Unser Prüf-Mess-Wagen



IFTEC
Leipzig

Flexibel und zuverlässig
Unser Prüf-Mess-Wagen

Mit unserem Prüf-Mess-Wagen (kurz: PMW) haben wir unsere Möglichkeiten zur Fehlerortung, Diagnose und Prüfung von erdverlegten Kabeln erweitert. Wir ermöglichen Ihnen damit eine schnelle und zielgerichtete Problemanalyse und die unter Umständen daraus resultierende Fehlerbehebung mit dem Ziel, eine Störungsminimierung im Netz zu ermöglichen.

Durch gezielte Auswertungs- sowie Prüfverfahren können Schäden frühzeitig erkannt und behoben werden.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen im Umfeld der Leipziger Verkehrsbetriebe sowie beim Bau von Unterwerken und deren Kabelsystemen kennen wir die Herausforderungen dieser hochgradig funktionsabhängigen Systeme, verfügen über qualifiziertes Fachpersonal und das erforderliche Know-how.

Gemäß DIN EN und BOStrab führen wir die Instandhaltung von elektrischen Anlagen durch. Diese umfasst folgende Maßnahmen:

- Planmäßige Wartung
- Prüfung vor Inbetriebnahme
- Fehlerortung & Diagnose
- Störungsbeseitigung



Als leistungsstarker und kompetenter Partner stehen wir Ihnen gern zur Seite!

Vielseitige Einsetzbarkeit
Unser Portfolio



Gleichspannungsmessung
- bis 80 kV
- Ableitstrommessung

niederfrequentierte Spannungsprüfung (VLF)
- VLF Cosinus bis 32 kVeff
- VLF Sinus bis 45 kVpeak



Kabelmantelprüfung
- 0....5, 0....10, 0....15, 0....20 kV, Imax 580 mA

Lichtbogenreflexionsverfahren (ARM) zur Kabelfehlerortung & Vorortungsmethoden
- ARM Stoßspannungsverfahren
- ARM Live-Brennen



Tonfrequenzverfahren
- zur Kabeltrassenortung

Kabeldiagnose
- Teilentladungsdiagnose
- Lastfaktormessung tan Delta



Gleisableitmessung

- im offenen System nach DIN EN 50122-2A3
- im geschlossenen System nach DIN EN 50122-2A4
- Schienenisolierstoßmessung nach DIN EN 50122-2A5

Anlagenschutz (in Gleichrichterunterwerken)

- Prüfung des statischen Schutzes
- Erdschlussstrom-, Spannungsabfall- und Widerstandsmessung



Netzschutz

- Wandlerschutz, Überstromzeitschutz (UMZ), Distanzschutz

Durchführung von Kurzschluss-versuchen im Bahnstromnetz

Qualifizierte Spezialisten
Unser Fachpersonal



Unsere Kunden profitieren von unserer Kompetenz:

- geschulte Elektrofachkräfte
- höchster Sicherheitsstandard
- höchste Flexibilität
- fernsteuerbares System
- Arbeiten unter Einhaltung der DIN EN / BOStrab
- Arbeitsprozess zertifiziert nach DIN ISO 9001

Wir führen regelmäßige Schulungen unseres Fachpersonals durch und erweitern damit gezielt unsere Fachkompetenz, was entsprechend der technischen Entwicklung derzeit insbesondere den Bereich der Kabelfehlerortung betrifft. Die gleiche Leistungsstärke und Zuverlässigkeit, die für die Instandsetzung der Leipziger ÖPNV-Anlagen erforderlich sind, bieten wir gerne auch Ihnen an und stellen uns flexibel auf Ihre Anforderungen ein.





Wir sind für Sie da – sprechen Sie uns einfach an!

IFTEC GmbH & Co. KG

Teslastraße 2
04347 Leipzig

Telefon: +49 341 492 3000
E-Mail: vertrieb@iftec.de

www.iftec.de