

— Mobile Mapping⁺



Immobilien effizient **digitalisieren** & nachhaltig **bewirtschaften**

Gegründet:

2016

Firmensitz:

Freiburg i.Br. / Germany

Tochtergesellschaft:

Granada (ES)

Kunden:

> 450

Digitalisierte Immobilien:

> 5.000

Gründer:



Nicolas Trusch
Geschäftsführer



Maryan Wieland
Geschäftsführer



Andreas Wachaja
Technische Leitung



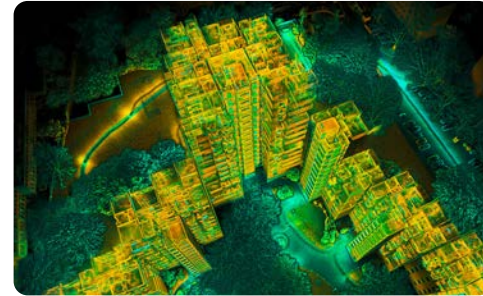
**Prof. Dr. Wolfram
Burgard**
Wissenschaftlicher Berater



dotcube

Mobiler LiDAR scanner mit
bis zu 1.2 Millionen
Messpunkten pro Sekunde

360° Kamerapaket



LiDAR-**SLAM** Algorithmen

Ohne externe
Referenzmessungen

Globale Optimierung

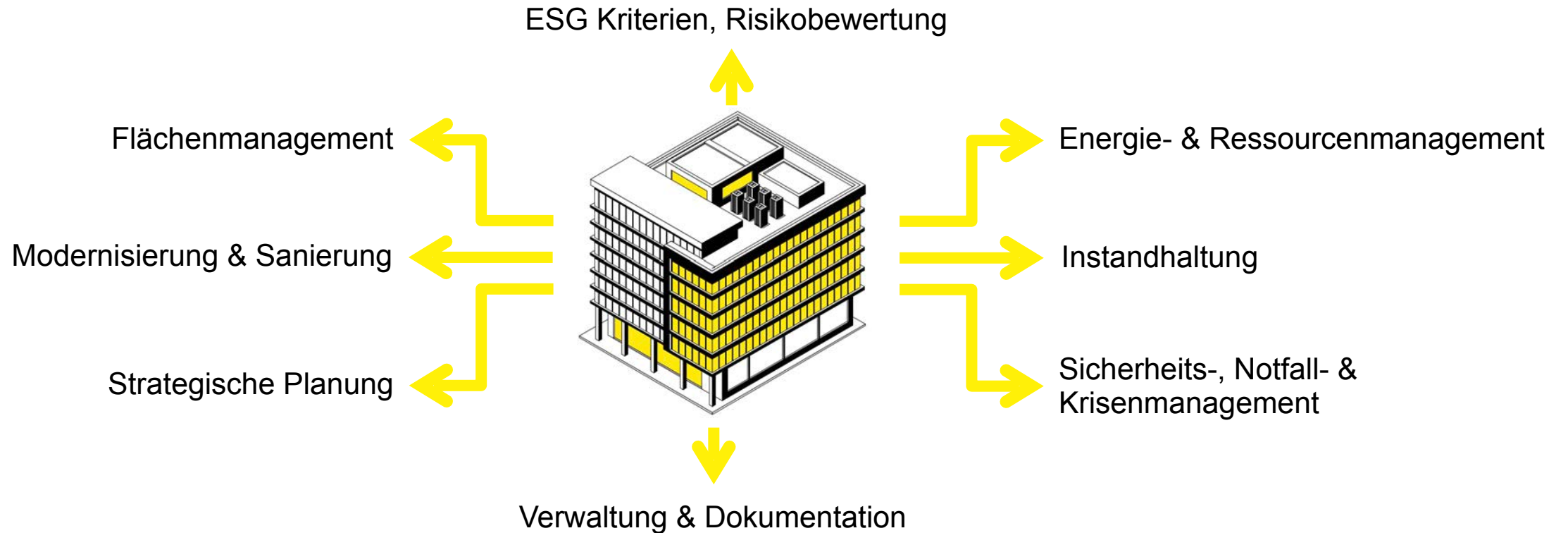


dotscene Cloud

Projektmanager

Browserbasierte
Visualisierung der
Laserdaten

Datenerfassung für Immobilienmanagement

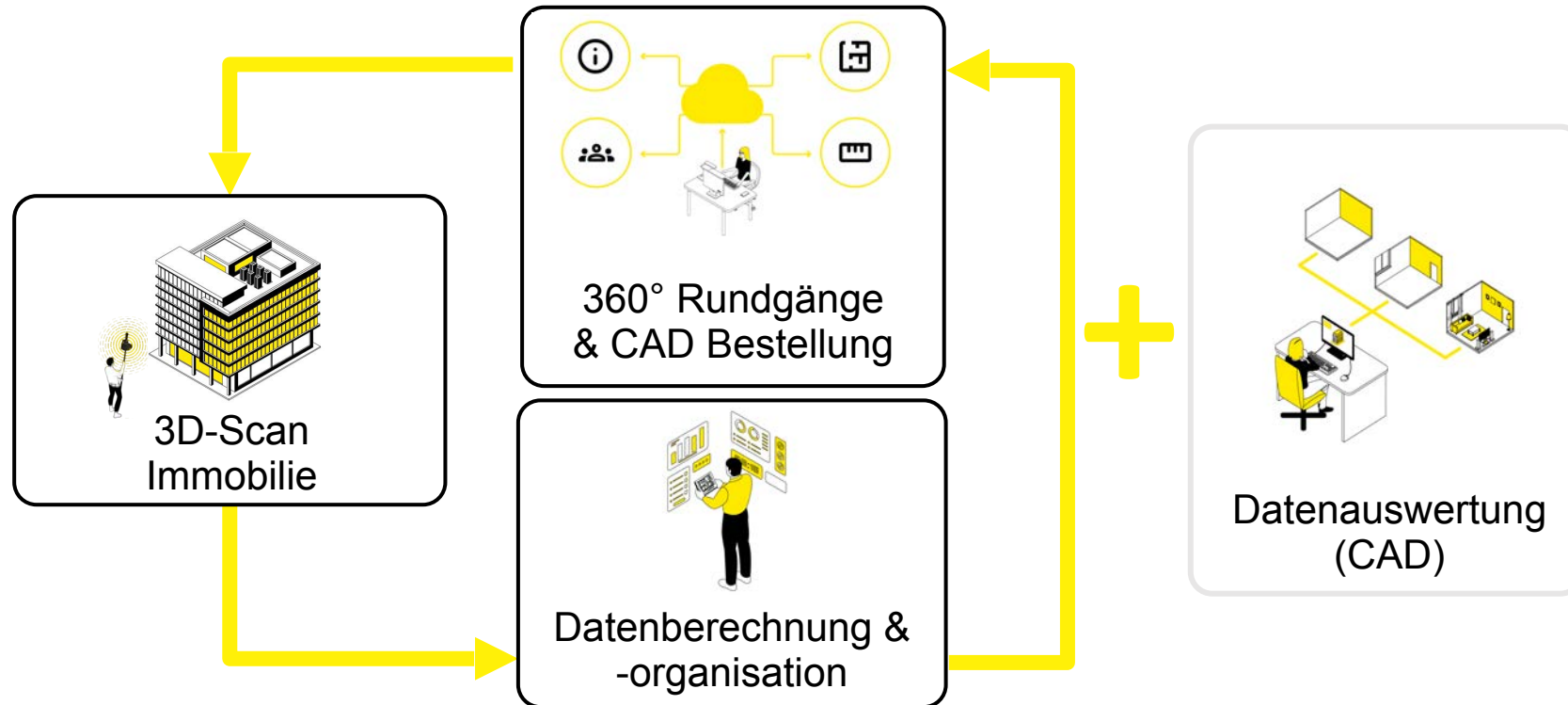


Keine aktuelle digitale **Datengrundlage** über Immobilienbestand

Hohe Kosten und **hoher Aufwand** für Datenerfassung und -pflege

Vorhandene Daten **nicht zentral verifizierbar**

Mobile Mapping⁺

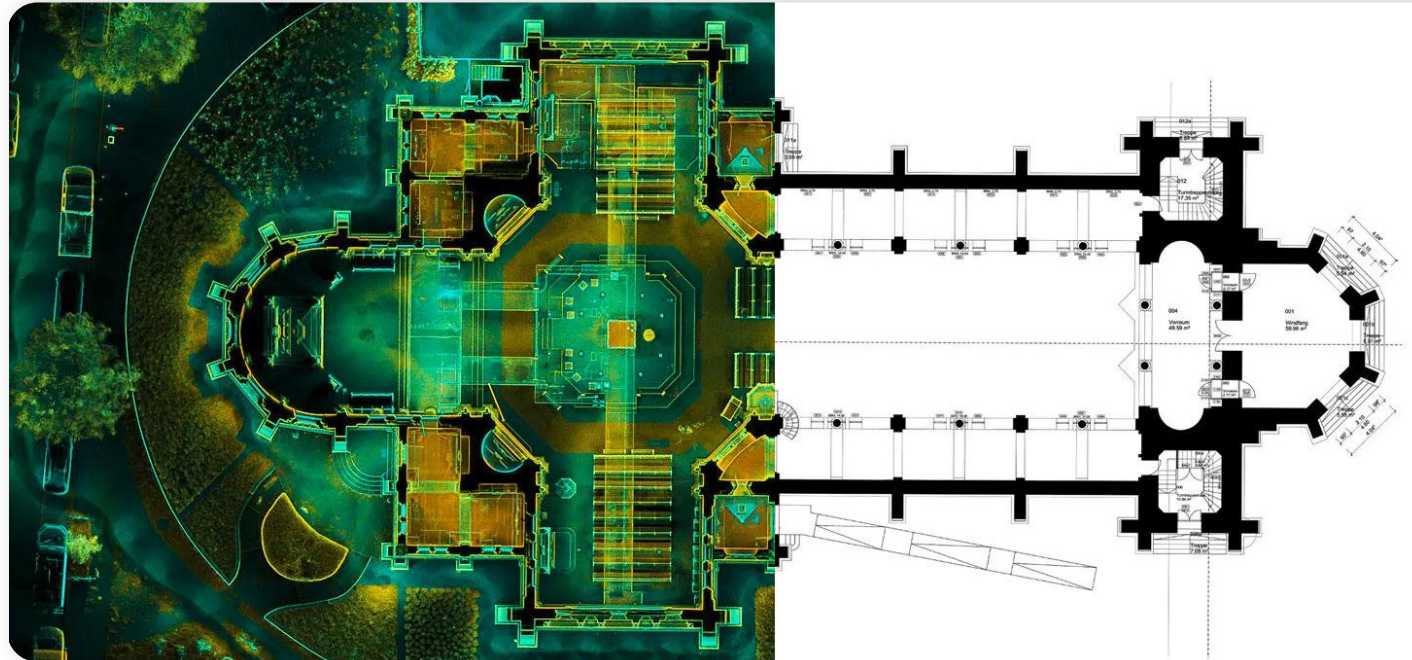


Niedrige Erfassungskosten für **Daten** als Grundlage für zahlreiche Anwendungen

Aktuelle **BIM-Ready 3D-Modelle** / Grundlage **Digitale Zwillinge**

Realitätscheck: **Immobilien virtuell begehen + Datengrundlagen** jederzeit in der Cloud **verifizieren und**

Von der Datenerfassung bis zum 3D-CAD-Modell



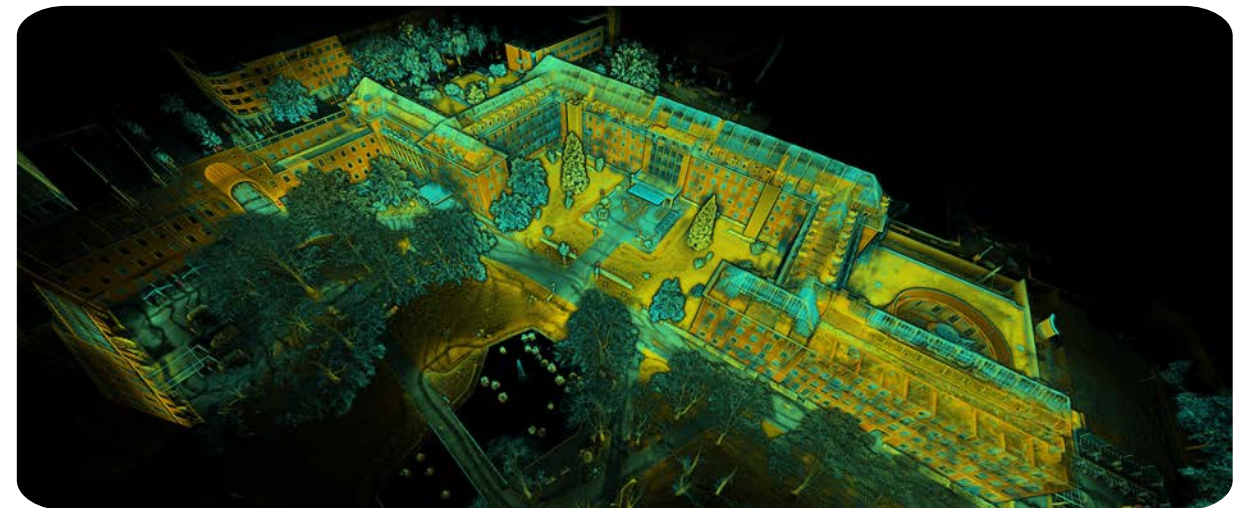
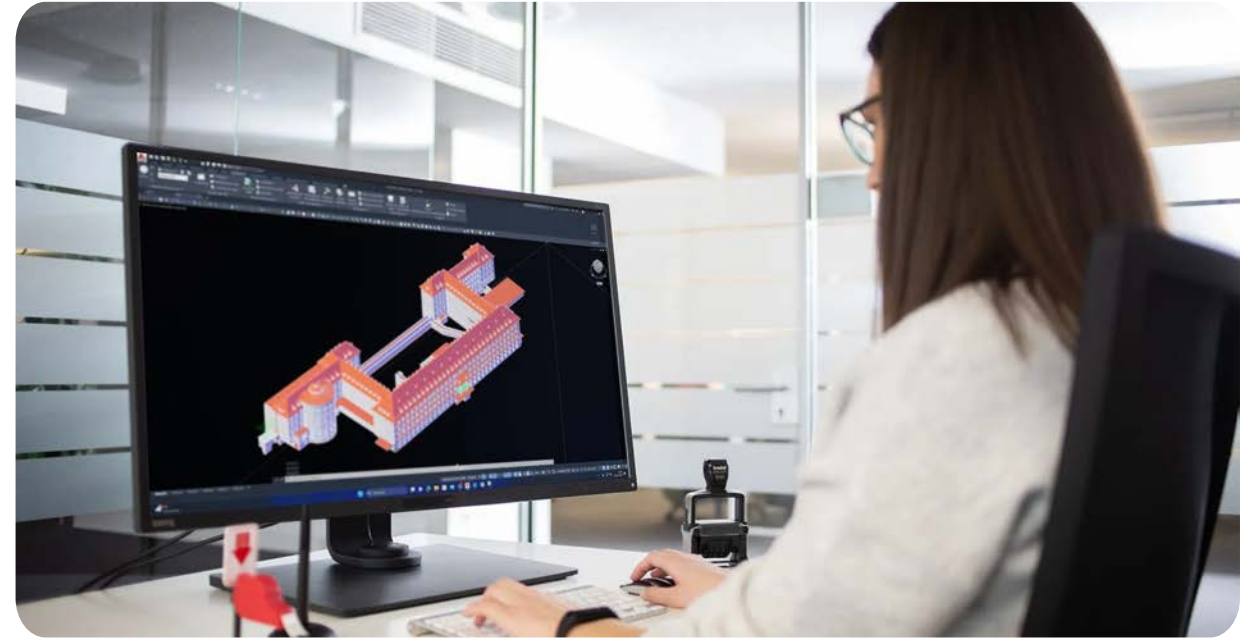
Hard- und Software einfach selber nutzen

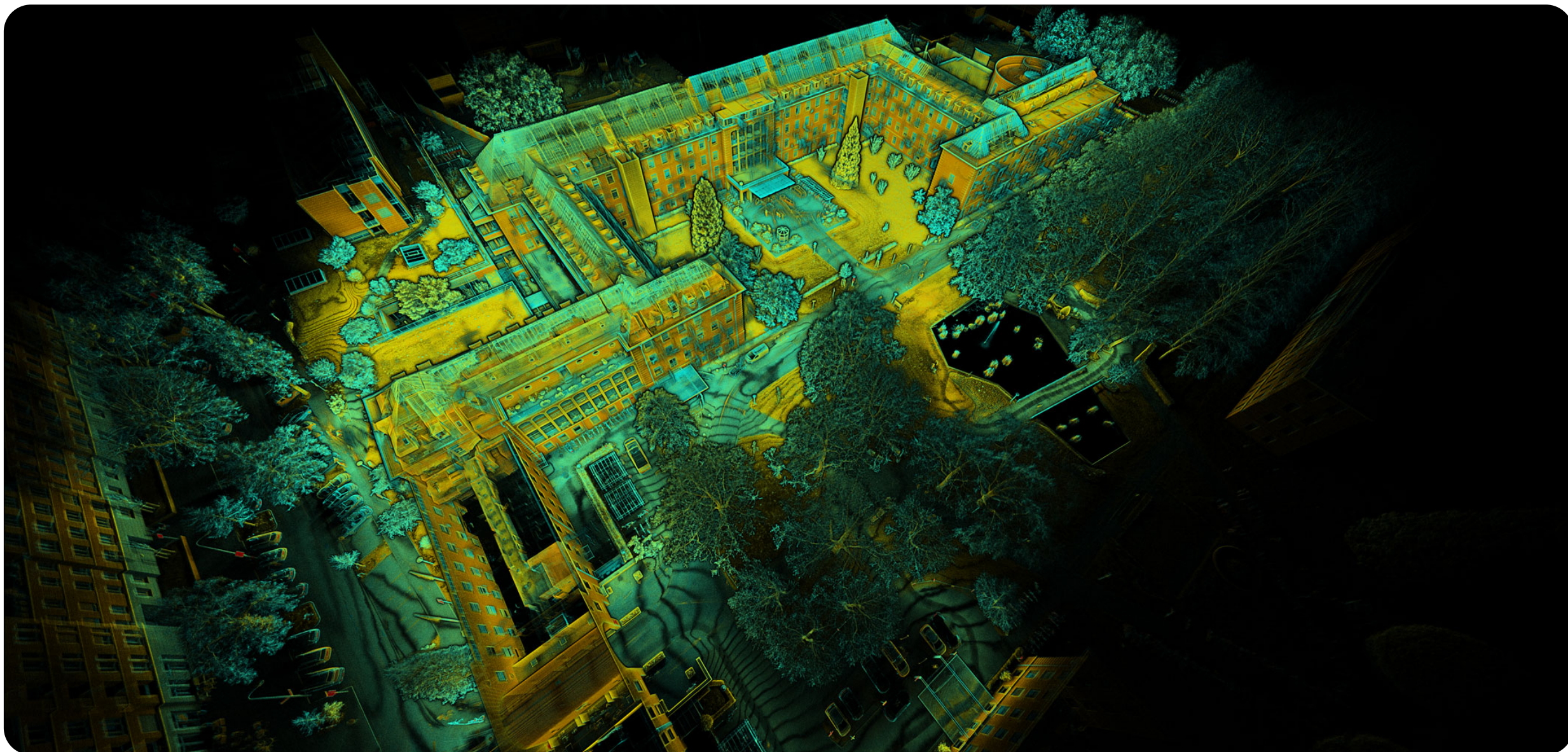
Datenprozessierung und Hosting in der dotscene Cloud

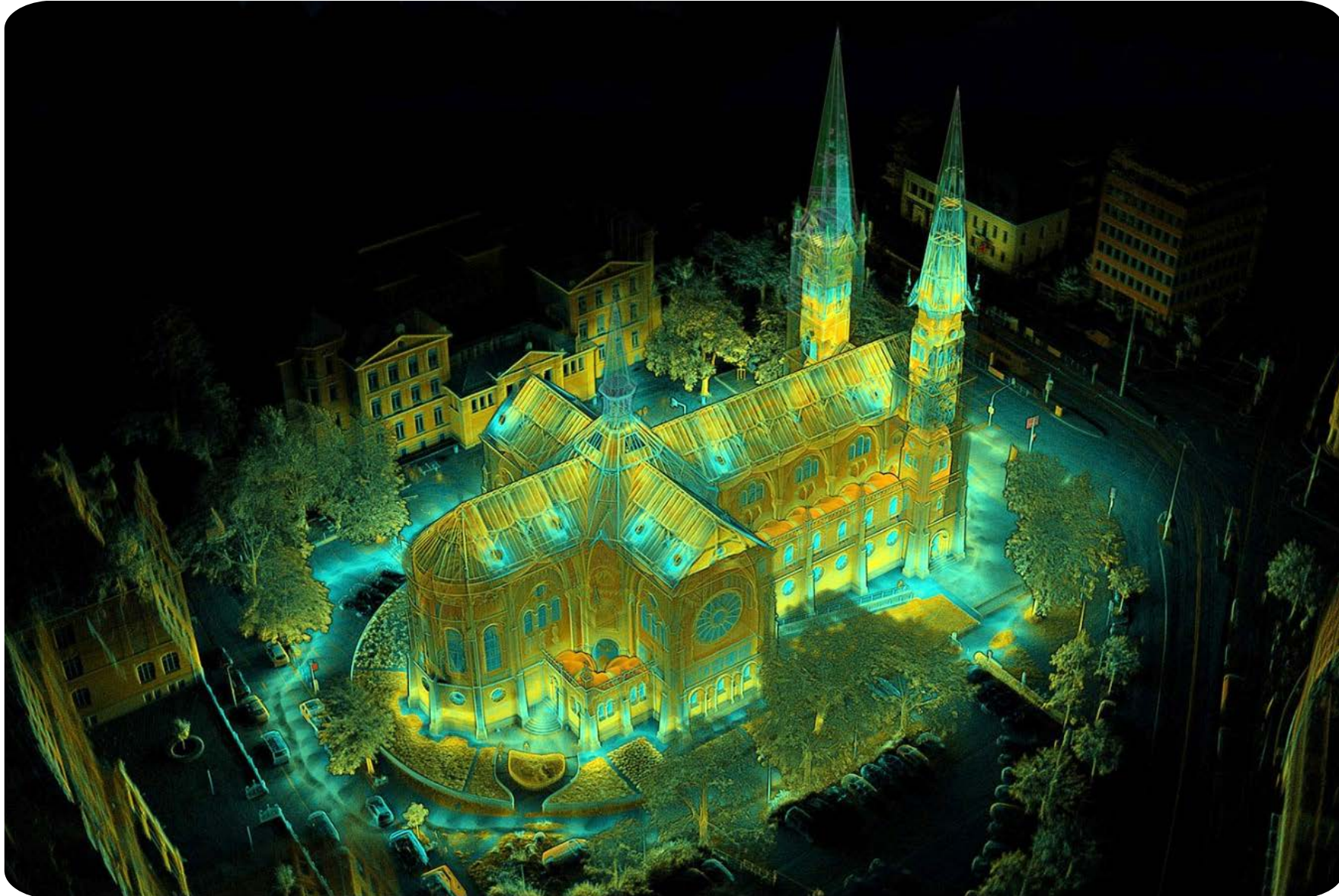
Datenauswertung und CAD-Modellierung

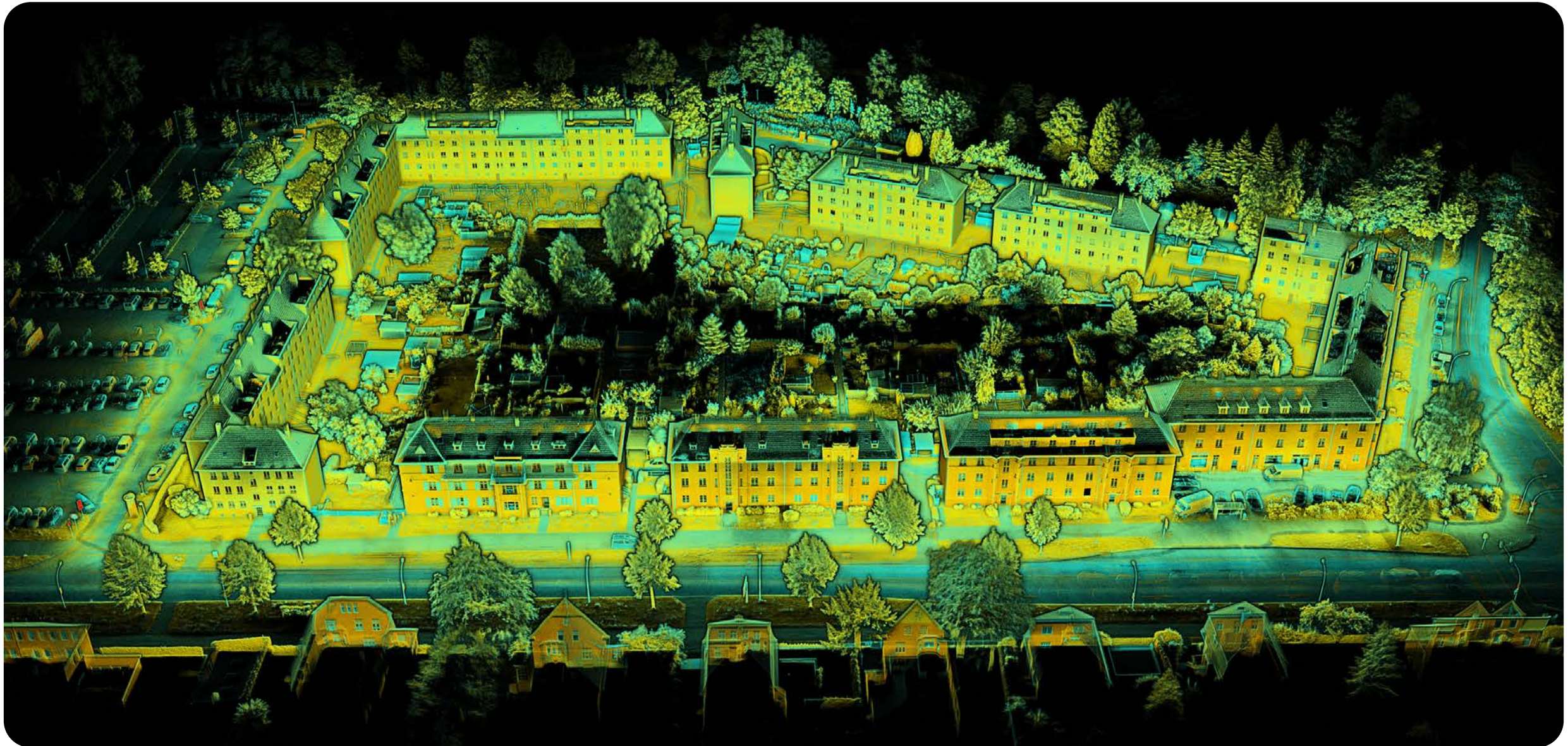
Facility Management

- Organisation der Termine und Datenerfassung vor Ort
- CAD-Aufbereitung der erfassten Laserdaten durch Architekten und Bauzeichner der dotscene GmbH
- Übergabe der Daten in das landeseigene CAFM-System









Referenz: Wohnstätten Sindelfingen



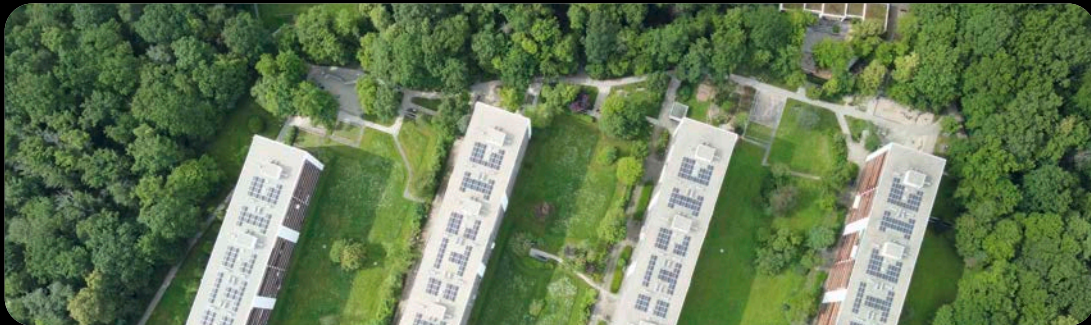
Anzahl Wohneinheiten/ Gebäude:

3.800/ 521



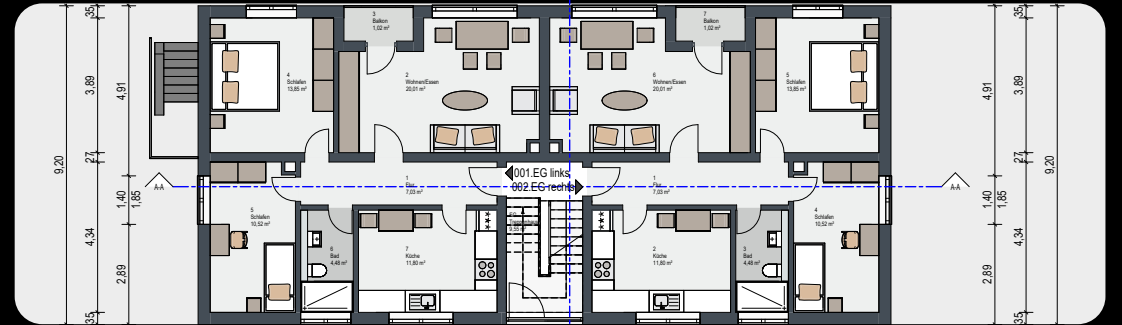
Dauer der mobilen Datenerfassung:

89 Tage



Gesamtfläche:

ca. 300.000 m²

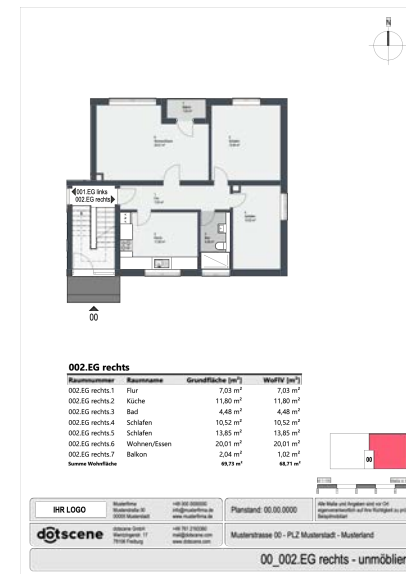


Ergebnisse:

Grundrisse & 3D-CAD

Exakte Planungsgrundlagen

- Aktuelle, digitale Datengrundlagen als Basis für eine effiziente Bewirtschaftung in Ihrem CAFM-System und Ausschreibungen
- Ersparnis dank reduzierter vor-Ort-Begehungen und schlankeren Verwaltungsprozessen



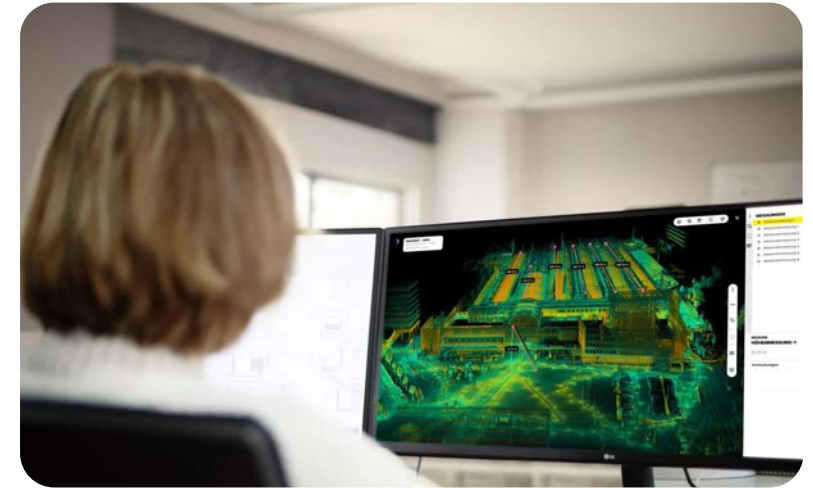
Einfache Bestellung



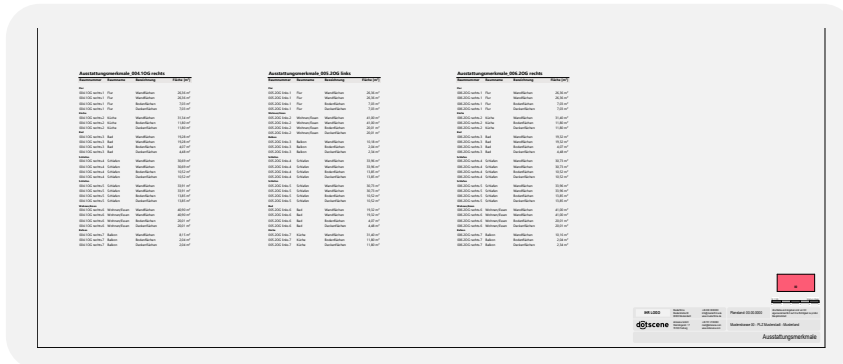
Mobile Datenerfassung



Cloud Hosting



CAD-Modellierung & Datenübergabe an CAFM





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

dotscene

Wentzingerstr. 17, 79106 Freiburg

Tel.: +49 761 2163360

mail@dotscene.com

www.dotscene.com

