

BILANZKREIS- UND KAPAZITÄTS- MANAGEMENT FÜR GASHÄNDLER

gas-x¹®



Das Grundmodell der Ausgleichsleistungen und Bilanzierungsregeln der Bundesnetzagentur „GABi Gas“ hat sich entscheidend auf die Organisation des Gastransports ausgewirkt.

Die Bewältigung täglicher Prozesse im Bilanzkreismanagement, wie die Absatzprognose, die Nominierung und das Dispatching-Monitoring, zählt zu den neuen Herausforderungen für Bilanzkreisverantwortliche und Lieferanten.

Das dreistufige Bilanzierungsmodell mit Tagesbilanzierung, Strukturierungsbeitrag und Regelernergieumlage ist ein wesentlicher Punkt in diesem neuen Regelwerk zur Bilanzierung im Gasbereich.

Mit GAS-X BCM bietet Ihnen Sopra Steria Consulting eine Komplettlösung für Ihr Bilanzkreis- und Kapazitätsmanagement. Planen, verwalten und monitoren Sie gebuchte Kapazitäten und Bilanzkreise in einem Produkt!

Die Lösung **GAS-X BCM unterstützt Händler und Bilanzkreisverantwortliche** bei der Planung und Umsetzung von Kapazitätsbuchungen, beim operativen Management der Bilanzkreise sowie bei den durchzuführenden Kommunikations- und Prüfprozessen wie Datenclearing und Schattenbilanzierung.

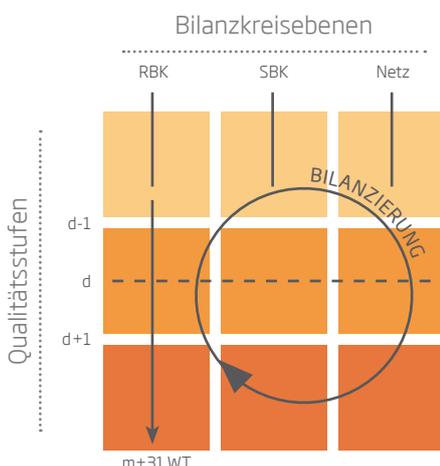
Funktionen im Bilanzkreismanagement

Das Bilanzkreismanagement unterstützt Sie bei den täglichen Kommunikations-, Bilanzierungs- und Vertragsabwicklungsprozessen. Der Empfang, die Verarbeitung und die Berechnung von Allokationsdaten, Prognosewerten und Bedarfsanmeldungen zur Ermittlung eines bilanzkreisscharfen Absatzportfolios (für Folgetag, Folgewoche und Folgemonat) sind die beherrschenden Themen im Bilanzkreismanagement.

Mit GAS-X BCM führen Sie eine fachliche Prüfung auf Vollständigkeit und Plausibilität sowie die Verarbeitung der gemeldeten Allokationsdaten im Dispatching-Monitor durch. Die tägliche Verarbeitung differenzierter Güteklassen (Prognose, Nominierung, vorläufige/endgültige/korrigierte Allokation und Best-of) auf unterschiedlichen Bilanzkreisebenen erfolgt unmittelbar nach erfolgreichem Import der Allokationsmeldungen. Mit diesem Vorgehen können Sie stündlich zu bildende Ersatzwerte erkennen bzw. plausibilisierte Daten zur weiteren Verarbeitung freigeben. Die plausibilisierten Allokationsmeldungen sind wichtige Eingangsdaten für die angeschlossene Prognose, Allokation, Forecast und empfangene Fahrpläne bilden den Input zur Nominierung des Folgetages oder Renominierung intraday.

Um unplausiblen oder unvollständigen Werten nachzugehen, existiert ein fachlicher Eingangs- oder Dispatching-Monitor, der über den Status und Inhalt der gemeldeten Allokationsdaten und der zugehörigen Bilanzkreise Auskunft gibt. Nutzen Sie damit verschiedene, vollständig konfigurierbare Ansichten in Abhängigkeit vom darzustellenden Sachverhalt. Integrieren Sie dabei die Prozesse der Ersatzwertbildung und der Prognose, das Clearing sowie die Absatzermittlung in Ihren Gesamtprozess.

GAS-X BCM - Bilanzkreismonitoring



- Tagesscharfe Steuerung und Überwachung über alle Bilanzkreisebenen: Rechnungsbilanzkreis (RBK), Subbilanzkonto (SBK), netzscharfe Daten (Netz)
 - Unterschiedliche Qualitätsstufen: prognostiziert, vorläufig, endgültig (korrigiert)
 - BCM-Bilanzierung: Import, Matching, Aggregation, Ausgleichsenergie, kommerzielle Bewertung, Strukturierungsbeitrag, Regelernergieumlage, VHP-Gebühr
 - Verarbeitungsprozesse werden ereignisorientiert angestoßen (unabhängig von d-1, d, d+1, m+31 WT)
- Prognose, SLP (endgültig), Nominierung
 - d: RLM (untertätig), d+1: RLM (endgültig)
 - Endgültig (korrigiert)

Datenaustausch mit Marktpartnern: Empfang und Prüfung allozierter Gasmengen sowie der gemeldeten Bilanzkreisstatus und Bilanzkreisüberträge aus Unterbilanzkreisen der Marktgebietsverantwortlichen. Bereitstellung der validierten Mengen zur Weiterverarbeitung oder -verteilung über Subbilanzkonten.

Deklarationsprozess: Import oder Ermittlung einer erwarteten Deklaration pro Subbilanzkonto. Import der vom Marktgebietsverantwortlichen gesendeten Deklaration via TSIMSG und automatisierter Abgleich mit Erwartung und Vormonat.

Dispatching-Monitor: Intraday-Überwachung auf Vollständigkeit und Plausibilität aller gemeldeten Daten. Direkter Eingriff zur Ersatzwertbildung oder Plausibilitätsbestätigung sowie integrierte Anbindung von Prognose und Dispatching.

Interface-Abwicklungsmanagement: Serviceorientierte Schnittstellen für das interne/externe Nominierungsmanagement, zum Empfang von Nominierungsdaten und zur Datenbereitstellung für die integrierte Prognose.

Bilanzierung und Matching: Durchführung der Aggregation und der Differenzmengenberechnungen zur Bildung von Ausgleichsenergie, Strukturierungsbeitrag und Regelenergieumlage zur Plausibilisierung der durch den Marktgebietsverantwortlichen berechneten Daten.

Mehr-/Mindermengenabrechnung: Durchführung einer MMMA-Prüfung auf Basis importierter Zählpunkt-daten und bilanzrelevanter Mengen.

Bilanzkreismonitor: Kontrolle der Bilanzkreise auf Status, Vollständigkeit und Plausibilität im monatlichen Prozess. Explizite Bewertung der Unter- und Rechnungsbilanzkreise.

Rechnungsprüfung: Monetäre Bewertung des Bilanzkreissaldos mit Weiterleitung zur internen Rechnungsnachstellung.

Mengenbereitstellung (Downstream): Bereitstellung der validierten, freigegebenen Mengen für die Abrechnung der Lieferverträge über Subbilanzkonten. Übersicht über Lieferverträge und Freigabestatus als Bestandteil des Monitorings.

Funktionen im Kapazitätsmanagement

Die Grundlage des Systems bilden die für Kapazitätsbuchungen und -anmeldungen notwendigen Netzinformationen. Sie sind bspw. auch für die Prüfung der Deklarationslisten und der Mehr-/Mindermengen im Bilanzkreismanagement obligatorisch.

Mit dem Kapazitätsmanagement:

- Planen Sie Ihre Transporte.
- Realisieren Sie die Kapazitätsbuchungen.
- Optimieren Sie Sekundärvermarktungspotenziale inklusive direkter, automatisierter Kommunikation mit der Handelsplattform trac-x Secondary.
- Monitoren Sie den aktuellen Status Ihrer Sekundärvermarktungsangebote.
- Verwalten Sie die Lieferantenrahmenverträge in Verteilnetzen.
- Kommunizieren Sie im Geschäftsprozess Lieferantenwechsel Gas (GeLi) unter Verwendung der im System hinterlegten Daten zu Zählpunkten.
- Gleichen Sie Bestandslisten direkt mit dem Stammdatenmodell ab und übernehmen Sie plausibilisierte Anpassungen direkt aus der Nachricht.
- Bringen Sie Kapazitäten in Bilanzkreise ein.
- Verwalten Sie Geschäftsvorfälle nach KARLA Gas.
- Erledigen Sie die Rechnungsprüfung für Kapazitätsverträge und die Rechnungsstellung für Sekundärvermarktungen.

Die Funktionen des Kapazitätsmanagements bilden die Grundlage für weitere Prozessunterstützungen.

Marktgebiet und Netzmodell: Abbildung der für den Gastransport notwendigen Marktgebiete einschließlich der virtuellen Handlungspunkte und kommerziellen Netzmodelle verschiedener Netzbetreiber.

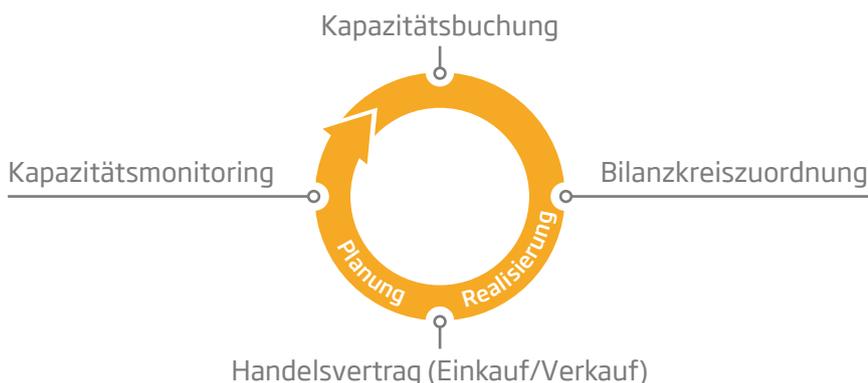
Vertragsmodell: Vollständige Darstellung kommerzieller Vertragsobjekte zur Durchführung von Gastransporten.

Kapazitätsauslastung: Monitoring der gebuchten Kapazitäten (bspw. Marktgebietsübergänge) und Überwachung der Auslastung anhand von Allokationsdaten sowie vereinbarten Stundenleistungen bei Bezugs- bzw. Lieferverträgen. Unterstützung bei kurz- und mittelfristigen Sekundärvermarktungsentscheidungen.

Bilanzkreismodell: Verwaltung und Darstellung der Bilanzkreisarchitektur. Aggregation eingebrachter, gebuchter und angemeldeter Kapazitäten.

Portfoliodarstellung: Herstellung von Verbindungen zwischen Kapazitätsverträgen, Bilanzkreisverträgen und Liefer-/Bezugsverträgen zur strukturellen Erläuterung des Vertragsportfolios.

Rechnungsvorbereitung: Vorbereitung der Prüfung von eingehenden Kapazitätsrechnungen der Netzbetreiber und Erstellung von Sekundärvermarktungsrechnungen. Darstellung der Sekundärvermarktungen und Kapazitätsrechnungen per Rechnungsmonitor.



Unsere Erfahrung für Ihren Erfolg

Sopra Steria Consulting als eines der führenden Unternehmen für Management- und IT-Beratung liefert Konzepte, Lösungen und Services für die Unternehmen des Energiemarktes aus einer Hand. GAS-X ist das führende IT-Produkt zur Unterstützung der Kernprozesse für verschiedene Markttrollen im Transport und Handel. Unsere erfahrenen Beraterteams sind in der Lage, Ihre Anforderungen schnell, zielgerichtet und individuell umzusetzen.

