



## 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

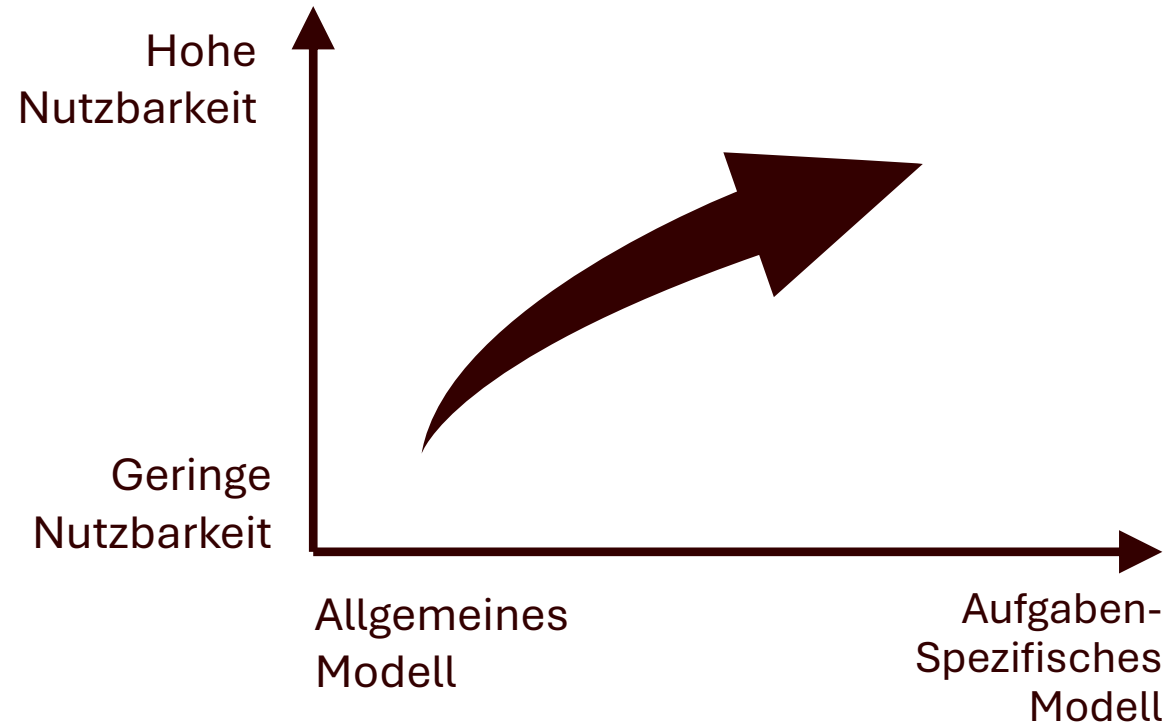
Erfahrung aus 25 Jahren Bestandsdatenerfassung

A photograph of a stone wall with a staircase railing on the left. A large, white rectangular sign with a dark border is mounted on the wall. The sign contains the text "Daten für's Bauen?" in a bold, dark font.

# Daten für's Bauen?

## 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

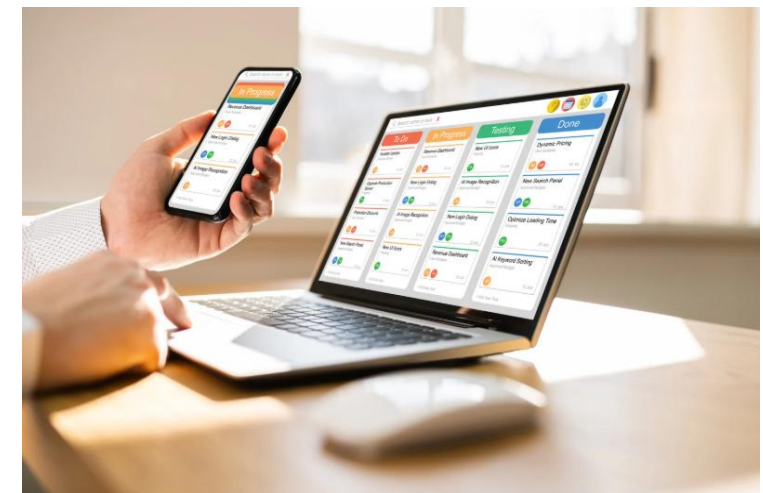
Vorhandene Informationen  
sammeln und Grundlagen  
daraus erstellen



Verantwortlichkeiten klären



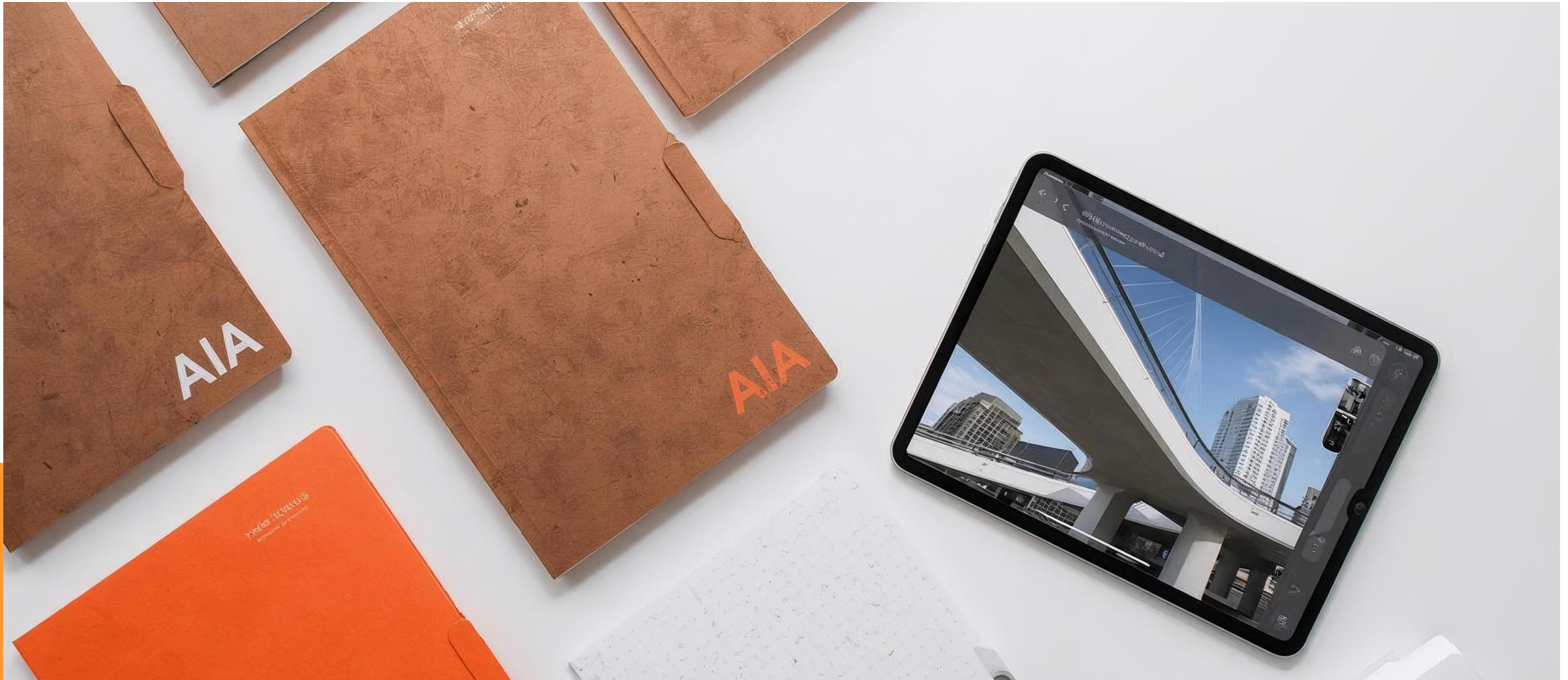
Zeitplan ausarbeiten





## Schritt 1: Erstellung der Grundlagen

Berücksichtigung der Besonderheiten in den AIA für AWF 010





## Schritt 2: Verantwortlichkeiten klären

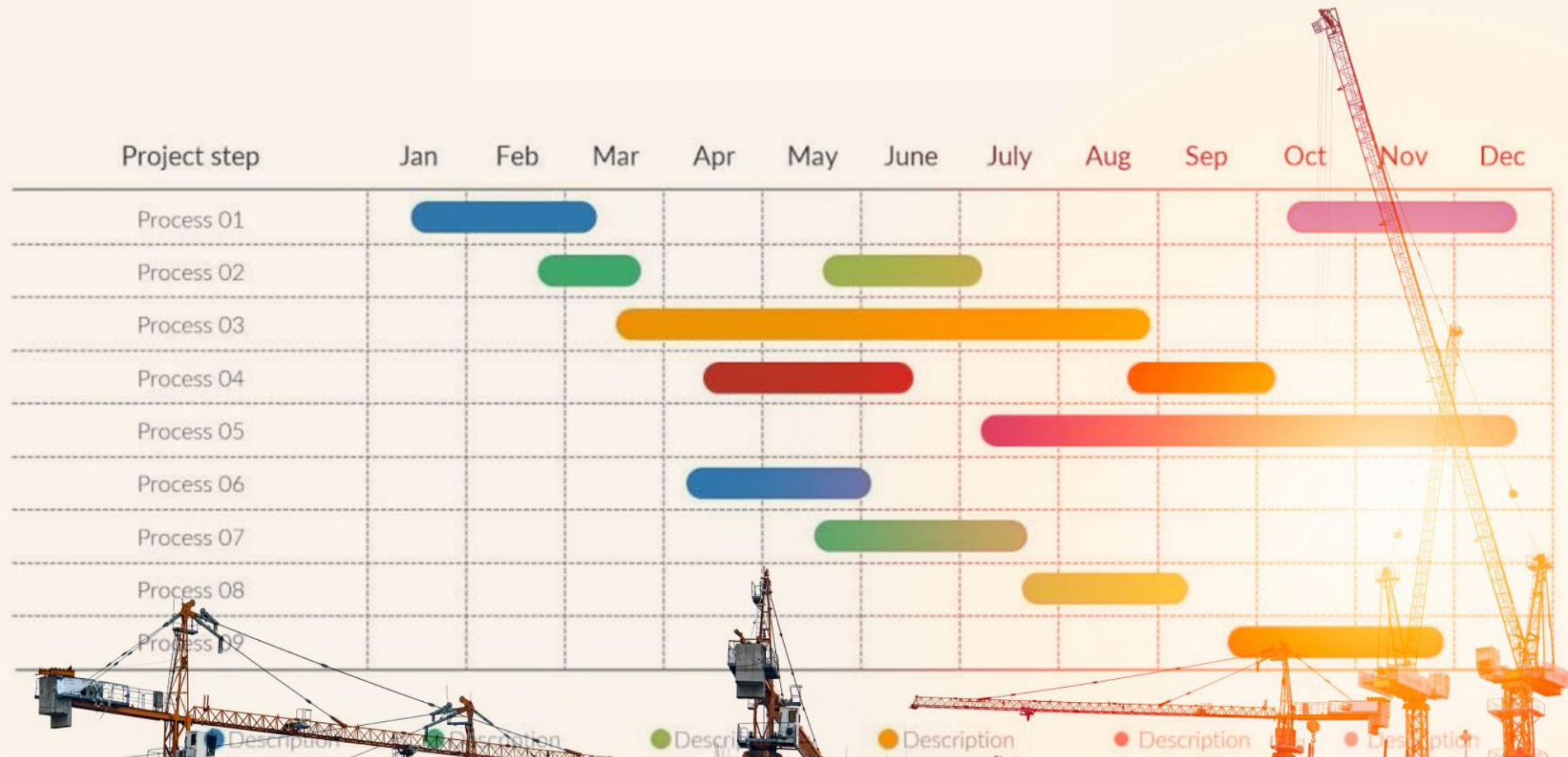
Berücksichtigung der benötigten Kapazitäten und Rollen





## Schritt 3: Zeitplan erarbeiten

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



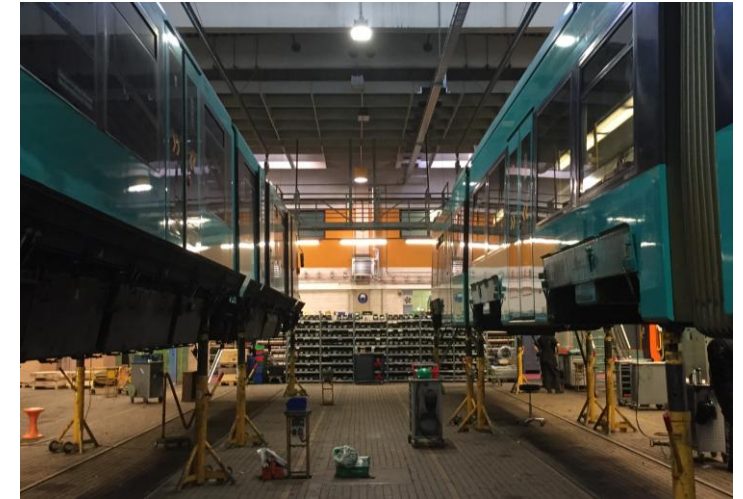


# 03

## Projektbeispiele

# Projektbeispiel 1

## Stadtbahnzentralwerkstatt Frankfurt am Main



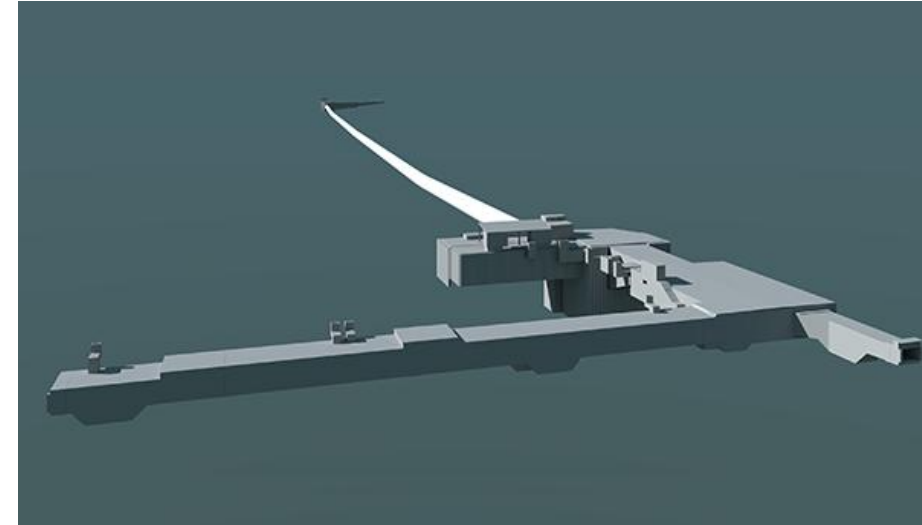


## Projektbeispiel 2

### GFA-Tunnel Terminal 1 – Terminal 3



Bildquelle: Fraport AG



Bildquelle: Fraport AG



## Projektbeispiel 3

### Stadtbahnverlängerung U5 Europaviertel Frankfurt am Main

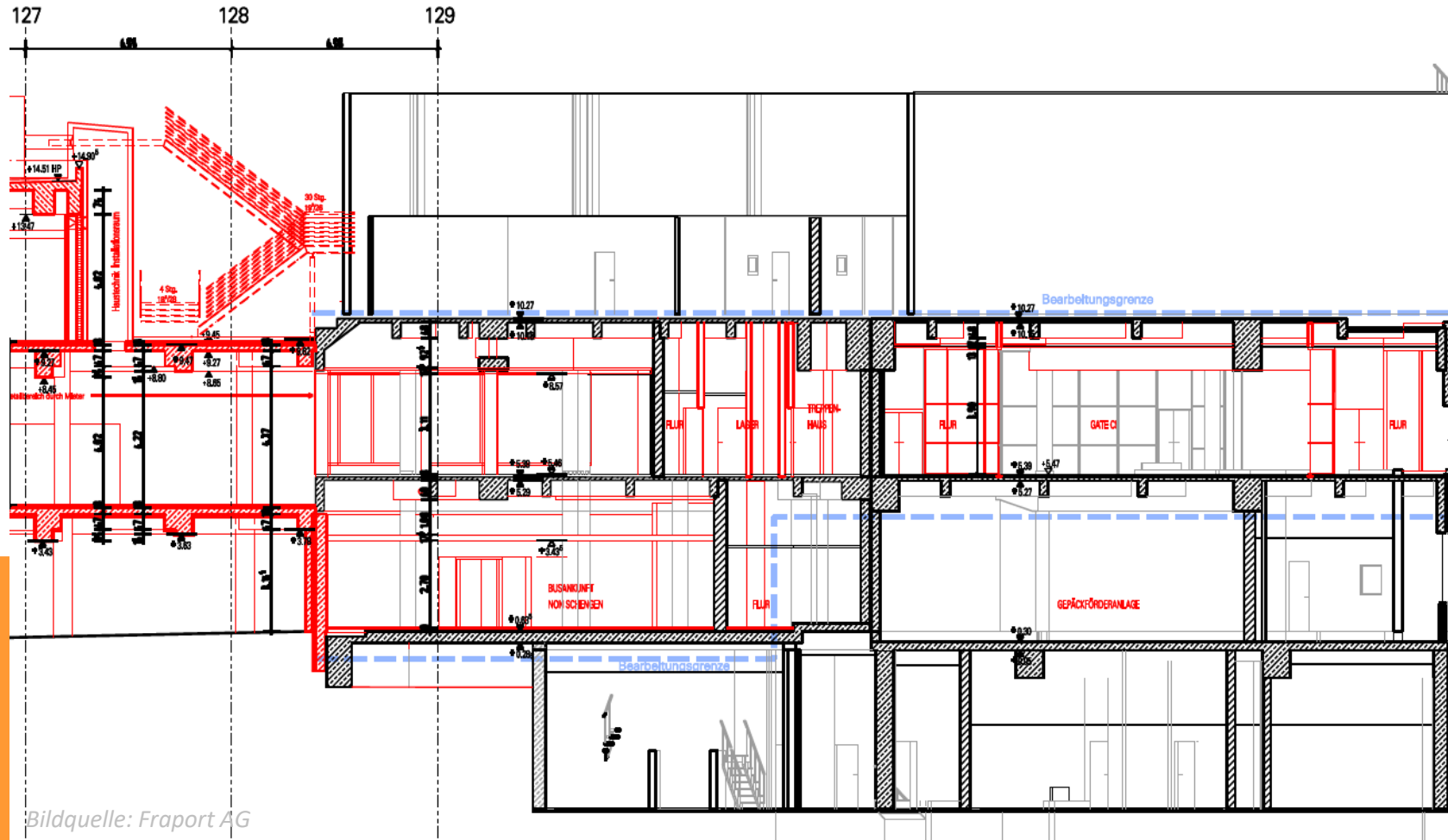


Bildquelle: Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

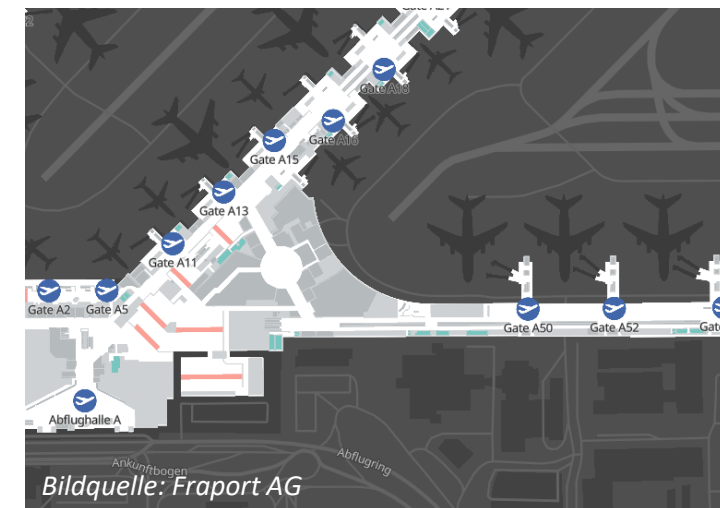


# Projektbeispiel 4

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



Bildquelle: Fraport AG



Bildquelle: Fraport AG

# Projektbeispiel 5

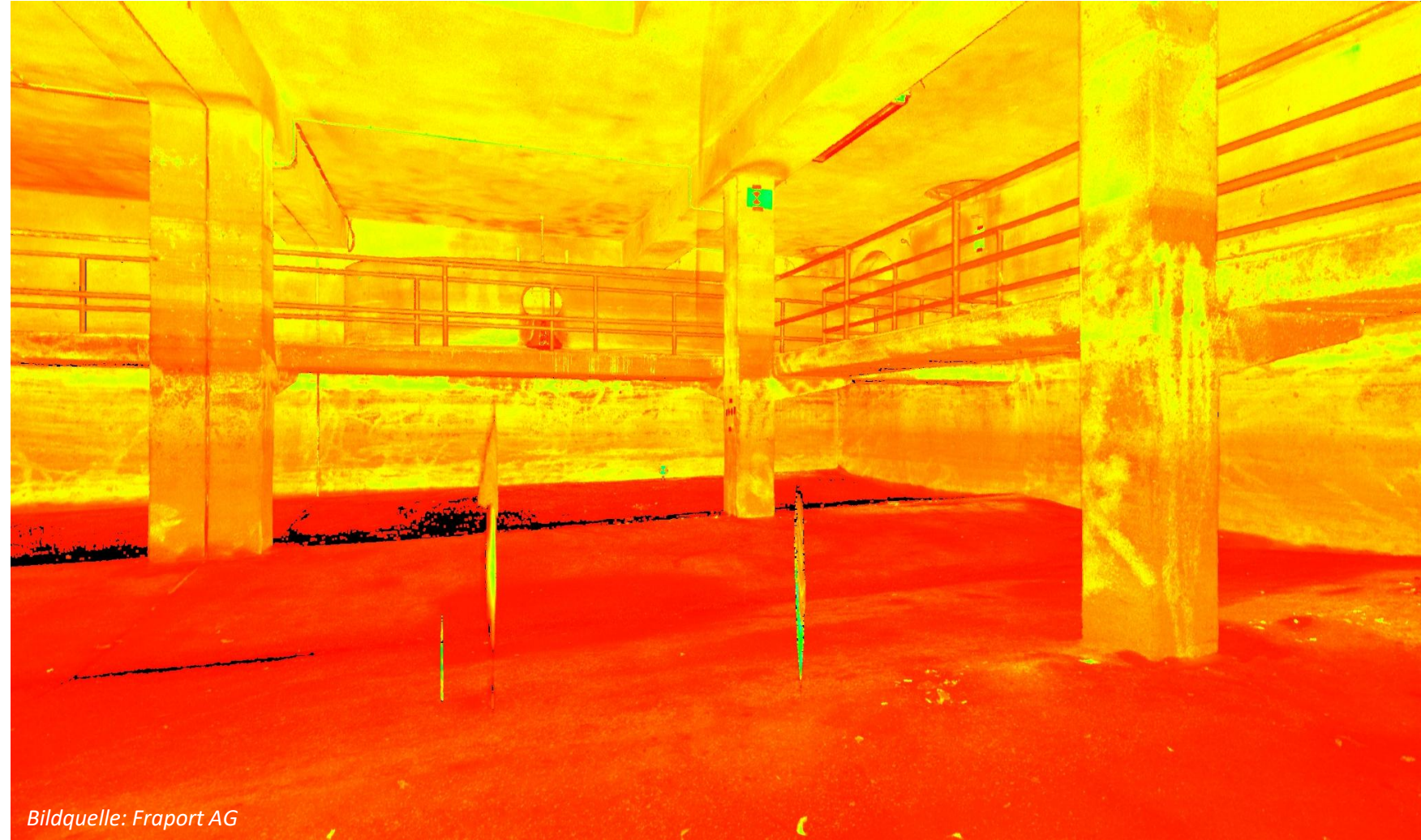
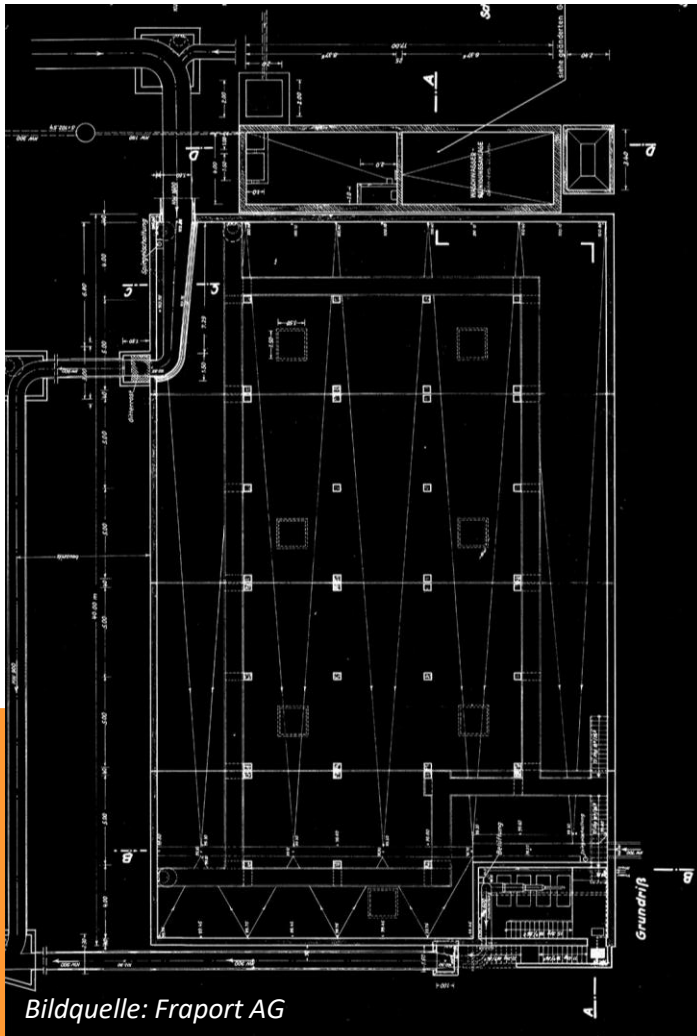
## U-Bahn-Stationen Frankfurt am Main





## Projektbeispiel 6

Umbau und Modernisierung Regenrückhaltebecken 10  
Flughafen Frankfurt am Main





## Fazit

Modellieren reicht nicht – strukturieren macht den Unterschied.

