

ERWEITERUNG UNSERER DIENSTLEISTUNGEN IM BEREICH TRANSFORMATORENDIAGNOSTIK

Wir haben kürzlich neue Instrumente angeschafft und Testprozeduren definiert, mit denen es möglich ist, sämtliche Diagnosen für eine Zustandsbestimmung eines Transformators durchzuführen. Diese Dienstleistungen richten sich sowohl an unsere Rahmenkunden wie auch an Kunden, für welche wir die Anlagen nicht betreiben.



Leistungstransformatoren sind wichtige Elemente in elektrischen Netzen und Energieproduktionsanlagen. Es sind teure Komponenten, weshalb ihr guter Zustand wichtig ist.

Mithilfe der Diagnostikmessungen kann der Zustand eines Transformators in seinem Umfeld bestimmt werden, wodurch die Zuverlässigkeit der Anlagenfunktion abgesichert werden kann. Verschiedene Tests stellen die Basis für die zukünftige Unterhaltsplanung der Transformatoren dar (zustandsorientierte Instandhaltung).

Unsere Transformatoren- Diagnostikmessungen beinhalten folgende Punkte:

- Ölanalysen (Dienstleistungen von unserem Analyselabor)
- Diagnostikmessungen an Transformatoren:
 - Isolationsmessung
 - Widerstandsmessung der Wicklungen
 - Messung des Übersetzungsverhältnisses
 - Kapazitäts- und tan d- Messung
 - FDS- Messung (Frequency Dielectric Spectroscopy)
 - FRA- Messung (Frequency Response Analysis)
- Diagnostikmessungen an den Durchführungen:
 - Kapazitätsmessung
 - tan d- Messung



Wir betreiben einen Park von über 70 Transformatoren und verfügen deshalb über eine grosse Erfahrung in deren Unterhalt und Überwachung. Dank dieser neuen Dienstleistung sind wir in der Lage, SÄMTLICHE Diagnostikmessungen für Leistungstransformatoren anzubieten.

