

Projektbeschreibung

FuE-Personal-Richtlinie - Innovatives Personal: „Entwicklung von innerbetrieblichen Planungskomponenten und Bindegliedern zur Umsetzung von BIM-gerechter TGA-Fachplanung“

Die IBA Gebäudetechnik Gera GmbH ist ein junges und innovatives TGA-Planungsbüro. Als Teil der IBA-Gruppe können gesamtheitliche Planungsleistungen mit Ingenieuren, Architekten, Gebäudetechnikern und Projektentwicklern als wirtschaftsnaher Dienstleister angeboten werden.

Mit fortschreitender Digitalisierung und Industrie 4.0 muss die IBA Gebäudetechnik Gera GmbH schrittweise von der 2D- zur 3D-Planung übergehen. Aktuell führt das Unternehmen die Technologie des digitalen Planens unter Nutzung von Building Information Modeling (BIM) ein. Das ist für ein kleines Ingenieurbüro eine große Herausforderung. Eine erste Maßnahme dazu war die Einführung einer entsprechenden Planungssoftware der Building Information Modeling (BIM) - Technologie. Nach der IT-technischen Umsetzung (Hard- und Softwareimplementierung) wurde sehr schnell deutlich, dass großer Aufwand nötig ist, um eine betriebsinterne Prozesskette zu entwickeln und umzusetzen.

Ziel des Projektes ist, mit der personellen Erweiterung die Entwicklung innerbetrieblicher Planungskomponenten konzentriert voranzutreiben und so den schrittweisen Übergang von der 2D- zur 3D-Planung zu forcieren. Neben der Einführung einer „digitalen Sprache“ mit Kunden, Auftragnehmern und Partnern sollen so mögliche Fehlplanungen frühzeitig (virtuell) erkannt und damit Risiken gemindert und Kosten gesenkt werden.

"Gefördert durch den Freistaat Thüringen aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds."

