

Success Story | SAP S/4HANA Transformation

SWM zieht MSB-System erfolgreich von SAP R3 auf S/4HANA

Stadtwerke München vertrauen bei SAP S/4HANA Migration ihres MSB-Marktrolleensystems auf Nativion

Mit der Migration ihres Messstellenbetreiber (MSB)-Systems haben die Stadtwerke München (SWM) einen wichtigen Schritt Richtung Zukunft gemacht. Denn: Das MSB-System war das erste aller Marktrolleensysteme, das im Rahmen der systemübergreifenden S/4HANA Transformation des Energieversorgers auf die neue Systemlandschaft migriert wurde. Unterstützung gab es von den Nativion Migrationsexperten.



Das nahende SAP-Wartungsende sorgt auch bei den Stadtwerken München für Handlungsbedarf: Bis 2027 müssen alle Markttrollensysteme des Energieversorgers von SAP R3 auf SAP S/4HANA umgezogen sein. Den Anfang machte das Messstellenbetreiber (MSB)-System. Dieses sollte per Selective Data Transition aus dem bestehenden SAP R3 ERP-System gelöst und in die neue S/4HANA Umgebung migriert werden. Dabei standen die SWM vor besonderen Herausforderungen:

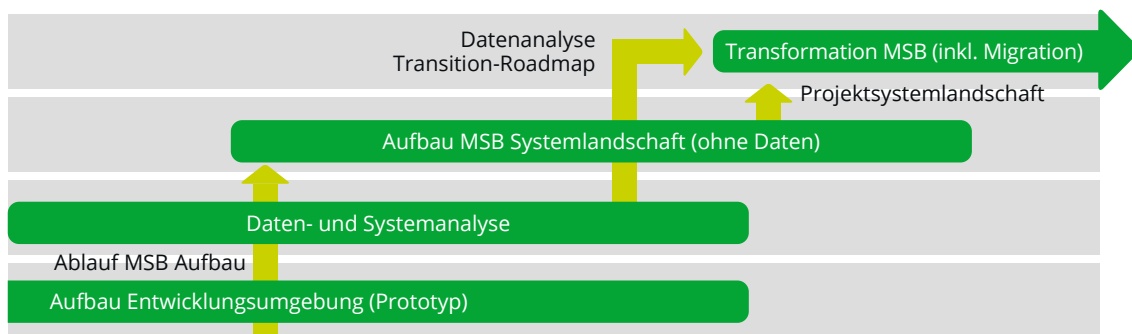
- **Neuheit und Komplexität** des Projekts innerhalb der deutschen Energiewirtschaft
- **Erste produktive Anbindung** an die SAP MaCo Cloud im S/4-Umfeld
- **Begrenzte interne Kapazitäten** und notwendiges Spezialwissen zur selektiven Datenmigration
- **Zeitdruck** durch das SAP-Wartungsende

Für die effektive Umsetzung des Vorhabens suchten die SWM im Rahmen einer Ausschreibung nach externer Unterstützung. Nativion konnte hier überzeugen – nicht nur durch die bestehende strategische Partnerschaft, sondern auch aufgrund der fachlichen Expertise in Sachen Selective Data Transition sowie der bereits bewährten Zusammenarbeit in früheren Projekten.

Migrationsfahrplan entlang von SAP Activate

Als im November 2022 der Startschuss für das Projekt fiel, war der theoretische Projektfahrplan durch die verschiedenen SAP Activate Phasen klar. Ein entscheidender erster Schritt war der Aufbau einer sogenannten Shell, einer vorbereiteten, leeren Systemumgebung, welche die Basis für die selektive Datenmigration bildete. Darauf aufbauend erfolgte eine detaillierte Daten- und Systemanalyse mithilfe der Nativion-eigenen Analysesoftware DCS Analyze. Diese Phase beinhaltete auch eine umfassende Datenbereinigung, um sicherzustellen, dass nur qualitativ hochwertige und relevante Daten in die neue Systemumgebung migriert wurden.

In enger Abstimmung zwischen SWM und Nativion wurde anschließend ein maßgeschneidertes Migrationskonzept erarbeitet. Dazu zählte auch die Transformation in das von SAP empfohlene Stammdatenmodell und der Aufbau von zwei Triggerreports, um die unabgeschlossenen Marktkommunikationsprozesse an die SAP MaCo Cloud transferieren zu können. Nach insgesamt sieben Testmigrationen sowie einer Generalprobe, war es Ende September 2024 schließlich Zeit für den Go-live.



Stufenweise nach SAP S/4HANA

Besondere Herausforderungen während der Migration lagen insbesondere darin, dass die Zielstrukturen sich teilweise noch in finaler Abstimmung befanden. Einige Datenstrukturen mussten daher kurzfristig angepasst und flexibel gehandhabt werden. Dies gelang dank der leistungsfähigen Data Conversion Suite (DCS), die entscheidend zur effizienten Umsetzung beitrug. Ohne deren Einsatz wäre eine Durchführung der Migration in der geplanten Zeit und Qualität insgesamt kaum realisierbar gewesen.

Erfolgreicher Go-live dank enger Partnerschaft

Der finale Go-live verlief erfolgreich und mit einer Zeit von 16 Stunden sogar 4 Stunden schneller als geplant. Das schaffte am Migrationswochenende zusätzliche Zeitreserven für umfassende Qualitätsprüfungen. Insgesamt wurden während des Cutovers über 600 Tasks mithilfe der in der Nativion DCS integrierten Aufgabensteuerung DCS Watch abgearbeitet und rund 400 Millionen Datensätze erfolgreich in die neue Systemumgebung migriert.

Ein entscheidender Erfolgsfaktor neben dem Konzept und Tools? Die Zusammenarbeit zwischen SWM und Nativion. „Das positive Arbeitsklima, die realistische Planung sowie die schnelle Reaktion auf Herausforderungen ermöglichten uns, jederzeit den Überblick und die Kontrolle über das Projekt zu behalten. Dank Nativions Expertise konnten wir diese komplexe Migration nicht nur fristgerecht abschließen, sondern hatten sogar zusätzliche Zeit für die Qualitätssicherung. Das stärkt unser Vertrauen enorm für die weiteren Markttrollenmigrationen auf SAP S/4HANA“, so Fabian Buck, IT-Streamlead im S/4 Transformationsprogramm der SWM.

Langfristig profitieren die Stadtwerke München nun von einer modernen SAP S/4HANA Systemlandschaft, die nicht nur effizientere Prozesse ermöglicht, sondern auch die Grundlage für die noch ausstehenden Markttrollenmigrationen bildet.

Wie es weitergeht: Nach diesem erfolgreichen ersten Schritt laufen bereits die Planungen für die weiteren Markttrollenmigrationen bei SWM, bei denen Nativion ebenfalls am Ausschreibungsverfahren teilnehmen wird.

Hard Facts

Unternehmen

Stadtwerke München GmbH

Hauptsitz

München, Deutschland

Industrie

Energie

Produkte & Services

Strom, Gas, Wasser, Bäder, Elektromobilität, Photovoltaik, Telekommunikation

Umsatz

ca. 9.672 Mio. EUR

Mitarbeiter

ca. 11.000

Website

www.swm.de

Nativion Leistungen

Selective Data Transition des MSB-Systems nach SAP S/4HANA mit der Nativion DCS

Über Stadtwerke München



Die Stadtwerke München (SWM) halten München rund um die Uhr am Laufen: Als eines der größten kommunalen Unternehmen Deutschlands stehen die SWM für eine sichere Versorgung mit Energie, eine stadtgerechte Mobilität, für zukunftsfähige Telekommunikationsleistungen und bestes Trinkwasser aus dem bayerischen Voralpenland. Mit ihren Leistungen ist die SWM ein wichtiger Teil

der kommunalen Daseinsvorsorge und leistet einen großen Beitrag für die Wirtschaftskraft und Lebensqualität in München und der Region.

Über Nativion



Nativion ist ein digitales Umzugsunternehmen. Nativion zieht geschäftskritische Daten und Prozesse von einer technologischen Plattform auf eine andere um. Die Nativion Experten werden immer dann gerufen, wenn mittelständische und große Unternehmen ihre IT-Systeme modernisieren, optimieren, trennen, zusammenführen oder umbauen möchten. Dieses exklusive Know-how zur

technischen Transformation ermöglicht Nativion Kunden, ihre Daten und Prozesse immer auf den modernsten und innovativsten Technologien zu nutzen. Bei der Transformation von Daten unterstützt die Experten der Nativion die eigenentwickelte Software Nativion DCS. Nativion ist Gründungsmitglied der SAP S/4HANA Selective Data Transition Engagement Community und seit 2022 Teil der NTT DATA Business Solutions AG, einem weltweit führenden SAP-Beratungshaus.

**Müssen auch Sie Ihre Markttrollen auf
SAP S/4HANA umstellen? Sprechen Sie uns an!**

Nativion GmbH
Altrottstraße 31
69190 Walldorf

info@nativion.com
www.nativion.com





Nativion Offices

Germany

Nativion GmbH

Altrottstraße 31
69190 Walldorf (Headquarter)

- Berlin
- Munich
- Leipzig

Austria

Nativion Austria GmbH

- Vienna

Switzerland

Nativion Schweiz AG

- Winterthur

Slovakia

Nativion Slovakia s.r.o.

- Bratislava
- Zvolen
- Košice
- Žilina

USA

Nativion Americas Inc.

- Miami (Florida)
- Malvern (Pennsylvania)

Australia

Nativion Australia & New Zealand Pty Ltd

- Sydney

