

# GISA Archive Platform for SAP<sup>®</sup> Market Communication for Utilities

## Effizienz und Revisionsicherheit in der Marktkommunikation

### Herausforderung

Mit der SAP<sup>®</sup> Market Communication for Utilities (SAP MaCo-Cloud) bietet SAP im Rahmen von SAP S/4HANA Utilities eine ideale technische Grundlage für die Umsetzung der sternförmigen Marktkommunikation.

Dabei werden nicht nur alle notwendigen Kommunikationsprozesse und Marktformate, einschließlich der EDIFACT-Konvertierung, als Service bereit gestellt – auch die von der SAP MaCo-Cloud unterstützten Geschäftsprozesse werden regelmäßig an die regulatorischen Bedingungen und gesetzlichen Vorgaben angepasst.

Damit sind Versorger in der Lage, den Kostendruck und den Wartungsaufwand deutlich zu verringern, denn bis zur Einführung von SAP S/4HANA Utilities war jeder Teilnehmer des deutschen Energiemarktes für die Umsetzung der Marktkommunikationsprozesse, inklusive aller Änderungen sowie Neuerungen, größtenteils selbst verantwortlich.

Mit der Zentralisierung der Prozesse über die SAP MaCo-Cloud werden die Versorger nun zwar entlastet, dies steigert aber auch die Anforderungen an den Durchsatz sowie die Speicherkapazitäten des Systems. Dadurch wird eine zügige Bearbeitung und Löschung der Marktnachrichten relevanter. Eine rasche Löschung widerspricht jedoch den gesetzlichen Aufbewahrungsfristen für solche Daten und deren Transferprozesse.

### Die Lösung

Die **GISA Archive Platform for SAP<sup>®</sup> Market Communication for Utilities** setzt genau hier an, in dem es die **Lücke zwischen der SAP MaCo-Cloud** und einem beliebigen **Archiv schließt**.

Die Archivierung der Daten reduziert einerseits die Datenlast in der SAP MaCo-Cloud und stellt andererseits deren Revisionsicherheit her.

#### Die Archive Platform

- liest Nachrichten über eine von der SAP bereitgestellte Standard-Schnittstelle aus der SAP MaCo-Cloud aus,
- bereitet diese in einem separaten Schritt auf,
- gibt sie an eine stabile und von vielen Archivsystemen unterstützte Schnittstelle, der „Content Management Interoperability Services“ (CMIS), zur Speicherung weiter und
- meldet mit der abgeschlossenen Archivierung die verarbeiteten Nachrichten mit einem Löschkennzeichen versehen an die SAP MaCo-Cloud zurück.

Entwickelt wurde die Lösung direkt auf der **SAP Business Technology Platform** (SAP BTP).

## Vorteile

- + Revisionsssicheres Archivieren der Marktkommunikationsdaten
- + Ready to Use: Bereitstellung als SaaS-Lösung in der SAP Industry Cloud – sofortige Verfügbarkeit
- + Sicherung eines performanten Datendurchsatzes durch die Reduzierung der Datenmenge
- + Geringere Initial- und Gesamtkosten
- + Skalierbar & flexibel
- + Automatische Aktualisierungen
- + Hohe Sicherheit
- + Nachhaltigkeit dank Cloud-Technologie
- + Anbindung & Nutzung vorhandener Archivsysteme

## Funktionsumfang im Detail

- Konfiguration & Verbindung zur SAP MaCo-Cloud unter Nutzung von Standard APIs
- Konfiguration & Verbindung zum Archivsystem unter Nutzung des CMIS-Standards
- Konfiguration & Scheduling des Processings: Daten Lesen (MaCo) & Schreiben (Archive) sowie Markierung der Daten zum Löschen (MaCo)
- Monitoring der Prozesse
- Revisionsssicheres Logging der Prozesse

## GISA Archive Platform for SAP® Market Communication for Utilities:

Verbindung der Schnittstellen der SAP MaCo-Cloud mit denen eines Archivs

