

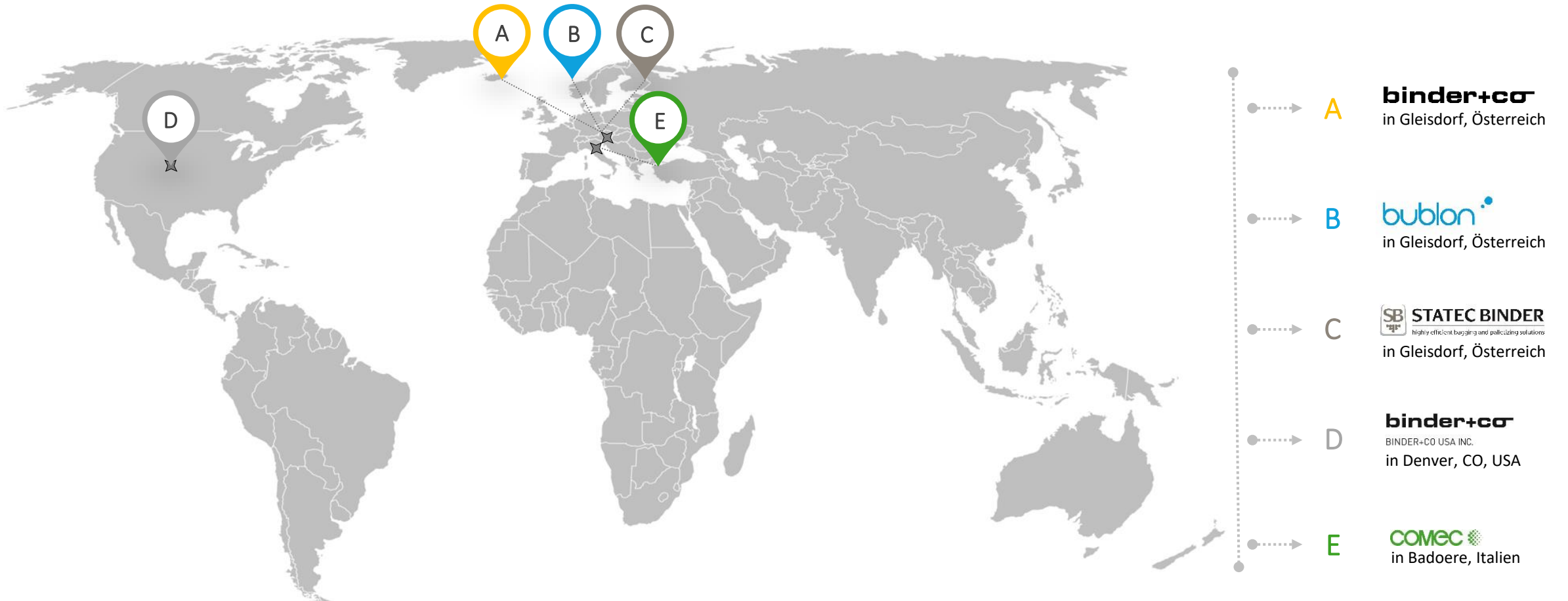


Binder+Co - OT meets IT

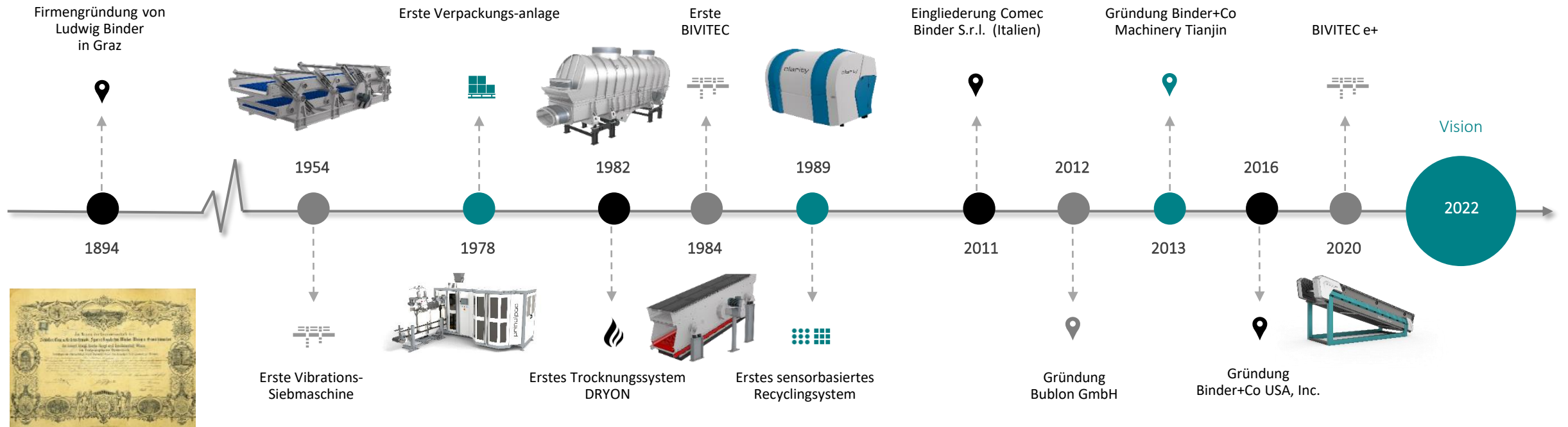
## Binder+Co AG Gruppe



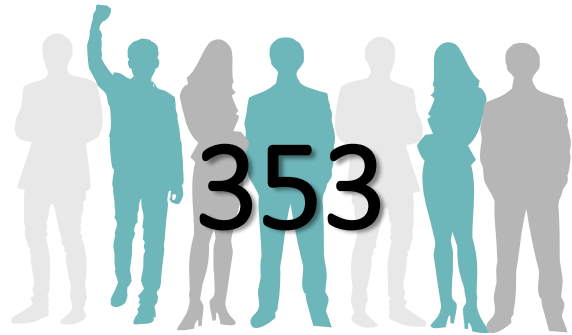
# Weltweit präsent



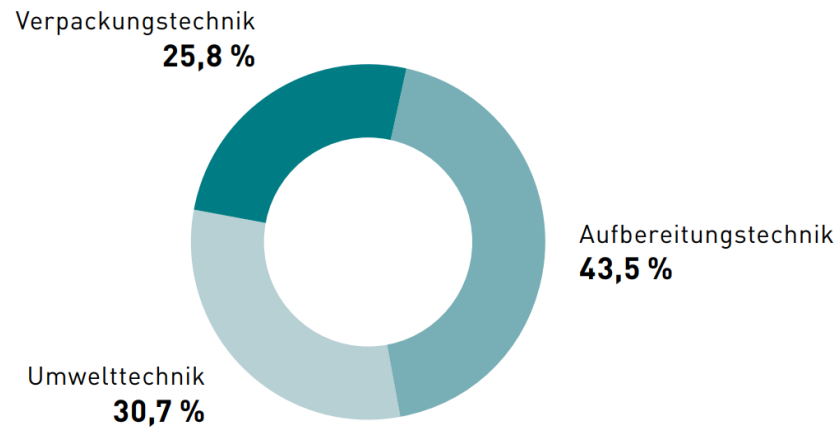
# Unternehmensgeschichte



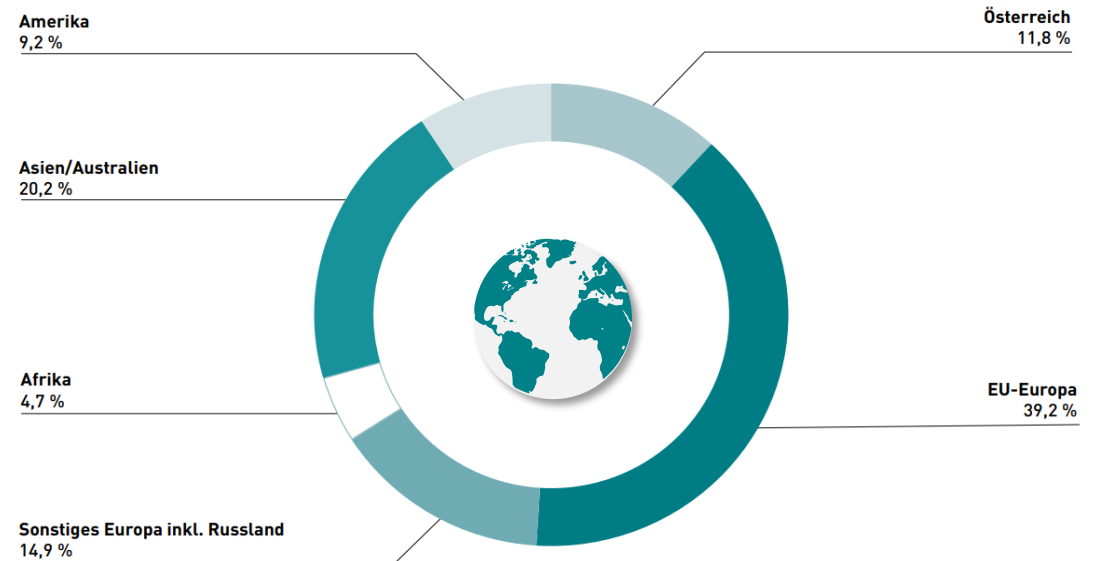
# Binder+Co Geschäftsjahr 2021



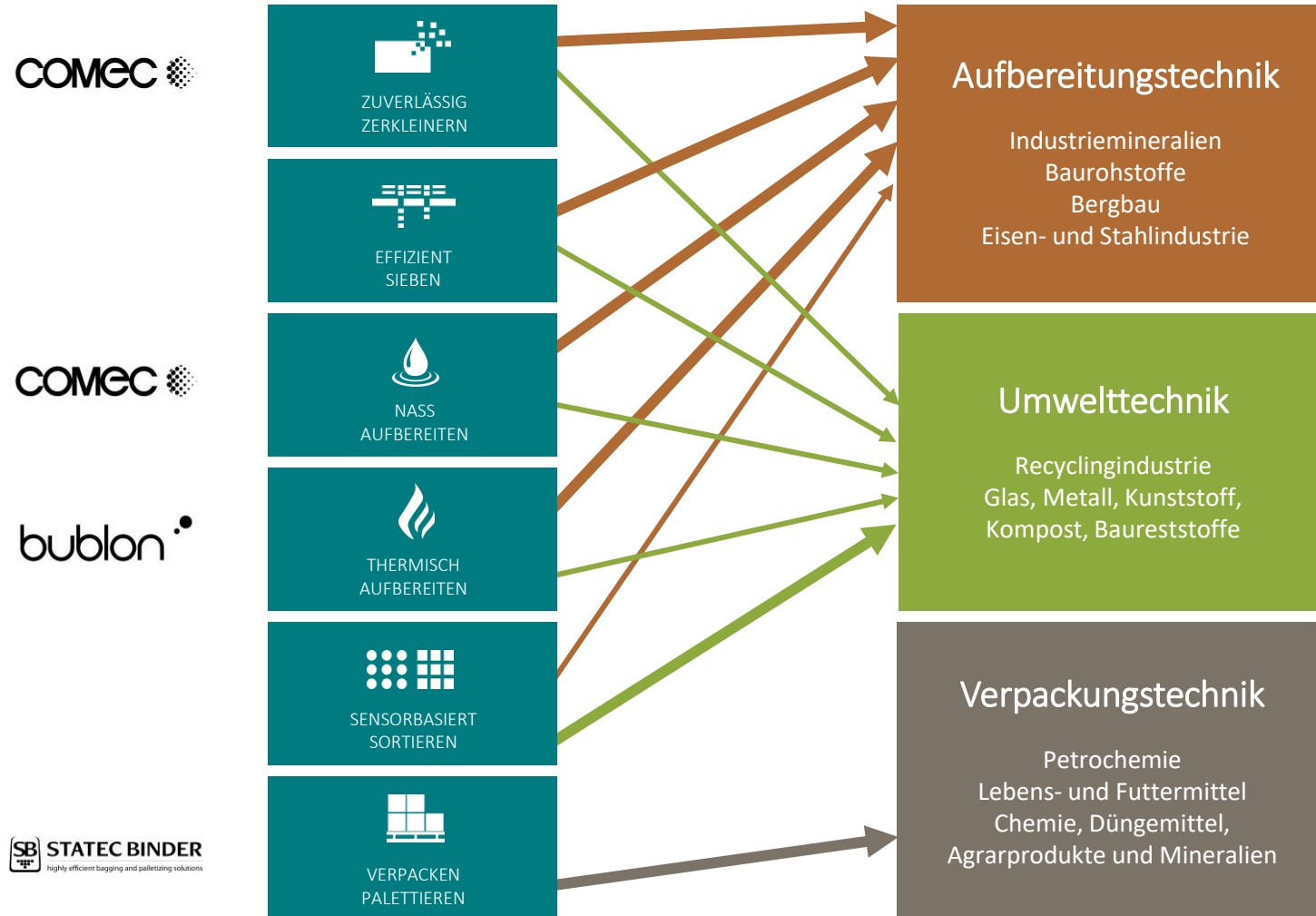
## UMSATZ 2021 NACH SEGMENTEN



## UMSATZ NACH REGIONEN



# Binder+Co Prozessschritte



## Sieben

- BIVITEC
  - Effiziente Absiebung von siebschwierigen Schüttgütern durch dynamisch erregte Siebeläge
- BIVITEC e+
  - Vereint die niedrigen dynamischen Lasten durch Massenausgleich der Resonanzsiebmaschine und das Spannwellensystem der BIVITEC
- Konventionelle Siebtechnik
  - Kreisschwinger
  - Linearschwinger
  - Resonanzsiebmaschine



## Nass Aufbereiten

- SANDEXX
  - Zur wirtschaftlichen Aufbereitung von Baurohstoffen
- Weitere Produktpalette:
  - Schwertwäsche
  - Entwässerungssiebe
  - Spiralklassierer
- Anwendungsbereiche:



## Trocknen

### ■ DRYON

- Schonende und gleichzeitig effiziente Trocknung und Kühlung mit Fließbetttechnologie
- Wirbelschichtsystem
- Konstante Qualität des Endproduktes
- Vibrierende und statische Fließbettrockner und -kühler



### ■ Anwendungsbereiche:

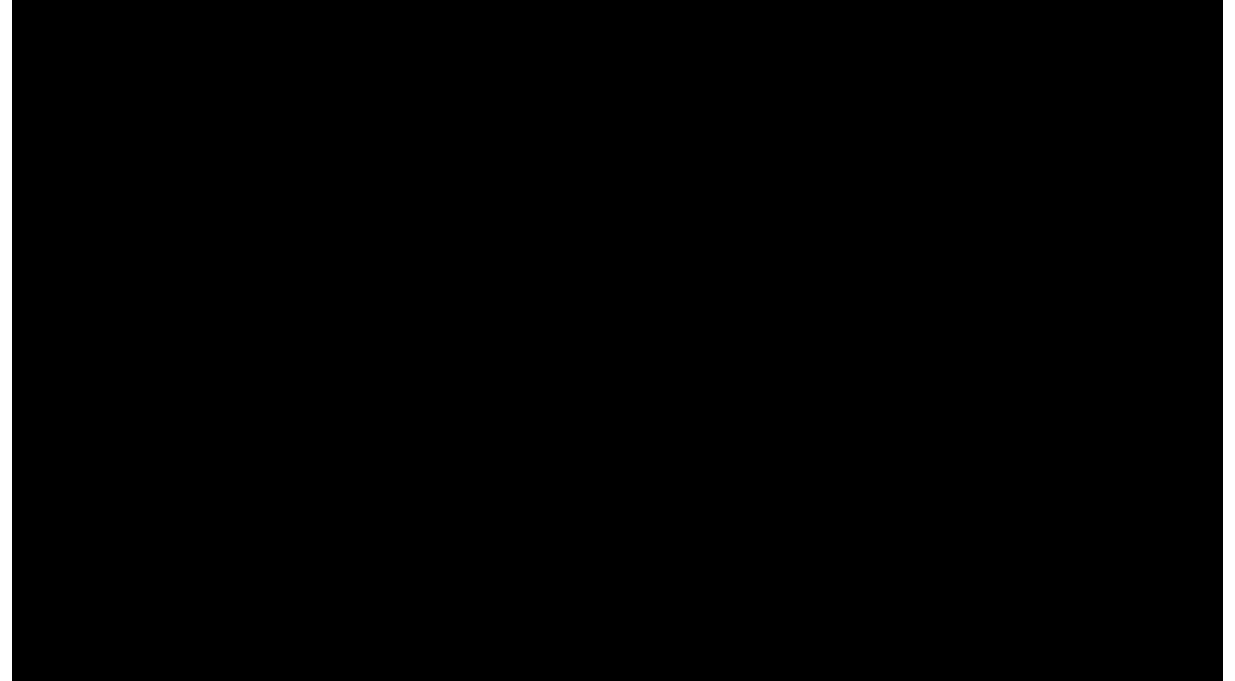
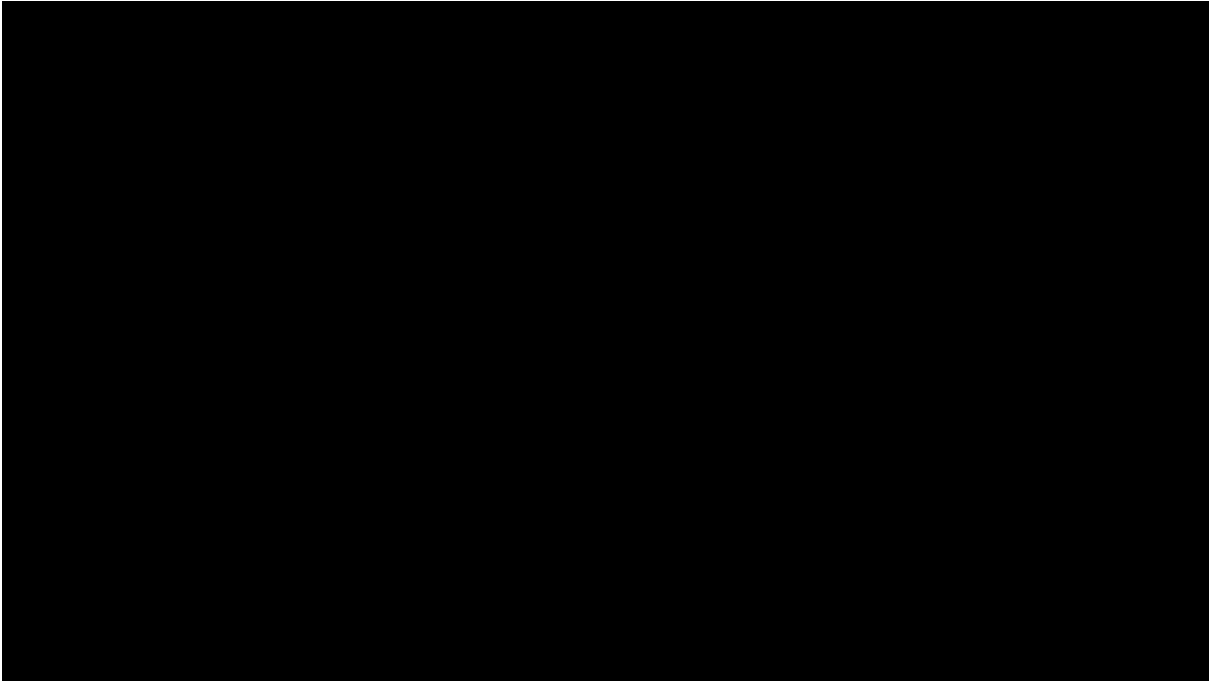


## Sortieren

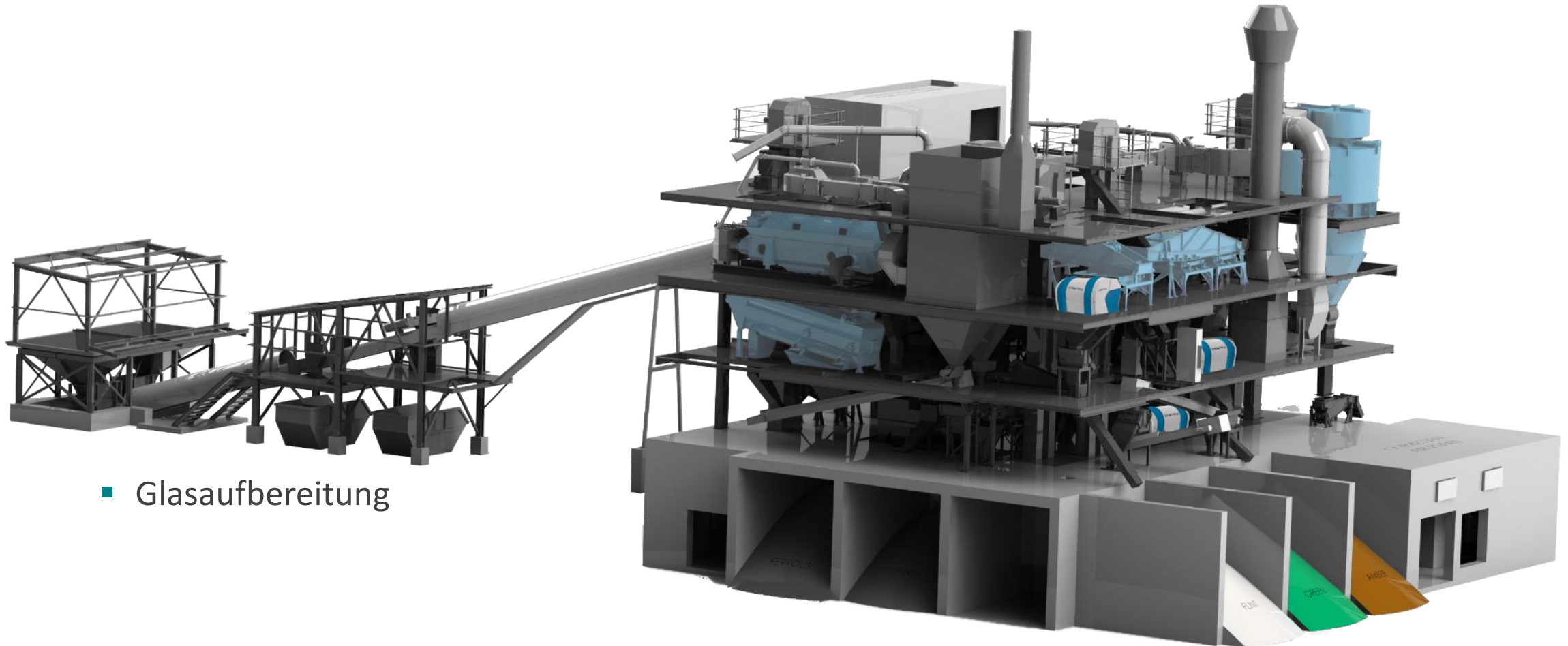
- CLARITY
  - Revolutionäres System zur Sortierung von Recyclingstoffen wie Glas, Papier, gemische Abfälle, Ersatzbrennstoffen und Elektroaltgeräten
- MINEXX
  - Maßgeschneiderte Systeme zur Sortierung von wertvollen Primärrohstoffen wie Quarz, Kalkstein, Kohle, Magnesit, Talk und Edelsteinen
- Weltmarktführer in der sensorbasierten Sortierung



Sortieren



## Gesamtanlagen



- Glasaufbereitung

## Zerkleinern



- Primär- und Sekundärbrecher
- Effizientes Brechen von
  - Industriemineralien,
  - Baurohstoffen und
  - Bauschutt
- Anwendungsbereiche:

SAND UND KIES



KALZIUMKARBONAT



FELDSPAT



EDELMETALLERZE



## Expansionstechnologie



### ■ BUBLON SPHERES

- Patentiertes, revolutionäres Verfahren zur Vorbehandlung von Rohperlit, um geblähte Perlite mit geschlossener Oberfläche herzustellen

### ■ BUBLON SYSTEMS

- Modular konzipierte Systeme mit kompletten Expansionsanlagen

### ■ BUBLON SERVICES

- Forschung und Entwicklung, Rohstoffauswahl, Bemusterung und gemeinsame Produktentwicklung



## Verpacken Palettieren



- Hochleistungsverpackungsanlagen
  - Offensack-Verpackungsanlagen
  - Form-Fill-Seal Maschinen
- Umfangreiche Produktpalette bietet für alle Industrien kundenorientierte Lösungen in höchster Qualität

- Anwendungsbereiche:

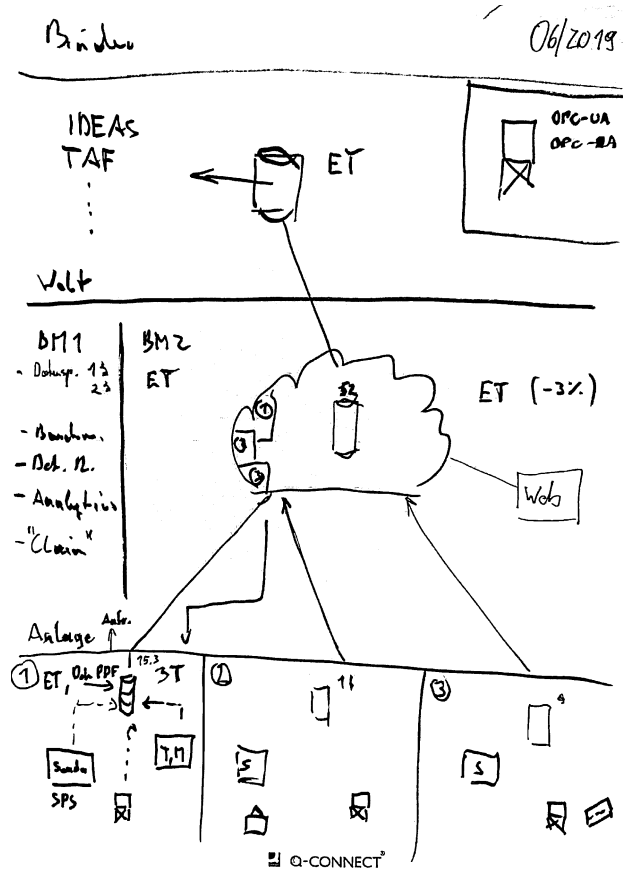




Binder+Co AG

Digitalisierungsstrategie

## Digitalisierung – Wie es begann...



- Strategieworkshop zur Digitalisierung auf Top-Management Ebene
- Verankerung Digitalisierung in der Mission und Vision der Binder + Co AG

*„Digitalisierung verstehen wir als Auftrag, aus Daten relevante und Mehrwert bringende Informationen nicht nur unseren Kunden zur Ergebnissicherung zur Verfügung zu stellen, sondern auch für eigene relevante Innovationen zu nutzen.“*

- Stolpersteine
  - Identifikation mit der Digitalisierung im Unternehmen
  - Berührungspunkte / Verständnis
  - Ressourcen und Budget
  - Definition der Zielsetzung

# Digitalisierung – Definition der Zielsetzung

- Erstellung eines Lastenheftes inkl. Anhänge der Digitalisierungsplattform
  - Beschreibung der Module
  - Funktionsbeschreibung
  - Plattformlayout
  
- Dezentrale Digitalisierung versus zentrale Cloud
  
- Big Player – System versus Eigenentwicklung
  - Datenpunkte und Plattformkosten
  
- In-House Programmierung versus Profi
  
- Kommitment der Bereichsleiter
  - Kundenbefragung

**Lastenheft**  
**b-connected** **binder+co**

BINDER+CO AG, Grazer Straße 19-25, A-8200 Gleisdorf

Auftragsnummer Order number	31587-00	Kennwort Keyword	b-connected	Dokument-Nummer Document-Number	31587_211202_GEN_TD01
Betreff Subject	Lastenheft b-connected				
Ersteller / issued by :	ER, KM, MC	Geprüft / Checked by :			
Datum / date :	02.12.2021	Datum / date :			
Anderung durch: Revision by:	Datum: Date:	Rev.	Beschreibung : Description :	Geprüft: Checked by:	Datum: Date:

VERTRAULICH

Weitergabe an Dritte ohne Zustimmung der Binder+CO AG untersagt.

Anhang	Dokument	Beschreibung
1	Zielsetzung	Konzeptpapier Kundenbefragung / Zielsetzung
2	KPI-Definition	Beschreibung der KPI's
3	SortVisu	Dokumentation SortVisu

Ersteller		
Technik	Ellersdorfer Robert	
Technik	Holzschuster Stephan	
IT	Kummer Michael	
Technik	Mahr Christian	

I:\003\_U-PROZESSE\KVP\01\_KVP\_Projekte\017\_D-  
connected>Lastenheft\31587\_211202\_GEN\_TD01\_Lastenheft\_01.docx 1 / 29  
Printed on: 22-12-2021  
Document template created by: ER, 221 / 20.07.03 / Rev. 0



Binder+Co AG

Ergebnisse der Kundenbefragung

## Hauptaussagen (1/3) – Fokus auf DATEN



**EINE Plattform für die  
gesamte Kundenanlage**



Zugriff auf eigene  
Daten



Bereitschaft Daten zur  
Verfügung zu stellen



Cyber Security:  
gesicherter Zugriff

## Hauptaussagen (2/3) – Fokus auf MITARBEITER/PERSONAL



Faktor Mensch  
reduzieren



Entscheidung auf  
Basis von Erfahrung  
und Bauchgefühl



Mitarbeitersicherheit  
erhöhen



Mitarbeiterqualifikatio  
n

„**einfaches**“ System – Daten anschaulich aufbereitet, intuitive Oberfläche

## Hauptaussagen (3/3) – Fokus auf WARTUNG



**Optimierungsbedarf**  
(Kosten, Qualität,  
Output)



von ungeplanten  
Stillständen zu  
geplanter Wartung



regelmäßige  
Aktualisierung der  
Systemdaten  
(Preise, Verfügbarkeit)



**Anlagenwartungsplan**  
mit Ersatz- und  
Verschleißteilen



Binder+Co AG

Umsetzung / Anbieterauswahl

# Digitalisierungsplattform b-connected



 **Betriebsdaten**

 **Wartung**

**Ersatzteile**



**Doku & FAQ**



# Performance Manager – Visualisierung von IOT Daten



## Service Center

Wartungskalender



neue Wartungsaktivität



## Documentation Center



# Knowledge Center

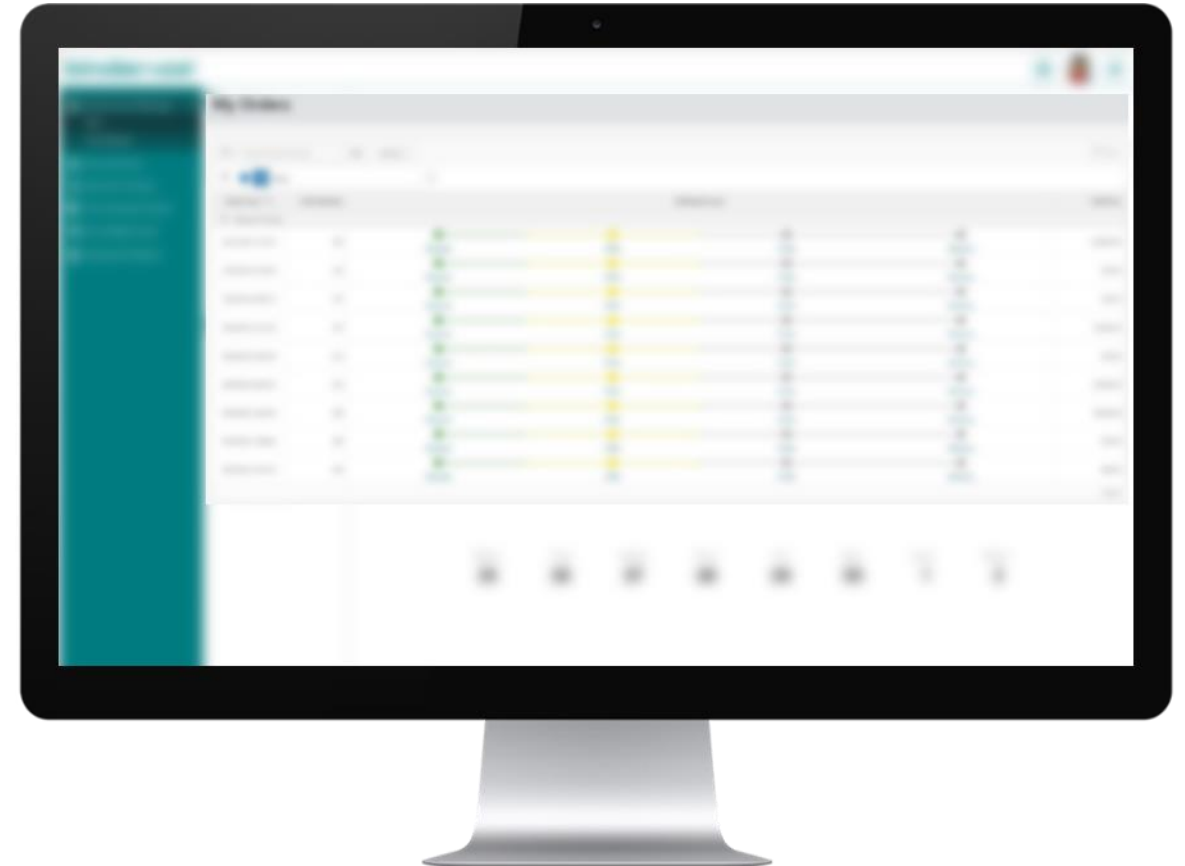
Darstellung der FAQ-Einträge



Smart Notices

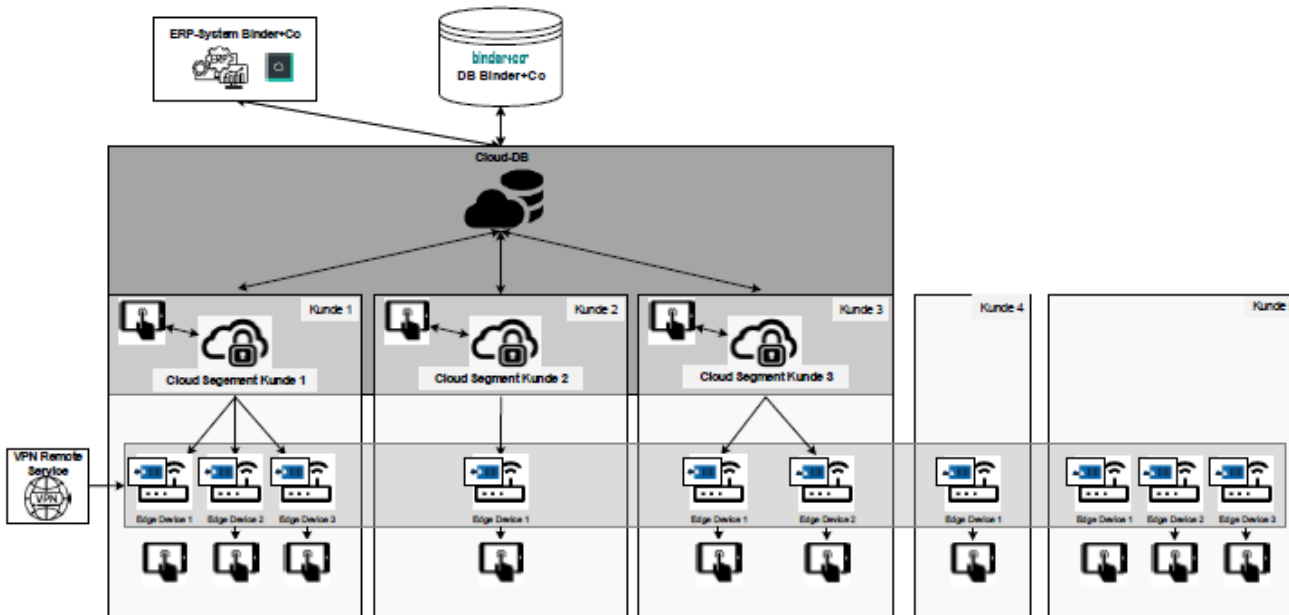
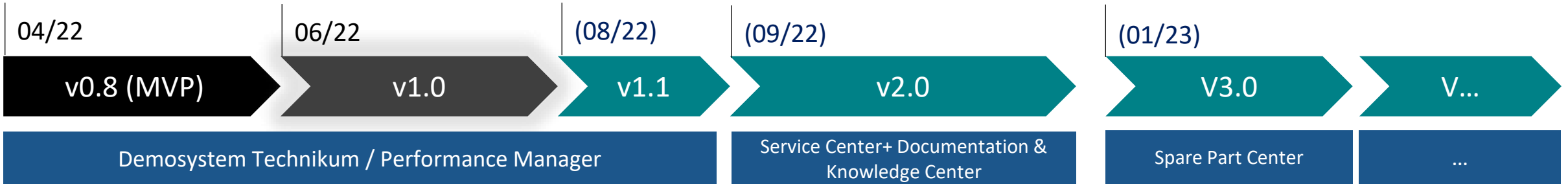


## Spare Part Center





# Digitalisierung – Umsetzung



- POC: Demosystem im Technikum 2022
- Pilotanlage: Recyclinganlage in Deutschland vernetzt 2022
- Umsetzung Service und Documentation Center 2022
- b-connected Teaser: Bauma 2022
- Experten-Talk Stream: 07.12.2022

## Ihre Ansprechpartner



Robert Ellersdorfer  
Leitung Technik / Forschung und  
Entwicklung  
[robert.ellersdorfer@binder-co.at](mailto:robert.ellersdorfer@binder-co.at)



Michael Kummer  
Leitung IT  
[Michael.kummer@binder-co.at](mailto:Michael.kummer@binder-co.at)



**Binder+Co AG**

Grazer Straße 19-25, 8200 Gleisdorf

+43 3112 800-0 | [office@binder-co.at](mailto:office@binder-co.at)