

Weiterbildungskurs

Modellbasierte Mengenermittlung mit dem eBKP-H

3D-Modelle und die eBKP-Systematik stellen im Grundsatz eine vielversprechende Ergänzung dar. Dieser Kurs geht auf das Potenzial und die Grenzen der Verbindung zwischen Modell und Kostenermittlung ein.

In Kürze

- Brauchbare Einstellungen der IFC-Schnittstelle
- Modellprüfung IFC für die Weiterverwendung sowie die Empfänger
- Prüfung der Plausibilität mittels Objektarten-Katalog (OAK)

Kursdetails

Mit dem Baukostenplan Hochbau eBKP-H existiert bereits heute eine Systematik, die elementbasiert als Klassifizierung in der openBIM-Methodik angewendet werden kann. Durch die weitere Unterteilung der Elemente des eBKP-H in Komponenten können entsprechende Properties aus dem 3D-Modell der eBKP-Systematik zugewiesen werden. Darüber hinaus schafft die Definition BIM-kompatibler Elemente nach eBKP-H auch die Schnittstelle zu strukturierten Bauproduktinformationen.
Es wird erläutert, wie, basierend auf einem Regelsatz, Elemente eines IFC-Modells dem eBKP zugewiesen und deren Mengen als Basis einer Kostenermittlung in eine nach IfA18 zertifizierte Bauadministrations-Software importiert werden können. Dabei werden mögliche Stolpersteine identifiziert und Möglichkeiten aufgezeigt, wie diese zu umgehen sind.

Aufbauend auf der Darstellung der Zusammenhänge zwischen BIM-Modell und eBKP-H, werden die Vorteile einer phasengerechten Mengenermittlung demonstriert. Der automatisierte Soll-/Ist-Abgleich des Raumprogramms stellt einen Mehrwert gleichermassen für den Entwurf wie für das Projekt dar. Entsprechend nachvollziehbar wird die Mengenentwicklung für die Kalkulation. Am Beispiel eines überschaubaren Projekts werden die Zusammenhänge anschaulich erläutert.

Ziele

Die Teilnehmenden…

- Erkennen den Stellenwert eines BIM-Modells im Bauprozess
- Verstehen die Funktionsweise der IFC-Schnittstelle
- Können die Vorgänge bei der Modellprüfung und Datenplausibilisierung nachvollziehen

Vorkenntnisse

Keine Vorkenntnisse nötig.



Titel	Modellbasierte Mengenermittlung mit dem eBKP-H
Beschreibung	Vorteile einer phasengerechten Mengenermittlung mit dem eBKP-H anhand eines BIM-Modells kennen lernen
Datum / Zeit	14.04.2027 jeweils 13:30 - 17:00 Uhr
Kurskosten	Mitglieder*: CHF 361.- / Nichtmitglieder: CHF 425.- (exkl. MWST)
Ort	Zürich
Zielgruppe	Architekten/Architektinnen, Kostenplanende
Veranstalter	CRB
Kursleitung	Yannik Zindel, Philipp Escher
Hinweis	*Mitglieder CRB, SIA, SBV oder BSA