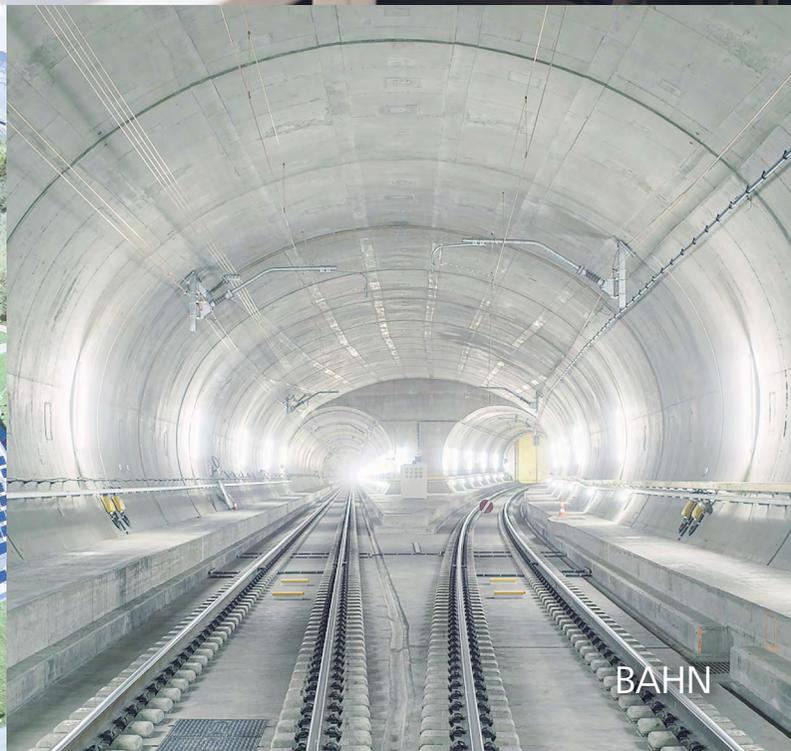
INDUSTRIE & GEWERBE



ENERGIEVERSORGER



ENERGIEVERBUND



BAHN



## STANDORTE

---

### LUZERN

SCHERLER AG  
Friedentalstrasse 43, CH-6004 Luzern

Tel +41 41 429 11 11  
luzern@scherler.swiss

---

### BAAR

SCHERLER AG  
Rosenweg 8, CH-6340 Baar

Tel +41 41 766 31 31  
baar@scherler.swiss

---

### LUGANO

SCHERLER SA  
Piazza Cinque Vie 1, CH-6932 Lugano-Breganzona

Tel +41 91 973 30 60  
lugano@scherler.swiss

---

### STANS

SCHERLER AG  
Eichli 23, CH-6370 Stans

Tel +41 41 618 26 00  
stans@scherler.swiss

---

### CHUR

SCHERLER AG  
La-Nicca-Strasse 10, CH-7000 Chur

Tel +41 81 354 94 54  
chur@scherler.swiss

---

### BASEL

SCHERLER AG  
Reinacherstrasse 129, CH-4053 Basel

Tel +41 61 338 99 99  
basel@scherler.swiss

---

### WINTERTHUR

SCHERLER AG  
Rosenstrasse 12, CH-8400 Winterthur

Tel +41 52 245 07 70  
winterthur@scherler.swiss

---

### BADEN

SCHERLER AG  
Dynamostrasse 2, CH-5400 Baden

Tel +41 56 200 50 10  
baden@scherler.swiss

---