

Ein bewährtes Team: e-TGA Fellner vertraut seit 2005 auf die Expertise von Barteldrees

Die e-TGA Fellner GmbH ist ein Planungsbüro für die technische Gebäudeausrüstung. Seit 2005 unterstützen Geschäftsführer Rudolf Fellner und seine mittlerweile 14 Mitarbeitenden Auftraggeber mit Fachplanungen für die technische Gebäudeausrüstung. Dabei wurden bereits die verschiedensten Arten von Gebäuden umgesetzt: Zweckbauten wie Büros und Verwaltungsgebäude, Wohngebäude, öffentliche Bauten wie Kindertagesstätten und Schulen, aber auch Sonderbauten wie Museen, Banken oder Kirchen.



Das teilweise unter Denkmalschutz stehende Gebäude wird in ein Verwaltungsgebäude mit moderner Ausstattung umgebaut

Das Planungsbüro deckt dabei alle TGA-Leistungsphasen der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) ab. Von der Grundlagenermittlung mit der ersten Beratung des Auftraggebers und dem Erarbeiten verschiedener Varianten und Konzepte über die Objektüberwachung mit der Betreuung der Baustelle bis zur Übergabe. Die Planungsleistungen werden in unterschiedlichen

Funktionen und Konstellationen erbracht: als direkter Auftragnehmer vom Bauherrn, im Planungsteam mit anderen Fachplanern oder auch als Nachunternehmer in einem Generalplaner-Team. Aktuell bearbeitet die e-TGA Fellner ein Projekt für den Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW in Münster: ein teilweise unter Denkmalschutz stehendes Gebäude, das in der Vergangenheit als Polizeipräsidium genutzt wurde, soll saniert und in ein Verwaltungsgebäude mit moderner Ausstattung umgebaut werden. Das Team um Rudolf Fellner plant hier die technische Gebäudeausrüstung. „Bei diesem Projekt übernehmen wir die Planung von der Grundlagenermittlung und der Abstimmung mit Architekten und Bauherrn über das Bausoll bis hin zur Erstellung der Ausführungsplanung und Ausschreibung. An diesem Schritt arbeiten wir aktuell. Die Ausführungsplanung ist Grundlage für die spätere Umsetzung durch die ausführenden Firmen und beinhaltet Festlegungen zur Beleuchtung, Steckdosen, IT-Versorgung und Heizkörpern, Sanitärinstallationen und Lüftungsanlagen“, erklärt der Geschäftsführer. Die besondere Herausforderung bei diesem Projekt ist die Integration der Technik in ein beinahe einhundert Jahre altes Bestandsgebäude.

Zur Erstellung der Planunterlagen setzt das Büro Fellner auf Autodesk AutoCAD LT. „AutoCAD LT ist die Standardlösung im CAD-Bereich für uns. Vorteile sind zum Beispiel der leichte Datenaustausch mit anderen Planungsbeteiligten wie Fachplanern oder Architekten durch das dwg-Format und die langjährige Erfahrung mit der Software, so dass wir diese effektiv und flexibel einsetzen können. Einige Mitarbeiter arbeiten seit Version 10 mit AutoCAD“, begründet Rudolf Fellner diese Entscheidung. „AutoCAD LT bietet im 2D-CAD Bereich alle für uns wichtigen Funktionen.“

ANWENDERBERICHT: E-TGA FELLNER GMBH

Nachdem der Architekt in einem Projekt die Architekturplanung des Gebäudes fertig gestellt hat, wird diese an die Fachplaner übergeben. e-TGA Fellner setzt darauf auf und integriert die Gebäudetechnik in das Objekt. Die zeichnerische Darstellung in Installationsplänen, Details und Schemen erfolgt mithilfe von AutoCAD LT. Um Anforderungen an eine Projektbearbeitung im 3D-Gebäudemodell (BIM) erfüllen zu können, wird in dem Büro darüber hinaus Autodesk Revit eingesetzt.

Die Software-Lizenzen bezieht e-TGA Fellner von Barteldrees CAD Competence Center in Bielefeld. „Mit Barteldrees arbeiten wir schon von Beginn an zusammen. Die Verbindung bestand schon zuvor – ich kannte das Unternehmen bereits von meinem vorherigen Arbeitgeber. Daher war es für mich naheliegend, weiterhin auf Barteldrees zu setzen“, so Geschäftsführer Rudolf Fellner. Die Zusammenarbeit schätzt er als sehr gut ein: „Wenn wir Erweiterungen der Software oder zusätzliche Lizenzen benötigen, geht das immer schnell.“ Auch Schulungen und Beratungen nimmt das Planungsbüro besonders für neue Mitarbeiter in Anspruch. „AutoCAD LT ist für uns im 2D CAD-Bereich die passende Lösung und ein guter Kompromiss zwischen Leistungsfähigkeit und leichter Bedienung. Wir sind zufrieden“, ergänzt Rudolf Fellner.

Genutzte Autodesk Produkte: Autodesk AutoCAD LT, Revit

Kontakt:

Barteldrees – CAD Competence Center
Vollmestraße 1 | 33649 Bielefeld
Tel.: +49 (0) 521 947 08-0
info@barteldrees.de
www.barteldrees.de

Mit freundlicher Unterstützung von TD SYNEX



e-TGA Fellner plant die technische Gebäudeausrüstung und erstellt die Planunterlagen mit AutoCAD LT

