Somentec/Stadtwerke Schwäbisch Hall

Lösung für 24-h-Lieferantenwechsel

[18.12.2024] Somentec Software und die Stadtwerke Schwäbisch Hall realisieren gemeinsam mit der Firma essendi it eine Komplettlösung für die Abwicklung von API-Webdiensten im Rahmen des 24-Stunden-Lieferantenwechsels, die offen für die Nutzung durch unterschiedliche ERP-Systeme ist.

Am 6. Juni 2025 – die Bundesnetzagentur (BNetzA) hat den Stichtag um zwei Monate verschoben – beginnt für Lieferanten und Netzbetreiber ein neues Zeitalter in der Marktkommunikation. Ab diesem Zeitpunkt müssen Lieferanten und Netzbetreiber in der Lage sein, den Lieferantenwechsel von Endkunden innerhalb von 24 Stunden abzuwickeln. Dazu hat die BNetzA den Lieferbeginn- und Kündigungsprozess dahingehend gestrafft, dass der Lieferant diesen nur noch mit einer Marktlokations-ID beim Netzbetreiber starten kann. Der hierfür neu definierte Use Case zur Ermittlung der MaLo-ID wird jedoch nicht über den bekannten Übertragungsweg EDIFACT AS4 ausgetauscht, sondern neu über API-Webservices. Schnelligkeit (durch standardisierte und automatisierte Prozesse) und IT-Sicherheit (durch Einhaltung höchster Cybersecurity-Standards) stehen dabei im Vordergrund.

Die neue Lösung für den 24-Stunden-Lieferantenwechsel setzt auf höchste Sicherheitsstandards: Nach den Vorgaben des Bundesverbands der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) muss die Kommunikation über API-Webservices mit der Smartmeter-PKI abgesichert sein. Dafür bieten Somentec Software, die Stadtwerke Schwäbisch Hall und essendi IT gemeinsam ein umfassendes Cloud-Service-Paket an, das einen 24/7-Service garantiert.

Kernstück der Lösung ist das Mako-API-Gateway, das die korrekte Umsetzung des Kommunikationsprotokolls sicherstellt. Es ist so flexibel gestaltet, dass es nicht nur bestehende Anwendungsfälle wie die Ad-hoc-Steuerung und den MaLo-Ident-Prozess unterstützt, sondern auch für zukünftige Anwendungen genutzt werden kann.

Ein weiterer Vorteil der Lösung liegt in ihrer Systemunabhängigkeit: Sie kann mit verschiedenen ERP- und Marktprozessmanagementsystemen kombiniert werden. „Unsere Plattform ist so konzipiert, dass sie allen Marktteilnehmern ein Höchstmaß an Flexibilität und Sicherheit bietet“, so die Entwickler.

Darüber hinaus wird die Verwaltung der Endpunkte für die API-Webdienste über einen dezentralen Verzeichnisdienst organisiert. Dieser Dienst stellt sicher, dass jeder Marktpartner eindeutig identifiziert werden kann und seine technische Adresse zuverlässig abrufbar ist. Unter dem Produktnamen „ MakoSolutions“ bündeln die Partner diese Cloud-Services, die auch die AS4-Kommunikation umfassen. Das Ziel: eine effiziente und zukunftssichere Marktkommunikation.

()

Stichwörter: Informationstechnik, Somentec, Stadtwerke Schwäbisch Hall, AS4-Marktkommunikation