



Revit ParameterTool

BAUTEIL-PARAMETER IN REVIT-GEBÄUDEMODELLEN ANREICHERN

Revit ParameterTool - ein PlugIn für Revit

Erst die richtigen Informationen an der richtigen Stelle machen Ihre 3D-Modelle wertvoll für den Bauprozess. Mit dem Revit ParameterTool automatisieren Sie die Datenanreicherung, sparen Zeit und vermeiden Fehler. Sie ermöglichen konsistente BIM-Modelle auf Basis Ihrer Bürostandards und AIA/BAP-Standards. Damit gestalten Sie die Planung und Ausführung von Bauprojekten erheblich effizienter. Zudem lassen sich Zeit- und Kostenaufwände realistischer einschätzen und der Materialeinsatz nachhaltiger gestalten.

Datenbank: ParameterTool_auxalia_Arch.db3

Element: Nichttragende Mauerwerk-Außenwand

LoD: ◀ 200 310 320 350 ▶ Details: ☐ ☐

Kopieren Einfügen Abbrechen Aktualisieren Werte löschen

Fertigungsart	Örtliche Fertigung
Steinart	
Steinformat	Hlz
Steinfarbe	KSL
Mörtelfarbe	pp
	V
	Vbl
Brandschutzanforderung	Hbl

BIM-Projekte produktiver bearbeiten

Viele unserer Kunden haben sich an uns gewandt, weil Sie ihre Prozesse/Modelle standardisieren wollen. Oder die BIM-Anforderungen der Auftraggeber erfordern, eine Vielzahl von ganz bestimmten Parametern an die Bauteile zu schreiben. Das ist sehr zeitaufwändig und fehleranfällig.

Da Autodesk Revit eine der weltweit meistgenutzten BIM-Autoren-Software ist, haben unsere Experten speziell dafür das Revit ParameterTool entwickelt. Das PlugIn hilft diese Prozesse zu vereinfachen und sicherzustellen, dass stets alle notwendigen Informationen vorhanden sind und richtig benannt werden. Alle Parameter und deren Inhalte sind in Bezug auf die Leistungsphase in einer offenen Definitionsdatei hinterlegt und lassen sich flexibel ergänzen oder ändern. Durch Einsatz des Revit ParameterTool behalten Sie eine bessere Übersicht, steigern die Qualität und können Bauteile flexibel nachqualifizieren.

Revit ParameterTool: Für das ,i‘ in BIM

Vorteile für BIM-Manager

Höhere Qualität und mehr Standardisierung

Optimieren Sie modellbasiertes Konstruieren und Auswerten. Inhalte bzw. Familien lassen sich nach eigenen Büro- bzw. BAP-Standards anreichern.

Optimale Umsetzung der BAP-Ziele

Erfüllen Sie sämtliche BIM-Anforderungen des Bauherrn. Diese werden gezielt mit der Definitionsdatei abgebildet und mit allen notwendigen Informationen angereichert.

Bessere und übersichtlichere Verwaltung der Informationen

Vereinfachen Sie die Steuerung der Informationen bzw. Parameter. Stellen Sie regelbasiert immer nur die Daten zur Verfügung, die auch logisch relevant sind.

Zuverlässige Fehlervermeidung

Sorgen Sie für eindeutige und korrekte Parameterwerte bzw. Inhalte. Über das Revit ParameterTool können diese entweder vollautomatisch oder über vordefinierte Auswahlmöglichkeiten befüllt werden.

Keine überflüssigen Parameter an falschen Bauteilen

Werden Parameter in Revit als gemeinsam genutzte Parameter gesetzt, laufen sie bei allen Bauteilen derselben Kategorie in den Eigenschaften mit. So können sie von jedem Anwender mit Werten versehen werden. Mit dem Revit ParameterTool lassen sich dagegen Objekte unabhängig von der Kategorie parametrieren.

Vorteile für BIM-Autoren und Revit-Anwender

Optimierte Zuordnung der Bauteile

Die eindeutige Identifizierbarkeit der Bauteile (Familien) ist entscheidend für Auswertungen bzw. die weitere Verarbeitbarkeit. Mit dem Revit ParameterTool werden Bauteile daher nicht nur bestimmten Kategorien zugeordnet, sondern eindeutig identifiziert. So konstruieren Sie ohne Einschränkungen der Klassifizierung auf eine Kategorie.

Schnelles Erstellen von Parametern ohne Vorkenntnisse

Erstellen Sie mit dem Revit ParameterTool Parameter und deren Werte einfach und schnell über Abfragen. Sie benötigen keinerlei Vorkenntnisse der Bezeichnungen, Abkürzungen oder Kodierungen.

Vereinfachtes Konstruieren durch bessere Übersicht

Steigern Sie die Qualität Ihrer Revit-Modelle, indem im ausgewählten Eigenschaftsfenster nur die tatsächlich geforderten Informationen angezeigt werden.

Zuverlässige Fehlervermeidung

Sorgen Sie für eindeutige und korrekte Parameterwerte bzw. Inhalte. Über das Revit ParameterTool können diese vollautomatisch oder über vordefinierte Auswahlmöglichkeiten befüllt werden.

Schnellere und sichere Kalkulation

Vereinfachen Sie die modellbasierte Mengenermittlung und Kostenkalkulation. Übergeben Sie mit dem Revit ParameterTool die richtigen Daten ohne Voreinstellung an die weiterverarbeitende Software.

Vorteile für Geschäftsleitung und Entscheider

Mehr Aufträge durch bessere Reputation

Definieren Sie einen Mindeststandard für Ihre Modelle, damit Ihre Kunden immer konsistente BIM-Modelle erhalten. So steigern Sie die Kundenzufriedenheit und Ihre Reputation. Ihr individueller Firmenstandard wird in der Definitionsdatei abgebildet. Wir unterstützen Sie mit einem Analyse-Workshop und erstellen auf Wunsch für Sie die Datei.

Schnelleres Erstellen besserer Modelle

Automatisieren Sie die Datenanreicherung, anstatt Daten manuell eingeben zu müssen. Das Revit ParameterTool liefert immer die richtigen Parameter an der richtigen Stelle. BIM-Autoren können diese dann durch einfaches Auswahlverfahren produktiv nutzen und die Modellqualität steigern.

Durchgängiges Informationsmanagement

Steigern Sie die Produktivität und Effizienz beim BIM-konformen Modellieren. Vereinfachen und beschleunigen Sie mit dem Revit ParameterTool die Dateneingabe beim Arbeiten mit Revit erheblich.

Optimierte Dokumentation der Bauwerke

Mit dem Revit ParameterTool lassen sich Modelle u.a. mit Nachhaltigkeits-, Hersteller-, Garantie- und Wartungsinformationen anreichern. Gestalten Sie damit das Erstellen von As-Built-Modellen oder die Übertragung in Materialdatenbanken der Kreislaufwirtschaft erheblich effizienter.



Revit ParameterTool

GESCHWINDIGKEITSVORTEILE NUTZEN

Das Revit ParameterTool – im Einsatz bei Leonhard Weiss

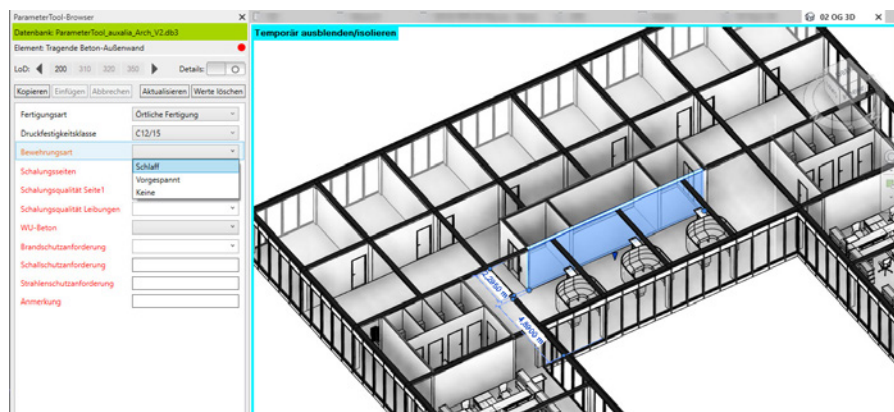
Robert Hecker, BIM Admin und Datenbank-Administrator bei LEONHARD WEISS, zeigt sich begeistert:

“Das Revit ParameterTool ist eine lohnende Investition, da es die Arbeit mit Parametern in Revit enorm vereinfacht. Die Geschwindigkeitsvorteile mit dem Revit ParameterTool sind wirklich enorm. Die Modelle werden zwar meist noch selbst erstellt. Das Überarbeiten und Vervollständigen der Modelle ist aber wesentlich schneller realisierbar als zuvor.

Übrigens können wir mit Hilfe des ParameterTool auch gut strukturierte Revit Modelle und IFC-Modelle effizient nachqualifizieren und mit den notwendigen Parametern ergänzen.”



LEONHARD WEISS
BAUUNTERNEHMUNG



Beispiel einer Bemusterung
im Revit ParameterTool.

Sie möchten das Thema nochmals vertiefen,
dann empfehlen wir unser eBook:

„Wie Sie mit Autodesk Revit mehr aus Ihrem BIM-Modell herausholen“

JETZT HERUNTERLADEN



au: xalia

auxalia GmbH
Schellerdamm 16
21079 Hamburg

+49 40 970 787-0

www.auxalia.com