

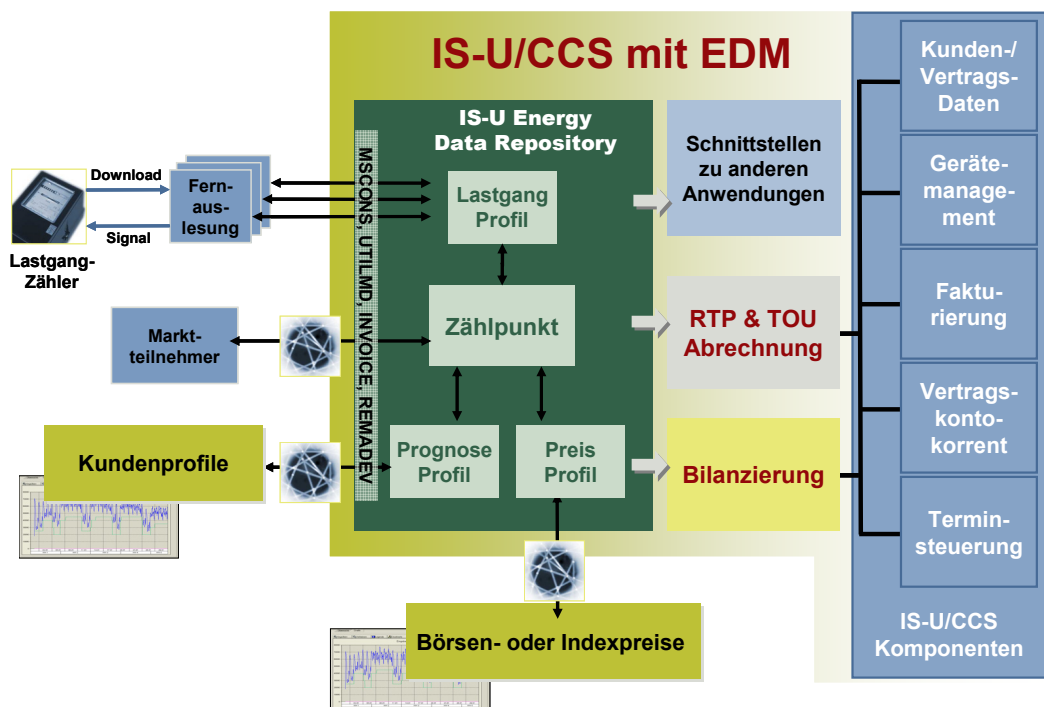
Für Energieversorger
as//energy data management
 die EDM-Lösung mit SAP für die Schweiz

Komplexen Herausforderungen der mittelständischen Versorgungsindustrie mit effektiven Lösungen begegnen!

Das Energiedaten-Management ist eine Lösung, welche die Anforderungen durch **Lastgangmessung**, **Energie-mengenbilanzierung**, Fahrplan-Management und **Abrechnung** von lastganggemessenem Energieverbrauch erfüllt.

Das Energiedaten-Management ist vollständig in IS-U/CCS integriert und wird als zusätzliche Komponente zu Ihrem bestehenden SAP IS-U-System eingeführt. SAP IS-U/EDM ist damit auch an den Unternehmensübergreifenden Datenaustausch (IS-U/IDE) angebunden, der die elektronische Weitergabe von Energiedaten nach marktconformen Austauschformaten und die Integration von elektronisch abgewickelten unternehmensübergreifenden Geschäftsprozessen ermöglicht. Durch die vollständige Integration von SAP IS-U/EDM können mit SAP IS-U-Profilen abgerechnet werden. Profile werden in SAP IS-U/EDM vorverarbeitet und über eine interne Schnittstelle (RTP) an die SAP IS-U-Abrechnung übergeben. Dadurch sind moderne Vertragsformen wie z. B. Spot-Lieferungen abrechenbar.

SAP IS-U-EDM verfügt ausserdem über definierte Schnittstellen zu den gängigen Zähler-Fernablesesystemen.



ABILITA bietet Ihnen mit as//energy data management eine Lösung an, die ganz speziell auf Ihr Unternehmen der mittelständischen Versorgungsindustrie zugeschnitten ist. Durch die vorkonfigurierten, optimierten Geschäftsprozesse und die branchenspezifischen Anwendungsszenarien gewährleisten wir eine schnelle, reibungslose und kostengünstige Umsetzung. Wichtigste Voraussetzung für den Projekterfolg ist das umfangreiche Branchen-Know-how des ABILITA Beratungsteams in der Versorgungsindustrie.



as//energy data management - Wichtige Details

- **Zentrales Datenbank-Management für Energiedaten (Energy Data Repository)**
 - Eine zentrale, unternehmensweite Datenbank erfasst alle Arten von Energie- und energie-relevanten Daten, die in äquidistanten Zeitabständen geführt werden. Die Identifikation der Energiedaten erfolgt stets über den Zählpunkt (Messpunkt).
 - EDM verarbeitet alle Arten von primären Zeitreihen wie Energie- und Leistungszeitreihen, Einspeisezeitreihen, Lastzeitreihen (gemessene Lastgänge und analytische Lastprofile), Fahrpläne oder Ergebnisse von Berechnungen sowie alle nicht direkt dem Energiefluss zuordenbare Zeitreihen wie Preis- und Währungszeitreihen, Umrechnungs- und Konvertierungsfaktoren (für die Gasabrechnung) oder Wetterdaten für Lastprognosen.
 - Vorkonfigurierte Daten-Schnittstellen zu Zähler-Fernauslesesystemen (BAPI, IDOC) mit umfangreichen Funktionen zum Datenimport und -export sowie Konsistenzprüfungen und Ersatzwertbehandlungen.
 - Umfangreiche Anzeige-, Änderungs- und Auswertemöglichkeiten für Daten (Versionierung, Statusverwaltung) über eine OLE mit Microsoft® Excel.
 - Formelzuordnungen ermöglichen mathematische Berechnungen auf den Datenbeständen (Berechnungsworkbench).
 - SAP organisiert das Archivieren nicht aktueller Datenbestände ganzheitlich.
- **Bilanzierung und Fahrplan-Management mit Hilfe der Bilanzierungsworkbench**
 - Bilanzierungen z. B. über den Anteil von Lieferanten an der Gesamtlast des Netzbetreibers kann nach synthetischen oder analytischen Verfahren erfolgen und liefert zukünftig die Grundlage der Mehr- und Mindermengenermittlung und Abrechnung durch den Netzbetreiber.
 - Die schnittstellenlose und tagesgenaue Bilanzierung erfolgt zu jedem Zeitpunkt mit dem im Bilanzierungszeitraum aktuellen Datensatz.
- **Abrechnung von Zeitreihen mit Hilfe der Real-Time-Pricing-Abrechnung**
 - EDM ermöglicht die Abrechnung aller Vertragsarten, die sich auf Zeitreihendaten beziehen, wie z.B. Energielieferung, Netznutzung, Mehr- und Mindermengen, Bilanzausgleich usw. Somit sind komplexe Produkte modellierbar mit Elementen wie:
 - Börsen- und Indexpreise (Real-time-Pricing)
 - Verbrauchswerte in Zeitabschnitten (Time-of-Use-Pricing)
 - Maximale oder gleitende Durchschnittsleistungswerte
 - Einbeziehung weiterer Profile zur Abrechnung (z.B. Fahrplan)
 - Sonder- und Spotlieferungen

Ihr Nutzen

- Kernprozesse der Lastgangabrechnung mit RTP sind voreingestellt und können nach Installation getestet werden.
- Stammdaten wie z.B. Zählpunkte, OBIS-Code etc. werden für einen zukünftig liberalisierten Schweizer Markt eingestellt.
- Einsparung von Implementierungskosten durch länder- und branchenspezifisch voreingestelltes Customizing.
- Investitionsschutz aufgrund einer zentralen Energiedatenbank, deregulierungstauglichen Stammdaten und marktkonformen Schnittstellen.

Nutzen Sie die Vorteile von as//energy data management und **lassen Sie sich Ihre neue IS-U Komponente offerieren.**

ABILITA freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme!

ABILITA AG
Sandra Völler
Althardstrasse 80
8105 Regensdorf
Tel.: 01 842 74 00
info@abilita.ch

