THE POWER BEHIND POWER.

Zustandsbewertung von Leistungsschaltern

Risiken frühzeitig erkennen und Handlungsempfehlungen erhalten

Zustandsbewertung von Leistungsschaltern

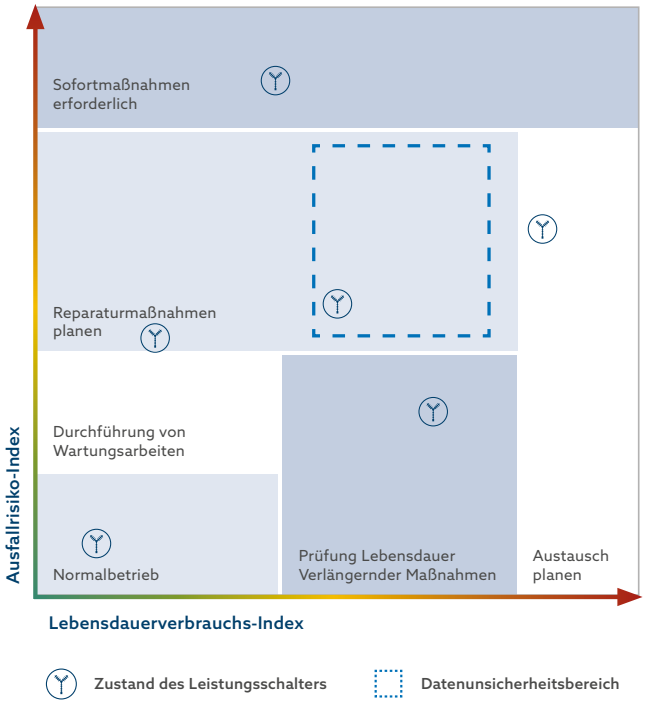
Zweidimensionale Zustandsbewertung von Hochspannungs-Leistungsschaltern in luftisolierten Anlagen

Leistungsschalter sind nach Leistungstransformatoren die wertvollsten und strategisch wichtigsten Betriebsmittel in einem Umspannwerk. Zur Optimierung der Zuverlässigkeit und Verlängerung der Lebensdauer bieten wir analog zur Zustandsbewertung von Transformatoren (TESSA® FLEETSCAN 2D) eine detaillierte Zustandsbewertung Ihrer Hochspannungs-Leistungsschalter in luftisolierten Anlagen an.

Die Bewertung erfolgt auf Grundlage von:

- Stammdaten und historischer Daten
- Visueller Inspektion
- IR-Thermografie
- SF6-Gasanalyse*
- Elektrischen Messungen*

*Erforderlich ist eine Freischaltung des Schaltfeldes. Zur Minimierung der Abschaltzeiten ist eine Kombination mit der Zustandsbewertung der beteiligten Transformatoren empfohlen.



Ihre Vorteile:

- Der Zustand aller Leistungsschalter auf einen Blick
- Identifikation kritischer Betriebsmittel
- Klare und priorisierte Handlungsempfehlungen zur optimalen Budget- und Ressourcenallokation
- Berücksichtigung der Datenunsicherheit als zuverlässige Entscheidungsgrundlage
- Kundenindividuelle und kosteneffiziente Datenaufnahme

Kontakt:
Korbinian Maurer
Projektleiter - Service Solutions
+49 941 4090-2618, k.maurer@reinhausen.com

Die 2D-Matrix visualisiert den aktuellen technischen Zustand und das Ausfallrisiko der Leistungsschalter basierend auf Betriebsdaten, Diagnoseergebnissen und Expertenbewertung. Sie dient als Entscheidungsgrundlage für Priorisierung von Instandhaltungsmaßnahmen und Investitionen.

Reinhausen GmbH, Falkensteinstr. 8, 93059 Regensburg, Germany, Phone: +49 941 4090-0
IN13426066/00, DE, 07/2026, fh, ©Reinhausen GmbH 2026, reinhausen.com