



Einladung zum Online-Workshop

Zustandsbewertung von Leistungsschaltern in freiluftisolierten Anlagen

Leistungsschalter sind zentrale Betriebsmittel in den elektrischen Netzen – ihre Zuverlässigkeit ist entscheidend für die Netzsicherheit. Angesichts steigender Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Versorgungssicherheit rückt die zustandsorientierte Instandhaltung zunehmend in den Fokus.

In diesem Workshop werden Lösungen zur realitätsgerechten, objektiven Zustandsbewertung von Leistungsschaltern vorgestellt – basierend auf der etablierten zweidimensionalen Bewertungsmethode für Leistungstransformatoren (TESSA® FLEETSCAN 2D). Diese ermöglichen eine fundierte Einschätzung von Wartungs- und Erneuerungsbedarfen und damit eine bedarfsgerechte Ressourcenplanung für Betriebsausgaben (OPEX) und Investitionen (CAPEX). Untermauert wird dies durch Umsetzungserfahrungen aus realen Projekten und der Anwendung der Lösung. Ergänzend werden Ansätze zur Digitalisierung und Automatisierung in der Zustandsbewertung diskutiert.

Korbinian Maurer
Maschinenfabrik Reinhausen GmbH



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek
Lehrstuhl für Elektrische Energieversorgungstechnik



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Vorträge:

Begrüßung und Einleitung
Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Zdrallek
Bergische Universität Wuppertal

**Notwendigkeit und Potenziale einer
Zustandsbewertung von Betriebsmitteln**
N. Bäcker
Bergische Universität Wuppertal

**Objektive zweidimensionale Zustands-
bewertung von Leistungsschaltern**
K. Maurer
Maschinenfabrik Reinhausen GmbH

Erfahrungen aus der Praxis
T. Brock
Netze Duisburg GmbH

Zeit:

**Freitag, 04. Juli 2025,
10:00 – 12:00 Uhr**

Ort:

Online:
per Webkonferenz

Anmeldung:

kostenfrei
bis zum 27.06.2025 bei
Herr Niklas Bäcker
nbaecker@uni-wuppertal.de

Bergische Universität Wuppertal
Lehrstuhl für Elektrische
Energieversorgungstechnik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Markus Zdrallek
Rainer-Gruenter-Str. 21
42119 Wuppertal

