

# VMA.NET

## Abrechnung für Handel und Transport

Die Liberalisierung des Gasmarktes führt weiterhin zu einer sehr hohen Dynamik und Bewegung. Flexible und ausbaufähige Software-Lösungen sind ein absolutes Muss, um auf dem Markt zu bestehen. Das Abrechnungssystem VMA.NET meistert diese Aufgabe sowohl im Handels- als auch im Transportumfeld und besitzt die nötige Flexibilität für die Bewältigung zukünftiger Anforderungen.

### ABRECHNUNG MIT VMA.NET

VMA.NET ist eine modulare, mandantenfähige Branchenlösung auf Basis einer hochmodernen Service-orientierten Architektur (SOA).

### ROLLEN

Das Abrechnungssystem VMA.NET lässt sich in den folgenden Rollen betreiben: Ein- bzw. Ausspeisenetzbetreiber bzw. Händler.

### ENERGIEAUSWERTUNG

Die Grundlage für die Abrechnung bilden die abgerufenen Mengen und Zählerstände sowie Gasbeschaffenheiten.

Im Zuge der technischen Mengenermittlung werden normierte Volumen- und Energiemengen auf einer variablen Zeitbasis bestimmt. Die Ergebnisse aus Arbeit und Leistung werden mit der Freigabe an das Modul *Transport* weitergegeben.

### TRANSPORT

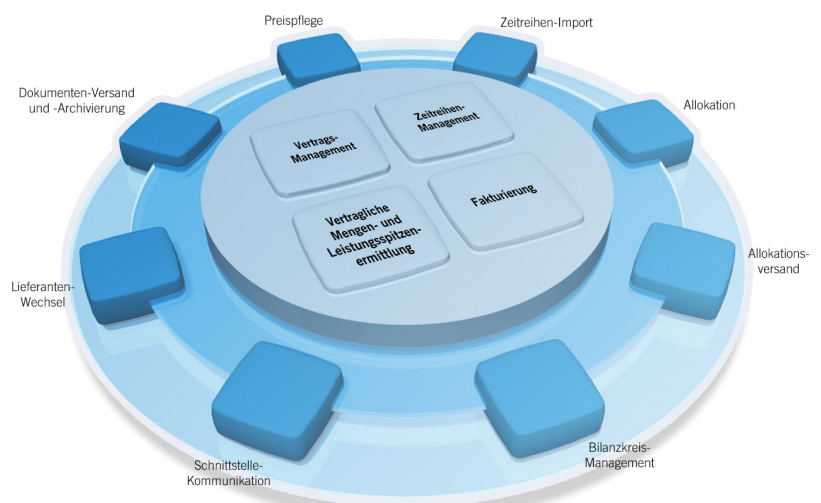
Zeitreihen (wie z. B. Nominierungen, OFC-Daten etc.) werden über eine Web Service Schnittstelle entgegengenommen.

Mit den Ergebnissen der technischen Mengenermittlung dienen diese Größen zur Ermittlung der Allokation. Die allokierten Mengen werden über eine weitere Web Service Schnittstelle an die Kommunikationsplattform zum marktconformen Versand an die Geschäftspartner weitergereicht.

Das System unterstützt die Fakturierung von internen Bestellungen, Kapazitätsrechten, Differenzmengen, Kapazitätsüberschreitungen, etc.

### HANDEL

Vertragsbausteine ermitteln vertragliche Mengen über Zeitreihen (Allokationen, Lastdaten, etc.). Dank einer hierarchischen Struktur und vertragsübergreifenden Verwendung dieser Bausteine lassen sich flexible Mengengerüste aufbauen. Die ermittelten Ergebnisse werden an die Fakturierung zur kaufmännischen Abrechnung weitergegeben. Dazu zählt auch die Leistungsspitze, die wahlweise über die Ein- oder Zwei-Spitzenregelung unter Berücksichtigung weiterer Parameter ermittelt wird.



Die Preisbildung erfolgt unter Berücksichtigung von Marktpreisnotierungen (z. B. Löhne, Indizes, Ölpreis etc.) über ein integriertes Preisformelsystem.

## ■ ALLGEMEINE MERKMALE

- Service-orientierte Architektur (SOA)
- Datenbanksysteme Oracle, Microsoft SQL Server
- Mandantenfähigkeit
- Rollen (Energieauswertung, Transport, Handel)
- Berechtigungen
- Historisierung von Stammdaten
- Änderungsprotokoll
- assistentengestützte Bedienoberfläche
- Freigabe im Vier-Augen-Prinzip
- Erstellung von Zeitreihensichten und Verknüpfungsbau-steinen
- automatisierte Reporterstellung
- Konvertierung von Wertarten und Einheiten
- Definition von Wertebereichsgrenzen
- MEZ/MESZ Behandlung
- Konfigurierbare, kontextbezogene Toolbar
- Rechnungsvorschau
- Rechnungsexport (Microsoft Excel, Microsoft Word, Adobe PDF, CSV)
- graphische Auswertung

## ■ ENERGIEAUSWERTUNG

- technische Mengen- und Leistungsermittlung
- verschiedene Ergebnisübersichten, z. B. Stundenwerte, Ersatzwerte, Eingangswerte, Kombinationsansicht
- komfortable Verdichtung von Stunden- auf Tages- oder Monatswerte
- konfigurierbare Ergebnisansichten
- technische Datenblätter

## ■ ZERTIFIZIERUNG GOBS

Das System befindet sich in der Zertifizierungsprüfung zur Einhaltung der *Grundsätze ordnungsmäßiger DV-gestützter Buchführungssysteme* (GOBS). Die Prüfung wird von einer namhaften, internationalen Wirtschaftsprüfungsgesellschaft durchgeführt. Im Vordergrund der Prüfung stehen die Ziele Vollständigkeit, Richtigkeit, Zeitgerechtigkeit, Prüfbarkeit und Unveränderlichkeit sowie die Anforderungen an maschinelle Abrechnungssysteme, mit denen Verarbeitungsergebnisse erzielt werden können.

## ■ TRANSPORT

- diverse Allokationsverfahren
- Kapazitätsverträge
- Bilanzkreisverträge
- Fakturierung
- automatische Belegerstellung
- Allokationsversand
- Vertragscockpit

## ■ HANDEL

- Abrechnung von Handelsverträgen (Bezugs- und Lieferverträge)
- Leistungsspitzenermittlung
- hierarchische Abrechnungsvorschriften
- mehrstufige Mengen-, Prozent- und Preisstaffeln
- Grenzwertüberwachung
- Bestimmung von Zahlungsziel oder Wertstellung
- Verfahren zur Nachverrechnung von Leistungsspitzen
- Sonderkonditionen, Nachlässe, Rabatte
- konfigurierbare Berücksichtigung steuerlicher Aspekte wie z. B. Erdgassteuer
- Fakturierung
- Vertragscockpit

## ■ SCHNITTSTELLEN

- Importmanager für Zeitreihen
- Preise, Preisparameter, Statistisches Bundesamt
- Anbindung Kommunikationsplattformen
- Stammdatenschnittstelle Onlinebuchungssystem
- GAS-XML Unterstützung
- Abrufsystem GeNeSys DCM
- Prozessleitsystem PSIControl V7
- Fernwirkdaten
- Gasbeschaffenheit apptech REKO
- FiBu Schnittstelle
- Revisionssystem WinRevis
- Revisionssystem R-Win
- Dokumentenmanagementsystem Saperion
- automatische Dokumenterstellung (PDF bzw. Microsoft Excel)
- Copy + Paste Funktionen zum Austausch von Daten mit Microsoft Office Produkten

### Lösungen, die funktionieren

applied technologies GmbH

Kruppstraße 82-100  
45145 Essen

Tel. +49 (201) 8127 334  
Fax +49 (201) 8127 346

info@appliedtechnologies.de  
www.appliedtechnologies.de