

Vom Papierplan in die AVA

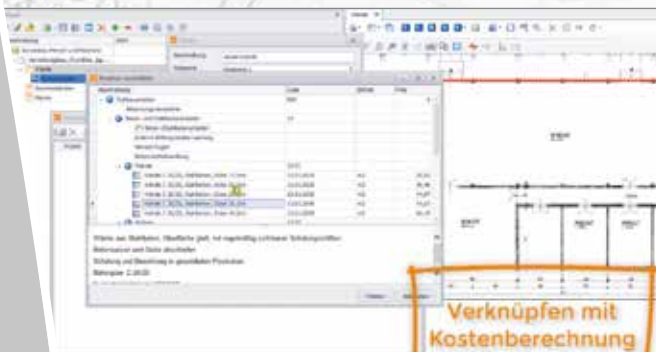
Der MuM QTO Booster unterstützt Architekten, Planer und Ausführende bei der Mengenermittlung



Plan skalieren, Maßstab einstellen, und den Rest der Software überlassen: MuM QTO Booster ermittelt die nötigen Maße selbständig.

Viele Büros planen und zeichnen nach wie vor klassisch mit 2D-Programmen, viele Mitarbeiter werten die Pläne mit Lineal, Stift und manuellen Listen aus. Unterstützende Software blieb oft hinter den Erwartungen zurück. Jetzt naht Hilfe: Der MuM QTO Booster untersucht Pläne in allen gängigen Datenformaten, hilft schnell und zuverlässig beim Zählen und Rechnen und hat Anschluss an zahlreiche AVA-Programme.

Computer statt Papier, halbautomatisch statt manuell und das Beste: Der Arbeitsablauf bleibt, wie er war: Man legt fest, was man zählen oder messen möchte, definiert das Material und eventuelle Abhängigkeiten und markiert die entsprechenden Flächen, Strecken oder Bauteile im Plan. Der MuM QTO Booster ermittelt die jeweiligen Maße oder Stückzahlen und sorgt dafür, dass Bauteile, Flächen und Strecken nur ein einziges Mal in die Berechnung einbezogen werden. So stimmt das Ergebnis. Dem Benutzer genügt dabei PC-Grundwissen, er braucht keine CAD-Kenntnisse. Online-Tutorials gehören zum Lieferumfang und machen den Einstieg leicht.



Pläne von überall her: PDF, JPG, DWG

Die Software versteht gängige Datenformate wie PDF, JPG, PNG und TIFF sowie DXF, DGN und EMF und unterstützt den Benutzer mit vielen Zeichenfunktionen. Auch gekrümmte Linien sind möglich, und mehrere Flächen können addiert oder subtrahiert werden, um die exakte Größe von Räumen mit komplizierten Grundrissen zu ermitteln. Bei PDF-Dateien ist es sogar möglich, die geometrischen Objekte in Vektoren umzuwandeln. So lassen sich Räume durch Polygone markieren, und man kann den Plan ohne Qualitätsverlust beliebig skalieren. Am komfortabelsten ist die Arbeit mit DWG-Dateien. In diesem Fall kann der Anwender einzelne Blöcke, z. B. Fenster, Türen, Unterzüge, markieren, und die Software zählt alle gleichartigen Blöcke im Plan. So lässt sich die Anzahl gleicher Bauteile schnell ermitteln. Flächen bzw. Räume erkennt das Programm mit einem einzigen Klick in den Raum.

Anschluss an beliebige AVA-Programme

Die Ergebnisse speichert der QTO Booster im Excel-Format oder – viel komfortabler – in jeder AVA, die über eine GAEB-, SIA- oder ÖNORM-Schnittstelle verfügt. Dazu wird das jeweilige Leistungsverzeichnis eingelesen, und die Software ordnet die ermittelten Mengen den LV-Positionen zu. Was mit dem MuM QTO Booster möglich ist, zeigt ein kleiner Film auf www.mum.de/qtobooster.

qto booster
Planorientierte Mengenermittlung

