

# Energy News

Newsletter Nr. / 2012

[www.siemens.ch/energy](http://www.siemens.ch/energy)

**SIEMENS**

**SIPROTEC 5 ist eine flexible Gerätereihe innovativer und intelligenter Feldgeräte für Schutz, Automatisierung und Überwachung Ihres Hochspannungsnetzes.**



Nach einer Erprobungsphase bei verschiedenen Netzbetreibern haben wir die neue Schutzgerätereihe SIPROTEC 5 auf den Markt gebracht.

SIPROTEC 5 setzt hinsichtlich Modularität und Flexibilität von Hard- und Software sowie Kommunikation neue Maßstäbe in Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit. Wie kein anderes System sorgt SIPROTEC 5 für eine passgenaue Lösung für Ihre Schaltanlagen und Anwendungen.

Das SIPROTEC 5 Portfolio deckt den gesamten Anwendungsbereich in der Hochspannungsübertragungstechnik über den Distanzschutz, den Leitungsdifferentialschutz, den Überstromzeitschutz bis zum Feldleitgerät ab. Zudem bietet SIPROTEC 5 die Datenbasis für die Beurteilung Ihrer Netzqualität und die Überwachung Ihrer Betriebsmittel. Alle Geräte sind optimal aufeinander abgestimmt, können modular zusammengestellt und nahtlos in bestehende Anlagen integriert werden.

Bei SIPROTEC 5 steht der einfache Umgang im täglichen Einsatz noch mehr im Vordergrund, als dies in der Vergangenheit der Fall war. SIPROTEC 5 unterstützt Sie ganzheitlich in allen Arbeitsschritten, damit Sie in einer immer arbeitsteiligeren Welt und

unter immer höherem Zeitdruck effizient arbeiten können.

Zu den wesentlichen Innovationen zählen durchgängiges Engineering, individuelle Konfigurierbarkeit sowie Sicherheitsmechanismen in allen Gliedern der Sicherheitskette. Intelligente Netzautomatisierungsfunktionen und Kommunikation als zentraler Bestandteil der Systemarchitektur gehören ebenso dazu wie die Implementierung der Edition 2 des internationalen Kommunikationsstandards IEC 61850 für die Energieautomatisierung.

#### **Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- Leistungsstarke Schutzfunktionen garantieren die Sicherheit Ihrer Anlagen und Mitarbeiter
- Individuell konfigurierbare Geräte sparen Geld bei der Erstinvestition sowie der Ersatzteilhaltung, Wartung, Erweiterung und Anpassung Ihrer Anlage
- Zielsichere und einfache Bedienung der Geräte und Software dank anwenderfreundlicher Gestaltung
- Hohe Sicherheit durch konsequente Umsetzung von Safety und Security
- Volle Kompatibilität zwischen IEC 61850 Edition 1 und 2
- Optimale Smart Automation-Plattform für Ihre Netze durch integrierte Synchrozeigermessung (PMU) und Power Quality-Funktionen