

Kabeldiagnosen verlängern die Lebensdauer

Asset Management & Services
Preventive Maintenance



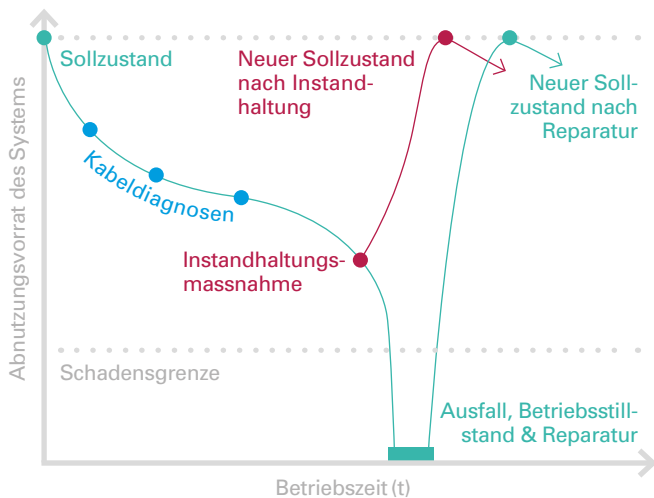
Zustandsbestimmung von Hochspannungskabelsystemen

Die Kundensituation

Risiken bleiben oft unentdeckt – Vermeidung von Aus- und Störfällen scheitert

Im laufenden Betrieb von Hochspannungskabelsystemen fallen drohende Probleme meist nicht auf. Folgende Ursachen führen zu potenziellen Risiken:

- Unentdeckte Montagefehler oder Bauschäden, die über die Zeit Folgeschäden verursachen
- Alterung und Materialermüdung der Kabelsysteme und der Garnituren
- Belastungsspitzen, die an Schwachstellen des Systems zu Folgeschäden führen
- Äussere Einflüsse wie z.B. Staubbelastung oder Korrosion
- Generelle Materialfehler in bestimmten Kabel- oder Zubehörtypen, die zu einem Risiko werden



Kabeldiagnosen helfen, Instandhaltungsmassnahmen rechtzeitig zu planen, um Ausfälle zu vermeiden, Betriebsstillstände zu verhindern sowie Betriebszeit und Lebensdauer auszuweiten.

Die Problemlösung

Kabeldiagnosen helfen, Risiken rechtzeitig zu erkennen

Folgende Kabeldiagnosen werden von Brugg Cables für Öl- und VPE-Kabel durchgeführt:

- Mantelprüfung
- Hochspannungsprüfung
- Erfassung und Analyse von Teilentladungen
- Thermografie Untersuchungen (Temperaturanalysen)
- Detaillierte Materialanalysen des Silikonöls aus Zubehörteilen sowie des Öls und des Bleimantels bei Ölkabeln
- Qualitätsmessung Lichtwellenleiter (LWL)
- Umfassende, visuelle Kontrollen

Kundennutzen Kabeldiagnose-Verfahren

- Objektive Bewertung des Zustands und möglicher Risiken im Kabelsystem
- Rechtzeitige Einleitung von Massnahmen wie Reparaturen oder regelmässigen Inspektionen zur Verhinderung von Folgeschäden und Stillständen
- Sicherstellung des zuverlässigen Betriebes der Kabelsysteme
- Ausweitung der Nutzungsdauer des Kabelsystems und damit dessen Rentabilität
- Verhinderung möglicher Störfälle und Ausfälle
- Reduktion der Gesamtbetriebskosten aufgrund vermiedener Störfall- und Ausfallkosten

Brugg Cables

Brugg Cables ist der innovative, Schweizer Kabelhersteller mit umfangreichem Dienstleistungsangebot in der Energieübertragung und -verteilung. Vor über 120 Jahren durch Gottlieb Suhner gegründet, zählt Brugg Cables heute zu den führenden Kabelherstellern weltweit. Was uns damals wie heute auszeichnet: Eine starke Kundenorientierung und die hohe Kompetenz unserer Mitarbeitenden. Denn wir setzen auf Innovation und exzellente Schweizer Qualität – seit 1896.