



Sie haben einen akuten Ausfall oder eine noch nicht genauer identifizierte Störung in Ihrem innerbetrieblichen elektrischen Leitungsnetz? Wir sind sofort mit moderner technischer Ausrüstung und langjähriger Erfahrung zur Stelle!

**Hierfür ist BS|NETZ Ihr Partner:** Für eine schnelle und punktgenaue Ortung von lokalen Fehlern in Ihrem elektrischen Netz und für eine Prüfung und Beurteilung Ihrer Netzqualität bieten Ihnen unsere ausgewiesenen Fachleute alle notwendigen Services für eine schnellstmögliche und kompetente Beseitigung Ihrer Probleme an. Unsere Erfahrung in der Lokalisierung von Fehlern und Störungen minimiert Ihren Aufwand für ggf. notwendigen Tiefbau- und Instandsetzungsmaßnahmen.

## Kabelfehlersuche und Störungsbeseitigung

### Modul 1: Kabelfehlerortung in lokalen Stromnetzen

- Punktgenaue Ortung von Kabelfehlern in Ihrem innerbetrieblichen Stromnetz durch Einsatz unseres Kabelfehlermesswagens mit einem erfahrenen Messteam
- 24-h-Einsatzbereitschaft mit kurzen Reaktionszeiten
- Einsatz in Nieder- und Mittelspannungsnetzen sowie in Nachrichtenkabelnetzen

### Modul 2: Störungsbeseitigung

- Auf Wunsch sofortige Behebung des Schadens mit den notwendigen Montagen von Muffen oder Leitungersatzstücken sowie ggf. Koordination und Abrechnung notwendiger Tiefbauarbeiten

### Modul 3: Prüfung der Mittelspannungsanlage

- Wechselspannungsprüfung ( 50 Hz ) Ihrer Mittelspannungsanlage gemäß DIN VDE 0111 Teil 1 und DIN VDE 0432 Teil 1 zur Ermittlung der Spannungsfestigkeit

### Modul 4: Spannungsprüfungen von Mittelspannungskabeln

- Prüfung von Mittelspannungskabeln bis zur Spannungsebene 30 kV
- Prüfung mit Gleich- oder Wechselspannung 0,1 Hz gemäß DIN VDE 0276 Teile 620-621 bzw. CENELEC HD 620-621
- Prüfung des Kabelaußenmantels mit Gleichspannung
- Messung des Isolationswiderstandes

## Netzanalyse und Netzqualitätsprüfung

### Modul 1: Netzqualitätsmessung

- Messung der Spannungseigenschaften zur Beurteilung der Netzqualität  
Erfasst werden u. a. alle Parameter der Spannungsversorgung gemäß EN 50160
- Identifikation der Ursache von Störungen an elektrischen Betriebsmitteln und Identifikation von Geräten, die Störungen erzeugen
- Normgerechte Messdauer von einer Woche mit Hilfe eines Datenaufzeichnungsgerätes
- Auswertung, Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse hinsichtlich anstehender Maßnahmen

### Modul 2: Netzanalyse

- Messung mit Netzanalysator zur tiefergehenden Ursachenermittlung von Störungen oder anderer Beeinflussungen der Spannungsversorgung

### Modul 3: Oberwellenmessung

- Oberwellenmessung zur Beurteilung von Oberwellenproblemen
- Normgerechte Messdauer von einer Woche mit Hilfe eines Datenaufzeichnungsgerätes
- Auswertung, Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse hinsichtlich anstehender Maßnahmen

### Modul 4: Strom- und Spannungsmessung

- Langzeitmessung zur 3-phasigen Aufzeichnung von Strom- und Spannungsverläufen

### Modul 5: Leistungsmessung

- Aufzeichnung von Schein-, Blind- und Wirkleistung, des Leistungsfaktors und gleichzeitige Erfassung von Strom- und Spannungsverläufen mit einem Datenaufzeichnungsgerät

### Modul 6: Individuelle Netzanalyse

- Einsatz unserer Messtechniker zur individuellen Suche und Identifikation von Störungen im Netz

### Ihre wichtigsten Vorteile / Ihr Nutzen zusammengefasst

- Einsatz moderner und erprobter Technik
- Langjährige Erfahrung mit allen gängigen Kabel-, Anlagen- und Leitungstypen
- 24-h-Verfügbarkeit mit kurzen Reaktionszeiten
- Kalkulierbare Kosten

### Ihr Ansprechpartner

**Klaus Haarstick**  
Braunschweiger Netz GmbH  
Taubenstrasse 7  
38106 Braunschweig

klaus.haarstick@bs-netz.de  
(05 31) 3 83-22 83