

Data Governance Geschäftspartner im S/4 bei der Wienerberger AG

Christoph Kürner
Wienerberger AG

Mario Kalschne
ISO Gruppe



THE ART OF BALANCE

ALLES EINE FRAGE
DER BALLONS?

DSAG

DSAG-
Jahreskongress
2025

16. - 18. September 2025
Messe Bremen

1. Vorstellung ISO Gruppe
2. Vorstellung Wienerberger
3. Ausgangslage: S4 Conversion bestehender Lieferanten Governance
4. Herausforderungen im Projekt
5. Ausblick Entwicklungspotentiale



Vorstellung ISO Gruppe



Die ISO Gruppe – die Fakten



Automa-
tisierung

Daten-
qualität

Luftfahrt

Medizin-
technik

Öffentliche
Verwaltung

Touristik

Gründung: 1979

Mitarbeiter: rund 700 Mitarbeiter

Umsatz: 2024 160 Mio. Euro
2025 175 Mio. Euro (e)

Hauptsitz: Nürnberg

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



Die Marlin Produkt-Suite

- über 22 Jahren 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

> 650
SAP Systeme

> 220
Kunden

> 15.000
SAP User

> 30
SAP Add-Ons



SAP Certified
Integration with RISE with SAP S/4HANA Cloud

Master Data Hub (MDH)

Stammdaten-Hub mit Verteilung Golden-Record

Data Governance Prozess (MGB / MVM)

Workflow zur Anlage und Änderung von Geschäfts-partner, Materialstamm oder generische Objekte (z.B.: Kostenstelle)

Dublettenfindung (MDC)

Geschäftspartner, Kopfdublettenbestimmung, Clearing-monitor, Verwendungsnachweise, fehlertolerante Suche

Adressvalidierung (MAV)

intern. Adressdatenkorrektur und Geodatenanreicherung

Umsatzsteuer-ID Prüfung (MUP)

Schnittstellen DE, AT und EU

Compliance Screening (MCS)

Sanktionslisten, PEP-Listen, Betrugs-Listen

Tool-Set zur Dublettenbearbeitung (MTS)

Kopieren: Geschäftspartnerrollen, Einkaufsinfosatz, Equipment, Kontrakt

Content-Anreicherung (MCT)

Anreicherung von Feldinhalten, Unternehmenshierarchie, Risikodaten, LEI-Nummer

Bankenstamm (MBC)

Bankcheck über IBAN und Anlage Bankenstamm

Gleichteilefindung (MMC)

Materialstamm und fehlertolerante Suche

Vorstellung Wienerberger AG



Wienerberger AG – die Fakten

DSAG-Jahreskongress 2025

world of **wienerberger**



Willkommen in der world of wienberger

Unsere Vision: Innovative und ökologische
Lösungen für eine bessere Zukunft.



4,5 Mrd. €
Umsatz (2024)



28
Länder



>200
Produktions-
standorte



>20.000
Mitarbeiter





world of **wienerberger**



Gemeinsam für eine bessere Zukunft

wienerberger ist führender Anbieter von innovativen und ökologischen Lösungen für die gesamte Gebäudehülle in den Bereichen Neubau und Renovierung sowie für Rohrleitungen im Bereich Infrastruktur für Wasser- und Energiemanagement.

Wir setzen auf organisches Wachstum durch Innovationen, ein nachhaltiges Produktportfolio und klare ESG Ziele.

Ausgangssituation und Projektziele





- 2,3 Mio. GP Stammdaten, davon ca. 300.000 Kreditoren
- 18,000 Anforderungsbelege (Kreditoren)
- 7,500 angelegte Geschäftspartner (Kreditoren)
- 300 unterschiedliche Anforderer
- 5 Workflows über Customizing
- 330 Buchungskreise
- Meist verwendete DQ-Services:
 - Ust.-ID Prüfung (MUP) 53.000
 - Dublettenprüfung (MDC) 47.000
 - Adressvalidierung (MAV) 33.000



- Produkt Marlin Data Governance Kreditor (MVK von ISO) zur Anlage und Pflege von Stammdaten
- Datenqualitäts-Tools von ISO zur Dublettenvermeidung, Sanktionslistenprüfung, UID-Prüfung und Adressvalidierung unterstützen die Anwender in Ihrer täglichen Arbeit
- Die Kreditoren-Prozesse sind im Unternehmen gut etabliert und werden täglich gelebt
- Die Akzeptanz der Prozesse ist gut und die Datenqualität konnte spürbar verbessert werden
- S/4 Konvertierungsprojekt Brownfield
- Produktkonvertierung aller ISO-Tools von ECC6 auf S/4



- **Konzernübergreifender Stammdatenpflegeprozess für Kreditorische GPs**
 - Vier Augen Prinzip, transparent und revisionssicher
 - Einheitlicher, konzernübergreifender Prozess
 - Einfach und Anwenderfreundlich im SAP integriert
 - Kurze Implementierungszeit
 - Konvertierung der alten Prozesse (ECC6) aus dem Kreditor
 - Die Debitoren werden über die Standardtransaktion BP gepflegt



- **Erhaltung der Datenqualität**
 - Dublettenvermeidung
 - postalische Adressprüfung
 - Prüfung der Umsatzsteuernummer
 - Prüfung der Compliance von Geschäftspartnern (Sanktionslisten)
- **Nachhaltige Sicherung der Datenqualität**
 - Erhöhung der Awareness durch Governance Prozess
 - regelmäßige Bestandsprüfung mit Bearbeitungstransaktionen
 - Fehlervermeidung durch Vorbelegung und Regeln (Business Rules)

Produkt-Konvertierung Governanceprozess ECC6 auf S/4





Eine erneute Toolauswahl stand nicht zur Disposition

- Bereits bei der Einführung 2019 im ECC6 System wurde die S/4 Kompatibilität der Marlin Tools sichergestellt
- Easy-To-Use and Out-Of-The-Box Lösungen
- Anpassbarkeit über Vielzahl kundenspezifischer Schnittstellen ist möglich (BAPI, BAdI)
- Eine Vielzahl von zusätzlichen Datenqualitäts-Tools z.B. Contentanreicherung
- Jahrelange vertrauensvoll gewachsene Zusammenarbeit
- Zentrale Einführung durch kleines Projektteam in der Holding

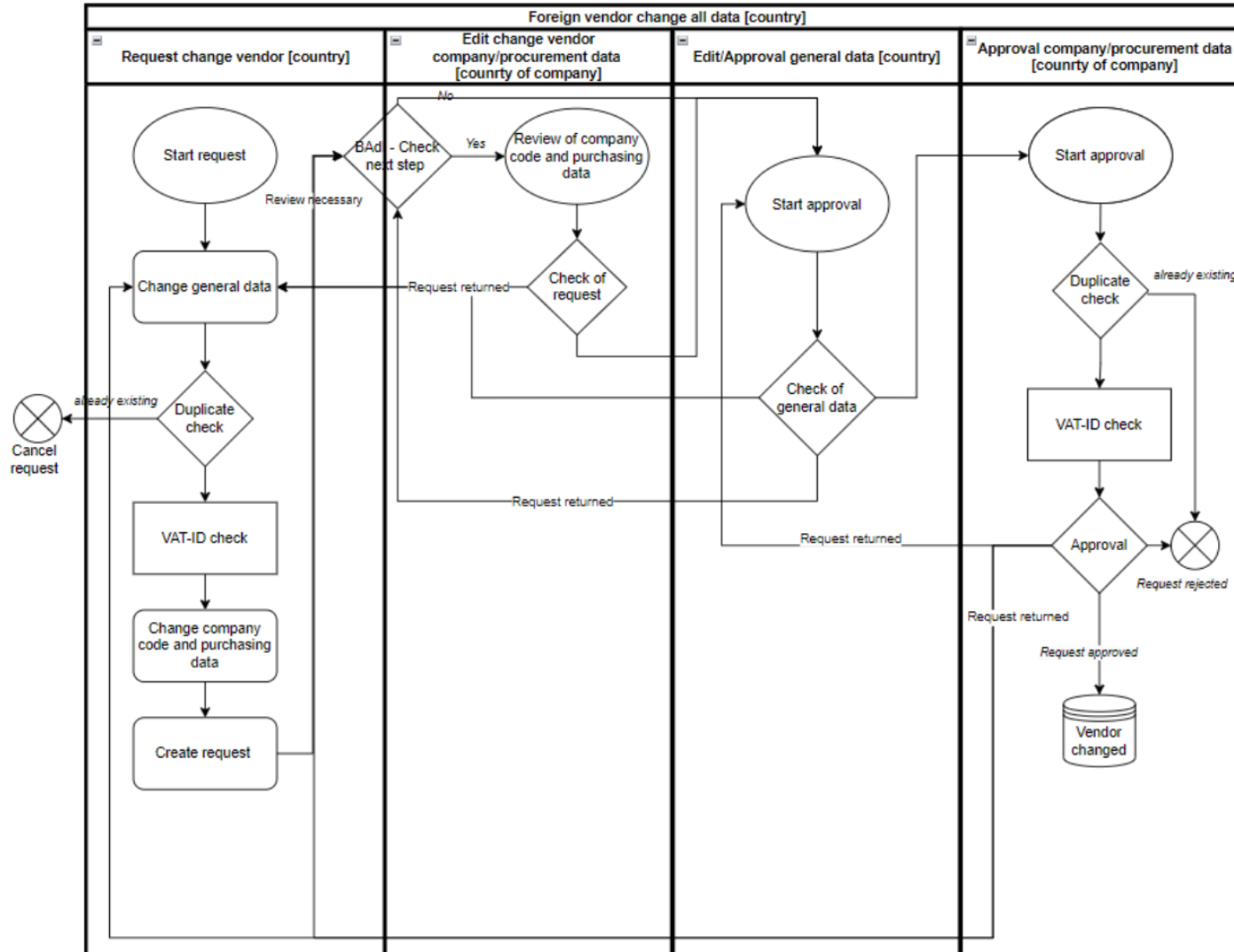


- Veränderte Stammdatenstruktur > Debitoren und Kreditoren im Objekt Geschäftspartner vereint
- Definition von Wienerberger: Debitoren und Kreditoren werden in getrennten GP-Gruppierungen gepflegt

ECC6 (MVK)	➔	S4 HANA (MGB)
Berechtigung basiert auf Organisationsstrukturen der Kreditor-Segmenten A, B und M		Berechtigung basiert auf Prozessschritten und GP-Rollen
Prozessschritte ergeben sich aus enthaltenen Segmenten		Prozessschritte können frei definiert werden, basieren auf ausgewählten Rollen



- Aufrechterhaltung aller notwendigen Stammdatenpflegefunktionen und Felder aus der ECC6 (Migration von Appendfeldern)
- Migration aller angeschlossenen DQ-Tools (Deduplizierung, Adressvalidierung, UID-Prüfung und Sanktionslistenprüfung) auf neue Strukturen, Tabellen und Abhängigkeiten
- Konvertierung der bestehenden Prozesse, Abläufe und Berechtigungen in den neuen Governanceprozess unter S/4
- Bestehende dezentrale Clearingstrukturen (Freigabe GP) wird im Governanceprozess für S/4 übernommen

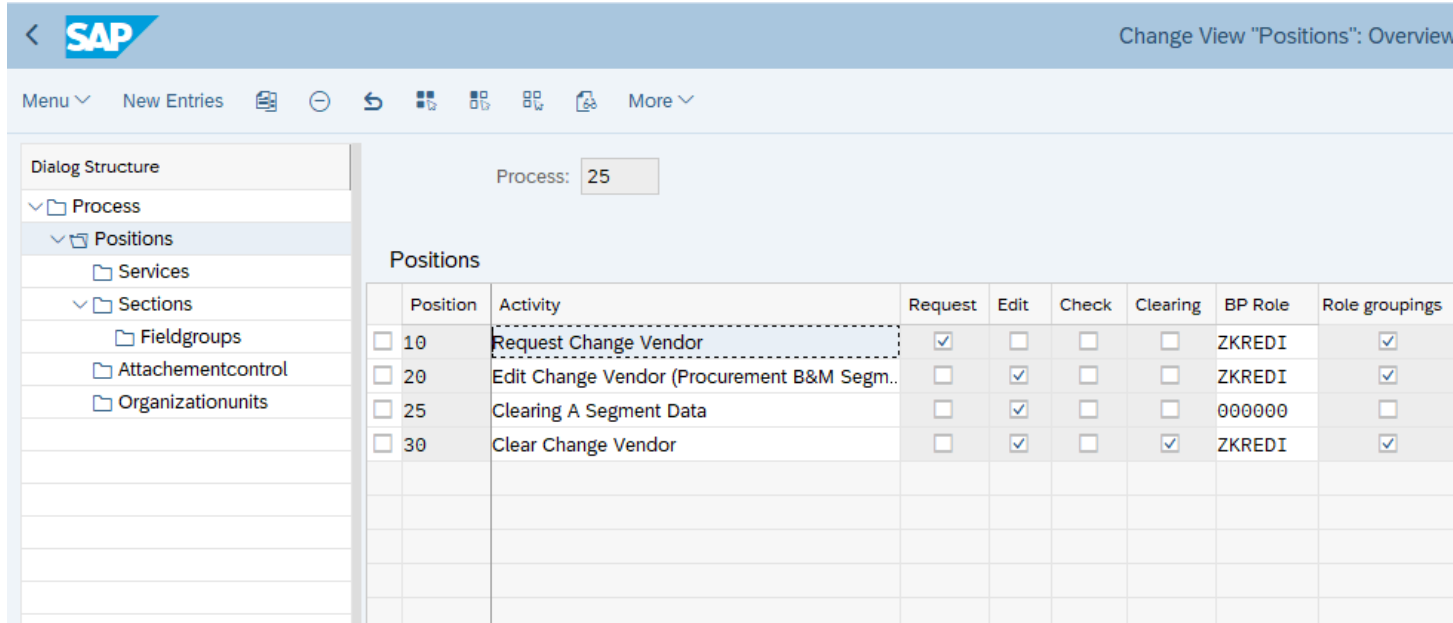


Beispielprozess:

„Foreign vendor, change all data“

- 4-stufiger Prozess
- Komplexe Prozesse werden im Customizing abgebildet
- Kundenspezifische Erweiterungen über BAdI sind möglich

Beispielprozess abgebildet im Produkt-Customizing



The screenshot shows the SAP Product Customizing interface for Process 25. The left sidebar displays the 'Dialog Structure' with a tree view containing 'Process', 'Positions', 'Services', 'Sections', 'Fieldgroups', 'Attachmentcontrol', and 'Organizationunits'. The main area is titled 'Positions' and contains a table with columns: Position, Activity, Request, Edit, Check, Clearing, BP Role, and Role groupings. The table lists four positions: 10 (Request Change Vendor), 20 (Edit Change Vendor), 25 (Clearing A Segment Data), and 30 (Clear Change Vendor). Each position has checkboxes for Request, Edit, Check, and Clearing, and a BP Role and Role groupings field.

Position	Activity	Request	Edit	Check	Clearing	BP Role	Role groupings
☐ 10	Request Change Vendor	☒	☐	☐	☐	ZKREDI	☒
☐ 20	Edit Change Vendor (Procurement B&M Segm..	☐	☒	☐	☐	ZKREDI	☒
☐ 25	Clearing A Segment Data	☐	☒	☐	☐	000000	☐
☐ 30	Clear Change Vendor	☐	☒	☐	☒	ZKREDI	☒

- Die Prozesse werden im Customizing eingestellt
- Alle Anforderungen zu Regeln und Vorbelegungen wurden im Customizing definiert
- Die Berechtigungszuordnung erfolgt über ISO-Berechtigungen über das SAP-Rollenkonzept



Beispiel für BAdI Integration bei Wienerberger

Ob der Freigabeprozesse in 4- oder 3-Stufen erfolgt bestimmt:

- Das Länderkennzeichen und Land des Buchungskreises
- Die geänderten Felder

Die Regeln wurden über einen ISO-BAdI mit Z-Erweiterung realisiert

Einstiegsmaske zur Anlage einer neuen Organisation

DSAG-Jahreskongress 2025

Selektion Stammsatz

SAP

ISO MGB: Create request

Menu Person Organization Group Open BP Edit View document Cancel More

Busn. Partner: 181500 Grouping: Vendor

BP Role: Vendor combined (Maintained)

☒ Open ☐ Accepted ☐ Rejected ☒ F

☒ In process ☐ Canceled

Max. hits: 50 ☒ Worklist ☐ F

Doc...	C...	Document status	Status	Process
☐	5254	returned	→	Vendor Extension To CompanyCode and PurchasingOrg
☐	5373	returned	→	Foreign Vendor Change All Data
☐	5885	returned	→	Domestic Vendor Creation
☐	6200	returned	→	Foreign Vendor Creation
☐	6281	returned	→	Foreign Vendor Creation
☐	6302	returned	→	Domestic Vendor Change All Data
☐	6314	returned	→	Domestic Vendor Creation
☐	6802	saved	→	Domestic Vendor Change All Data

ISO MGB: Process selection

Proce...	Process	Info
20	Domestic Vendor Change All Data	i
25	Foreign Vendor Change All Data	i
30	Vendor Extension To CompanyCode and PurchasingOrg	i

Auswahl Prozesse

Einstiegsmaske zur Anlage einer neuen Organisation

DSAG-Jahreskongress 2025



Eingabebereich

- Anlage / Pflege
- Vorbelegung
- Ableitung
- Regeln

SAP Create Organization: Role Vendor combined

Menu ▾ With Reference Company Code Purchasing Relationships More ▾

Business Partner: Grouping: Vendor ▾

* Create in BP role: Vendor combined (New) ▾ 🔍

Address Address Overview Identification Control Payment Transactions Status Vendor: General Data

Name

Title: ▾

* Name:

Search Terms

* Search Term 1/2:

Standard Address

Street Address

Street/House Number:

Create request

- ☐ Marlin VAT-ID Check
- ☐ Marlin Duplicate Check (extended)
- ☐ Marlin Addressvalidation

Notes

Documents

Aktivitätenleiste

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



≡

ISO MGB: Document 10742

Header data

Busn. Partner: 0000181500  Wienerberger AG

Document number: 0000010742 Process 00025  Foreign Vendor Change All Data 

Document status:  01 open 

Process overview

Changes Services Notes Documents

Status	Next activity	BP Role	Title	Date	Time	User Name	Request	Edit	Check	Clearing	User
	Request Change Ve...	ZKREDI	Vendor combined	09.09.2025	13:12:53	EXTATSTEZAN	☒	☐	☐	☐	
	Clearing A Segment ...	ZKREDI	Vendor combined		00:00:00		☐	☒	☐	☐	
	Clear Change Vendor	ZKREDI	Vendor combined		00:00:00		☐	☒	☐	☒	

Prozessdokumentation

- Prozessübersicht
- Änderungsprotokoll
- Ausgeführte DQ-Services
- Prozessnotizen
- Prozessanhänge



Prozessdokumentation

- Prozessübersicht
- Änderungsprotokoll
- Ausgeführte DQ-Services
- Prozessnotizen
- Prozessanhänge



ISO MGB: Document 10742

Header data

Busn. Partner: 0000181500 Wienerberger AG

Document number: 0000010742 Process: 00025 Foreign Vendor Change All Data

Document status: 01 open

Process overview Changes **Services** Notes Documents

Prozessstep	Services	Service	Service (Text)	Date	Time
10 - Request Change Vendor		☐ MAV	Marlin Addressvalidation	09.09.2025	13:04:53
25 - Clearing A Segment Data			Marlin VAT-ID Check	09.09.2025	13:04:53
30 - Clear Change Vendor		☐ MAV	Marlin Addressvalidation	09.09.2025	13:04:54
		☐ MUP	Marlin VAT-ID Check	09.09.2025	13:05:01
		☐ MUP	Marlin VAT-ID Check	09.09.2025	13:05:14
		☐ MUP	Marlin VAT-ID Check	09.09.2025	13:05:23
		☐ MUP	Marlin VAT-ID Check	09.09.2025	13:06:34
		☐ MDCX	Marlin Duplicate Check (extended)	09.09.2025	13:09:43

Prozessdokumentation

- Prozessübersicht
- Änderungsprotokoll
- Ausgeführte DQ-Services
- Prozessnotizen
- Prozessanhänge



ISO MGB: Document 10742

Header data

Busn. Partner: 0000181500 Wienerberger AG

Document number: 0000010742 Process 00025 Foreign Vendor Change All Data

Document status: 01 open

Process overview Changes Services **Notes** Documents

Prozessstep	Note
10 - Request Change Vendor	The vendor has been modified due to organizational reasons
25 - Clearing A Segment Data	
30 - Clear Change Vendor	

Prozessdokumentation

- Prozessübersicht
- Änderungsprotokoll
- Ausgeführte DQ-Services
- Prozessnotizen
- Prozessanhänge



ISO MGB: Document 10742

Header data

Busn. Partner: 0000181500 Wienerberger AG

Document number: 0000010742 Process: 00025 Foreign Vendor Change All Data

Document status: 01 open

Process overview Changes Services Notes **Documents**

Prozessstep	BDS	Documents
10 - Request Change Vendor		Test.docx
25 - Clearing A Segment Data		
30 - Clear Change Vendor		

Prozessdokumentation

- Prozessübersicht
- Änderungsprotokoll
- Ausgeführte DQ-Services
- Prozessnotizen
- Prozessanhänge

Anzeige Marlin Dublettenprüfung (MDC)

DSAG-Jahreskongress 2025

The screenshot displays the 'MDC: Dialogue Check' window. At the top, there are tabs for 'Address', 'Bank', and 'Taxnumber', with 'Address' selected. Below the tabs is a toolbar with various icons. The main area contains a table with the following columns: Type, Designation, Object No., Name 1/Last Name, Street, House No., Postl Code, City, C/R, Rg, District, BP Role, Cust. cc, Vendor cc, Tax number, Industry, Block ID, Arch. Flag, DII, and Description. The table lists three doublets: D01 (Phonetic doublet), D02 (Certain doublet), and D03 (Possible doublet). To the right of the table, there is a sidebar titled 'weitere Nutzung und Sperren' (further use and locks) which contains icons for actions like 'Apply', 'Across Search', 'Add to Worklist', and 'Cancel'.

Type	Designation	Object No.	Name 1/Last Name	Street	House No.	Postl Code	City	C/R	Rg	District	BP Role	Cust. cc	Vendor cc	Tax number	Industry	Block ID	Arch. Flag	DII	Description
D01	Phonetic doublet	429000	Wienerberger Aktiengesellschaft	Wienerbergerpl.	11	1100	Wien	AT	01										Wienerberger Aktiengesellschaft / Wienerber...
D02	Certain doublet	100377819	Wienerberger AG	Wienerbergstr. 11		1100	Wien	AT											Wienerberger AG / Wienerbergstr. 11 / 1100 ...
D03	Possible doublet	100205685	Wienerberger Baustoffindustrie AG	Wienerbergerstrasse 7		1102	Wien	AT											Wienerberger Baustoffindustrie AG / Wienerb...

- Dublettenfindung nach Adresse, Bankverbindung, Steuernummer ...
- Die Dublettenfindung durchläuft mehrere Szenarien
- Im Popup werden GP-Rollen, Sperren und weitere Informationen angezeigt
- Ergebnis: Annehmen, Ablehnen oder Dublettenfall zur Bereinigung anlegen
- Die Prüfung kann auch im Bestand erfolgen

Anzeige Marlin Adressvalidierung (MAV)

DSAG-Jahreskongress 2025

Validation result: overview

Validation status street: Data corrected - All (postally relevant) elements have been checked

Search, Filter, Sort, Detail, Copy and edit

	City	Postl Co...	Street	House ...	C/R	Rg	VSPRegDe...	Rel.
☐	Wien	1100	Wienerbergerpl.	1	AT			INPUT
☐	Wien	1100	Wienerbergerplatz	1	AT	9	Vienna	99.93

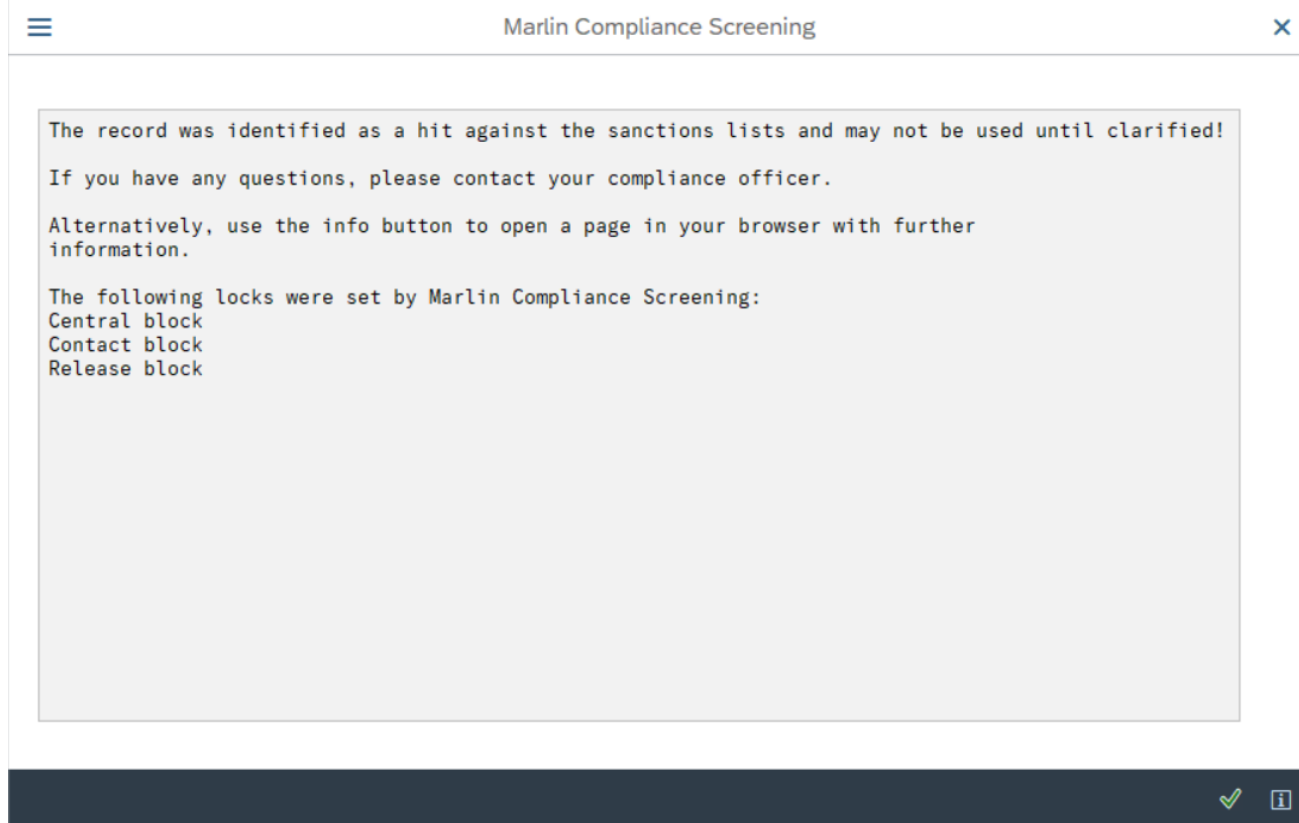
....

- Normierung, Korrektur, Ergänzung der Adresse (weltweit)
- Vorschlag der Korrektur im Popup
- Automatische Korrekturen wie Straße zu Str.
- Die Prüfung kann auch im Bestand erfolgen

ISO MUP: Result

☐	ObjectNo.	Company co...	Scena...	Overall	Response	VAT no.	Name	Street	Postal ...	City	Info	Name	VAT-No	Interface	VIES	Request-ID	validated name
☐		1010		✗	The requested VAT number ATU14589506 is invalid.	✗						Wienerberger AG	ATU14589506	VIES (European Commission)			
☐		1010		✓	The requested VAT number DE814842474 is valid.	✓						Wienerberger AG	DE814842474	VIES (European Commission)		WAPIAAAAZkuPin1y	

- nach Buchungskreis wird automatisch die korrekte Schnittstelle (AT, DE, EU) gewählt
- Bei einem Fehler wird dieser im Popup angezeigt
- Integration in die Auftragsanlage (für abweichende Adressen) oder weitere UIDs
- Die Prüfung kann auch im Bestand erfolgen



- Bei einer Übereinstimmung wird der Anwender und Compliance-Officer informiert
- Der Satz wird temporär gesperrt (nach Customizingeinstellung)
- Die Bearbeitung erfolgt durch den Compliance-Officer in einem Monitor mit Freigabe oder Sperre
- Prüfung auch von Bankstamm und Bewegungsdaten abw. Warenempfänger
- Die Prüfung erfolgt auch im Bestand



Marlin Data Governance

- Einführung Stammdatenprozess für den Materialstamm
- Erweiterung auf die Geschäftspartnerrollen Debitor und Kunde

Marlin Content (MCT)

- Anreicherung von Feldinformationen wie z.B. Branchencode, Ust.-ID, Mutterkonzern, wirtschaftlich Berechtigter, Hierarchiedaten, Risikodaten
- Prüfung der Zahlungsempfänger zur Vorqualifizierung für VOP „Verification of Payee“

Marlin Automatisierung Engine (MAE)

- Automatisierung von Stammdatenprozesse mit festgelegten Regeln und Prüfungen

Abschluss

Christoph Kürner
Wienerberger AG

Mario Kalschne
ISO Gruppe

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

Stand B6