

Schnittstelle SAP BW / A360

Projektbeispiel

Projekt-Resume

Die wichtigsten Fakten auf einen Blick

Einordnung

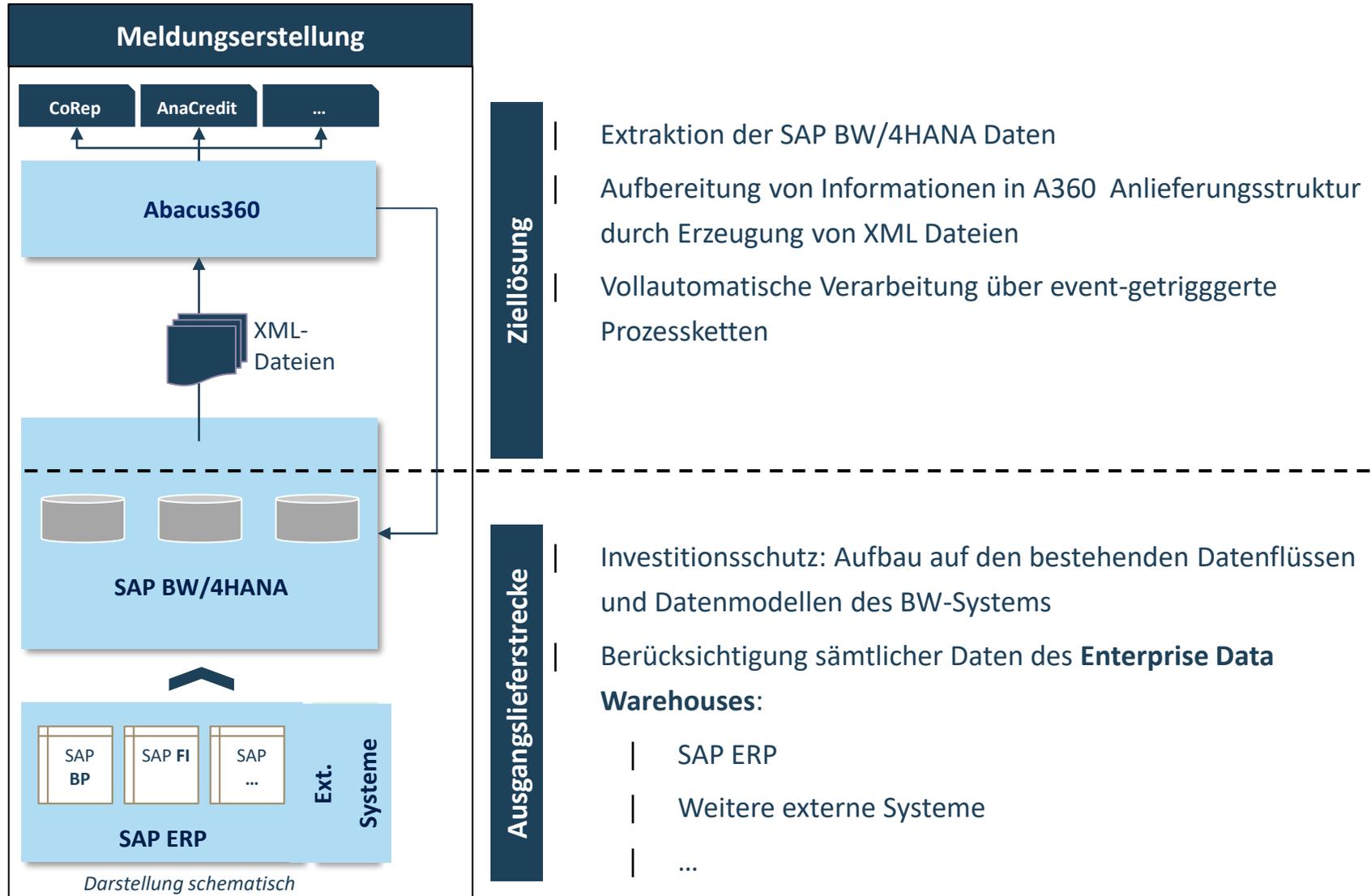
Kurz- beschreibung	Umstellung der Regulatorischen Lieferstrecke sowie die Meldewesenvorverarbeitung mit Implementierung einer neuen Datenextraktion im SAP BW.	
Kunde	Standort	Süddeutschland
	Branche	Finanzdienstleister
	Spezifikation Branche	Pfandbriefbanken
Allgemeine Angaben zum Projekt	Projektbeginn	01.06.2020
	Projektende	30.06.2022
	Anzahl Mitarbeiter	16 (davon 7 okadis)
	Projektvolumen	1065 PT

Nutzen für den Kunden und Highlights

- ✓ Einheitlicher Datenhaushalt für regulatorische Anforderungen
- ✓ Fachbereichsübergreifender Datenhaushalt in SAP BW
- ✓ Zentrale Datenverarbeitung mit Daten aus SAP BW
- ✓ Agiler Projektaufsatz (Scrum) verzahnt mit klassischen Projektmanagement-Methoden, um Revisions- und Prüfungs- und Dokumentationspflichten zu erfüllen

Ausgangslage

High-level Architektur



Lieferstrecke – A360

Die Komponenten in der Übersicht

Was sind die Bestandteile der Lieferstrecke?



```

<?xml:namespace prefix="">
<!--root name="ROOT"/>
<!--template-->
<document>
  <!--attribute name="data" value-ref="ROOT_S_SYS_0_FKIND"/>
  <!--attribute name="level" value-ref="ROOT_S_SYS_0_LEVEL"/>
  <!--attribute name="name" value-ref="ROOT_S_SYS_0_DOC_NAME"/>
  <!--loop name="PARTNER" ref="ROOT_S_SYS_0"/>
  <PARTNER>
    <!--attribute name="initial" value-ref="DATA_PARTNER_ID"/>
    <!--loop name="initial" value-ref="DATA_PARTNER_ID"/>
  
```

Überführung Ergebnisstruktur in für Abacus360 lesbare XML-Dateien – keine Geschäftslogik - SimpleTransformation

- Konvertierung zwischen Datenformaten (bspw. Datum)
- Technische Konvertierung (bspw. Encoding, Header)

ID	Partner ID	Valid to	Country of locat.	Postal code	City/Location	Economic activity
00	30.06.2017	06	841	841000	LEHRNEN	7511006
01	30.06.2017	AT	9999	9999	Vienna	7511006
02	30.06.2017	DE	10000	10000	Berlin	7511006
03	30.06.2017	ES	99999	99999	Madrid	7511006
04	30.06.2017	ES	99999	99999	Vienna	7511001
05	30.06.2017	IT	99999	99999	Rom	7511001
06	30.06.2017	JP	0099999	0099999	Tokyo	7511006
07	30.06.2017	ES	99999	99999	Barcelona	7511001
08	30.06.2017	IT	99999	99999	Genova	7511001

Ergebnisstruktur wird in OpenHub-Datenbanktabelle „OpenHub Destination“ erzeugt

- Ausgabe folgt dem Abacus360-Datenmodell
- Performancebeispiel: Datentransferprozess für 5 Felder und ~390.000 Datensätze in 3 Sekunden abgeschlossen

Table	Table	Table	Table	Table	Table
...

Übersetzung vorhandener SAP BW Datenwerte in Abacus360-Werte

- Mapping bspw. EZB-Rechtsform, Tilgungsart, etc.
- Optional: Ablösung von manuellen Mapping-Lösungen z. B. auf Basis einer Middleware

Field ID	Table Name	Field ID	Field Name						
...

Definition, welche Daten aus der originären Datenbasis aus dem SAP BW/4HANA genutzt werden sollen

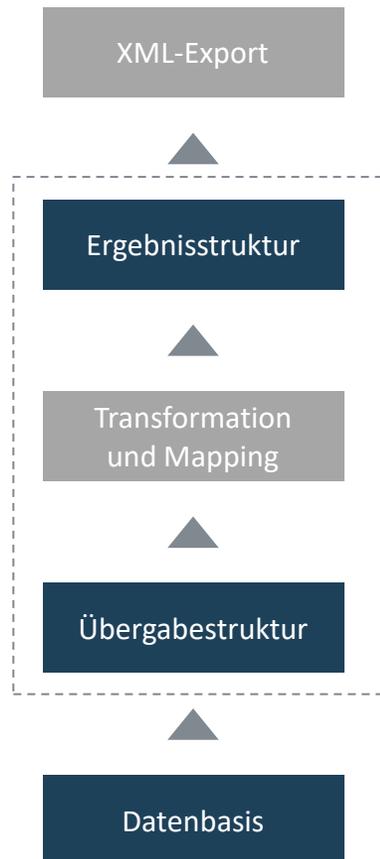
- Möglichst Nutzung vorhandener Datentöpfe
- Vorbereitung für etwaiges Mapping sowie Anzeige in Ergebnisstruktur



Originäre Datenbasis im SAP BW/4HANA

Lieferstrecke – A360

Detail-Ebene



3. XML-Export

Klassensbasiertes Framework

Wird im Rahmen der **BW Prozessketten-Ausführung** über einen Report getriggert

Konfigurationstabellen für den Export

Zuordnung **OpenHubDestination** zu A360-Entität

Steuerung **XML Header**-Informationen

Parametrisierung **Datei-** und **Ausgabeverzeichnis**

2. Transformation und Mapping

Alle drei Komponenten sind exemplarisch jeweils in einer InfoSource gebündelt (<InfoSource-Bezeichnung>_<SAP-Quellmodul>_<A360-Entität>)

Klassensbasiertes Framework für die **Mappingüberleitungen**

Mappingtypen und **Mappingvalues** als Basis der Überleitungen

Protokollierung von Ereignissen

1. Datenbasis

Quelle der Datenüberleitungen stellen **InfoProvider** des jeweiligen Geschäftsbereichs dar

Der generische Mapping-Adapter kann Stamm- und Bewegungsdaten gleichermaßen verarbeiten

Melden Sie sich bei Rückfragen gerne.
Wir sind für Sie da!



Marcus Preis

Manager

Mobil +49 151 4283 6695
marcus.preis@okadis.de



Stefan Hennings

Senior Principal

Mobil +49 151 19183176
stefan.hennings@okadis.de

okadis Consulting GmbH
Kölner Straße 12
65760 Eschborn

info@okadis.de www.okadis.de