

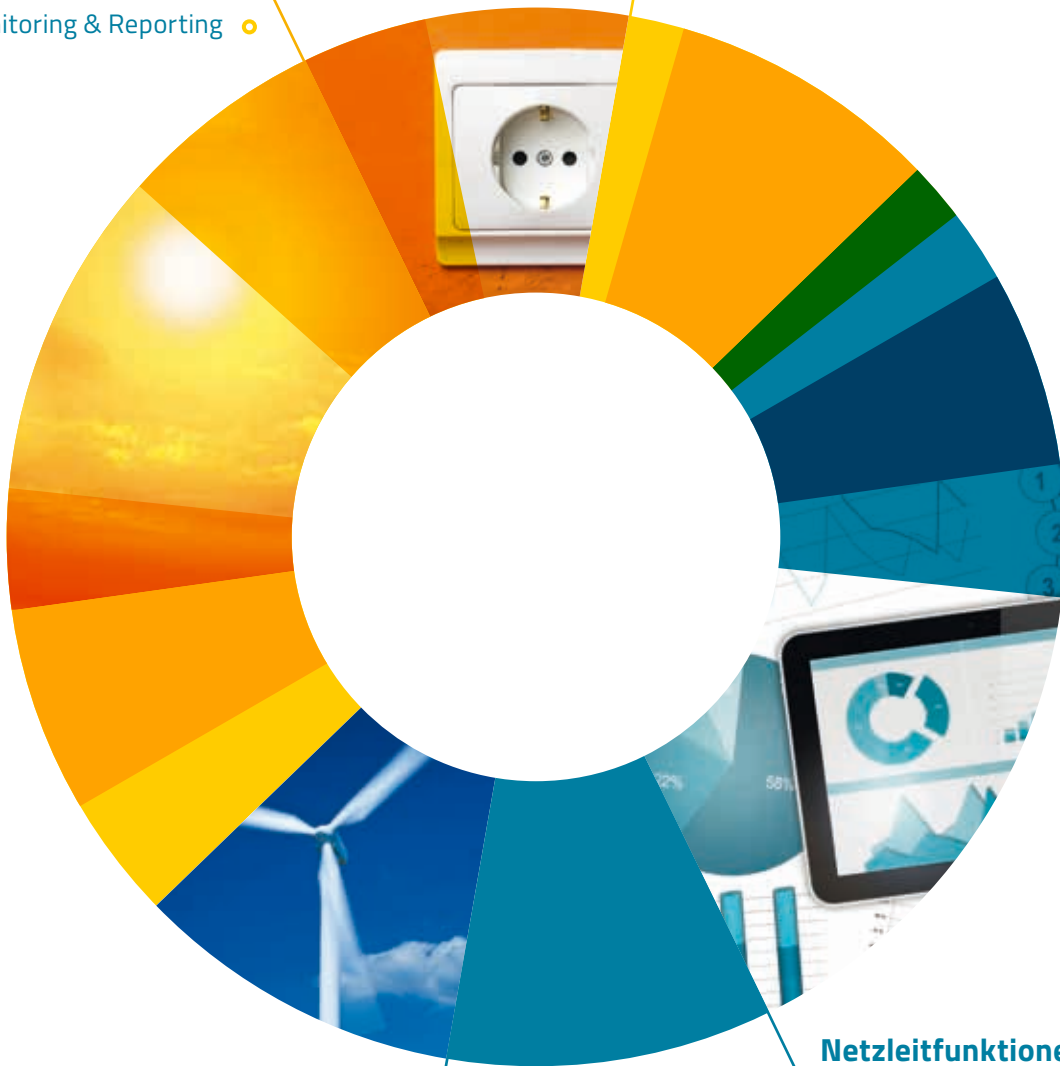
# EMPURON PRODUKTE

## Monitoring von Erneuerbaren Energieanlagen

- PV Monitoring & Reporting
- WK Monitoring & Reporting

## Unterstützung im Netzbetrieb

- Metering für EVU
- Anlagensteuerungsarchiv und Vergütungsabrechnung
- Regelenergiemonitoring
- SCADA-System für EE-Anlagen



## Anwendungen im Netz der Zukunft

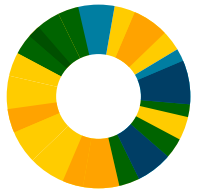
- Energiemanagement für EE-Anlagen (E+ Unternehmen)
- Lastverschiebung zwischen Unternehmen mit netzoptimierender Wirkung
- Regeln von Anlagen gem. EEG - Netzbetrieb und Netzstabilität mit EE-Anlagen
- Simulation und Optimierung des Stromnetzes der Zukunft

## Netzeleitfunktionen im Netzbetrieb

- Leitsystemarchiv und Reporting
- Leitsystemüberwachung via SNMP



EMPURON



Providing  
**smart energy  
management  
solutions**





## **Gewachsene IT-Landschaften modernisieren und ergänzen – Motor für die Energiewende**

Gerade in der heutigen Zeit sind viele Organisationen damit konfrontiert, bestehende Systeme im Rahmen vorgegebener Strategien und rechtlicher Rahmenbedingungen anzupassen und die Effizienz der Prozesse zu erhöhen. EMPURON verfügt über die Kompetenz und die Werkzeuge, die die Umsetzung von Integrationsaufgaben auf eine neue Ebene bringen. Technologie und Erfahrungen von EMPURON ermöglichen eine Integration sowohl am Unternehmensstandort als auch über das Internet. Von EMPURON bereitgestellte Hosting-Lösungen schaffen Flexibilität und sparen Betriebskosten.

## **Portale – ein gutes Stück Integration**

Mit Portalen werden unterschiedlichste Teillösungen, Systeme und organisatorische Einheiten über eine einheitliche Bedienoberfläche erreichbar. Portale verbinden jeden Arbeitsplatz im Intranet oder Internet mit räumlich beliebig verteilten Informationsquellen und schaffen so mehr Effizienz und Flexibilität bei den Arbeitabläufen. EMPURON verfügt über ein fundiertes Know-how im Bereich der Portaltechnologie und umfangreiche Einsatzerfahrung.

## **Zukunftsweisende Technologie**

Die EMPURON Monitoring-Application bietet einen vollständigen Funktionsumfang für den Betrieb von erneuerbaren Anlagen. Die offene Data-Warehouse Lösung basiert auf einer Middleware mit einer skalierbaren Rechenleistung und Ausfallsicherungsfunktion.

Alle Komponenten sind vollständig webbasiert und unabhängig vom Betriebssystem (für Kunde und Dienstleister). Als Datenbank ist ORACLE oder Microsoft SQL-Server frei wählbar.

Die Funktionsvielfalt beinhaltet die Kombination von:

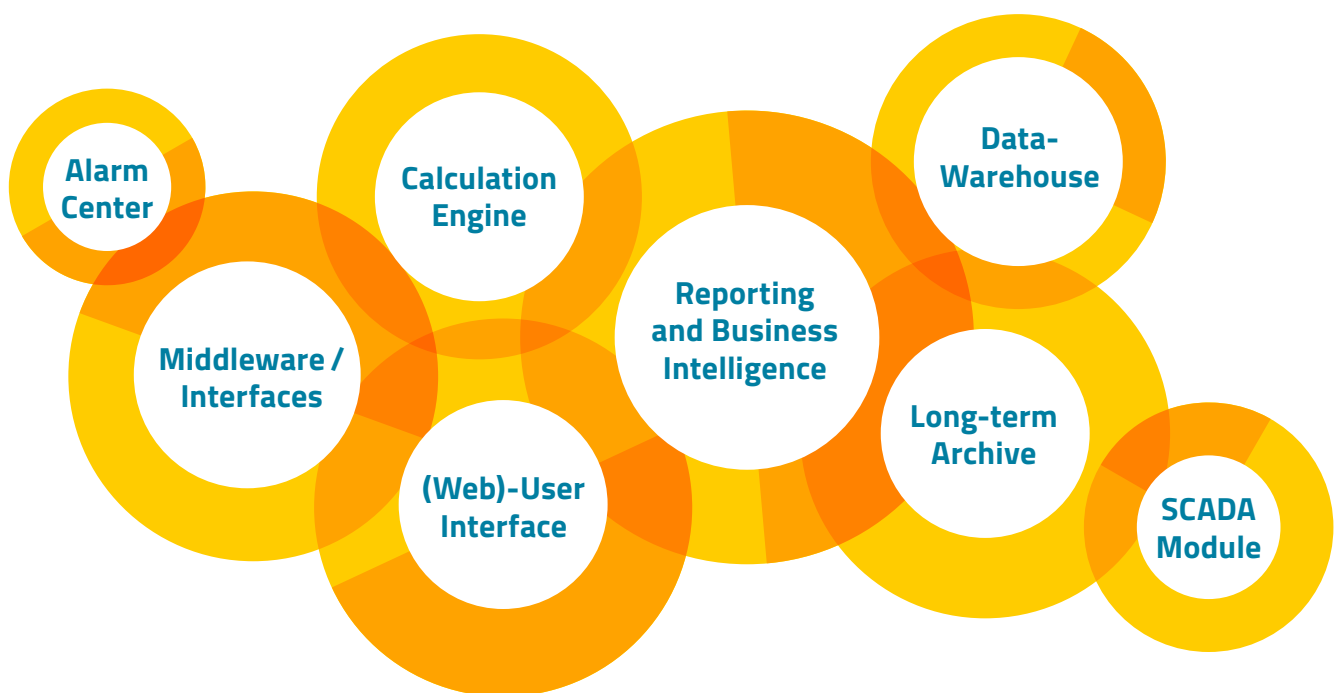
- **Data-Warehouse Funktionalität**
- **SCADA**
- **Reportbaustein Funktionalität / Business Intelligence**

EMPURON Server-Lösungen können die Funktionalität für Energieerzeuger jeder Größenordnung und für den Netzbetrieb. Durch den modularen Aufbau und die Parametrierungswerkzeuge kann der Inhalt der Informationen vollständig angepasst werden.

Leistungsmerkmale:

- **Die umfassenden Systemfunktionen sind auch zukünftigen Anforderungen gewachsen**
- **Integrationsmöglichkeit von zusätzlichen Datenquellen z.B. Metering**
- **Bietet eine offene System-Plattform**

Insgesamt ist das System eine intelligente Plattform für Ausstattung und Energiemanagement im Energiemarkt der Zukunft.



## **Projektmanagement - zeit und budgettreu Anforderungen realisieren**

Parallel zu den modernen, technischen Herausforderungen, stellt das Thema Projektmanagement viele Unternehmen vor ernste Probleme. Immer komplexere Aufgabenstellungen erfordern ein fundiertes, methodisches Wissen und Erfahrung in allen Disziplinen des Projektmanagements.

Die Mitarbeiter von EMPURON verfügen über langjährige Erfahrung im Projektmanagement und unterstützen bei Projektplanung und -controlling.