

Presseinformation

Datum: 15.05.2024

Redakteur: KAISER GmbH & Co. KG

Abdruck frei – Beleg erbeten

BIM-Daten von KAISER erleichtern Projektentwicklung:

Digitale Licht- und Elektroplanung

Eines der umfangreichsten Service-Programme / Schnellstmöglich
Lösungen für den Verarbeiter bereitstellen / Von klassischen
Materialien bis zu digitalen Tools / Planungswerkzeuge und BIM-Daten
für Planer / Planen und Bauen mit Computermodellen / Umfangreiche
Hilfen für Licht- und Elektroplaner / Optimierter Planungsprozess mit
allen am Bau Beteiligten / BIM-Teilmodell Elektro-Installation / Alle
BIM-Daten in gängigen CAD-Formaten / Plugin für Anwender von
Autodesk Revit / Online-Katalog von Ausschreibungstexten /

Schalksmühle. Mit einem der umfangreichsten Service-Programme der Branche punktete KAISER bei Handwerkern und Planern.

Der Hersteller von Installationsprodukten und -systemen begleitet eigenen Angaben den Verarbeiter auf der Baustelle nicht allein lassen. Sollte eine Frage zu einem Produkt oder bei der Montage ein Problem auftauchen, müsse ihm schnellstmöglich eine Lösung bereitgestellt werden. Dazu nutzt KAISER alle heute zur Verfügung stehenden Techniken: So sorgen eine Mediathek auf der eigenen Homepage und YouTube mit Montagevideos sowie Tipps und Tricks für den Installationsalltag, verschiedene Social-Media-Accounts, Hotline und Baustellenberatungen im Verbund mit einer gut strukturierten Website und vielen Download-Möglichkeiten dafür, dass informative Hilfe schnell und effizient zur Verfügung steht. Schulungen und ausführliche Produktinformationen in Form von Printmedien zum Download runden das Angebot für Handwerk, Planer und Großhandel ab. Planern stehen

Verantwortlich:

Norbert Gornik
Marketingleiter

Ansprechpartner:

Anne Kellner
Marketing · Kommunikation
Tel.: +49(0)2355 / 809-130
pr@kaiser-elektro.de

zusätzlich multimediale digitale Planungswerkzeuge von einfachen Ausschreibungstexten bis zu kompletten BIM-Daten zur Verfügung.

Planung und Bau mit BIM

Building Information Modeling (BIM) hat eine neue Planungs- und Baukultur entstehen lassen, die inzwischen zum Standard im Hochbau geworden ist. Diese Methode des digitalen Planens und Bauens bildet auf der Grundlage von Computermodellen den Prozess von der Planung und Ausführung bis zum Betrieb und Rückbau eines Gebäudes über dessen gesamten Lebenszyklus virtuell ab.

Die Bauwerksdaten-Modellierung ermöglicht eine optimierte Planungs-, Ausführungs- und Bewirtschaftungsmethode von Gebäuden mit Hilfe von Software. In einem kooperativen Planungsprozess mit allen am Bau Beteiligten werden dabei sukzessive sämtliche geometrischen und technischen Informationen angelegt, ergänzt und verknüpft. Dabei wird das Gebäude als virtuelles Modell visualisiert.

Schon in frühen Planungsphasen können so Planungsfehler, Risiken, gestörte Bauabläufe, Kollisionen von Gewerken sowie unnötig hohe Betriebskosten erkannt und eliminiert werden. Das verhindert unerwartete Kostensteigerungen während der Planungs-, Bau- und Betriebszeit. Änderungen im Modell wirken sich direkt auf Größenangaben, Stückzahlen sowie Kosten aus und ermöglichen dadurch eine exakte Kosten-, Termin- und Qualitätskontrolle.

Teilmodell Elektro-Installation

Die Elektro-Installation ist ein Teilmodell von BIM. Bei Erstellung der Planung werden einzelne Komponenten wie z. B. Gerätedosen, Geräte-Verbindungsboxen oder Gehäuse für Leuchten und Lautsprecher im virtuellen 3D-Modell hinterlegt. Das ist insbesondere im Betonbau, der automatisierten Werksfertigung und im Bereich des Fertigbaus (z.B. Holzständerbauweise, Holztafelbauweise und Massivholzbauweise) wichtig, da die Elektro-Installationsprodukte sowohl bei der Werksfertigung als auch im Ortbeton-Verfahren bereits

vor dem Gießen des Bauteils auf der Schalung oder an der Bewehrung montiert werden müssen.

KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0
Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Um Licht- und Elektroplaner bei der Anwendung von BIM zu unterstützen, bietet KAISER umfangreiche Hilfen bei der Planung und Umsetzung von entsprechenden Projekten an. Auf der Website des Herstellers finden Planer, Architekten und Ingenieure unter dem Menüpunkt „Service“ > „Planungsdaten“ 3D-Multi-BIM-CAD-Daten zur Betonbau-, Hohlwand- und Unterputz-Installation. Dabei können die Engineering-Daten online konfiguriert und nach erfolgter Registrierung plattformunabhängig in über 100 gängigen CAD-Formaten in das jeweilige CAD-System heruntergeladen und in die eigene 3D-Planung übernommen werden. Zusätzlich kann ein Datenblatt im PDF-Format generiert werden.

Für Anwender von Autodesk Revit steht zusätzlich das BIMcatalogs.net Content-Plugin zur Verfügung. Durch die konsistente Verlinkung zu den originalen KAISER Daten bleiben die eingefügten BIM-Objekte damit stets auf aktuellem Stand. Das nahtlos integrierte Plugin ermöglicht die Suche, Auswahl und Konfiguration der verfügbaren BIM-Objekte in der gewohnten Autodesk-Revit-Umgebung.

Online-Ausschreibungstexte

Die Ausschreibung stellt den ersten Ansatz des Wechsels vom virtuellen Gebäudemodell in die Realität dar. Die ermittelten Massen werden nun in Leistungsverzeichnisse für die Ausschreibungen an die unterschiedlichen Gewerke übertragen. Hierzu bietet KAISER einen umfangreichen Online-Katalog von Ausschreibungstexten an. Diese können in jede moderne AVA-Software, Textverarbeitung oder Handwerkersoftware übernommen werden.

KAISER Elektroinstallations-Systeme

Unterputz . Hohlwand . Betonbau . Einbaugehäuse . Erdung .
Kabelverschraubungen . Werkzeuge . Energieeffizienz . Brandschutz .
Schallschutz . Strahlenschutz . Bauen . Steckbare Installation .
Connectivity

Weitere Informationen:

KAISER GmbH & Co. KG, Ramsloh 4, D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0, Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

E-Mail: info@kaiser-elektro.de, Internet: www.kaiser-elektro.de

KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0
Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Bildunterschriften:

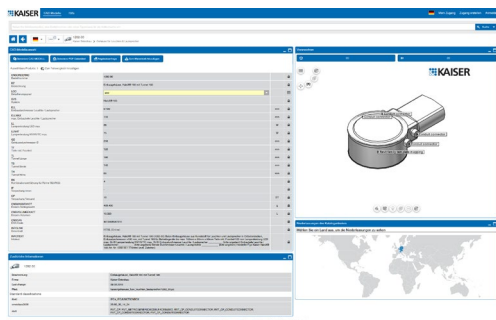
01_Service BIM



Mit der BIM-Methode lässt sich auf der Grundlage eines 3D-Computersmodells die Planung, Ausführung und der Betrieb eines Gebäudes über den gesamten Lebenszyklus – von der Errichtung bis zum Rückbau – optimieren.

Seite 5 von 6

04_Service BIM



KAISER GmbH & Co. KG
Ramsloh 4
D-58579 Schalksmühle

Tel.: +49(0)23 55 / 8 09-0
Fax: +49(0)23 55 / 8 09-21

info@kaiser-elektro.de
www.kaiser-elektro.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Für die Ausschreibung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen bietet KAISER einen umfangreichen Online-Katalog von Ausschreibungstexten an.

Fotos: Kaiser GmbH & Co. KG