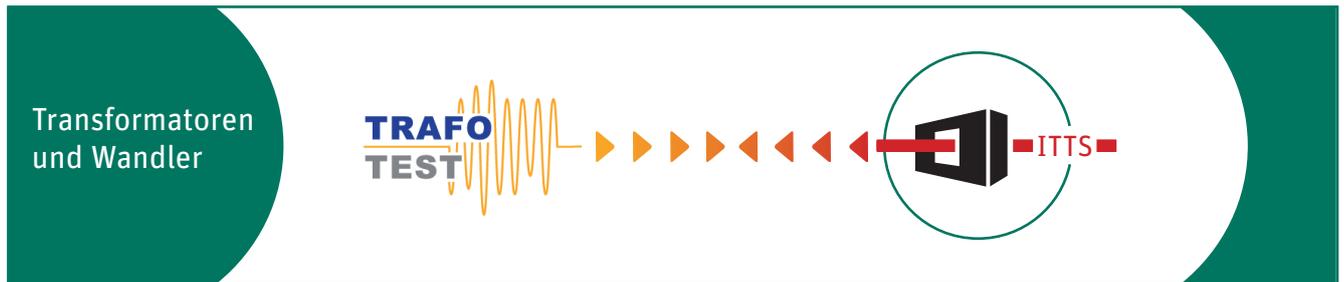


Infoblatt

03/2015

TrafoTest Combi – Ein System für alles.

Der TrafoTest Combi ist ein automatisiertes Prüfsystem zur kombinierten Stückprüfung von Transformatoren, Schutz- und Messwandlern. Sämtliche Messungen eines Laboratoriums oder Fertigungsbetriebes können, über ein System und von nur einem Ort aus, geprüft und bewertet werden – möglich macht dies eine Kooperation zweier erfahrener Prüftechnikhersteller.



Kombinierte Stückprüfung. Effizient wie nie.

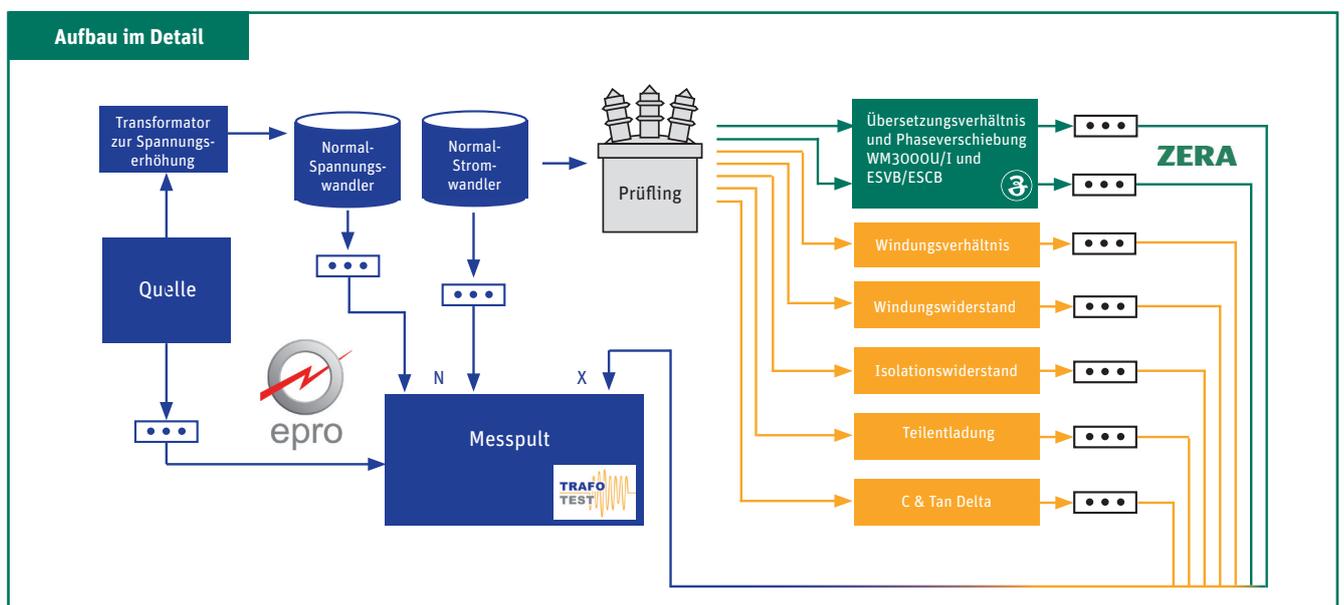
Der österreichische Hersteller EPRO hat ein komplexes und leistungsstarkes System zur Prüfung von Transformatoren entwickelt – das *TrafoTest System*. In der Basisausführung werden hier Messungen von Kurzschluss- und Leerlaufverlusten, induzierte Überspannungsprüfung, Nullsequenzprüfung und die Wärmefahrt abgedeckt. Das System ist modular aufgebaut, es können weitere Messungen durch Verwendung von Drittgeräten einfach integriert werden.

ZERA als erfahrener Hersteller von Messwandlerprüftechnik liefert die Komponenten die zur Prüfung von Messwandlern

nötig sind. Für die Erweiterung des *TrafoTest Systems* zur Prüfung von Messwandlern werden die elektronisch kompensierte Bürde (ECSB/ESVB200) sowie die Messbrücke (WM3000) verwendet und mittels Kommunikationsbox in ein vorhandenes System integriert.

Durch die Erweiterung des Messsystems um Komponenten zur Ermittlung von Übersetzungsverhältnis und Phasenverschiebung können nun in nur einer Umgebung Transformatoren und Messwandler geprüft werden. –

Ein System. Eine Software. Ein Ergebnis.



EPRO - Transformatorenprüfung

Die EPRO Gallspach GmbH entwickelt hochgenaue Prüftechnik im Bereich der Wandler- und Transformatorenprüfung. Seit Jahren fertigt EPRO die weltweit genauesten und stabilsten induktiven Normalstrom- und -spannungswandler. Die Langlebigkeit, Stabilität und Genauigkeit der gesamten Produktpalette findet Anerkennung in vielen Laboratorien von Herstellern oder Kalibrierstellen.

Mit dem **TrafoTest System** bietet der österreichische Hersteller eine Komplettlösung zur automatisierten Stückprüfung von Transformatoren. Das offene System ist jederzeit erweiterbar. Kundenspezifische Anpassungen können unmittelbar integriert werden.

Prüfungen:

- Leerlaufverluste
- Kurzschlussverluste
- Induzierte Überspannung
- Nullimpedanz
- Wärmefahrt
- Angelegte Spannung
- Wicklungswiderstände
- Isolationswiderstand
- weitere nach Kundenwunsch



ZERA - Messwandlerprüfung

Als Entwickler und Hersteller von Anlagen und Einzelkomponenten zur Prüfung von Messwandlern liefert die ZERA GmbH kundenspezifisch optimierte Prüfsysteme für Metrologische Institute, Universitäten, Prüflaboratorien von Energieversorgern und Messwandlerherstellern.

Zur Messwandlerprüfung entwickelte ZERA sowohl die Bürden als auch die Messbrücken.

Die elektronisch kompensierten Strom- und Spannungsbürden ESCB200/ESVB200 simulieren die Last während einer Messwandlerprüfung. Angefangen von der Nennbürde wird der Prüfling mit den entsprechenden Bürdenstufen belastet. Die Messbrücken WM3000U/I sind hochpräzise Komparatoren zum Vergleich der sekundärseitigen Signale des Messwandlers (oder digitalen Information eines nicht konventionellen Wandlers) mit den Signalen des Referenzwandlers. Die Fehlerwerte werden am Display als Übersetzungsfehler und Phasenverschiebung angezeigt und in der Datenbank gespeichert.

