



aquatherm

state of the pipe

aquatherm GmbH
Biggen 5
57439 Attendorn
www.aquatherm.de

Kontakt:
Anke Bücking
Tel.: 02722/950-201
Anke.Buecking@aquatherm.de

PRESSEMITTEILUNG

aquatherm unterstützt Architekten und Planer bei der 3D-Modellierung mit BIM-Dateien

Produktdaten stehen als Revit-Familien zur Verfügung

Attendorn, 17. Juli 2017: Building Information Modeling (BIM) gehört die Zukunft – dessen sind sich die Experten der Baubranche und Gebäudetechnik sicher. Die softwaregestützte Methode zur Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden und anderen Bauwerken basiert auf virtuellen Modellen und beinhaltet umfangreiche Datenbanken, die eine zentrale Verwaltung aller projektrelevanten Informationen ermöglichen.

aquatherm, weltweit führender Hersteller von Polypropylen-Rohrleitungssystemen für den Anlagenbau und die Haustechnik, stellt auf seiner Homepage unter www.aquatherm.de/BIM Architekten und Fachplanern kostenlos BIM-Datensätze zum Download zur Verfügung. Die Daten liegen für die Produktlinien aquatherm green pipe, aquatherm blue pipe und aquatherm red lilac als Revit-Familien vor. Für die 3D-Modellierung werden außerdem die beiden CAD Datenformate dwg und stp angeboten. Auf Anfrage stellt das Unternehmen auch iam- und ipt-Dateien bereit. Die Datensätze der Produktparten aquatherm red pipe, aquatherm ti und aquatherm black system werden bis Jahresende folgen. Sobald diese verfügbar sind, wird aquatherm darüber informieren.

Die aquatherm-Revit-Familien enthalten neben graphischen Modellen in 3D alle notwendigen Informationen zur Erstellung BIM-fähiger Entwürfe: von Artikelnummern, über Durchflusswerte- und -analysen, Volumen, Gewichte mit und ohne Wasserinhalt bis hin zu Angaben für die Statikberechnung des Gebäudes.

„Bis zur perfekten BIM-Welt ist es noch ein weiter Weg. Vor allem in Deutschland, wo das Thema eher zögernd aufgegriffen wird. Hier gibt es noch viel Aufklärungs- und Schulungsarbeit zu leisten, um Ängste und Ablehnung abzubauen“, erklärt Dirk Rosenberg, Geschäftsführer von aquatherm. „Bereits seit einigen Jahren arbeiten wir bei aquatherm intensiv daran, den Anwendern unsere Produktdaten als 3D-Modelle zur Verfügung zu stellen. Die Erweiterung der Datensätze für BIM ist für uns ein logischer Schritt, den wir konsequent verfolgen und umsetzen“, so Rosenberg.

BIM bietet Vorteile für alle Beteiligten

BIM bietet vielfältige Vorteile für alle am Planungs- und Bauprozess Beteiligten ebenso wie für die Betreiber. Dazu zählt die Simulation des Bauablaufs zu einem frühen Zeitpunkt, was zu weniger Änderungen und genaueren Terminvorhersagen führt. Kollisionsprüfungen sind einfacher durchführbar und weniger fehleranfällig. Der Grad an vorgefertigten Produkten und Modulen steigt. Architekten und Planer erlaubt BIM eine präzisere Kostenberechnung. Sie können verlässlicher beurteilen, welche Auswirkungen Änderungen auf Bau- und Betriebskosten haben.



aquatherm

state of the pipe

PRESSEMITTEILUNG

Während die Regierungen von Großbritannien, den Niederlanden, Dänemark, Finnland und Norwegen bei öffentlich finanzierten Projekten bereits die Nutzung von BIM verlangen, nimmt das Thema in Deutschland langsam aber kontinuierlich Fahrt auf. Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) hat am 15.12.2015 einen 3-stufigen Plan für die Einführung von BIM vorgelegt. In der letzten Stufe ab Ende 2020 soll BIM regelmäßig im gesamten Verkehrsinfrastrukturbau bei neu zu planenden Projekten Anwendung finden. Unabhängig vom Plan des BMVI erwarten Experten, dass sich BIM aufgrund der nachweislichen Effizienz auch in Deutschland innerhalb weniger Jahre flächendeckend durchsetzen wird.
