

Entsprechend VDE- und IEC-Norm muss eine Prüfung nach der Verlegung von Mittelspannungskabel erfolgen und nach bestimmten Zeitabschnitten ist eine Prüfung ratsam.

Wir prüfen für Sie Ihre Kabel bis 25 kV Nennspannung:

- // VLF-Kabelprüfung
- // Mantelprüfung
- // Tan Delta Diagnosemessung



## **Wartungsarbeiten und Service**

Die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Energieversorgungs- oder Steuerungsanlagen endet nicht mit der fachgerechten Montage.

Wir bieten Ihnen:

- // Wartung von Transformatoren, Nieder- und Mittelspannungsanlagen
- // Einstellung und Test Ihrer Schutzeinrichtungen
- // Kontrolle der Leistungsschalterauslösung
- // Beprobung und Überprüfung von Öltransformatoren
- // Nachrüstung von Öl-Auffangwannen nach WHG
- // Zustandsbewertung von Schaltanlagen, Komponenten und Kabelanlagen
- // Widerstandsmessungen im Micro-Ohm Bereich
- // Dokumentation der Prüfergebnisse

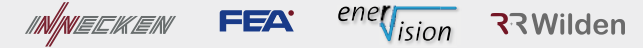


**Innecken Elektrotechnik GmbH**

An der Vogelrute 22 – 26  
53879 Euskirchen

Telefon: +49 2251 8292-0  
Fax: +49 2251 8292-299  
E-Mail: [info@innecken.de](mailto:info@innecken.de)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite [www.innecken.de](http://www.innecken.de)



## **Teil eines starken Teams.**

Für unsere Kunden.  
Für unsere Mitarbeiter.  
Für Sie.

**Vorsorgliche für die Zukunft!**

**Innecken Service hilft!**

Schützen Ihre wichtigste Ressource, Ihre Mitarbeiter!

Die Berufsgenossenschaft und das Betriebssicherheitsgesetz schreiben Ihnen die Prüfungen aller elektrischen Anlagen und Betriebsmittel in regelmäßigen Abständen vor.

Wir erledigen alle Prüfungen und deren rechtssichere Dokumentation für Sie.



### Thermografie

Prüf- und Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen sind in der Regel nur durch eine Anlagenabschaltung möglich.

Die Thermografie ermöglicht es, unter realen Betriebsbedingungen bei laufendem Betrieb, Oberflächentemperaturen berührungslos zu ermitteln und damit Schwach- und Überlastungsstellen vor einem Anlagenausfall zu entdecken.



### Kommunikation ist Zukunft:

Egal ob kupfergebundene oder LWL-Netzwerke, wir prüfen alle Netzstrukturen und testen Reflektionsgrade und Übertragungsraten. Es sind Zertifizierungen von TERA-, GG45- und EC7- ISO-Klasse FA-Systemen, RJ45-Channel, Koax, Glasfaserstrecken und Industrial Ethernet-Leitungen möglich.

Wir sind der Partner für Ihr Netzwerk.

### Installation von Glasfasernetzen:

Wir bieten Ihnen die fachgerechte Installation von LAN- / WAN-Glasfasernetzen im Bereich Multimode (OM1 - OM4) und Singlemode (OS1 - OS2) an.

Neben der Verkabelung führen wir die Montage von Spleißverteiltern in flexiblen Ausführungen durch, z.B. Spleißverteiler, Wandverteiler, Erdmuffen etc.

Wir verarbeiten alle gängigen Stecker-Bauformen:

- // ST, SC, LC, E2000®
- // DIN, FC, MTRJ und
- // FSMA

und gewährleisten eine Spleißdämpfung < 0,1 dB. Darüber hinaus bieten wir auch die Stecker-Montage vor Ort an (Fiber to the Desk).

Zur Qualitätsprüfung erfolgt eine abschließende Zertifizierungsmessung z.B. mittels OTDR nach EN50173 und ISO/IEC 11801.

Netrückwirkungen durch elektronische Verbraucher und neuere Maschinen wirken sich zum Teil negativ auf die Spannungsqualität aus.

Kommt es bei Ihnen zu Ausfällen in der Stromversorgung, haben Sie Probleme in Datennetzen oder mit flackernder Beleuchtung?

Dies sind die ersten Anzeichen von Netzproblemen.

### Wir bieten Ihnen:

- // Netzqualitätsprotokollierung
- // Lastgangstudien
- // Belastungsstudien
- // Netzberechnungen
- // Energiebewertungen
- // Eigenverbrauchstests
- // Oberschwingungsmessungen
- // Erfassung von Spannungsereignissen

