



DATA GOVERNANCE PROZESS MIT VORBEREITUNG DER GESCHÄFTSPARTNER AUF S4

Hans Ebner
Wienerberger AG

Mario Kalschne
ISO Gruppe

17.09.2019



DSAG-JAHRESKONGRESS 2019



1. Vorstellung ISO Gruppe
2. Vorstellung Wienerberger AG
3. Ausgangssituation und Projektziele
4. Toolauswahl und Beschreibung der Tools
5. Projektaufbau und Durchführung



1. Vorstellung ISO Gruppe



ISO Software Systeme

Trust in IT-Engineers



ISO Travel Solutions

Your Experts in Travel Technology



ISO Professional Services

Lösungen. Einfach anders.



ISO Recruiting Consultants

unique people



Gründung: 1979
Mitarbeiter: 560 Mitarbeiter
Umsatz: 57,3 Mio. Euro (2018)
Hauptsitz: Nürnberg

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

SAP-Beratung, Data Quality, Hosting und IT-Infrastrukturdienstleistung



**Data Quality in SAP
und Non-SAP**



**SAP-Beratung und
-Entwicklung**



Data Governance



**SAP-Hosting und
Non-SAP Hosting**



**Datenintegration:
Industrie 4.0**



Managed Services



Master Data Governance (MVX)

zentrales Stammdatenmanagement mit Workflow für Debitor, Kreditor, zentraler Geschäftspartner und Materialstamm

Adressvalidierung (MAV)

national und international Adressdatenkorrektur, Geodatenanreicherung, als Webservice oder Server Lösung für Massendaten, mit Bearbeitungsmonitor

USt-ID Prüfung (MUP)

Dialog und -Bestandsprüfung gegen die Schnittstellen von DE, AT und EU

Sanktionslistenprüfung (MCC)

Screening gegen die Sanktionslisten im Dialog und Bestand mit Monitor, Sperren und Belegen

Dublettenfindung (MDC)

Debitor, Kreditor, zentraler GP, Ansprechpartner, Materialstamm, Dialog und Bestand mit Clearingmonitor, Kopieren für Organisationssichten, Verwendungsnachweise

Master Data System (MDS)

Systemübergreifende Stammdatenverteilung für globale Felder mit vier Augen Prinzip, Bildung eines Golden-Record

Content- Anreicherung (MCT)

Legal Entity Prüfung, AnaCredit, Mapping und Anreicherung von Informationen wie Anschrift, Branchencode, Ust.-ID, Umsatzgröße, Mitarbeiterzahl.

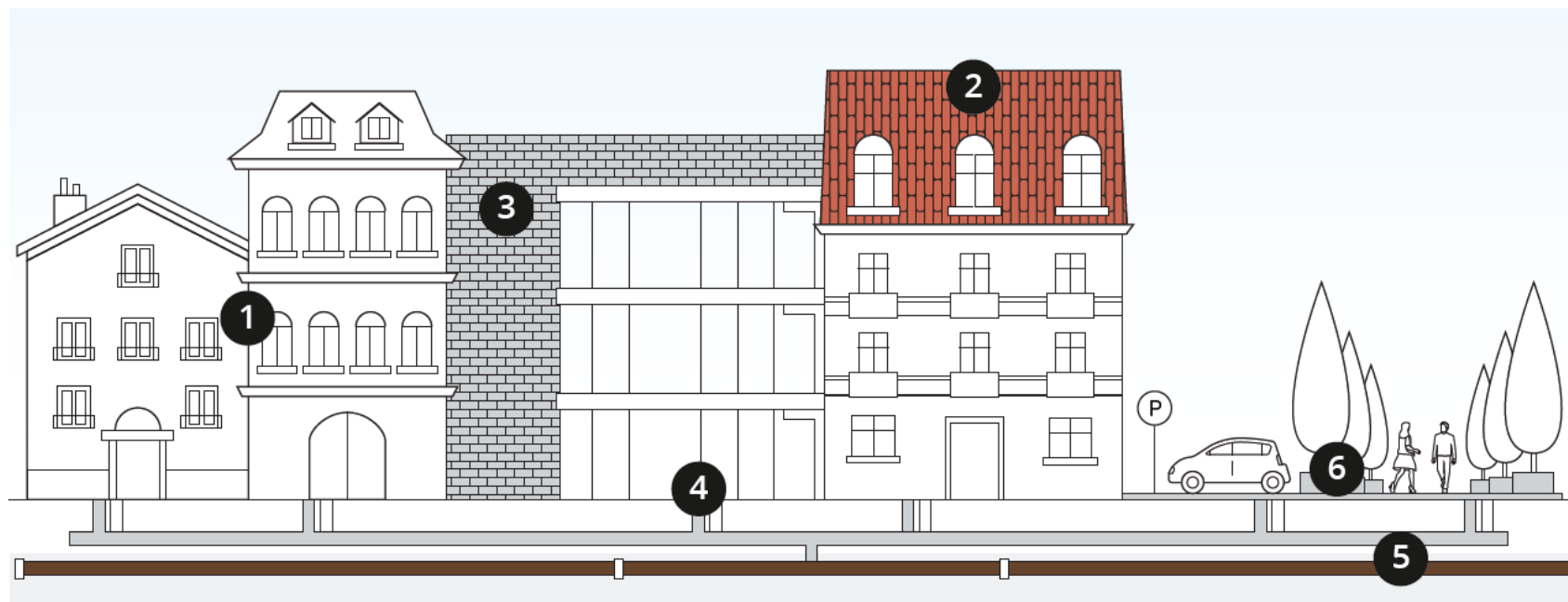
Fehlertolerante Suche (MFF)

In die F4-Suchhilfe integrierte Lösung für Debitoren, Kreditoren, Materialstammdaten, Einkaufsbelege oder kundeneigene Szenarien

2. Vorstellung Wienerberger AG



BAUSTOFF- UND INFRASTRUKTURLÖSUNGEN FÜR MODERNES LEBEN UND WOHNEN




Wienerberger



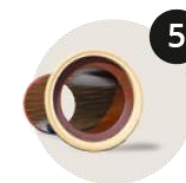
**STEINZEUG
KERAMO** 



Sammelrock
stein+design®



PIPELIFE 



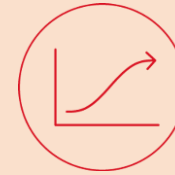

General Shale



WIENERBERGER IM ÜBERBLICK



16.596 Mitarbeiter



Rekordumsatz von **€ 3,3** Milliarden



195 Werksstandorte
in **30** Ländern



EBITDA von
€ 442,6 Millionen



6 Produktgruppen an
Baustofflösungen



100% Publikums-
gesellschaft

3. Ausgangssituation und Projektziele



Ausgangssituation

- Wachstum der Wienerberger durch Zukäufe
- Heterogene Unternehmensstruktur
- Starke lokale Märkte
- Ein SAP System weltweit
- Lokale „gewachsene“ Pflegeprozesse
- Datenqualitätsprüfungen sind lokal organisiert

Projektziele

- **Konzernübergreifender Stammdatenpflegeprozess**
 - Vier Augen Prinzip
 - Einheitlicher, konzernübergreifender Prozess
 - Einfach und Anwenderfreundlich im SAP integriert
 - Kurze Implementierungszeit
- **Erhöhung der Datenqualität**
 - Dublettenvermeidung
 - postalische Adressprüfung
 - Prüfung der Umsatzsteuernummer
 - Prüfung der Compliance von Geschäftspartnern (Sanktionslisten)

Projektziele

- **Nachhaltige Sicherung der Datenqualität**
 - Erhöhung der Awareness durch Einführung Governance Prozess
 - regelmäßige Bestandsprüfung mit Bearbeitungstransaktionen
 - Fehlervermeidung durch Vorbelegung und Regeln (Business Rules)

4. Toolauswahl und Beschreibung der Tools



Kriterien zur Toolauswahl

- Keine Duplizierung der Daten
- SAP - Integration
- Easy-To-Use und Out-Of-The-Box
- Anpassbarkeit auf eigene Prozesse
- Erweiterbarkeit auf andere Objekte (Materialstamm, Debitor, Geschäftspartner)
- Staged-Roll-Out
- Zentrale Einführung durch kleines Projektteam in der Holding
- S/4HANA Kompatibilität

Eingeführte ISO Tools

- Marlin Data Governance Kreditor
- Marlin Dubletten Check
- Marlin Sanktionslistenprüfung
- Marlin AdressValidierung
- Marlin UST-ID Prüfung

Merkmale der ISO Marlin Produktsuite

- Zukunftsfähig, verfügbar für ECC6 wie S/4HANA
- Modularer Aufbau mit funktionaler Trennung der einzelnen Produkte
- Referenzen auf dem Markt
- Fertige Produkte (kein Baukasten)
- Effiziente Projekte
- kurze Einführungszeit
- kein zusätzliches SAP System
- keine zusätzlichen Mitarbeiter in der Basis

Data Governance wird erreicht durch

- MVK - Marlin Data Governance Kreditor

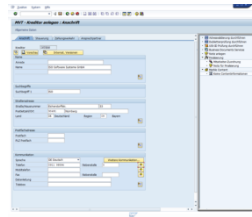
Nahtlose Integration der Dataquality Services

- MDC – Dublettenprüfung (zertifiziert)
- MAV – Adressvalidierung (zertifiziert)
- MCC – Sanktionslistenprüfung
- MUP - UID Prüfung (zertifiziert)

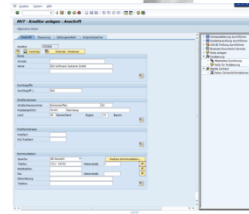
Der Governanceprozess MVK bildet die gewünschten Prozesse im SAP System ab.

Vollintegrierte Nutzung der Dataquality Services.

aus SAP

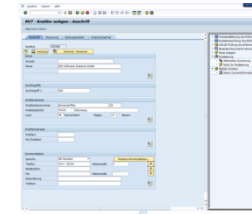


aus Non-SAP über BAPI



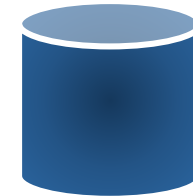
**Finalisierung
Anforderungsbeleg**

**A-Segment
B-Segment
V oder M-Segment**

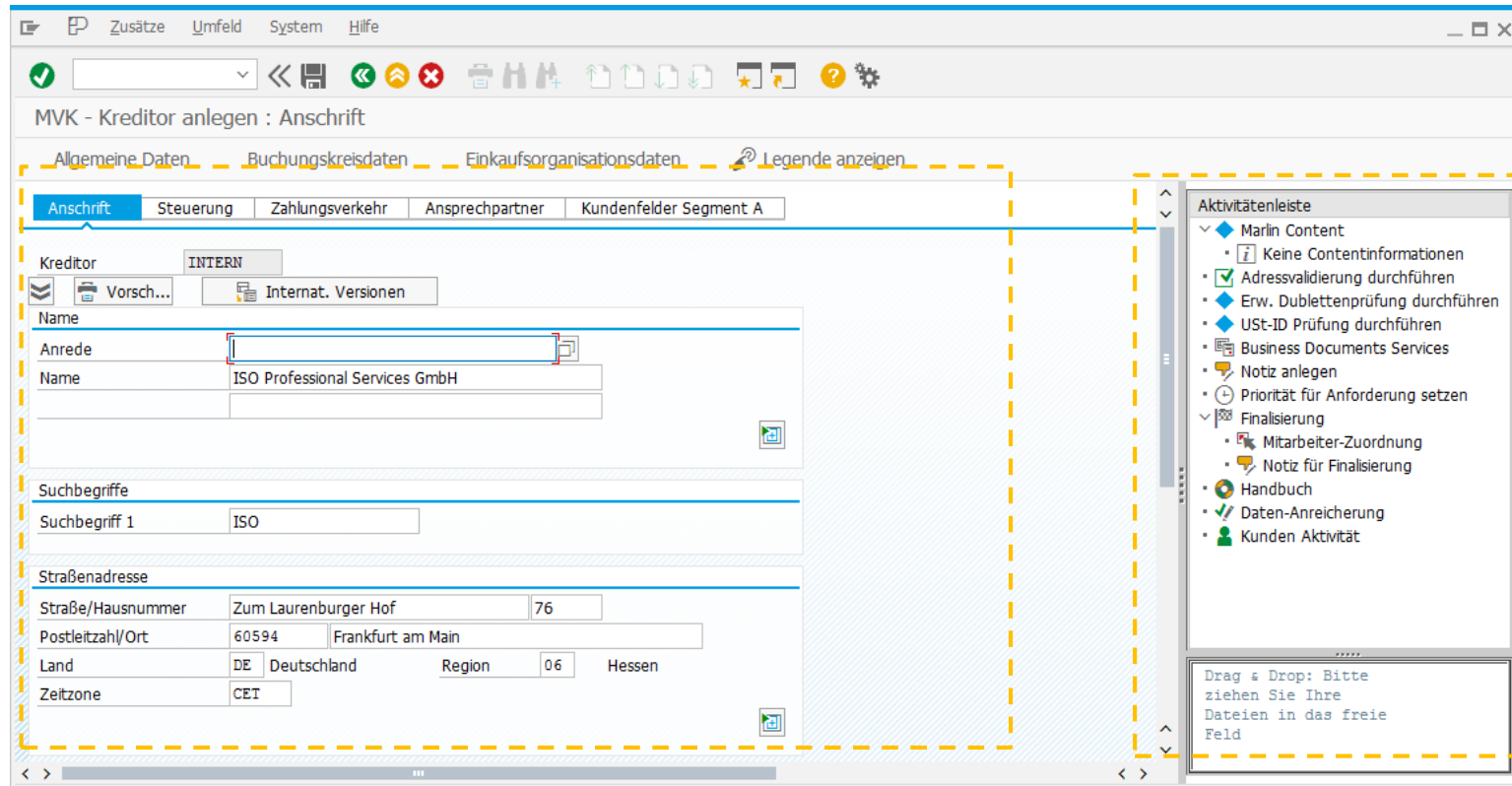


**Freigabe
Anforderungsbeleg**

**alle Segmente
oder einzeln**



**nach der Freigabe erfolgt
die Speicherung in der
LFA1, KNA1, BUT000**



Aktivitätenleiste

- Datenqualitäts-Tools**
- Dublettenprüfung
 - Adressvalidierung
 - Sanktionslisten
 - Legal Entity
 - Ust-ID Prüfung

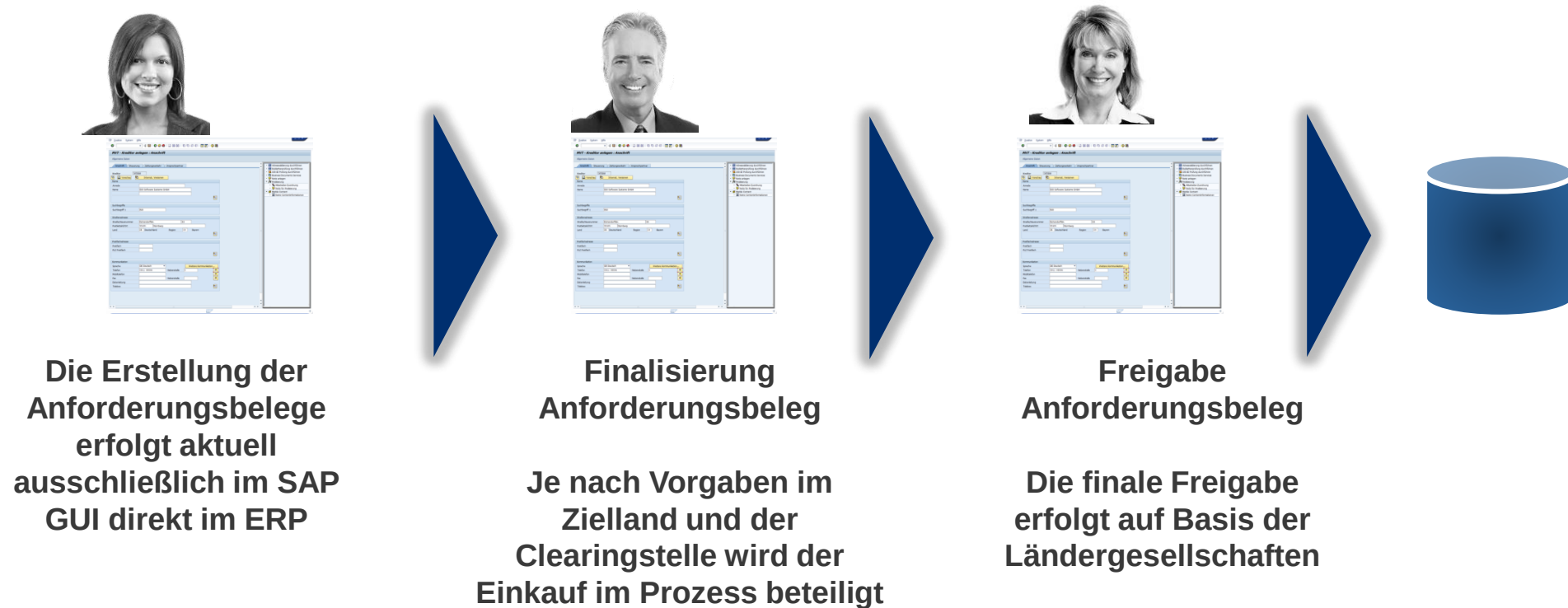
Finalisierung
Dokumente
Notizen anlegen

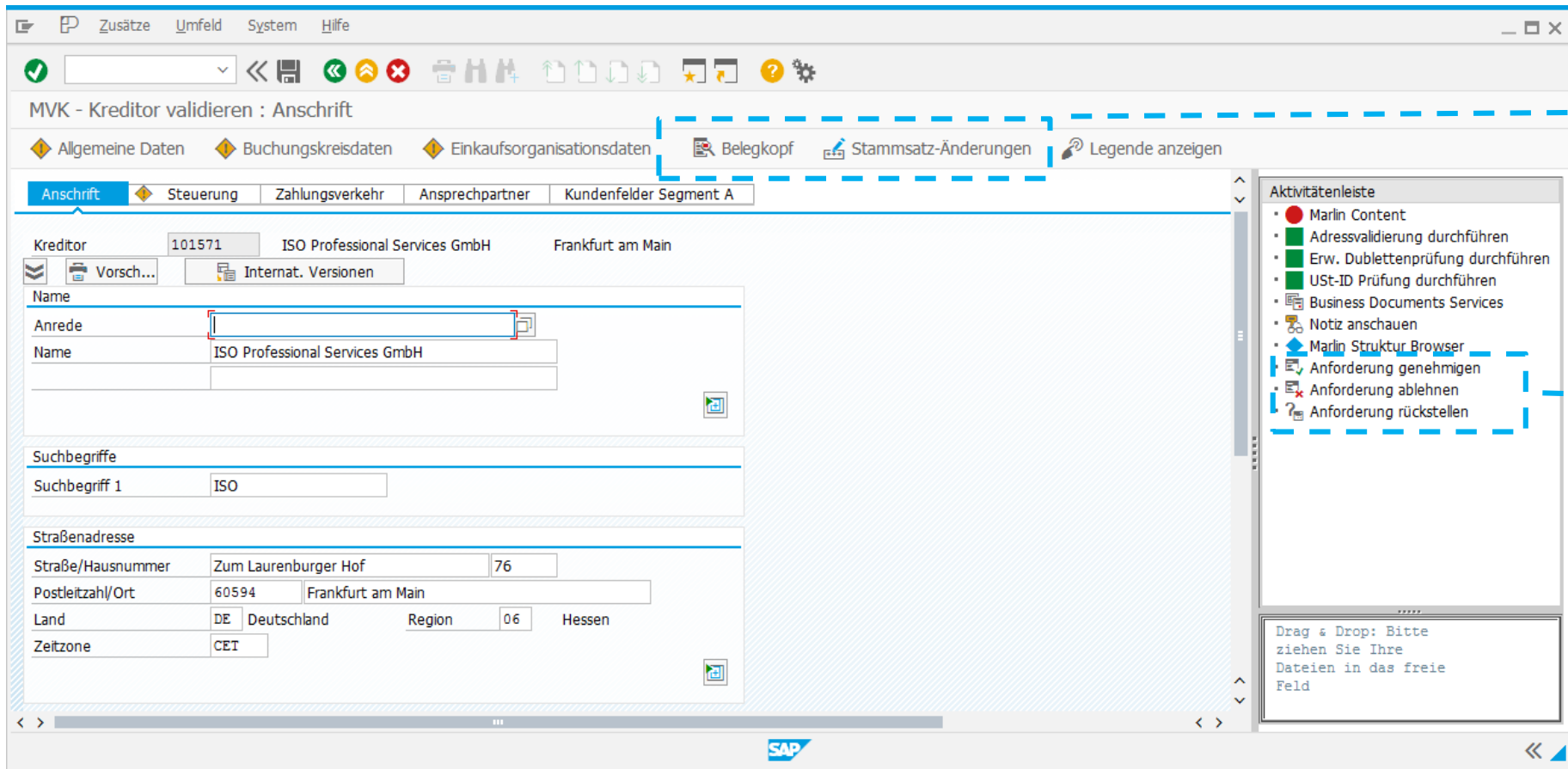
Eingabebereich
anlegen / pflegen

Vorlegungen und
Validierungsregeln
(Business Rules)

Beim Sichern wird ein Anforderungsbeleg erzeugt, der die definierten, weiteren Schritte im Prozess durchläuft

High Level Überblick zum Prozess, der bei Wienerberger verwendet wird



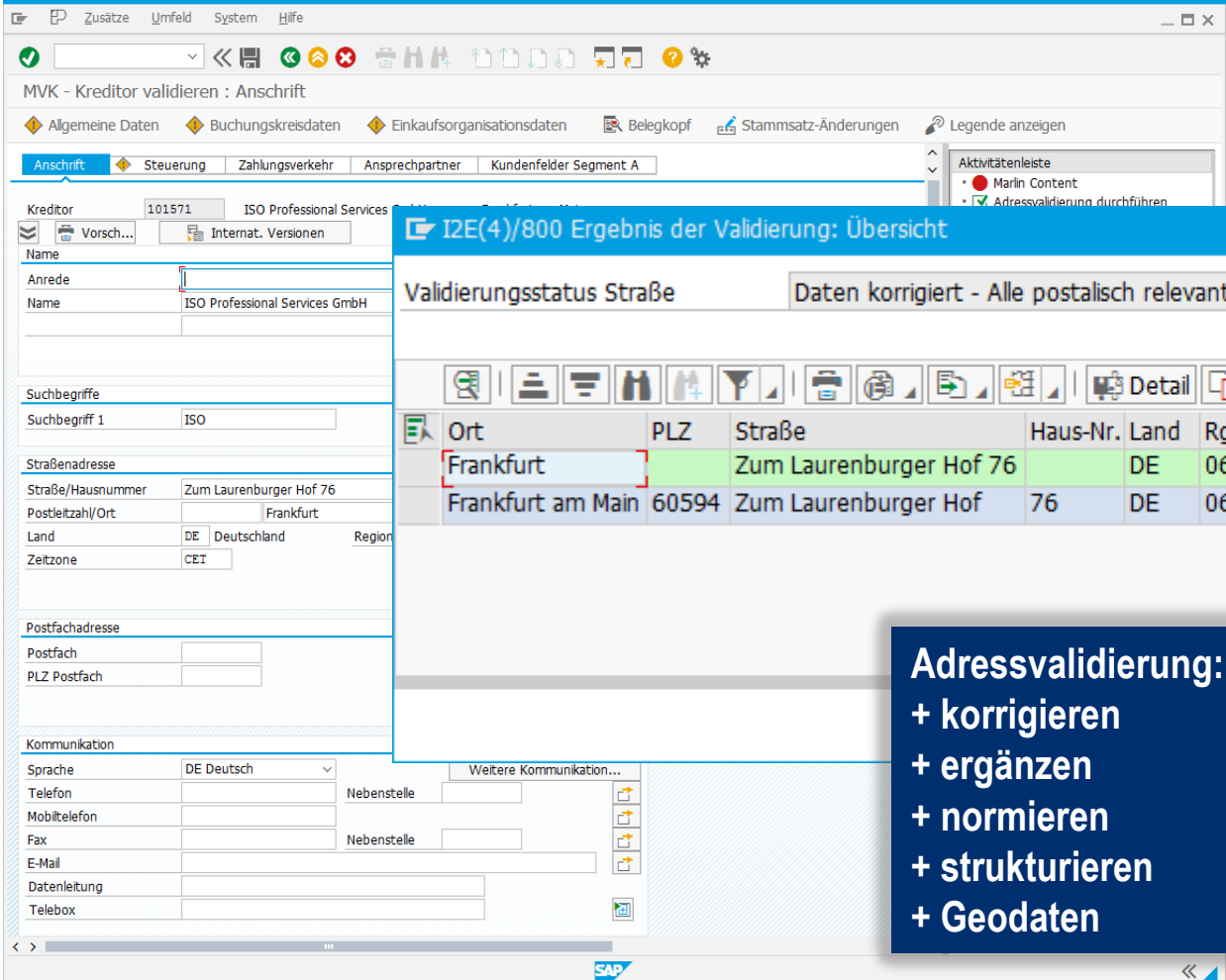


The screenshot shows the SAP 'MVK - Kreditor validieren : Anschrift' form. The top navigation bar includes tabs for 'Allgemeine Daten', 'Buchungskreisdaten', 'Einkaufsorganisationsdaten', 'Belegkopf', 'Stammsatz-Änderungen', and 'Legende anzeigen'. The 'Belegkopf' and 'Stammsatz-Änderungen' tabs are highlighted with a dashed blue box. The main form area contains fields for 'Kreditor' (101571), 'ISO Professional Services GmbH', and 'Frankfurt am Main'. Below this, there are sections for 'Name', 'Suchbegriffe', and 'Straßenadresse'. The 'Name' section has a red box around the 'Anrede' field. The 'Suchbegriffe' section has a field for 'Suchbegriff 1' with the value 'ISO'. The 'Straßenadresse' section has fields for 'Straße/Hausnummer', 'Postleitzahl/Ort', 'Land', 'Region', and 'Zeitzone'. The 'Aktivitätenleiste' on the right side of the form lists various activities, including 'Marlin Content', 'Adressvalidierung durchführen', 'Erw. Dublettenprüfung durchführen', 'UST-ID Prüfung durchführen', 'Business Documents Services', 'Notiz anschauen', 'Marlin Struktur Browser', 'Anforderung genehmigen', 'Anforderung ablehnen', and 'Anforderung rückstellen'. The 'Anforderung ablehnen' and 'Anforderung rückstellen' items are highlighted with a dashed blue box. A message box at the bottom right says 'Drag & Drop: Bitte ziehen Sie Ihre Dateien in das freie Feld'.

Belegkopf und
Stammsatzänderungen

Ablehnung
Rückstellung
Genehmigung

- Ansicht im Clearing entspricht dem SAP Standard
- Business Rules wie Vorbelegungen und Feldvalidierungen
- Zusätzliche unterstützen den Clearingmitarbeiter

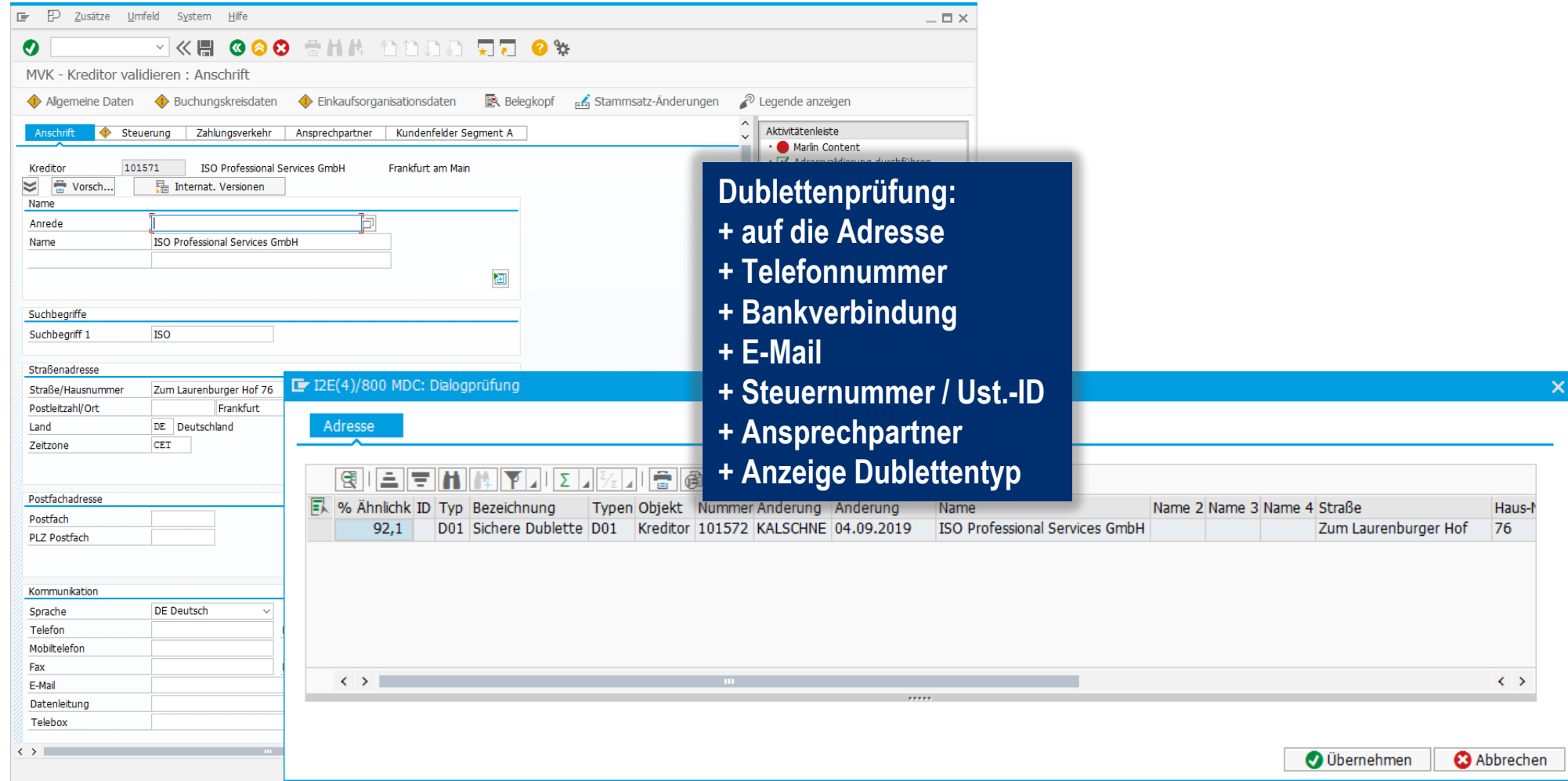


The screenshot shows the SAP IZE(4)/800 'Ergebnis der Validierung: Übersicht' window. The main window displays a table of validation results for a creditor named 'ISO Professional Services GmbH'. The table includes columns for Ort, PLZ, Straße, Haus-Nr., Land, Rg, VSPRegBez, and Rel. The first row shows 'Frankfurt' with a red border, indicating it is the selected entry. The second row shows 'Frankfurt am Main' with a green background, indicating it is the corrected address.

Ort	PLZ	Straße	Haus-Nr.	Land	Rg	VSPRegBez	Rel.
Frankfurt		Zum Laurenburger Hof 76		DE	06	Hessen	INPUT
Frankfurt am Main	60594	Zum Laurenburger Hof	76	DE	06	Hessen	99.97

Below the table, there are buttons for 'Übernehmen' (green checkmark) and 'Abbrechen' (red X).

Adressvalidierung:
+ korrigieren
+ ergänzen
+ normieren
+ strukturieren
+ Geodaten

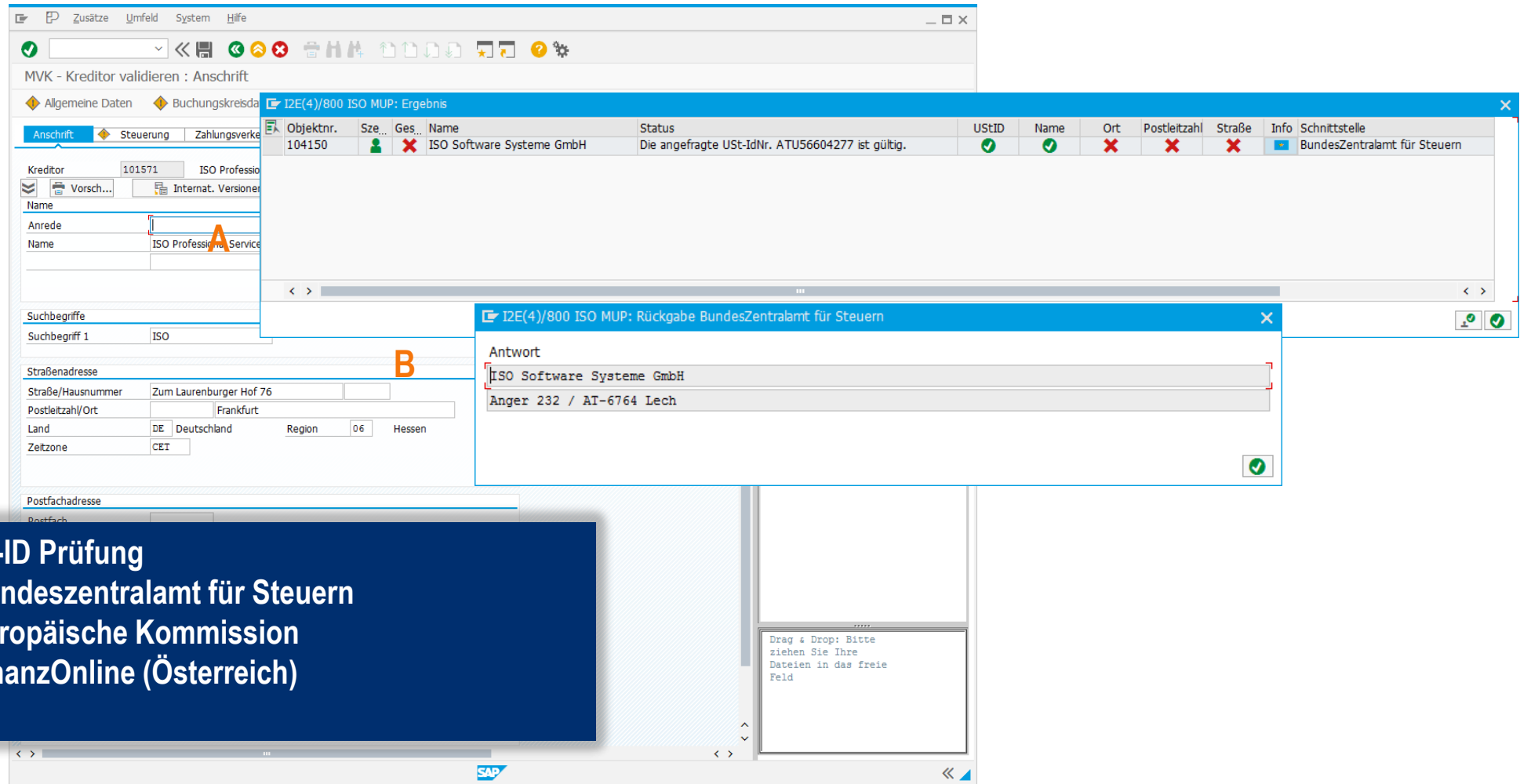


Dublettenprüfung:

- + auf die Adresse
- + Telefonnummer
- + Bankverbindung
- + E-Mail
- + Steuernummer / Ust.-ID
- + Ansprechpartner
- + Anzeige Dublettentyp

% Ähnlich	ID	Typ	Bezeichnung	Typen	Objekt	Nummer	Änderung	Änderung	Name	Name 2	Name 3	Name 4	Straße	Haus-Nr
92,1		D01	Sichere Dublette	D01	Kreditur	101572	KALSCHNE	04.09.2019	ISO Professional Services GmbH				Zum Laurenburger Hof	76

Übernehmen Abbrechen



The screenshot displays the SAP IZ(4)/800 ISO MUP: Ergebnis window. The main table shows the validation results for the company ISO Software Systeme GmbH (Objektnr. 104150). The status is 'Die angefragte UST-IdNr. ATU56604277 ist gültig.' (The requested UST-ID number ATU56604277 is valid). The table also shows the USTID, Name, Ort, Postleitzahl, Straße, Info, and Schnittstelle (BundesZentralamt für Steuern).

Below the main table, there is a section for 'I2E(4)/800 ISO MUP: Rückgabe BundesZentralamt für Steuern' (Return from Federal Central Tax Authority). This section contains the 'Antwort' (Answer) field, which displays the company name 'ISO Software Systeme GmbH' and the address 'Anger 232 / AT-6764 Lech'.

On the left side of the screenshot, there is a form for 'MVK - Kreditur validieren : Anschrift' (MVK - Credit note validation: Address). This form includes fields for 'Kreditur' (Credit note), 'Name', 'Anrede' (Title), 'Name', 'Suchbegriffe' (Search terms), 'Straßenadresse' (Street address), 'Postfachadresse' (Postbox address), and 'Postfach' (Postbox).

Labels A and B are placed on the screenshot. Label A points to the 'Name' field in the 'MVK - Kreditur validieren : Anschrift' form. Label B points to the 'Straßenadresse' field in the same form.

UST-ID Prüfung
+ Bundeszentralamt für Steuern
+ Europäische Kommission
+ FinanzOnline (Österreich)

5. Projektaufbau und Durchführung



Ziel: Das Projekt durch ein effizientes, zentrales Projektteam durchführen und neue Konzernvorgaben erarbeiten und etablieren

Neu geschaffene Stelle

Process Owner Master Data - Business Process Improvement

Weitere Stellen, die bei Bedarf zugezogen wurden:

- **Einkauf und Buchhaltung**
- **SAP Basis**
- **Compliance**

Der Rollout erfolgt pro Land / Gesellschaft

Der Pilot in Österreich ist seit Juni produktiv

Als erstes sind die russischen Gesellschaften gefolgt

Aktuell in der Testphase für nächsten Rollout

- **Frankreich**
- **Belgien**

Folgende Themen sind aktuell in der Pipeline

- **Ausbau der unterstützten Objekte**
- **CVI Integration**
- **Data Governance BusinessPartner**
- **Anbindung intern. Firmendatenbank (ISO Produkt Marlin Content)**