

# Systematische Zustandsbewertung von Hochspannungsnetzen

STROM

GAS

WASSER



## Produktbeschreibung

Konzepte zur zustandsabhängigen Instandhaltung und Erneuerung elektrischer Betriebsmittel lösen bei Betreibern von Hoch- und Höchstspannungsnetzen zunehmend bisherige zyklische Strategien ab. Voraussetzung dafür ist die genaue Kenntnis des aktuellen Betriebsmittelzustands. Die RWE Rhein-Ruhr Netzservice GmbH bietet dazu eine systematische und objektive Zustandsbewertung von Hochspannungsbetriebsmitteln und -netzen an. Als großer Netzbetriebsführer verfügt die RWE Rhein-Ruhr Netzservice GmbH über umfangreiche Informationen, betriebliche Erfahrungen und Daten von Hoch- und Höchstspannungskomponenten fast aller Hersteller, Fertigungstypen und Jahrgänge, die in technisch hochkomplexen elektrischen Netzen verwendet werden.

## Leistungsmerkmale

- Standardisierte und praxiserprobte Bewertungssystematiken für folgende Betriebsmittelgruppen der Hoch- und Höchstspannungstechnik:
  - Transformatoren, Leistungsschalter, Trennschalter, Wandler
  - Schutzgeräte, Leittechniksysteme
  - Übertragungstechnik, Sprach- und Datentechnik, Funk
  - Freileitungen, Hochspannungs- und Fernmeldekabel
  - Batterien, Gleich- und Wechselrichter
  - Umspannanlagen, Schalthäuser, Betriebsgebäude
- Zusätzliche Analyseverfahren wie beispielsweise Gas-in-Öl-Analysen bei Hochspannungstransformatoren
- Standardisierte Checklisten für alle Hochspannungsbetriebsmittel und zur Bewertung eines Betriebskonzepts
- Detaillierte und systematische Bewertung des Ist-Zustands
- Zusammenfassung durchgeführter Einzelbewertungen zu Systembeurteilungen von Umspannanlagen, Betriebsmittelgruppen oder ganzen Netzen nach frei definierbaren Kriterien

Ein Angebot der  
RWE Rhein-Ruhr  
Netzservice GmbH

Friedrichstraße 60  
57072 Siegen

T +49 271 584-01  
F +49 271 584-2777  
I www.rwe.com

- Handlungsempfehlungen für Wartung, Instandsetzung und Erneuerung sowie Beratung bei der Durchführung empfohlener Instandhaltungsmaßnahmen im Anschluss an eine Bewertung
- Detaillierte und umfassende Dokumentation der Zustandsbewertungen in schriftlicher, tabellarischer und graphischer Darstellung

#### **Kundennutzen**

- Garantiertes hohes fachliches Know how der RWE Rhein-Ruhr Netzservice GmbH auf Basis umfangreicher betrieblicher Erfahrungen mit Hochspannungsbetriebsmitteln nahezu aller Hersteller, Fertigungstypen und Jahrgänge
- Objektivierete Bewertungs- und Klassifizierungssystematik
- Zustandsgesteuerte Instandhaltungs- und Erneuerungsstrategie an Stelle statischer Erneuerung nach üblicher technischer Nutzungsdauer

- Optimierter Einsatz von Investitionsmitteln
- Nachweis optimaler Asset-Bewirtschaftung gegenüber Eigentümern und Behörden

#### **Zielgruppe**

Zielgruppe sind Stadtwerke, Netzbetreiber und Industrieunternehmen jeder Größe und Branche

#### **Preise**

Individualpreisregelungen

Ein Angebot der  
RWE Rhein-Ruhr  
Netzservice GmbH

Friedrichstraße 60  
57072 Siegen

T +49 271 584-01  
F +49 271 584-2777  
I [www.rwe.com](http://www.rwe.com)