

Optimierte Aufnahmesystematik zum nachhaltigen Informationshaushalt eines Industriegebäudes

Inhalt

1) Messkampagne

2) Bearbeitungsschritte
 → Punktwolke
 → 2D-Pixel
 → Schnitt

3) CAD-Modell in 3D

4) Grundrisse und Schnitte

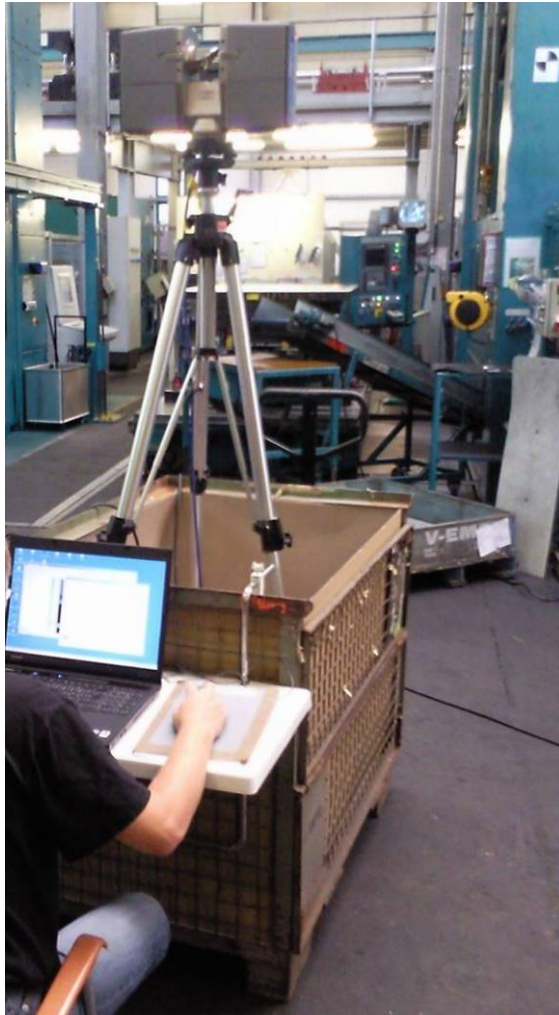
Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte

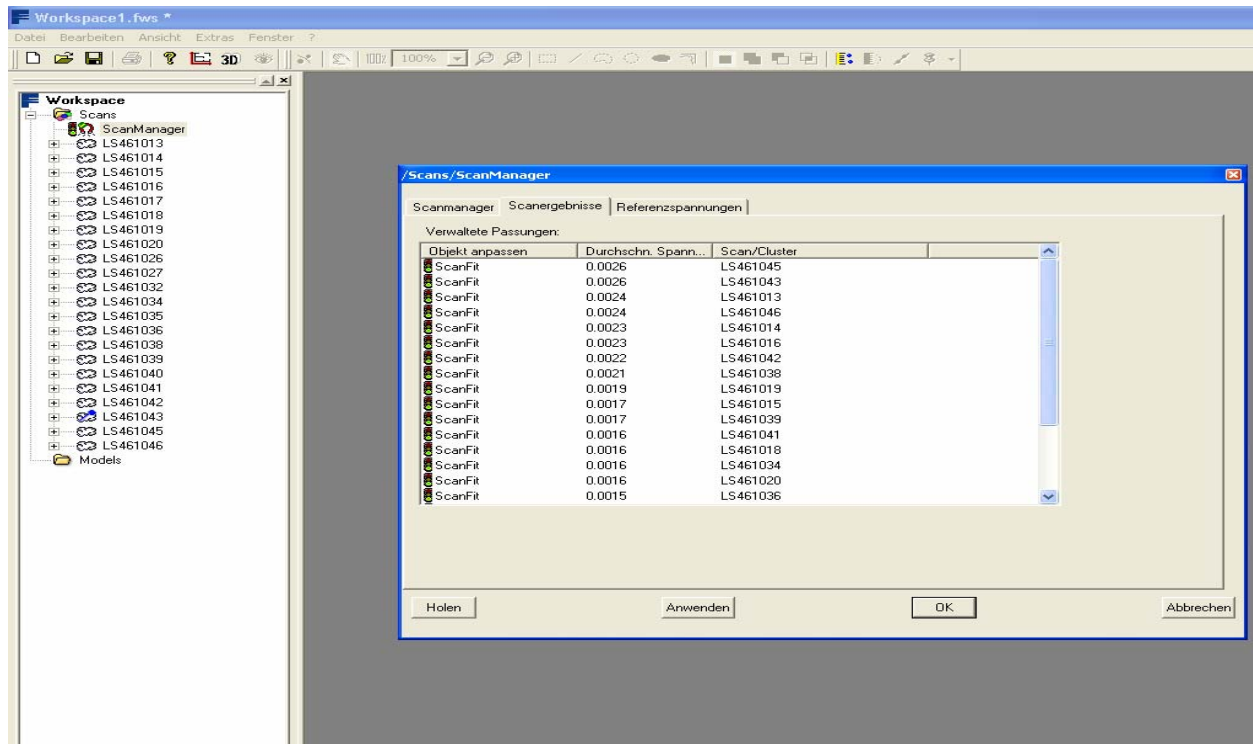


Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte

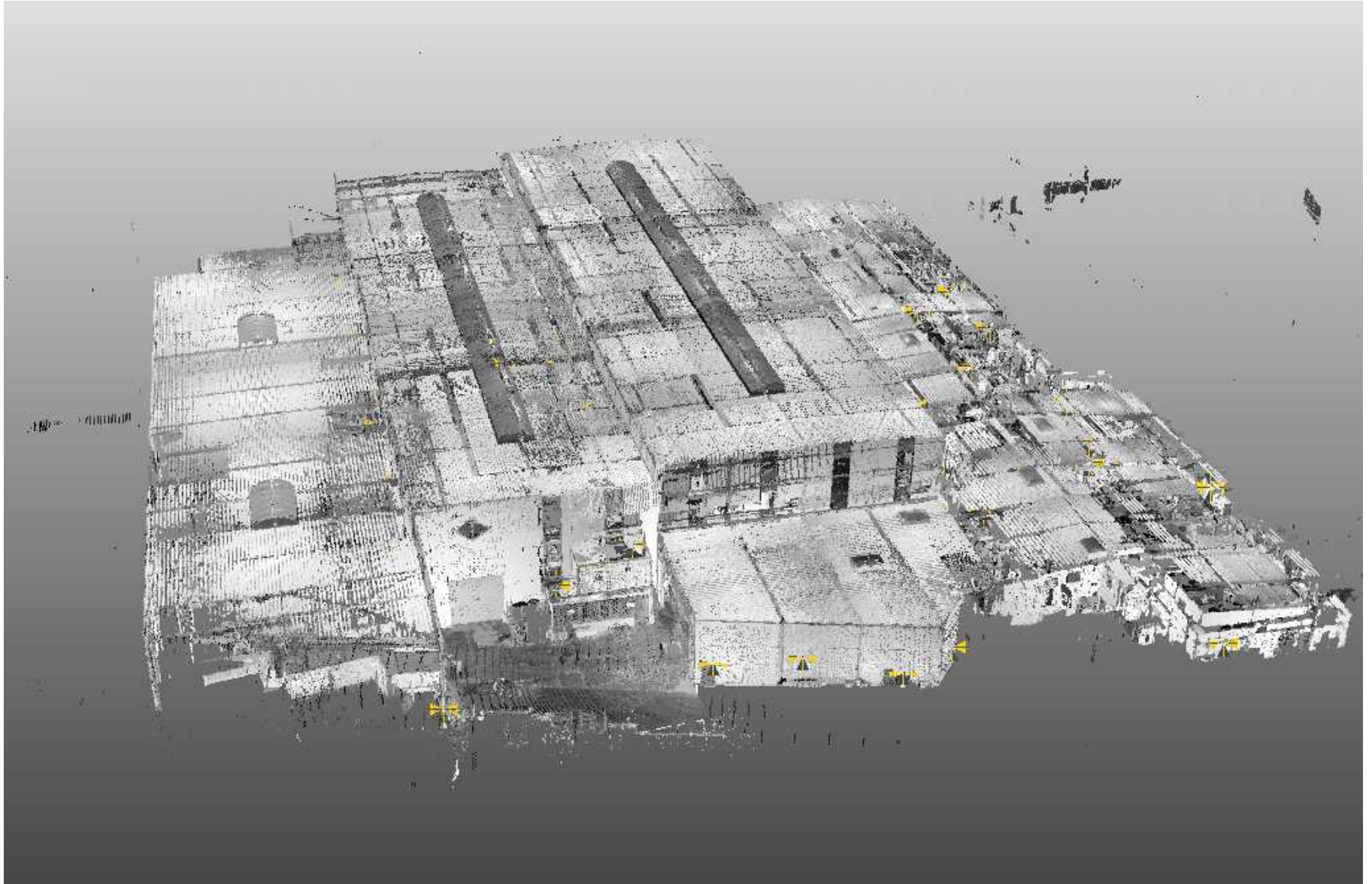




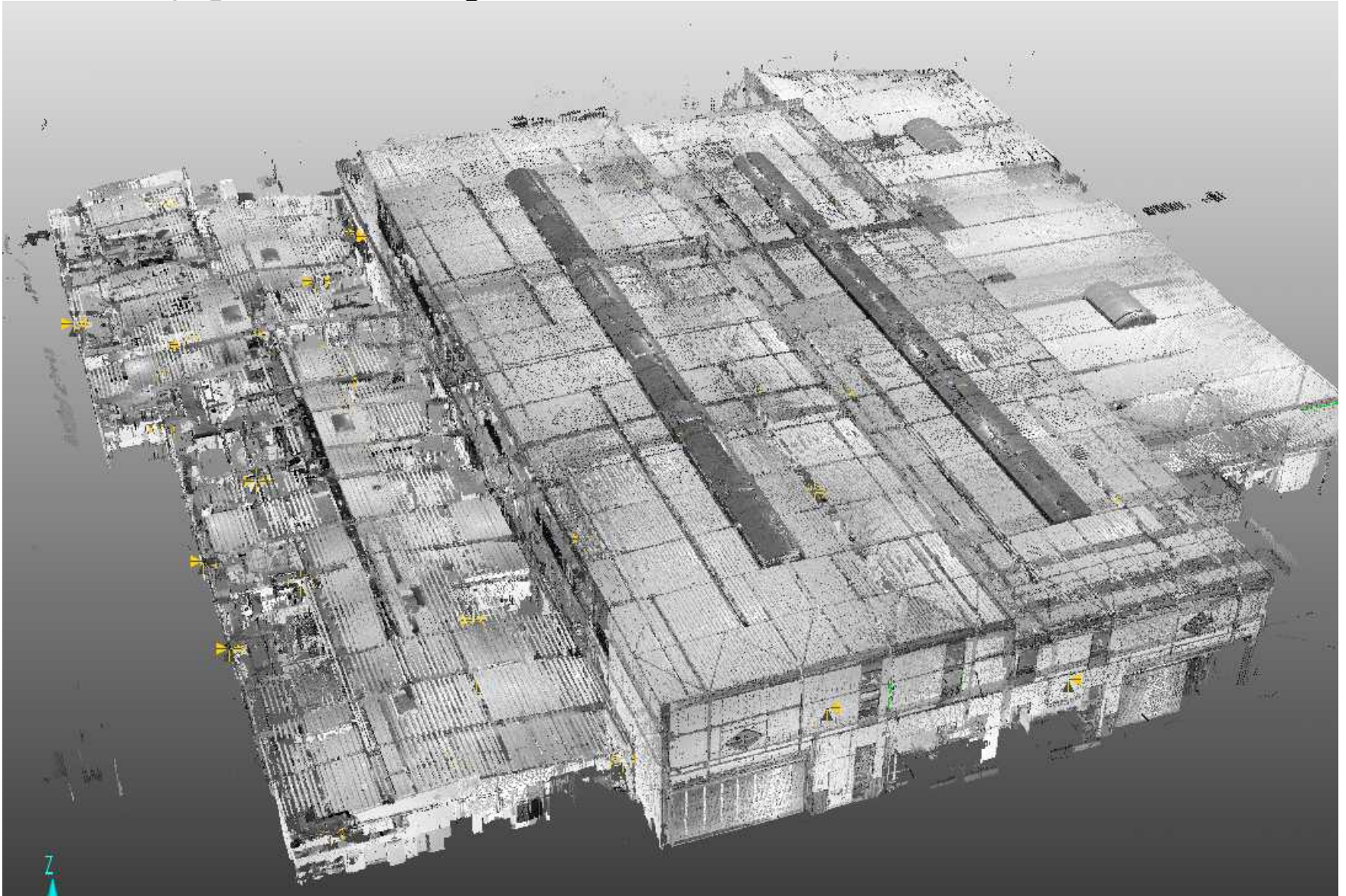
**Halle1 - 22
Scans
zusammen!
(13-20,
26,27,32,34-
36,38-
43,45,46)
max.
Abweichung (
Spannungen)
0,0047m**

- Die Zusammensetzung erfolgte über
- 27 Flächen, 29 Targets und 27 Kugeln
- 20 Flächen liegen im untern Teil der Spannungen (0,0002 - 0,0020 m) sowie 21 Kugeln und 18 Targets. Davon liegen 7 Flächen zwischen 0,0000 und 0,0010 m, sowie 7 Kugeln und 6 Targets

Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



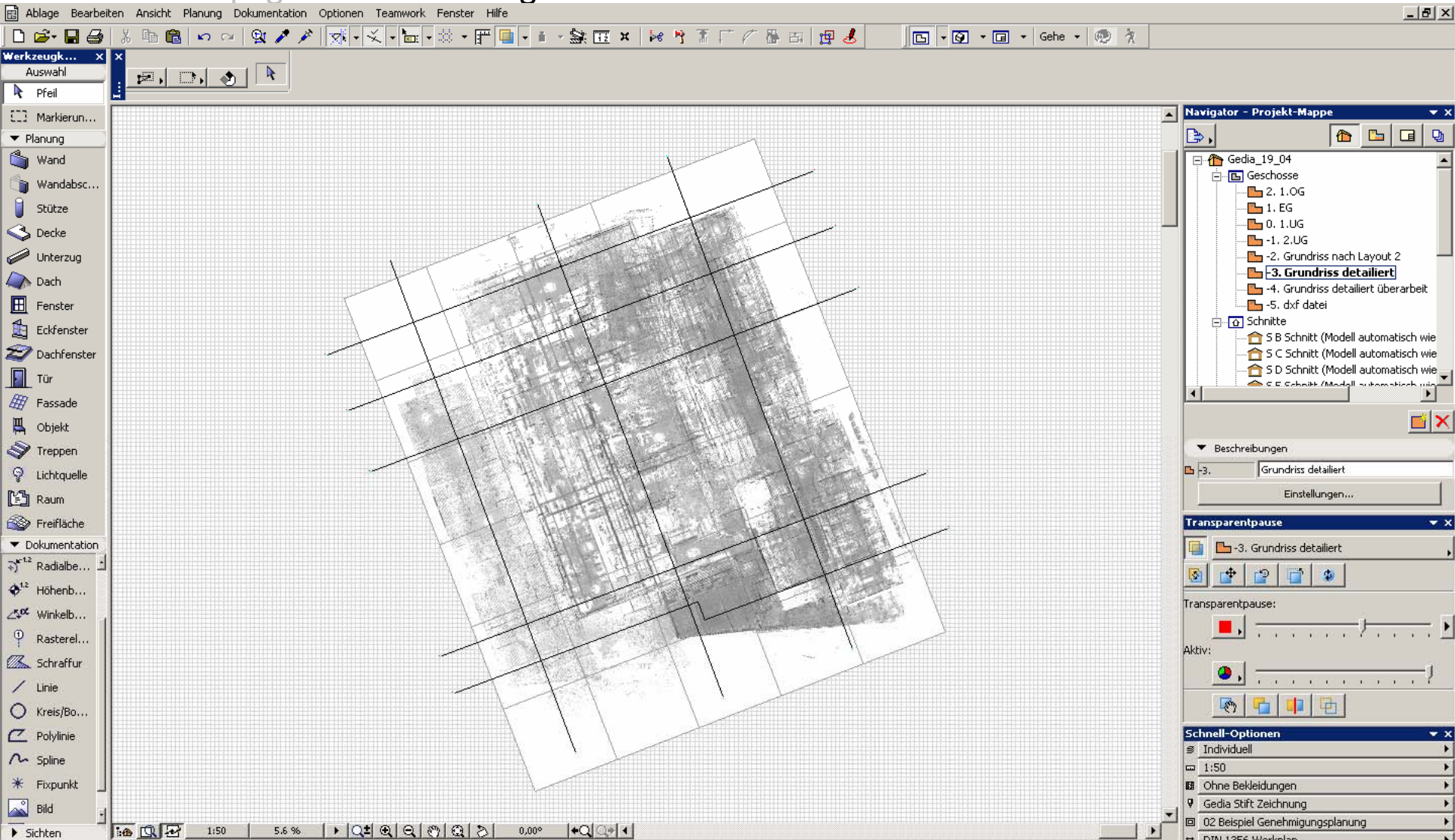
Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



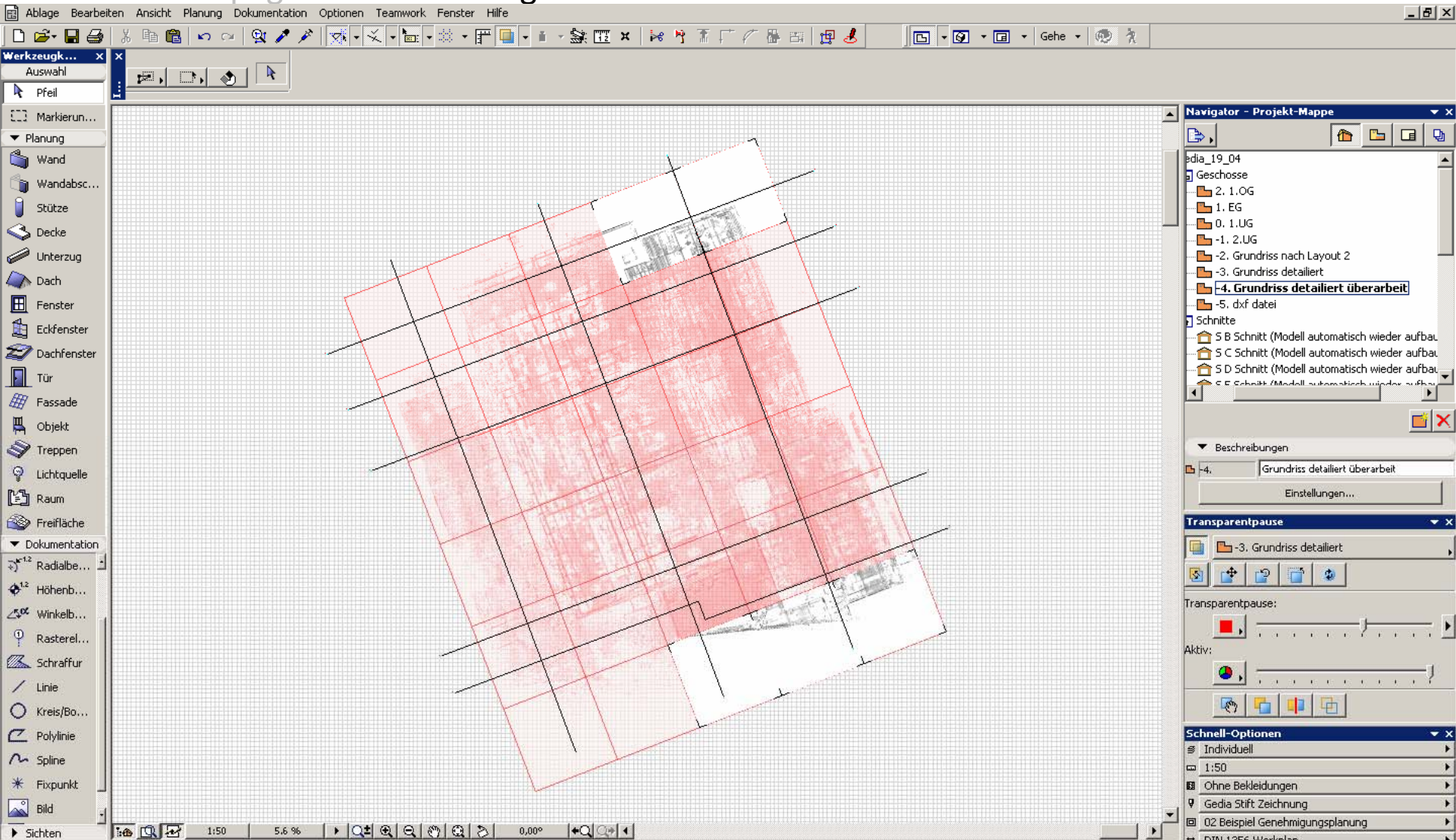
Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



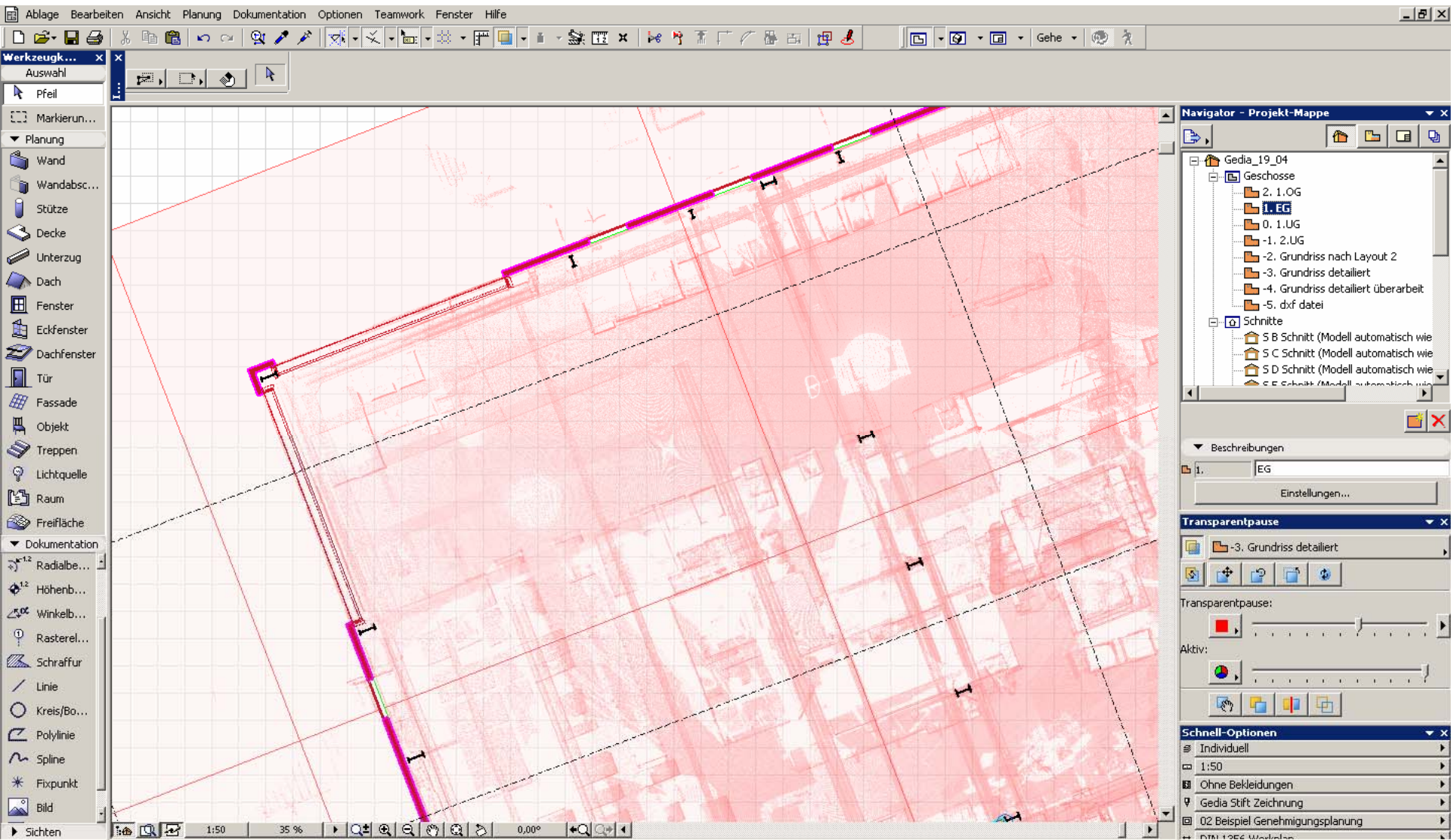
Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



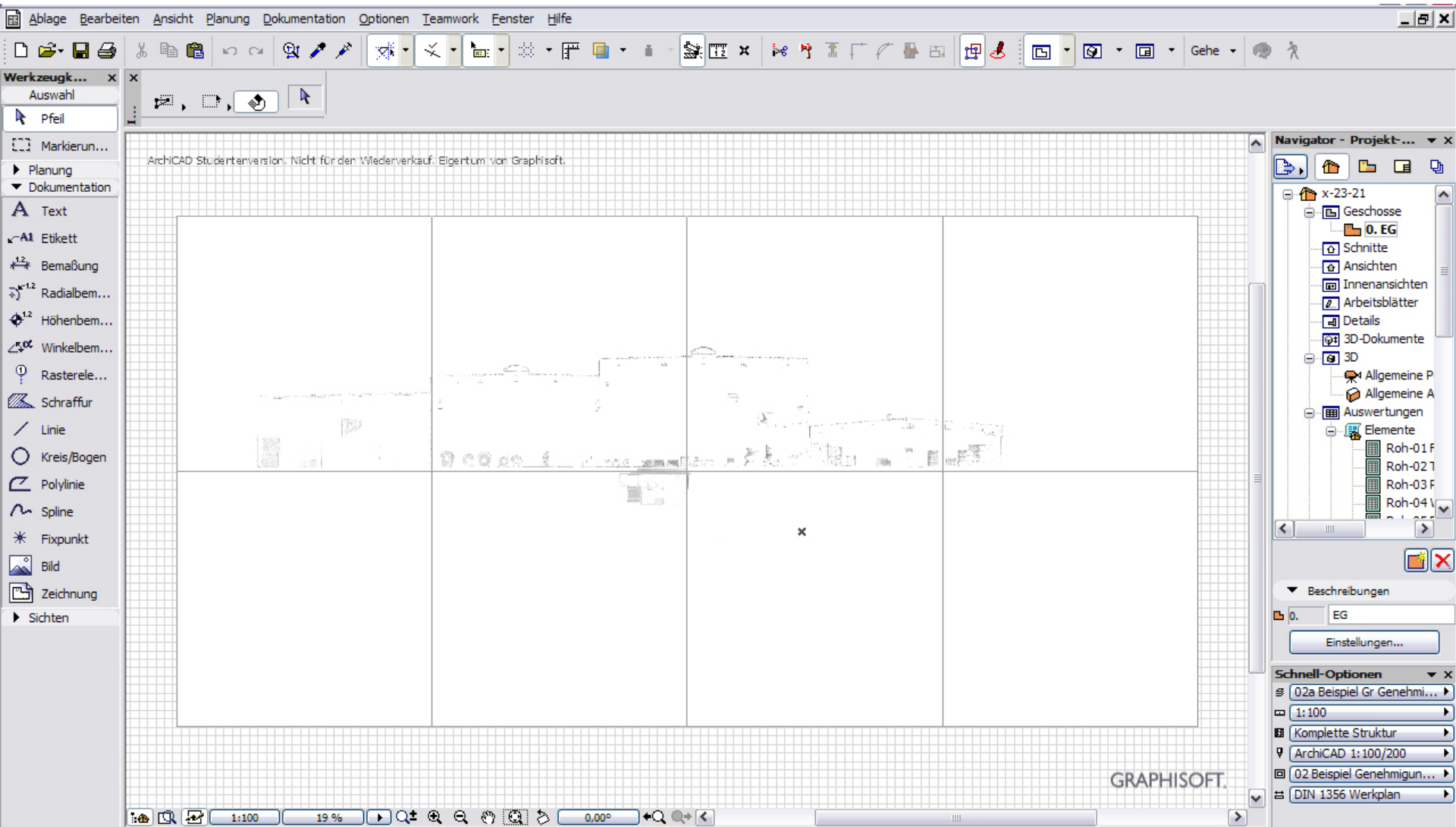
Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte

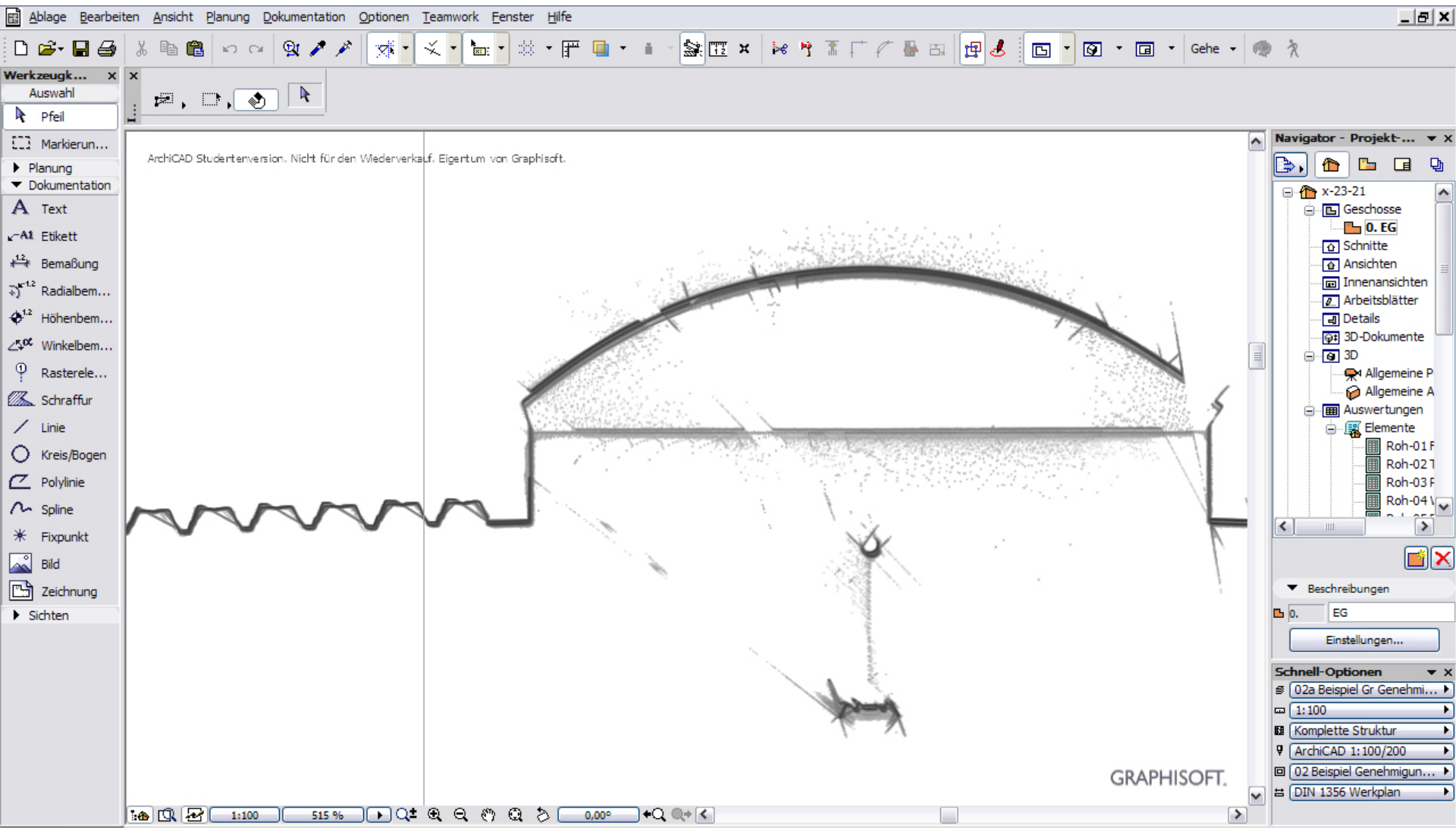


Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



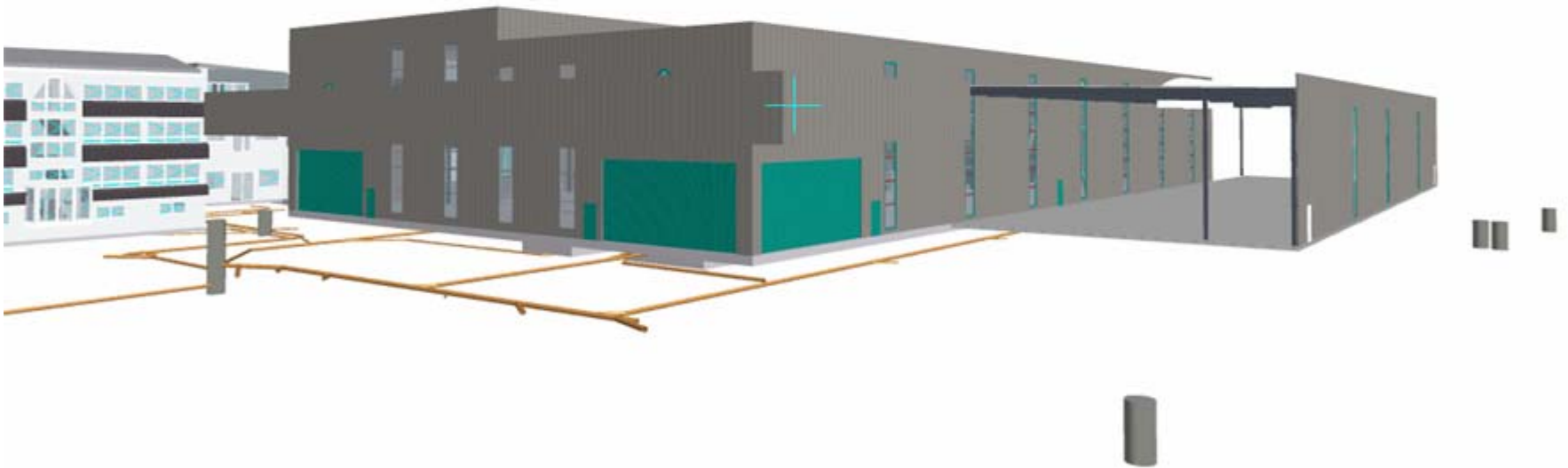
Klicken Sie auf ein Element oder ziehen Sie einen Auswahlbereich auf.

Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte

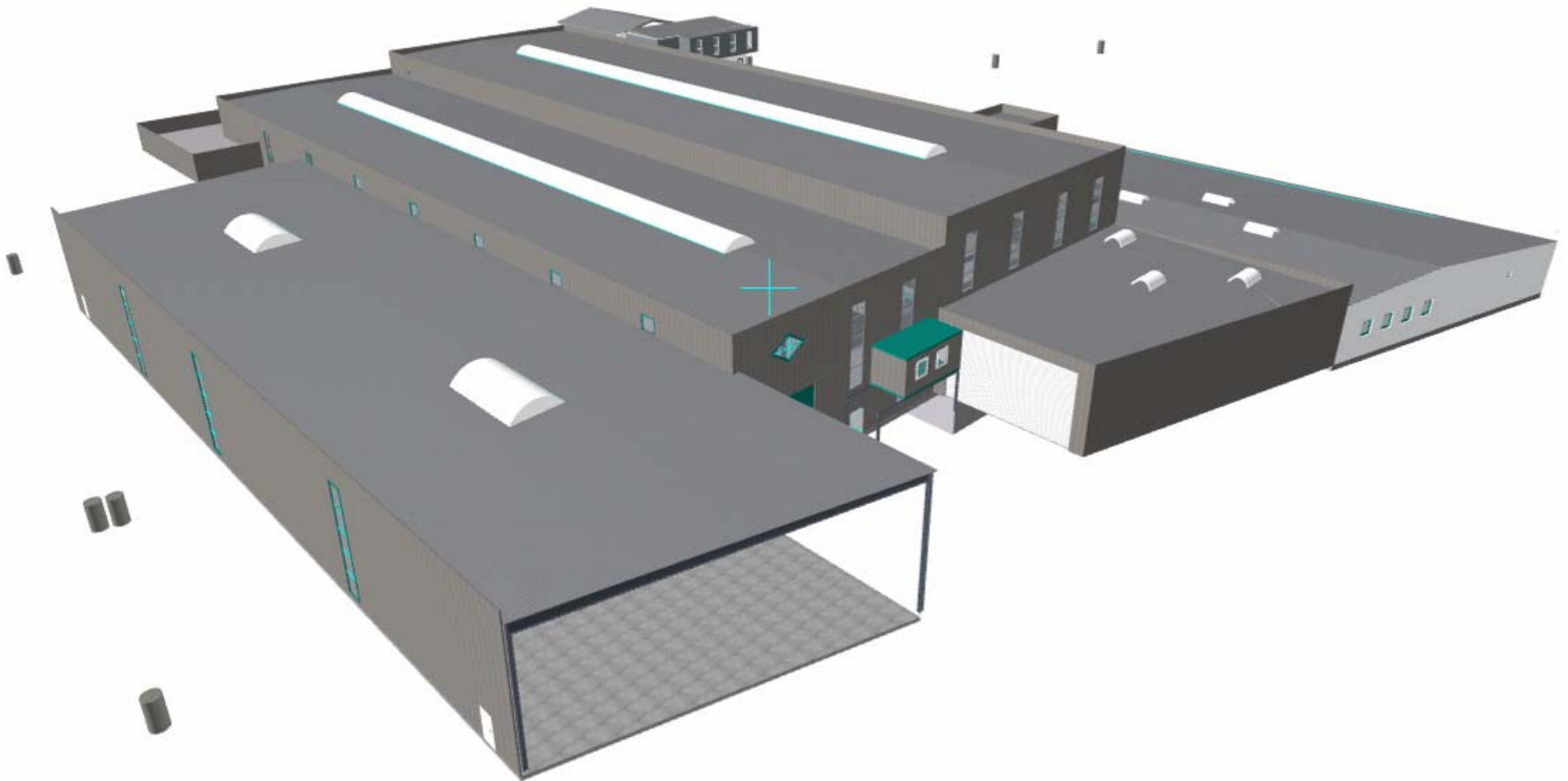


Klicken Sie auf ein Element oder ziehen Sie einen Auswahlbereich auf.

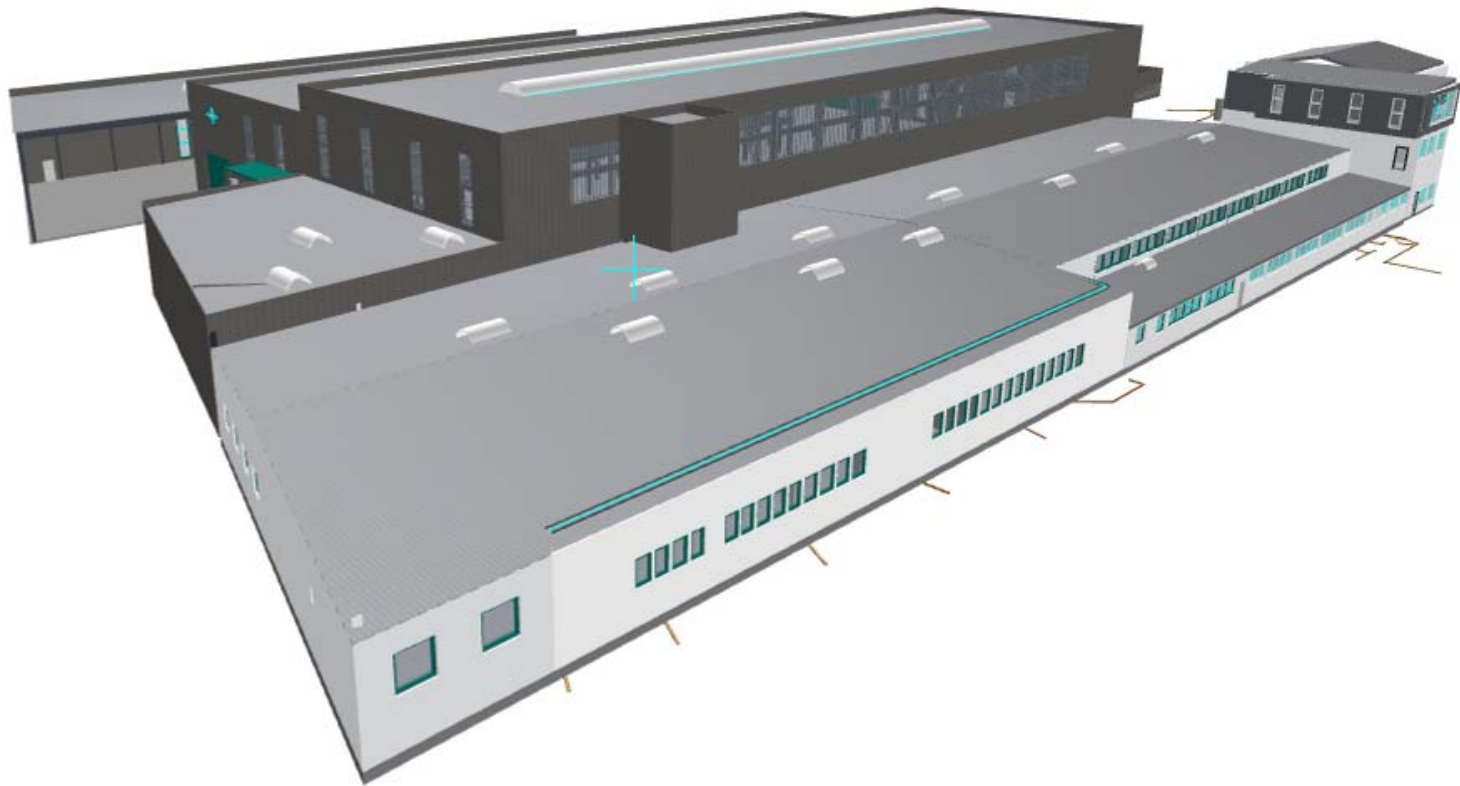
Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



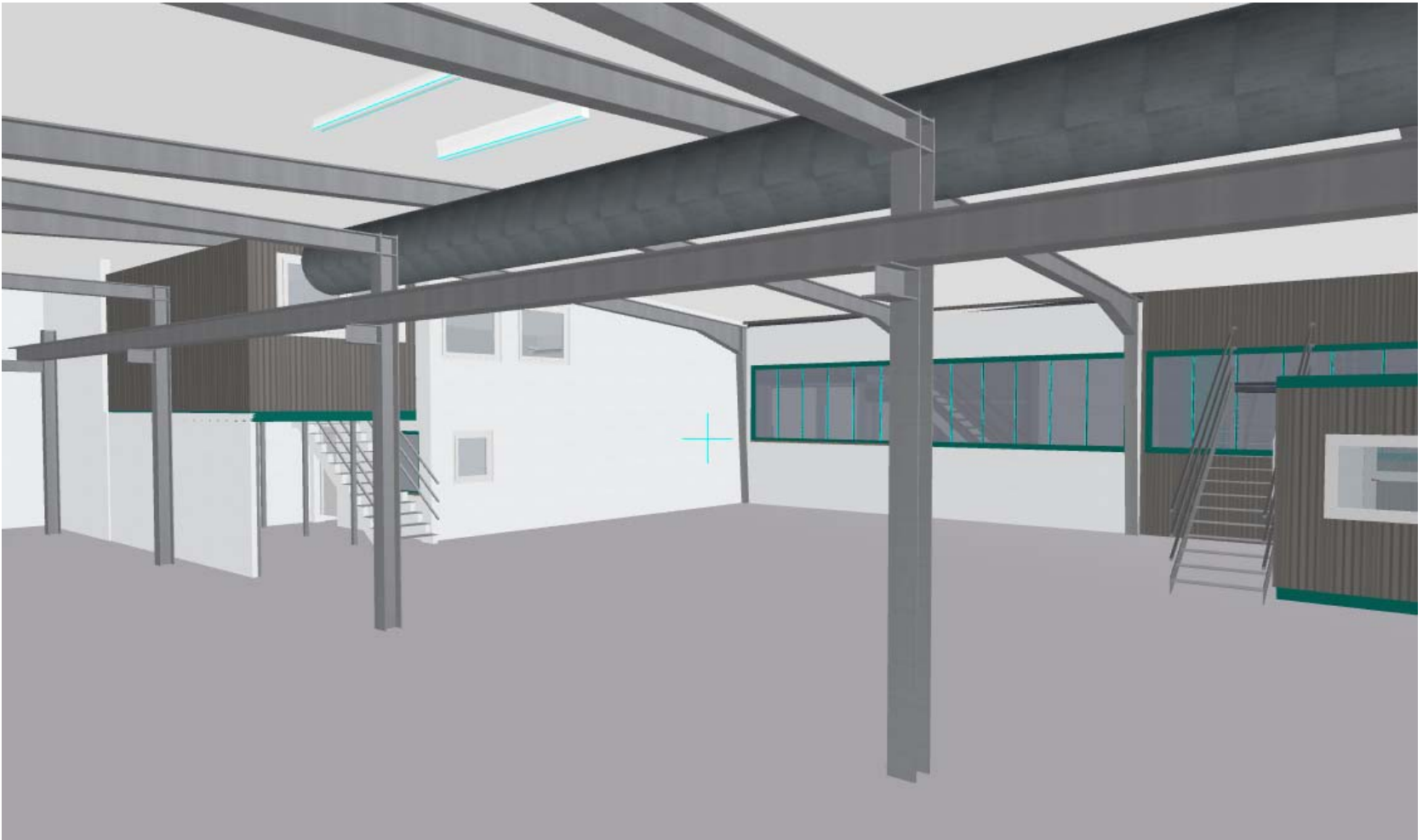
Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



Messkampagne – Bearbeitungsschritte – CAD-Modell in 3D – Grundrisse und Schnitte



Bildnachweis:

Alle Abbildungen: Interdisziplinäres Kompetenzzentrum Altbau (***InKA***) der Universität
Siegen