

23.05.2023

Neue Modelle in der BIM-Bibliothek von SAUTER

Seit der Einführung von BIM (Building Information Modeling) ist das Verfahren für die digitale Gebäudeplanung Standard. Die BIM-Bibliothek von SAUTER unterstützt Architekten, Ingenieure und Bauplaner bei Projekten während des gesamten Gebäudezyklus. Die Datenbank wurde kürzlich mit CAD- und Revit-Modelldaten ergänzt.



Bauprojekte sind planungsintensiv, oft teuer und meist wenig agil. Zu viele Akteure sind darin involviert und die Abhängigkeiten untereinander ist zu gross. Hinzu kommt, dass Planungsprozesse verschiedener Gewerke oft unzureichend verknüpft sind – weder fachübergreifend noch über den gesamten Lebenszyklus des Bauwerks. Je später also Unvorhergesehenes auftritt, desto grösser sind die Auswirkungen auf Termine und Kosten. Die Methode «Building Information Modeling (BIM)» wurde als Lösung für dieses Problem entwickelt.

BIM ermöglicht die Entwicklung und den Betrieb von Gebäuden mit digitalen Daten, auf die alle am Bau beteiligten Fachleute zugreifen können. Sämtliche Daten eines Gebäudes werden hierfür über dessen gesamten Lebenszyklus hinweg erfasst. Dabei wird zuerst ein Modell erstellt, an dem sich das Bauvorhaben testen lässt. Die digitale Gebäudeplanung auf Grundlage von BIM ist heute Standard und in sämtlichen Bausparten global präsent.

Die BIM-Bibliothek von SAUTER

Neu stehen in der BIM-Bibliothek die Modelle für den [Smart Sensor](#), die [Remote I/O-Module ecoLink510...512, 514, 515, 522, 523 und 527](#), die [Raumautomationsstation ecos504/505](#), den [Differenzdruck-Messumformer EGP 100](#), den [Drehantrieb ADM 322](#), den [Frostwächter/-begrenzer mit Kapillarrohrfühler TFL 201](#) und die [Drosselklappe DEF](#) zur Verfügung.

Vorteile von BIM

- Verbesserte Zusammenarbeit: BIM ermöglicht es Architekten, Ingenieuren und anderen Projektbeteiligten, auf einer gemeinsamen Plattform zusammenzuarbeiten, um die Planung und Ausführung von Bauvorhaben zu koordinieren.
- Reduzierung von Fehlern: Durch die Verwendung von BIM-Modellen werden potenzielle Fehler im Planungsprozess identifiziert und behoben, bevor sie sich auf die Bauausführung auswirken.
- Effizienzsteigerung: Durch BIM kann der Bauprozess von Anfang bis Ende in einer virtuellen Umgebung simuliert werden, was die Projektplanung und -ausführung optimiert und die Effizienz erhöht.
- Kosteneinsparungen: BIM kann helfen, die Projektkosten besser zu schätzen und unnötige Ausgaben zu reduzieren.

Über SAUTER

SAUTER sorgt weltweit als führender Lösungsanbieter für Gebäudeautomationstechnologie in «Green Buildings» für gute Klimaverhältnisse und Wohlbefinden in Lebensräumen mit Zukunft. SAUTER entwickelt, produziert und vertreibt als Spezialist Produkte und Systeme für energieeffiziente Gesamtlösungen und sichert mit umfassenden Dienstleistungen den energieoptimierten Betrieb von Gebäuden. Die Produkte, Lösungen und Dienstleistungen ermöglichen hohe Energieeffizienz während des gesamten Gebäudelebenszyklus von der Planung über die Realisierung bis zum Betrieb in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Forschungs- und Bildungsstätten, Krankenhäusern, Industrie- und Laborgebäuden, Flughäfen, Freizeitanlagen, Hotels sowie Data Centers. Mit über 100-jähriger Erfahrung und erprobter Technologiekompetenz ist SAUTER ein ausgewiesener Systemintegrator, der für kontinuierliche Innovation und Schweizer Qualität bürgt. SAUTER schafft Nutzern wie Betreibern die Übersicht über Energieflüsse und -verbrauch und somit auch über die Kostenentwicklung.

SAUTER Gruppe

- Weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Basel, Schweiz
- Gründung im Jahr 1910, baut auf über 100-jährige Tradition und Erfahrung
- Beschäftigt über 3300 Mitarbeiter, ist weltweit präsent und international tätig
- Gesamtlösungen im Gebäudemanagement aus einer Hand
- Fokus: maximale Energieeffizienz und Nachhaltigkeit
- Investitions- und Betriebssicherheit während des gesamten Gebäudelebenszyklus
- Technologisch führende Firma im Bereich der Gebäudeautomation und Systemintegration
- Mitglied der eu.bac, von BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOceanAlliance
- Namhafte Referenzen auf sauter-controls.com