

ProSGA-VKW

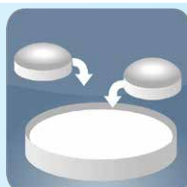
Der SmartGrid-Assistent für virtuelle Kraftwerke



Management von dezentralen
EE-Anlagen



Assistent für das
Präqualifikationsverfahren



Pooling für die Bereitstellung
von SRL/MRL



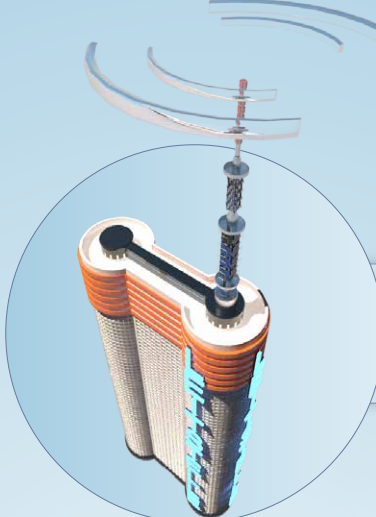
Optimale Einsatzplanung
und Steuerung



Prognosen und Fahrpläne
für den Strommarkt



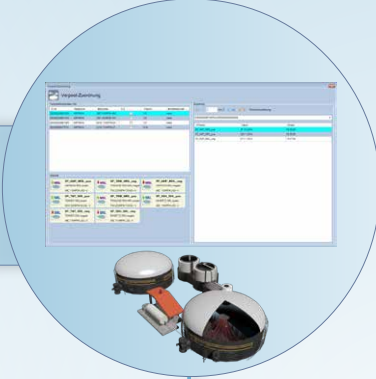
Offene Fernwirkchnittstellen und
Adaption von Fremdsystemen



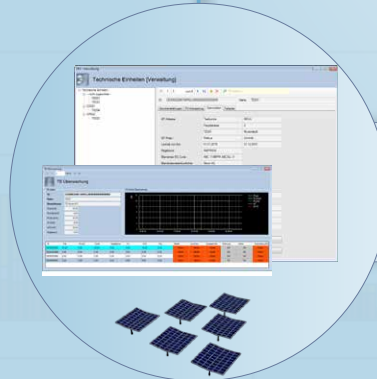
VKW-Leitstelle



Abrufsteuerung für EEG Anlagen in der Direktvermarktung & Regelenergie (SRL/MRL)

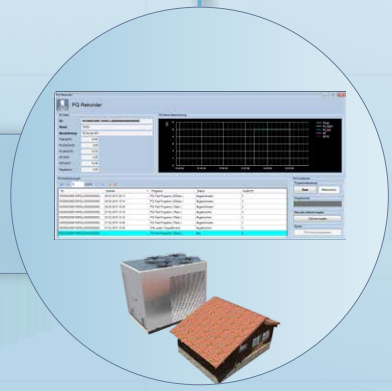


Pooling von EE-Anlagen zur Bereitstellung von SRL/MRL



Verwaltung und Überwachung von EEG-Anlagen

PQ-Rekorder zur Unterstützung beim Präqualifikationsverfahren



ProSGA-VKW

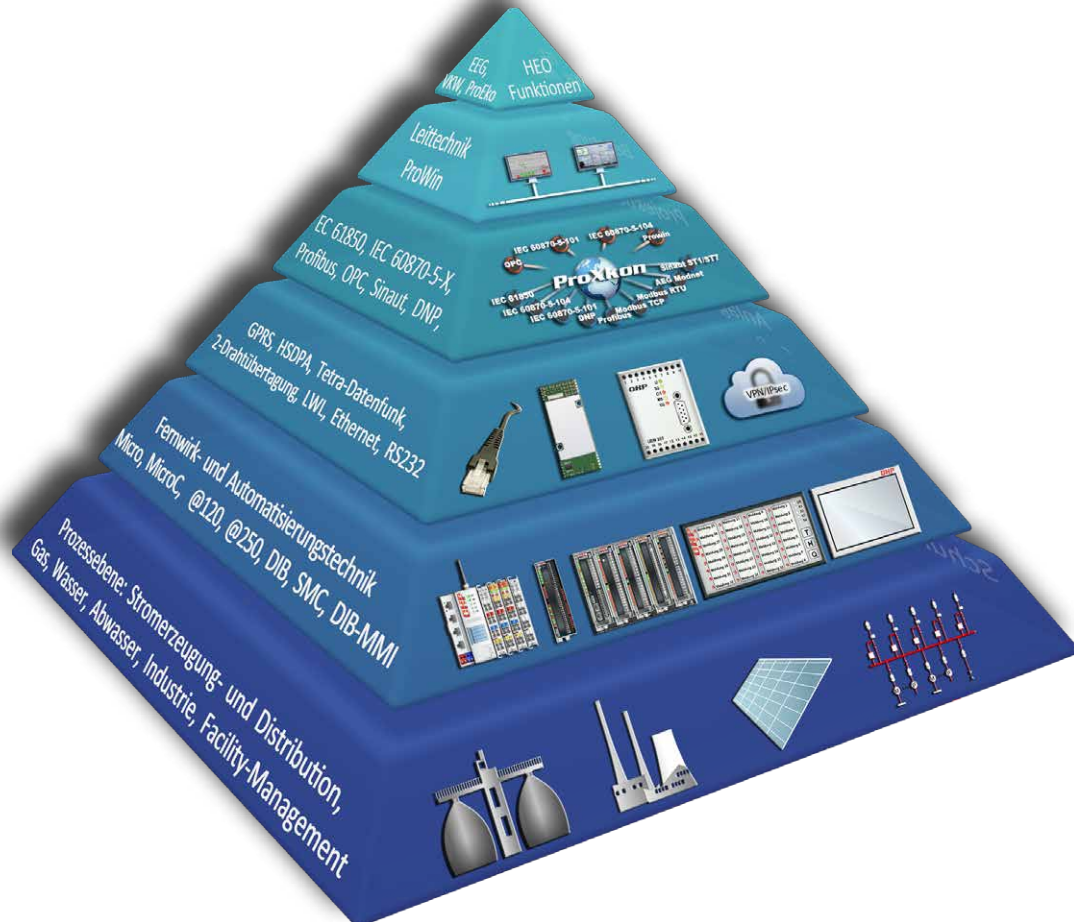
Offenes Software-Paket zum Aufbau eines virtuellen Kraftwerks

Der ProSGA Smart Grid Assistent ist ein Softwarepaket, welches den Bediener bei der Verwaltung, Überwachung und Steuerung von dezentralen Erzeugungseinheiten im Netz unterstützt. ProSGA ist autark lauffähig, als Multi-Client-Applikation konzipiert und mehrmandantenfähig. Es verfügt über eine Vielzahl von Prozessanschlüssen und kann daher problemlos in eine bereits vorhandene Leit- und Fernwirkumgebung integriert werden. Die Ankopplung erfolgt über standardisierte Schnittstellen wie die IEC 60870-5-101/-104.

Die Schlüsselfunktionen von ProSGA-VKW im Detail:

- Einsatzplanung und -optimierung für strom- und wärmeerzeugende Einheiten zur Erbringung von Netzsystemdienstleistungen
- PQ-Rekorder für die einfache Abwicklung und Protokollierung im Präqualifikationsverfahren
- Pooling von dezentralen Erzeugungseinheiten zur Bereitstellung von Sekundärregelleistung (SRL) und Minutenreserve (MRL)
- Erstellung von Prognosen und Fahrplänen zur Teilnahme am Strommarkt
- Berechnung der Einsatzplanung auf Basis von Fahrplänen, sowie benutzerdefinierter Regelsätze und Prioritäten und selbstlernenden Verfahren
- Empfang von Abrufsignalen und automatische Ab-/Zuschaltung der zugeordneten Einheiten
- Optimierung unter Einbezug der Einsatz- und Randparameter der Einheiten, wie z.B.
 - Betriebszustand / Bereitschaft
 - Störmeldungen
 - Nennleistung, Mindestnennleistung, Leistungsmodulation
 - Hochlaufzeit, min. und max. Betriebs/Stopzeit
 - Erzeugte thermische und elektrische Leistung
 - Betriebsstunden
 - Thermische Kapazität des Pufferspeichers
- Schnittstellen zu vorgelagerten Portfoliomanagement- und Abrechnungssystemen für den Import/Export von Fahrplänen und Zeitreihen
- Weitere Systembausteine für EEG-Einspeisemanagement (ProSGA-EEG) und Direktvermarktung (ProSGA-DV) verfügbar

ÜberOHP



Die Firma OHP beschäftigt sich seit 25 Jahren mit Fernwirk- und Automatisierungstechnik, Kommunikationstechnik, sowie Leittechnik mit höherwertigen Softwarefunktionen wie z.B. Lastmanagement und Optimierungsfunktionen vornehmlich in den Bereichen Infrastruktur, Energie sowie Industrie und Verkehr.

OHP bietet ein komplettes Produktportfolio von Fernwirk- und Automatisierungsgeräten über Kommunikationstechnik bis hin zur Leittechnik mit diversen HEO-Funktionen insbesondere für SmartGrids und virtuellen Kraftwerken aus einer Hand.



Ihr Ansprechpartner für SmartGrids-Lösungen:

Dr.-Ing. Thorsten Fiedler
Tel. 06106/849 55-18
e-Mail: fiedler@ohp.de



25 Jahre
Kompetenz
+Erfahrung