Building Information Modeling

Warum eigentlich BIM?
Es gibt externe und interne Faktoren, die für den Einsatz der Planungsmethode BIM sprechen.

Externe Faktoren:
- Anforderungen des Gesetzgebers
- Anforderungen des Bauherrn
- Reformwille durch aktuelle Großprojekte in Deutschland

Interne Faktoren:
- Unterstützung bei der Implementierung des Prozessgedankens (Lean Construction)
- Die modellbasierte, zentrale Datenerfassung ermöglicht echtes Controlling
- Vertiefung der Planungsqualität
- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit

SUNLINE

Weitere Informationen

Was ist BIM?
Immer häufiger ist die Rede von »BIM«, aber was genau ist das eigentlich?
Die drei Buchstaben BIM stehen für »Building Information Modeling« und beschreiben die Möglichkeit der vernetzten Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden (und anderen Bauwerken) mittels spezieller Software.
Dabei werden alle wichtigen Bauwerksdaten digital modelliert, kombiniert und erfasst. Das Gebäude wird dabei als virtuelles Modell auch geometrisch visualisiert.
BIM wird im Bauwesen sowohl zur Bauplanung als auch zur Bauausführung angewendet.

Kennzeichen und Vorteile von BIM:

- Bessere Qualität der Daten, da sie alle auf eine gemeinsame Datenbasis zurückgehen und fortlaufend synchronisiert werden
- Unmittelbare und kontinuierliche Verfügbarkeit aller aktuellen und relevanten Daten für alle Beteiligten
- Verbesserter Informationsaustausch zwischen Planungsbeteiligten
- Kontinuierliche Datenaufbereitung während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes

Durch den verbesserten Datenabgleich wird die Produktivität des Planungsprozesses hinsichtlich Kosten, Termine und Qualität gesteigert.

Sunline kann BIM!
Als innovatives und zukunftsorientiertes Unternehmen arbeitet Sunline mit MagiCAD zusammen. MagiCAD für Revit ist die Nummer 1 unter den BIM-Lösungen für die technische Gebäudeplanung und wird von Tausenden von Unternehmen in über 80 Ländern weltweit eingesetzt.

MagiCAD Cloud ist die weltweit größte Bibliothek von herstellergeprüften BIM-Objekten für das TGA-Design mit über 1 Million detailgetreuen Objekten von 270 führenden internationalen Herstellern, darunter auch Sunline.
Mit 62 Produktfamilien und über 1.500 Konstruktionsdateien zählt Sunline zu den größten Anbietern auf dieser Plattform. Die Sunline-Produkte sind leicht zu finden, zu vergleichen und in die Projekte einzubauen.
Dadurch ermöglicht Sunline dem modernen Planer präzise Entwürfe und fehlerfreie Installationen. Energieeffizienz und -leistung können verbessert werden und die Anzahl der Konstruktionsfehler vor der tatsächlichen Bauphase werden minimiert.

Möchten Sie mehr über Sunline und die Möglichkeiten von BIM erfahren, sprechen Sie unsere geschulten Mitarbeiter an.

Sunline Deckenstrahlungsheizungen GmbH
Wachstedter Straße 11 • 37351 Dingelstädt
Telefon: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0 Internet: www.sunline-heizflaechen.de
Telefax: +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21 E-Mail: info@sunline-heizflaechen.de

26072019