

LISP- und .NET-Programme für AutoCAD

Auf der AUTOCAD & Inventor-Magazin-Tool-CD 6/2020, die Abonnenten mit ihrem Heft bekommen, befinden sich acht leistungsfähige LISP- und .NET-Programme für unterschiedliche Branchen und Einsatzgebiete. Die genaue Beschreibung der einzelnen Tools finden Sie auf der CD im Verzeichnis „\ACM-TOOLS\BESCHREIBUNGSTEXTE“ oder im Heft auf den Seiten 20 bis 23.

MWM-LIBERO 12.3 UND DIG-CAD 6 AUFMASS

Aufmaß, Bauabrechnung, Mengen- und Massenermittlung

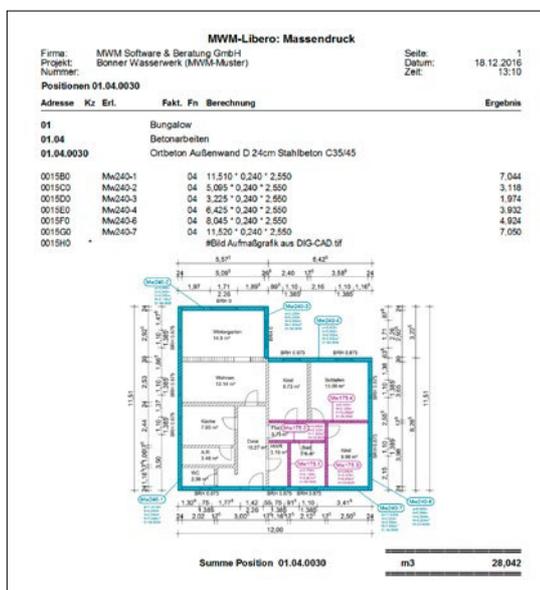


Bild: MWM Software & Beratung

Aufmaß-Massenausdruck Mauerwerk aus MWM-Libero.

Mit den Lösungen **MWM-Libero** und **DIG-CAD Aufmaß** ermitteln die Anwender digital, automatisch und nachprüfbar die Mengen der Bauvorhaben aus Zeichnungen – und das sogar inklusive aller Einzelwerte. Denn auch in Zeiten von BIM ist die grafische Mengenermittlung aus

2D-Zeichnungen ein guter Zwischenschritt, um schnell Angebote und Abrechnungen zu erstellen. Der Anwender liest das Leistungsverzeichnis per GAEB-Datei in MWM-Libero ein und wählt die zu erfassenden Positionen aus. Gleichzeitig ermittelt er in DIG-CAD durch Anklicken der Eckpunkte des Bauteils in der Zeichnung die Mengen. Das Programm übermittelt dann alle Einzelwerte aus der Zeichnung an MWM-Libero. Dieses übergibt die Positionsnummer nach DIG-CAD. Für die Erfassung der Mengen stehen verschiedene Aufmaß-Funkti-

onen über Stück, Länge/Wandlänge und unterschiedliche geometrische Formen, Neigungsfläche und Triangulation zur Verfügung. Durch Eingabe der Höhe werden aus einer Flächenberechnung das Volumen, aus einer Länge die Ansichtsfläche und aus Stück die steigende Länge berech-

net. Da die Eckpunkte automatisch gefangen werden, erfolgt eine millimetergenaue Berechnung/Abrechnung der erfassten Elemente. Damit optisch sofort erkennbar ist, um welche Leistungen es sich handelt, definiert der Anwender verschiedene Farben für die erfassten Mengen.

Der Anwender verarbeitet alle in MWM-Libero erfassten Mengen/Aufmaße entweder um ein Angebot oder um die Rechnung/Abschlagsrechnung inklusive fortlaufender Rechnungsnummer und Dokumentation zu erstellen. Für den Auftragnehmer ist erkennbar, ob alle Positionen abgerechnet sind und die Auftraggeber erhalten mit der Rechnung eine vollständige, leicht nachvollziehbare, prüfbare Dokumentation der erfassten Positionen.

Anbieter:

MWM Software & Beratung GmbH

Weitere Informationen: www.mwm.de

Programm-Installation:

MWM-Libero: Datei „SetupMwm-Libero1233-Demo (1).exe“ im Ordner \DEMOVERSIONEN\MWM-Libero
DIG-CAD: Datei „DIGCAD603Demo.exe“ im Ordner \DEMOVERSIONEN\DIG-CAD6

Modul „Aufmaß 4.0“: Datei „DIG-CAD601Aufmassz400.exe“ im Ordner \DEMOVERSIONEN\Aufmass4.0