

## **VP006**

Einführung Data Governance Prozess  
zum Geschäftspartner bei der EnBW  
mit Data Quality-Tools Dublette,  
Adresse, USt.-ID und Sanktionslisten

Dominik Bernhardt, EnBW Energie Baden-Württemberg AG  
Sascha Harenbrock, EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Frank Fäth, ISO Professional GmbH

**DSAG**

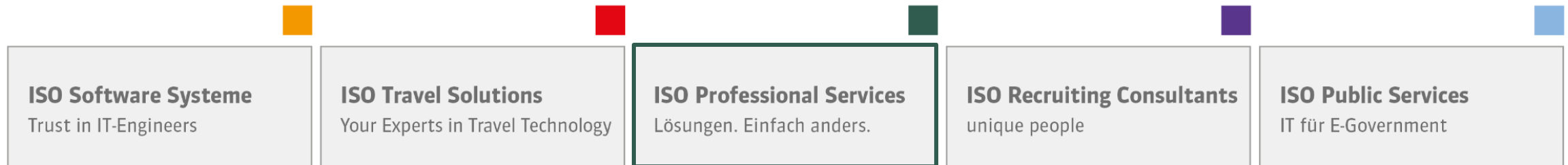
**DSAG-**  
**Jahreskongress**  
2023

**19. - 21. September 2023**  
Messe und Congress Centrum  
Bremen



# AGENDA

1. Vorstellung ISO
2. Vorstellung EnBW AG
3. S/4 HANA-Einführungsprojekt bei EnBW
4. Marlin-Einführungsprojekt bei EnBW



**Gründung:** 1979

**Mitarbeiter:** rund 730 Mitarbeiter

**Umsatz:** 2022 136 Mio. Euro  
2023 162 Mio. Euro (e)

**Hauptsitz:** Nürnberg

- stetiges Wachstum
- internationale Tätigkeit
- inhabergeführtes Familienunternehmen
- vollständig eigenfinanziert



## Produkt-Suite

- über 20 Jahren der Data Quality Lösungsanbieter für SAP
- Entwicklung und Produktmanagement aus Deutschland und Österreich
- festes Consulting- und Entwicklungs-Team für Data Quality Projekte
- kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte
- schnelle Projektzeiten durch vorkonfigurierte Produkte mit Best Practice

**> 1.100**

SAP Projekte

**> 600**

SAP Systeme

**> 200**

aktive Kunden

**> 10.000**

SAP User

**30**

SAP Add-Ons

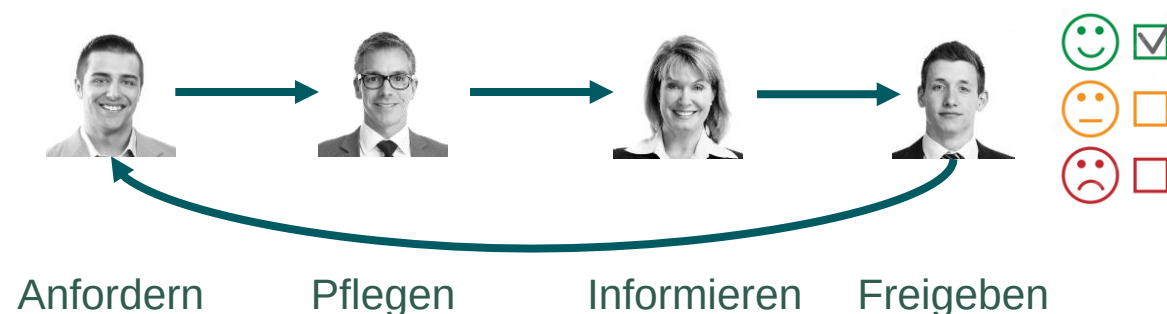
- **Data Governance Prozess** <sup>1)</sup> Debitor, Kreditor, Geschäftspartner, Materialstamm
- Adressvalidierung <sup>1)</sup> weltweit
- USt-ID Prüfung <sup>1)</sup> DE, EU, AT
- Compliance Screening <sup>1)</sup> Sanktions-, PEP-, Betrugs-Listen
- Dublettenfindung <sup>1)</sup> Geschäftspartner, Ansprechpartner, Materialstamm
- Bankenstammcheck Ableitung aus IBAN mit IBAN Check
- Translation Add-Ons Übersetzung Dynpro, Message in verschiedene Sprachen
- **Anreicherung** <sup>2)</sup> Auskunft bei Creditsafe, beDirect, D&B
- Tools-Set Kopie Einkaufsinfosatz, Buchungskreise, EK-Org, VK-Org.

*1) im Einsatz bei EnBW*

*2) Ausblick bei EnBW, folgt im Vortrag*

## Das Produkt Data Governance Prozess

- für ECC6 oder S/4 auch im FIORI
- Objekte: Debitor, Kreditor, Geschäftspartner, Materialstamm
- der Workflow Prozess wird über das Customizing eingestellt
- nach der Freigabe erfolgt die Anlage und Pflege in den SAP Objekten
- Implementierung auf dem SAP System im Namensraum /ISO/





## Der Prozessaufbau

Dialogstruktur

- ✓ Prozess
- ✓ Positionen
  - Services
- ✓ Abschnitte
  - Feldgruppen
  - Anhangssteuerung
  - Organisationseinheiten

Prozess: 40

Positionen

|                          | Positi... | Aktivität                       | Anfordern                           | Bearbeiten               | Prüfen                   | Freigabe                            | GP-Rolle | Rollengruppi...          | Bezeichnung               |
|--------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1         | Neuanforderung Kunde Vertrieb   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | FLCU01   | <input type="checkbox"/> | Kunde                     |
| <input type="checkbox"/> | 10        | Freigabe Kunde Vertrieb         | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FLCU01   | <input type="checkbox"/> | Kunde                     |
| <input type="checkbox"/> | 20        | Ergänzung FI Daten für SD Kunde | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | FLCU00   | <input type="checkbox"/> | Kunde (Finanzbuchhaltung) |
| <input type="checkbox"/> | 30        | Freigabe FI Daten für SD Kunde  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | FLCU00   | <input type="checkbox"/> | Kunde (Finanzbuchhaltung) |

- im Customizing werden die Prozesse eingestellt
- die Anzahl der Schritte, Anwenderrollen und GP-Rollen (Gruppierung) sind wählbar
- Services in der Aktivitätenleiste z.B.: Dublettenprüfung werden aktiviert
- Festlegung Feldsteuerung, Vorbelegung, Ableitung, Regeln

## Der Bildaufbau

### Eingabebereich

- Anlage / Pflege
- Vorbelegung
- Ableitung
- Regeln

SAP Organisation anlegen

Geschäftspartner:  Beziehungen Mehr

Anlegen in GP-Rolle:  Geschäftspartner (allg.)

Gruppierung: Int. Nummerierung für Stand...

Beenden

**Eingabebereich**

**Name**

Anrede:

Name:  Enbw Energie Baden-Württemberg AG

Briefanrede:

**Suchbegriffe**

Suchbegriff 1/2:

**Standardadresse**

Druckvorschau Internat. Versionen

**Straßenadresse**

Straße/Hausnummer:  Durlacher Allee 93

Postleitzahl/Ort:  76131 Karlsruhe

Land/Region:  DE Deutschland Region:  BW

Zeitzone:  CET

**Aktivitätenleiste**

Anforderung erstellen

Marlin Adressvalidierung

Marlin Dubletten Check (erweitert)

Marlin UST-ID Prüfung

Marlin Content

Marlin Identification Data

Notizen

Dokumente

### Aktivitätenleiste

- Dublettenprüfung
- Adressvalidierung
- Sanktionslisten
- Legal Entity
- **Anreicherung**
- Ust.-ID Prüfung
- Bankenstammprüfung
- Kundenprogramme
- Notizen
- Dokumente



## Ausblick EnBW: Anreicherung Stammdaten

- Identifikation von B2B-Stammdaten auf einer weltweiten Datenbank
- Contentübernahme von Firmierung, Adresse, Steuernummer, Mutterkonzern und weiteren 30 Feldern
- die Anbindung erfolgt über einen Webservice aus der SAP Anwendung
- flexible Auswahl der Feldinhalte über das Customizing
- die Inhalte werden semantisch richtig in die SAP Felder übertragen

### Aktivitätenleiste

Beenden

-  Anforderung erstellen
- ☒ Martin Adressvalidierung
- ☐ Martin Dubletten Check (erweitert)
- ☐ Martin UST-ID Prüfung
- ☒ Martin Content
- ☐ Martin Identification Data

 Notizen

## Identifikation GP–Stammsatz

**Organisation anlegen**

Beenden

Geschäftspartner:  Gruppierung: Int. Nummerierung für Stand...

Anlegen in GP-Rolle: \*Geschäftspartner (allg.)

☐ Anforderung erstellen

☒ Martin Adressvalidierung

☐ Martin Dubletten Check (erweitert)

☐ Martin UST-ID Prüfung

☒ **Martin Content**

☐ Martin Identification Data

**Anschrift** Adressübersicht Identifikation Steuerung Zahlungsverkehr Status Zusätzliche Texte Technische Identifikation Mar... > ▾

Name

Anrede:

Name: \* EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Briefanrede:

**Organisation anlegen**

| Content-ID | Sco... | Flag: is Branch?    | M-Unterne... | Name                              | PLZ   | Ort                      | Straße                |
|------------|--------|---------------------|--------------|-----------------------------------|-------|--------------------------|-----------------------|
| 366220418  | 100    | Parent/Headquarters | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 76124 | Karlsruhe                | Durlacher Allee 93    |
| 33339493   | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 70567 | Stuttgart                | Schelmenwasenstr...   |
| 313704560  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 74076 | Heilbronn                | Lichtenbergerstr. 23  |
| 313704562  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 73776 | Altbach                  | Industriestr. 11      |
| 313704563  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 74399 | Walheim                  | Mühlstr. 1            |
| 313704564  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 71672 | Marbach am Neckar        | Thomas-Alva-Edis...   |
| 314164182  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 79848 | Bonnendorf im Schwarz... | Schaffhauser Str. ... |
| 314200143  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 79837 | St. Blasien              | Tuskulumweg 28        |
| 314200234  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 79739 | Schwörstadt              | nicht vorhanden       |
| 314219598  | 100    | Branch/Division     | Active       | EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 79761 | Waldshut-Tiengen         | Gartenstr. 7          |

Der Stammsatz wird gegenüber der internationalen Datenbank identifiziert

## Übernahme GP-Stammsatz

Die Feldinhalte aus der Auskunft werden in den Geschäftspartner richtig übertragen.

Die Konvertierungsregeln für die Felder und Länder sind im Produkt Customizing hinterlegt.

|         |                                   |                                   |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Name 1: | Enbw Energie Baden-württemberg Ag | Enbw Energie Baden-württemberg Ag | <input checked="" type="checkbox"/>                                               |
|         |                                   |                                   | <input type="checkbox"/>                                                          |
|         |                                   |                                   | <input type="checkbox"/>                                                          |
|         |                                   |                                   | <input type="checkbox"/>                                                          |
| Straße: | Durlacher Allee 93                | Durlacher Allee                   | <input checked="" type="checkbox"/> 93 <input checked="" type="checkbox"/>        |
| Ort:    | 76131 Karlsruhe                   | 76131                             | <input checked="" type="checkbox"/> Karlsruhe <input checked="" type="checkbox"/> |
| Land:   | DE                                | DE                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                               |



| Typ | Feldbezeichnung              | Geschäftspartner: -               | Status                                     | beDirect:                          |
|-----|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
|     | Name1                        | Enbw Energie Baden-württemberg Ag | <input checked="" type="checkbox"/>        | Enbw Energie Baden-württemberg Ag  |
|     | Straße                       | Durlacher Allee                   | <input checked="" type="checkbox"/>        | Durlacher Allee                    |
|     | Hausnummer                   | 93                                | <input checked="" type="checkbox"/>        | 93                                 |
|     | Postleitzahl                 | 76131                             | <input checked="" type="checkbox"/>        | 76131                              |
|     | Ort                          | Karlsruhe                         | <input checked="" type="checkbox"/>        | Karlsruhe                          |
|     | Telefon                      | 497216300                         | <input checked="" type="checkbox"/>        | 497216300                          |
|     | Fax                          |                                   |                                            |                                    |
|     | Homepage                     | www.enbw.com                      | <input checked="" type="checkbox"/>        | www.enbw.com                       |
|     | Branche                      |                                   | <input type="button" value="3511"/>        | 3511                               |
|     | Mitarbeiteranzahl            | 27327                             | <input checked="" type="checkbox"/>        | 27327                              |
|     | Geschäftsformbezeichnung     |                                   |                                            | Publicly Traded Company            |
|     | Unternehmensstatus           |                                   |                                            | Active                             |
|     | Geschäftsführer              |                                   |                                            | Andreas Schell                     |
|     | Straße 3                     | 49.005436                         | <input checked="" type="checkbox"/>        | 49.005436                          |
|     | Straße 4                     | 8.436628                          | <input checked="" type="checkbox"/>        | 8.436628                           |
|     | Mutterkonzern global         |                                   |                                            | EnBW Energie Baden-Württemberg ... |
|     | VAT-DE                       |                                   | <input type="button" value="DE812334050"/> | DE812334050                        |
|     | Jahresumsatz - Geschäftsjahr |                                   | <input type="button" value="2022"/>        | 2022                               |





**EnBW Energie Baden-Württemberg AG**



## Nachhaltige Erzeugungsinfrastruktur

Erzeugung von Strom aus

- erneuerbaren Energien
- konventionellen Kraftwerken, Wärmeerzeugung, Speicherung von Gas, Handel mit Strom und Gas und Systemdienstleistungen



## Systemkritische Infrastruktur

- Transport von Strom, Gas, Wasser und Erbringung netznaher Dienstleistungen



## Intelligente Infrastruktur für Kund\*innen

- Vertrieb von Strom und Gas sowie Abrechnungsdienstleistungen
- Aufbau und Vertrieb kritischer Infrastruktur wie Breitband, Lade- und urbaner Infrastruktur



# Kennzahlen des EnBW-Konzerns



Umsatz

**56.002,6** Mio. €



Adjusted EBITDA<sup>1</sup>

**3.285,7** Mio. €



Mitarbeiter\*innen

**26.980**



Anzahl Kunden\*innen  
B2C und B2B

Rund **5,5** Millionen



Installierte  
Kraftwerksleistung

**13.066** MW



davon erneuerbare  
Energien

**5.444** MW



Netzlänge Strom

**147.000** km



Netzlänge Gas

**27.000** km

<sup>1</sup> Das um neutrale Effekte bereinigte Ergebnis vor Beteiligungs- und Finanzergebnis, Ertragsteuern und Abschreibungen.



## S/4 HANA-Einführungsprojekt bei EnBW AG



## Ausgangssituation

- **S/4 HANA-Einführungsprojekt**
  - Drei SAP R3-Quellsysteme, in Summe 300 zu migrierende Buchungskreise
  - SAP-Systeme werden für FI, CO, SD, MM, IH&B verwendet, nicht für Strom- und Gasvertriebsprozesse
  - Einführung eines zentralen S/4 HANA-Systems (on premise)
  - Schrittweiser Go-Live nach Buchungskreisen
  - Wichtigster Go-Live zum 01.01.2022
- **Damit verbunden: verpflichtende Nutzung des Geschäftspartners**
- **Anforderungen zur vollumfänglichen Nutzung des Geschäftspartners mit allen Rollen**

→ **Stammdateninitiative innerhalb des S4-Projekts**

## → Stammdateninitiative innerhalb des S4-Projekts

### Ziele

- Zusammenführung der Stammdaten aus drei Quellsystemen
- Erhöhung der Stammdatenqualität vor der Migration
- Beibehalten und kontinuierliche Verbesserung der Stammdatenqualität
- Verbesserung und stärkere Einhaltung des Governance-Prozesses



### Maßnahmen

Reduzierung der Dubletten aus den Altsystemen durch eigenentwickelte Anwendung



Einführung eines Masterdata-Governance-Tools (Marlin)

## Einführung Marlin-Suite bei EnBW AG





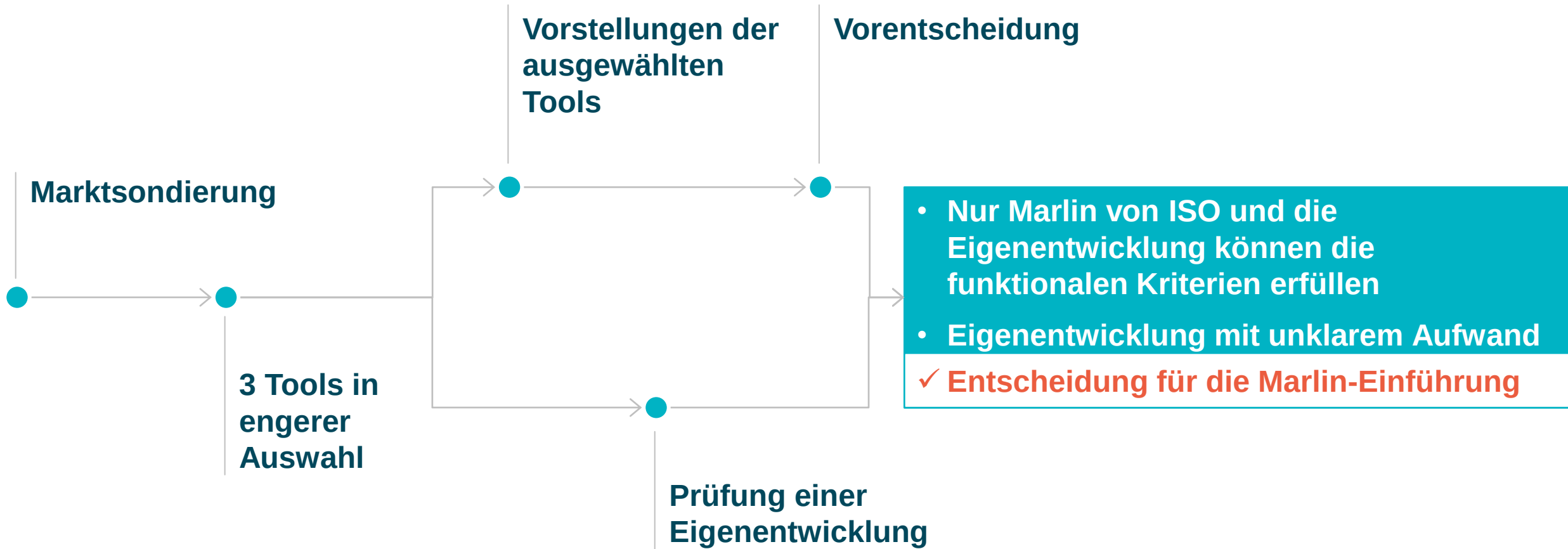
## Anforderungen

- ✓ SAP integriert
- ✓ Verwendung der SAP-Standard Feldsteuerung
- ✓ Schnittstelle für externe Systeme
- ✓ Möglichkeit der Erweiterbarkeit
- ✓ Möglichkeit der Anpassung an EnBW-Anforderungen (per Customizing, Change Request oder Eigenentwicklung)
- ✓ Möglichkeit zur Automatisierung
- ✓ Protokollierung der Workflow-Schritte
- ✓ Detaillierte Berechtigungssteuerung
- ✓ Dublettenprüfung
- ✓ USt-ID-Prüfung
- ✓ Adressvalidierung
- ✓ Sanktionslistenprüfung



## Abgrenzung

- × Keine Stammdatenverteilung an mehrere (SAP-)Systeme benötigt
- × Keine Verwaltung von Materialstammdaten, Kostenstellen, Produktdaten etc. benötigt
- × Kein Bedarf an Massendatenänderungen



## Umfang der Marlin-Einführung

- MGB ist das Hauptmodul und liefert die Workflow-Funktionalität
- Weitere Module können über Transporte eingespielt werden

## Von EnBW eingesetzte Module



## Projektorganisation

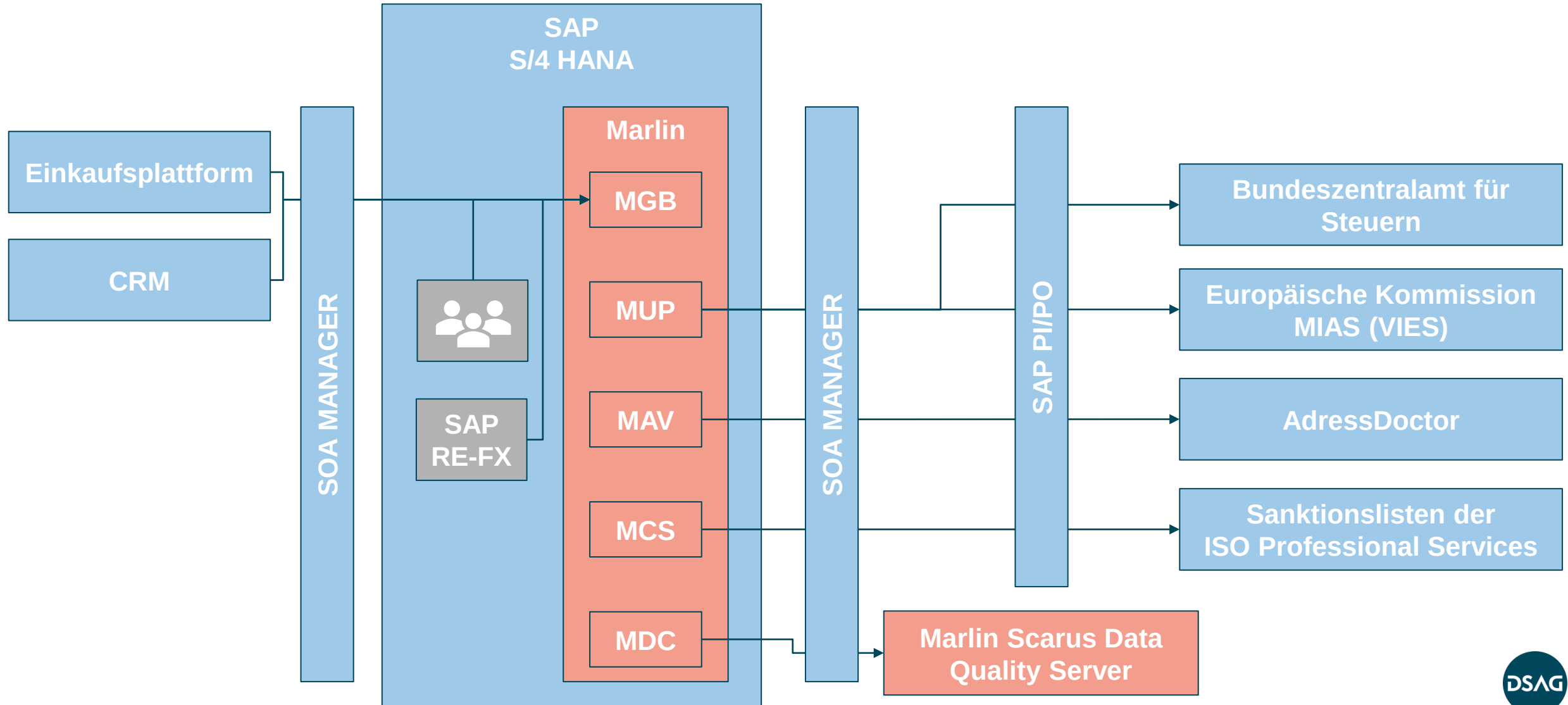
- Projektleitung auf ISO- und EnBW-Seite
- Klar definiertes Projektteam auf beiden Seiten
- Virtuelle Arbeitstermine
- Regelmäßige Statusmeetings



## Zeitplan

- Definition eines Zeitplans mit Puffer für neu auftkommende Anforderungen
- Projektlaufzeit: 9 Monate, November 2020 bis Juli 2021
- Produktive Nutzung ab Dezember 2021







## Systemdemo der Marlin-Produktsuite im EnBW-Testsystem

## Umgesetzte Eigenentwicklungen und Sonderlösungen

- Beleganlage (GP-Anlage und GP-Änderung) über Webservice
- Beleganlage aus SAP RE-FX zur Kontrolle der Stammdaten
- Debitoren-Anlage mit Feldvorbelegungen nach Kundenlogik

## Gewünschte und umgesetzte Change Requests

- Aufnahme Klassifizierung im Geschäftspartner



## Zahlen, Daten & Fakten

- Über 65.000 bearbeitete Belege
- Über 15.000 angelegte Geschäftspartner
- Über 300 unterschiedliche Anforderer
- Über 50 gecustomizte Prozesse

## Nächste Schritte

- Erhöhung der Datenqualität durch Anbindung externer Datenquellen (Auskunftei)
- Automatisierung
- Stärkere Integration in weitere SAP-Anwendungen

## Lessons Learned

- **EnBW AG setzt auf Governance-Suite Marlin für Geschäftspartner der ISO Professional Services**
- **Ohne Workflow-Tool ist die Handhabung des zentralen Geschäftspartners mit allen Rollen nicht möglich**
- **Implementierung eines zentralen Stammdatenteams für alle GP-Rollen war die richtige Entscheidung und erleichtert und ermöglicht effiziente Bearbeitung der Anfragen in Marlin**
- **Prozesse waren zu Beginn 3-stufig, mittlerweile überwiegend 2-stufig: daher Prozesse mit stärkerer Einbindung der operativen Sachbearbeiter planen**

**Wir stehen Ihnen nun für Fragen zur Verfügung und bedanken  
uns für Ihre Aufmerksamkeit!**





## Alle Zahlen beziehen sich – soweit nicht anders angegeben – auf den EnBW-Konzern und sind – soweit nicht anders gekennzeichnet – nach IFRS berechnet.

### Kein Angebot und keine Anlageempfehlung

- Diese Präsentation wurde lediglich zu Ihrer Information erstellt. Sie stellt kein Angebot, keine Aufforderung und keine Empfehlung zum Erwerb oder zur Veräußerung von Wertpapieren dar, deren Emittent die EnBW Energie Baden-Württemberg AG (EnBW), eine Gesellschaft des EnBW-Konzerns oder eine andere Gesellschaft ist. Diese Präsentation stellt auch keine Bitte, Aufforderung oder Empfehlung zu einer Stimmabgabe oder Zustimmung dar. Alle Beschreibungen, Beispiele und Berechnungen wurden lediglich zur Veranschaulichung in diese Präsentation aufgenommen.

### Zukunftsgerichtete Aussagen

- Diese Präsentation enthält zukunftsgerichtete Aussagen, die auf den aktuellen Annahmen, Plänen, Schätzungen und Prognosen der Geschäftsleitung der EnBW beruhen. Solche zukunftsgerichteten Aussagen sind daher nur zu dem Zeitpunkt gültig, zu dem sie erstmals veröffentlicht werden.
- Zukunftsgerichtete Aussagen ergeben sich aus dem Kontext, sind darüber hinaus jedoch auch an den Begriffen „kann“, „wird“, „sollte“, „plant“, „beabsichtigt“, „erwartet“, „denkt“, „schätzt“, „prognostiziert“, „potenziell“ oder „fortgesetzt“ sowie ähnlichen Ausdrücken zu erkennen.
- Naturgemäß sind zukunftsgerichtete Aussagen mit Risiken und Ungewissheiten behaftet, die durch die EnBW nicht kontrolliert oder präzise vorhergesagt werden können. Tatsächliche Ereignisse, künftige Ergebnisse, die finanzielle Lage, Entwicklung oder Performance der EnBW und der Gesellschaften des EnBW-Konzerns können daher erheblich von den in dieser Präsentation getätigten zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Deshalb kann nicht garantiert oder sonst dafür gehaftet werden, dass sich diese zukunftsgerichteten Aussagen als vollständig, richtig oder genau erweisen oder dass erwartete prognostizierte Ergebnisse in der Zukunft tatsächlich erreicht werden.

### Keine Verpflichtung zur Aktualisierung

- Die EnBW übernimmt keinerlei Verpflichtung jedweder Art, in dieser Präsentation enthaltene Informationen und zukunftsgerichtete Aussagen an künftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen oder sonst zu aktualisieren.