

WILKEN EDM

DIENSTLEISTUNGEN FÜR EIN EFFIZIENTES ENERGIEDATENMANAGEMENT

*UMFASSENDE UNTERSTÜTZUNG VON DER ENTNAHME BIS ZUR ABRECHNUNG
MIT DEM ENERGIEDATENMANAGEMENT DER WILKEN SOFTWARE GROUP*



© iStock

Das EDM der Wilken Software Group bildet die Brücke zwischen Prozessen und unternehmensweiter Informationsverarbeitung

- **Standardisierte Lösung:** Bei Formatänderungen und Prozessanpassungen bleibt Wilken EDM immer auf dem neusten Stand
- **Hochautomatisiert:** Schauen Sie nur in das System, wenn es nötig ist
- **Branchenexpertise:** In die Weiterentwicklung des Wilken EDM fließen die Erfahrungen zahlreicher Netzbetreiber und Lieferanten
- **Schnell & Effizient:** Anbindung Ihrer Abrechnungslösung über bereits standardisierte Wege



STROM

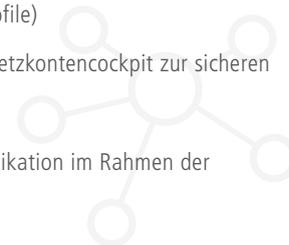
Bietet Sicherheit bei der Erfüllung der regulatorischen Anforderungen rund um die MaBiS 3.0 inklusive der marktkonformen EDIFACT Kommunikation. Unterstützt wird der Anwender bei den Prozessen durch übersichtliche Cockpits und eine Aufgabenverwaltung. Das zentrale Element ist die Netzbilanzierung, die die Voraussetzung für eine zuverlässige und schnelle Bearbeitung von Aufgaben innerhalb der Fristen gewährleistet.

GAS

Unterstützt Netzbetreiber bei den zentralen regulatorischen Aufgabenstellungen der Bundesnetzagentur zur KoV, GABi und GeLi im Bereich Gas inklusive der marktkonformen EDIFACT Kommunikation. Unterstützt wird der Anwender bei den Prozessen durch übersichtliche Cockpits und eine Aufgabenverwaltung. Das zentrale Element ist die Allokation, die die Voraussetzung für eine zuverlässige und schnelle Bearbeitung von Aufgaben innerhalb der Fristen gewährleistet.

Gute Gründe für das Wilken EDM Netz

- **Integration:** Automatischer Import von Vertrags- / Stammdaten und MaLo-/MeLo-Zeitreihen
- **Automatisierung:** Zeit- oder ereignisgesteuerte Bilanzierung / Allokation für Strom und Gas
- **Verlässlichkeit:** Sichere und nachvollziehbare Abwicklung von Versandpflichten (Lastprofile)
- **Transparenz:** MaBiS- und Netzkontencockpit zur sicheren Ermittlung von Klärfällen
- **Compliance:** Marktkommunikation im Rahmen der Strom- und Gasbilanzierung



WILKEN EDM - VERTRIEB

STROM

Umfasst die automatisierte Abbildung der MaBiS-Prozesse für die Markttrollen Lieferant und Bilanzkreisverantwortlicher. Die Kernaufgabe des Moduls ist die Verwaltung und Prüfung der Summenzeitreihen sowie die Unterstützung der Kommunikationsprozesse rund um diese. Dazu gehören auch die Clearinglisten für Lieferanten- und Abrechnungssummenzeitreihen. Große Datenmengen und eine beliebig komplexe Struktur aus Bilanzierungsgebieten und -kreisen werden sicher beherrscht. Behalten Sie den aktuellen Daten- und Prüfstatus der Summenzeitreihen schnell und sicher im Blick und profitieren Sie von den zuverlässigen Prognoseverfahren.

GAS

Auch im Gas liegt die Kernaufgabe in der Verwaltung und Prüfung der Summenzeitreihen. Dazu können Profile zur Bildung der internen Vergleichswerte berechnet werden. Diese werden auf allen verfügbaren Ebenen aggregiert und neben die Netzbetreiberdaten gehalten. Dies wird durch die Unterstützung der EDIFACT-Kommunikationsprozesse abgerundet. Anhand der Allokationslisten stellt die Markttrolle Lieferant zudem Mengen für die Abrechnung bereit. Neben den Ist Prozessen beherrscht EDM auch das Prognostizieren. Selbstverständlich werden auch diese auf verschiedenen Ebenen aggregiert, sodass die Markttrollen Lieferant und BKV bequem sämtliche Summen exportieren können.

Gute Gründe für das Wilken EDM Vertrieb

- **Risikominimierung:** Tägliche Bilanzierung Ihres Vertriebsabsatzes Strom und Gas
- **Prozesssicherheit:** Import, Prüfung und Clearing für Summenzeitreihen (MaBiS)
- **Klarheit:** Nachvollziehbare Bilanzierungsmengen für SLP- und RLM-Marktllokationen
- **Skalierbarkeit:** Technik, die wachsende Datenmengen auch künftig sicher verwaltet
- **Flexibilität:** Anpassbare Exporte, Filter und Validierungsregeln
- **Sicherheit:** Zuverlässige Prognosen



Leistungsumfang Strom

Mandantenfähigkeit

- Nutzung der Software im Auftrag mehrerer Netzbetreiber (Mandanten) parallel möglich

Stammdaten- und Vertragsdatenmanagement

- Übersichtliche Darstellung von relevanten Stamm- und Vertragsdaten
- Automatisierter Import und Export von Vertragsdaten
- Individualisierung von Vertragsdatenimporten

Zeitreihenmanagement

- Automatisierter marktkonformer Import, Export und Versand
- Kontextbezogene Zeitreihenerstellung und -anzeige für Monitoring- und Clearing-Prozesse
- Füllstandsanzeigen zur Prozessunterstützung sowie Ersatzwertbildung
- Unterstützung von intelligenten Messsystemen

Netzbilanzierung

- Netzbilanzierung auf Basis von Lastgängen und Standardlastprofilen (analytisches oder synthetisches Verfahren)

Vorbereitung zur Mehr-/Mindermengenermittlung

- Bildung von Marktllokations-Tagessummen und Exportfunktionalität

Management von EEG- und KWK-Anlagen

- Abbildung von Einspeiseanlagen zum Zweck der Bilanzierung und zur anlagenscharfen Vergütungsberechnung als Grundlage zur Rechnungsstellung über Belege
- Monatsberichte und EEG-/KWK-Jahrestestat
- Abbildung von komplexen Messkonzepten
- Erleichterte Anlagenerfassung durch einen Erfassungsassistenten
- Netzbetreiberprüfung der Anlagendaten für das Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur

MaBiS

- Regulatorische Prozesse im Rahmen der MaBiS 3.0 (Aktivierungen, Profile, MaBiS-Summenversand & Clearing-Prozesse) dargestellt in einem übersichtlichen, zentralen MaBiS- Cockpit
- Unterstützung der neuen ÜNB-Prozesse im Kontext des Smart-Meter-Rollouts

Hochlastzeitfenster

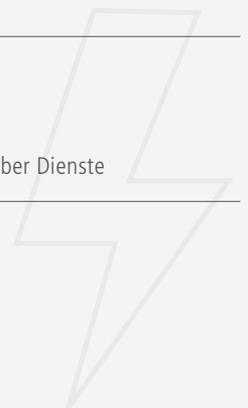
- Jahresscharfe Ermittlung & Anzeige von Zeiträumen mit maximaler prognostizierter Netzlast

Dienst- und Jobverwaltung

- Automatisierte Durchführung verschiedener Prozesse, Rechenläufe und Jobs zu selbstgewählten Zeitpunkten
- Bildung von Ereignisketten inklusive E-Mail-Benachrichtigung bei Erfolg/Fehler sowie automatisierter Import von Daten über Dienste

Reporting

- Individuelles, flexibel konfigurierbares Berichtswesen je nach Kundenwunsch zur Erfüllung von regulatorischen Anforderungen oder zur Bereitstellung aller wesentlichen Daten für z.B. betriebswirtschaftliche Prozesse



Leistungsumfang Gas

Mandantenfähigkeit

- Nutzung der Software im Auftrag mehrerer Netzbetreiber (Mandanten) parallel möglich

Anbindung an bestehende Abrechnungssysteme

- Integrierter Vertragsdatenimport und -export
- Übersichtliche Stamm- und Vertragsdatenpflege im System
- Lösungswege über Marktschnittstellen oder Aufbau direkter Verbindungen zu Abrechnungssystemen zum Abgleich von mehreren hunderttausend Zählpunkten

Zeitreihenmanagement

- Automatisierter marktkonformer Import, Export und Versand
- Kontextbezogene Zeitreihenerstellung und -anzeige für Monitoring- und Clearing-Prozesse
- Prüfmechanismen für importierte Zeitreihen

Allokation nach GaBi

- Verschiedene Allokationsverfahren basierend auf der Allokation der TU München für SLP- und RLM-Kunden, sodass die Energiemengen für unterschiedlichste Kundenkonstellationen berechnet werden können
- Monitoring des täglichen und monatlichen Stands des Netzkontos über das Netz-Cockpit.
- Automatisierte, diskriminierungsfreie Zustellung der Ist-Daten an alle Marktteilnehmer

Normierung nach GaBi

- Marktkonforme Prognose und Versand der Ausspeisemengen (Normierung) an Bilanzkreisnetzbetreiber

Netzzugang und Wechsel nach GeLi Gas

- Verwaltung von Zuordnungslisten und Lieferantenwechsel aus Sicht des Ausspeisenetzbetreibers nach GeLi Gas mit automatisierter Nachrichtenreaktion
- Zählpunkt- und tagesscharfe Mehr-/Minderungenberechnung
- Abbildung von Austausch und Beschaffenheit von Gasbeschaffungsdaten

Kundenwert und Vorhalteleistung

- Kundenwertermittlung und -verwaltung für jeden Netzzugang für SLP-Verfahren mit automatischer Aktualisierung und Anpassung
- Ermittlung und Verwaltung der Vorhalteleistung und Aktualisierung und Anpassung der Jahresverbrauchsprognose sowie automatische Erstellung von Änderungsnachrichten

Dienst- und Jobverwaltung

- Automatisierte Durchführung verschiedener Prozesse, Rechenläufe und Jobs zu selbstgewählten Zeitpunkten
- Bildung von Ereignisketten inklusive E-Mail-Benachrichtigung bei Erfolg/Fehler sowie automatisierter Import von Daten über Dienste

Reporting

- Individuelles, flexibel konfigurierbares Berichtswesen je nach Kundenwunsch zur Erfüllung von regulatorischen Anforderungen oder zur Bereitstellung aller wesentlichen Daten für z.B. betriebswirtschaftliche Prozesse

Leistungsumfang | Marktrolle Lieferant

Profildefinitionslisten

- Automatisierter Import und Anlage von Profilen und Profildefinitionslisten

Vertragsdaten-Import

- Transparente Einzelabbildung aller profilbasierten, tagesparameterbasierten und leistungsgemessenen MaLos

Verwaltung von Summenzeitreihen

- Import von Aktivierungen und externen Summenzeitreihen
- Aggregation oder wahlweise pro Zählpunkt ein Import der eigenen Schattenbilanzen

Prüfung der Summenzeitreihen

- Automatisierte Prüfung der Summenzeitreihen unter Berücksichtigung individueller Toleranzvorgaben

Bilanzierungskontrolle

- Aggregationsebene pro Lieferant/Bilanzierungsgebiet
- Gegenüberstellung eigener und externen Summenzeitreihen (LFSZR) inklusive Statusanzeige

Unbekannte Summenzeitreihen

- Summenzeitreihen ohne Aktivierung können durch nachträgliche Aktivierung zugeordnet werden

Lieferantenclearinglisten

- Verarbeitung und Abgleich der Lieferantenclearinglisten
- Automatisches Anfordern von Clearinglisten und Versand der Korrekturlisten

Redispatch 2.0

- Abbildung der Ausfallarbeiten inkl. Aggregation und Clearing

Lastprofil ABOs

- Lastprofile können direkt aus BKM abonniert oder auch abbestellt werden

Excel-Export

- Tabellensichten in EDM können einfach und direkt nach Excel exportiert werden

MSCONS Export

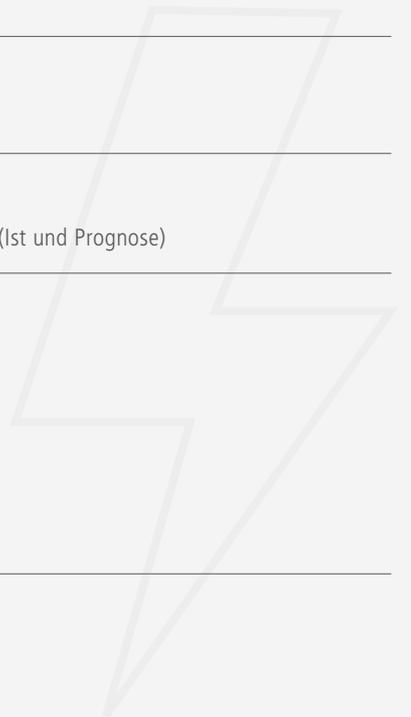
- Flexibler MSCONS Export von Summenzeitreihen (Schattenbilanz/LFSZR/Prognose) und MaLo-Zeitreihen (Ist und Prognose)

Prognosen

- Verwaltung und Zuordnung von Wetterstationen
- Import und Verarbeitung der notwendigen Temperaturdaten zur Profilerstellung
- Berechnung von profilbasierten Prognosen (SLP und TLP)
- Berechnung von leistungsgemessenen Prognosen
- Aggregation der Prognosen zu Summen auf regulatorische Knoten

Schnittstelle zum Abrechnungssystem

- Vollautomatisierter Prozess zur Übermittlung und Rückgabe der Stammdaten sowie Abfrage der bilanzierten Menge inkl. Rückmeldung der bilanzierten Menge an das Abrechnungssystem



Leistungsumfang | Marktrolle BKV

Verwaltung von Summenzeitreihen

- Import von Aktivierungen und externen Summenzeitreihen
- Aggregation oder wahlweise pro Zählpunkt ein Import der eigenen Schattenbilanzen

Prüfung der Summenzeitreihen

- Automatisierte Prüfung der eingehenden Summenzeitreihen (BKSZR) gegen Schattenbilanzierung inkl. Statusanzeige

Bilanzierungskontrolle

- Aggregationsebene pro Bilanzierungsgebiet
- Gegenüberstellung eigener und externen Summenzeitreihen (BKSZR/LFSZR) inklusive Statusanzeige

Unbekannte Summenzeitreihen

- Summenzeitreihen ohne Aktivierung können durch nachträgliche Aktivierung zugeordnet werden

FPI und FPE

- Import der FPI- und FPE-Daten oder alternativ direkter Import der Final Confirmation

Bilanzkreisabrechnung

- Höchste Aggregationsebene pro Bilanzkreis
- Gegenüberstellung eigener und Externer Summenzeitreihen (BIKOSUMME/BKSZR/LFSZR)
- Verarbeitung der Ausgleichsenergiepreise und damit direkte Sicht auf Ausgleichsenergiekosten

Redispatch 2.0

- Abbildung der Ausfallarbeiten inkl. Aggregation, Überführung und Clearing

BKV-Clearinglisten

- Automatisches Anfordern von Clearinglisten
- Verarbeitung und Abgleich der Clearinglisten von Abrechnungszeitreihen

Zuordnungsermächtigung

- Elektronische Erzeugung Zuordnungsermächtigung und Versand an den Netzbetreiber

Excel-Export

- Tabellensichten in EDM können einfach und direkt nach Excel exportiert werden

MSCONS-Export

- Flexibler MSCONS Export von Summenzeitreihen (Schattenbilanz, LFSZR Summe, BKSZR, BiKo Summe)

Prognosen

- Aggregation der Prognosen zu Summen auf regulatorische Knoten



Leistungsumfang | Marktrolle Lieferant

Verwaltung von Summenzeitreihen

- Berechnung interner Summen (Schattenbilanzen)

Prüfung der Summenzeitreihen

- Abgleich der Allokationslistensummen gegen die Schattenbilanzen (Netzbetreiberebene)

Wetterstationen

- Verwaltung und Zuordnung von Wetterstationen

Allokationslisten-Abo

- Allokationslisten können direkt aus dem System abonniert oder abbestellt werden

Verwaltung von Temperaturdaten

- Import und Verarbeitung der notwendigen Temperaturdaten zur Profilerstellung

Profilberechnung

- Berechnung der Profile zur Summenbildung internen Daten

Excel-Export

- Tabellensichten in EDM können einfach und direkt nach Excel exportiert werden

MSCONS-Export

- Flexibler MSCONS Export von Summenzeitreihen (Schattenbilanz und Prognose) und MaLo-Zeitreihen (Ist und Prognose)

Prognosen

- Berechnung von profilbasierten Prognosen
- Berechnung von leistungsgemessenen Prognosen
- Aggregation der Prognosen zu Summen auf regulatorische Knoten

Schnittstelle zum Abrechnungssystem

- Vollautomatisierter Prozess zur Übermittlung und Rückgabe der Stammdaten sowie Abfrage der bilanzierten Menge inkl. Rückmeldung der bilanzierten Menge an das Abrechnungssystem.

Leistungsumfang | Marktrolle BKV

Verwaltung von Summenzeitreihen

- Berechnung interner Summen (Schattenbilanzen und Allokationslisten) für die BKV-Ebenen

Prüfung der Summenzeitreihen

- Abgleich eingehender Zeitreihen (ALOCAT) mit internen Summenzeitreihen und Allokationslistensummen

Deklarationslisten

- Import und Verarbeitung der Deklarationslisten (TSIMSG)

Bilanzkreissaldo

- Import und Verarbeitung der Bilanzkreissaldos aus den IMBNOT Daten

Excel-Export

- Tabellensichten in EDM können einfach und direkt nach Excel exportiert werden

MSCONS-Export

- Flexibler MSCONS Export von Summenzeitreihen (Schattenbilanz, ALOCAT, Prognose)

Prognosen

- Aggregation der Prognosen zu Summen auf regulatorische Knoten

