






Von Excel-Chaos zur Datenpipeline:
*Power BI & Azure Data Factory bei der
BAMAKA AG*


Die BAMAKA AG


Der Partner für Einkaufsvorteile & digitale Services in der Bauwirtschaft


 ~ 150
angeschlossene
Verbände


 ~ 125.000
Einkaufsberechtigte
Unternehmen

 ~ 52.000
Registrierte Kunden

 ~ 13.000
verkaufte Fahrzeuge

 ~ 70 Mio.
Liter Kraftstoff
über BAMAKA Tankkarten

 ~ 160
Großkundenverträge

 > 100
Mio. Euro Umsatz

 > 1 Mrd.
Euro Außenumsatz

 ~ 60
Engagierte
Mitarbeitende

Das Projekt

Zielsetzung



Das Projekt

Team



Nina Bernath

Bereichsleitung
Finance & HR

Mitglied der
Geschäftsleitung

- Projektauftrag



Sina Beck

Controlling

Business Intelligence

- Projektmanagement
- Datenlogik
- Reporting
- Data Governance



Ulrike Pick

conet

Data Platforms &
Data Intelligence

- Datenmodell
- Data Engineering
- Azure Data Factory

Herausforderung

Reporting & Datenqualität

Keine zentrale Datenbasis



Systeme & Daten

- Große Datenmengen
- Fragmentierte Systemlandschaft (ERP/CRM)
- Hoher Individualisierungsgrad
- Fehlende Dokumentation und Datenstrukturen



Organisation

- Fehlende Data Governance
- Kein Prozessmanagement
- Fokus auf Funktionalität statt Datenqualität



Herausforderung

Beispiel Datenqualität

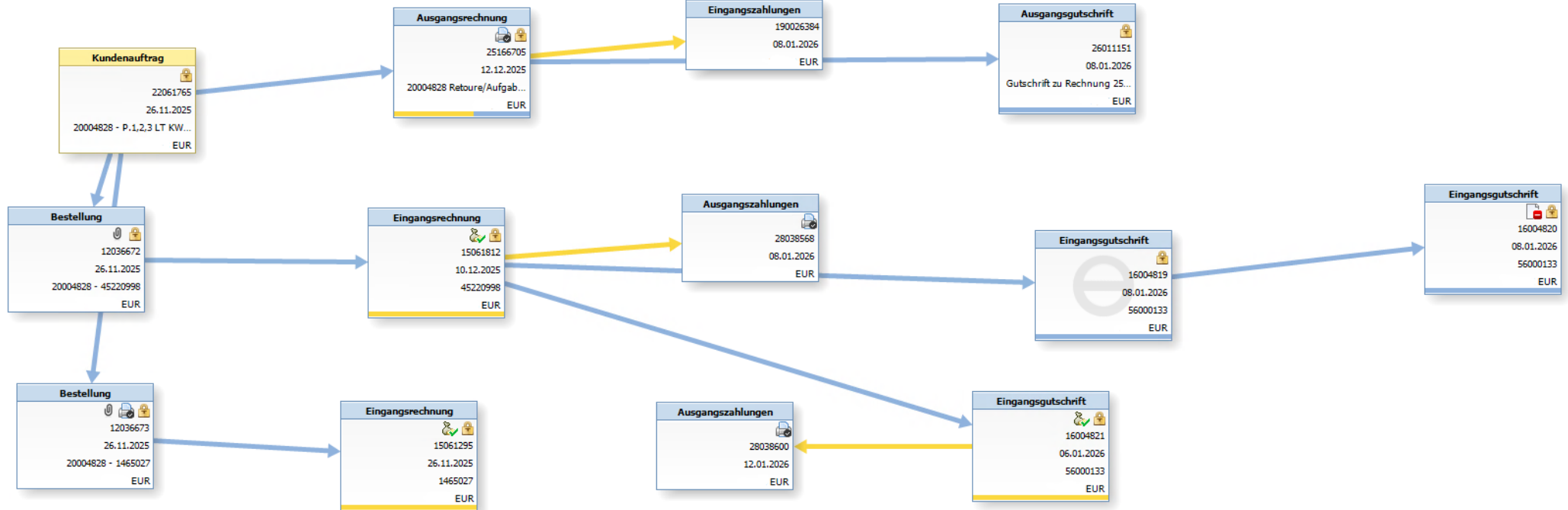


Geschäftspartner
553145

Geschäftspartner
372337 PCH Technischer Handel G...

Geschäftspartner
706329 BIG Arbeitsschutz GmbH

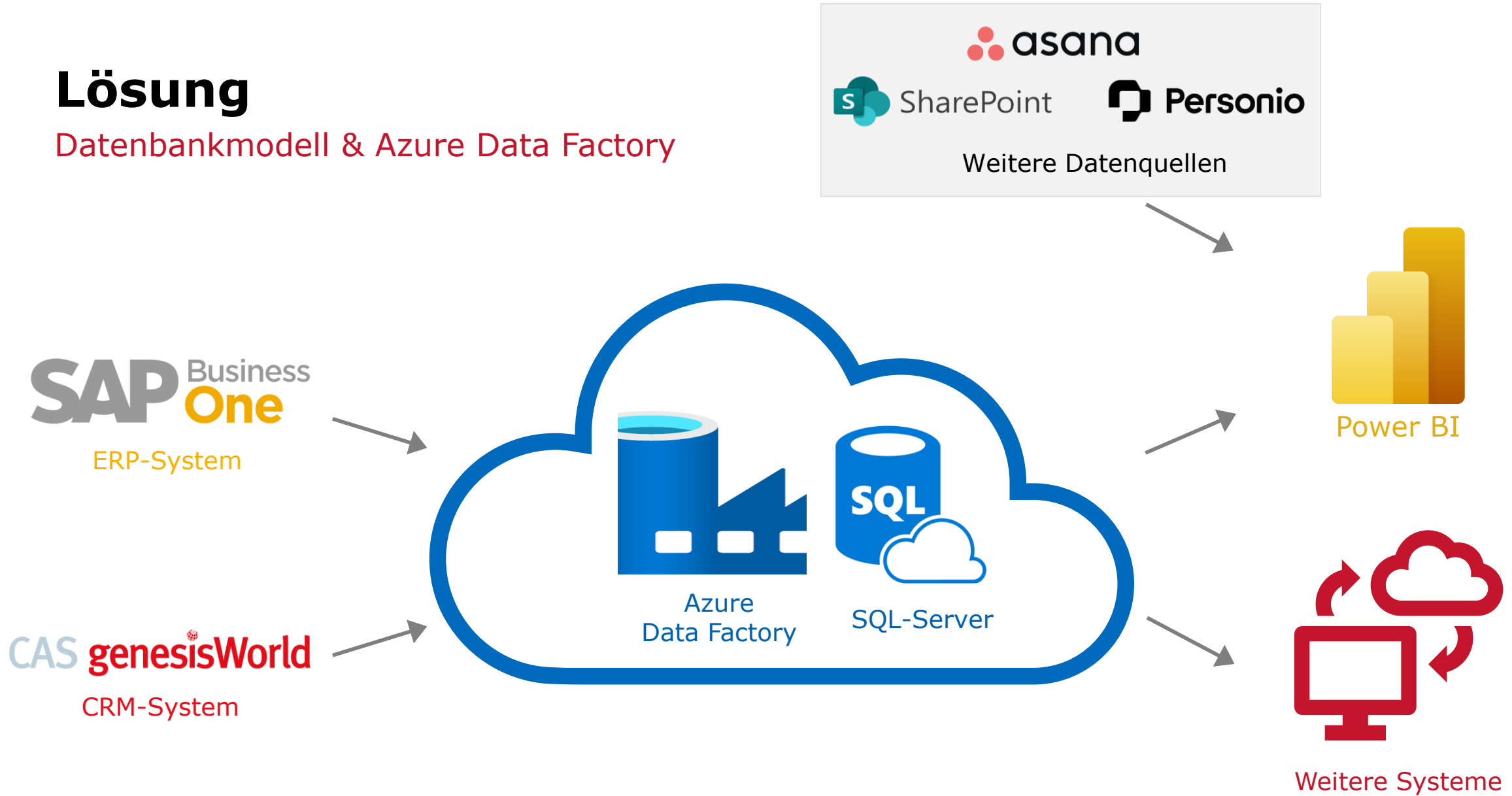
Geschäftspartner
705669 NORDWEST Handel AG



⚠ Bei fehlender/falscher Zuordnung keine korrekte Margenbetrachtung

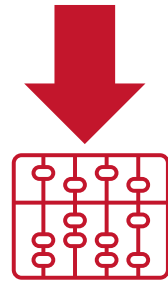
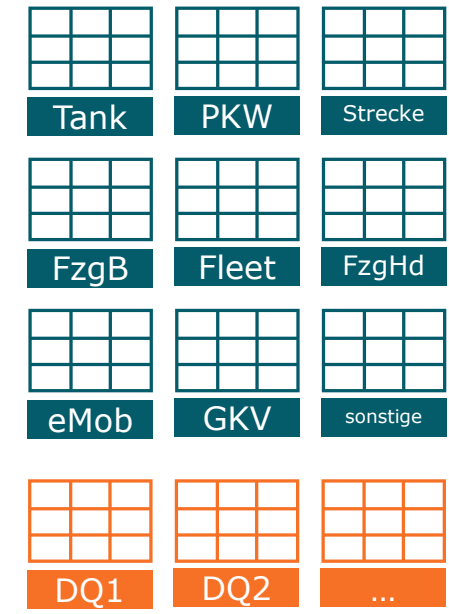
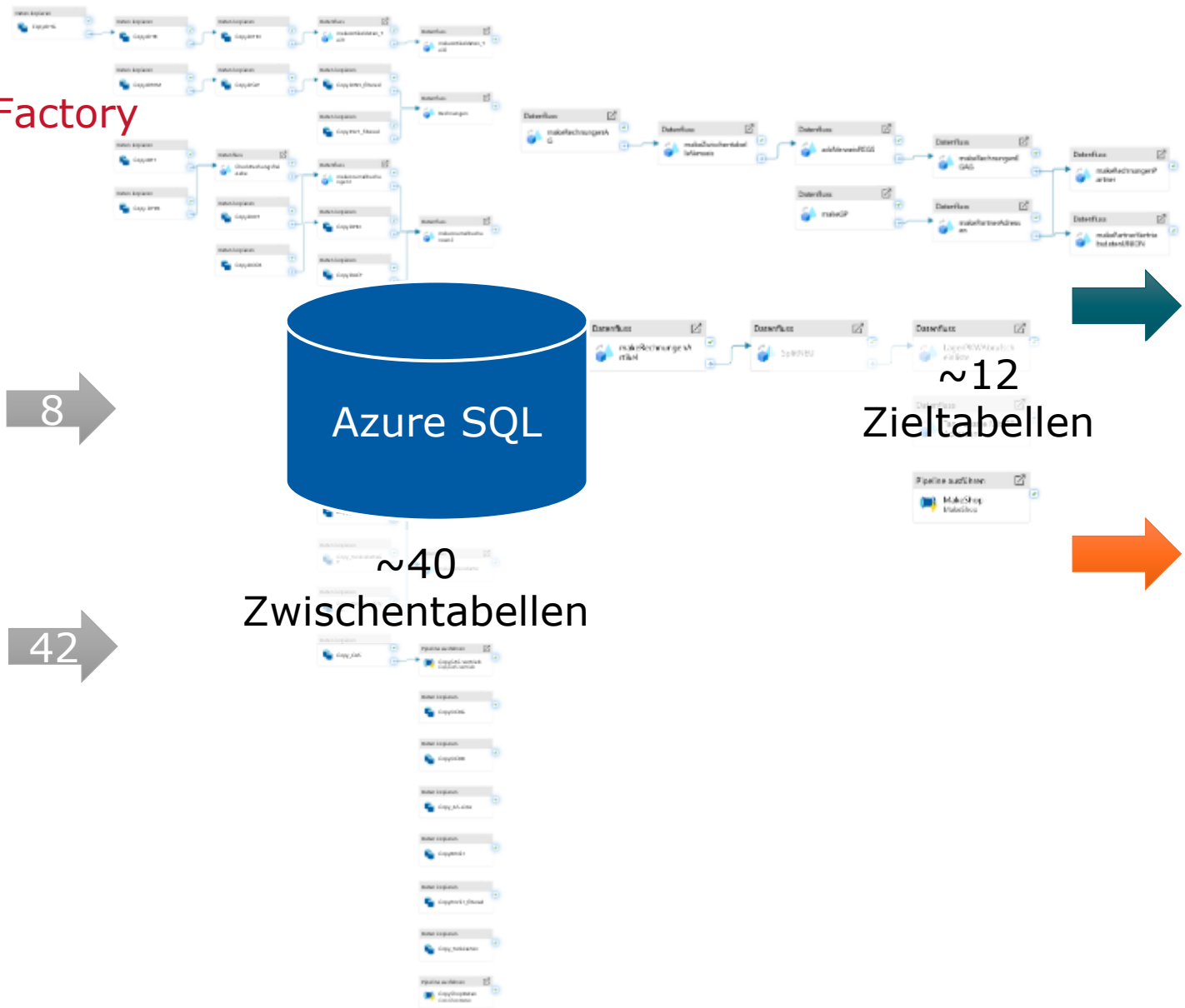
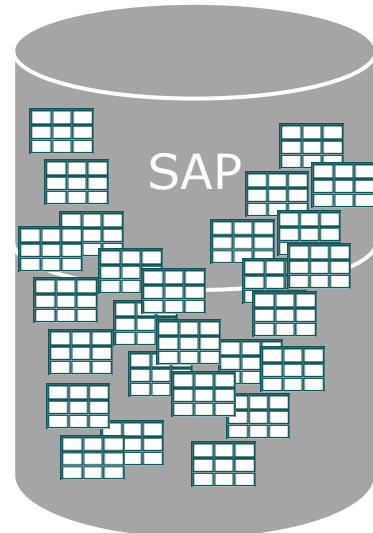
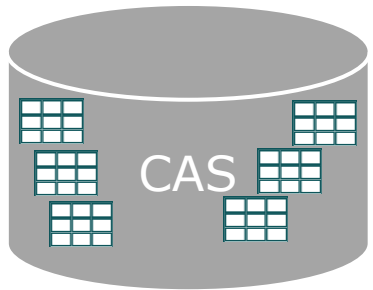
Lösung

Datenbankmodell & Azure Data Factory



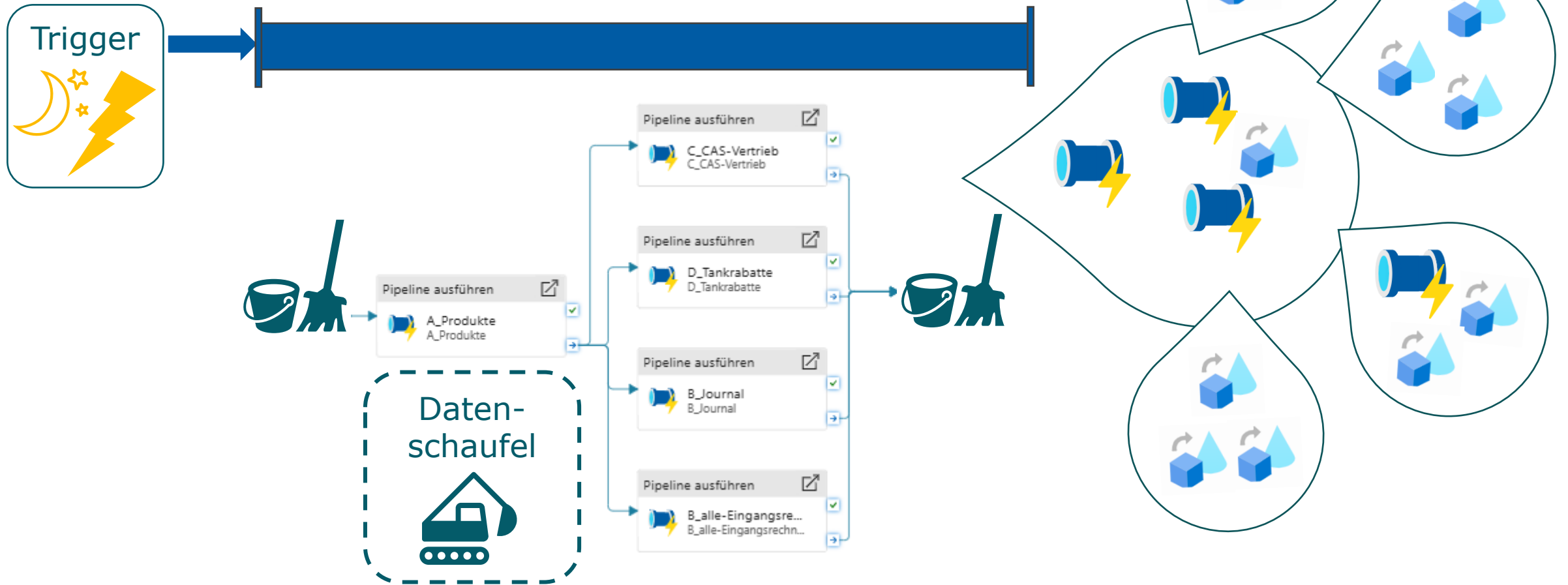
Lösung

Azure Data Factory



Lösung

Azure Data Factory



Lessons Learned

Aus unterschiedlichen Blickwinkeln



Auftraggeberin

- ✅ Projektziele erreicht
- 👍 Funktionalität
- 👍 Budget
- 🗨️ Zeit
- 🤝 Hohe Akzeptanz im Unternehmen
- 🎯 Controlling als Servicepartner



Projektmanagerin

- 🔄 Paralleler Aufbau von Reporting, Datenmodell & Data Quality
- ⚠️ Höhere Unsicherheit & Abstimmungsbedarf
- 📈 Mehr Datenverfügbarkeit steigert Nachfrage
- 🚀 Großes Potenzial für Weiterentwicklung



Technical Consultant

- ✅ Trennung von Entwicklung und Produktion
 - Separate ADF-Instanzen
 - Git-Integration
- 🔥 Performance
 - Voller Durchlauf vs. inkrementell (Reife des Datenmodells)
 - parallele Ausführung (Abhängigkeiten)
 - Datenbank vs. Factory



BAMAKA & conet
Fragen?