

## Längen und Flächen aufbereiten für Berechnungen

Über die Zwischenablage kommen die Spalten der Kommentarleiste in Excel. Dabei ergeben sich folgende Probleme:

Die Werte werden als Text übergeben  
 In der Spalte steht auch die Einheit  
 Dezimalstellen werden durch Komma abgetrennt

Hier kann eine Formel helfen, die in eine Zelle rechts neben der gemessenen Zahl eingegeben wird

=LINKS(WECHSELN(F4;".";",";LÄNGE(F4)-6)\*1

**F4** ist hierbei die Spalte, in der der Messwert steht. Die Zelle muss angepasst werden gemäß den Gegebenheiten in Ihrem Arbeitsblatt. **6** ist die Anzahl der Stellen, die hinter der Zahl entfernt werden soll. ( eine Leerstelle und 5 Zeichen von „meter“).

Kopieren sie die angepasste Formel in die Spaltenfelder neben den Messwerten.

Die Formel ersetzt „.“ durch „,“ und wandelt den Text in einen numerischen Wert um.

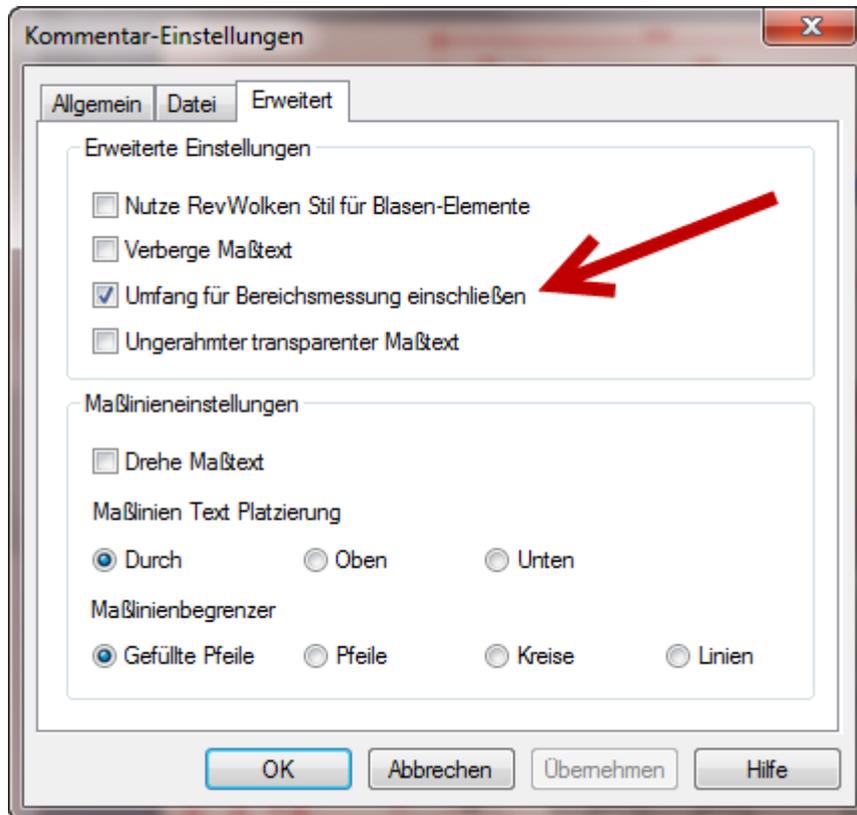
	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Messergebnisse RxHighlight						
2								
3		Benutzer	Objekt	Layer	Zeit	Inhalt		
4		Detlef	Horizontale lineare Maßlinie	Markup Layer 2	11.12.2009 12:06	1.63 meter		1,63
5		Detlef	Horizontale lineare Maßlinie	Markup Layer 2	11.12.2009 12:08	1.74 meter		1,74
6		Detlef	Vertikale lineare Maßlinie	Markup Layer 2	11.12.2009 12:08	2.24 meter		2,24
7								
8								5,61
9								
10								
11		Meier	Bereichsmessung	Erdgeschoss	11.12.2009 12:07	33.17 m²		33,17
12		Müller	Bereichsmessung	Dachgeschoss	11.12.2009 12:08	28.63 m²		28,63

Das Ergebnis haben wir grün eingerahmt. Mit diesen Zahlen können Sie jetzt weitere Berechnungen vornehmen.

Z.B. kann man die Flächenwerte mit einem Wert für die Höhe multiplizieren und anschließend die Werte addieren.

	33,17	4,2	139,31
	28,63	4,2	120,25
			259,56

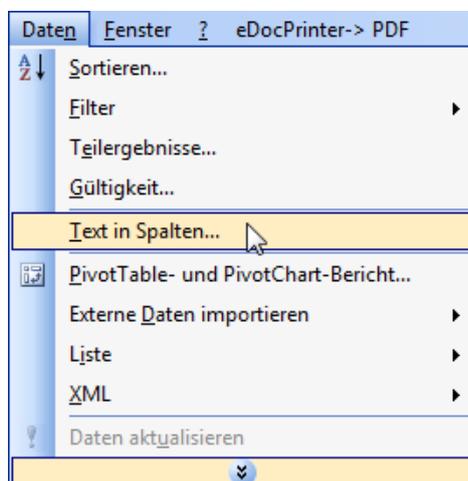
## Daten mit einem kombinierten Fläche/Umfang-Feld bearbeiten



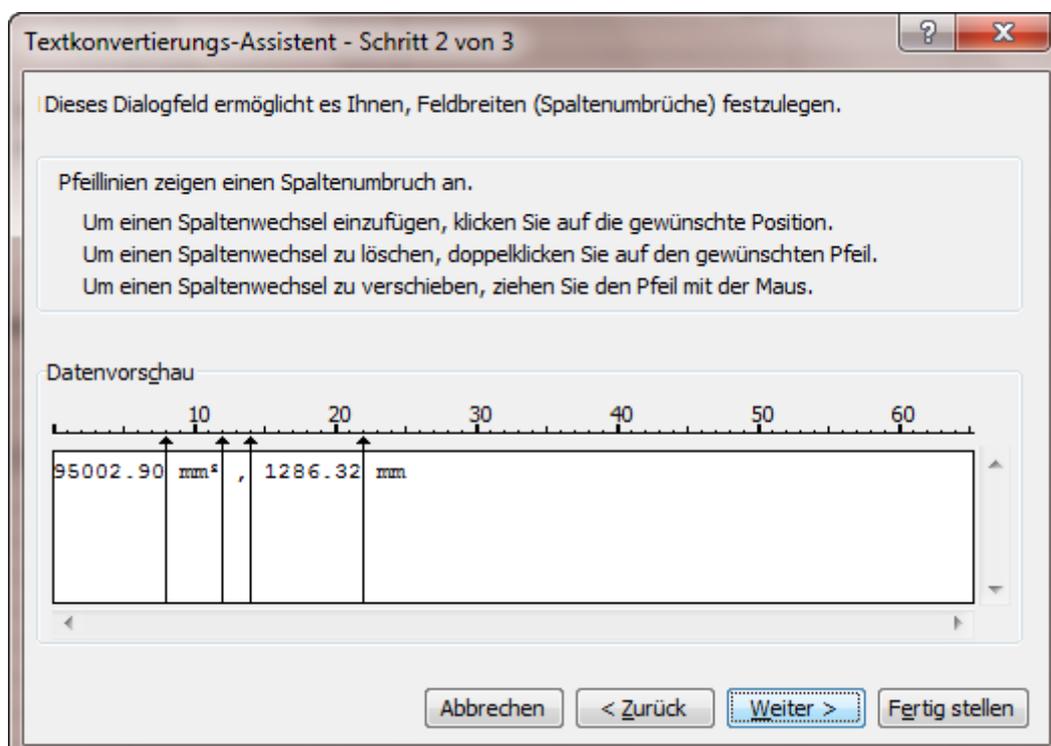
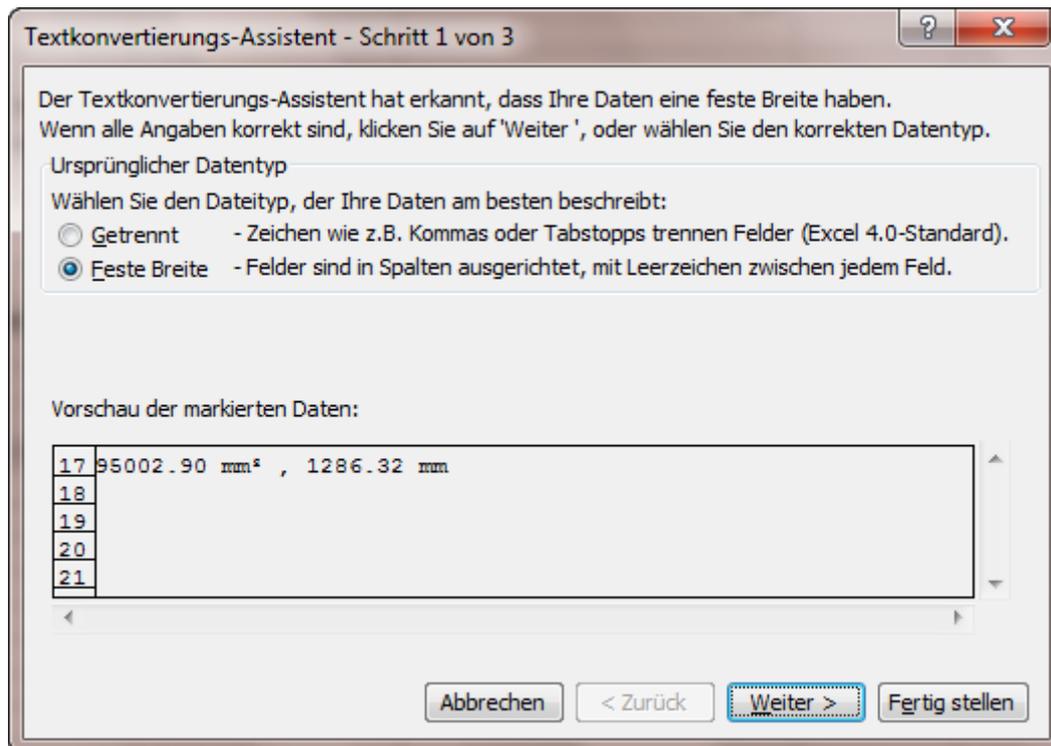
Wenn sie in den Kommentareinstellungen „Umfang für Bereichsmessungen einschließen“, erhalten Sie nach der Übertragung per Zwischenablage in Excel folgende Daten:

16	Benutzer	Objekt	Layer	Zeit	Inhalt
17	User	Bereichsmessung	Markup Layer 1	06.07.2012 11:20	95002.90 mm², 1286.32 mm

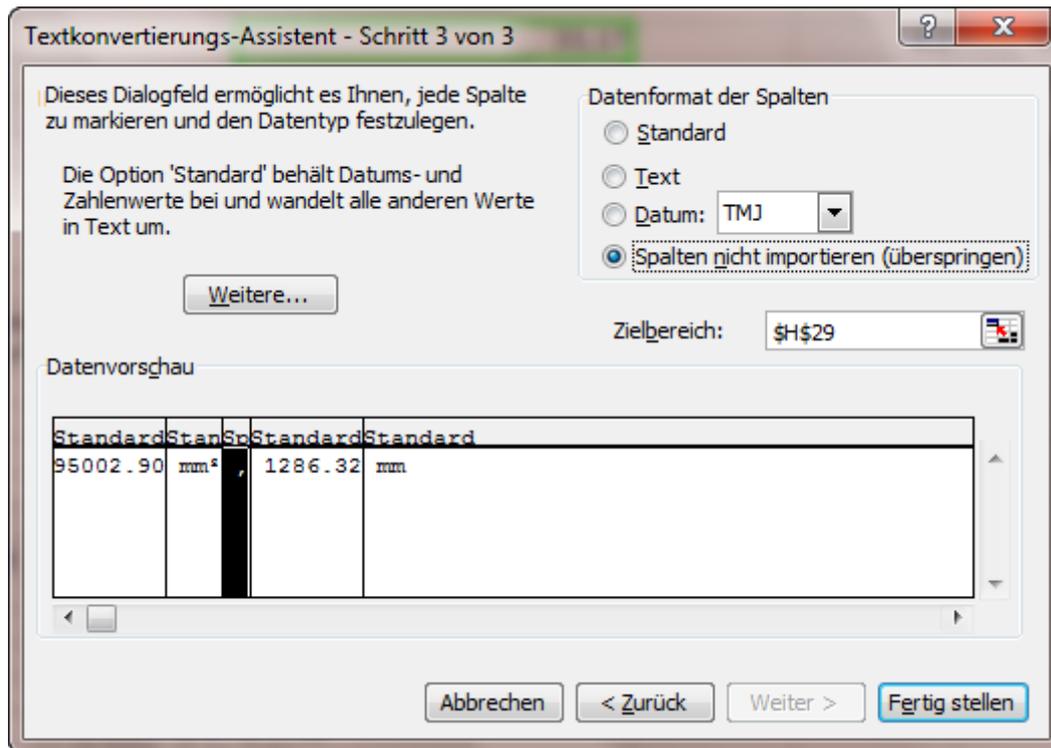
Die Daten für Fläche und Umfang stehen hier in einem Feld und müssen für eine weitere Verarbeitung getrennt und isoliert werden. Rufen Sie die Funktion „Text in Spalten“ auf.



Im ersten Dialog „Feste Breite“ wählen.



Im nächsten Dialog markieren Sie die Spalte mit dem Komma und wählen „Spalten nicht importieren“.



Am Ende sollte dieses Ergebnis stehen:

User	Bereichsmessung	Markup Layer 1	06.07.2012 11:20	95002.90	mm <sup>2</sup>	1286.32	mm
------	-----------------	----------------	------------------	----------	-----------------	---------	----

Umfang und/Oder Fläche können jetzt mit der bekannten Formel weiter bearbeitet werden, wobei die „blaue Zahl“ 6 durch eine 0 ersetzt werden muss.

Stand: 07.07.2012