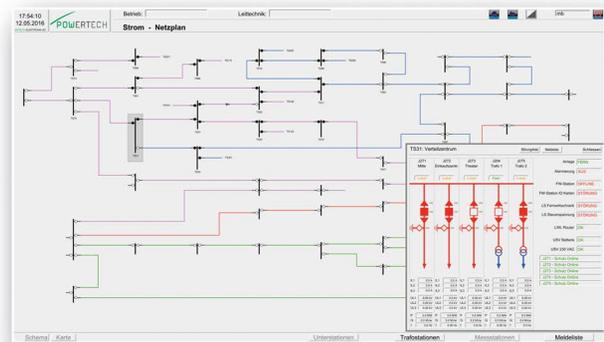




POWERTECH

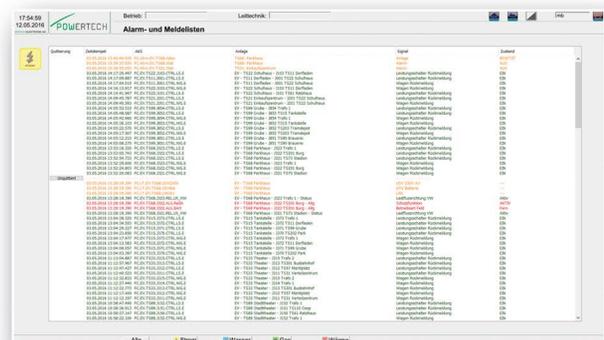
Anwenderfreundliches Leitsystem

Das vorinstallierte Leitsystem POWERTECH ist für Anwendungen in den Bereichen Strom, Wasser, Gas und Wärme konzipiert. Die anwenderfreundliche Nutzung über beliebige mobile und stationäre Bediengeräte bietet dem Betreiber viele Vorteile. Die durchgängig webbasierte Visualisierung nutzt alle Funktionen ohne Zusatzsoftware.



Leistungsstark

- Vorinstallierte Applikationen (Prozessbilder) für Strom, Wasser, Gas und Wärme
- Einfache Parametrierung
- Durchgängig webfähig
- Über Lizenzschlüssel beliebig erweiterbar
- Einbindung von kundenspezifischen Wünschen
- Beliebig skalierbar
- Langzeitarchivierung über SQL-Server
- Der Datenaustausch erfolgt über OPC
- Farbumschaltung
- Mandantenfähig
- Pikettdienst
- Alarmliste



Einsatzbereiche



Technische Daten

- Basissystem inkl. 4 Clients
- Alarmmodul inkl. Sprachgenerator
- Einsatzplan oder Bereitschaftsplan
- SQL-Server
- Skalierbar von 5000-35000 Datenpunkte

Optionen

- Redundanz
- Berichte und Reporting
- SMS Portal
- Mobilgerätezugriff
- Zeitgesteuertes Wertesetzen

Stromnetz - Merkmale

- Einfärbung gemäss betriebsüblichen Netzzustand
 - Zustände der Abgänge
 - Einfärbung geerdete sowie spannungslose Netze
 - Lastströme mit Überwachung max Ströme Lastrichtung
 - Aktuelle Zustände mittels FW-Station erfasst
 - Nachtragen der Schalterzustände mittels Handwerten
 - Überwachung von Schalthandlungen
 - Verhindern falscher Schaltvorgänge (Spannungslos, Erder)
 - Schnelle Ortung von Netzfehlern
 - Meldeliste mit Filterfunktionen
- Überwachung der Leittechnik
- FW-Stationsfehler (Ein-Ausgangskarten, Kommunikationsmodule, ...)
 - Verbindungsfehler
 - Netzwerkfehler mittels SNMP (Unerlaubter Zugriff auf das Netzwerk)
 - Alarmmodul mit Einsatzplan

