



Wie die EKZ mit der Entwicklung einer Azure Cloud Lösung «ADP» einen Mehrwert generiert

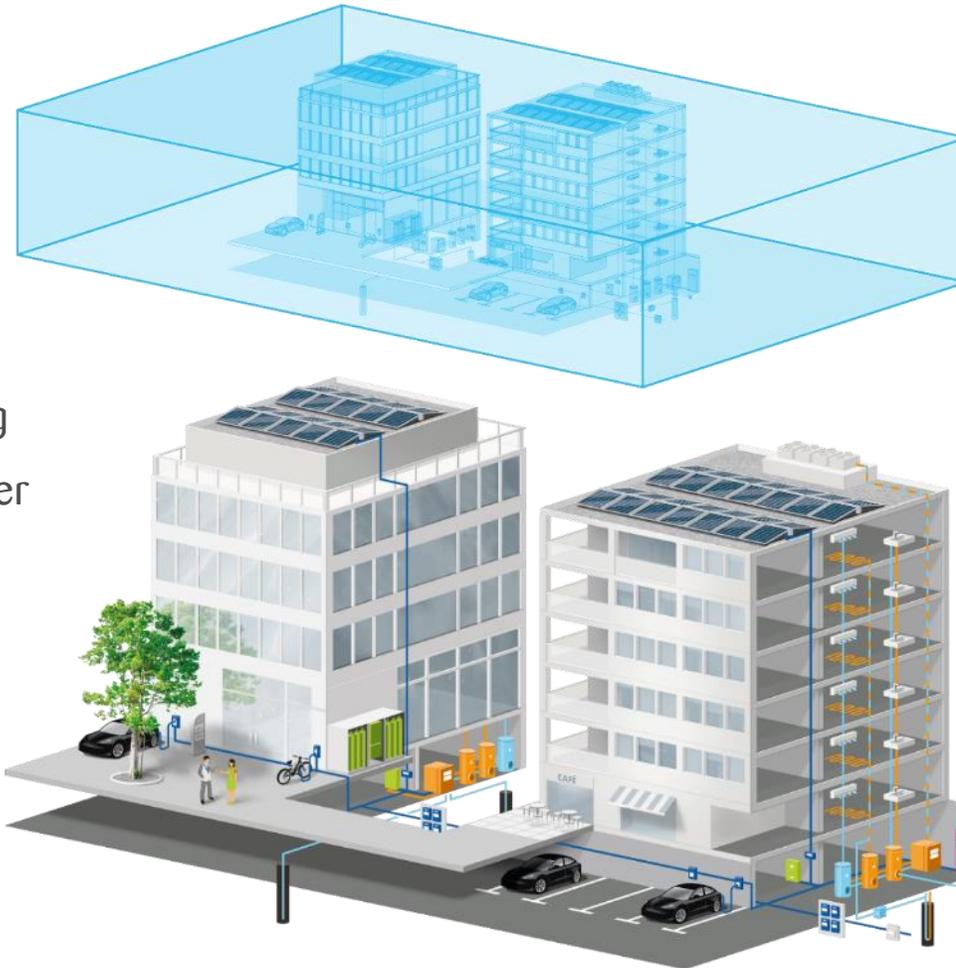
30. März 2023, ASUT IoT-Konferenz

Zühlke unterstützt die EKZ als Innovationspartner bei der erfolgreichen Realisierung der Digitalisierungsstrategie

Energiecontracting der EKZ

Kerngeschäft

- Standardisierte Anlagenplanung
- Intelligente Steuerung komplexer Anlagen
- Effizienter Betrieb mit prof. Assetmanagement



Daten

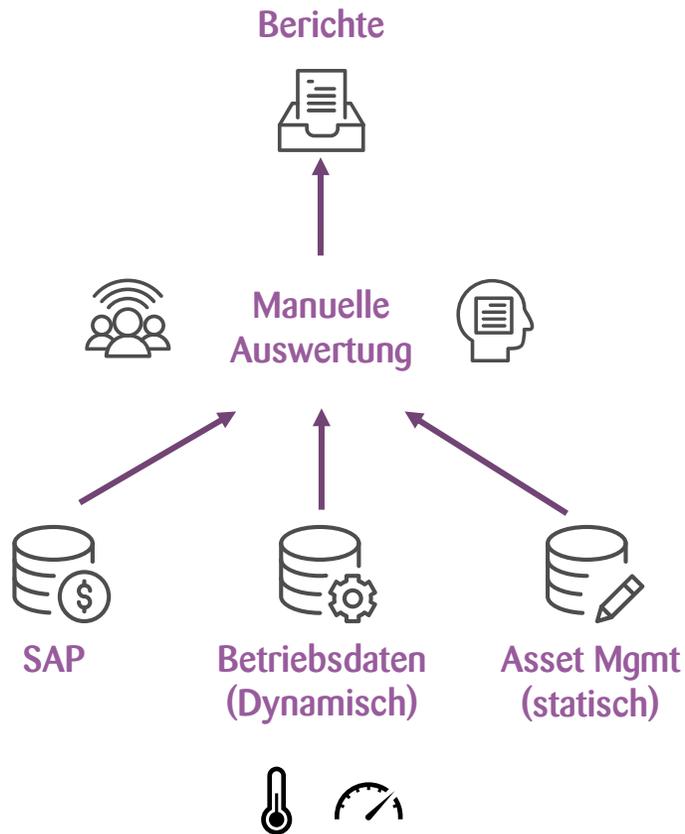
- 400'000 Assetmanagement Daten
- 2.4 Mio. tägliche Messdaten
- 8 Mrd. historische Messdaten

Analyse und Reporting

- CO2-Energierreporting
- Zählerüberwachung
- Störungscockpit

Datensilos und manuelle Auswertungen der Daten

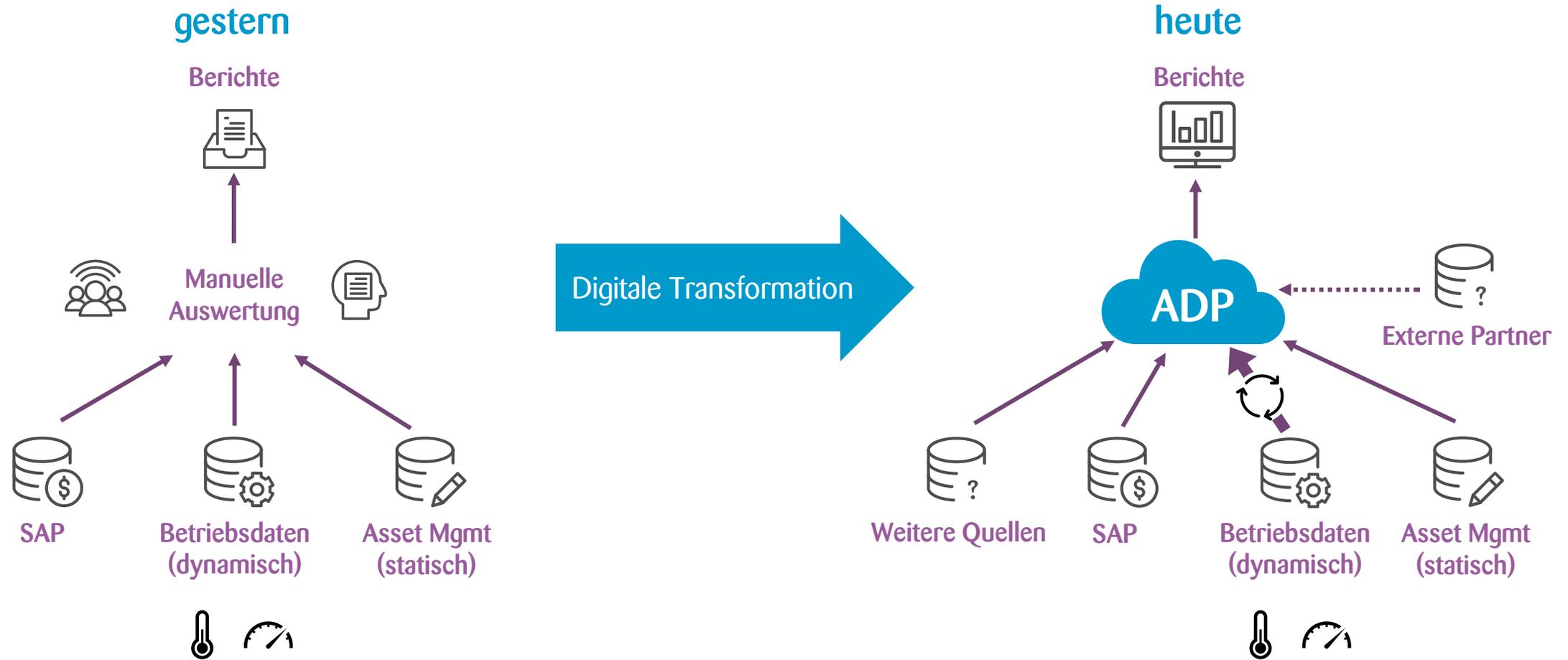
Was waren die Herausforderungen?



- Datenqualität durch dezentrale Bewirtschaftung der Daten erschwert
- Datenmengen erfordern hohen Aufwand für Reporting und Analysen
- Starkes Wachstum an Anlagenzubau mit Erfüllung verschiedener Kundenprodukte
- Komplexität von Anlagen mit verschiedenen Komponenten und Produkten

Die «ADP» als Fundament für der Digitalisierungsstrategie

Automatisierte, rasche Bereitstellung der Daten



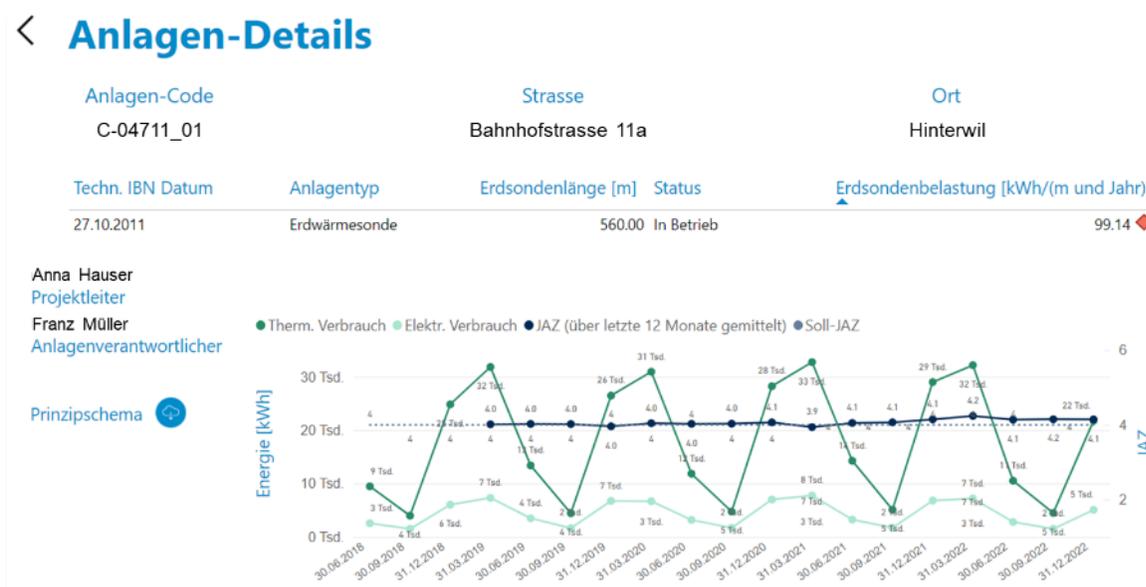
Mit der «ADP» werden konkrete Geschäftswerte geschaffen

Effizienzsteigerungen und ganzheitliches Energiemanagement

automatisierte Fehleranalysen und Präventivmassnahmen



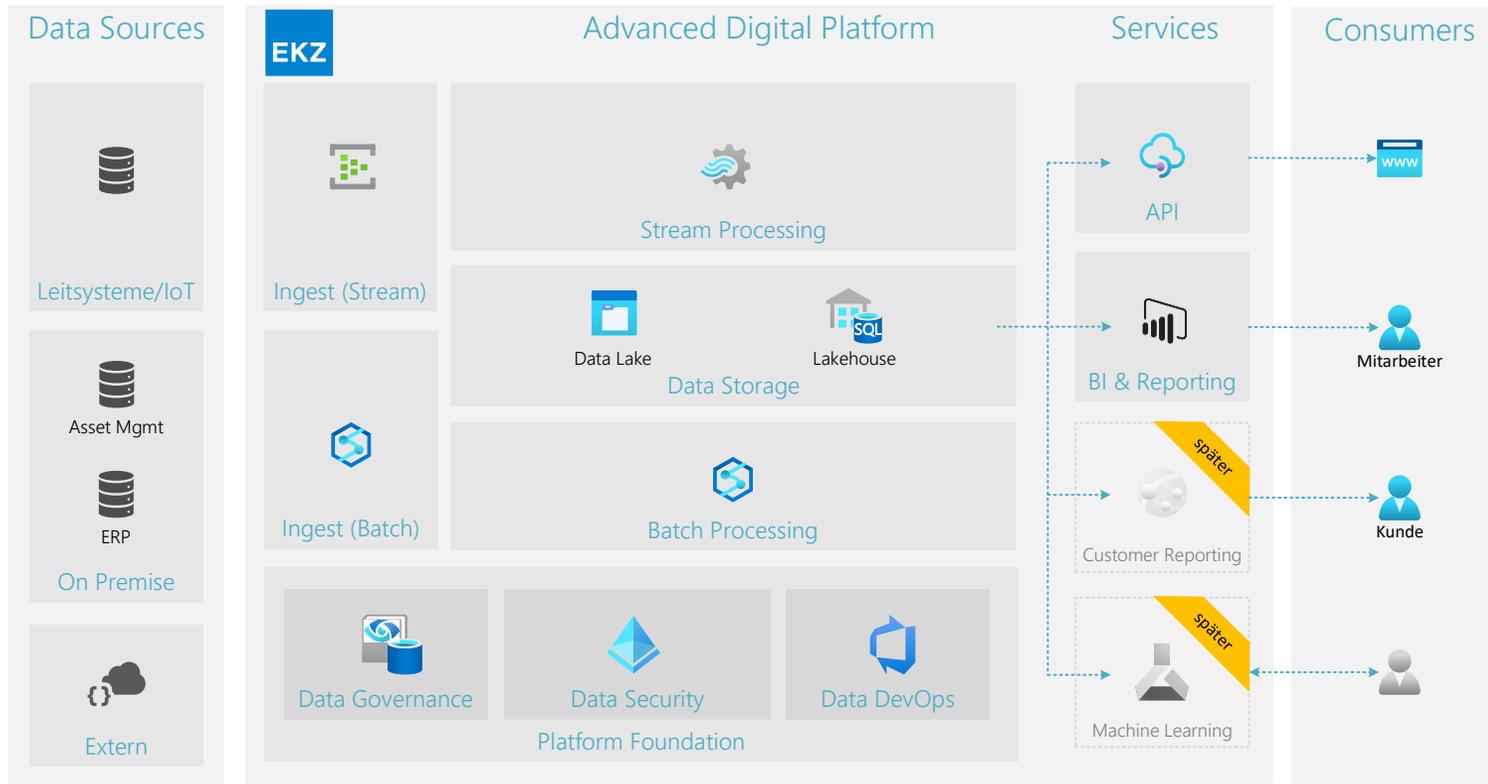
umfassende, präzise Portfolio-Analysen



→ nachhaltiges Energiemanagement

Die «ADP» fördert eine gelebte Datenkultur

Die Datenplattform wurde gemeinsam in enger Zusammenarbeit entwickelt



- Datenvernetzung und -qualität
- Gezielte Auswertungen und Erkenntnisse
- Steigerung der Agilität und Datenkompetenz

Gesteigerte ökologische und ökonomische Effizienz

» Ökonomischer Nutzen

Tiefere Kosten, gesteigerte Datenqualität und bessere Business Insights

» Flexibilität und Effizienz

Rasche Umsetzung und flexible Erweiterungsmöglichkeiten durch die Cloud-Architektur

» «Service Excellence»

Etablierung einer Daten- & und DevOps-Kultur

» Nachhaltige Energienutzung

Besseres Verständnis der Prozesse und Kundenbedürfnisse

«Mit Zühlke als kompetenten Partner an unserer Seite konnten wir unsere Digitalisierungsstrategie schnell und erfolgreich realisieren»



Fabian von Arx
Leiter Leittechnik/MSR
Energiecontracting, EKZ

»» Let's get
in touch



Karsten Lehmann

Leiter Operations Energiecontracting, EKZ

Mail: karsten.lehmann@ekz.ch

Phone: +41 58 359 5844



Roman Kuczynski

Principal Consultant & People Lead, Zühlke

Mail: roman.kuczynski@zuehlke.com

Phone: +41 43 216 6836