

AR<sup>+</sup>  
KO

# ARKO IT-Roadmap

Entwicklungspartnerschaft mit vrame

# Digitale Transformation für Projekte und Organisationen in der Bauindustrie



## Leitgedanke

Projekte scheitern nicht an Technologie, sondern an fehlender Struktur und Klarheit in Daten und Prozessen.



## 5 Standorte

Berlin, Oldenburg, Hamburg, München, Aachen



## 40 interdisziplinäre Expert:innen

Architektur, Ingenieurwesen, Projektmanagement, Softwareentwicklung, IT, Wirtschaftspsychologie, Kommunikation



## End-to-End

Unsere Stärke liegt in der Verbindung von Strategie, Organisation und operative Umsetzung



## 100% Digitale Transformation

branchenübergreifend in Hoch- & Infrastrukturprojekten sowie im Umfeld von Organisationen im Portfolio- und Assetmanagement

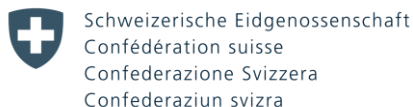
## vramework

Wir unterstützen unsere Kunden in der digitalen Transformation, damit Projekte und Organisationen steuerbarer, transparenter und effizienter werden. Dazu gehören:

- Beratung in Methoden (u.a. BIM, GIS, CDE)
- BIM- und Informationsmanagement sowie digitale Projektsteuerung
- Entwicklung von Digitalisierungsstrategien und digitalen Geschäftsmodellen
- Change- und Transformationsmanagement
- IT-Beratung und Softwarelösungen

# IT-Beratung & Softwarelösungen

Modulare und skalierbare  
Datenplattformen für große  
Organisationen und komplexe Projekte



## AI & Smart Data

Strukturierung und Integration von Projektdaten für  
transparente Steuerung und fundierte Entscheidungen

## GIS-/BIM-Integration

Verknüpfung von Geodaten und  
BIM-Modellen für konsistente  
Planungs- und Betriebsdaten

## IT-Plattformen

Aufbau skalierbarer IT- und  
Plattformarchitekturen für  
Planung, Bau und Betrieb

## Data Governance & Security

Sichere und regulatorisch konforme  
Daten- und Systemarchitekturen für  
kritische Infrastrukturen

## Agile Transformation

Einführung effizienter Arbeitsweisen zur  
Beschleunigung von Projekt- und  
Entscheidungsprozessen



**Die ARKO löst keine einzelnen Tool-Probleme.  
Sie löst vielmehr die strukturellen Schwächen im  
Umgang mit Daten, Zusammenarbeit und  
Souveränität im Bauwesen.**



# Co-Creation: Das Zusammenspiel von Fach- und IT-Know-how

## **Rolle des Fachbeirats**

Der Fachbeirat identifiziert, filtert und initiiert die künftigen ARKO-Projekte und bringt die fachliche Perspektive in die Weiterentwicklung der Plattform ein.

## **Rolle des Aufsichtsrats**

Der Aufsichtsrat definiert die strategischen Anforderungen und priorisiert die Weiterentwicklung der Plattform. Er beruft den Fachbeirat und verantwortet die Bewertung sowie Freigabe neuer Bedarfe und Funktionalitäten.

## **Technische Umsetzung durch vrame**

vrame setzt technische Grundlagen um und entwickelt iterative Releases basierend auf den Anforderungen.

## **Iterativer Co-Creation-Prozess**

Strategie und Umsetzung laufen parallel in einem dynamischen, fortlaufenden Feedback- und Entwicklungsprozess.

## **Abhängigkeit und Zusammenarbeit**

Aufsichtsrat und vrame haben getrennte, aber eng vernetzte Rollen für nachhaltige und mitgliederorientierte Entwicklung.

Sprachrohr der Genoss:innen

# Eine Plattform, zwei Ebenen

## Ebene 1: Basis-Setup

Ab Gründung setzt vrame die Plattform mit allen notwendigen Grundfunktionen auf und legt damit das Fundament, auf dem alle künftig folgenden Funktionalitäten und Tools aufbauen werden.

### Dazu gehören:

- Skalierbare Datenplattform
- Aufbau Cloud-Infrastruktur und Deployment
- Organisationen und Benutzer verwalten
- Erweiterbares Datenmodell
- Projekte verwalten
- Austausch von Dateien



## Ebene 2: Konkrete Funktionen und Tools

Aufsichtsrat und Fachbeirat verantworten die Festlegung sowie Machbarkeitsprüfung neuer Bedarfe und Funktionalitäten. Diese werden durch vrame umgesetzt.

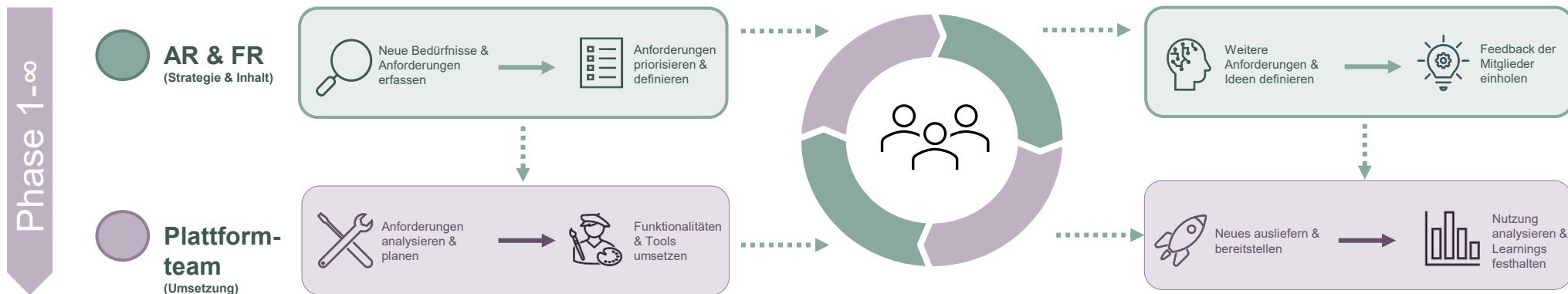
### Das könnten sein:

- Benchmarking und Auswertungs-Möglichkeiten
- Souveräne und sichere Speicherung und Austausch von Daten
- Zertifizierung von Daten und Projekten
- Kollaboration und Community-Funktionen
- Einbindung weiterer Partner und Services
- ...

# Der Entwicklungsprozess



Weiterentwicklung der Plattform im kontinuierlichen, parallelen Zusammenspiel von AR/FR und dem Plattformteam



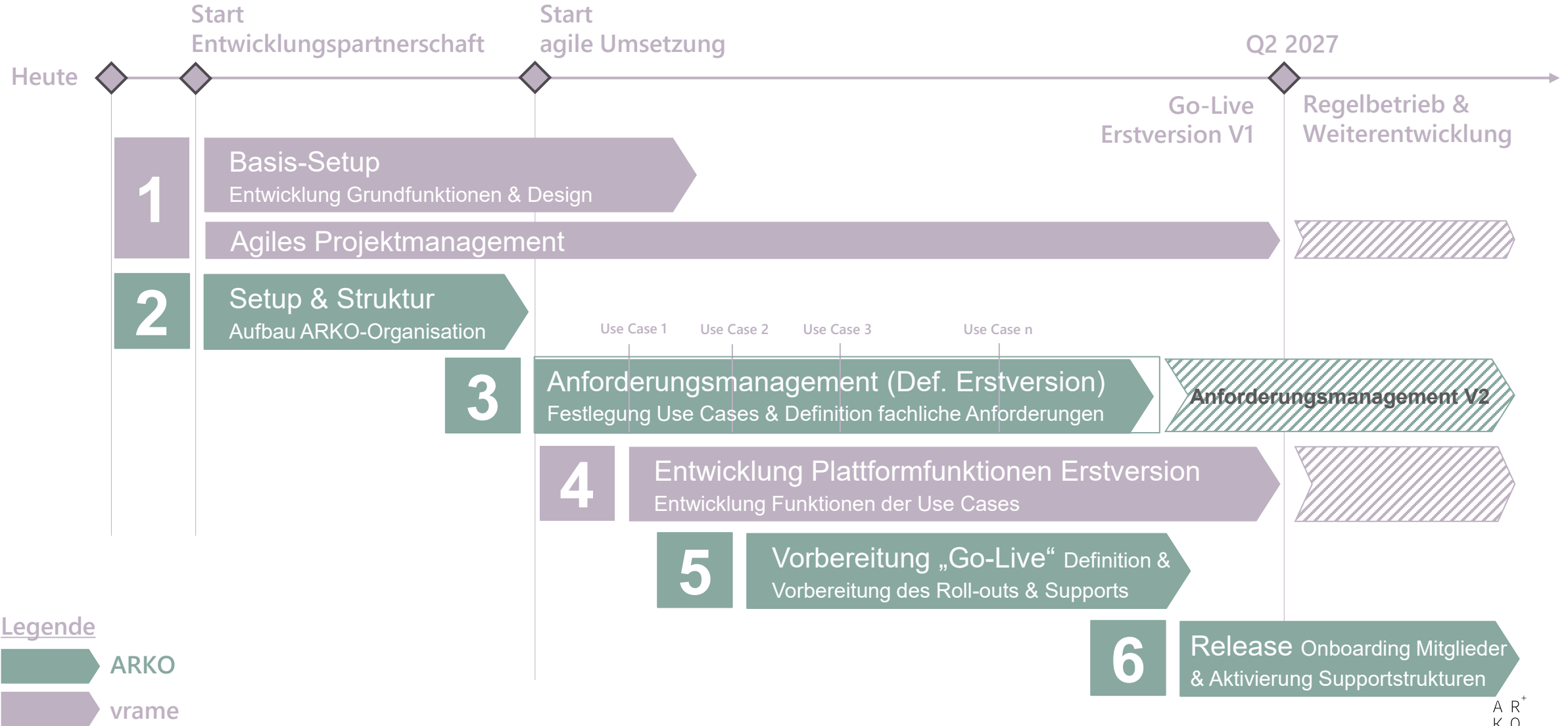


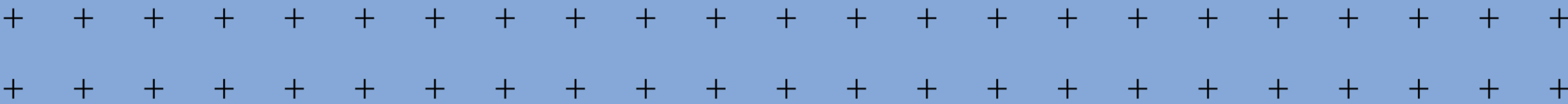
# ARKO-Plattform: Erstversion.

**Die Erstversion (V1) der ARKO-Plattform stellt eine bewusst fokussierte, lauffähige und im realen Anwendungsumfeld erprobte Ausprägung der kooperativen Dateninfrastruktur dar.**

- Sie konzentriert sich auf zentrale Funktionalitäten und Kernanwendungsfälle, um den unmittelbaren Nuttermehrwert bereitzustellen.
- Ziel dieser initialen Ausbaustufe ist es, belastbare Grundlagen für die schrittweise Erweiterung der Plattform im Sinne einer skalierbaren, genossenschaftlich getragenen Datenökonomie zu schaffen.

# Roadmap





# Fragen?

