



„ BIM bildet die  
Brücke zwischen  
TGA und Bauwerk “

### **PRÜTERPLAN**

**Planungsbüro für Energie- u. Haustechnik GmbH  
Bad Neuenahr-Ahrweiler**

Das innovative Planungsbüro PRÜTERLAN für technische Gebäudeausrüstung (TGA) arbeitet schon länger mit 3D-Modellen in der Planung. Dennoch erkannte Geschäftsführer Dipl. Ing. Dirk Prüter Potential nach oben durch das Arbeiten mit der BIM-Methode. Mit Hilfe der entsprechenden Lösung konnte er eine höhere Qualität in der Ermittlung von Massen und Kosten in seinen Projekten erzielen.



„ Wir suchten nach Wegen, aus der vorhandenen 3D-TGA-Planung Kollisionen zu erkennen und belastbare Massen und Kosten generieren zu können. “

Wir arbeiten in der TGA-Planung bereits mit 3D-Modellen und wollten Verknüpfungen vom Bauwerk zur TGA herstellen, sowie die sich daraus resultierenden Synergien nutzen. Mit der Einführung einer BIM-Lösung im Bereich Bauwerk und TGA wollten wir ein weiteres Standbein als Dienstleister für unsere Kunden (Projektentwickler, Bauträger, Generalübernehmer und Generalplaner) schaffen.



„ Die Methode BIM hat unsere bisherigen Arbeitsprozesse beeinflusst und bedurfte Überzeugungsarbeit bei den Mitarbeitern. “

Wir haben uns verschiedene Anbieter angesehen und sind auf BIB als Spezialisten für Modellierung und Kostenplanung mit einer umfassenden Objektdatenbank gestoßen. Die Lösung BIM4You hat uns überzeugt und dazu bewogen, unsere Bürostruktur um das Thema Bauwerk zu erweitern. Nach einem Jahr modellieren wir Gebäude in 3D und generieren bereits in der Leistungsphase 2 (Vorplanung) massenbasierte Kosten für TGA und Bauwerk. Als Entwicklungspartner der BIB erweitern wir mittlerweile mit unserem Know-how den BIM4You-Content in den Gewerken der TGA.



„ Durch die Anwendung der BIM-Methode haben wir jetzt mehr Struktur in unseren Projekten. “

Der Veränderungsprozess hat zu folgenden positiven Effekten geführt:

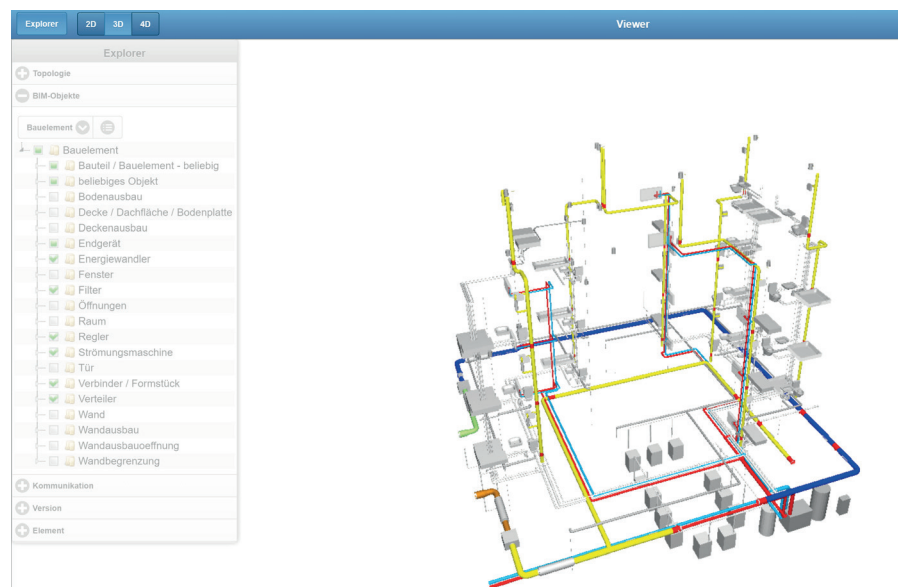
- Zeitersparnis und Ergebnisverbesserung
- digitales Zusammenarbeiten der KGR 300 (Bauwerk) & KGR 400 (TGA)
- zukunftssichere Ausrichtung auf dem Markt
- weiteres Standbein durch Anwendung der BIM-Methode



- Bad Neuenahr-Ahrweiler
- 35 Mitarbeiter

Das Unternehmen versteht sich als modernes und innovatives Planungsteam für technische Gebäudeausrüstung. Hierbei stehen sowohl Funktionalität und Komfort als auch Energieoptimierung für den Auftraggeber im Vordergrund. Planungsleistungen werden für sämtliche Leistungsphasen der HOAI durchgeführt, von Passivhäusern bis zum Multiplexkino, vom Mehrfamilienhaus bis zum Einkaufszentrum.

[www.prueterplan.com](http://www.prueterplan.com)



**Fachplanung TGA in 3D im BIM4You-Viewer**