



APPTech EDM

Energiedatenmanagement für TSO-Gas

Die zahlreichen von der Bundesnetzagentur angeordneten Vorgaben zum Netzzugangsmodell führen zu erheblichen Auswirkungen auf Prozesse und Strukturen von Netzbetreibern. Mit den Komponenten von applied technologies GmbH beherrschen Sie als Netzbetreiber die Datenflut.

ENERGIEDATENMANAGEMENT MIT APPTech EDM

apptech EDM ist eine modulare, mandantenfähige Branchenlösung auf Basis einer hochmodernen Serviceorientierten Architektur (SOA). Das System bildet die Prozesse für Ein- und Ausspeisenetzbetreiber ab

VERTRAGS- UND ZEITREIHEN-MANAGEMENT

Basis des apptech EDM sind die Komponenten für das Vertrags- und Zeitreihenmanagement. Es stehen effiziente Schnittstellen zur Übernahme von Stamm- und Bewegungsdaten, z. B. zu Onlinebuchungs- und Abrufsystemen bzw. Kommunikationsservern, zur Verfügung.

NETZMODELL

In apptech EDM erfolgt die Anlage und Pflege des technischen Netzmodells. So werden Stationen, Messstrecken, Zähler, Mengenumwerter, Rechenverfahren, Gasbeschaffenheiten, Korrekturverfahren etc. im System berücksichtigt. Darüber hinaus erfolgt an Netzpunkten die Entgeltpflege.

VERTRAGSMODELL

Neben dem technischen Netzmodell umfasst apptech EDM das Vertragsmodell zur Pflege von Marktpartnern, Transportkunden, Kapazitätsverträgen und übernimmt die Abwicklung interner Bestellungen, Pflege der Bilanzkreise sowie die Ein- und Ausbringung von Kapazitäten in Bilanzkreise.

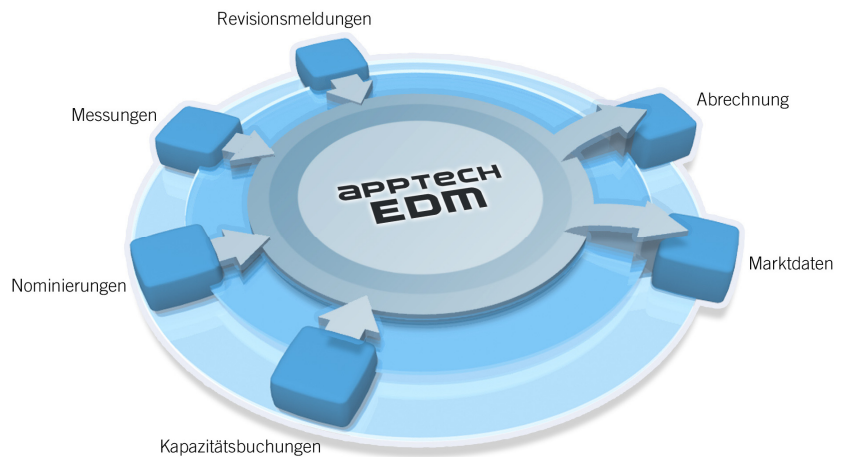
Über eine Schnittstelle zu Onlinebuchungssystemen lassen sich Kapazitätsbuchungen automatisiert in das System übernehmen.

TECHNISCHE MENGENERMITTLUNG

Die technische Mengenermittlung wird unter Nutzung des Netzmodells nach DVGW G 486 sowie G 685 durchgeführt. Grundlage für die Mengenermittlung bilden die abgerufenen Zählerstände und Mengen sowie Gasbeschaffenheiten, die aus

der Gasbeschaffenheitsrekonstruktion übernommen werden. Außerdem werden Revisionsmeldungen (In- und Außerbetriebnahmen, abzurechnende bzw. nicht abzurechnende Mengen, Unterbrechungsmengen etc.) berücksichtigt.

Im Zuge der technischen Mengenermittlung werden normierte Volumen- und Energiemengen auf einer variablen Zeitbasis bestimmt und für weitere Prozessschritte zur Verfügung gestellt.



ALLOKATION

Zur Ermittlung der Allokationen nach GABi Gas berücksichtigt apptech EDM die im Zeitreihenmanagement vorliegenden Informationen (wie z. B. Messungen, Nominierungen, OFC-Daten etc.). Der marktkonforme Versand der Allokationsdaten erfolgt über eine Schnittstelle zur Kommunikationsplattform.

■ ALLGEMEINE MERKMALE

- Service-orientierte Architektur (SOA)
- Datenbanksysteme Oracle 9g - 10g
- Mandantenfähigkeit
- Berechtigungen
- Historisierung von Stammdaten
- Änderungsprotokoll
- assistentengestützte Bedienoberfläche
- Erstellung von Zeitreihensichten
- Verknüpfungsbausteine
- automatisierte Reporterstellung (Microsoft Excel, PDF)
- Konvertierung von Wertarten und Einheiten
- Definition von Wertebereichsgrenzen
- MEZ/MESZ Behandlung
- Konfigurierbare, kontextbezogene Toolbar
- graphische Auswertung

■ SCHNITTSTELLEN

- Zeitreihen-Import
- Kapazitätsbuchungen aus Onlinebuchung
- Gasbeschaffenhheitsrekonstruktion
- Marktkommunikation
- Abrechnungssysteme
- Microsoft Excel, PDF

■ ENERGIEDATENMANAGEMENT

- technisches Netzmodell
- Vertragsmodell
- Entgeltpflege
- Marktpartner und Transportkunden
- Abwicklung interner Bestellungen
- Netzbilanzierung
- Kapazitätsüberschreitungen
- Gasbeschaffenhheiten
- Ermittlung Normvolumen
- technische Energieermittlung
- Allokationen
- marktkonformer Nachrichtenversand

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