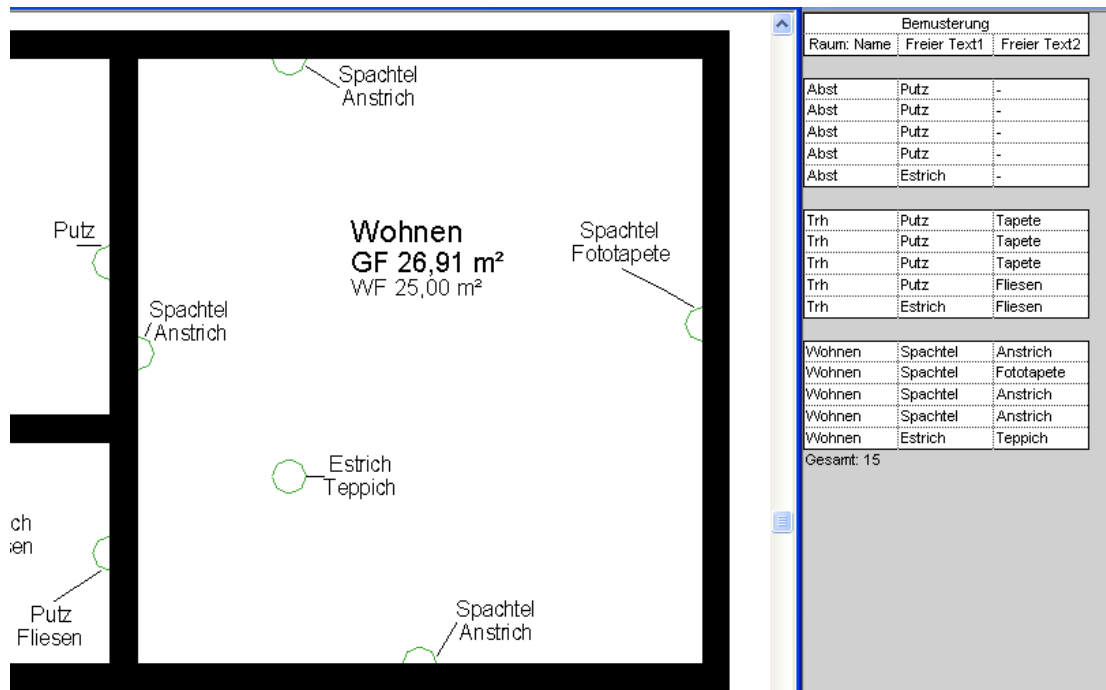


2009 - April

Beschriftungsfamilien

Mit Hilfe dieser Beschriftungen können Sie

- Grundfläche und Wohnfläche im Dachgeschoss anzeigen lassen
- In der Planung Materialien für Boden und Wände vergeben und diese in einer Liste ausgeben (vergleichbar einem Raumbuch)



Enthaltene Dateien:

2 Körperfamilien zur Materialvergabe in Räumen

- **HB_Material_allgemein_generisch.rfa** zur allgemeinen Platzierung
- **HB_Material_Wand_generisch.rfa** zur Platzierung in an Wänden

2 Beschriftungsfamilien

- Raumbeschriftungsfamilie **HB_Raumbeschriftung_Flächen.rfa**
- Materialbeschriftungsfamilie **HB_Beschriftung_frei_generisch.rfa**

Sowie die in diesen verwendeten gemeinsam genutzten Parameter in der Datei **HB_parameter.txt** und diese Anleitung

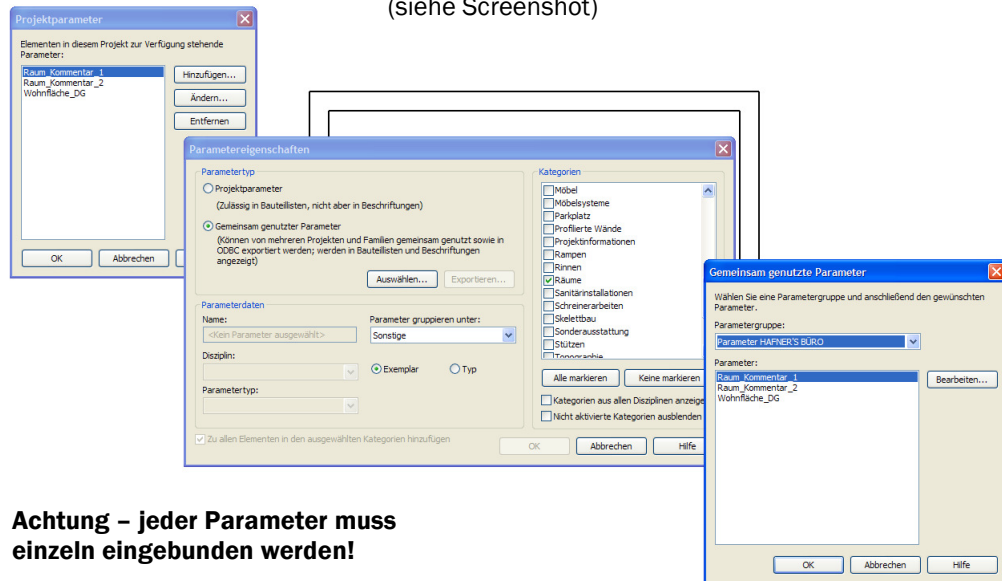
Installation und Benutzung

Beide Beschriftungen werden über gemeinsam genutzte Parameter gesteuert, können also über Listen ausgewertet werden.

Voraussetzungen zur Funktion, Kurzbeschreibung:

Wohnflächenbeschriftung:

- HB_Raumbeschriftung_Flächen muss im Projekt geladen sein
- Die Parameter müssen im Projekt eingebunden sein:
 - Zuerst über Datei => gemeinsam genutzte Parameter auf die obengenannte Parameterdatei verweisen
 - Dann über Einstellungen => Projektparameter => hinzufügen => gemeinsam genutzte Parameter => Kategorie ‚Räume‘ auswählen => Parameter auswählen (siehe Screenshot)



Achtung – jeder Parameter muss einzeln eingebunden werden!

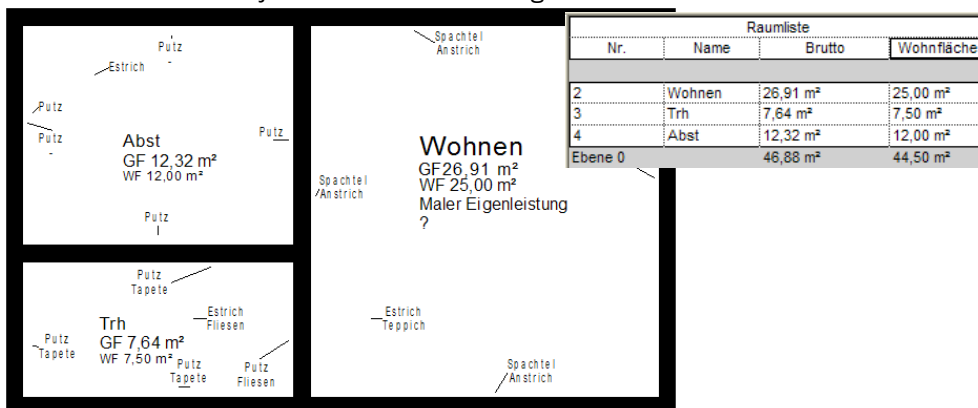
- Jetzt kann der abgesetzte Raumtext editiert werden (bis auf die automatisch ermittelte Grundfläche)

Raum
GF 12.90 m²
?
+

Raum
GF 12.90 m²
12.5
+

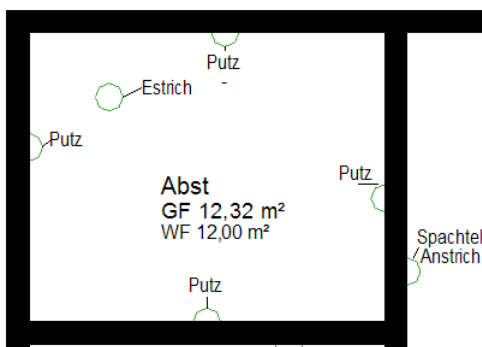
Raum
GF 12.90 m²
WF 12.50 m²
+

- In die Raumliste kann jetzt die Wohnfläche eingebunden werden inklusive Summen



Bemusterungsbeschriftung:

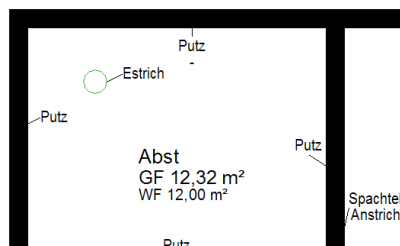
- Die beiden Modellfamilien, beide ‚Generisch‘, eine für Wände, die andere zum frei Platzieren, dienen als ‚Informationsträger‘ für die Beschriftung
- Zunächst die gewünschte Familie laden (Bauteil => laden), dann kann diese an der Wand oder alternativ frei im Raum abgesetzt werden, es erscheint ein (Halb-)Kreis
- Einbinden der Beschriftung in's Projekt über Zeichnen=> Beschriftung => nach Kategorie => jetzt bei Beschriftungen => laden => und die Datei **HB_Beschriftung_frei_generisch.rfa wählen**, sie wird automatisch unter ‚generisch‘ eingruppiert
- Jetzt kann direkt beschriftet werden, über anklicken der Texte ‚Material1 und Material2 können Materialien vergeben werden.
- Zur Ausgabe der Zeichnungen können die Informationsträgerelemente über die Kategorie ausgeblendet werden



Überschreibungen Sichtbarkeit/Grafiken für Grundriss: Ebene 1

Modellkategorien	Projektion/Oberfläche		Schnitt	
	Linien	Muster	Linien	Muster
<input checked="" type="checkbox"/> Bepflanzung				
<input checked="" type="checkbox"/> Decken				
<input checked="" type="checkbox"/> Detallelemente				
<input checked="" type="checkbox"/> Dächer				
<input checked="" type="checkbox"/> Elektrogeräte				
<input checked="" type="checkbox"/> Elektroinstallationen				
<input checked="" type="checkbox"/> Fassadenelemente				
<input checked="" type="checkbox"/> Fassadenpfosten				
<input checked="" type="checkbox"/> Fassadensysteme				
<input checked="" type="checkbox"/> Fenster				
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen				
<input checked="" type="checkbox"/> Fundamente				
<input checked="" type="checkbox"/> Geländer				
<input checked="" type="checkbox"/> Generisches Modell				
<input checked="" type="checkbox"/> Bemusterungshilfe				
<input checked="" type="checkbox"/> Verdeckte Linien				
<input checked="" type="checkbox"/> Geschossdecken				

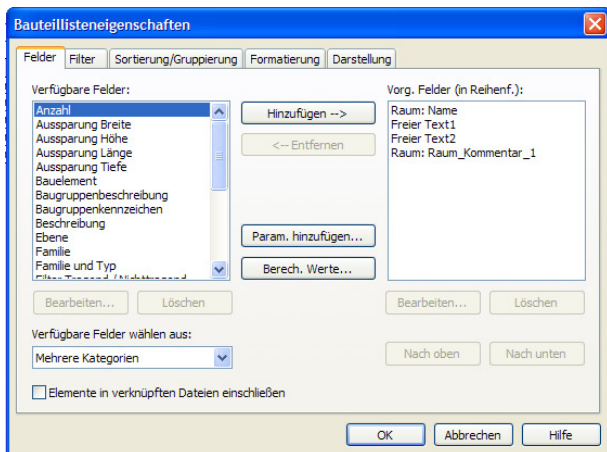
Alternativ kann über den Typenparameter ‚Symbolgröße‘ der Radius auf 0 gestellt werden, so dass die Führungslinien direkt am Bauteil (Wand) enden



(Achtung – dann können die Elemente nur noch über Filter ausgewählt werden!)

- Auswertung über eine Liste über ‚Mehrere Kategorien, hier z.B. Raumname und Raumkommentar 1 sowie Freier Text1 und Freier Text2 anwählen.

Die Liste wertet die Elemente so aus, wie sie in den Räumen abgesetzt sind



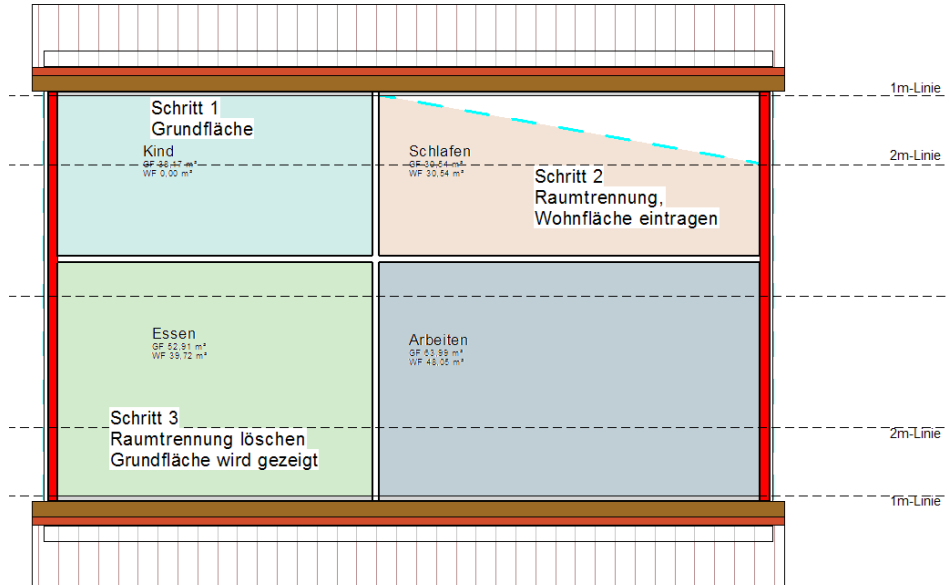
Abst	Putz	-	
Abst	Putz	-	
Abst	Putz	-	
Abst	Putz	-	
Abst	Estrich	-	
Trh	Putz	Tapete	
Trh	Putz	Tapete	
Trh	Putz	Tapete	
Trh	Putz	Fliesen	
Trh	Estrich	Fliesen	
Wohnen	Spachtel	Anstrich	Maler Eigenleistung
Wohnen	Spachtel	Fototapete	Maler Eigenleistung
Wohnen	Spachtel	Anstrich	Maler Eigenleistung
Wohnen	Spachtel	Anstrich	Maler Eigenleistung
Wohnen	Estrich	Teppich	Maler Eigenleistung

Nachtrag

Tipp 1:

Wohnflächen ermitteln

Wohnflächen für Rechteckigen Grundriss



Tipp 2:

Auch für komplexe Formen, mit zeichnerischer Genauigkeit
Tipp: Schnitthöhe bei 1,50 verwenden, um die Höhe zu bekommen
diese kann mit Raumtrennlinien (Spline) grafisch nachgezeichnet werden
Linienübernahme oder Punktfang aber nicht möglich

