

Zustandsbewertung von Mittelspannungsnetzen

Projektpartner

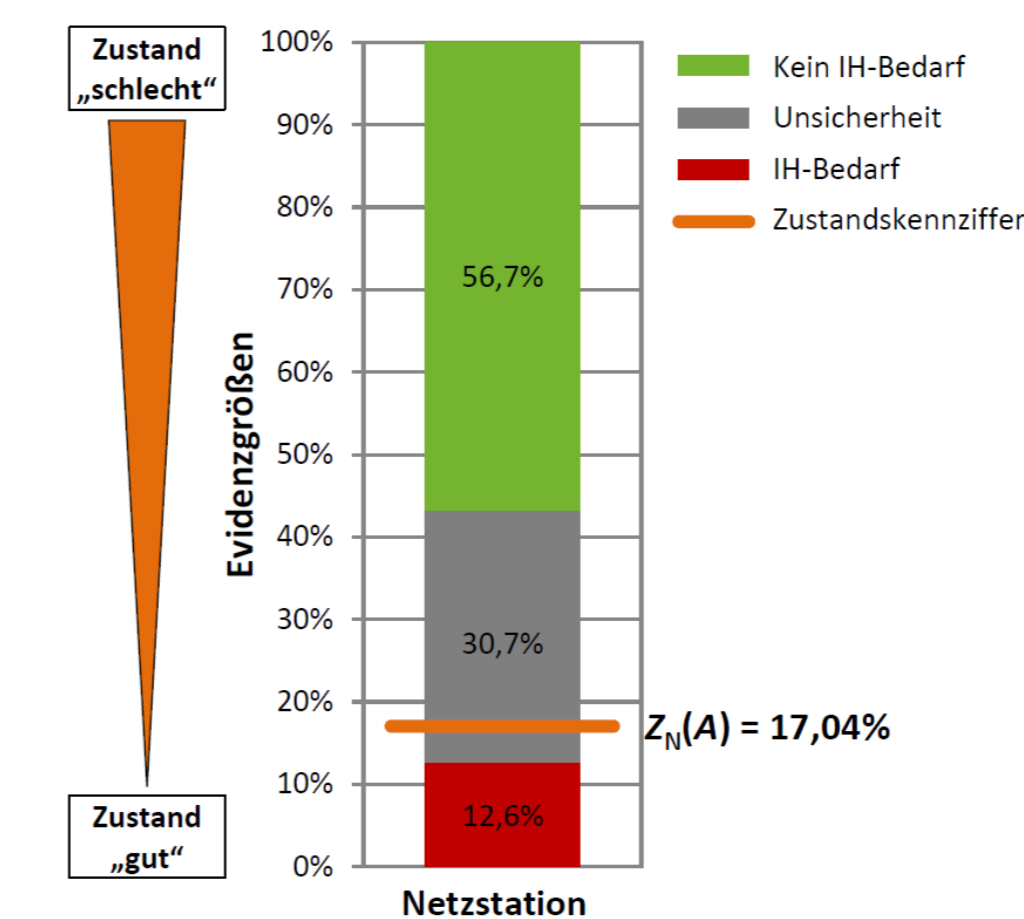
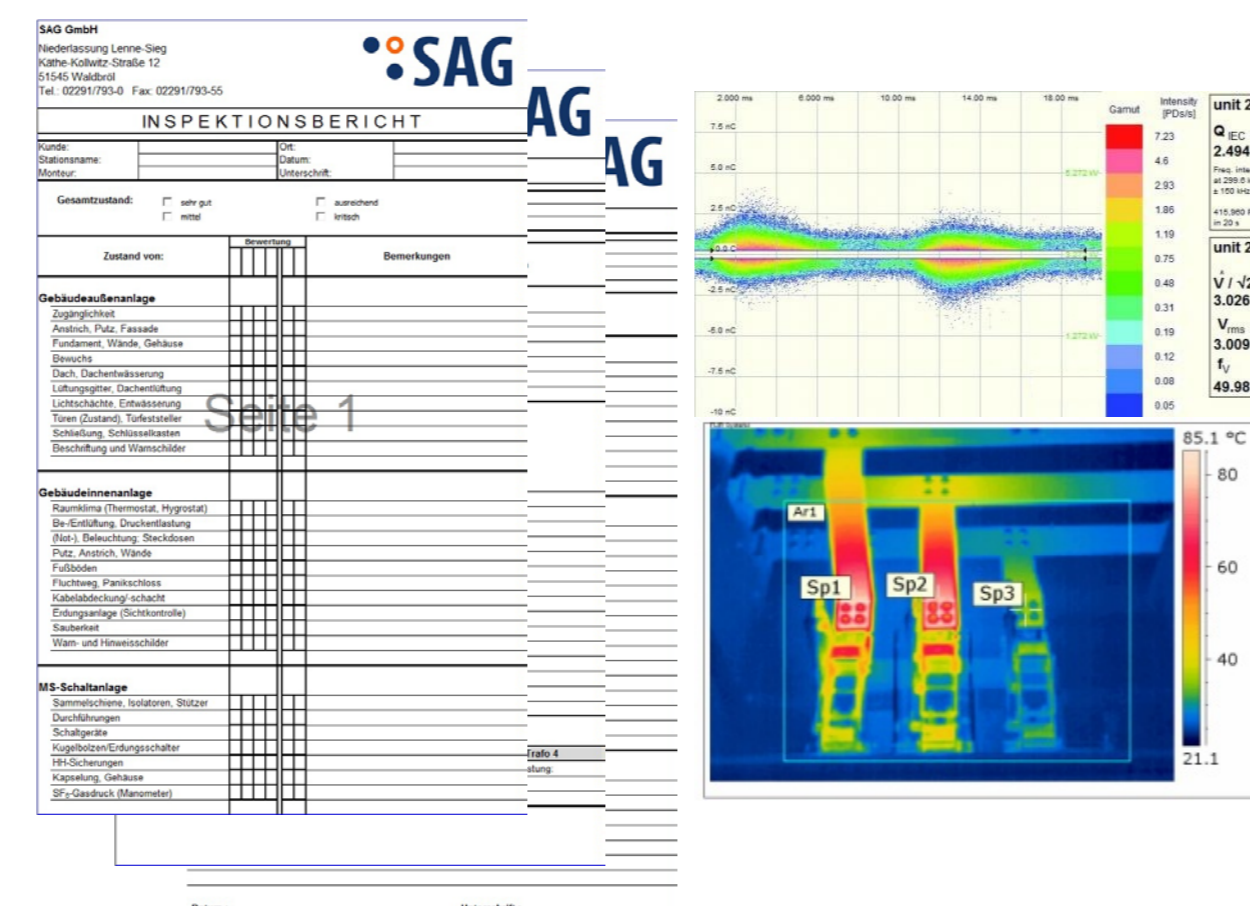


Problemstellung:

- Basis aller optimierten und kosteneffizienten Instandhaltungsstrategien elektrischer Energieversorgungsnetze (wie z.B. „Reliability Centered Maintenance“ (RCM), „Risk Based Maintenance“ (RBM)) ist die exakte Zustandsbeurteilung der Betriebsmittel
- Objektive Zustandsbewertung von Mittelspannungs-(MS-)Betriebsmitteln
- Schaffung einer fundierten Entscheidungsgrundlage für Instandhaltungs- und Erneuerungsstrategien im Rahmen des Asset-Managements.

Lösungsansatz:

- Entwicklung einer objektiven Bewertungs- und Gewichtungssystematik für MS-Ortsnetzstationen und MS-Freileitungen auf Basis visueller Inspektionsergebnisse („Soft-Facts“)
- Labor- und Feldtest geeigneter Messverfahren für praxisnahe Zustandsbewertung von MS-Ortsnetzstationen und MS-Freileitungen
- Erweiterung der systematischen Zustandsbewertung um konkrete Messergebnisse („Hard-Facts“) für eine möglichst exakte und objektive Zustandsbeurteilung und Berücksichtigung der Bewertungsqualität



Ansprechpartner:

P. Dalamaras, M. Sc.
petros.dalamaras@uni-wuppertal.de