

Zustandsbewertung von gasisolierten Hochspannungsschaltanlagen

Projektpartner

WESTNETZ

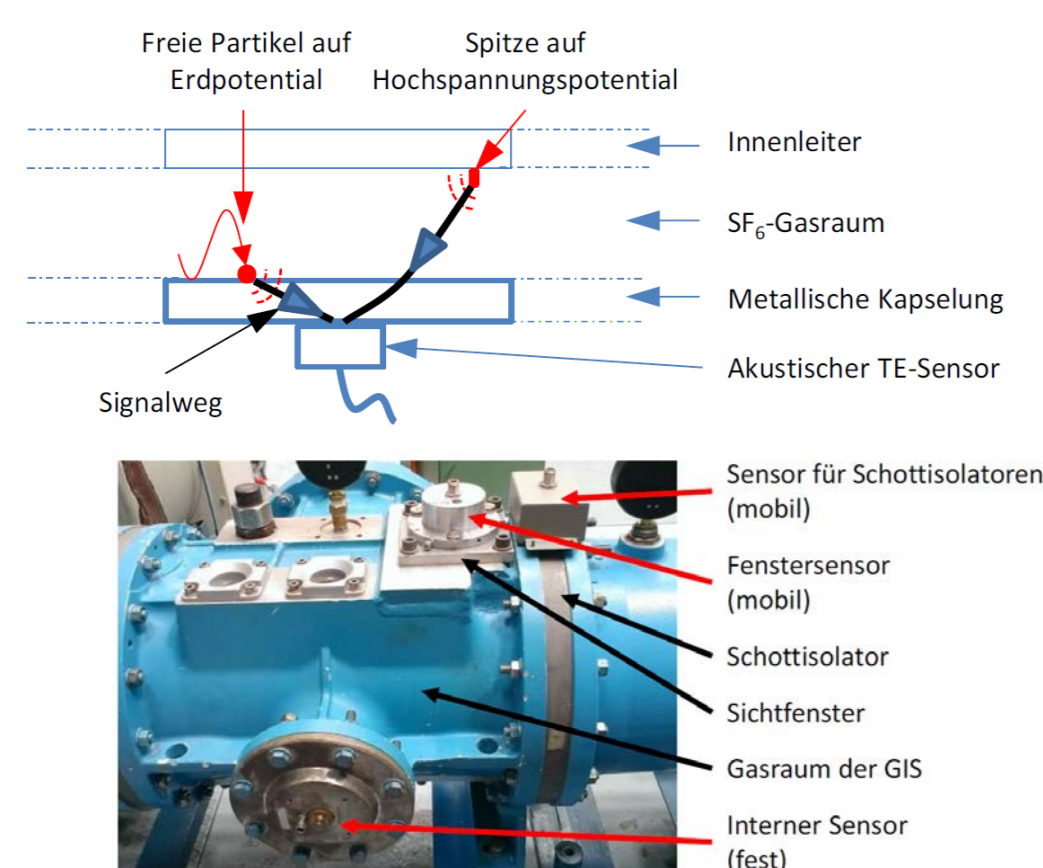
Teil von innogy

Problemstellung:

- Die realitätsgerechte Zustandsbewertung von gasisolierten Schaltanlagen ist aufgrund der metallischen Kapselung schwierig, aber sehr wichtig, da Wartungs-, Reparatur- und Entstörungsarbeiten ausgesprochen zeit- und kostenintensiv sind.
- Eine aussagefähige Zustandsbewertung ist bisher nicht möglich, da viele in der Freilufttechnik übliche Diagnoseverfahren nicht oder nur mit hohem Aufwand anwendbar sind.

Lösungsansatz:

- Entwicklung eines Datenbanksystems zur systematischen, statistischen Auswertung als Basis einer aussagefähigen Zustandsbewertung und Schwachstellenanalyse
- Analyse und Bewertung von Messverfahren zur Zustandsbewertung
- Kombination von statistischer Auswertung und geeigneten Messverfahren zu einer Gesamtsystematik zur Zustandsbewertung und Schwachstellenanalyse unter Berücksichtigung der Bewertungsqualität



Ansprechpartner:

Petros Dalamaras
petros.dalamaras@uni-wuppertal.de

