



## Strom

### **Kabelservice und Netzanalyse**

Sie betreiben oder errichten Kabelnetze in Mittel- oder Niederspannung und tragen Verantwortung für eine störungsfreie Versorgung Ihres Betriebs oder Ihrer Kunden.

Im Falle einer Störung benötigen Sie eine möglichst schnelle Fehlerortung. Unzureichende Planunterlagen erfordern eine Trassensondierung. Vor Inbetriebnahme oder nach Baumaßnahmen möchten Sie die vorgeschriebene Kabelprüfung durchführen. Für diese und viele andere Aufgaben bieten wir Ihnen den Kabelservice.



### Unsere Lösung

Die Dienstleistungspalette unseres Mess-Service umfasst:

- Langzeitmessungen aller elektrischen Größen (Spannung, Stromstärke, Frequenz, Transienten, Spannungsschwankungen, Oberwellen sowie elektromagnetische Felder und Lastanalysen)
- Beratungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit, Störungsanalysen für Kunden aus Industrie, Gewerbe, im privaten Bereich und bei Behörden
- Berechnungen elektromagnetischer Felder (EMV) von Anlagen, zur Anzeige beim Bundesumweltamt gemäß 26. BImSchV oder anderen Verwendungen
- die Durchführung von Thermografien

Dazu erfolgen die Erfassung von Messdaten vor Ort und eine sorgfältige Analyse der durchgeführten Messaufgaben. Darüber hinaus bieten wir Ihnen umfangreiche Kabelmess-Services an:

Wir orten und diagnostizieren Stromkabel und Leitungen mit modernen Messmethoden und Systemen. Unsere Ortungsteams beherrschen die Kabelauslese und das Orten von Kabeltrassen, wenn aussagekräftige Planunterlagen fehlen. Zum Leistungsumfang gehört eine Tiefen- und Lageermittlung für Stromkabel. Unsere Kabelfehlerortung findet zuverlässig alle Fehlerstellen an defekten Kabeln. Wir prüfen Leitungen und Kabelgarnituren auf Montage-, Isolations- und Mantelfehler. Im Rahmen der Kabeldiagnose werden der Verlustfaktor (tan Delta) und die Teilentladungen gemessen. Inbetriebnahmeprüfungen runden das breit gefächerte Leistungsspektrum ab.

### Ihr Nutzen

Netzbetreiber und Elektrofachbetriebe profitieren von unserer Erfahrung und unserer anspruchsvollen technischen Ausstattung im Bereich des Messwesens und der Ortung.

Wir stehen für eine schnelle Fehlerortung und Beratung durch geschultes Fachpersonal. Im Schadensfall steht der 24-Stunden-Notdienst zur Verfügung. Überzeugen Sie sich und fragen Sie nach unseren Referenzen.

Aus dem Bereich Messung:

- Ford Werke AG, Köln, Henry-Ford-Straße
- RheinEnergieStadion, Köln, Olympiaweg
- Alexianerkrankenhaus, Köln, Kölnerstraße

Aus dem Bereich Prüfung und Ortung:

- Stadtwerke Aachen AG, Lombardenstraße
- Saint Gobain Glass, Köln, Poststraße
- Basell Polyolefine GmbH, Wesseling, Brühlerstraße

### Unser Profil

Wir planen, errichten und betreiben seit mehr als 130 Jahren elektrische Anlagen. Die wirtschaftliche und zuverlässige Versorgung mit Strom zählt zu unseren zentralen Aufgaben. Wir widmen uns dieser Aufgabe mit hoher Technologiekompetenz und Innovationsfreudigkeit. Mit einem Leitungsnetz von über 9.000 Kilometern Länge, rund 3.500 eigenen Trafostationen sowie Schaltanlagen aller Leistungsgrößen zählen wir zu den führenden Energiedienstleistern in Deutschland.

### Kontakt

Telefon 0221 178-2528

Telefax 0221 178-2398

[www.rheinenergie.com](http://www.rheinenergie.com)

[vertrieb-technik@rheinenergie.com](mailto:vertrieb-technik@rheinenergie.com)



**RheinEnergie AG**

Parkgürtel 24  
50823 Köln  
Telefon 0221 178-0  
Telefax 0221 178-3322

[www.rheinenergie.com](http://www.rheinenergie.com)  
[service@rheinenergie.com](mailto:service@rheinenergie.com)