

Bauen auf Daten

Digitale Bestandsmodelle für die Sanierung von morgen

Themen des Vortrags

01 Aufgabenstellung

02 Konzeptionierung der Projekte

03 Projektbeispiele

04 Fazit

01

Aufgabenstellung

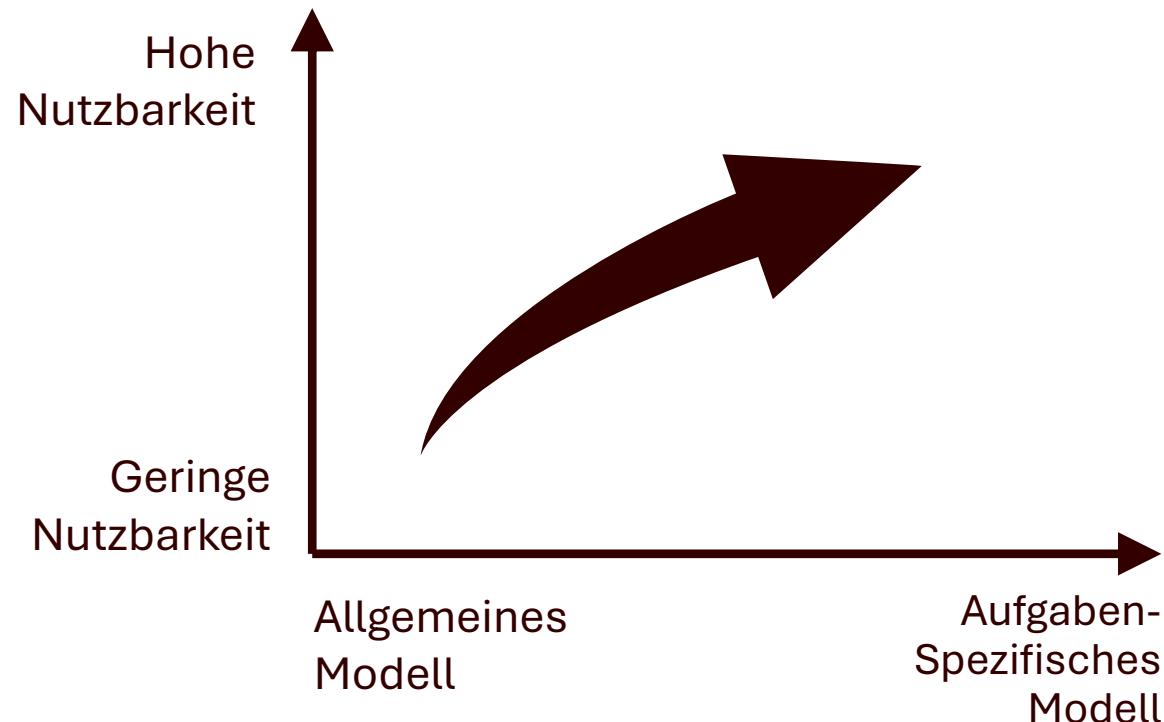
Aufgabenstellung

Erfahrung aus 25 Jahren Bestandsdatenerfassung



Aufgabenstellung

Das richtige Modell zur richtigen Zeit



Je besser das digitale Bestandsmodell auf die **konkrete Planungsaufgabe** zugeschnitten ist, desto effektiver kann es von Anfang an genutzt werden.

02

Konzeptionierung der Projekte

Konzeptionierung der Projekte

Die Bestandserfassung als eigenständiges Projekt verstehen



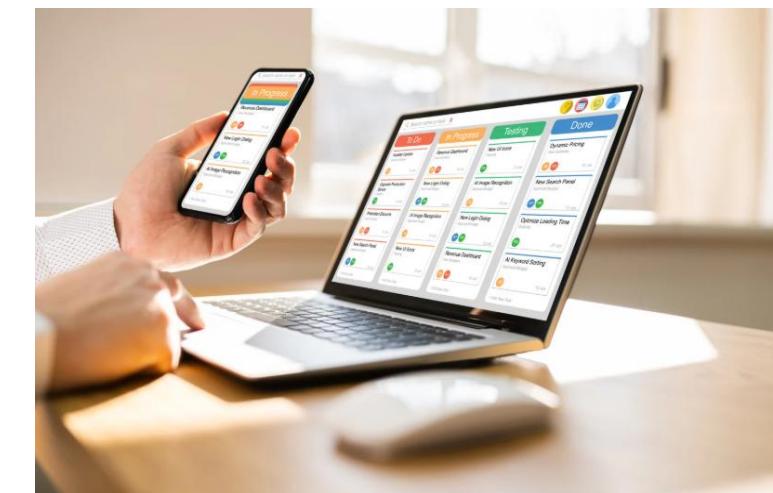
Konzeptionierung der Projekte

Erfolg in 3 Schritten

Vorhandene Informationen
sammeln und Grundlagen
daraus erstellen

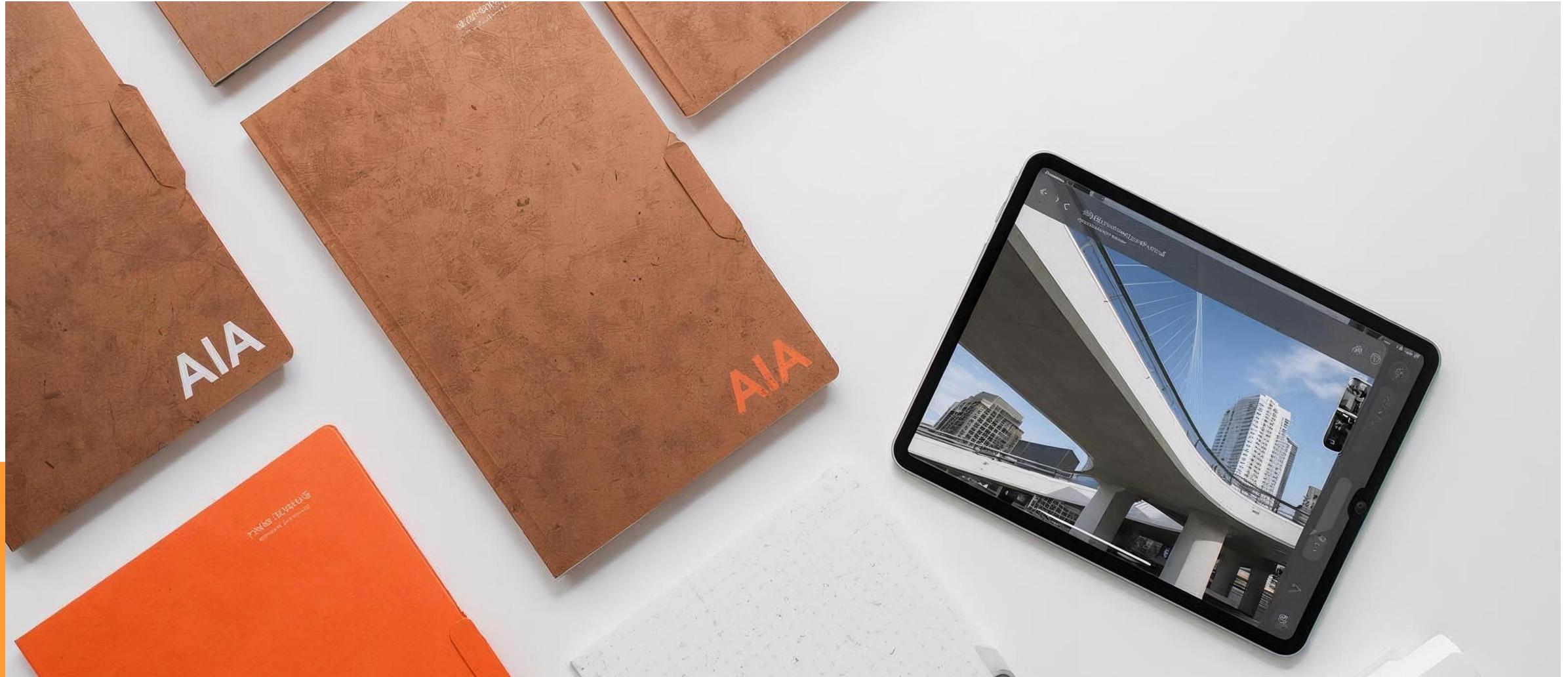
Verantwortlichkeiten klären

Zeitplan ausarbeiten



Schritt 1: Erstellung der Grundlagen

Berücksichtigung der Besonderheiten in den AIA für AWF 010



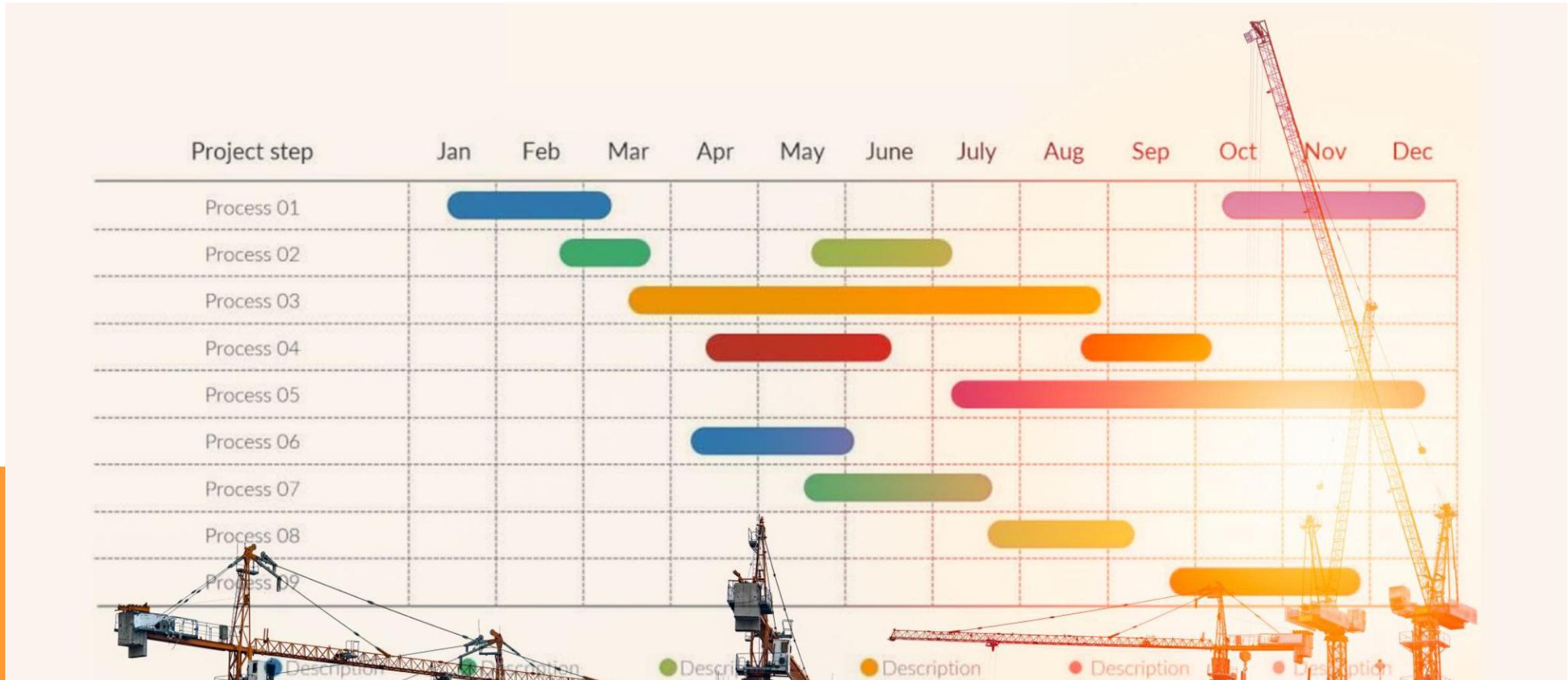
Schritt 2: Verantwortlichkeiten klären

Berücksichtigung der benötigten Kapazitäten und Rollen



Schritt 3: Zeitplan erarbeiten

Berücksichtigung des Aufwands für die Erstellung oder Überarbeitung des BIM-Bestandsmodells



03

Projektbeispiele

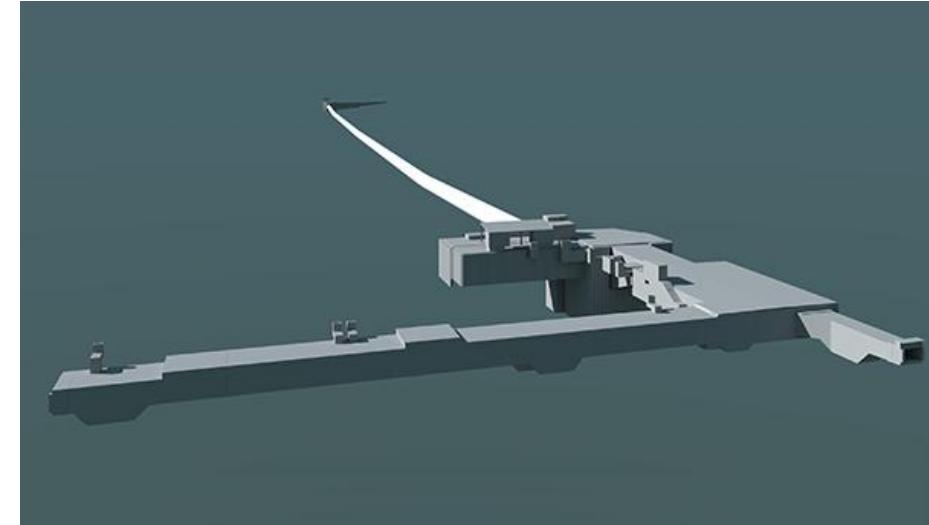
Projektbeispiel 1

Stadtbahnzentralwerkstatt Frankfurt am Main



Projektbeispiel 2

GFA-Tunnel Terminal 1 – Terminal 3



Projektbeispiel 3

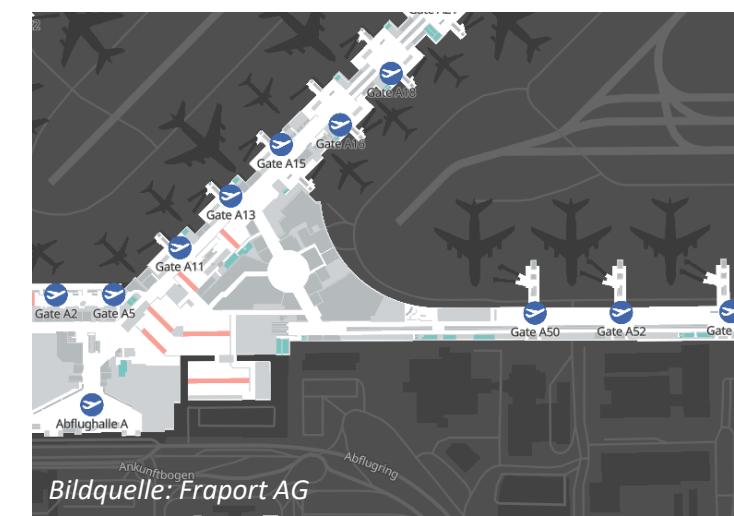
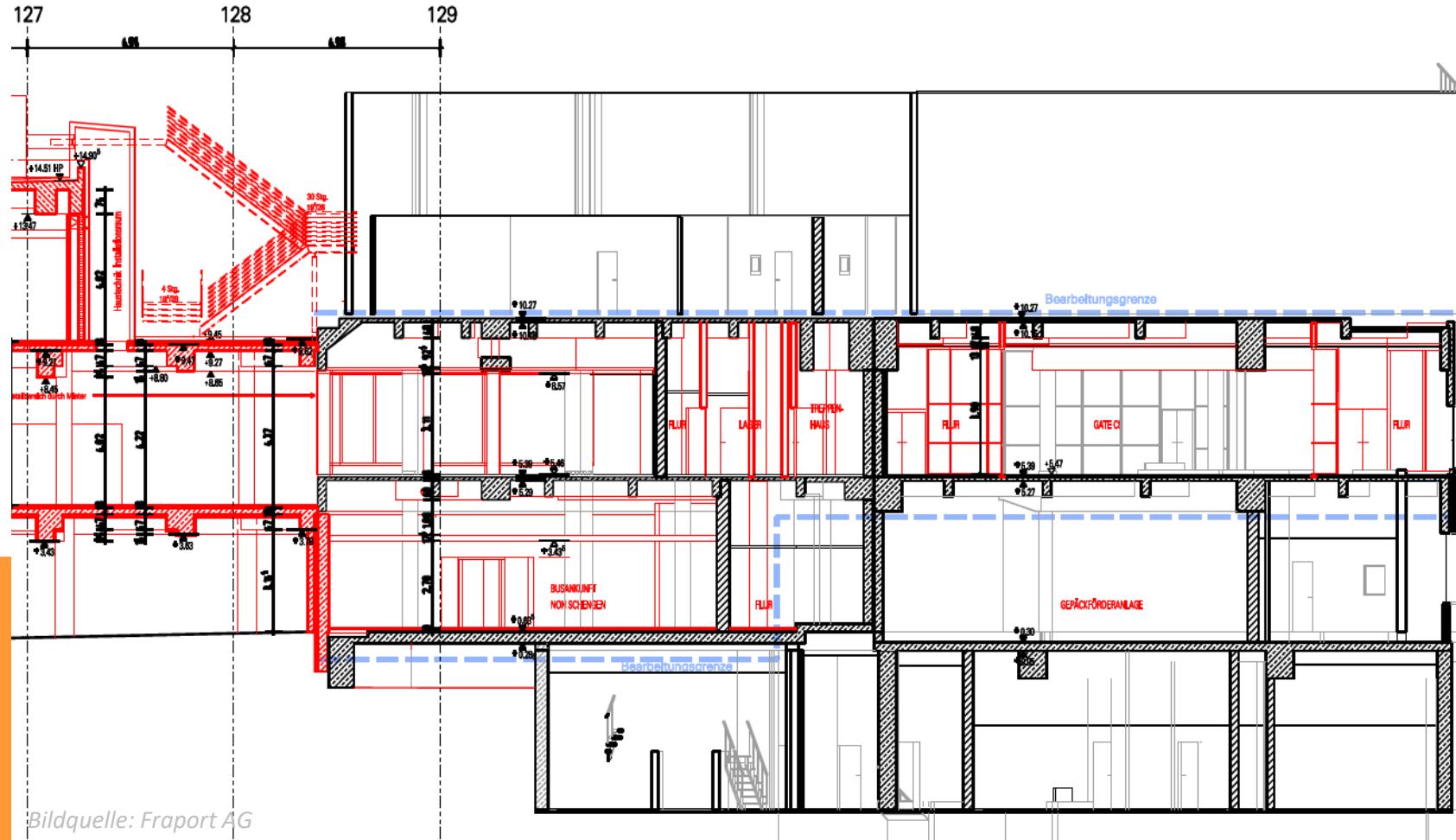
Stadtahnverlängerung U5 Europaviertel Frankfurt am Main



Bildquelle: Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Projektbeispiel 4

Erweiterung Halle C – A-West, Terminal 1, Frankfurt am Main



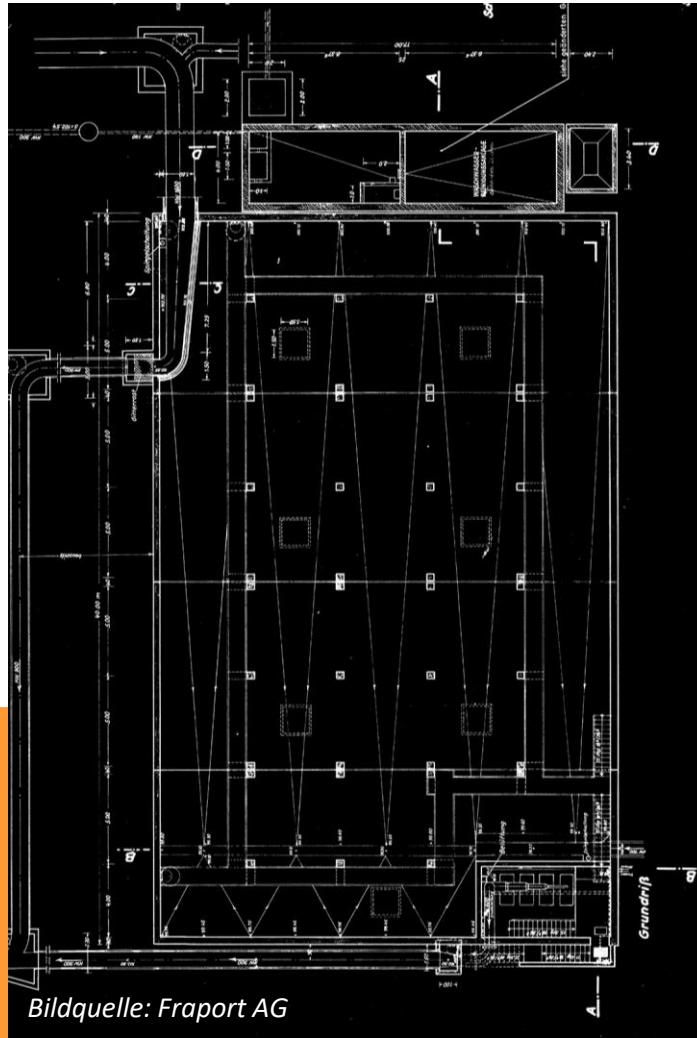
Projektbeispiel 5

U-Bahn-Stationen Frankfurt am Main

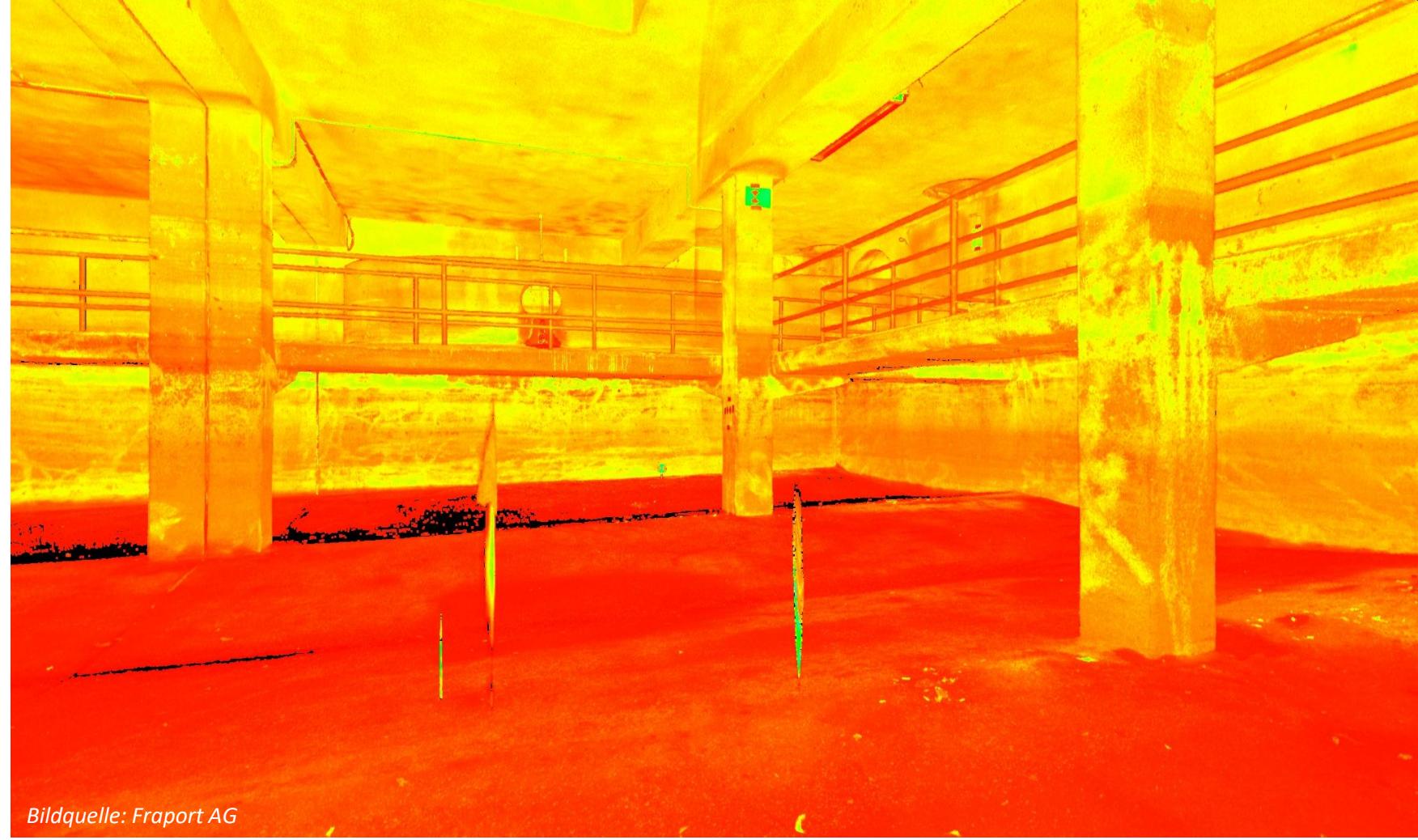


Projektbeispiel 6

Umbau und Modernisierung Regenrückhaltebecken 10
Flughafen Frankfurt am Main



Bildquelle: Fraport AG



Bildquelle: Fraport AG

Fazit

Modellieren reicht nicht – strukturieren macht den Unterschied.

