

Marktkommunikation

API-Webservice-Adapter für die alte SAP-Systemwelt

Arvato Systems bietet ein umfassendes Lösungsportfolio für die neue Marktkommunikation. Das Angebot umfasst eine AS4-Lösung und einen API-Webservice namens AEP.API beispielsweise für den MaLo-Identprozess im Rahmen des 24-h-Lieferantenwechsels – alles cloudbasiert. Neu im Portfolio: ein API-Webservice-Adapter für die alte SAP-Systemwelt. Die Fristverlängerung der Bundesnetzagentur für die Einführung des 24-h-Lieferantenwechsels vom 4. April 2025 auf dem 6. Juni 2025 hätten die Experten von Arvato Systems nicht gebraucht. »Wir werden schon zum alten Stichtag mit dem MaLo-Identprozess ready sein«, sagt Alexander Beck aus dem Business Development Utilities bei Arvato Systems.

»Die Faktoren Schnelligkeit und IT-Sicherheit werden im sich wandelnden Energiemarkt immer wichtiger«, erläutert Alexander Beck. Der Lieferantenwechsel innerhalb von 24 Stunden ist dafür ein aktuelles Beispiel. Auch die Umsetzung von § 14a EnWG, also die Regelungsbefehle für Wärmepumpen, Nachtspeicherheizungen, Stromspeicher und Ladeinfrastruktur, soll API-basiert bewerkstelligt werden.

Arvato Systems unterstützt die Energiebranche beim schrittweisen Wechsel von der bisherigen Edifact-basierten Marktkommunikation auf den API-Standard mit einer eigenen Lösung aus dem Arvato-Systems-Energy-Portfolio (AEP). »Unsere AEP.API stellt ein umfassendes Funktionsspektrum bereit und erfüllt die aktuellen regulatorischen Anforderungen.

Auf Wunsch stellen wir auch den API-Verzeichnisdienst und SAP-Adapter bereit«, kündigt Beck an.

Warum wird Edifact durch API-Webservices ersetzt?

Edifact stößt vor allem bei Verarbeitungsvolumen und -geschwindigkeit von Marktnachrichten an Grenzen. Mit API-Webservices werden solche Restriktionen beseitigt. API-Webservices – das Kürzel API steht für Application Programming Interfaces – ermöglichen eine nahezu sofortige Datenübertragung, sind einfacher anpassbar und erleichtern die Integration von Systemen und Kommunikationspartnern. Zudem ermöglichen API-Webservices den Einsatz moderner IT-Sicherheitstechnologie, was sie für die Anwendung netzdienlicher

Anwendungen prädestiniert. Die Umsetzung erfolgt schrittweise und wird von der Bundesnetzagentur gesteuert. Den Anfang macht ein MaLo-Identprozess beim Lieferantenwechsel und die Steuerhandlungen nach § 14a EnWG, der bis zum 6. Juni 2025 via API produktiv sein muss.

Funktionsumfang

Die API-Lösung von Arvato Systems ermöglicht den Empfang und Versand von API-Anfragen für den MaLo-Identprozess. Die Anbindung eines API-Verzeichnisdienstes ist flexibel gestaltbar. Entweder verfügt das anwendende Unternehmen selbst über ein Verzeichnis, oder Arvato Systems bringt diesen Service als Lösungsbaustein mit. Die Verwaltung von Zertifikaten der Kommunikations-

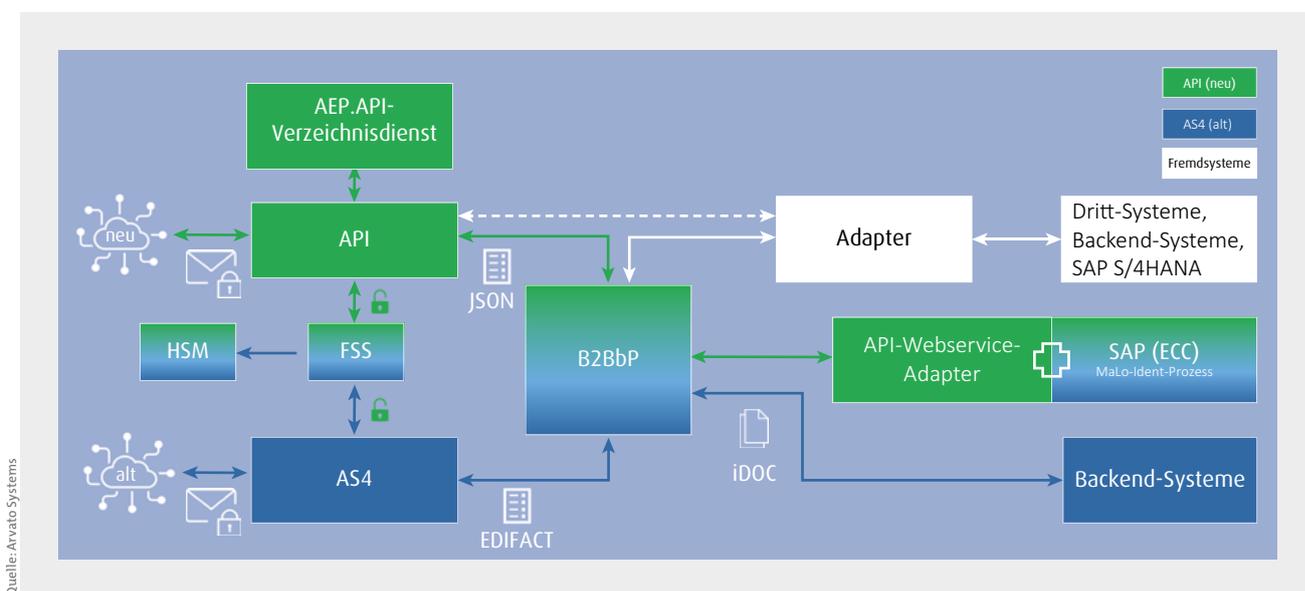
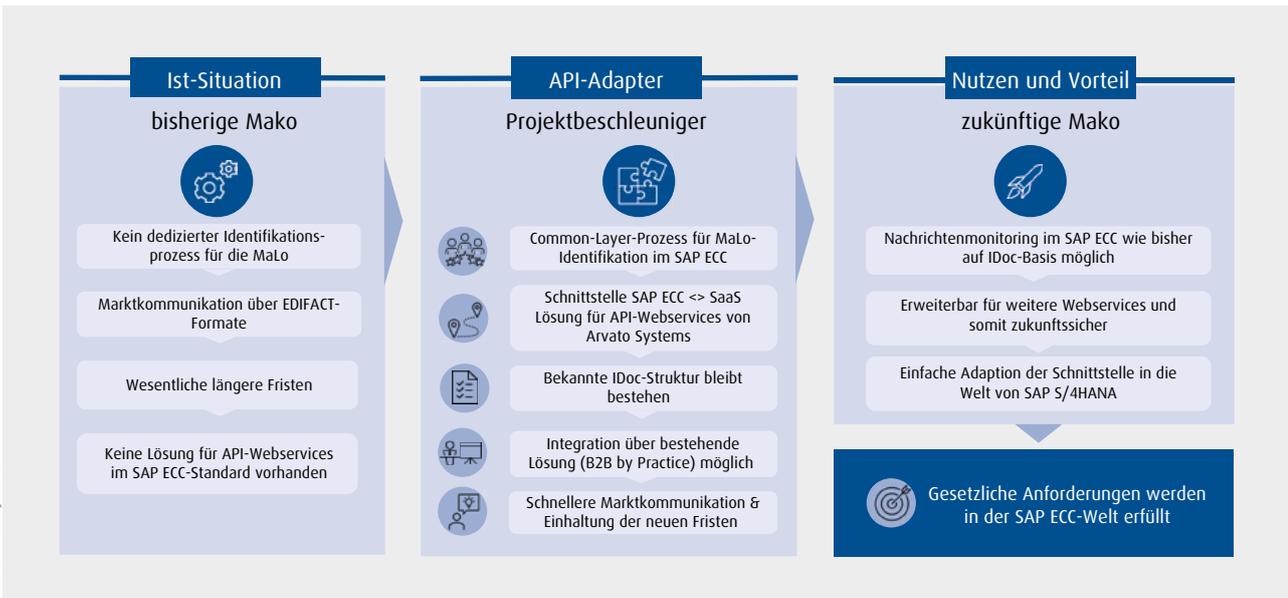


Bild 1. Marktkommunikation mit API-Webdiensten – alte und neue Welt



Quelle: Arvato Systems

Bild 2. API-Webservice-Adapter für SAP ECC



Quelle: Arvato Systems

Alexander Beck: »Unsere AEP.API stellt ein umfassendes Funktionsspektrum bereit und erfüllt die aktuellen regulatorischen Anforderungen.«

partner und die Unterstützung bei der initialen Zertifikatserstellung gegenüber der SubCA zählen zu den weiteren Basics. Die Anbindung von Backendsystemen erfolgt über Standardschnittstellen. Der API-Webservice kann bei Bestandskunden von Arvato Systems als Zusatz- beziehungsweise Erweiterungsmodul der eigenen Lösung AEP.B2B und AEP.AS4 genutzt werden, wobei bekannte Funktionen wie Monitoring und Nachrichtenkonvertierung weiterverwendet werden können. Die Anbindung an künftig entstehende Data-Hubs ist problemlos möglich und geplant.

API-Adapter für SAP IS-U

AEP.API wird standardmäßig an die MaCo-Cloud von SAP angebunden. SAP setzt den Prozess zur Identifikation der

MaLo-ID ausschließlich in der MaCo-Cloud im neuen S/4-Hana-Umfeld um, nicht jedoch im alten SAP ECC beziehungsweise SAP IS-U. Arvato Systems stellt als Bindeglied zwischen neuer API-basierter Marktkommunikation und alter SAP-Systemwelt einen API-Webservice-Adapter zur Identifikation der MaLo-ID im SAP ECC für die Marktrollen Lieferant und Verteilnetzbetreiber bereit.

»Bislang haben erst wenige Unternehmen den Umstieg auf S/4 Hana vollzogen«, erläutert Katrin Lischke, Projektleiterin bei Arvato Systems. »Der Großteil der SAP-Nutzer im Energiemarkt hat diesen Schritt noch vor sich. Der Bedarf ist also erheblich, was auch die vermehrten Anfragen nach dem API-Webservice-Adapter bei Arvato Systems belegen. Der API-Webservice-Adapter wird perspektivisch sicherlich zwei oder drei Jahre gebraucht werden, denn die neuen Prozesse müssen ja schon in einigen Wochen beherrscht werden. SAP ist übrigens auf uns zugekommen und hat gefragt, ob wir für diese Anforderung eine Lösung entwickeln könnten.« Die API-Webservices sowie der Adapter zur SAP-Welt können jeweils auch von Unternehmen verwendet werden, die (noch) nicht Kunde bei Arvato Systems sind und andere ERP-Systeme nutzen.

Bundesnetzagentur verschiebt Starttermin für 24-h-Lieferantenwechsel

Bei der Entwicklung und Inbetriebnahme der Lösungen für den Lieferantenwechsel in 24 Stunden (und somit auch ihrer API-Webservice-Lösung) liege Arvato Systems voll im Zeitplan für den ursprünglichen



Quelle: Arvato Systems

Katrin Lischke: »Der API-Webservice-Adapter wird perspektivisch sicherlich zwei oder drei Jahre gebraucht werden.«

Startzeitpunkt, den 4. April 2025, sagt Beck. Nach einer Umfrage der Bundesnetzagentur zum Umsetzungsstand hatte die Bundesbehörde entschieden, das Inkrafttreten um zwei Monate zu verschieben. Eine Vielzahl von Marktakteuren hätte vorgetragen, dass der Auslieferungszeitpunkt der Software erst Mitte des ersten Quartals 2025 liege. Deshalb sei die anschließende Implementierungs- und Testphase sehr knapp. »Wir sind beim Thema API sehr gut aufgestellt. Deshalb können wir und unsere Kunden den weiteren Prozess bis zum Live-Gang recht entspannt gestalten«, so Beck.

- >> **Gerhard Großjohann,** Journalist, Steinhagen
- >> alexander.beck@bertelsmann.de
- >> katrin.lischke@bertelsmann.de
- >> www.arvato-systems.de/energie