Ihr zuverlässiger Partner – Dienstleistungen für Industrie und Stadtwerke

- Kundennähe durch persönliche Ansprechpartner*innen
- Langjährige Erfahrung beim Prüfen und Messen
- Modernstes mobiles Prüfequipment
- Hohe Sicherheit bei optimaler Wirtschaftlichkeit
- Herstellerunabhängige Beratung

Netze BW GmbH
Sparte Dienstleistungen
Schelmenwasenstraße 15
70567 Stuttgart
Telefon 0711 289-46000
messdl@netze-bw.de
www.netze-bw.de/dienstleistungen

Der Leistungserbringer Netze BW ist wie folgt zertifiziert:

TSM (Technisches Sicherheitsmanagement) nach VDE-Richtlinien

Arbeitsschutz-, Umwelt- und Energie-managementsystem

Stand 08/2026

Netze BW
Sparte Dienstleistungen

Gut vernetzt, gut für alle.

Messdienstleistungen Hochspannung

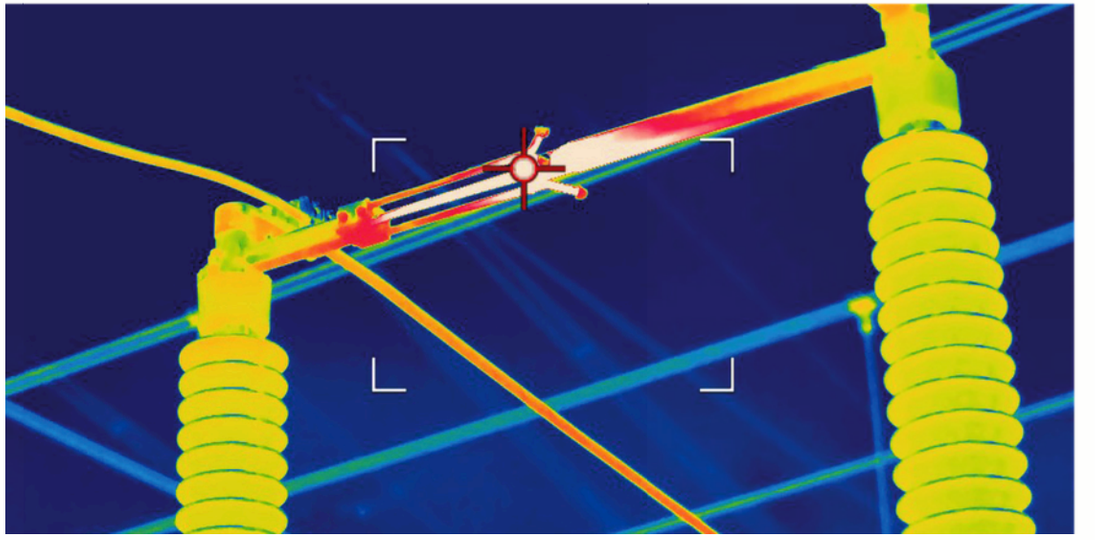
Netzdienstleistungen Strom



Ein Unternehmen der EnBW

Damit starker Strom stets sicher fließt

Fehler im Übertragungs- und Versorgungsnetz haben kostspielige Folgen. Schäden frühzeitig aufzudecken, bevor eine aufwändige Problembewältigung nötig wird, ist daher unabdingbar. Wir helfen Ihnen dabei, den Zustand Ihrer Anlagen optimal unter Kontrolle zu behalten – ohne dass Sie selbst in komplexes Prüfequipment investieren müssen. So kann hohe Sicherheit bei optimaler Wirtschaftlichkeit erzielt werden.



Thermografische Analyse einer Heißstelle an einem 110-kV-Trenner

Wir sorgen dafür, dass solche Schäden noch vor der Inbetriebnahme Ihrer Anlagen entdeckt werden. Mit mobiler Technik führen wir Messungen an Kabeln bzw. Anlagen durch und leisten so einen wesentlichen Beitrag zur Versorgungssicherheit.

Prüfen und Messen: Prüftechnik für Hoch- und Mittelspannungsbetriebsmittel

- Prüfung von Mittelspannungsschalt anlagen (Wechselspannungsprüfungen und Teilentladungsmessungen)
- Prüfungen von diversen Hochspannungsbetriebsmitteln wie z. B. 110-kV-Transformatoren oder 110-kV-Wandler
- Nullimpedanzmessung an Hoch- und Mittelspannungs kabel- und Freileitungsanlagen

Messungen zur Störungsklärung

Vor-Ort-Messungen und Prüfungen an Transformatoren und Wandlern (z. B. Widerstands-, Übersetzungs- und U_k-Messung, FRA-Messung, Spannungsprüfungen)

Vor-Ort-Wechselspannungsprüfungen an Kabelanlagen

Bis 260 kV Prüfspannung, 110-kV-, 220-kV- und 380-kV-Kabelanlagen nach DIN VDE 0276-632: 2017-09, IEC 60840 und IEC 62067:2011-11

Zustandsbewertungen

- Teilentladungs- und Verlustfaktormessungen von Schaltanlagen und Betriebsmitteln (z. B. Transformatordurch führungen)
- Erdungsmessungen an Schalt- und Mastanlagen: Ermittlung der Erdungsimpedanz und Berührungsspannungen an Hochspannungsschaltanlagen sowie der Impedanz und des Ausbreitungswiderstands an Mastanlagen nach DIN EN 50522 (VDE 0101-2): 2023-10

Qualitätssicherung

- Thermografische Überwachung von Hochspannungsbetriebsmitteln
- Messung/Bewertung magnetischer und elektrischer Felder

Im Rahmen unseres umfangreichen Dienstleistungsangebots kommt unser Know-how auch Ihnen zugute. Setzen Sie auf fachkundige Spezialist*innen, langjährige Erfahrung beim Prüfen und Messen sowie modernste technische Ausstattung.

Zwei unterschiedliche Resonanzanlagen je nach Kabellänge

Resonanzanlage 1

Bis ca. 2 km Länge können 110-kV-Kabel durch ein deutlich mobileres Konzept im Vergleich zum Wettbewerb schnell und effizient geprüft werden. Dadurch lassen sich bis zur Hälfte der Prüfkosten vor Ort einsparen.

Resonanzanlage 2

Hochwertige neue Prüftechnik inklusive Teilentladungsmessungen für bis zu 20 km lange 110-kV-Kabel.

Unsere Referenzen

- LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG
- BKW Anlagentechnik GmbH
- Stadtwerke Konstanz GmbH
- Stadtwerk am See GmbH & Co. KG
- Mainzer Stadtwerke AG/ Mainzer Netze AG
- Actemium Energy Projects GmbH
- PFISTERER Kontaktsysteme GmbH
- Omexom Hochspannung GmbH
- Südkabel GmbH