

# BauCaD-Aktuell: KW28/2017 V4.2.02

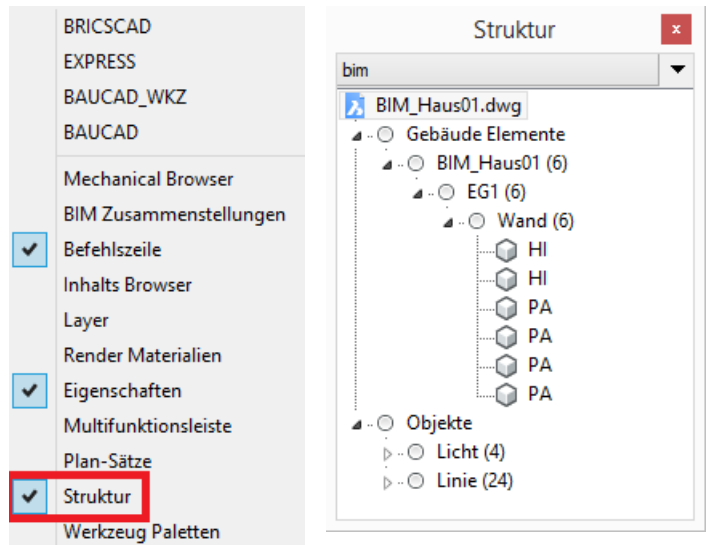
## BauCaD-BIM: IFC-Struktur

### Das Struktur Panel

Das Struktur Panel zeigt eine strukturierte Baumansicht des Zeichnungsinhalts an.

Durch Rechtsklick auf einen Werkzeugkasten kann im Kontextmenü das Struktur Panel aktiviert werden.

Durch Auswahl der BIM-Struktur werden die BIM-relevanten Gebäude-Elemente und sonstige Zeichnungsobjekte separat aufgelistet.

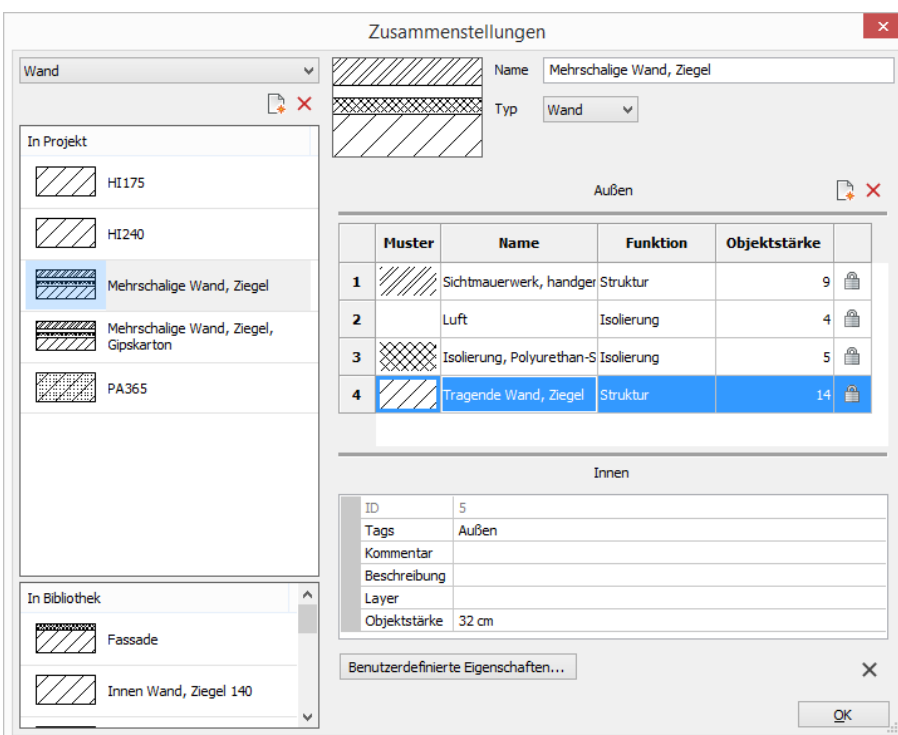


Innerhalb der Baumstruktur können einzelne Objekte oder, durch Auswahl eines Baum-Verzeichnisses, die beinhalteten Objekte dieses Baum-Knotens ausgewählt werden. Wählt man z. B. den Knoten "Wand(6)", werden sämtliche Wände der BauCaD-Geschoss-Ebene "EG1" im Gebäude "BIM\_Haus01" in der Zeichnung markiert. Umgekehrt werden in der Zeichnung gewählte Objekte im Strukturdialogfenster hervorgehoben.

### BIM-Zusammenstellungen

BIM-Zusammenstellungen dienen der genaueren Beschreibung und Darstellung eines BIM-Objektes.

Durch Rechtsklick auf einen Werkzeugkasten können im Kontextmenü die BIM-Zusammenstellungen aktiviert werden.

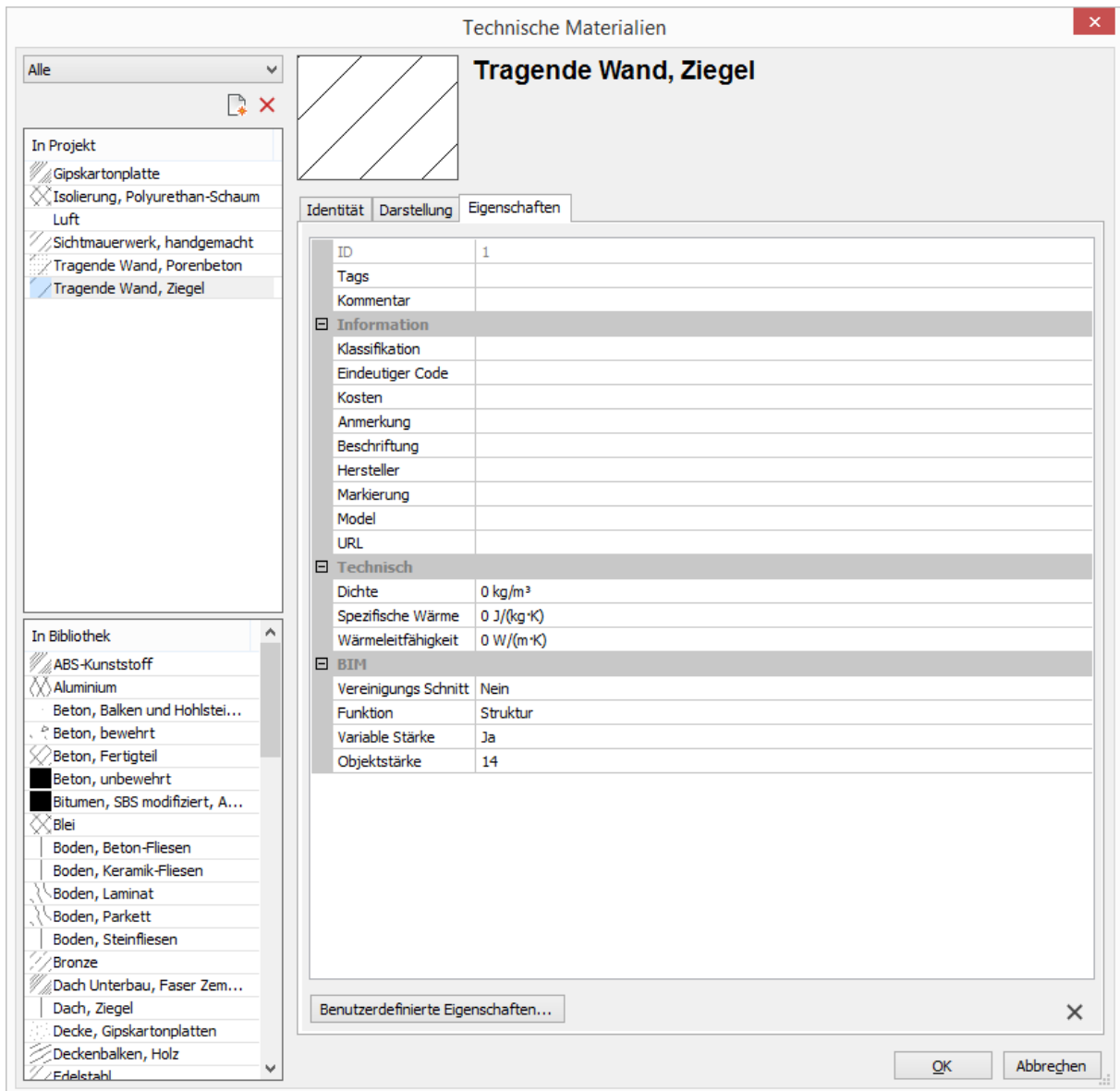


Wänden kann ein mehrschaliger Schichtaufbau als einzelne Zusammenstellung zugewiesen werden.

Durch Doppelklick wird der Aufbau der Zusammenstellung aktiviert.

## Technische Materialien

Den einzelnen Schichten wiederum können technische Materialkennwerte zugewiesen werden, welche durch Doppelklick aktiviert werden.



Diese betreffen die Schraffurdarstellung für den 2D-Querschnitt und das Render-Material für die 3D-Visualisierung. Physikalische Eigenschaften wie Dichte und Wärmeleitfähigkeit können ebenso zugewiesen werden wie Informationen zu Hersteller, Kosten und Klassifikation.

Sowohl die Zusammenstellungen als auch die technischen Materialien werden sowohl im Projekt, als auch in einer programminternen Bibliothek verwaltet und können beliebig ergänzt und erweitert werden.