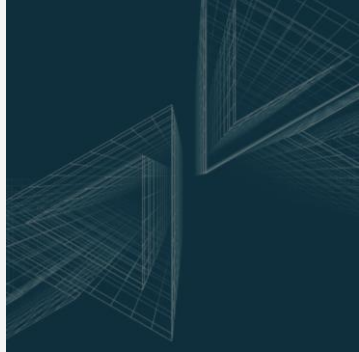




Daten im Bau: Gemeinsam aus den Silos, **Lifecycle Data Management im Fokus**

Arena / Swissbau Focus / Dienstag, 20. Januar 2026, 15:30 - 16:30

Veranstaltung von Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland

Markus Weber, Präsident Bauen digital Schweiz, Co-Studiengangleiter HSLU Digital Construction, Co-Owner BIM4LifeCycle GmbH

Neubau,
Erweiterung,
Erneuerung

Historisch
gewachsenes
Ökosystem

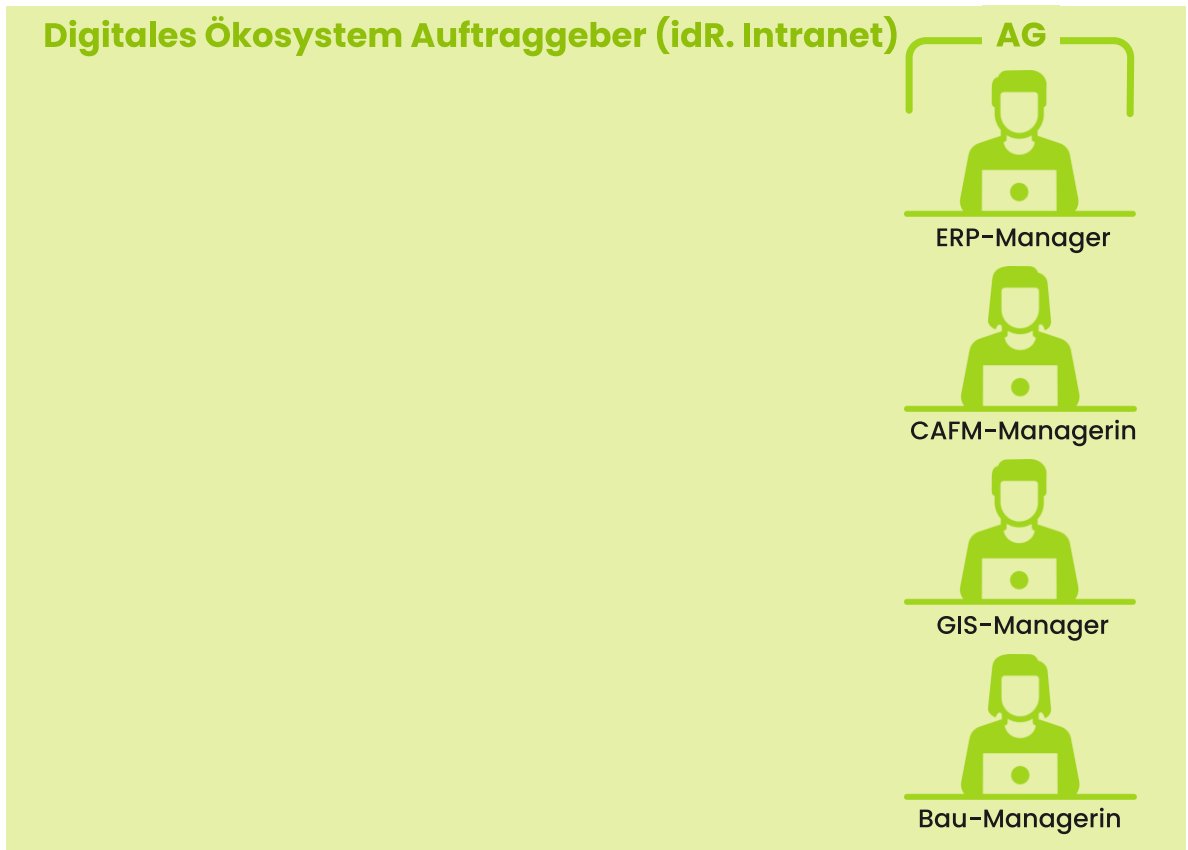
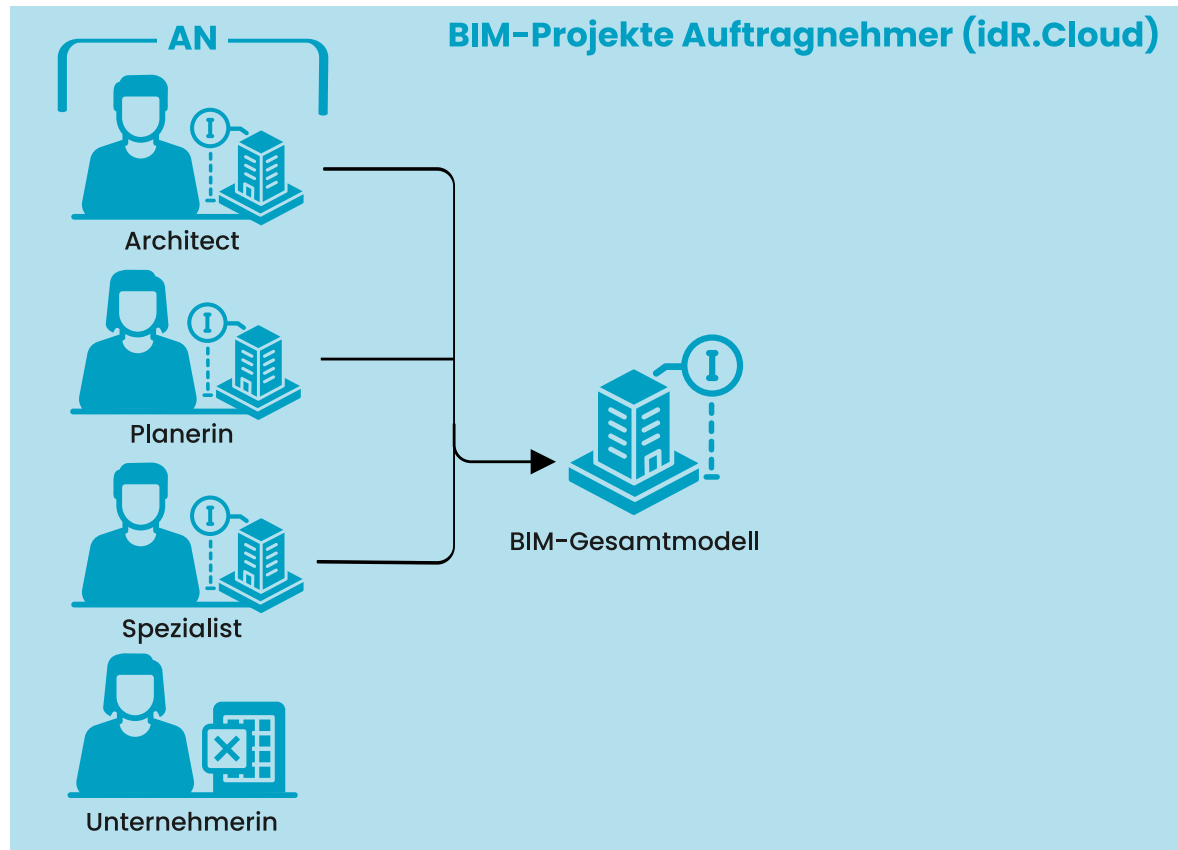
Weit über 90% der professionellen Bauprojekte bauen wir nicht „auf der grünen Wiese“, sondern **in historisch gewachsenen Ökosystemen** ... d.h. wir müssen Neubauten, Erweiterungen und Erneuerungen in diese Ökosysteme integrieren

Neubau, Erweiterung, Erneuerung

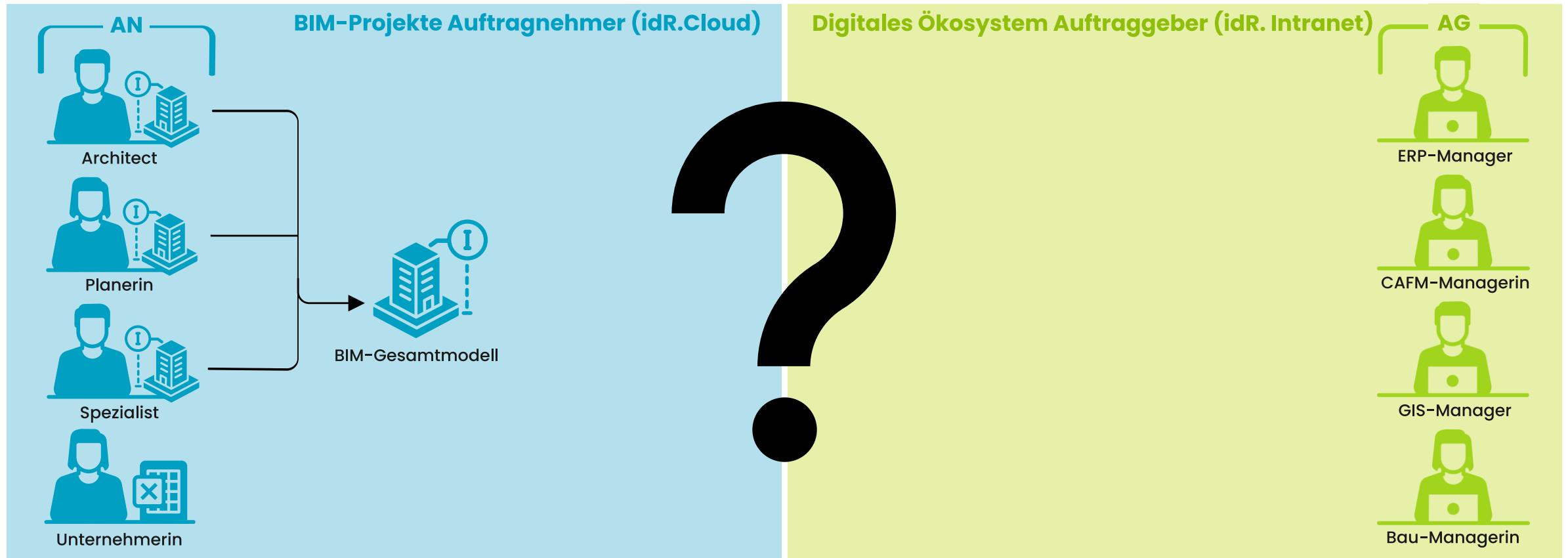
Digitales Ökosystem Auftraggeber (idR. Intranet)



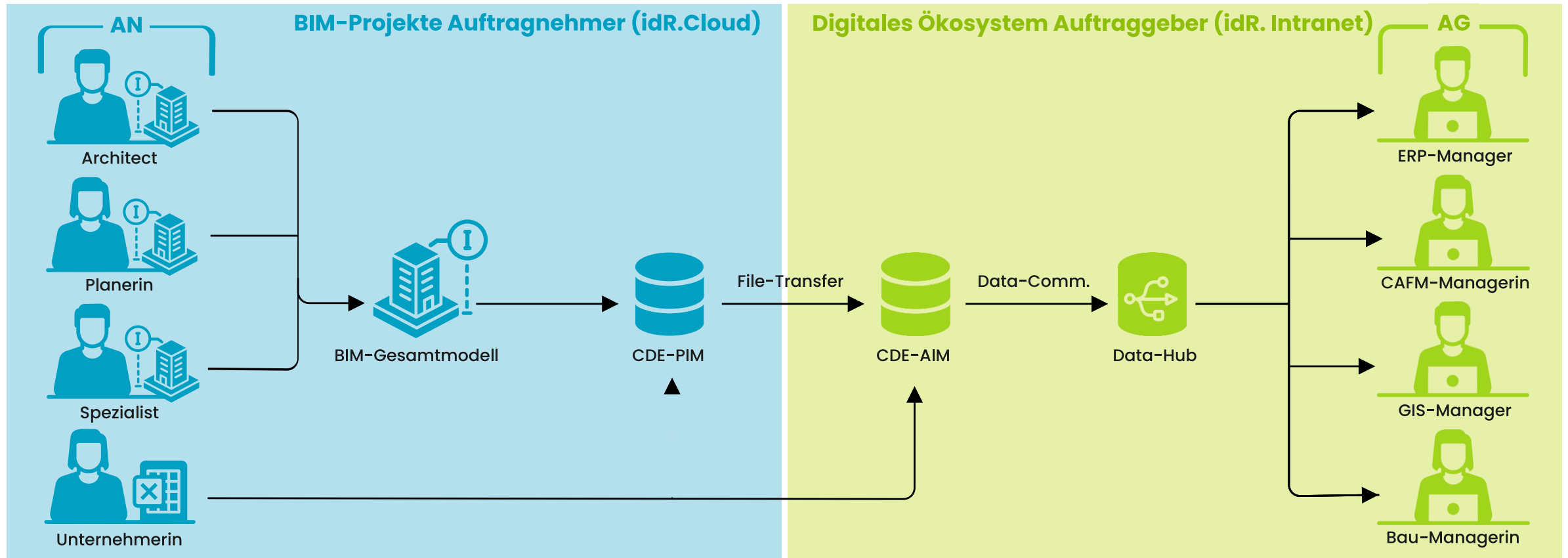
Historisch gewachsenen Ökosystemen sind etabliert, d.h. es geht nicht alleine um digitale Daten und Technologien, sondern um die verträgliche Adaption und Integration von **Organisationen, Prozessen, Menschen und ihren Werkzeugen**



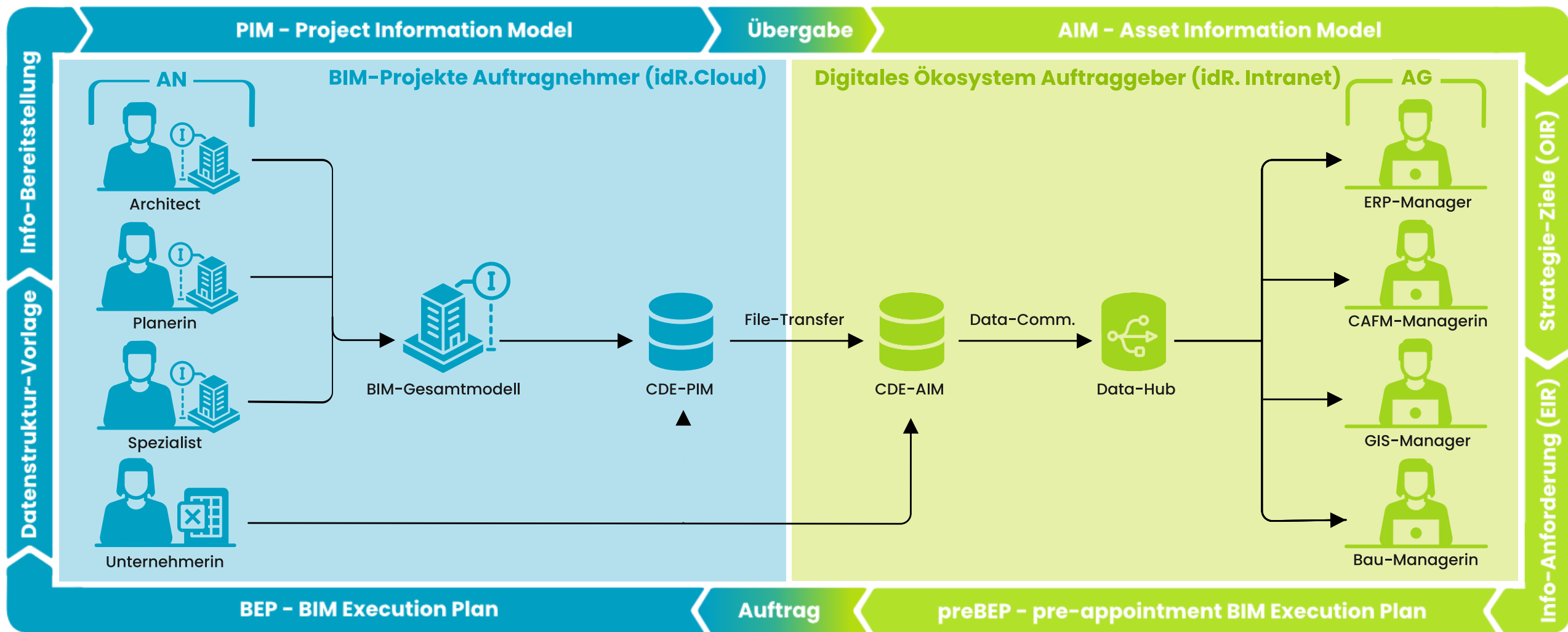
Ein typisches BIM-Projekt umfasst z.B. **20 Stakeholder, 40 Modelle, 100'000 Objekte, 1'000'000 Informationen** ... in verschiedener Autorensoftware modelliert ... mit unterschiedlichem Content .. und in jedem Projekt mit neuen Auftragnehmern



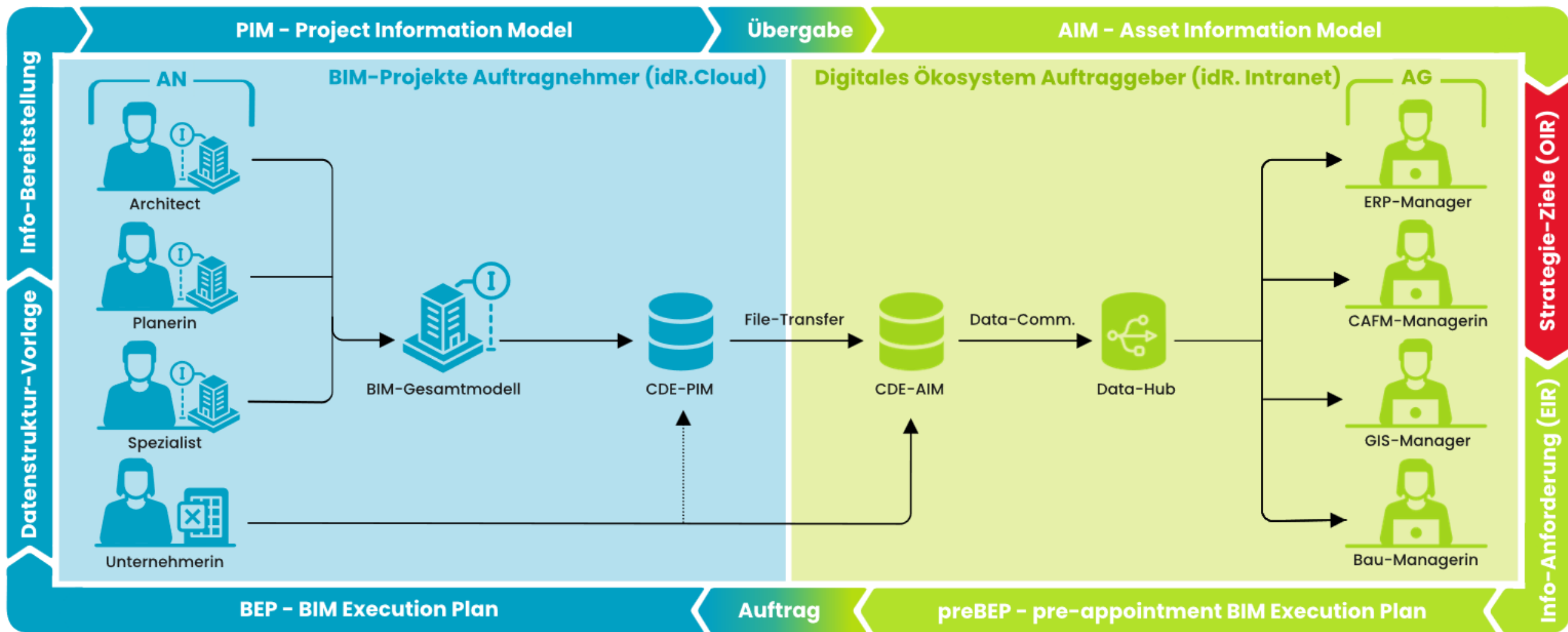
x BIM-Projekte müssen in **ein** digitales Ökosystem integriert werden ... weg von fragmentierten und isolierten Wertschöpfungsbereichen ... hin zu einer **integrierten und durchgängigen Wertschöpfungskette**



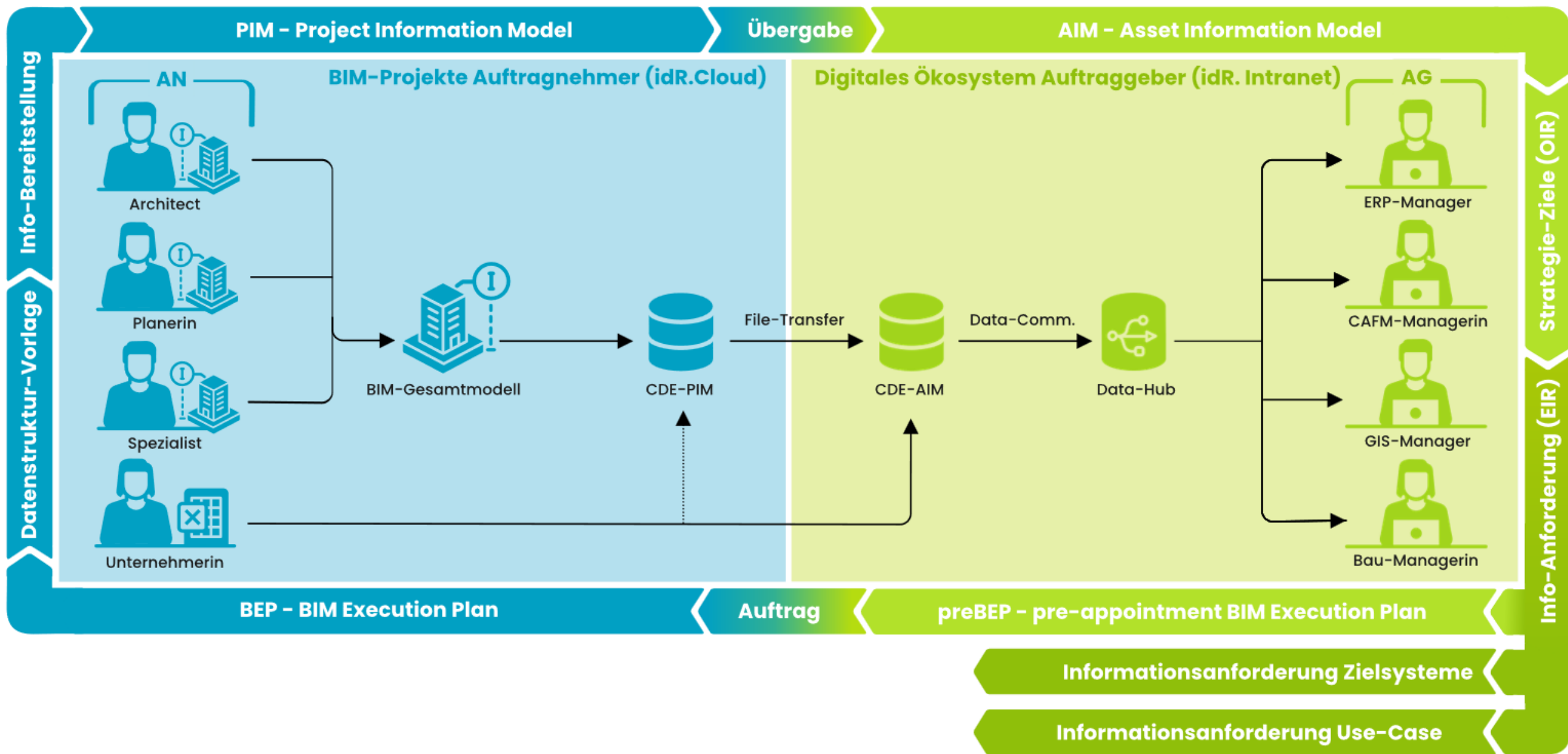
Die einzelnen Stakeholder und damit die gesamte Wertschöpfungskette werden durchgängig über Daten vernetzt ... die **harmonisierte und integrierte Datenbereitstellung, Nutzung und Pflege** sind der Schlüssel zum Erfolg



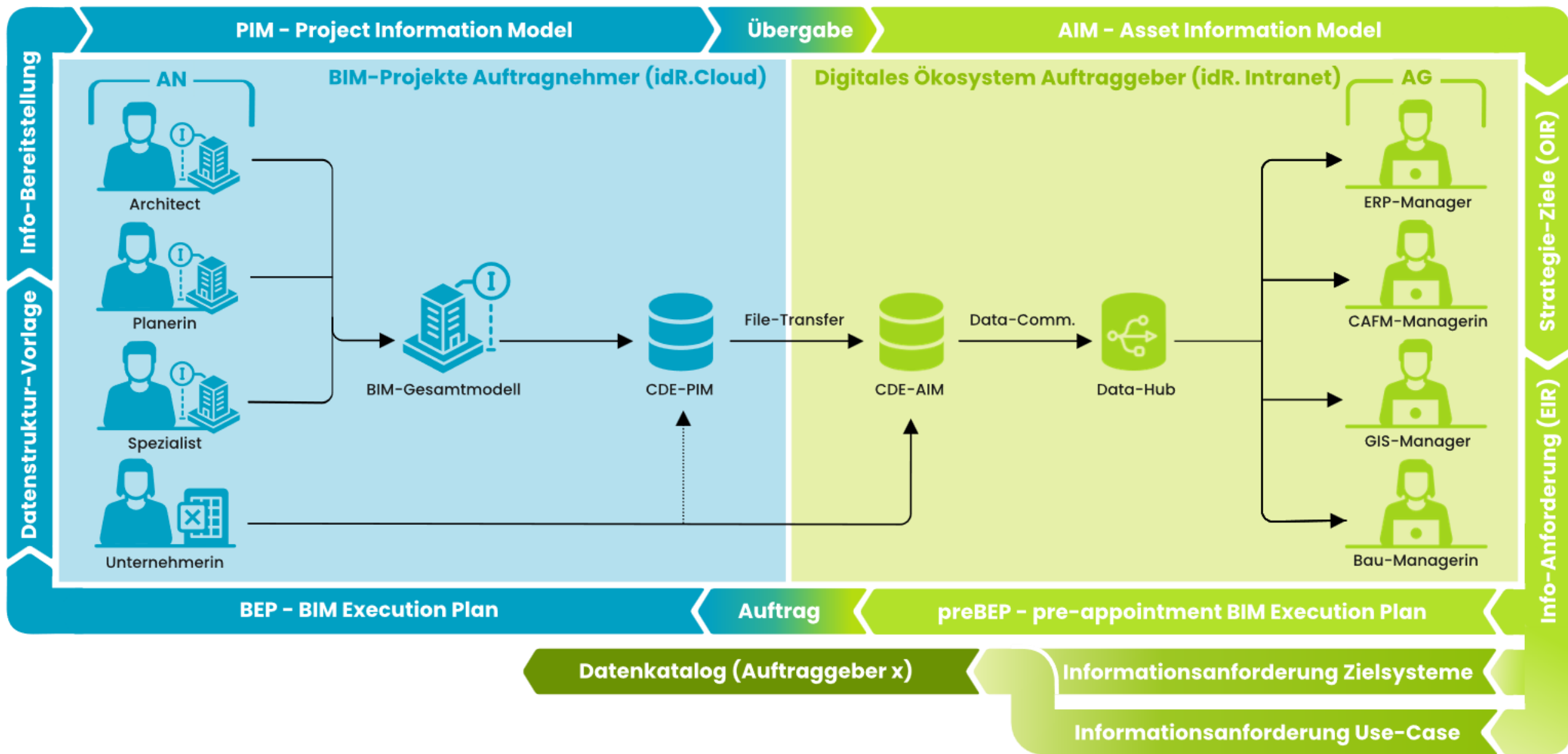
BIM ist die Methode, um Strukturen & Ordnung für Daten zu schaffen, damit die Informationen **maschineninterpretierbar bereitgestellt** und durch die wechselnden Beteiligten **im gesamten LifeCycle effizient genutzt und gepflegt** werden können



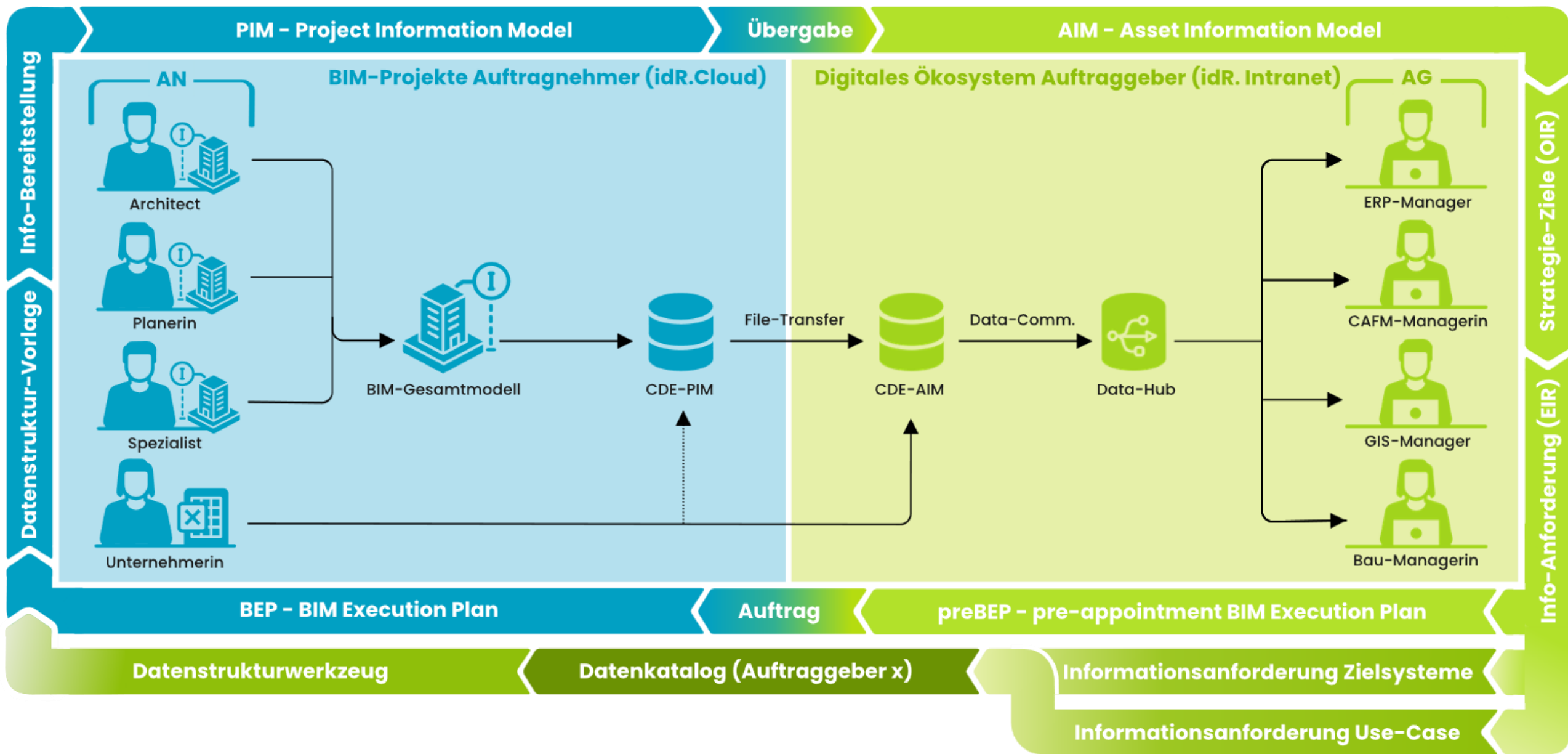
Am Anfang steht die Vision und Strategie (OIR): diese schafft ein **gemeinsames Verständnis** zum Vorgehen und Zielbild, zum Nutzen und Mehrwert, sowie zu den wesentlichen Instrumenten für die Definition, Bestellung, Abwicklung und Überführung eines BIM-Projektes bzw. deren Lieferergebnisse in den Betrieb



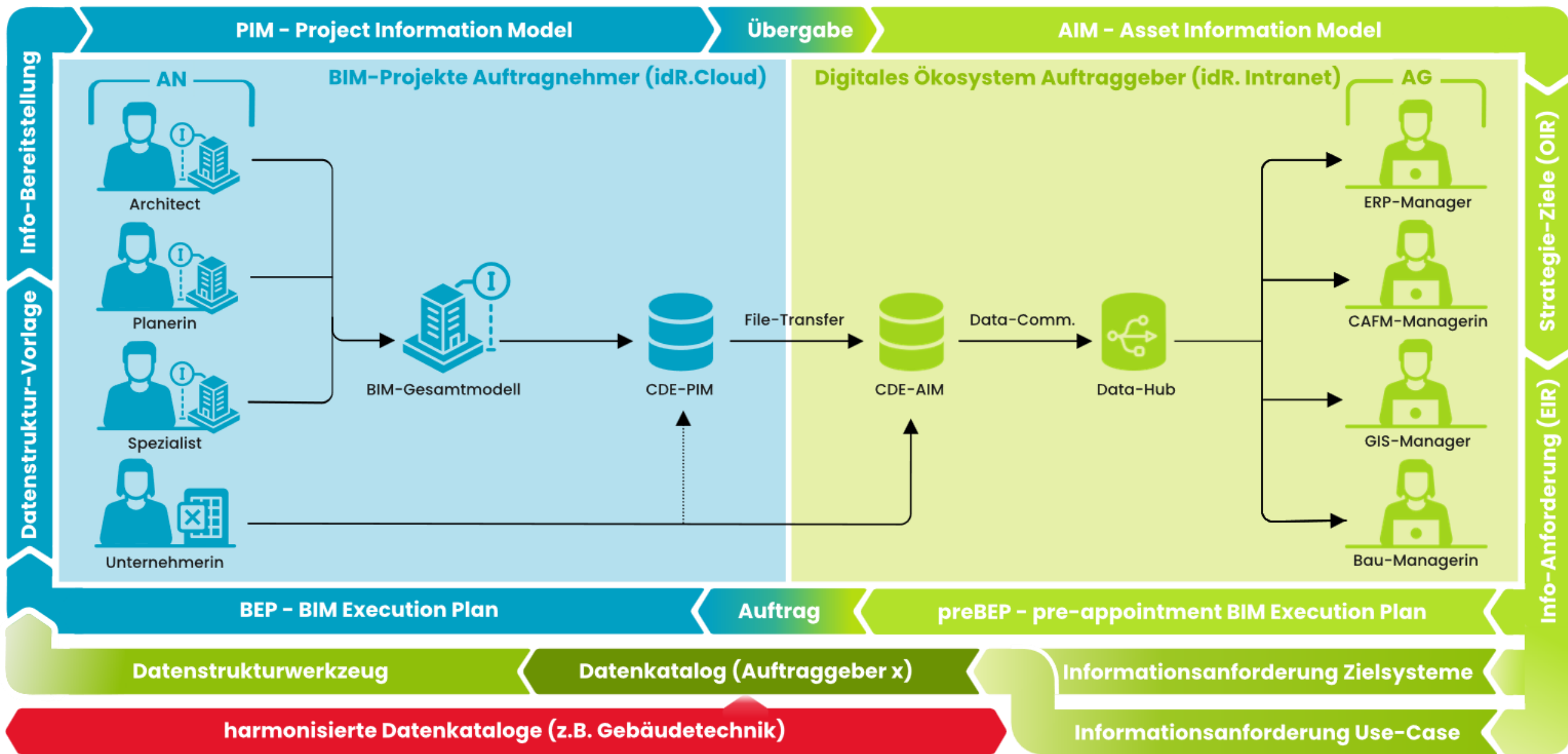
Die **Zielsysteme** definieren den überwiegenden Teil der Informationsanforderung in historisch gewachsenen Ökosystemen, die Use-Case ergänzen diese



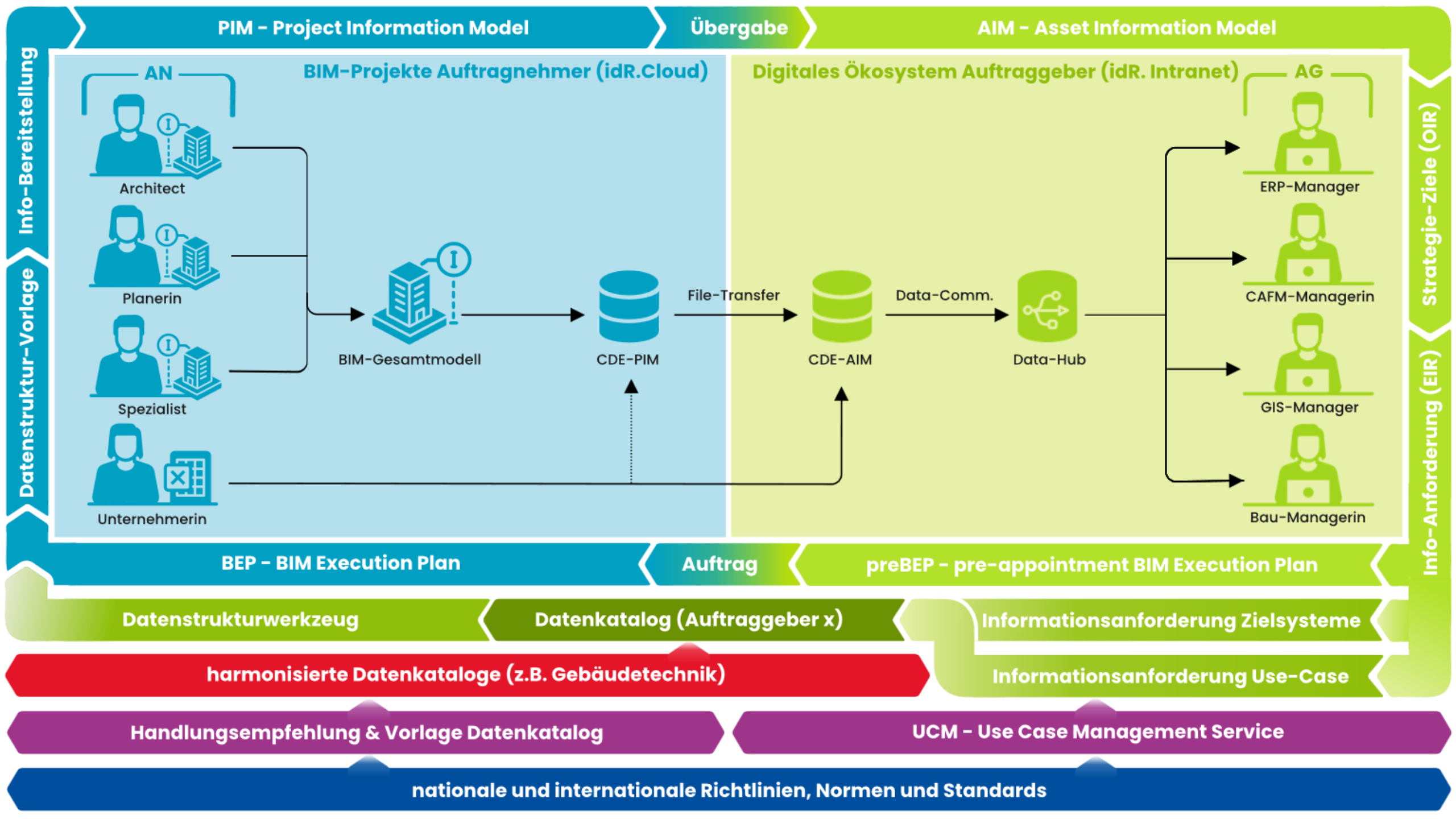
Die Informationsanforderung muss zur **eindeutigen Interpretation der Daten** in einem strukturierten, inter/national **referenzierten Datenkatalog** abgebildet werden

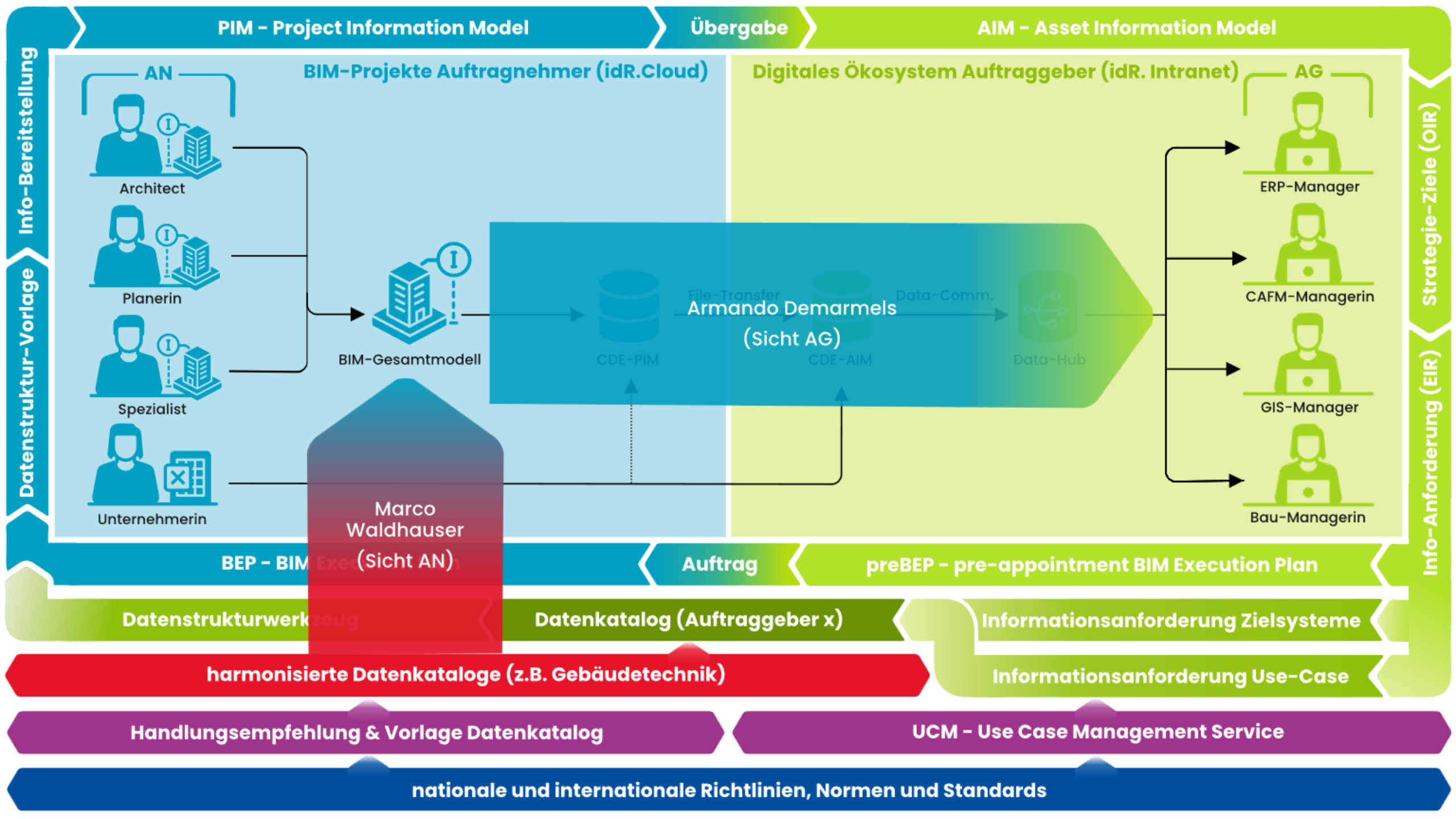


Der Datenkatalog nach Vorlage buildingSMART kann in ein Datenstrukturwerkzeug überführt und die **Bestellung maschineninterpretierbar bereit gestellt** werden



Der Datenkatalog eines Auftraggebers kann auf Basis von **harmonisierten Datenkatalogen (z.B. Gebäudetechnik)** aufgebaut bzw. auf diese referenziert werden





The background is a dark teal color with a complex, white wireframe pattern. The pattern consists of numerous thin lines that intersect to form a series of overlapping, three-dimensional rectangular frames, resembling a modern architectural or engineering drawing. The lines are arranged in a way that creates a sense of depth and perspective, with some frames appearing more prominent than others.

MITEINANDER, STATT JEDER FÜR SICH !
WWW.BAUEN-DIGITAL.CH