
Vorstellung Leica BLK360

Einsatzbereich

3D Scan

Aufarbeitung

Einsatzbereiche

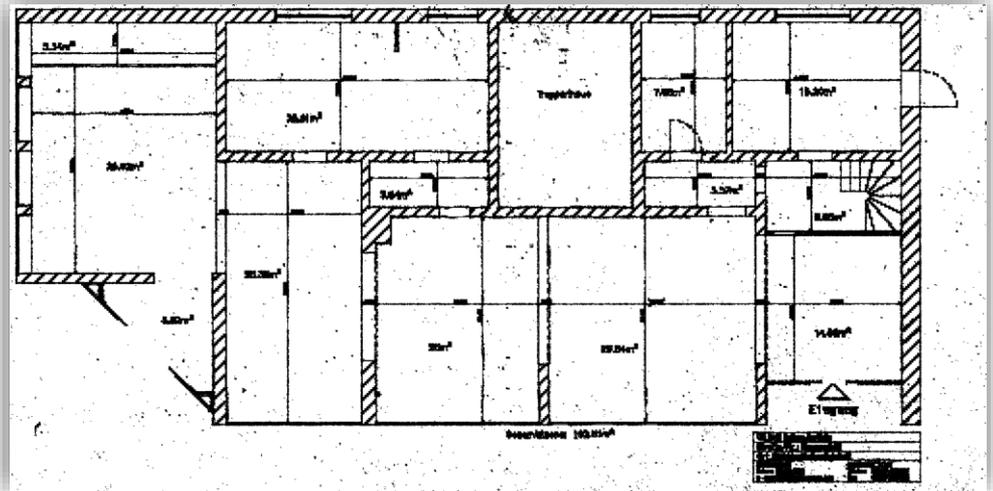
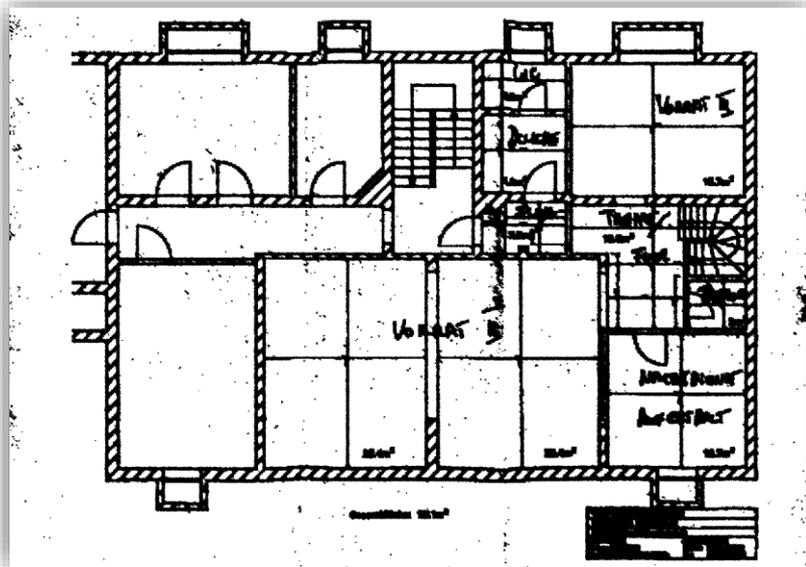
Der Leica 3D-Scanner zur Unterstützung beim Aufmaß (Raumerfassung).

Er soll bei unübersichtlichen Projekten genutzt werden, z. B.:

- komplizierte Grundrisse
- mehrere Ebenen / Geschosse
- alte Gebäude
- hohe Räume mit Leitungen



- vorhandene Grundrisse stimmen nicht, sind unvollständig
- Aufmaß mit 3D-Scanner

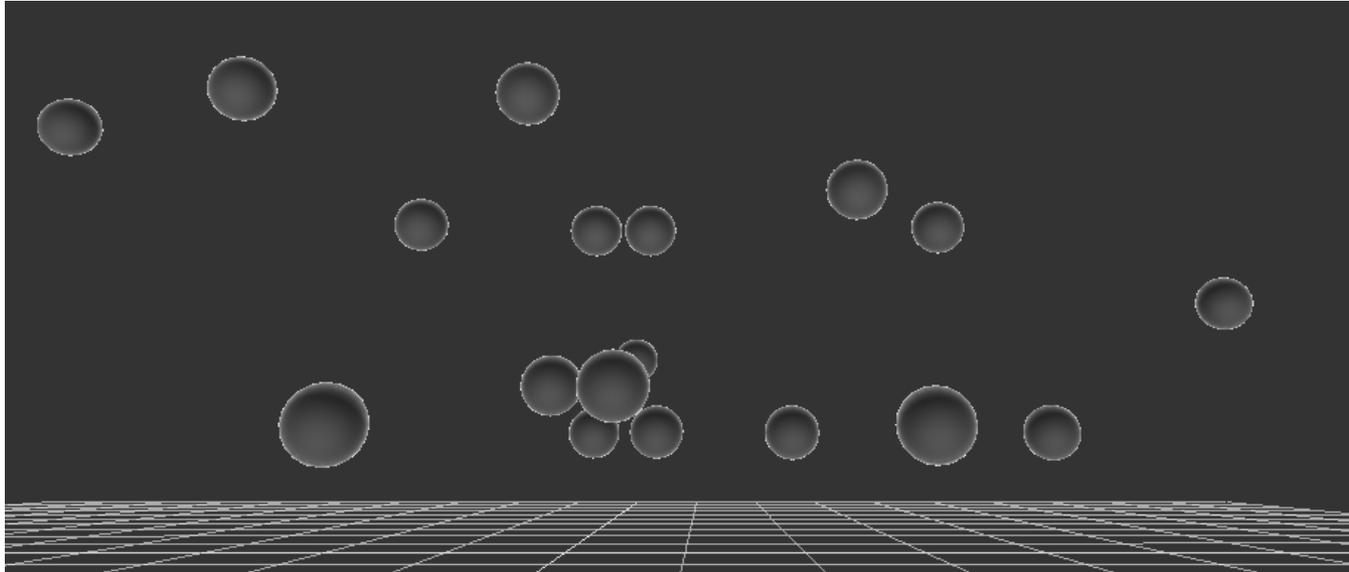


19 3D Scans (10 Stk. KG, 9 Stk. EG)

- pro Scan ca. 5-10 Minuten
- Scans müssen untereinander Sichtkontakt haben
- über 2 Etagen, Zwischenschritte auf der Treppe oder Podest
- erste Registrierung erfolgt am I-Pad vor Ort
- zusätzliche Scans müssen manuell registriert werden
- Projekt vom I-Pad auf PC übertragen
- mit ReCap Pro die Registrierung nachbearbeiten
- mit ReCap Pro Punktwolke (PW) bearbeiten
- PW in AutoCAD als Referenz anhängen
- PW zuschneiden und auf entsprechende Layer legen
- Grundriss nachzeichnen in 2D und 3D

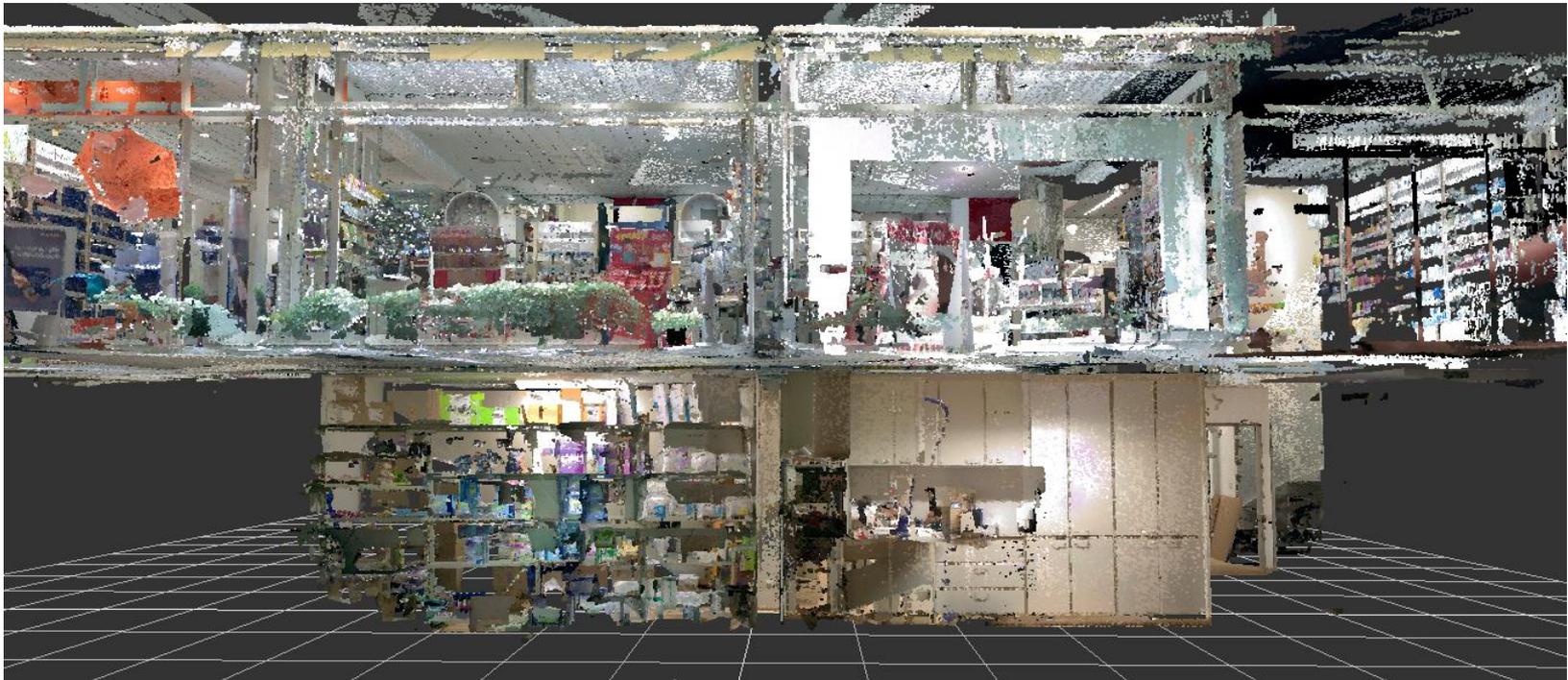


19 3D Scans (10 Stk. KG, 9 Stk. EG)



Scan Positionen im freien Raum

19 3D Scans (10 Stk. KG, 9 Stk. EG)



Scan Positionen mit 3D PW (Rohscan)

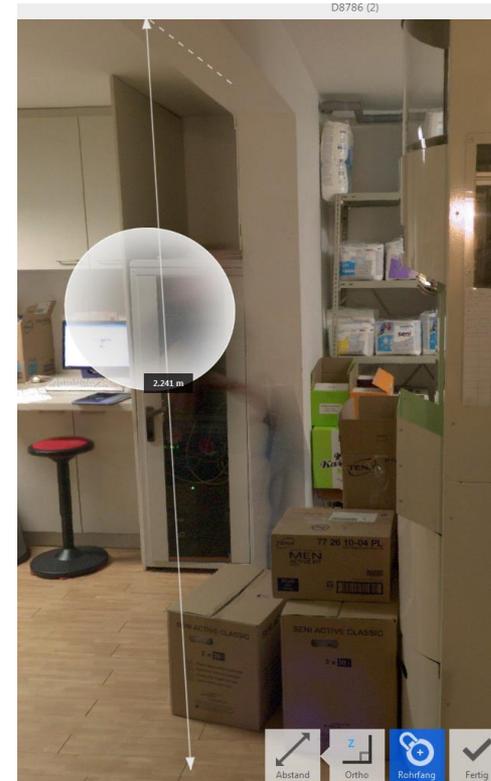
3D Scans in Autodesk ReCap aufarbeiten

- 3D PW zuschneiden KG



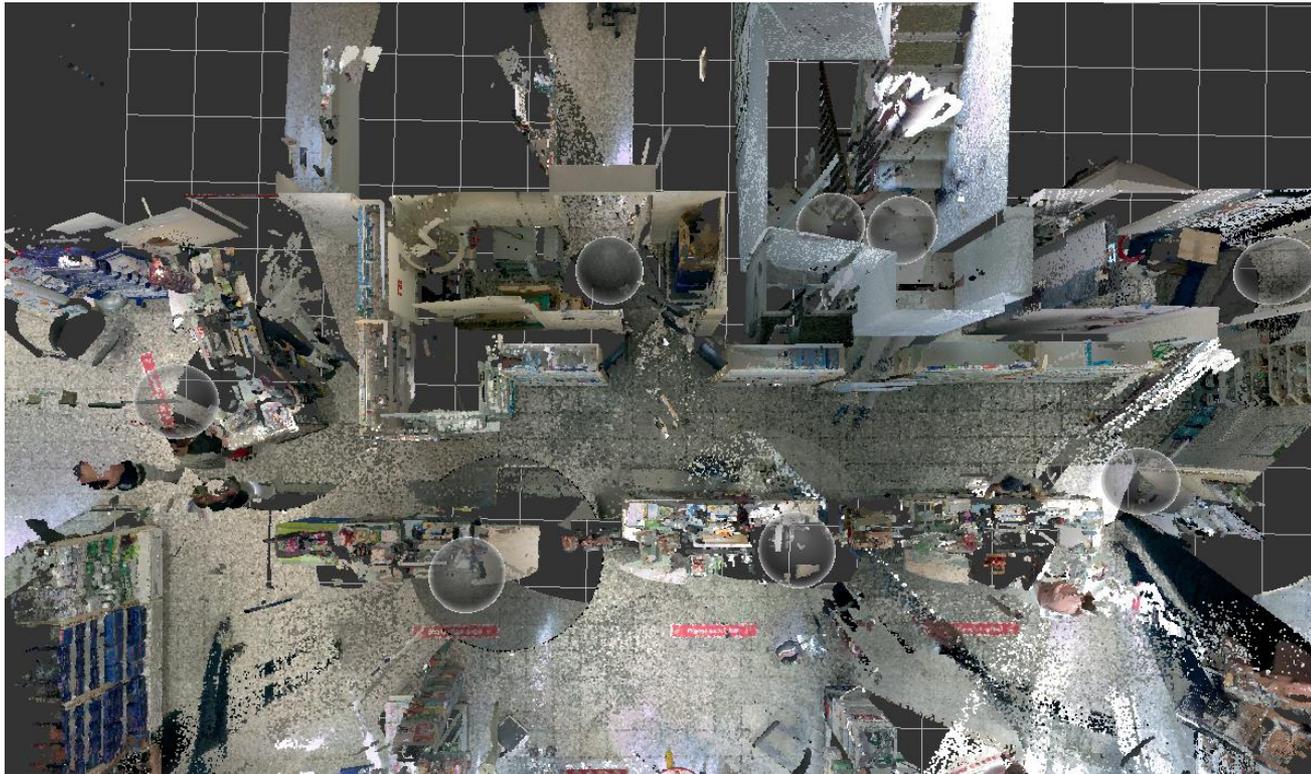
3D Scans in Autodesk ReCap aufarbeiten

- 3D PW Ansichten (3D-Ansicht, Real-View) KG
- Maßnahmen in Autodesk ReCap



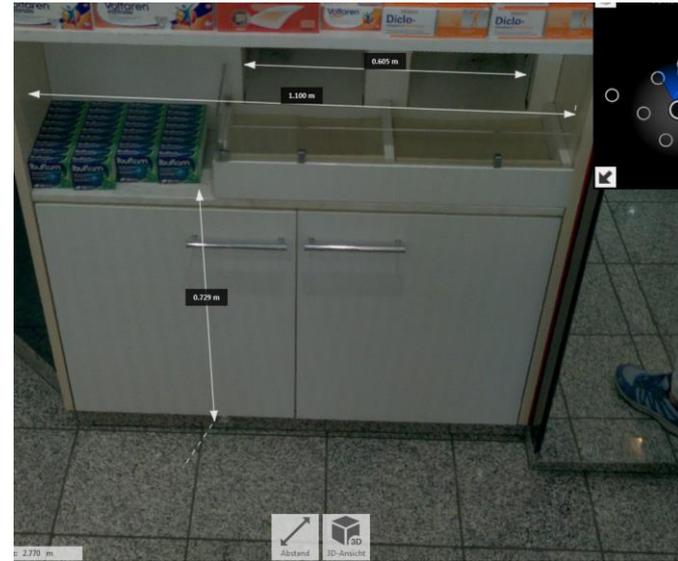
3D Scans in Autodesk ReCap aufarbeiten

- 3D PW zuschneiden EG



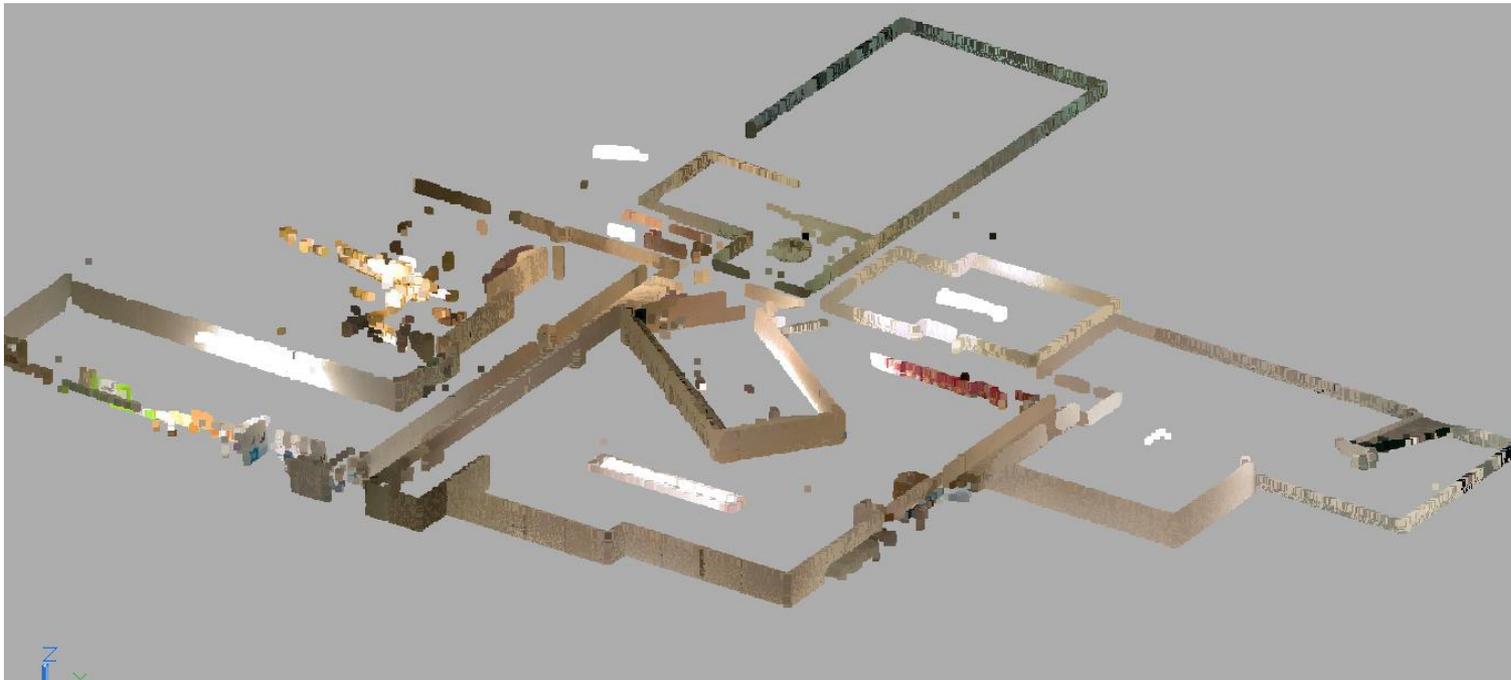
3D Scans in Autodesk ReCap aufarbeiten

- 3D PW Ansichten (3D-Ansicht, Real-View) EG
- Maßnahmen in Autodesk ReCap



3D PW in Autodesk AutoCAD

- 3D PW KG zugeschnitten



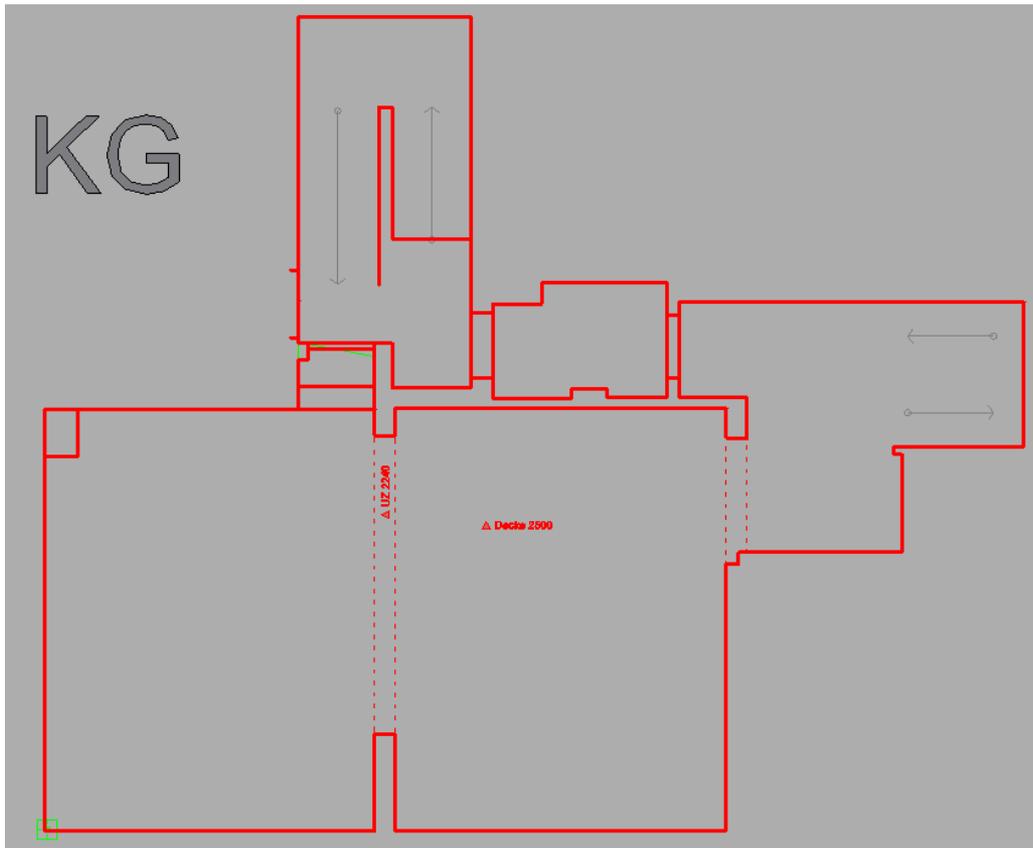
3D PW in Autodesk AutoCAD

- Grundriss KG nachzeichnen



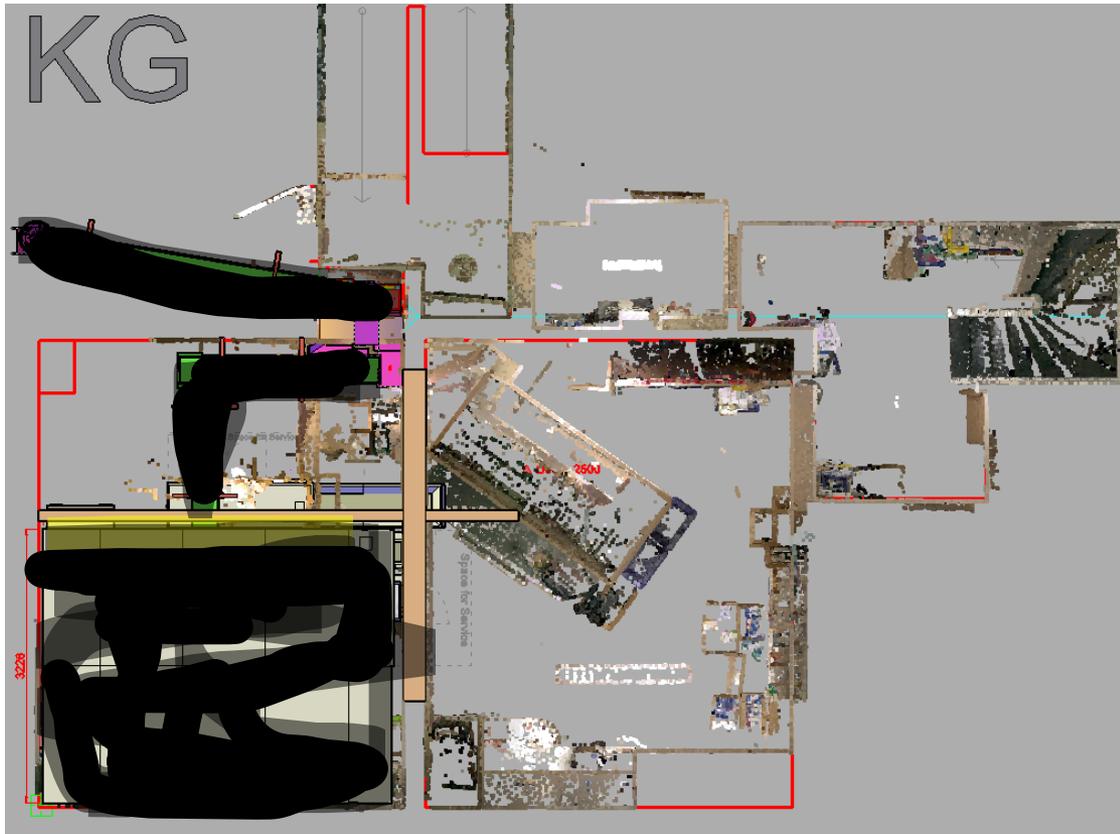
3D PW in Autodesk AutoCAD

- Grundriss KG in 2D



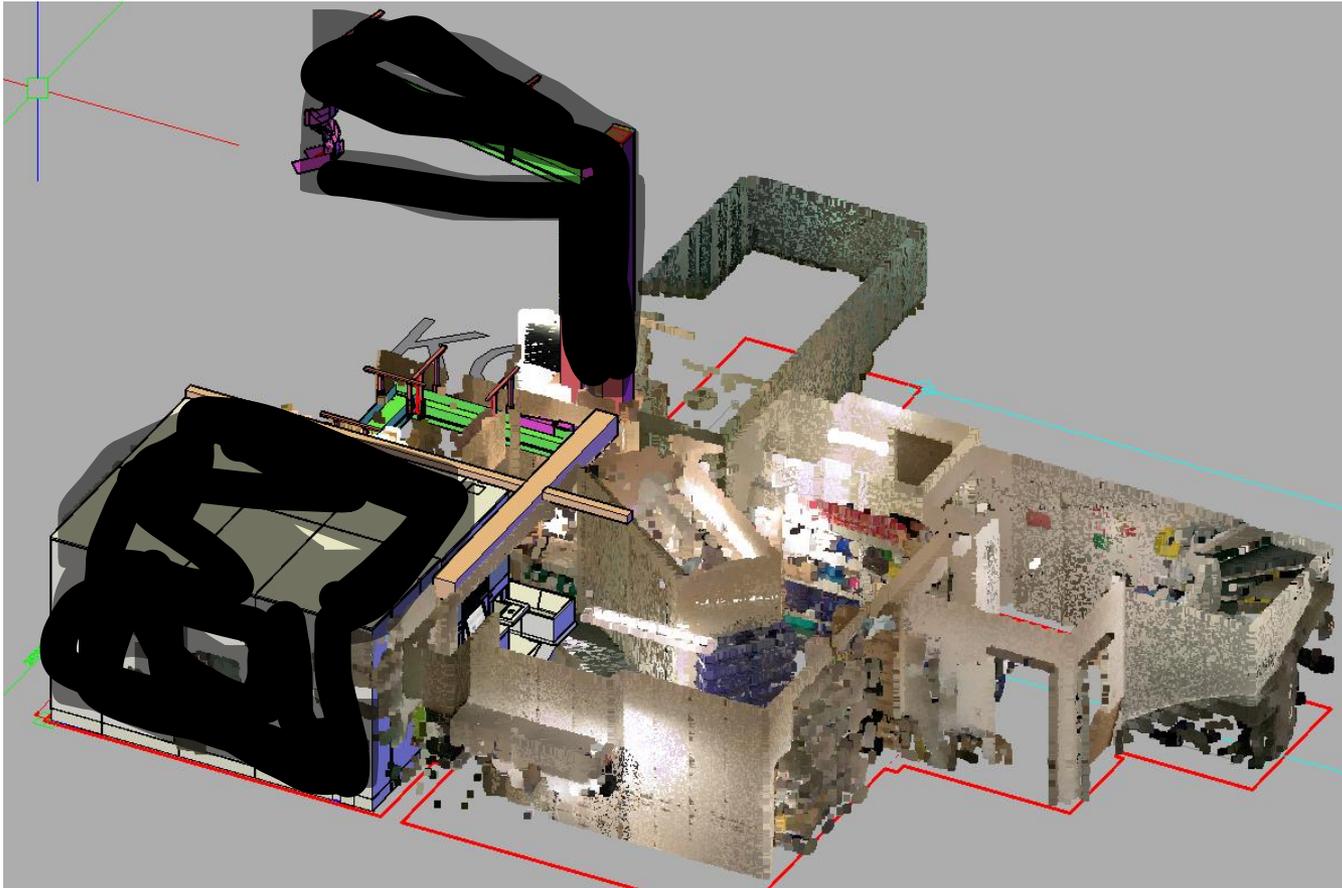
3D PW in Autodesk AutoCAD

- Grundriss KG



3D PW in Autodesk AutoCAD

- Grundriss KG



3D PW in Autodesk AutoCAD

- 3D PW EG



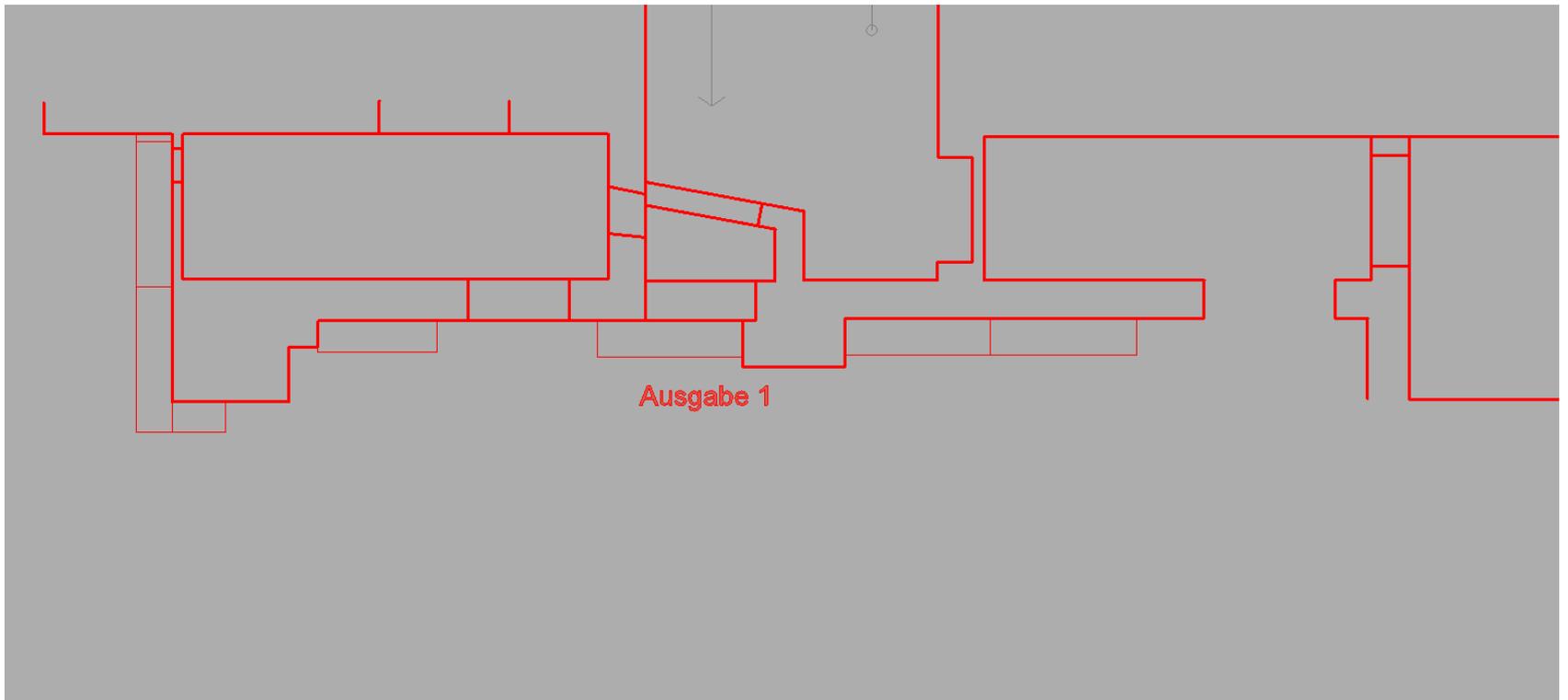
3D PW in Autodesk AutoCAD

- Grundriss EG nachzeichnen



3D PW in Autodesk AutoCAD

- Grundriss EG



3D PW in Autodesk AutoCAD

- Grundriss EG

