

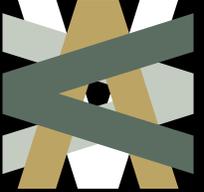
Verformungsgerechtes Bestandsaufnahme durch mobiles Laserscanning

Bauen im Bestand
17. April Frankfurt a.M.

VON CANAL 

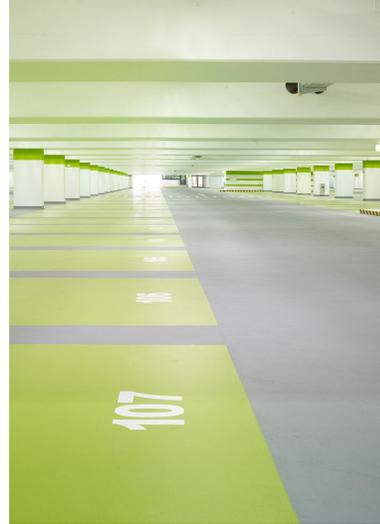
Wer sind wir?



VON CANAL 

Denkt weiter.

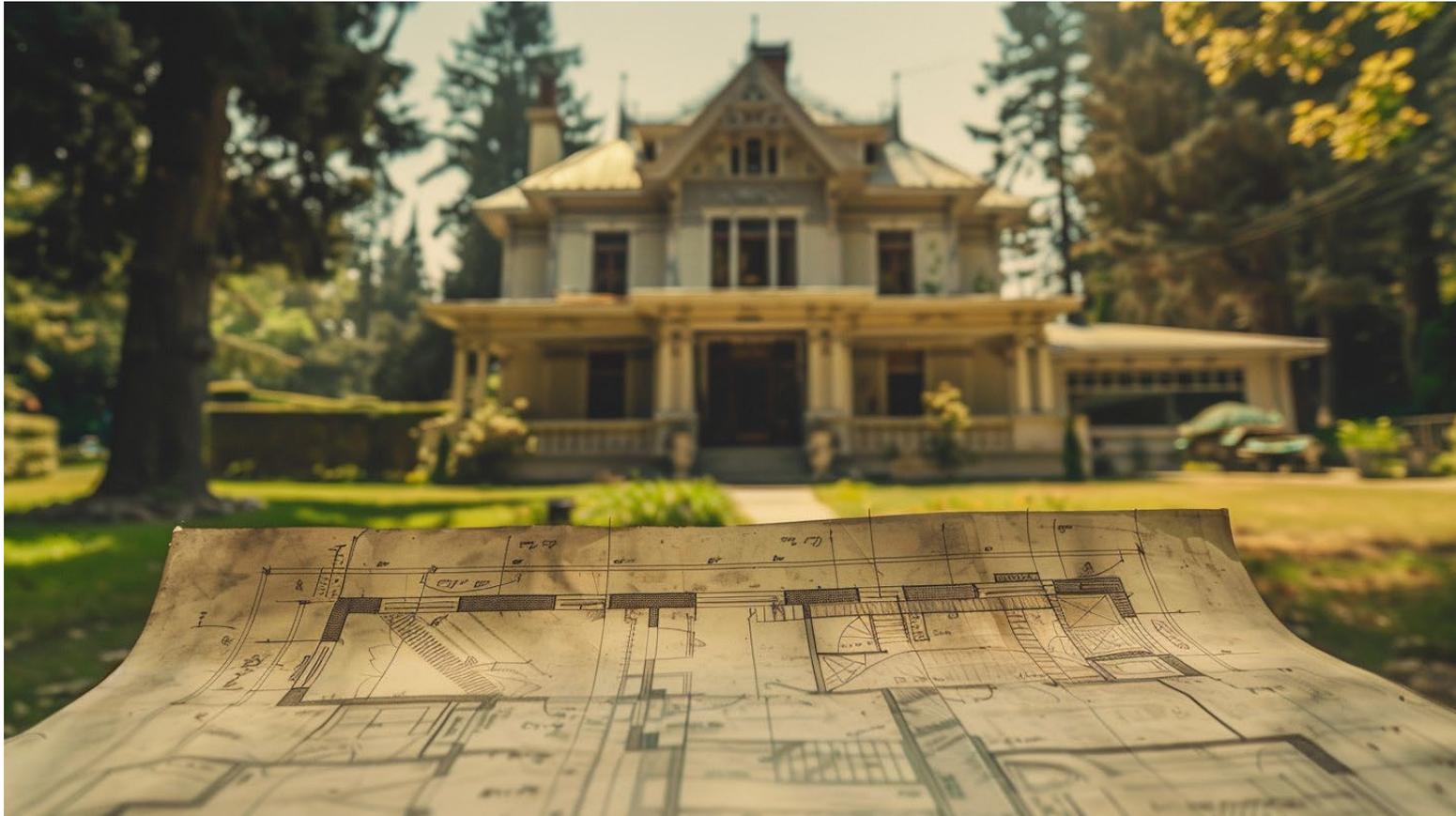
Was wir machen



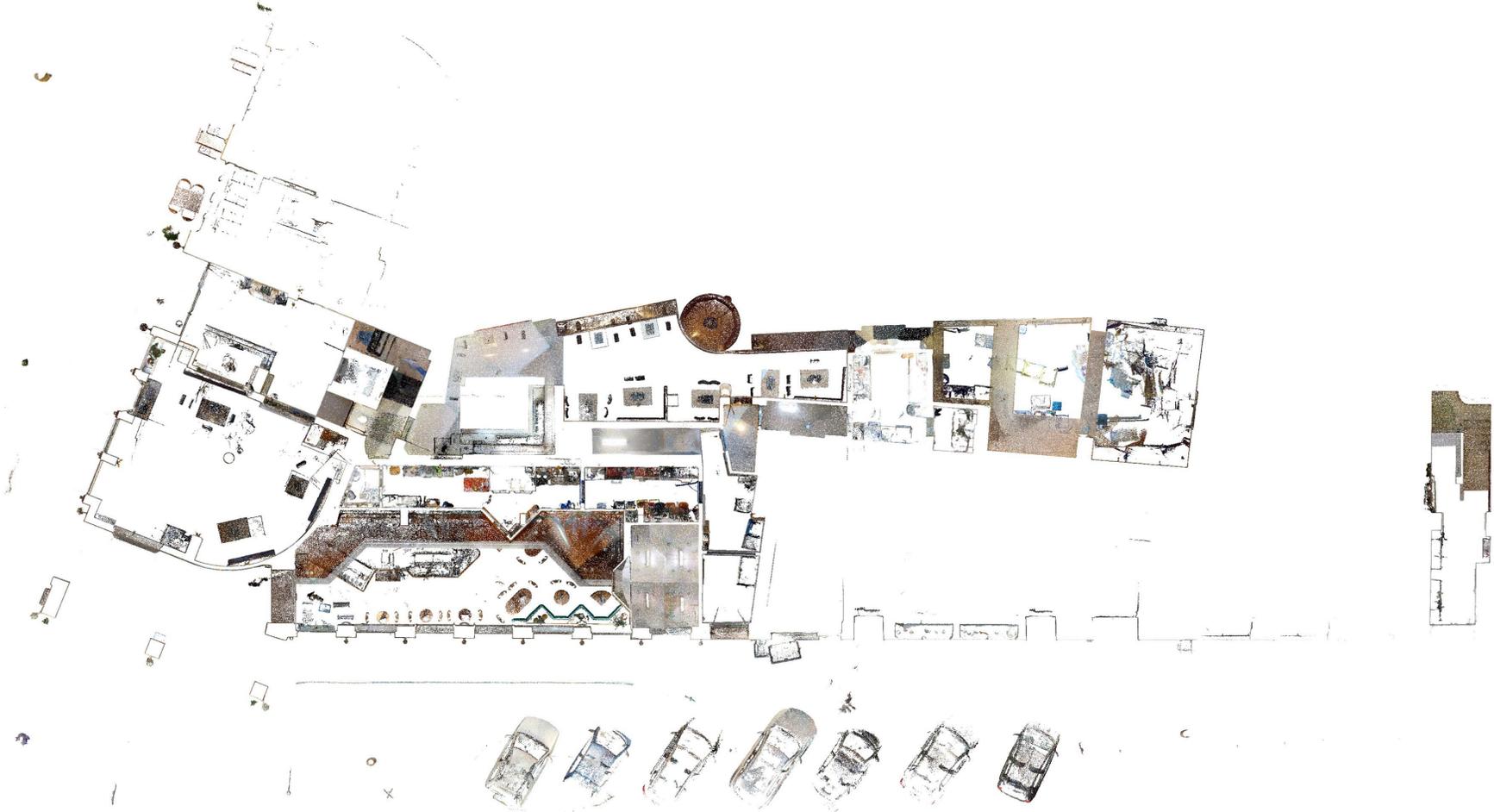
Laserscanning



Stimmige Bestandspläne?



Verformungsgerechte Bestandsaufnahme

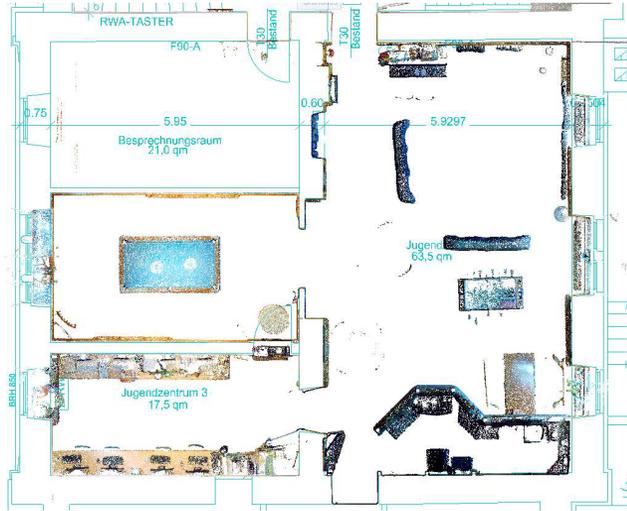


Verformungsgerechte Bestandsaufnahme

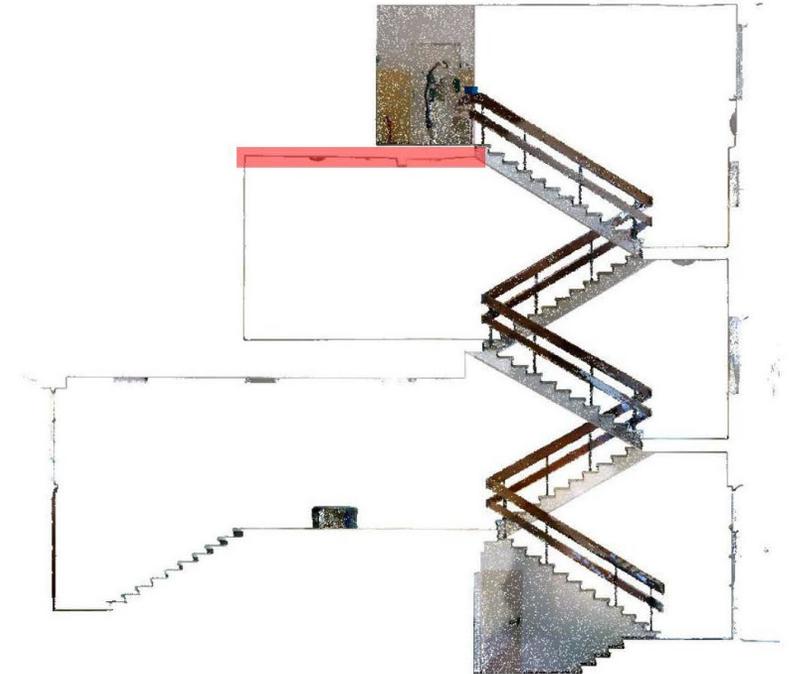
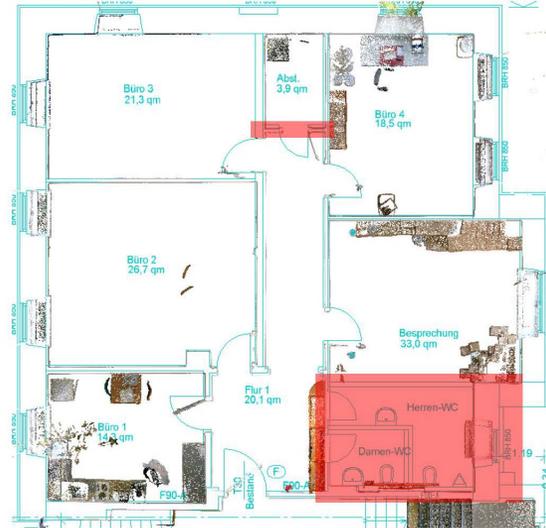


Abgleich Bestandspläne

EG - Jugendraum

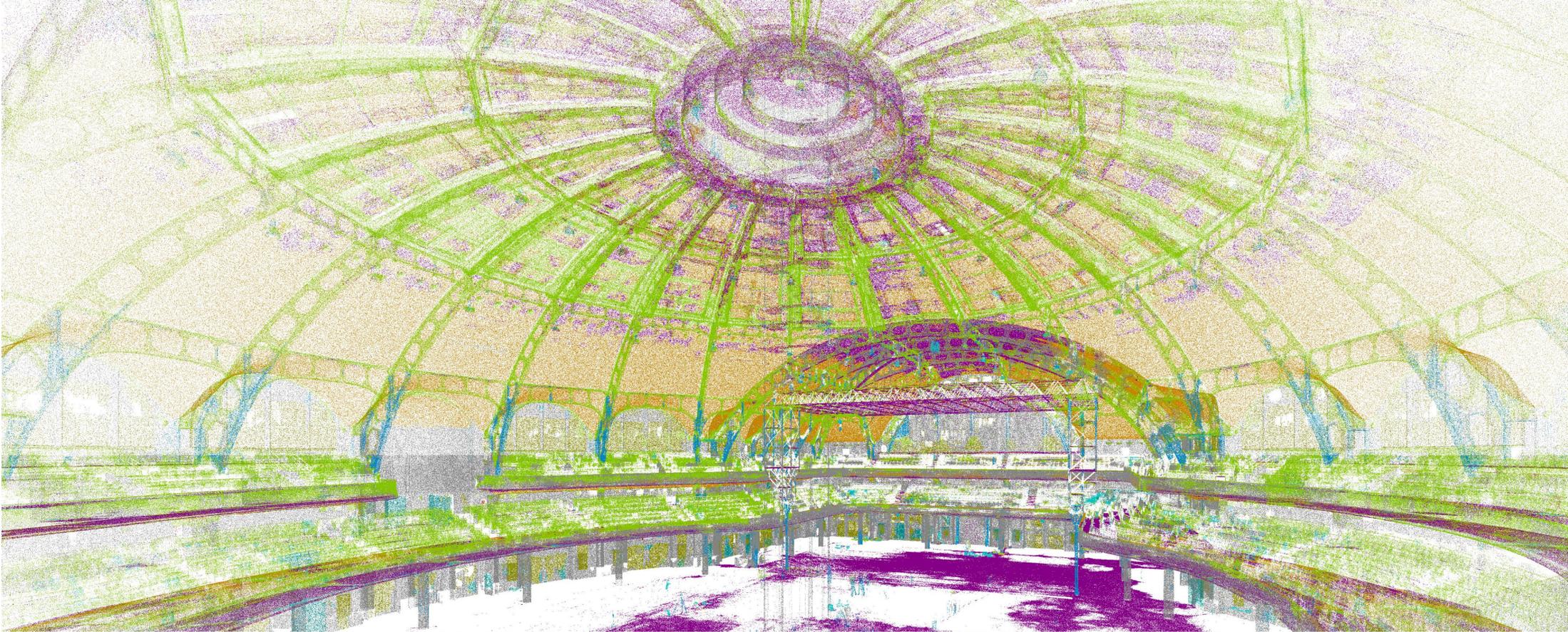


EG - Büro



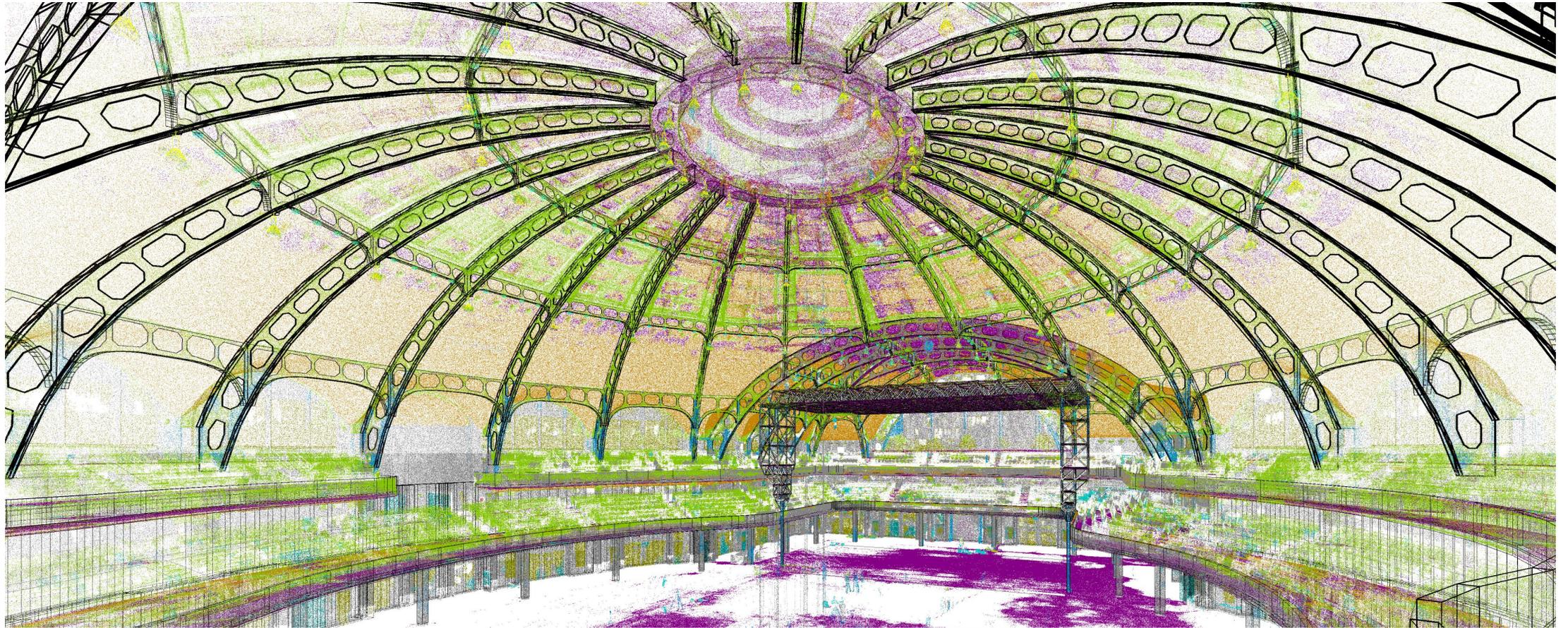


Verformungsgerechte Bestandsaufnahme



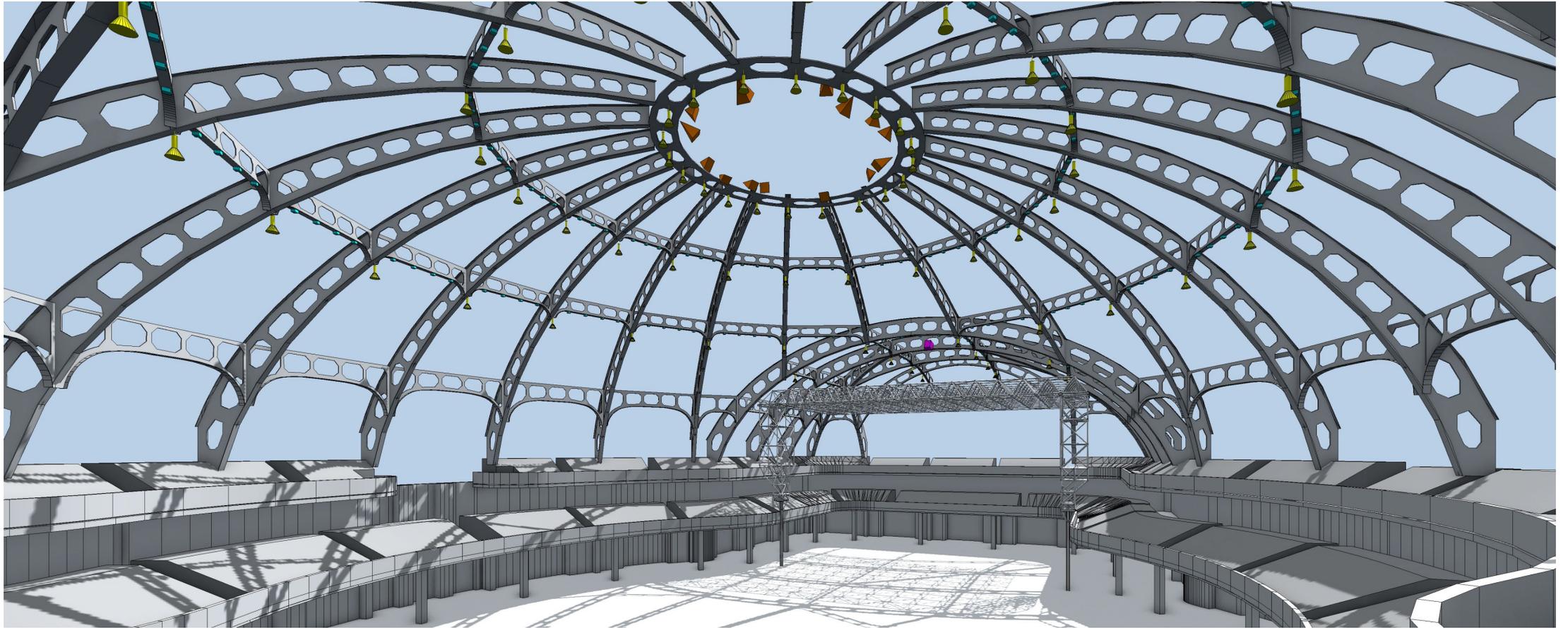
Verformungsgerechte Bestandsaufnahme

Tragwerk



Verformungsgerechte Bestandsaufnahme

Tragwerk

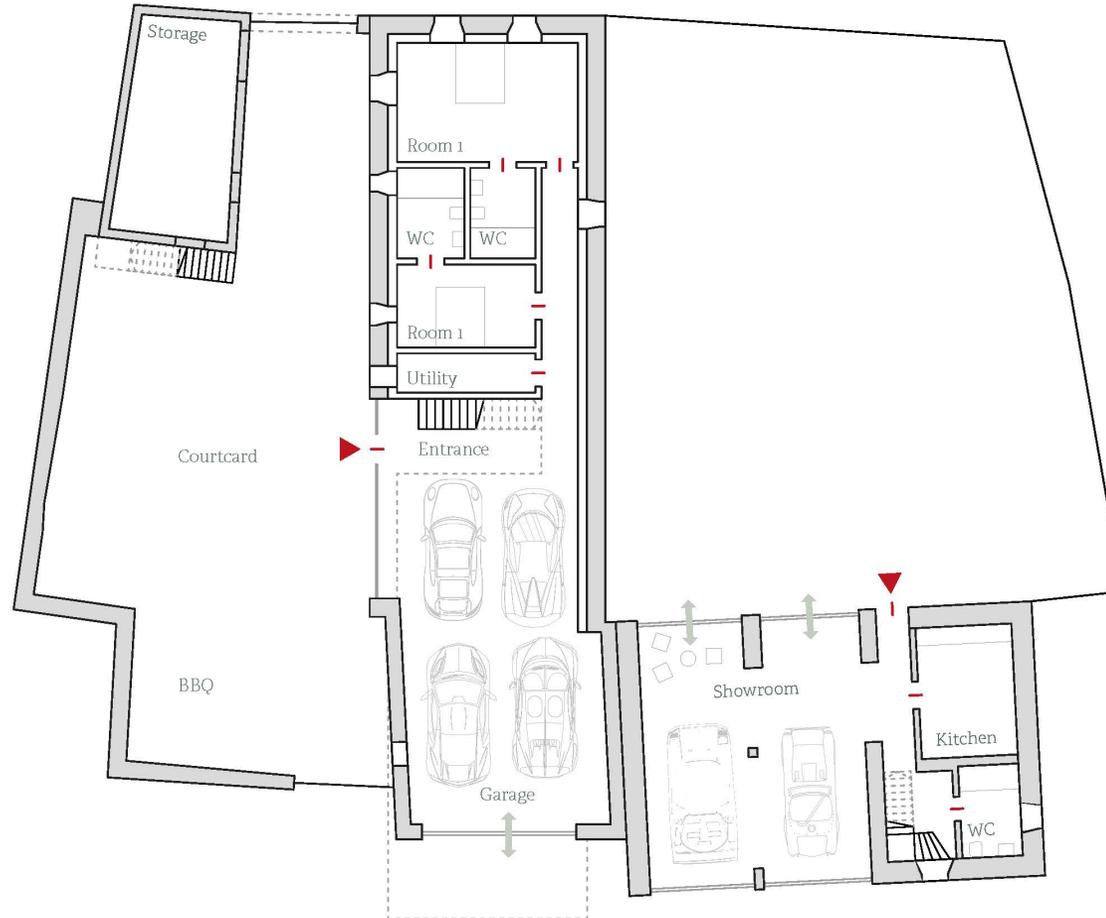


Verformungsgerechte Bestandsaufnahme

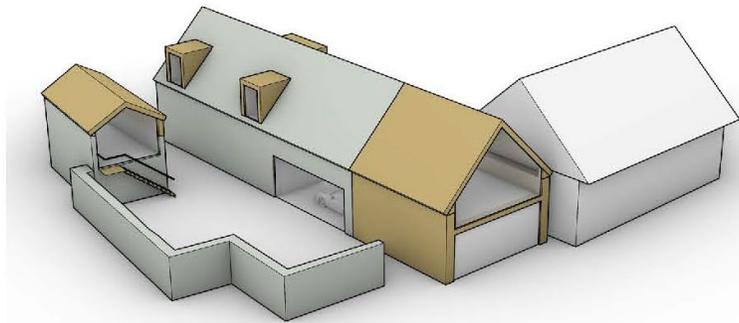


Verformungsgerechte Bestandsaufnahme

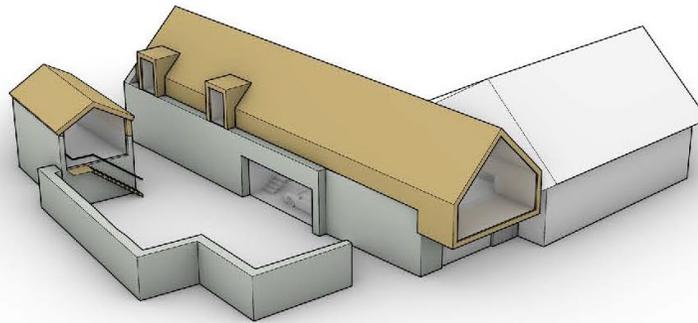
exakte Planungsgrundlage



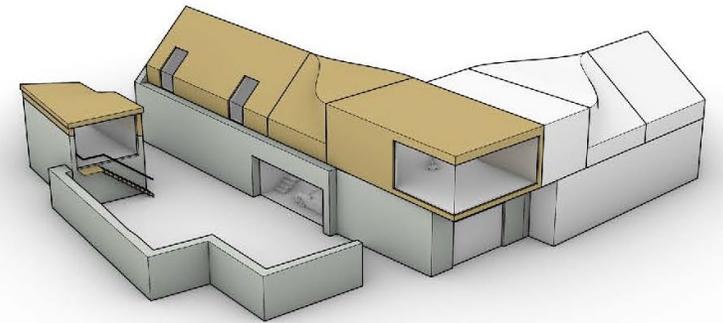
Verformungsgerechte Bestandsaufnahme



Option A



Option B 1



Option B 2

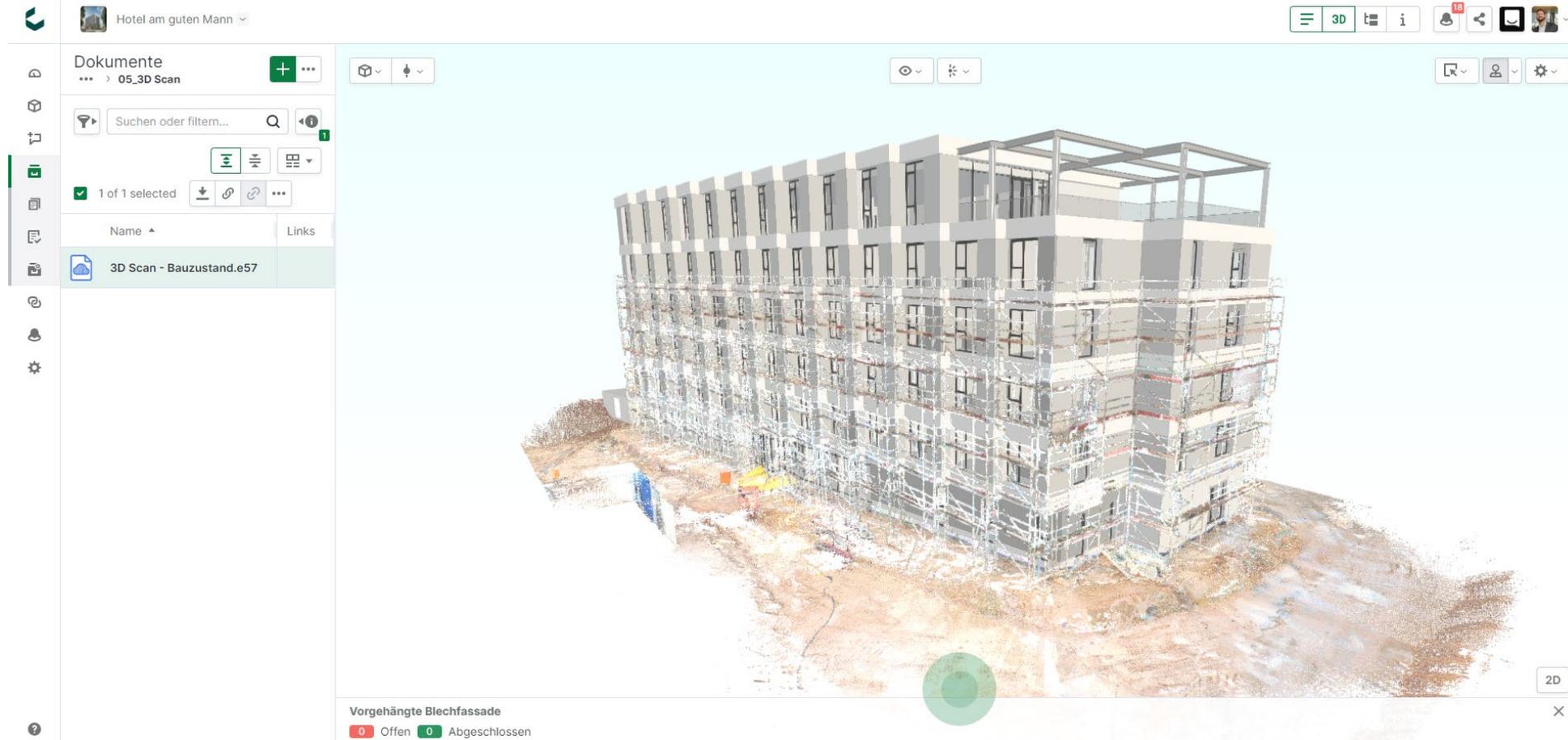
Zugriff auf Punktwolken

online von überall auf den Bestand zugreifen



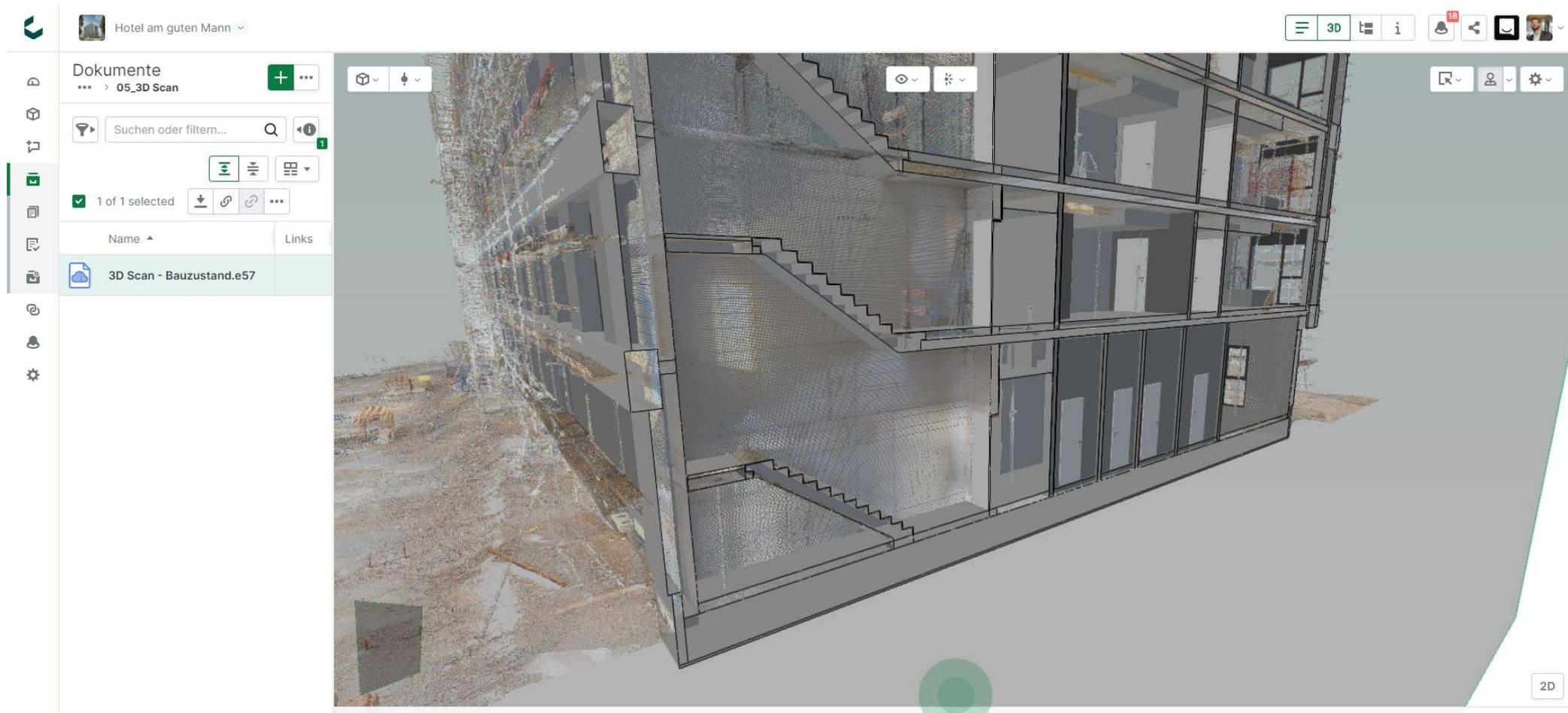
Bauzustandsdokumentation

Abgleich Soll Ist Zustand / Planung zu Baustelle

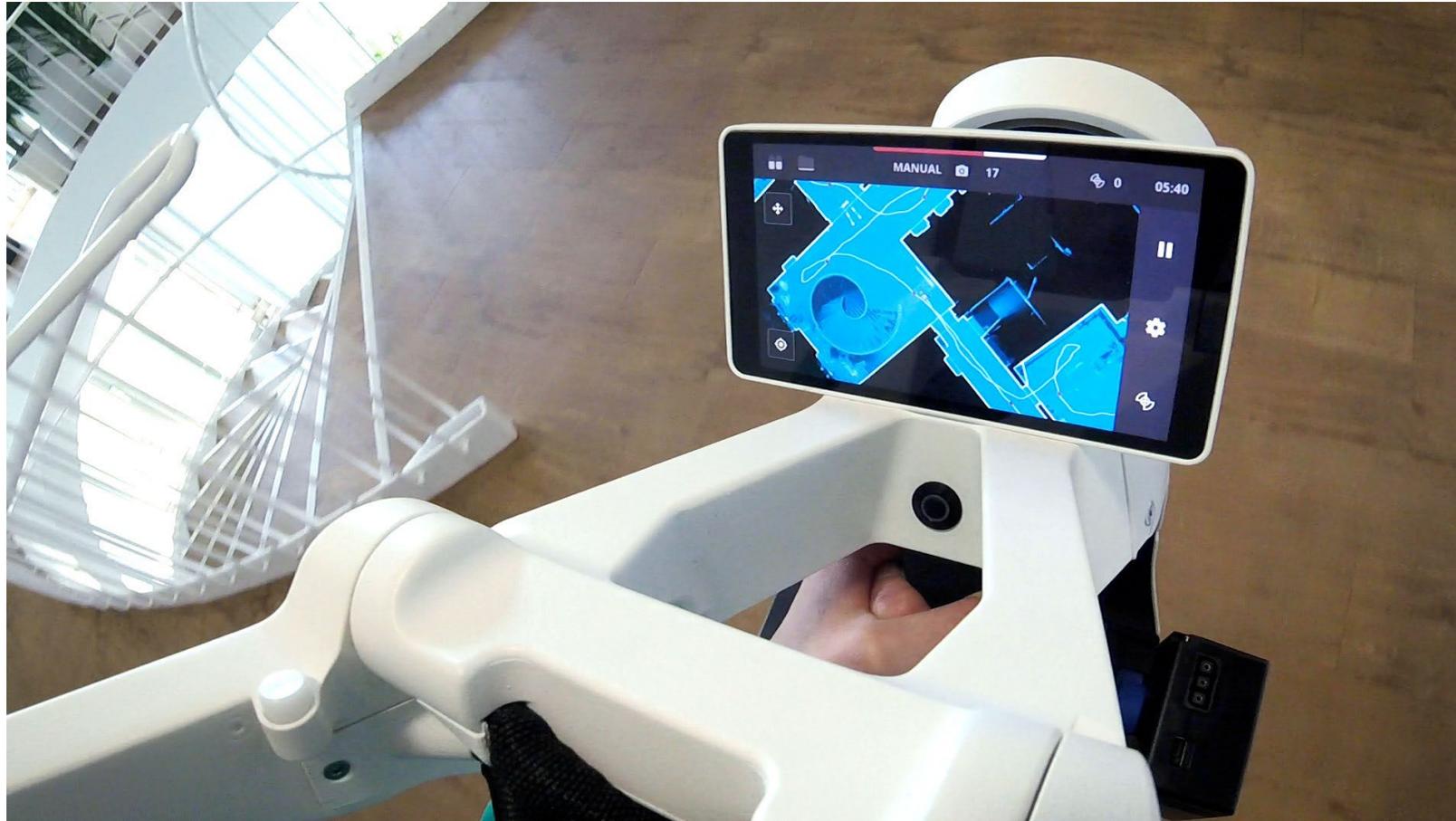


Bauzustandsdokumentation

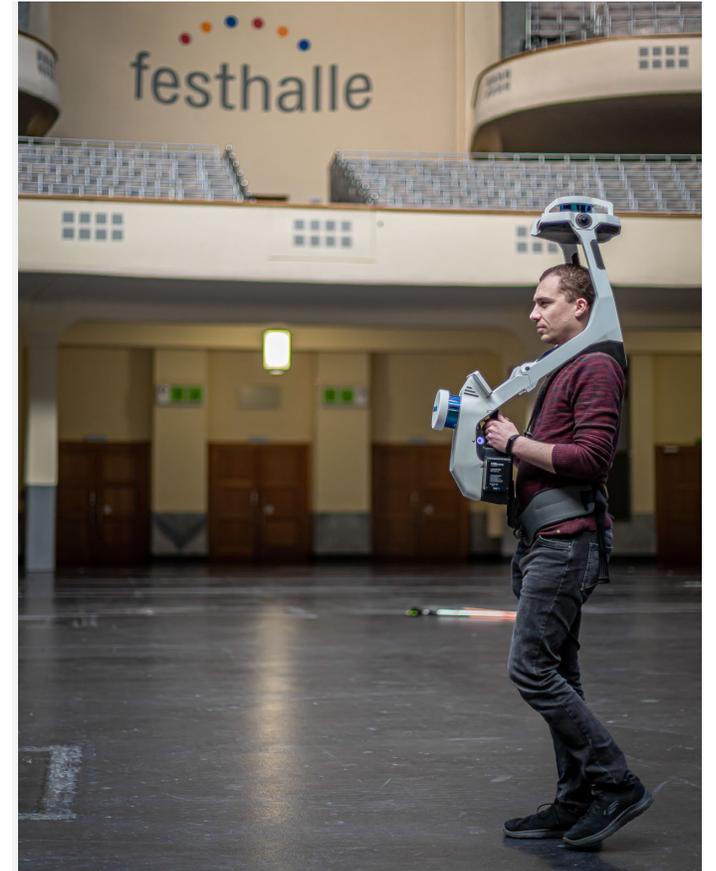
Ableich Soll Ist Zustand / Planung zu Baustelle



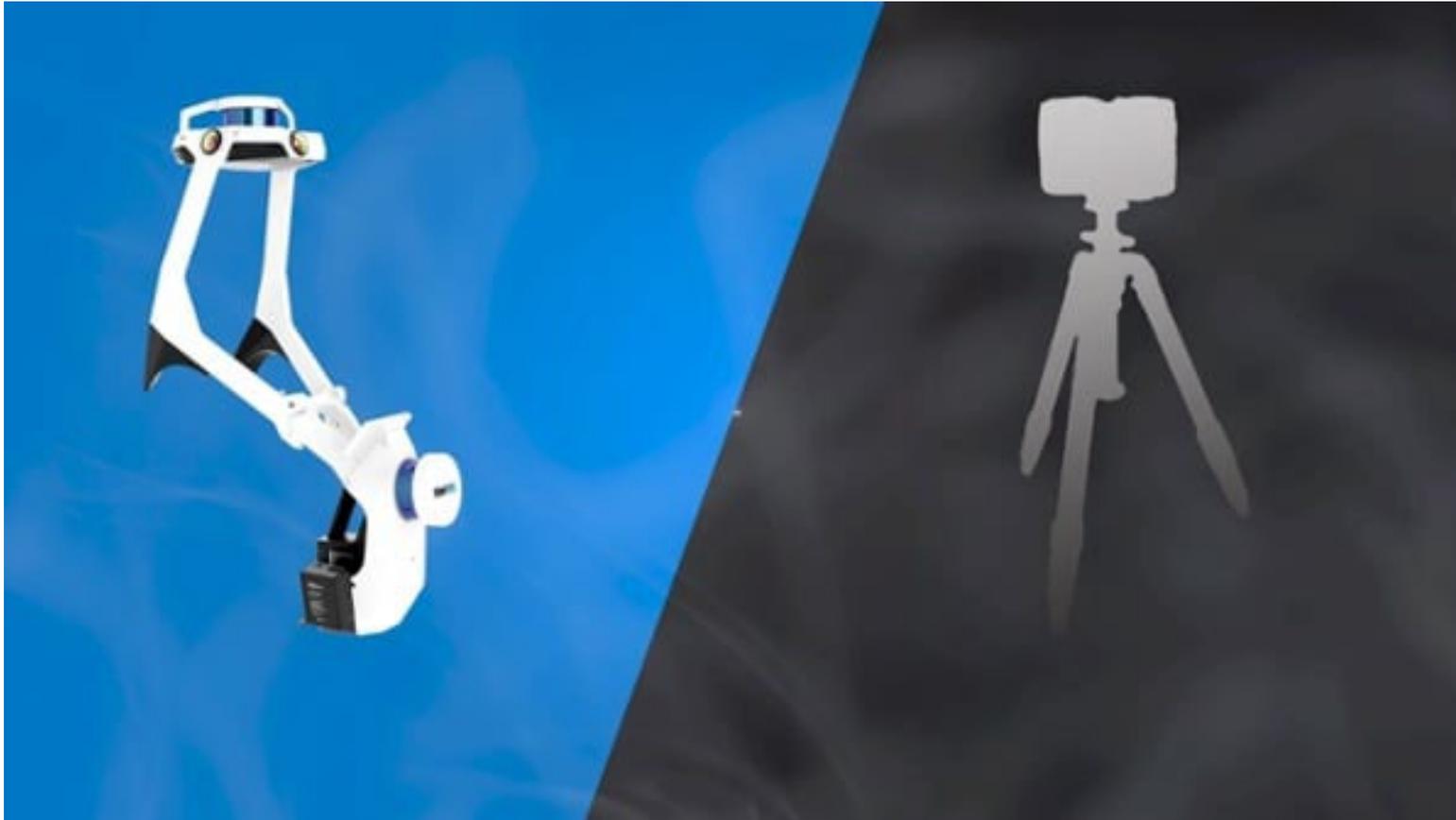
Einfache Nutzung



Einfache Nutzung



Vorteile



Wofür kann ich mobiles Laserscanning mit Onlineplattform einsetzen?

- > Bestandspläne erstellen (verformungsgerecht)
- > Plangrundlagen überprüfen
- > Grundlage für Flächenberechnungen
- > Soll-Ist Abgleich während der Bauausführung
- > Beweissicherung eines Bauzustandes
- > Grundlage für das CAFM
- > Bereitstellen von Gebäudeinformationen
- > Routing

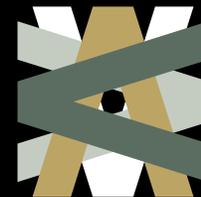
Anwendungsszenarien



Welche Vorteile hat mobiles Laserscanning?

- Geschwindigkeit
- Geringere Datenmenge
- Hohe Genauigkeit
- auch ohne Passmarken nutzbar
- einfache Nutzung

VON CANAL



Denkt weiter.

Tim David Lemmler
Esther-Bejarano-Str. 5
56068 Koblenz
tim.lemmler@voncanal.de
0261-97446-12