

MENGENERMITTLUNG EINZELNER WANDSCHICHTEN

Für eine Mengenermittlung einzelner Wandschichten (in diesem Beispiel 17,5cm Mauerwerk mit 16cm Vollwärmeschutz) können aufgrund der Massenansätze in CasCADos die Flächen des Mauerwerks und der Dämmschicht exakt ermittelt werden.

Dafür können Sie zusätzlich zu den bereits vordefinierten Mengenansätzen weitere Mengenansätze definieren, auch unter Einsatz von Formeln.

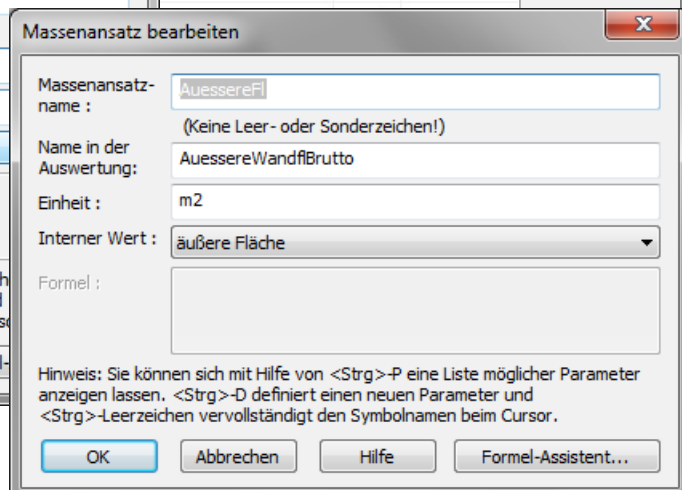
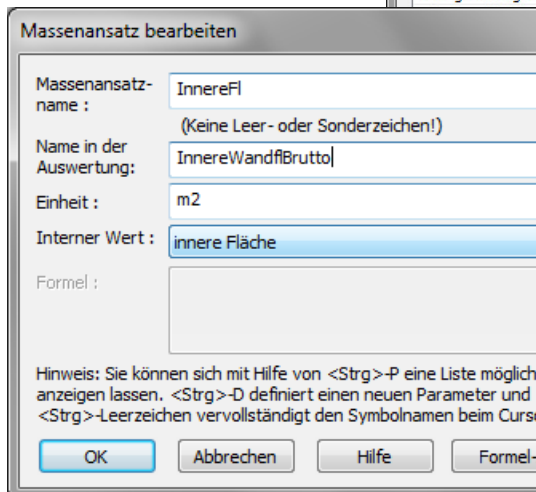
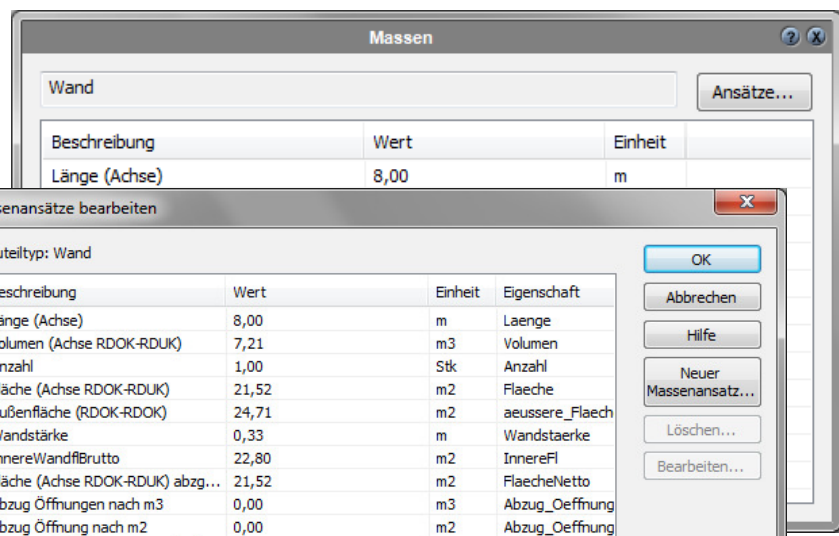


Die Berechnung der Wandfläche auf der Wandachse abzüglich enthaltener Öffnungen ist schon in CasCADos vordefiniert.

Als zusätzliche Mengenansätze können nun zunächst die innere und die äußere Wandfläche (brutto, also ohne Abzug der Öffnungen) angelegt werden, diese stehen jeweils als interne Werte in CasCADos zur Verfügung, s.u.

Selektieren Sie eine beliebige Wand und öffnen Sie den Eigenschaftsdialog **Massen**. Betätigen Sie hier die Schaltfläche **Ansätze**.

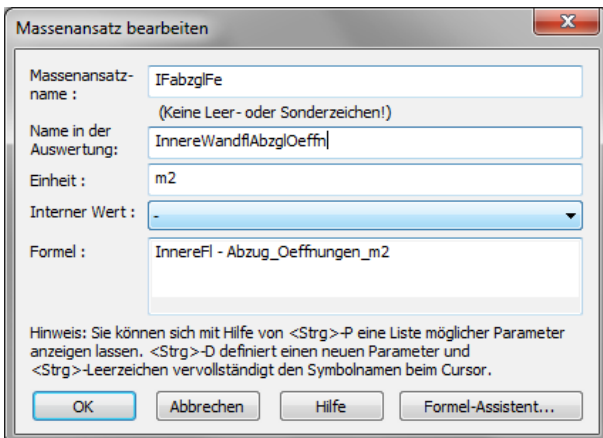
Anschließend wählen Sie in der sich neu öffnenden Dialogbox die Schaltfläche **Neuer Massenansatz**.



Die

Größe der Öffnungen nach m2 ist in CasCADos schon vordefiniert, s.o. deshalb können Sie anschließend, die innere (und äußere) Wandfläche abzüglich der Öffnungen jeweils als weiteren Mengenansatz anlegen, s. nächste Seite.

Innerhalb eines Massenansatzes können nicht gleichzeitig interne Werte und Formeln verwendet werden, deshalb sind hier jeweils 2 Schritte erforderlich.



Massenansatz bearbeiten

Massenansatz-name : IFabzglFe
 (Keine Leer- oder Sonderzeichen!)

Name in der Auswertung: InnereWandflAbzglOeffn|

Einheit : m2

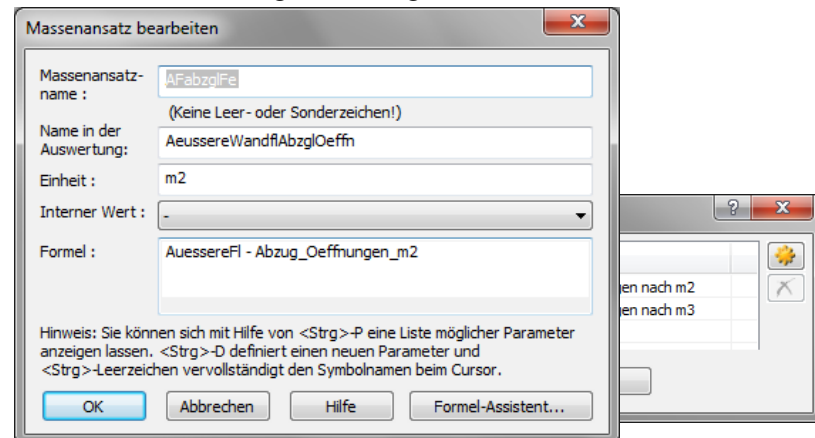
Interner Wert : -

Formel : InnereFl - Abzug_Oeffnungen_m2

Hinweis: Sie können sich mit Hilfe von <Strg>-P eine Liste möglicher Parameter anzeigen lassen. <Strg>-D definiert einen neuen Parameter und <Strg>-Leerzeichen vervollständigt den Symbolnamen beim Cursor.

OK Abbrechen Hilfe Formel-Assistent...

Definieren Sie für die innere und äußere Wandfläche jeweils einen neuen Massenansatz und benutzen dafür die Formel:
„Bezeichnung Ihrer inneren bzw. äußeren Wandfläche“ - Abzug_Oeffnungen_m2



Massenansatz bearbeiten

Massenansatz-name : AFabzglFe
 (Keine Leer- oder Sonderzeichen!)

Name in der Auswertung: AeussereWandflAbzglOeffn

Einheit : m2

Interner Wert : -

Formel : AeussereFl - Abzug_Oeffnungen_m2

Hinweis: Sie können sich mit Hilfe von <Strg>-P eine Liste möglicher Parameter anzeigen lassen. <Strg>-D definiert einen neuen Parameter und <Strg>-Leerzeichen vervollständigt den Symbolnamen beim Cursor.

OK Abbrechen Hilfe Formel-Assistent...

Falls es erforderlich ist die Abzugsgröße für die Öffnungen zu ändern, so können Sie das im Pull-downmenü unter **Optionen/Massenansätze** einstellen.

Die neuen Mengenansätze innere/äußere Wandfläche abzgl. Öffnungen werden nun für sämtliche Wände in der Auswertung (nach Massenansätzen) angezeigt, bzw. kann nun auch bei der Zuweisung der **Eigenschaften** auf die neu definierten Ansätze zugegriffen werden. Unter **Wand/Material nach m2** (bzw. bei Bedarf unter Wandsegmente) können Sie bspw. das gewünschte Mauerwerk bzw. den Vollwärmeschutz etc. hinzufügen.

