

## Nachhaltige Geschäfte mit einer digitalen Plattform

Im Zuge der Datenzentralisierung optimiert BayWa r.e. sein Unternehmensreporting und investiert in eine Azure-basierte, digitale Integrationsplattform. pmOne unterstützt das Unternehmen zu Architektur, Datenaggregation und Visualisierung.

### HERAUSFORDERUNG: WELTWEITER HANDEL FÜR EINE GRÜNE ZUKUNFT

Die zentrale Herausforderung bestand in der Zusammenführung der globalen Unternehmensdaten. An den Standorten in Europa, Nordamerika und im asiatisch-pazifischen Raum werden Datenmassen in unterschiedlichen Quellsystemen generiert. Diese galt es in einer zentralen Datenplattform sicher und reproduzierbar anzubinden, zu konsolidieren und tagesaktuell ins Reporting zu bringen. Als globales und nachhaltiges Unternehmen achtet BayWa r.e. selbstverständlich bei jeder Investition auf die Umwelt. Mit Hilfe einer effizienten Datenplattform sollen in Zukunft Prozesse optimiert und so schonend mit den verfügbaren Ressourcen umgegangen werden.

### LÖSUNG: AZURE-BASIERTE CLOUDINFRASTRUKTUR MIT POWER BI

Für eine nachhaltige digitale Zukunft setzt BayWa r.e. auf eine Azure-basierte Cloudinfrastruktur. Die state-of-the-art-Architektur garantiert Sicherheit und Reproduzierbarkeit. Sie ist cloud-typisch mit wenigen Änderungen skalierbar und anpassbar. Mithilfe von Cloud-Templates und Continuous Integration Methoden, sowie der Zuhilfenahme von Microsoft DevOps, sind Updates schnell und ressourcenschonend umsetzbar. Zur erfolgreichen Umsetzung der Plattform gewährleistete ein agiles Projektvorgehen stets flexible Reaktionen auf Projektänderungen und trug so maßgeblich zur erfolgreichen Umsetzung der Plattform bei.



- ⊕ Skalierbare Plattform und homogene Datenhaltung
- ⊕ Aktuelles, flexibles und zentrales Reporting

### ERGEBNIS: HOMOGENISIERTE DATENLANDSCHAFT UND TAGESAKTUELLES REPORTING

Die wesentlichen Faktoren für eine erfolgreiche Datenintegration waren Nachhaltigkeit, Sicherheit und Reproduzierbarkeit. Mit einer state-of-the-art-Architektur auf Azure setzte pmOne alle Faktoren erfolgreich um. Die ersten angebundenen Systeme erfolgten im Bereich HR und dem Solarhandel. BayWa r.e. kann nun ein tagesaktuelles Reporting von weltweiten Standorten aus unterschiedlichen Themenbereichen analysieren und als Basis für erfolgreiche Unternehmensentscheidungen nutzen. Was vorher manuelle Arbeit war, sind heute automatisierte Prozesse in der Azure Data Factory und dem SQL Server. Zudem beherbergt die Datenintegrations-Plattform einen Datenschatz, der mit Advanced Analytics und Machine-Learning-Verfahren die nächsten digitalen Zukunftsschritte möglich macht.

*„Transparenz und Aufrichtigkeit sind die Grundpfeiler eines agilen, globalen Projekts. Das Ziel, einen konkreten Mehrwert für unser Geschäft zu erzielen, muss dabei immer im Fokus bleiben. Mit der pmOne haben wir einen Partner zur Seite, der uns auf unserer digitalen Reise unterstützt und mit seiner Expertise weiter voranbringt.“* DOMINIQUE EHRIG, Enterprise Architect | BayWa r.e.

Cloud  
Data Warehouse  
Reporting  
Visualisierung

Microsoft Azure   
Microsoft Power BI 



**DR. STEFAN BALKE**  
Teamlead Data Science  
pmOne Schweiz GmbH

+41 44 51531-00  
stefan.balke@pmone.com