

coregas for DSO: Prozessunterstützung für die Prozesse nach GaBi Gas

Die gaswirtschaftlichen Anforderungen rund um die Prozesse für Gasübernahmestationen als NKPs oder RLM Stationen, sowie die Abbildung der Standardlastprofile Gas sind Grundvoraussetzungen für hochgradig automatisierte Gasbilanzierungsprozesse.

Die KoV IV ergänzt nach der grundsätzlichen Definition die Prozesse der Gaswirtschaft in den Vorgängervereinbarungen um spezielle Clearinganforderungen. Zur Realisierung der Überwachungsfunktionen hat CX4U das Bilanzkreiscockpit (BKC) entworfen, innerhalb dessen die Prozesse des Allokationsclearings und des Deklarationsclearings abgebildet werden.

coregas for DSO stellt somit auf der Basis von SAP IS-U EDM grundlegende gaswirtschaftliche Funktionalität zur Verfügung. Darüber hinaus wird die Abwicklung des vertraglichen Dispatching mit den Nominierungsfunktionalitäten unterstützt.



NEU:

coregas for DSO – Bilanzkreiscockpit (BKC)

- Unterstützung der Clearingaufgaben gemäß KoV IV:
- Allokationsclearing
 - Unterstützung für RLM- / SLP-Clearing
 - Versand der Bilanzierungsergebnisse von geclearten Bilanzkreisen
- Deklarationsclearing
 - Nachdeklaration der als fehlerhaft oder fehlend beanstandeten Bilanzkreise
 - Versand nach Generierung aus dem BKC

NEU:

coregas for DSO – Upgrades

Allocation Guard:

- Spartenunabhängige Plausibilitätsprüfungen zur Verbesserung der Datengrundlage vor einem Bilanzierungslauf
- Zählpunktscharfe Fehleranalyse der Bilanzierungsergebnisse
- Einstieg zur Analyse aus Netzkonto und Bilanzierungsbeleg möglich

SLP-Optimizer:

- Optimierung der Sigmoidkoeffizienten auf Grundlage historischer Verbrauchs- und Temperaturdaten
- Deutliche Verringerung der MeMi
- Ablage der Koeffizienten als neuer SLP-Typ zur weiteren Verarbeitung

coregas for DSO – Stationen

- Darstellung von Netzkopplungspunkten (NKP), Speicher, RLM Kundenstationen und Biogasstationen
- Ausprägung der Stationen jeweils möglich mit:
 - Unterschiedlichen Messschienen
 - Vollständige Technischer Mengenermittlung gemäß AGA8, GERG 88 und G685
- Abbildung Marktgebiete mit Netzkonto
- Darstellung von Brennwertbezirken und Brennwertmanagement
 - Brennwertimport und -berechnung inklusive Fortschreibung für Abrechnungs- und Referenzbrennwert

coregas for DSO – SLP Funktionen

- TU München und HTWK Leipzig Verfahren im Standard
- Berechnung eines temperaturabhängigen Tagesverbrauches unter Berücksichtigung von Tages- und Stundenfaktoren
- Alle in Deutschland üblicherweise verwendeten SLP-Typen verfügbar

coregas for DSO – Nominierungs-/Speichermanagement

- Verarbeitung und Validierung von Nominierungen und Renominierungen
- Schnittstelle für SCADA-Systeme (z.B. im Edig@s-Format SCHEDL)
- Verwaltung von freien und gebuchten Speicherkapazitäten
- Statusanzeige der Station bzgl. Kapazitäts- und Nominierungszustand

coregas for DSO – Berechnung und Kommunikation

- Bestimmung eines zählpunktscharfen MeMi-Einzelnachweises für SLP- und RLM-Kunden
- Automatisierung von Berechnungen, z.B. technische Mengenermittlung, mit IS-U EDM und der coregas for DSO Berechnungsworkbench
- Erweiterung der Marktkommunikation auf Basis von SAP IS-U gemäß Edig@s (TSIMSG, SSQNOT, NOMINT, NOMRES, DELORD, DELRES, IMBNOT)