

Energiedatenmanagement

WinEV EDM wird eigenständig

Das Management von Lastgängen und Zeitreihen ist schon heute für Netzbetreiber eine wichtige Aufgabe. Durch Redispatch 2.0 wird es im Jahr 2021 noch stärker in den Fokus rücken. Mit WinEV EDMautonom bietet die iS Software GmbH dafür jetzt eine Stand-alone-Lösung an. Das Angebot richtet sich an Unternehmen, die bisher nicht auf die Software WinEV des Regensburger IT-Unternehmens setzen.

Maßgebliche Änderungen zur Verbesserung der Netzführung und die Sicherstellung der Systemstabilität werden einen umfassenden Maßnahmenkatalog für Netzbetreiber mit sich bringen. Betroffen ist das Einspeisemanagement mit prognostizierten Lastgängen im Vergleich zur bisher eher reaktiven Steuerung der Anlagen. So kommen auf den Anschlussnetzbetreiber von technischen Umrüstungen bis zur Kommunikation mit den Marktpartnern und Anlagenbetreibern über neue Datenformate einige Herausforderungen zu. Bilanzierungs- und Abrechnungsrelevante Prozesse werden betroffen sein und sich je nach Energieträger auch unterscheiden.

»Wir haben großes Interesse vernommen, trotz laufender anderer ERP-Lösungen, zusätzlich unser umfassendes EDM-Modul einzusetzen. Es wurde mit dem DWM Data Windows Manager entwickelt und ist durch die mögliche Nutzung der Windows-Standards extrem komfortabel zu bedienen. Nicht jedes EVU will aber sein komplettes IT-System erneuern. So haben wir uns entschieden, eine autonome EDM-Lösung mit allen Extras anzubieten«, sagt Mike Horne, Prokurist der iS Software.

Die Lösung WinEV EDM der iS Software GmbH liefert heute schon eine umfassende, unkomplizierte und zugleich zeitgesteuerte sowie automa-

tisierte Bearbeitung und Auswertung aller Lastgangdaten – vom Import bis zur Weitergabe an andere Marktteilnehmer. Sämtliche Anforderungen aus Redispatch 2.0 werden in den nächsten Monaten umgesetzt.

Bisher stand dieses EDM-Tool jedoch nur Unternehmen zur Verfügung, die die integrierte Modulwelt des Regensburger Softwarehauses im Einsatz haben. Bundesweit sind es zahlreiche Stadt- und Gemeindewerke, die alle Aufgaben der Marktpartnerrollen Lieferant und Verteilnetzbetreiber einschließlich Marktkommunikation nach GPKE/GeLi und Energiedatenmanagement (EDM) über WinEV abdecken. Sie profitieren

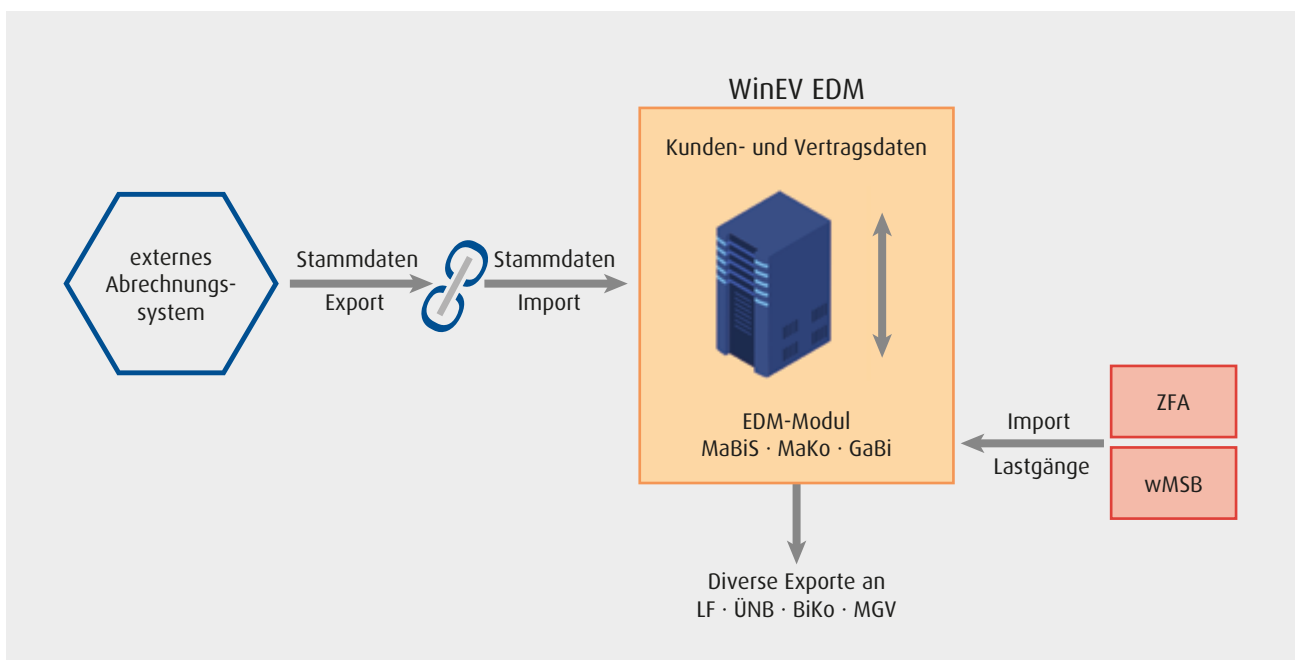


Bild 1. Grundsätzlicher Aufbau des autonomen EDM Moduls

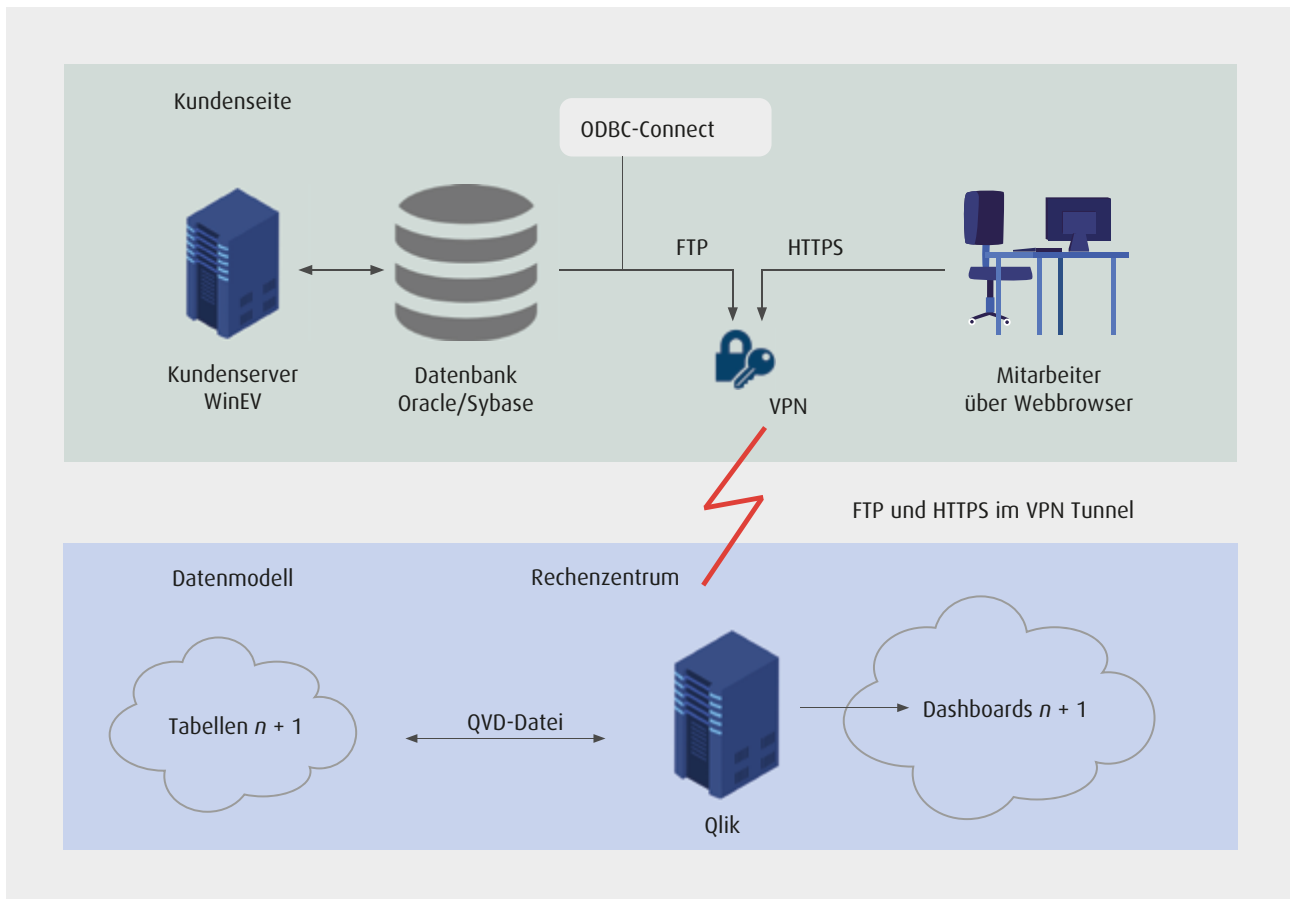


Bild 2. Systemarchitektur WinEV BI

zugleich davon, BPO-Leistungen hinzubuchen und über professionelle Dashboards ein umfassendes Business-Intelligence-(Echtzeit-)Analyse-Tool nutzen zu können.

Autonomes EDM bringt WinEV-Qualität für alle

WinEV EDM autonom ist das neue Stand-alone-EDM für alle und wird über verschiedene Schnittstellen und auch über moderne WEB-Services an das führende ERP-System angebunden. Damit kann es die Funktionalitäten des Energiedatenmanagements für die Versorgungsarten Strom und Gas einschließlich MaBiS 3.0 und GaBi gemäß KoV XI vollständig und mit geringem Zeitaufwand abbilden.

Aktuelle Herausforderungen an die Verteilnetzbetreiber wie Redispatch 2.0 im Zusammenhang mit dem Nabeg 2.0 fließen dabei automatisch in die ständige Weiterentwicklung der Softwareprodukte ein. Das EDM-System übernimmt dabei Aufgaben des bilanziellen

Ausgleichs durch das Erstellen und Versenden der benötigten Zeitreihen an verschiedene Marktpartner wie ÜNB, BiKo, anfnB und Lieferanten.

Einfacher und flexibler Einsatz

Das EDM-System kann bedarfsgerecht installiert und betrieben werden: on premise, also vor Ort beim Kunden, im Rechenzentrum der iS Software (SaaS) oder im Rahmen einer BPO-Dienstleistung. Die wiederkehrenden Prozesse laufen größtenteils automatisiert ab. Dem Anwender steht hierfür eine intuitiv und modular aufgebaute Toolbox zur Verfügung.

Der grundsätzliche Aufbau der Lösung EDM autonom ist in **Bild 1** dargestellt: Eine Importschnittstelle stellt die Stammdaten aus dem externen Abrechnungssystem bereit. Diese werden geprüft und auf Plausibilität analysiert. Sind diese zu ändern oder zu korrigieren, kann dies (nur) im externen System stattfinden. Virtuelle Kunden- und Vertragsdaten in WinEV dienen

dem Abgleich mit dem Energiedatenmanagement. Es stehen umfangreiche EDM-Funktionalitäten für MaBiS/GaBi und MaKo sowie diverse Berechnungen, Prognosen und Exporte für die Nutzer bereit. Lastgangdaten Gas und Strom importiert das Modul über Schnittstellen zu ZFA-Systemen und zu wettbewerblichen Messstellenbetreibern. An weiteren Schnittstellen werden die Abrechnungsdaten eingespielt, um die Mehr-/Minderungen zu ermitteln. Zur Abrechnung mit den Lieferanten werden diese dann an das ERP-System zurückgegeben.

Intelligente Analyse eingeschlossen

Innovativ ist auch die Reporting-Lösung WinEV BI, mit der eine benutzerspezifische Datenanalyse und -aufbereitung möglich wird. Das BI-System bereitet die Daten der unterschiedlichen Quellen nach den Vorgaben und Wünschen des Kunden auf und visualisiert sie übersichtlich über Dashboards. Diese sind intuitiv bedienbar,

Infokasten

Leistungsumfang WinEV EDM

- Datenimport von gemessenen Lastgängen aus verschiedenen ZFA/MDE-Systemen*
- Überwachung auf Vollständigkeit*
- Ersatzwertbildung nach diversen Methoden* (Interpolation/Vergleichsmessung/Vergleichszeitraum)
- Plausibilitätsprüfung von Nullwerten, Grenzwertüberschreitung, Vorverbrauch, Erstellung synthetischer Lastprofile mithilfe von Normlastprofilen*
- individuelle Berechnungen unter Einbeziehung von gemessenen und synthetischen Lastgängen*
- Bestimmung von Restlastkurven, Händler und Bilanzkreissummen*
- benutzerdefinierte Filterkriterien ermöglichen eine flexible Auswertung von Lastgängen
- Darstellung mit Überlagerung von Lastgängen
- Datenversand in MSCONS und Excel*
- Verbrauchsdatenermittlung aus Lastgängen über frei definierbare Schaltzeiten*
- Ermittlung von Hochlastzeitfenstern
- Bestimmung der Verbrauchswerte innerhalb der Hochlastzeitfenster aus Lastgängen*
- Prognose von RLM- und Summenzeitreihen*
- Darstellung der Vollständigkeit von Lastgangdaten im Überblick über beliebige Zeiträume
- Plausibilisierung von sämtlichen RLM-Lastgängen sowie allen Abrechnungsdaten
- Erstellung von HKNR-Lastgangdaten für die Meldung an das UBA*
- integriertes Modul für Bilanzkreismanagement Strom – MaBiS*
- integriertes Modul für die Gasbilanzierung – GaBi*

*Automatisierung ist möglich

und die Daten werden mit moderner In-Memory-Technologie in Echtzeit verarbeitet.

Das BI-Tool basiert auf dem Produkt Qlik Sense Business und wurde gemeinsam mit der Cedio GmbH aus Würzburg entwickelt. Dem Anwender werden Standarddashboards direkt aus der Cloud bereitgestellt, auf die über jeden gängigen Browser zugegriffen werden kann. Die prinzipielle Systemarchitektur ist in **Bild 2** dargestellt. Für EDM und

MaBiS wurden bereits konkrete Auswertungen entwickelt.

Dem wachsenden Druck auf Energiedienstleister durch Gesetzgeber und sich ständig ändernde Rahmenbedingungen begegnet die iS Software mit einer breiten Palette von BPO-Dienstleistungen. Damit können Unternehmen mögliche personelle Engpässe einfach überbrücken oder qualifizierte Tätigkeiten dauerhaft und zukunftsicher im Outsourcing betreiben. Mit

EDMautonom ist dies für jedes EVU möglich.



Steffen Thomauske,
Stellvertretender
Bereichsleiter | Projektleiter,
iS Software GmbH, Regensburg

>> vertrieb@is-software.com

>> www.is-software.com

Anzeige

NEWS | MAGAZINE | JOBS | MARKTPARTNER | TERMINE

www.energie.de/jobs

Das Portal der Energiewirtschaft

Aktuell und spartenübergreifend

energie.de