

- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



# BIM heute - was bedeutet das in der Praxis?

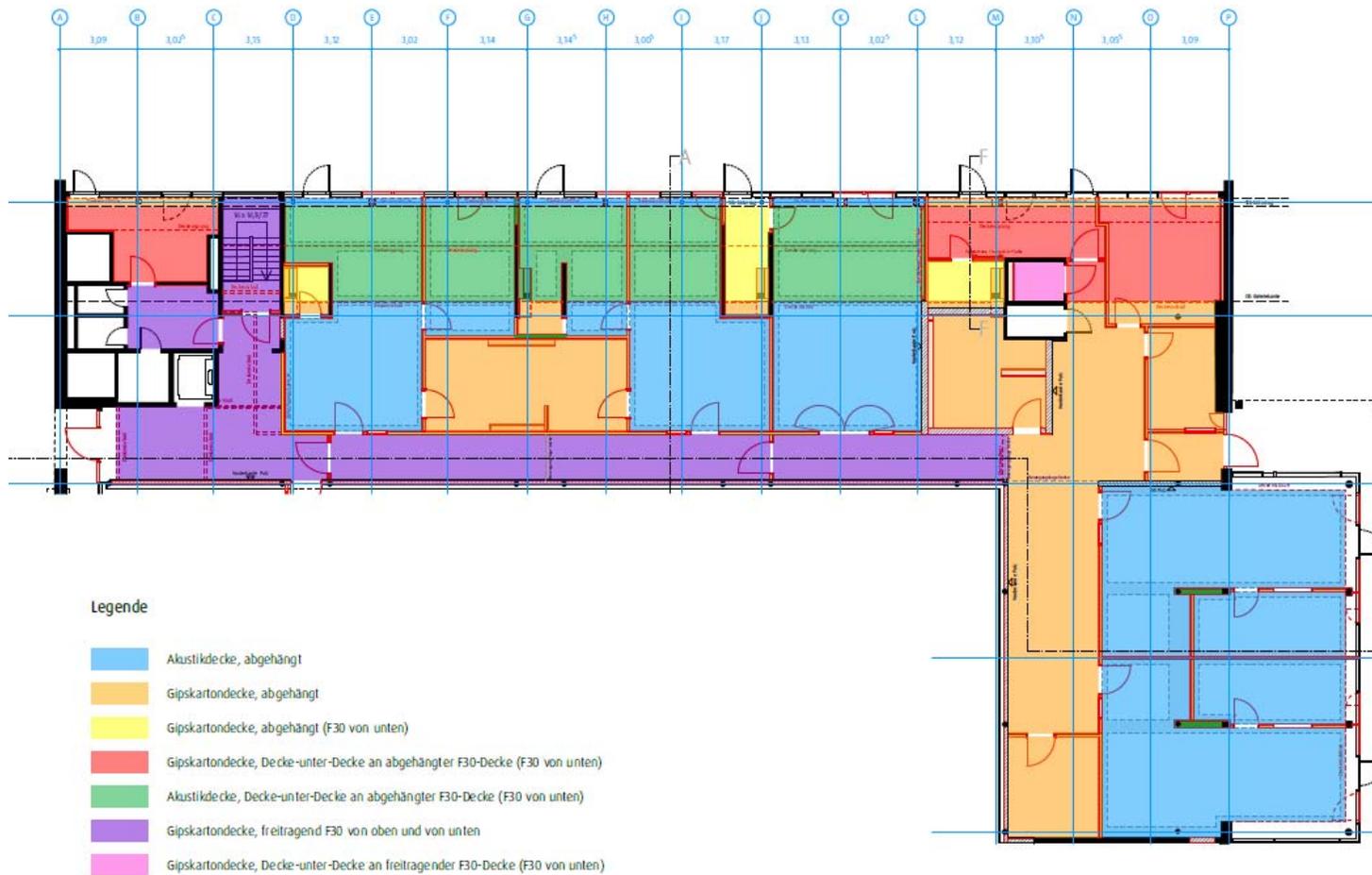
Peter Kaiser  
Technischer Delegierter des ZVEH

- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



bisher



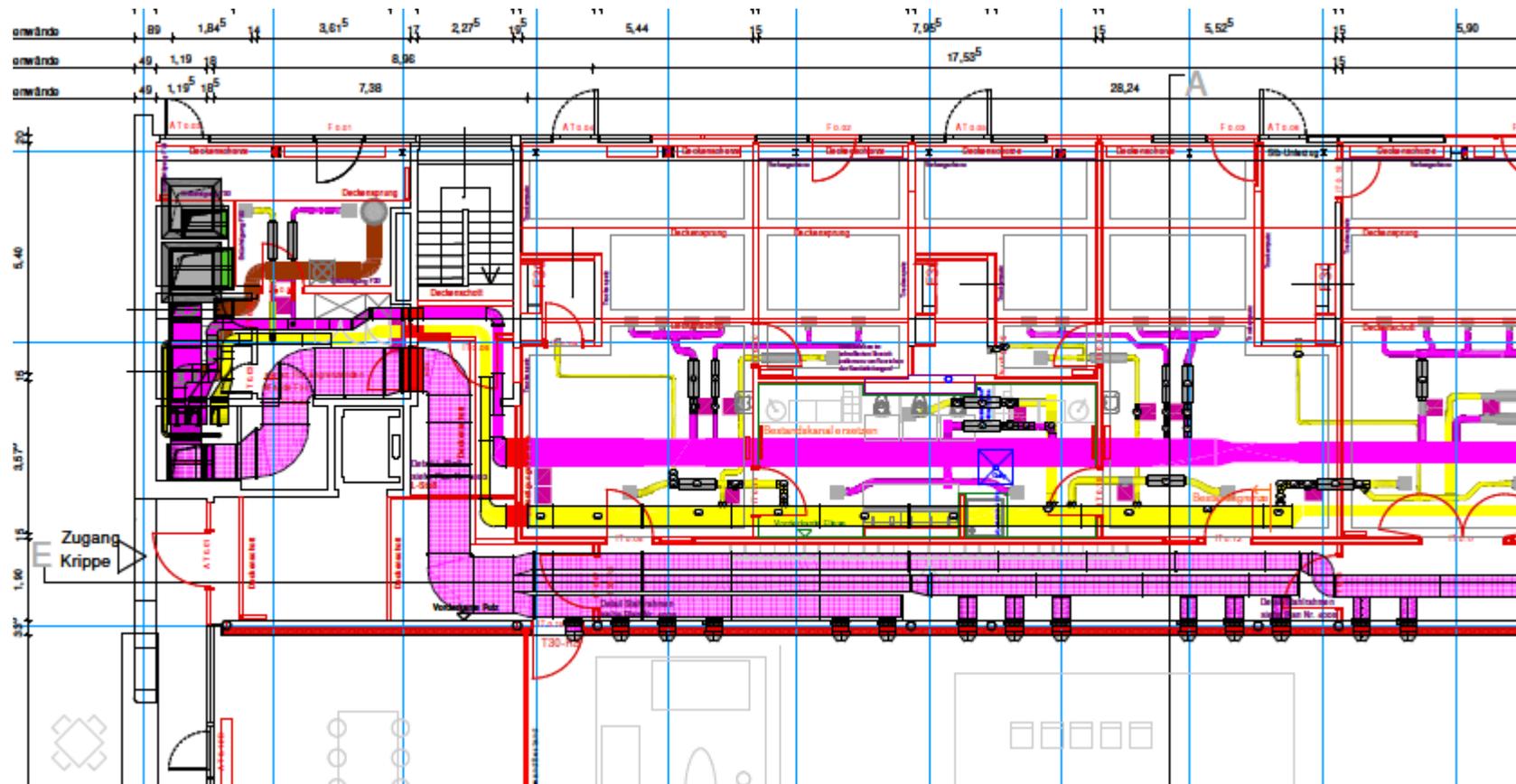


- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



bisher





- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



bisher

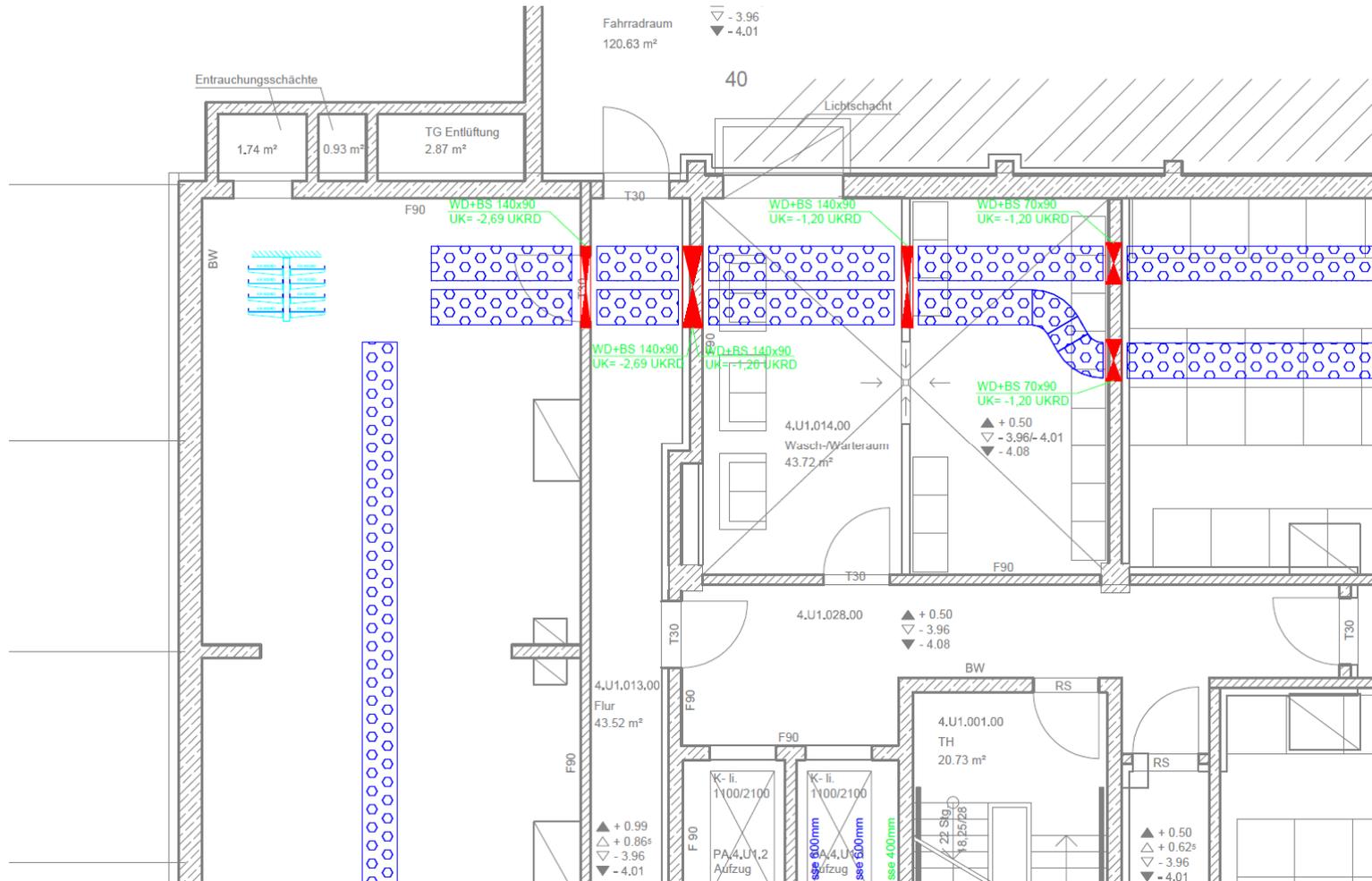


- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



bisher

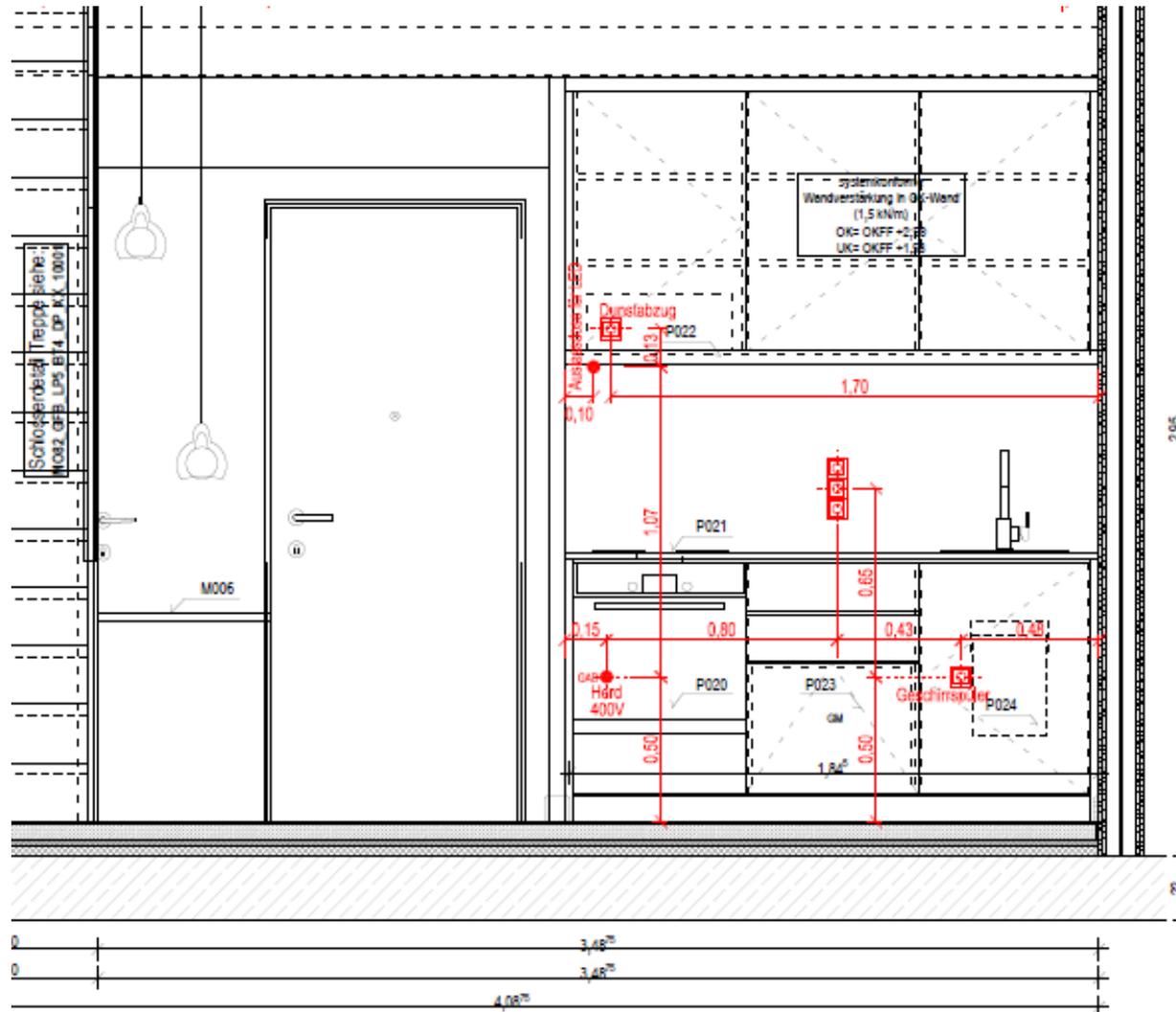


- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



bisher

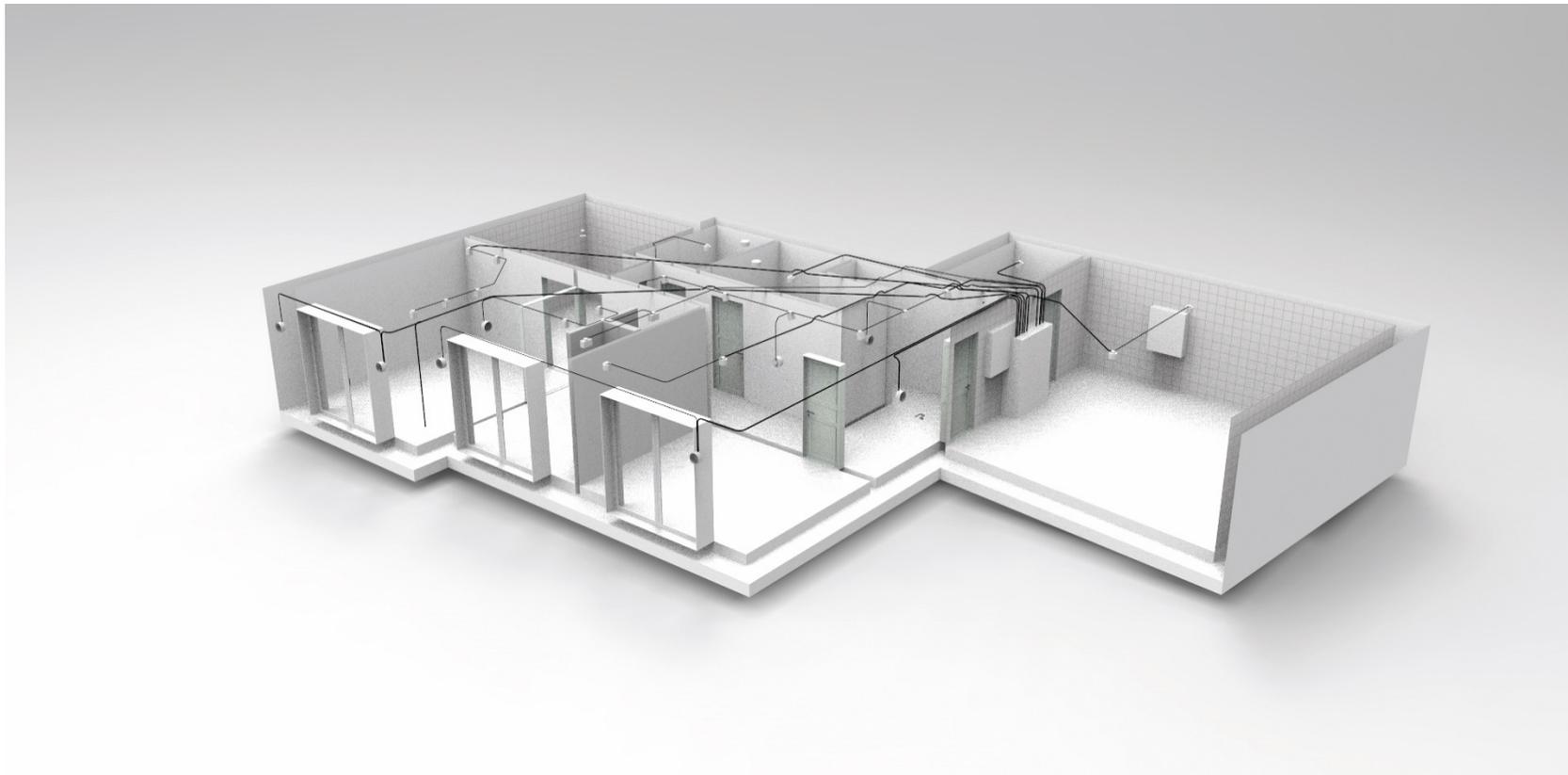


- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



künftig



- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



## künftig



- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?



## künftig

### Verteilungszähler / Zähleranlage

Interne Nummer: A002

### **Stromkreis Nr. 8 - Zuleitung zu Dentallabor UG001 UG**

Sicherung: F7

Nennstrom (In): 63.0A

Netzimpedanz: 300 mOhm

Betriebsstrom: 0.0A

Anlagenimpedanz: 0 mOhm

RCD (Fi): Nein

cosPhi: 1.00

Abschaltzeit: 0,20 Sek.

Überlastschutz:

Kurzschlusschutz:

### **Häufung**



künftig

Stückliste

Stücklistendateien

J:\DDS\Projekte\2017\Zentgraf\Zent6001.boq

Hinzufügen... Löschen

Stückliste

Artikelnummer und Beschreibung	1079	Menge	Einheit
01.01.35	PVC-Mantelleitung NYM-J 5x16 einziehen	E 217.65	m
04.01.06	UP Universalschalter (Aus) [ws/rws]	14.00	stk
04.01.31	UP Schukosteckdose 1-fach [ws/rws]	17.00	stk
04.01.32	UP Schukosteckdose 2-fach [ws/rws]	42.00	stk
04.18.53	UP-Herdanschlußdose mit Hohlwanddose m.Anschl	1.00	stk
04.23.10	UP Fußboden-Temperaturregler 1xSchließer 10A/	13.00	stk
05.01.21	Normfeldzählerschrank IP31, 1 stöckig 1 Felde	1.00	stk
05.01.55	Normfeldzählerschrank IP54, 2 stöckig 5 Felde	1.00	stk
05.04.01	UP-Verteiler 12TE,1-reihig 277x347x80mm I	5.00	stk
11.04.03	Garagentorantrieb m.1000N Zug-u.Druckkr.f.Tor	1.00	stk
16.05.04	UP Steckdosenkombination 4-fach	1.00	stk
31	CEE-Steckdose 5x32A a.P. Mennekes 31	2.00	stk
BO-020809-213	Wandaussparung frei	11.00	Stk
BTSV8500W	Video-Haustelefon Siedle BTSV850-0W	2.00	stk

Struktur... Editor Reporte  Mit einer Revision vergleichen Revision...

Sortierung

Etage	xxx
Bereich	xxx
Raum	xxx
Layer	xxx

Export

Zieldatei

Format GAEB DA81

Optionen... Export Ext. Programm

5  
rC  
äc  
nf  
ode  
inc  
eck

- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



## künftig

The screenshot displays a BIM software interface with a 2D floor plan at the top. The plan shows several rooms with their respective dimensions and material specifications. Below the plan is a 'Meldungen' (Messages) panel. The panel has a blue header and contains the following information:

- Meldungen**
- 0 Fehler (0 Errors)
- 0 Warnungen (0 Warnings)
- 0 Mitteilungen (0 Messages)
- Kollisionen (Collisions)

Below the message counts, there is a search filter input field labeled 'Suchfilter', a 'Vorherige' (Previous) button, and a 'Keine ung...' (No un...) button. The floor plan above shows rooms with the following data:

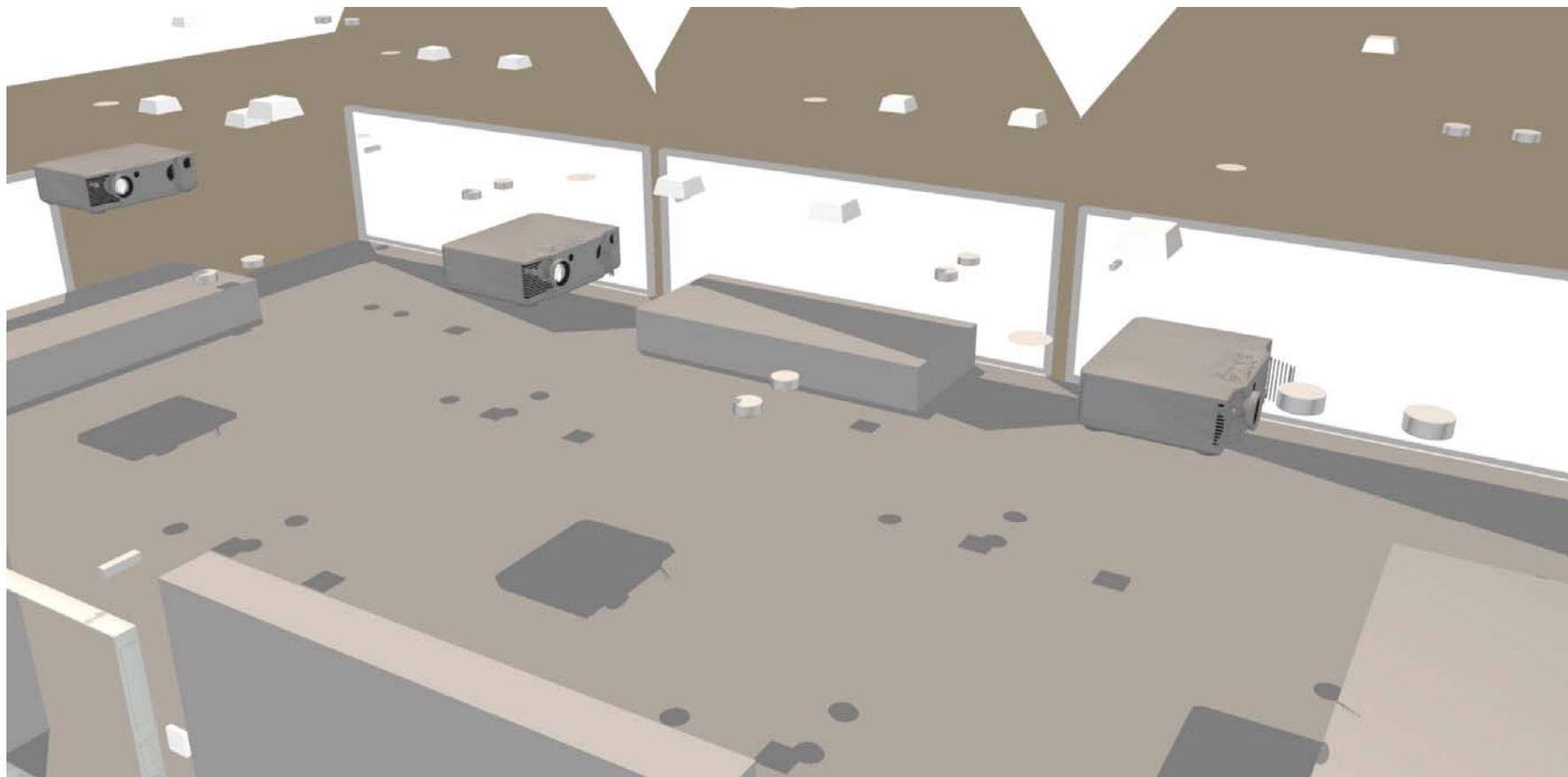
Room Name	Fläche (m²)	Umfang (m)	Material / Notes
Teeküche	8,50	11,80	WA // 15x11.5x20
Dusche	5,25	9,90	WA // 15x24x20
Archiv	7,68	11,30	WA // 15x11.5x20

- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



künftig



- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



***Vielen Dank***  
***für Ihre***  
***Aufmerksamkeit!***

- Peter Kaiser  
BIM heute-was bedeutet das in der Praxis?

ZVEH



## Peter Kaiser

- › Technischer Delegierter des ZVEH
- › Fachplaner Elektrotechnik
- › Stellv. Obmann des Systemkomitees „Active Assisted Living“ (DKE/K801) der DKE
- › Von der Handwerkskammer für Oberfranken öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Elektrotechnikerhandwerk, Fachbereich Elektroinstallation, Schwerpunkt Integrierte Gebäude

Kaiser-Amm GmbH  
Elektroplanung 4.0  
Äußere Nürnberger Str. 62  
91301 Forchheim

Telefon: +49 9191 7375-30  
Telefax: +49 9191 7375-90  
eMail: [peter.kaiser@tga40.de](mailto:peter.kaiser@tga40.de)  
Internet: [www.tga40.de](http://www.tga40.de)



**KAISER-AMM**

TGA-PLANUNG 4.0