



Kanton Basel-Stadt

Sneak preview

3D-Geoportal und Gebäudemodell BS

Christian Michel, Fachstelle für Geoinformation

Was erwartet sie in diesem Block?

Teil 1

Aufbau 3D-Geoportal BS

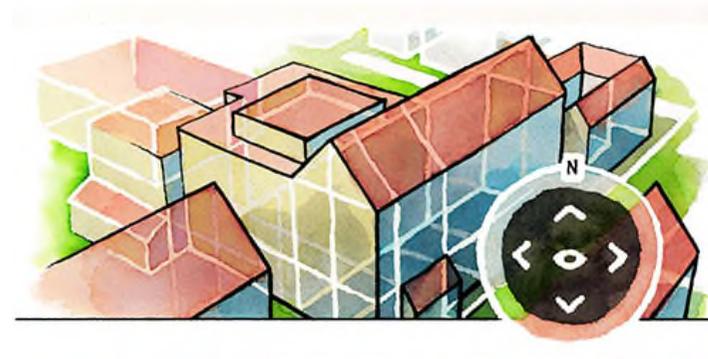


Teil 2

Weiterentwicklung
Gebäudemodell Basel-Stadt

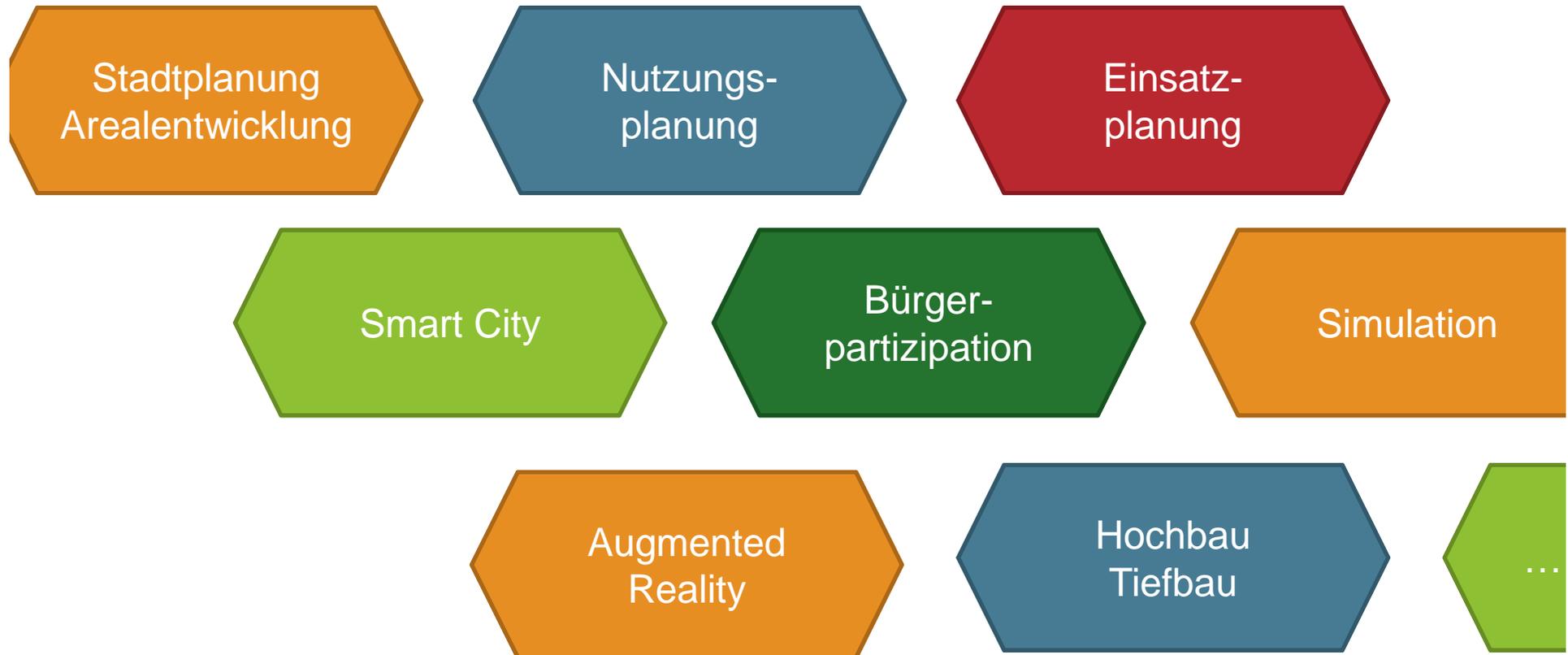


Aufbau 3D-Geoportal Basel-Stadt





Warum das Thema 3D-Geodaten angehen?





Strategiebezug

Legislaturplan 2017-21, Legislaturziel 12, Massnahme 1

- Kanton wird unterschiedlichen Informationsbedürfnissen gerecht und bietet nützliche Dienstleistungen und Programme an. Dienstleistungen werden mit E-Dienstleistungen und Open Data zugänglicher und kundenfreundlicher.

Geoinformationsstrategie 2020+

- Zur Unterstützung der wissensgesteuerten Weiterentwicklung von Basel-Stadt, erschaffen und unterhalten wir einen sich stetig verbessernden räumlich-funktionalen «Digitalen Zwilling» des Kantons

Strategie Grundbuch- und Vermessungsamt 2021

- GVA zentrale Anlaufstelle für aktuelle und verlässliche Referenzdaten über den Raum und innovatives Kompetenzzentrum für Geodaten
- Vorreiterprojekte mit Ausstrahlung anstossen und umsetzen

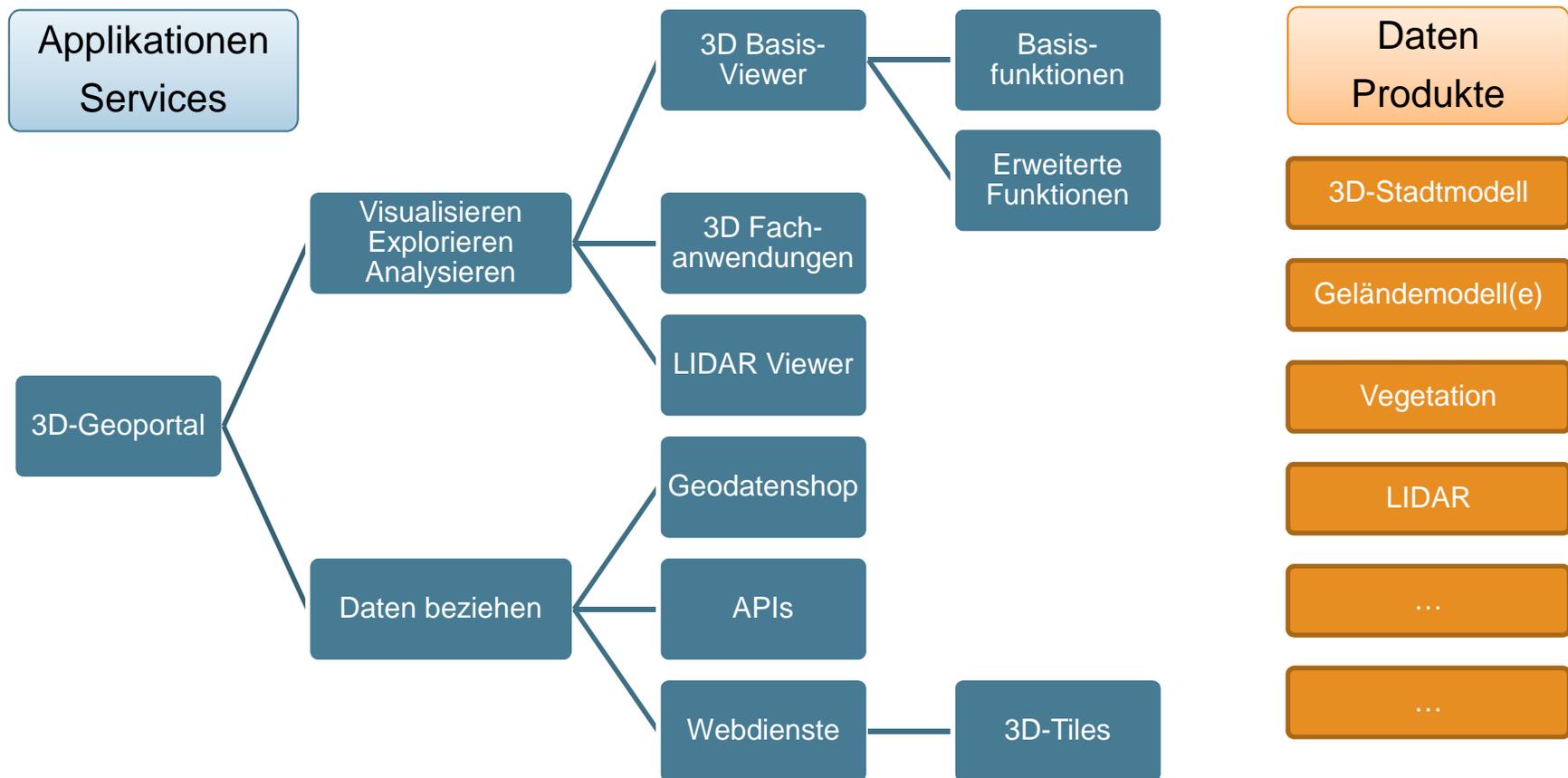
Angestrebte Ziele Projekt 3D-Geoportal

1. Vorhandene 3D-Geodaten können im Geoportal betrachtet und bezogen werden
2. Einfachen und zentralen Zugang zu definierten öffentlichen und beschränkt öffentlichen kantonalen 3D-Geodaten ermöglichen
3. Die bereitgestellten 3D-Geodaten sind in den Geschäftsprozessen der Verwaltung nutzbar
4. Bestehende Standards für 3D-Geodaten sind, wo vorhanden, berücksichtigt
5. 3D-Geodienste können als Grundlagen für 3D-Anwendungen innerhalb und ausserhalb der Verwaltung verwendet werden.

Dabei Zusammenarbeit und Vernetzung nutzen und fördern!



Projekt 3D-Geoportal





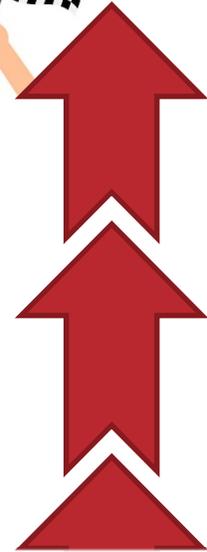
Datentypen



Stand und weiteres Vorgehen



- LIDAR Erweiterung
- Fachfunktionalitäten
- Erweiterte Funktionen
- Standard 3D-Geoportal



2023/24

April 2022

Kantonaler 3D-Basisviewer
3D-Stadtmodell (LOD 1/2)
Geländemodell(e)
Vegetation



August 2021

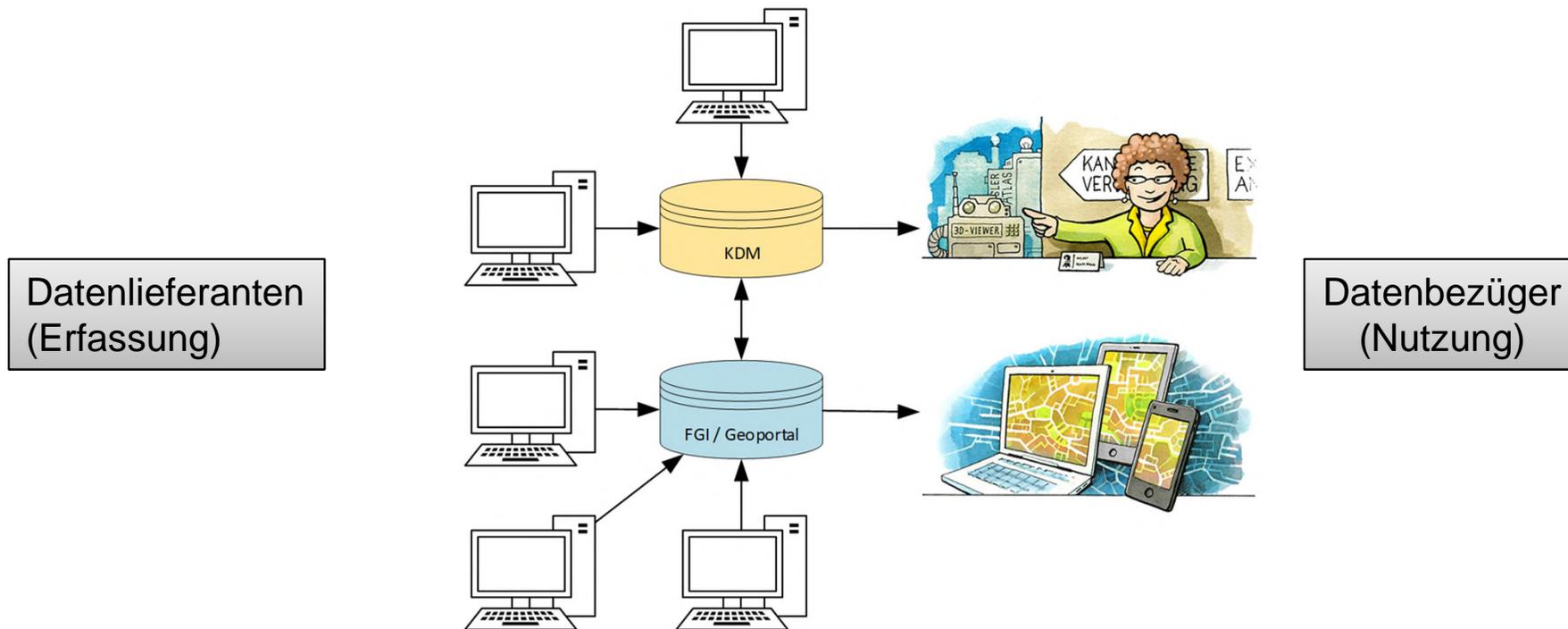
Ausschreibung
Technologie läuft

Weiterentwicklung Gebäudemodell Basel-Stadt zur v3.0





Das Gebäudemodell Basel-Stadt - in a nutshell





Das Gebäudemodell Basel-Stadt

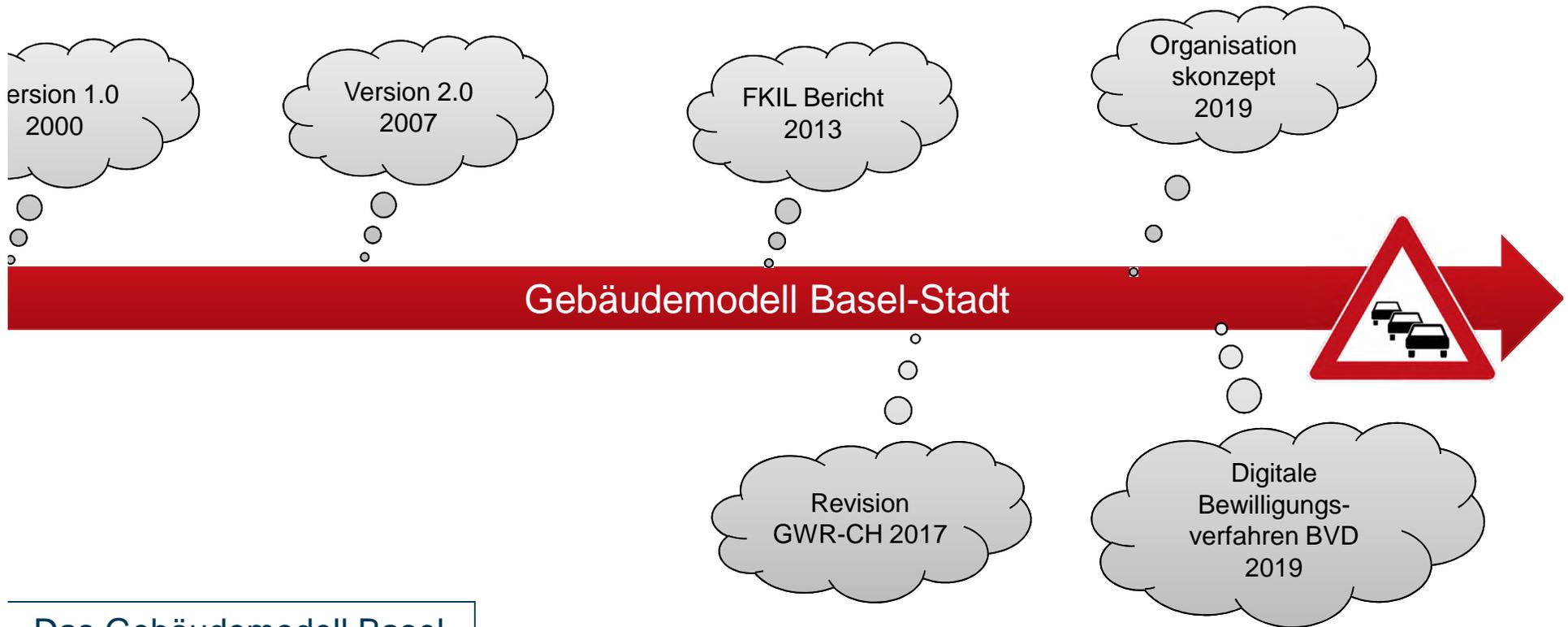
- Das kantonale Gebäudemodell ist die inhaltliche und organisatorische Struktur für das Management zentraler kantonaler Daten zu Gebäuden und Bauprojekten/Baugesuchen im Kanton.
- Es soll eine einheitliche Bewirtschaftung und den Austausch der Daten sicherstellen und somit deren Nutzung in der kantonalen Verwaltung sicherstellen.

Vision Weiterentwicklung

Mit dem Gebäudemodell stehen zentrale kantonale Daten zu Gebäuden und Bauprojekten berechtigten Nutzer/-innen einfach zur Verfügung. Dies passiert pragmatisch und möglichst automatisiert, damit Arbeitskraft dort eingesetzt werden kann wo es wirklich Menschen braucht.



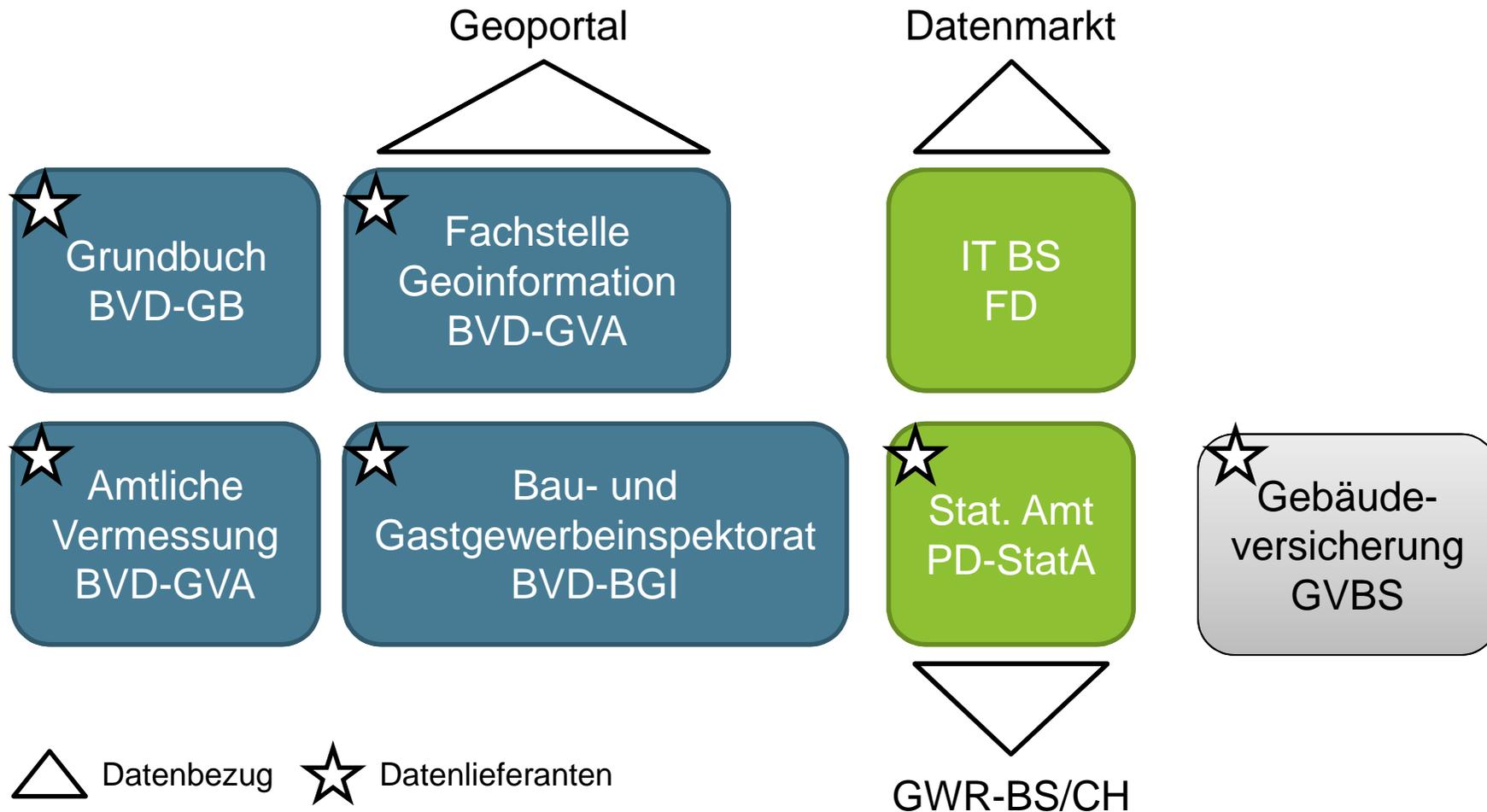
Historie Gebäudemodell Basel-Stadt



Das Gebäudemodell Basel-Stadt wurde im Jahr 2000 ins Leben gerufen...



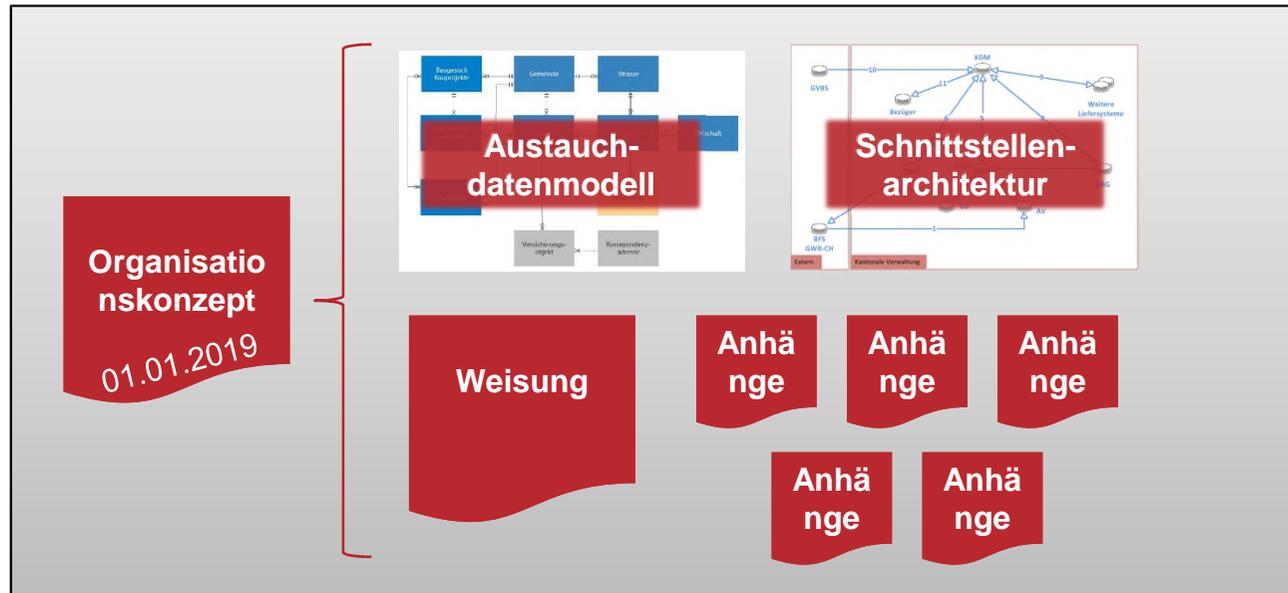
Zentrale Dienststellen / Organisationseinheiten



Ziele Gebäudemodell Basel-Stadt Version 3.0

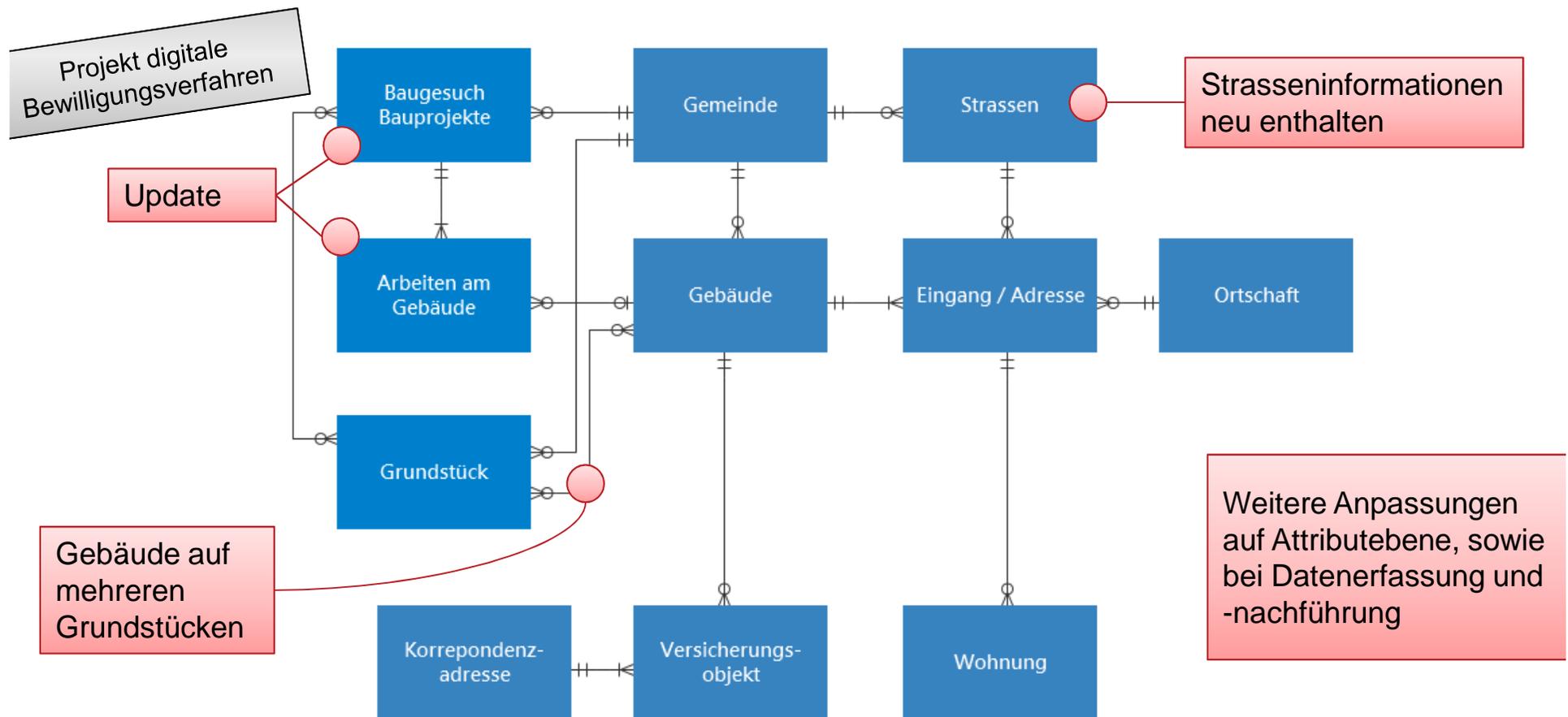
Bessere Dokumentation	<ul style="list-style-type: none">• Organisation• Weisung inkl. Anhänge
Bessere Datenqualität und -konsistenz	<ul style="list-style-type: none">• Zuständigkeiten regeln• Konsistenzregeln und Prüfung
Verbesserter Datenaustausch	<ul style="list-style-type: none">• Systeme für Datenintegration• Schnittstellenarchitektur
Optimierte Prozesse	<ul style="list-style-type: none">• Datenerfassung und Nachführung über organisationale Grenzen
Besseres Datenangebot	<ul style="list-style-type: none">• Nur Regelmässig aktualisierte Daten• Durchgängigkeit Datenmarkt & Geoportal
Mehr Standardisierung	<ul style="list-style-type: none">• Angleich an GWR v.4.1• eCH-Datenstandards berücksichtigen

Grundlagen Gebäudemodell Basel-Stadt v3.0



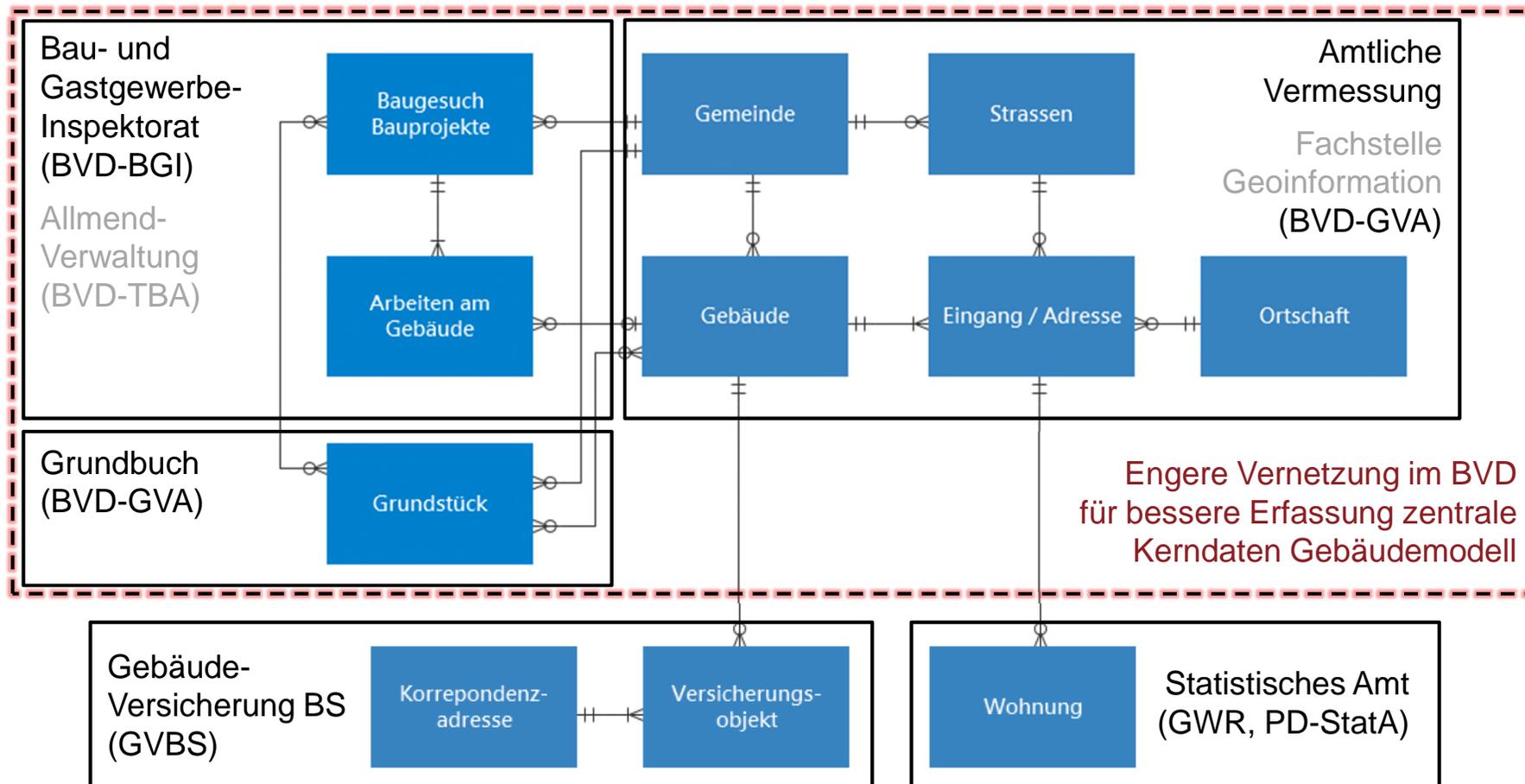
- ✓ GWR Verordnung (Angleich GWR 4.1, Organisation)
- ✓ Datenmarktverordnung (Datenintegration)
- ✓ Bau- und Planungsverordnung (GVA-AV / BGI)

Dateninhalte und -anpassungen Version 3.0



Entwurf neues Austauschdatenmodell (Konzeptionell)

Zuständigkeiten in der Version 3.0



Stand und weiteres Vorgehen



Anpassung...

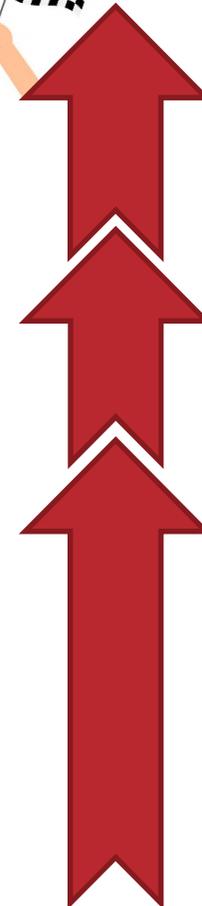
Anpassung GWR

Anpassung KDM

Umsetzung Teil
«Kerndaten BVD»

Grundlagen erstellt

Weisung, Datenmodell und
Merkmalskatalog aktuell in Arbeit



2023+

2022+

