

LEISTUNGSUMFANG

ALLPLAN D2C INGENIEURBAU

Für die Methode Allplan Design2Cost Ingenieurbau benötigen Sie das Duo Allplan Engineering und die intelligenten Planungsdaten Allplan IBD Ingenieurbau. Mithilfe dieser Planungsmethode erzeugen Sie ohne großen Mehraufwand BIM-fähige Gebäudemodelle, aus denen Sie sowohl Positions-, Schal- und Bewehrungspläne als auch die Stahlmengen und Schneideskizzen sowie Biegelisten direkt aus dem Modell generieren. In Verbindung mit den Allplan IBD Planungsdaten erhalten Ihre Ingenieurbau-Modelle noch weitere BIM-Attribute. In Verbindung mit der Baukosten-Management-Lösung NEVARIS und den Allplan IBD Bauelementen können Sie dann die Rohbaumengen direkt aus Ihren Schalplänen entnehmen und nebenbei Leistungsverzeichnisse erstellen. Zusätzlich werden Ihre Bauteile noch um die Disziplinen Ausbau, Fassaden, TGA und Nebenkosten ergänzt.

GANZHEITLICHE LÖSUNG

Mit Design2Cost profitieren Sie von einer effizienteren Projektabwicklung und einem deutlich reduzierten Organisationsaufwand. Zudem ermöglicht es ein durchgängiges Arbeiten von Architekten, Bauingenieuren und Kostenplanern. Die ganzheitliche Lösung Design2Cost setzt sich zusammen aus der Planungssoftware Allplan Engineering, den Allplan IBD Planungsdaten Ingenieurbau sowie Allplan IBD Bauelemente Hochbau und dem Kostenmanagement-System NEVARIS.

ARBEITEN OHNE MEHRAUFWAND

Der Einsatz von Allplan IBD ermöglicht Ihnen einen einfachen Zugang zur objektorientierten Planung. Sie nutzen die Allplan-Funktionen und Datenstruktur optimal und erhalten ohne wesentlichen Mehraufwand die unterschiedlichsten Auswertungen aus dem intelligenten Gebäudemodell. Dadurch steigern Sie die Effizienz in Ihrem Büro signifikant und erkennen durch die optische Kontrolle des Modells mögliche Planungsfehler bereits in einer frühen Planungsphase. Die Durchgängigkeit der Allplan IBD Planungsdaten Ingenieurbau mit den Allplan IBD Planungsdaten Architektur, sowie die Übergabe der Allplan IBD Ingenieurbauanteile an die Frilo-FEM-Programme ermöglichen einen einfachen Austausch der Informationen und damit professionelle Ergebnisse.

EINFACHE BEDIENUNG

Profitieren Sie von neuen Wegen bei der Durchgängigkeit mit einfacher Eingabe und hohen Nutzeffekten in der Projektplanung. Anhand von IFC-konformen Projektvorlagen und Assistenten, die aus der Praxis heraus entwickelt wurden, können Sie nun sehr einfach optimal vordefinierte Bauteile auswählen und das Gebäudemodell auf effiziente Weise erstellen.

MIT EINEM SCHRITT VON DER GEOMETRIE ZU DEN KOSTEN

Mit dieser Methode werden CAD-Bauteile mit Kostenelementen als Bauteile beschrieben. Der wesentliche Unterschied zu anderen Anbietern liegt darin, dass die Mengen pro Position aus der CAD-Geometrie ermittelt werden und so der Kostenberechnung zur Verfügung stehen. Nachvollziehbar heißt auch, dass der Mengenansatz mit Rechenweg übergeben wird. Die Bauteile in Allplan können direkt über die Mengenansätze in NEVARIS visualisiert werden, da der Ort in der Mengenermittlung dokumentiert wird. Fehlende Positionen oder Mengen können einfach ergänzt werden. Eine Kombination aus automatisierter und manueller Bearbeitung ist möglich.

FLEXIBEL BEI ÄNDERUNGEN

Qualitative Änderungen an den CAD-Bauteilen werden so vorgenommen, dass die entsprechend angepassten Mengen automatisch für die Positionen bei der Kostenberechnung und der LV-Erstellung zur Verfügung stehen. Dies geschieht mithilfe von auswählbaren Eigenschaften für Rohbau, Ausbau, Haustechnik und Außenanlagen. Dadurch kann im Laufe des Projektes der Detaillierungsgrad mit denselben Daten immer weiter erhöht werden.

EINHEITLICHER BÜROSTANDARD

Design2Cost sorgt im Hintergrund für korrekte Zuweisungen und eine optimale Datenstruktur und entlastet Sie damit von zeitaufwendigen administrativen Aufgaben. Außerdem wird ein einheitlicher Büro- bzw. Projektstandard sichergestellt. So arbeiten sich auch ungeübte Anwender schnell ein und finden sich in allen Projekten zurecht. Fehlerquellen werden reduziert und Durchlaufzeiten verkürzt. Selbstverständlich können Sie den vordefinierten Bürostandard Ihren Vorstellungen anpassen. Und Ihr Büro wird durch die einheitliche Projektstruktur als gut organisiert wahrgenommen.

Aktuelle Systemvoraussetzungen unter [allplan.com/info/sysinfo](https://www.allplan.com/info/sysinfo)

