



# BIMMTOOL 2013

## Benutzerhandbuch

©b.i.m.m GmbH  
September 2012  
Version 2013.0.2.3

## COPYRIGHT

Dieses Handbuch dient als Arbeitsunterlage für Benutzer der b.i.m.m-Tools. Die in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren und die dazugehörigen Produkte sind Eigentum der b.i.m.m GmbH.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens der b.i.m.m GmbH dar. Die Software, die in dieser Dokumentation beschrieben ist, wird im Rahmen einer Lizenzvereinbarung zur Verfügung gestellt.

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der b.i.m.m GmbH darf dieses Handbuch oder ein Auszug daraus nicht reproduziert oder übertragen werden.

Herausgegeben von:

b.i.m.m GmbH building information model management GmbH

6330 Kufstein

Schopperweg 50

Austria

Tel.: +43 (0)5372 / 64503

E-mail: [info@bim-management.com](mailto:info@bim-management.com)

Internet: [www.bim-management.com](http://www.bim-management.com)

## PRAESCRIPTUM

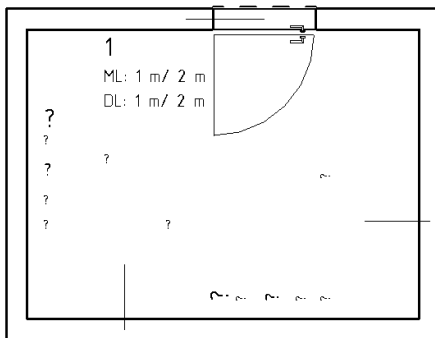
Das BimmTool, erstellt von der b.i.m.m GmbH, zählt zu der Gruppe der "Experience" Tools. Diese Werkzeuge dienen dazu, Ihre Arbeitsweise auf eine einheitliche Struktur zu bringen und sind speziell auf die b.i.m.m Arbeitsweise zugeschnitten. Dieses Tool errechnet aus der Geometrie der Bauteile zusätzliche Parameter, sodass diese in Listen und Stempel ausgewertet werden können. Um das Tool voll ausschöpfen zu können, erweisen sich die voreingestellten b.i.m.m Bauteillisten, die b.i.m.m Bauteilstempel und die gemeinsam genutzten b.i.m.m Parameter von Vorteil.

## BIMMTOOL

Für die Verwendung des BIMMTools ist das korrekte Arbeiten nach der b.i.m.m Arbeitsweise notwendig. Das Tool benötigt Ebenen und spezielle Parameter (siehe Abschnitt „Gemeinsam genutzte Parameter“), um die richtigen Ergebnisse zu liefern. Das Verwenden von anderen Bauteilen als den b.i.m.m Bauteilen kann daher zu Problemen führen.

Das BimmTool können Sie jederzeit während des Erstellens und der Änderung eines Projekts verwenden. Vergessen Sie nicht, bei Abschluss Ihres Projektes das Tool nochmals anzuwenden, um etwaige Änderungen im Laufe des Projekts in den Stempeln zu aktualisieren.

Für das Verwenden der b.i.m.m Bauteilstempel werden neben den von Autodesk Revit zur Verfügung gestellten Parametern weitere benötigt:



173_010_013_Hoehe	
173_010_051_Wandstaerke	
173_100_011_Oberkante Absolut	
173_100_010_Oberkante Relativ	
173_100_012_Unterkante Relativ	
173_100_013_Unterkante Absolut	

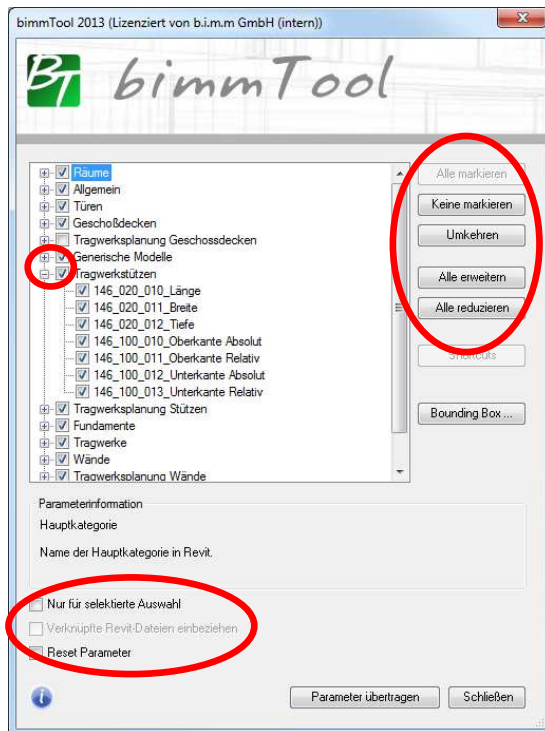
Die b.i.m.m Bauteillisten benötigen ebenfalls zusätzliche Parameter.

Aus diesen Gründen wurde das Tool erstellt: Es berechnet die fehlenden Parameter aus der Geometrie der Bauteile.

Sie finden das Tool in der Taskleiste unter: *b.i.m.m. Tools => Tools => BimmTool*



Ein neues Fenster öffnet sich.



Markierungsmöglichkeiten

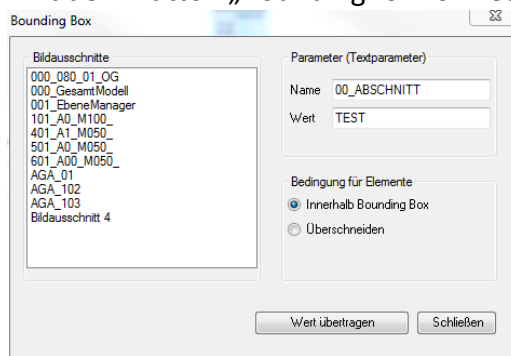
Hier können Sie nun jene Kategorien anhängen, von denen Sie die Parameterwerte eintragen wollen. Die Buttons auf der rechten Seite helfen Ihnen dabei. Sie können die Auflistung erweitern, indem Sie auf das  Symbol klicken. So werden alle Parameter - nach Kategorien sortiert - aufgelistet und Sie können eine verfeinerte Auswahl treffen.

(Anmerkung: wie die hier aufgelisteten Parameter erstellt werden, sehen Sie im Abschnitt „gemeinsam genutzte Parameter“)

Mit dem Häkchen „Nur für selektierte Auswahl“ werden die Parameter nur auf jene Objekte übertragen, die momentan ausgewählt sind. Wenn Sie mit verknüpften Dateien arbeiten, können mit dem Häkchen „Verknüpfte Revit-Dateien einbeziehen“ diese mitberücksichtigt werden. Mit „Reset Parameter“ werden die Parameter zurückgesetzt.

Der Button „Parameter übertragen“ überschreibt die gewünschten Parameter.

Mit dem Button „BoundingBox“ öffnet sich ein neues Fenster.



Inzwischen bietet das MultiPushTool eine effizientere Handhabung der BoundingBoxen (vgl. Handbuch MultiPushTool), hier sind nur die Grundfunktionen möglich:

Aus der linken Liste wählt man einen bereits erstellten Bildausschnitt aus. Unter den Abschnitt „Parameter“ ist nun anzugeben, welcher Parameter mit welchem Wert überschrieben werden soll. Man kann als Bedingung wählen, ob nur Elemente, die sich vollständig in der BoundingBox befinden („Innerhalb BoundinBox“) oder auch Elemente, die in den Bildausschnitt hineinragen („Überschneiden“) gewählt werden sollen.

Mit „Wert übertragen“ wird der Parameterwert in das Parameterfeld geschrieben.

1

ML: 1 m/ 2 m  
DL: 1 m/ 2 m

LINKS

103

h= 378 cm  
d= 20 cm

OK(rel.)= 3,6 m    UK(rel.)= -0,18 m  
OK(abs.)= 3,6 m    UK(abs.)= -0,18 m

104

h= 378 cm  
d= 20 cm

OK(rel.)= 3,6 m    UK(rel.)= -0,18 m  
OK(abs.)= 3,6 m    UK(abs.)= -0,18 m

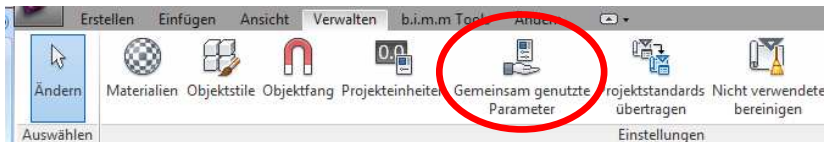
000_050_060_bimm-Nummer	104
173_010_013_Hoehe	3,7800 m
173_010_051_Wandstaerke	0,2000 m
173_100_011_Oberkante Absolut	3,6000 m
173_100_010_Oberkante Relativ	3,6000 m
173_100_012_Unterkante Relativ	-0,1800 m
173_100_013_Unterkante Absolut	-0,1800 m
173_100_119_Referenzebene Oben	00_EG_RDUK
173_100_120_Referenzebene Unten	U1_UG_RDOK
173_100_117_Versatz von Referenz Oben	0,0000 m
173_100_118_Versatz von Referenz Unten	0,0000 m
173_100_124_Hoehe Referenzebene Oben	3,6000 m
173_100_125_Hoehe Referenzebene Unt...	-0,1800 m

*Berechnen von zusätzlichen Parametern...  
... Enjoy b.i.m.m BimmTool at its best!*

## GEMEINSAM GENUTZTE PARAMETER

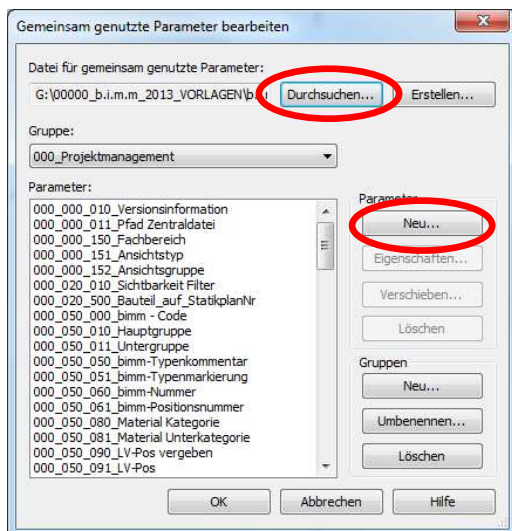
In der Familie kann man für verschiedene Werte Parameter definieren. Um eine einheitliche Namensgebung zu gewährleisten, wurden bereits von b.i.m.m die gemeinsam genutzten Parameter erstellt. Diese „gemeinsam genutzten Parameter“ werden von der b.i.m.m GmbH gewartet.

Sie finden diese Parameter unter *Verwalten => Gemeinsam genutzte Parameter*



Die entsprechende Datei ist abgespeichert unter:

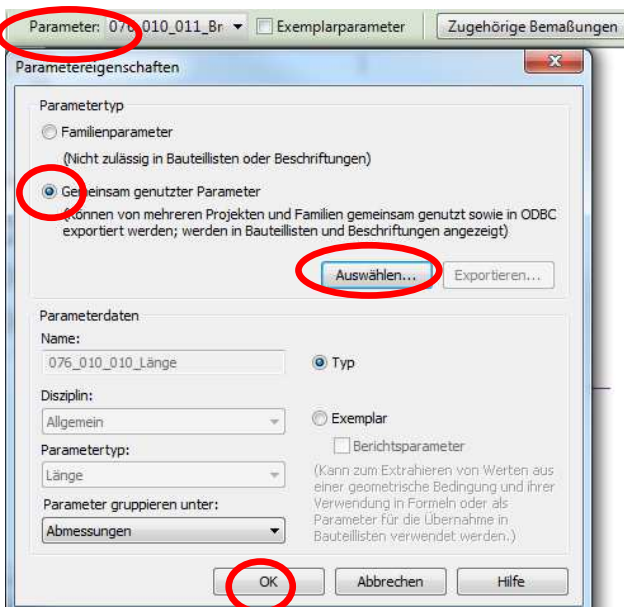
*G:\00000\_b.i.m.m\_2013\_VORLAGEN\b.i.m.m\_850\_gem\_gen\_Parameter*



Datei laden

Neuen Parameter erstellen

In den Familien können Sie jederzeit einen neuen gemeinsam genutzten Parameter hinzufügen. Weisen Sie der Bemaßungskette den entsprechenden Parameter zu.



Bemaßung auswählen

In der Taskleiste: Parameter => „<Parameter hinzufügen>“

Auf diese Weise ist eine einheitliche Namensgebung in allen Familien garantiert. Dies ist eine Voraussetzung, um im Projekt das BIMMTool verwenden zu können



## NOTIZEN

