



CLOUD ERP ALS WACHSTUMSMOTOR – ADS-TEC ENERGY SETZT AUF SAP S/4HANA PUBLIC CLOUD

ADS-TEC Energy entwickelt batteriegestützte Schnellladesysteme und Großbatteriespeicher für internationale Märkte. Mit SAP S/4HANA Public Cloud schafft das Unternehmen eine skalierbare, standardisierte Prozessplattform, die Fertigung, Projektgeschäft und Service durchgängig verbindet. Gemeinsam mit Varelmann entstand ein integriertes Cloud-ERP-Fundament für weiteres internationales Wachstum.

Ausgangslage: Wachstum, Komplexität und der Bedarf nach einem neuen digitalen Kern

ADS-TEC Energy bietet Projektgeschäft, Variantenkonfiguration, Fertigung und Service in einer integrierten Wertschöpfung. Diese Struktur sichert technologische Differenzierung – erzeugt jedoch hohe Prozess- und Systemkomplexität. Mit zunehmender Internationalisierung stieß die bisherige ERP-Landschaft an ihre Grenzen.

Skalierbarkeit fehlte, Individualisierung hätte die Komplexität weiter erhöht. Die zentrale Frage: Wie lässt sich ein variantenreiches Geschäftsmodell und Angebot standardisiert in der Public Cloud abbilden – ohne neue technische Komplexität zu erzeugen?

ADS-TEC Energy entschied sich bewusst für SAP S/4HANA Public Cloud im Rahmen von GROW with SAP – mit klarer Priorität auf Standardisierung statt Individualisierung. Die Expertise sowie die methodische Disziplin und das Bekennen zum kompromisslosen Fit-to-Standard Ansatz sprach außerdem für Varelmann.

Standardisierung war in diesem Projekt kein Selbstzweck, sondern die Voraussetzung, um künftig international skalieren zu können. Ein Projekt, das SAP aufgrund seiner Breite und Konsequenz als Leuchtturm für standardisierte Cloud-Prozesse einordnet.

Der Weg: Fit-to-Standard, Disziplin und ein modernes Cloud-Toolset

Der Transformationsweg von ADS-TEC Energy war klar definiert: eine vollständig standardisierte Cloud Architektur, die Komplexität reduziert und Wachstum ermöglicht. Varelmann übernahm die Einführung von SAP S/4HANA Public Cloud als digitalem Kern – ergänzt um zentrale Cloud Lösungen für Vertrieb, Service und Reisemanagement. Die gemeinsame Zielarchitektur verband alle wesentlichen Unternehmensbereiche über eine integrierte SAP Plattform:

- SAP S/4HANA Public Cloud als zentraler digitaler Kern
- SAP Sales Cloud
- SAP Service Cloud
- SAP Field Service Management
- SAP Concur
- Variantenkonfiguration
- Compliance Management
- Anbindung des bestehenden MES Systems (AssiX)

Die integrierte Architektur ermöglicht durchgängige End-to-End Prozesse ohne Systembrüche und mit konsistenter Datentransparenz.

Fit-to-Standard statt Customizing – der entscheidende Erfolgsfaktor

Von Beginn an folgte das Projekt einem klaren Prinzip: Standard vor Individualisierung. ADS-TEC Energy wollte bewusst keine Sonderlösungen, sondern eine Architektur, die upgrade- und innovationsfähig, wartbar und zukunftssicher bleibt.



ADS-TEC Energy GmbH

Branche: Energiewirtschaft

Sitz: Nürtingen

Anzahl Mitarbeitende: 300

Kunde seit: 2024

Produkt: SAP Cloud ERP

Das Projektteam arbeitete entlang des SAP Activate Vorgehensmodells und setzte auf durchgängige Fit-to-Standard Workshops in allen Prozessbereichen. Dabei kamen moderne SAP Werkzeuge zum Einsatz:

- SAP Activate als methodischer Rahmen
- SAP Cloud ALM für Backlog Management, Testkoordination und Cutover Planung

Ergebnis: Ein skalierbares Fundament für Wachstum und internationale Expansion

Mit SAP S/4HANA Public Cloud verfügt ADS-TEC Energy heute über eine moderne, skalierbare Plattform, die das Unternehmen strukturell für internationales Wachstum ausrichtet. Der digitale Kern vereint alle Geschäftsprozesse – von Fertigung und Projektgeschäft bis hin zu Service und Vertrieb – über eine durchgängige, standardisierte Systemlandschaft.

Konsistente Datenflüsse schaffen Transparenz, beschleunigen Entscheidungen und stärken die operative Stabilität. Gleichzeitig ermöglicht die Cloud-Architektur internationale Rollouts ohne Systembrüche und unterstützt kontinuierliche Innovation ohne Upgrade-Projekte.

ADS-TEC Energy hat damit eine langfristig stabile Grundlage geschaffen – Standardisierung wird zum strategischen Wachstumstreiber.

SAP Cloud ERP macht Komplexität beherrschbar

Das Projekt zeigt, dass selbst komplexe Geschäftsmodelle mit Variantenvielfalt und internationaler Struktur konsequent in der SAP S/4HANA Public Cloud standardisiert umgesetzt werden können – wenn Methodik, Disziplin und Standardisierungswille stimmen.



Als SAP und Partner von ADS-TEC Energy und Varelmann sind wir besonders stolz, dass ein innovatives und erfolgreiches Unternehmen wie ADS-TEC Energy auf SAP Cloud ERP und unsere CX-Lösungen setzt und mit einem erfolgreichen und professionell durchgeführten Projekt live geht.

Simon Kritikós | Vertriebsverantwortlicher Neukunden, SAP

Die Einführung von SAP S/4HANA Public Cloud war für ADS-TEC Energy ein anspruchsvoller Transformationsschritt. Wir haben dabei gewachsene Strukturen konsequent standardisiert und die Grundlage geschaffen, unser internationales Wachstum künftig deutlich skalierbarer zu unterstützen. Mein Dank gilt unserem Projektteam um Christian Schütte sowie unseren Partnern Varelmann, Peritia Consulting und CPRO ips für ihr großes Engagement auf diesem Weg.

Thomas Speidel | CEO, ADS-TEC Energy

Möchten Sie gemeinsam mit uns den Wandel gestalten?

Kontaktieren Sie uns gerne per E-Mail an vertrieb@varelmann.de.

