



ECG Erdgas-Consult

MTS TRADE

**NOMINIERUNGS-
MANAGEMENT**

**PORTFOLIO-
MANAGEMENT**

**KAPAZITÄTS-
MANAGEMENT**

**BILANZKREIS-
MANAGEMENT**

MTS TRADE

LÖSUNG FÜR ERDGASHÄNDLER

SOFTWARE UND DIENSTLEISTUNGEN DER ECG



► **ECG ist ein richtungsweisendes Software- und Beratungsunternehmen auf dem deutschen und europäischen Energiemarkt.**

Das Kernstück des ECG-Leistungsportfolios bildet die Lösungsfamilie MTS, welche alle kommerziellen Prozesse der Wertschöpfungskette für Transport- und Bilanzkreisnetzbetreiber, Speicherbetreiber, Erdgashändler und -vertriebe maßgeschneidert umsetzt. Ergänzend bietet ECG individuelle Internet- und Prozessplattformen auf Basis der MTS Platform Suite sowie Beratungsdienstleistungen zu energie-wirtschaftlichen Anwendungsfeldern.

Geschäftspartner schätzen neben diesen innovativen Lösungen der ECG insbesondere die Fähigkeit, sich auf neue Rahmenbedingungen flexibel einzustellen und bei der Entwicklung von Geschäftsprozessen beratend zur Seite zu stehen. Die Basis des Erfolges ist dabei die Verbindung von Branchen- und technologischem Know-how in einem motivierten und leistungsstarken Arbeiterteam.

Weitere Informationen sowie Ansprechpartner finden Sie unter www.ecg-leipzig.de/loesungen.

MTS TRADE

- ▶ ECG steht ihren Kunden mit langjähriger Erfahrung und umfangreichem Branchenwissen zur Seite.

Mit MTS TRADE erhalten Erdgashändler und Bilanzkreismanager ein standardisiertes Handelssystem, das einfach und flexibel kundenindividuell angepasst werden kann. Dabei steht ECG als kompetenter Lösungspartner von der Konzeption über die Realisierung bis hin zum Betrieb stets zur Seite.



Abb. Lösungsportfolio MTS TRADE

GANZHEITLICHE LÖSUNG

- ▶ **MTS TRADE ist eine am Markt etablierte Softwarelösung, die sich optimal in bestehende Systemlandschaften integrieren lässt.**

MTS TRADE stellt eine Komplettlösung zur soliden Abbildung aller Handelsprozesse dar und überzeugt durch eine einheitliche Systembasis und offene Schnittstellen. Diese sind Voraussetzung für die einfache Anpassung an neue Marktregeln sowie eine einheitliche marktübergreifende Bilanzierung.



Abb. Lösungsportfolio MTS TRADE

- ▶ **Mehrwerte durch prozessübergreifende Querschnittsfunktionen:**

- Risikomanagement zur Quantifizierung von Kredit- und Marktpreisrisiken
- Optimierung zur Senkung von Beschaffungs- und Ausgleichsenergiekosten
- Prognose für eine punktgenaue Bilanzkreissteuerung
- Kommunikationsmanagement für ein einfaches Handling aller Marktformate
- Reporting und Visualisierung für mehr Transparenz

PORTFOLIOMANAGEMENT

- ▶ **MTS TRADE unterstützt die Kunden der ECG bei der strukturierten Verwaltung, Berechnung und Visualisierung des eigenen Portfolios.**

MTS TRADE bietet zahlreiche Funktionen zur Kurz- und Mittelfristplanung des Portfolios. Im Langfristbereich werden die Absätze mittels Best-Value-Verfahren qualitätsgesichert und durch unterschiedliche mathematische Ansätze auf Bezug und Speicher verteilt. Das Portfolio wird mittels individueller Sichten und aussagekräftiger Diagramme visualisiert.

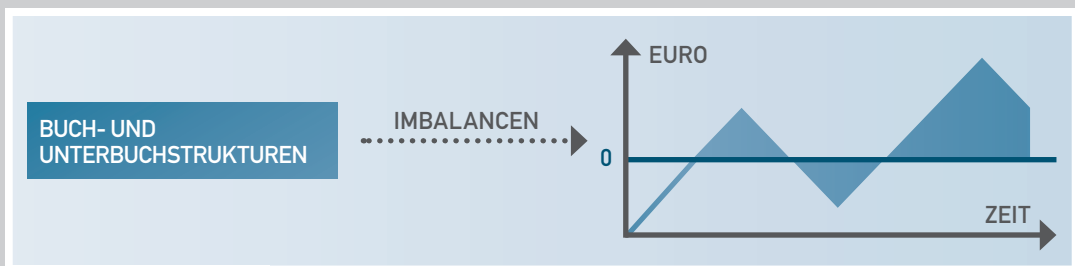


Abb. Beispiel Offene Positionen

- ▶ **Die Lösung MTS TRADE unterstützt folgende Funktionen:**

- Abbildung von Buchstrukturen sowie die Zuordnung von Handel, Kapazitäten und Speicher
- Anwendung von Marktbewertungsverfahren wie Mark-to-Market zur Einschätzung offener Positionen und Ableitung neuer Handelsgeschäfte
- Import von Marktpreisen und selbst erstellten Price-Forward-Curves
- Berechnung von planungsrelevanten Kennzahlen durch Markierung der Handelsgeschäfte mit unternehmensspezifischen Portfoliomerkmalen
- Überwachung der vertraglichen Restriktionen und Take-Or-Pay-Grenzen

KAPAZITÄTSMANAGEMENT

- ▶ **Die effiziente Nutzung von Kapazitäten ist Voraussetzung für einen reibungslosen und kostenoptimalen Transport von Erdgas.**

Das Kapazitätsmanagement bildet die Grundlage für die Transportplanung bzw. -abwicklung eines Erdgashändlers. Durch die Abbildung der Kapazitätsgeschäfte im MTS TRADE über eigene Vertragstypen wie Ein- und Ausspeiseverträge und Kapazitätsein- und -verkaufsverträge können Produkteigenschaften wie Unterbrechbarkeit, Flussrichtung und Granularität optimal erfasst werden.

Kapazitäten werden in die zugeordneten Bilanzkreise eingebracht und bilden somit automatisch die Grundlage für Überwachungs- und Auswertungsprozesse. Durch ein intelligentes Engpassmanagement ermittelt MTS TRADE die Kapazitätsauslastung und sorgt somit für einen ausgewogenen Kapazitätseinsatz.

- ▶ **Die Lösung MTS TRADE unterstützt folgende Funktionen:**

- Planung und Umsetzung von Kapazitätsbuchungen
- Berechnung der Kapazitätsauslastung und freier Kapazitäten
- Visualisierung und Analyse der Kapazitätssituation mittels Kapazitätsampel über Marktgebiete, Länder oder ganz Europa
- Prüfung der Bilanzkreise auf Einhaltung berechneter kapazitiver Grenzwerte
- Berücksichtigung verfügbarer Kapazitäten bzw. Einschränkungen in der Beschäftigungsvorgabe

BILANZKREISMANAGEMENT

► Mit MTS TRADE spielen Kommunikation, Validierung, Prognose und Nominierungsmanagement optimal zusammen.

MTS TRADE unterstützt Erdgashändler in allen täglichen Bilanzierungs-, Validierungs- und Kommunikationsprozessen und übernimmt den Empfang, die Prüfung und die Verarbeitung standardisierter Allokations- und Saldengeschäftsnachrichten.

Auf Basis von SLP-Werten, RLM-Prognosen und Kundennominierungen wird mittels priorisierter Rangfolge der Bezugsquellen (Merit Order List) eine kostenoptimale Verteilung der Absätze auf Bezug und Speicher durchgeführt. Weiterhin unterstützt MTS TRADE den Aufbau komplexer Bilanzkreistopologien und sorgt durch Zuordnung der Subbilanzkonten auf Kundenlieferungen für Übersichtlichkeit und Transparenz.

► Die Lösung MTS TRADE unterstützt folgende Funktionen:

- Intelligente Erzeugung der Nominierungen aus den Handelsgeschäften (Netting)
- Aussteuerung der Bilanzkreise durch Berücksichtigung untertägiger Bilanzsalden und Prognose-Aktualisierungen
- Kommerzielle Bewertung der Bilanzkreissalden mittels Ausgleichsenergiepreisen
- Schattenbilanzierung zur verursachungsgerechten Zuordnung der Bilanzkreissalden
- Qualitätssicherung der Daten durch Ersatz- und Prognosewerte

NOMINIERUNGSMANAGEMENT

► **MTS TRADE hilft den komplexen Anforderungen an die Kommunikation mit allen Geschäftspartnern gerecht zu werden.**

MTS TRADE unterstützt alle operativen Fachprozesse eines Erdgashändlers gegenüber seinen Geschäftspartnern.

Nominierungs- und Bestätigungsnachrichten aus Handels-, Speicher- und Transportprozessen werden erstellt und verarbeitet. Neben der Berechnung von vertraglichen Konten (z.B. Arbeitsgasstände gebuchter Speicherpakete) werden vertragliche Restriktionen und Grenzen (z.B. Vorlaufzeiten) überwacht.

Durch Zeitreiheneditor und ToDo-Monitor werden ein flexibles Zeitreihenmanagement und eine zentrale Prozessführung der Tages-, Wochen- und Monatsprozesse unterstützt. MTS TRADE beherrscht viele europäische Nominierungsformate (z.B. EDIG@S 2,3,4, EDIG@S4 XML), verschiedene Kommunikationsprotokolle und neue Standards (z.B. AS2).

► **Die Lösung MTS TRADE unterstützt folgende Funktionen:**

- Import von Deal-Geschäften aus einem Trading-System inkl. der technischen und fachlichen Bestätigung der Verarbeitung
- Skalierbare Berechnungsregeln zur Mengenverteilung
- Intelligente Fahrplanerzeugung durch Wertevergleich
- Fristenüberwachung für Nachrichtenversand und -empfang sowie technische/inhaltliche Quittierung
- Ermittlung vertraglicher Speicherkennlinien zur passgenauen Speicherkontrolle und -nominierung

PRAXISERPROBTE LÖSUNG

- ▶ **Alle Funktionen des Handelsmanagements werden in einem funktionierenden Prozess individuell umgesetzt.**

Die hohe Flexibilität von MTS TRADE ermöglicht die schnelle Erschließung neuer Geschäftsgebiete und Erweiterung des Handelsportfolios. Über vorkonfigurierte marktspezifische System-Templates werden die geltenden europäischen Bilanzierungsregeln (z.B. GABi Gas in Deutschland) länderspezifisch abgebildet.

Belgien	Großbritannien	Österreich
Dänemark	Italien	Schweiz
Deutschland	Niederlande	Slowakei
Frankreich	Norwegen	Tschechien

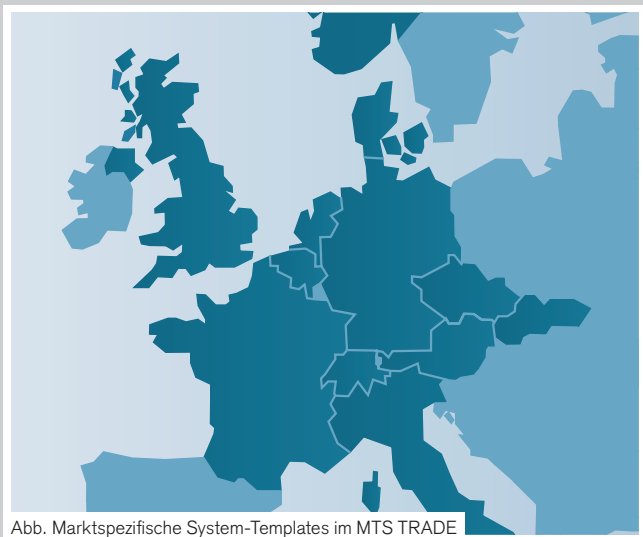


Abb. Marktspezifische System-Templates im MTS TRADE

- ▶ **Kunden der ECG profitieren von folgenden Vorteilen:**

- Unterstützung von Dienstleistungsgeschäftsmodellen durch Mehrmandantenfähigkeit
- Flexible Konfigurierbarkeit und schnelle Anpassungsfähigkeit an Marktveränderungen
- Integrationsfähigkeit durch Service-orientierte Architektur (SOA)
- Hohe Performance durch gezielte Prozess- und Nachrichtenpriorisierung
- Historisierung und Revisionssicherheit
- Qualitätssicherung nach dem international anerkannten ITIL-Standard

ERFOLG FÄNGT MIT VERSTÄNDNIS AN

► ECG bietet folgende Beratungs- und Projektleistungen:

- Pilotprojekt inkl. Workshops zur Anforderungsdefinition und Prototyping
- Kundenindividuelle Systemkonfiguration und -weiterentwicklung
- Integration in bestehende Systemlandschaften und Datenmigration
- Systemeinführung, Betrieb und Hosting
- Fachlicher und technischer Support sowie 24/7-Bereitschaft

ECG Erdgas-Consult GmbH
Föppelstraße 3, 04347 Leipzig

Telefon: +49 341 443-1467
Telefax: +49 341 443-1855

kontakt@ecg-leipzig.de
www.ecg-leipzig.de

