

# Produktinformation: Netzleittechnik

## BTC PRINS für Strom, Gas, Wärme und mehr

### Mit einer Lösung decken sie alle Sparten ab

Eine Fortführung der Energiewende bringt eine erhöhte Koordination diverser Netze mit sich. Nur mit einer Übersicht, Kontrolle und Optimierung der Interaktion zwischen Strom, Gas, Wasser und Wärme kann die ganze Komplexität des Energiesystems erfasst werden.

S&T Smart Energy GmbH gemeinsam mit PSI Software AG liefern Netzleitsysteme in Form von schlüsselfertigen Projekten inklusive Softwarelizenzen und bieten eine anschließende Systemwartung sowie standardisierte und kundenindividuelle Schulungen an.



### PSIprins Netzleitsystem

Das PSI Prozess Informations System (PSIprins) ist modular und konfigurierbar aufgebaut. Vom Kompaktsystem für die lokale Steuerung bis hin zum Mehrfachverbundsystem kann PSIprins den Anforderungen einer Netzleitstelle optimal angepasst werden.



Das Grundsystem ist für den universellen Einsatz bei der Verteilung von elektrischer Energie, Gas, Wasser und Fernwärme ausgelegt. Bei steigenden Anforderungen kann das System durch technologische Funktionen wie Prognose- und Optimierungsmodulen erweitert werden.



PSI 

### Mehrsparten-Querverbundsystem

- Stromnetz
- Gasnetz
- Wassernetz
- Wärmenetz
- Industrienetz

### Produkt-Highlights

- Modular und konfigurierbar aufgebaut
- Automatische Topologie-Erstellung
- Automatische Generierung von geoschematischen Netzbildern
- Einfache Anbindung an Fremdsysteme
- Prognose- und Optimierungsmodulen
- Lastfluss-Visualisierung und Management
- Fehlererkennung und -lokalisierung
- Automatische Störungseingrenzung und Wiederversorgung
- Einspeisemanagement
- Schaltsimulation und Steuerung
- IEC 60870-5-101 / 104 / 61850
- Protokolle verschiedener Hersteller wie ABB, Siemens, L&G etc.

### Kontakt

S&T Smart Energy GmbH  
Industriezeile 35/4  
4020 Linz, Austria

Tel.: +43 732 890880 310  
Mail: [office@snt-smartenergy.com](mailto:office@snt-smartenergy.com)

# Referenzen

## PSIprins

### Über 300 PSIprins-Installationen

Unser Partner PSI Software AG hat mehr als 300 PSIprins-Installationen und zirka 1750 Mitarbeiter aufgeteilt auf 35 Standorten in 18 verschiedenen Ländern.

#### Stadtwwerke



**SW Marburg:** Verbundsystem mit Gas und Wasser



**A.EN:** Strom, Wasser, Gas und Fernwärme  
GIS Integration, Netzbrechung und closed-loop  
Wasserpumpensteuerung

#### Verteilnetze



**EWE Netz:** zentrales Leitsystem für verteilte Standorte (Oldenburg, Brandenburg, Rügen); EE-Anteil: >70%



**Vattenfall Berlin:** Leitsystem mit Fernwärme-Topologie (das größte Fernwärmenetz in Westeuropa)

#### Industrie



**Currenta:** verteiltes Leitsystem für Bayer AG mit drei Standorten in Leverkusen, Dormagen und Uerdingen



**Daimler:** zentrales Leitsystem für die Stromversorgung

#### Kraftwerke



**Vattenfall Generation:** Leitsystem mit Online-Kraftwerkseinsatzoptimierung für 37KW und PRL, SRL und MR



**STEAG:** Leitsystem für Kraftwerkssteuerung und PRL, SRL und MR

#### Windpark



**Alpha Ventus:** der erste Offshore-Windpark in Deutschland mit integrierter Regelung (60MW)



**BARD Offshore:** einer der größten Offshore-Windparks in Deutschland mit integrierter Regelung (400MW)

### Über die Smart Energy GmbH

S&T Smart Energy ist Anbieter von Smart Energy Technologie Produkten für die Bewältigung der Anforderungen aktueller und zukünftiger Smart Grid Infrastrukturen. Dazu gehören zentrale Data Center Softwarelösungen, sogenannte Low Voltage Grid Management Systeme für EVUs, Verteilnetzbetreiber und Industriekunden, sowie die Integration und Entwicklung standardkompatibler Hardware Geräte im Smart Metering, Smart Control und Smart Grid Bereich, die Datenverarbeitung und -Weiterleitung von Netzinformationen an zentrale Leittechnik und Backend Systeme sowie ganzheitliche Systemlösungen für die Optimierung von Low Voltage Microgrids.

Zu den Kunden von S&T Smart Energy zählen namhafte Energie Versorgungsunternehmen und Verteilnetzbetreiber in Deutschland, Österreich und der Schweiz wie die Linz Strom Netz, die Industriellen Werke Basel, Swiss Billing (SWiBi), Energie Klagenfurt oder die Werkbetriebe Frauenfeld.

Die S&T Smart Energy ist ein Tochterunternehmen der S&T AG die mit rund 4.300 Mitarbeitern in 25 Ländern sowie einem umfangreichen Portfolio an Eigentechnologien an der Börse in Frankfurt notiert (WKN: AOX9EJ, ISIN:AT0000A0E9W5).

#### Kontakt

S&T Smart Energy GmbH  
Industriezeile 35/4  
4020 Linz, Austria

Tel.: +43 732 890880 310

Mail: [office@snt-smartenergy.com](mailto:office@snt-smartenergy.com)