

*ergon*



# 3D-Gebäudedaten für alle nutzbar machen

Daniel Neubig, 24.08.2022

**BIM alleine löst keine Probleme.**



# Kommunikation und Kollaboration

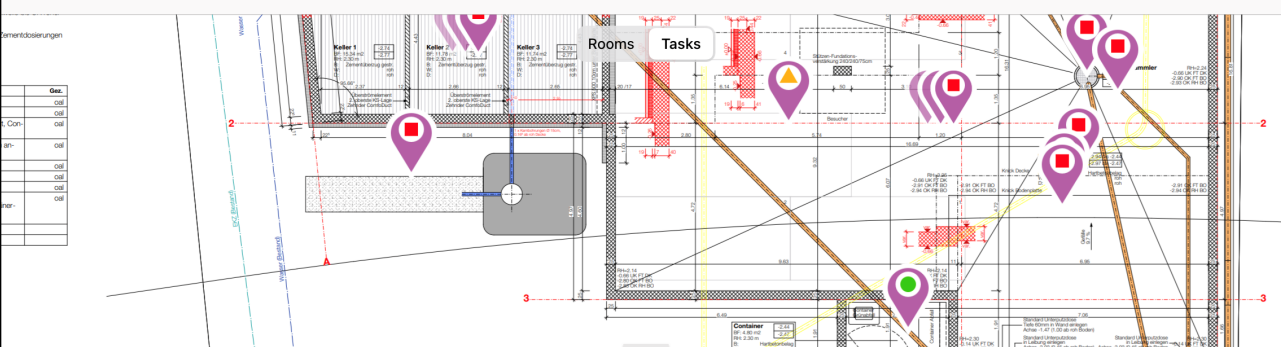




# Vor Ort arbeiten

08:37 Tue 22 Mar 95%

MeinHaus



Rooms Tasks

UG ▾

22 issues with room location + 3 issues without room location

UG · UG-10 · Garage

- #19 Images should be self-explanatory. / Done - Rubi Beta (210 and 18 more) on 02.09.21
- #241 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed di... / Open - Philipp Gayko
- #47 Test und ich bin jetzt in der Schule und bin jetzt in der Thuuuu Kkkkll Nmmkkk 14. Bestandesaufnahme - B. Mängelkategorien nach Gewerk bzw.... / Open - Caspar Andri Largiadèr - Deadline: 31.03.21
- #94 Images should be self-explanatory. / Open - CASPAR UNTERNEHMER - Deadline: 31.03.21
- #96 And yr and vitamin vitamin a vitamin vitamin a vitamin vitamin a vitamin vitamin a vitamin vitamin a / Done - Caspar Andri Largiadèr on 26.03.21
- #99 14. Bestandesaufnahme - B. Mängelkategorien nach Gewerk bzw. Bereich - 5. Brandschutztür. -Tor. -schiebetür. schiebetor - a. Falscher Feuerwide...

08:30 TestFlight

Zurück



Plan Bild

Korridor  
BF: 8.97 m2  
RH: 2.40 m  
B: Parkett  
W: Abrieb gestrichen  
D: Weissputz gestrichen

Zimmer 3  
BF: 14.62 m2  
RH: 2.40 m  
B: Parkett  
W: Abrieb gestrichen  
D: Weissputz gestrichen


Erfasst von: Norina Steiner  
Erfasst am: 13.12.19, 10:4  
Zugewiesen an: Roman Studer  
Zu erledigen bis: 26.12.19  
Status: Offen

#13 in EG · EG-8 · Zimmer 3

**Beschreibung**  
Mauer instabil gebaut

**Kommentare und Verlauf**  
Wiedereröffnet  
am 25. September 2020, 08:46 von Daniel N  
Glückwunsch, Aufgabe abgeschlossen

12:17 test.fieldwalk.com



HAUS - MÄNNEDORF  
MÄNNEDORF

**Zu erledigende Pendenzen**  
Dienstag 11. Mai

Total: 25

#213 nostest

Standort : EG - - -  
Frist : Donnerstag 1. Januar  
Status : Offen

Zur Detailsicht Erledigt ✓

#246

Standort : EG EG-2 · Essen  
Frist : Donnerstag 18. Juni  
Status : Offen

# Gelöste Herausforderungen

## Organisatorisch

- Silo-Denken
- In bestehende Prozesse integrieren

## Technisch

- Viele Datenformate
- Koordinaten-  
transformation,  
Positionierung,  
Tracking



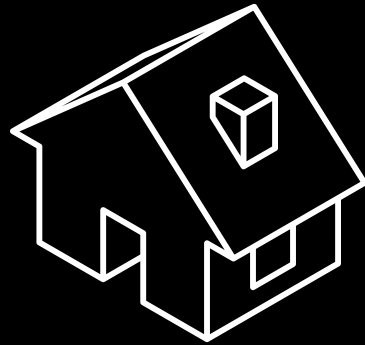
**Technische Lösungen alleine bringen  
noch nichts.**

**Das Vernetzen von Nutzer:innen im BIM  
Prozess verbessert die Effizienz.**

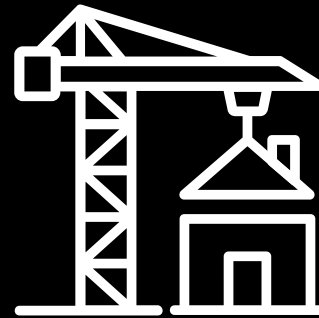
# BIM to Field



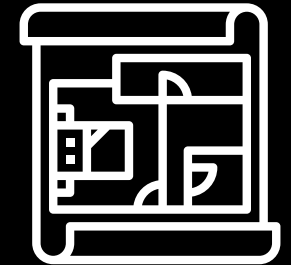
Büro



BIM

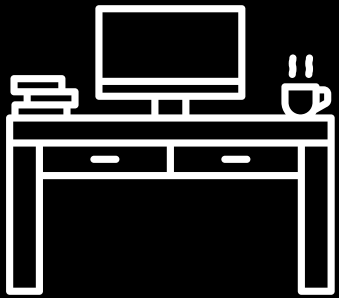


Baustelle

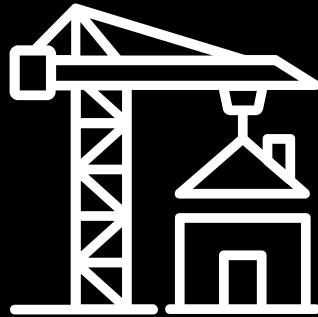


Pläne

# BIM to Field



Büro



Baustelle



BIM



# Augmented Reality





Wähle das Projekt aus:

Demo Projekt

Zurück

Start



# Innovation fördern

- Technische Innovation fördern
- Akzeptanz schaffen
- Mehrwert schaffen
- Effizienz und Qualität steigern
- Zusammenarbeit fördern heisst auch, bestehende Prozesse zu ändern
- Offener Dialog

# Fazit

## **BIM kann Probleme lösen, wenn...**

- es konsolidiert angewendet wird.
- AR macht die Sichtweise anderer zugänglich.



# Diskussion

