

2008 - März

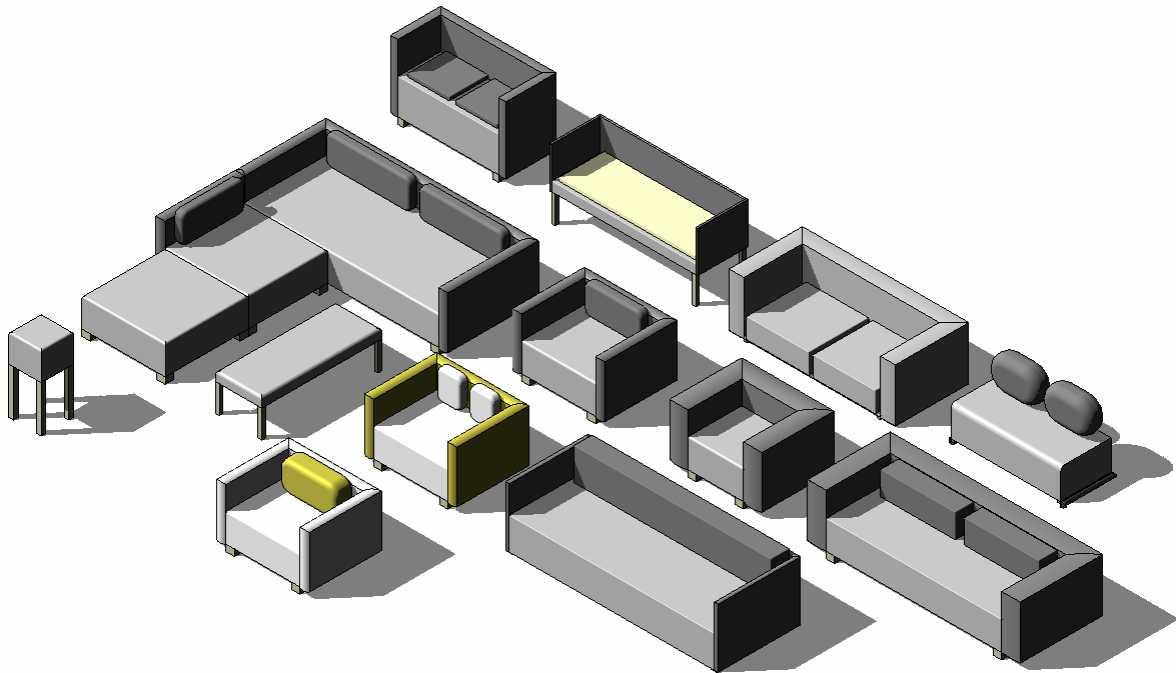
## Parametrische Couch

Kategorie:

Möbel

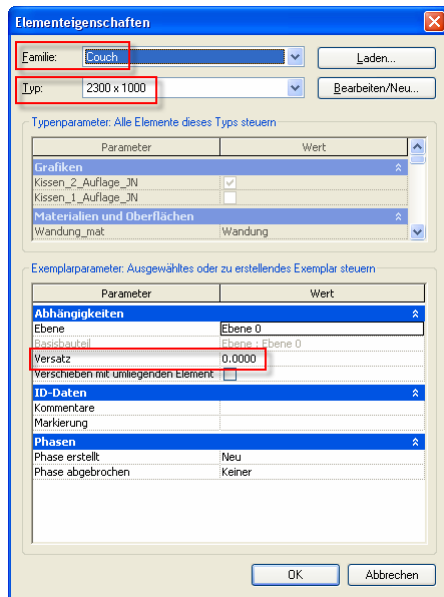
Positionierungseigenschaften:

frei positionierbar, über den Befehl "Bauteil"



Mit diesen Familien (3 Familien) lassen sich parametrische Sitzgruppen erstellen. Die obige Abbildung zeigt einen kleinen Abriss der Möglichkeiten.

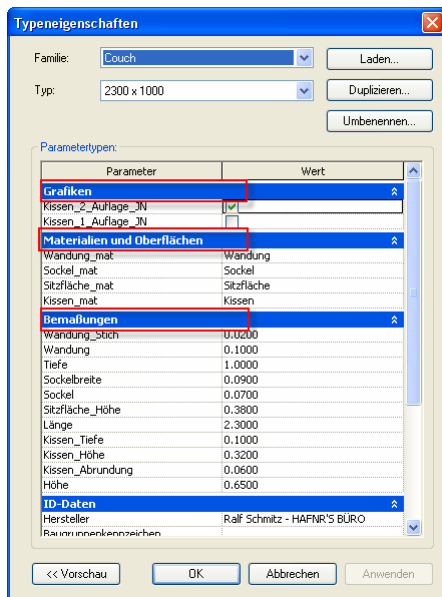
## Elementeigenschaften + Exemplarparameter



Über die Exemplarparameter bzw. die Elementeigenschaften werden die gewünschte Familie (Couch, Couch\_Hocker oder Couch\_ohne-Armlehnen) und der gewünschte Typ ausgewählt.

Ebenso kann das Bauteil einen Versatz zur Ebene haben (eventuell bei Fußbodenaufbauten)

## Typeneigenschaften + Typenparameter



Über die Typenparameter werden alle Abmessungen bzw. Eigenschaften des jeweiligen Typs gesteuert (hier am Beispiel der Familie:Couch). Durch Duplizieren eines vorhandenen Typs können weitere Typen erstellt werden.

Die Typenparameter steuern in der Übersicht:

### **Grafiken:**

Hier wird definiert wie viele Kissen als Auflage dargestellt werden. Werden beide Haken deaktiviert, ist kein Kissen sichtbar. Es sollten nie beide Haken gleichzeitig aktiviert werden.

### **Materialien und Oberfläche:**

Hier wird das Material der verschiedenen Komponenten festgelegt.

### **Bemaßungen:**

Hier werden die Abmessungen der Komponenten festgelegt. Sinnvolle Parameter sind möglich.

Einschränkungen wären z.B.:

- eine zu große "Wandung", so dass beispielsweise die Außenmaße nicht ausreichend groß sind
- "Wandung\_Stich" sollte immer kleiner oder gleich sein wie ("Wandung/2")
- "Wandung\_Stich" bestimmt auch die Abrundung der Sitzfläche