

# BIM für TGA ist anders

Die österreichische ZFG-Projekt GmbH nimmt dank BIM Ready auch Bauherren mit auf die BIM-Reise



BIM-Manager Manfred Hofer hat alle BIM-Ready-Kurse absolviert und die buildingSMART-Zertifizierung erfolgreich bestanden.

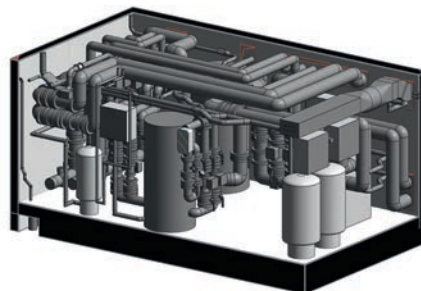
**Building Information Modeling (BIM) erobert in Österreich nur langsam die TGA- und Elektro-Branche. Bei der ZFG-Projekt GmbH in Baden nahe Wien haben umfassende Ausbildungsmaßnahmen durch das MuM-Programm BIM Ready das Verständnis für die Methode vertieft. Jetzt kann das Planungsteam auch Bauherren kompetent beraten und auf dem Weg zu sinnvollen Gebäude- und Anlagenmodellen begleiten.**

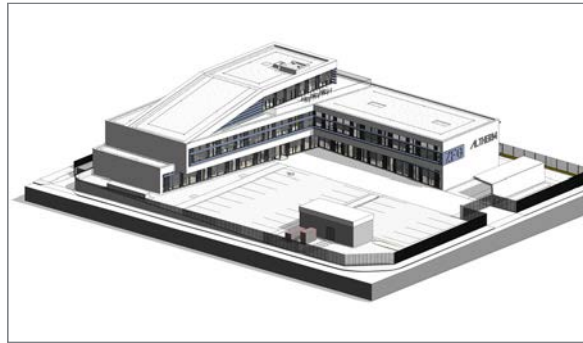
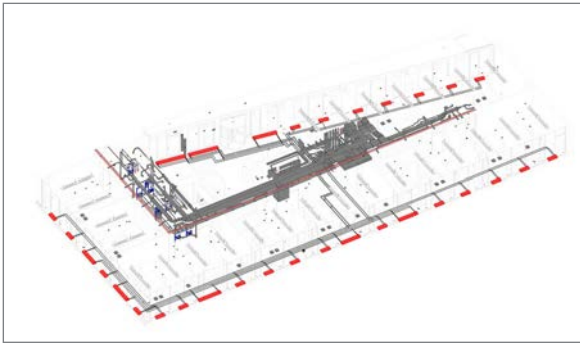
„ZFG“ im Firmennamen steht für die Namen der Gründer des Ingenieurbüros für Heizungs-, Lüftungs- und Wasser-/Abwasser-Anlagen: Zechner, Fellhofer und Grafenauer. Mit der Übernahme von Altherm kam Expertise in der Elektro- und Fördertechnik hinzu. Heute ist die ZFG-Projekt GmbH das größte TGA-Planungsbüro in Österreich und plant an drei Standorten Projekte in Österreich, Deutschland und Südosteuropa: technische Gebäudeausrüstung für Hotels, Krankenhäuser, Laboratorien sowie Büro- und Wohnobjekte.

## Softwarebedienung genügt nicht

BIM wurde in den letzten Jahren verstärkt zum Thema bei ZFG. Auf das Konzept BIM Ready von MuM stießen die Verantwortlichen beinahe zufällig – auf der Suche nach einer Schulung für die Elektro- und HKLS-Abteilung. Nur ein Jahr später haben mehr als zehn Personen – auch Mitglieder der Geschäftsführung – die Ausbildung durchlaufen und sind heute BIM-Konstrukteure und/oder BIM-Koordinatoren und BIM-Manager.

**bim**✓ready





### BIM Ready zahlt sich aus

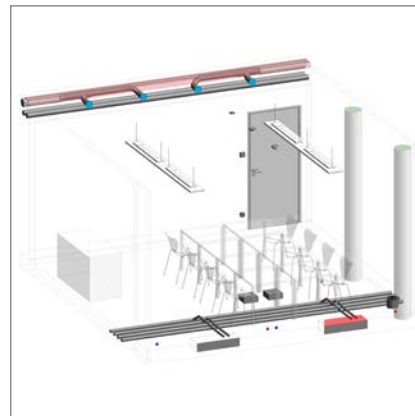
Ausführliche Unterlagen, gute Didaktik und der Blick über den Tellerand – das hat dem ZFG-Team bei BIM Ready besonders gefallen. Die Managementschulung sei herausragend gewesen, auch weil die Teilnehmenden aus unterschiedlichen Bereichen kamen. Dadurch wurde das Themenfeld aus ganz verschiedenen Richtungen beleuchtet. Externe Referenten vermittelten die Besonderheiten der TGA. BIM-Manager Manfred Hofer fühlte sich für die international anerkannte buildingSMART-Zertifikatsprüfung exzellent vorbereitet.

### BIM für TGA ist anders

Ein BIM-Modell für die Technische Gebäudeausrüstung zu entwickeln, sei erheblich komplexer als ein Architekturmodell, sagt Manfred Hofer, denn haustechnische Anlagen bestehen aus vielen verschiedenen Komponenten, die modelliert werden müssen. Der Mehrwert entstehe nicht bei der Modellierung, sondern in der weiteren Nutzung des Modells.

### Ausführende müssen nachziehen

Die Verantwortlichen bei ZFG sind sicher, dass sich die Arbeit mit Modellen weiter durchsetzen wird. Die Tools werden in Zukunft einfacher werden, und Modelle werden den Weg von der Planung bis zum Betrieb antreten. „Die ausführenden Firmen in Österreich müssen noch nachholen ... und gut ausgebildet werden“, sagt Manfred Hofer. „Wir wüssten da einen guten Partner.“



## Ihr Partner ganz nah – für mehr Produktivität und Effizienz

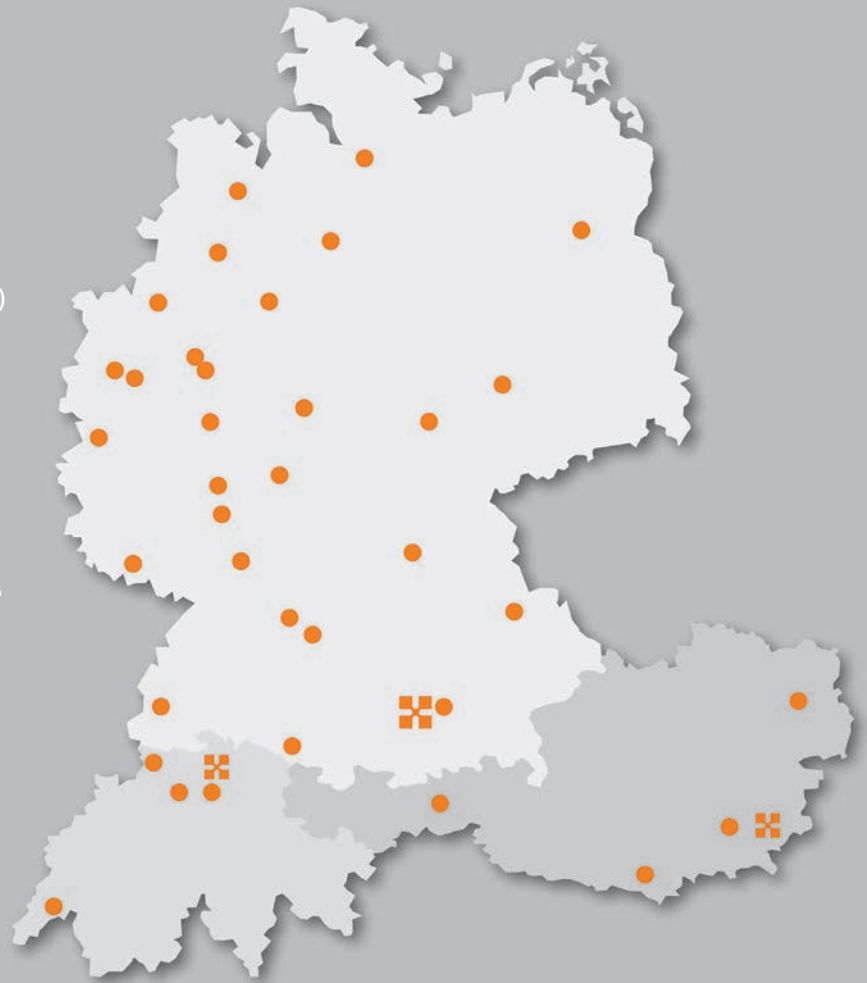
An rund 40 Standorten in Deutschland, Österreich und in der Schweiz. Auf Mensch und Maschine (MuM) können Sie sich verlassen – seit über 35 Jahren.

## Passende Digitalisierungslösungen und umfassende Dienstleistungen

Mit über 1.000 Mitarbeitern weltweit gehört MuM zu den führenden Anbietern für Computer Aided Design, Manufacturing und Engineering (CAD/CAM/CAE), Product Data Management (PDM) und Building Information Modeling (BIM).

Bei MuM erhalten Sie alles aus einer Hand:

- Analyse
- Beratung
- Konzeption
- Projektierung
- Lösungsangebot
- Softwarelieferung
- Implementierung
- Anpassung
- Programmierung
- Schulung
- Support



### Mensch und Maschine Deutschland GmbH

Argelsrieder Feld 5  
82234 Wessling

Infoline\* 00800 / 686 100 00  
[www.mum.de](http://www.mum.de)

\*gebührenfrei

### Mensch und Maschine Austria GmbH

Großwilfersdorf 102/1  
8263 Großwilfersdorf 1

Infoline\* 00800 / 686 100 00  
[www.mum.at](http://www.mum.at)

### Mensch und Maschine Schweiz AG

Zürichstrasse 25  
8185 Winkel

Infoline 0848 / 190 000  
[www.mum.ch](http://www.mum.ch)

 **AUTODESK**  
Platinum Partner  
Authorized Developer  
Authorized Certification Center  
Authorized Training Center