

Gespiegelte Räume haben verschiedene Flächen

FAQ Technischer Support

Kategorie: Architektur->Räume, Flächen, Geschosse->Wohnfläche/DIN277/Bauantrag

Programme: Allplan 2013
Allplan 2012
Allplan 2011
Allplan 2009
Allplan 2008

Dokument-ID: 0003F79A

Internet: <https://connect.allplan.com/de/faqid/0003f79a.html>

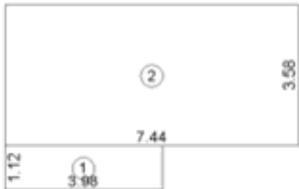
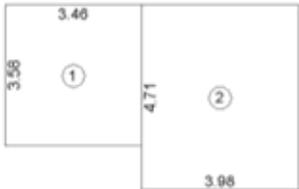
Frage:

Für zwei eigentlich identische aber z. B. gespiegelte Räume werden verschiedene Flächen berechnet. Warum?

Antwort:

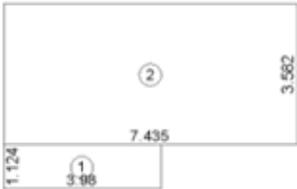
Je nachdem, wie Allplan mit der Flächenberechnung beginnt, wird die Gesamtfläche in verschiedene Einzelflächen aufgeteilt.

Dies kann mit einer Ausgabe mit Grafikanzeige veranschaulicht werden:

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Wohnfläche [m ²]
<hr/>				
		1	3.98*1.12	4,46
		2	7.44*3.58	26,64
		Summe		
<hr/>				
		1	3.58*3.46	12,39
		2	4.71*3.98	18,75
		Summe		

Durch die begrenzte Anzahl Nachkommastellen können bei der Berechnung Differenzen entstehen. Um diese Rundungsabweichungen zu vermeiden, achten Sie bei Ausgabe der Flächen auf folgende Einstellungen:

- Starten Sie die Funktion **Erzeugen -> Architektur -> Räume, Flächen, Geschosse -> Wohnfläche, DIN277, Bauantrag**
- Klicken Sie auf die Optionen-Schaltfläche innerhalb des Dialogs
- Im erscheinenden Dialog "Nachvollziehbare Mengenansätze" wählen Sie bei "Teilflächenergebnisse aus - **exakten** - Werten ermitteln" und erhöhen ggf. die Nachkommastellen für die "Teilabmessungen" und "Teilflächenergebnisse"

Bezeichnung	Funktion	Nr	Abmessungen	Wohnfläche [m²]
				
		1	3,980*1,124	4,474
		2	7,435*3,582	26,632
			Summe	31,106
				
		1	3,582*3,455	12,376
		2	4,706*3,980	18,730
			Summe	31,106

- Wenn die Räume mit Beschriftungsbildern (Variablen Textbildern) beschriftet wurden, wirken sich diese Einstellungen ebenso auf die Beschriftungsbilder (Textbilder) aus. Nach Aktualisieren der Beschriftung (**Ändern -> Architektur -> Räume, Flächen, Geschosse -> Beschriftung aktualisieren**) werden diese auch im Teilbild entsprechend angezeigt

Hinweis:

Die Anzahl der Nachkommastellen für die Summenwerte können in der Reportvorlage über **Layout modifizieren** angepasst werden. Geben Sie hierzu für die entsprechenden Zellen das gewünschte Format über die Palette "Eigenschaften" ein.

Zur Verwendung Variabler Textbilder beachten Sie bitte die Allplan Hilfe (F1) unter dem Stichwort "Variables Textbild".

Die Nemetschek Allplan Systems GmbH sowie die an sie angeschlossenen Vertriebsorganisationen übernehmen keinerlei Gewährleistung und Haftung dafür, dass die angebotenen Informationen auch die von Ihnen gewünschten Ergebnisse erzielen.

Die Entscheidung und Verantwortung, ob und in welcher Form Sie die angebotenen Informationen nutzen, liegen daher allein bei Ihnen.

Im Übrigen gelten die Lizenzbedingungen der Nemetschek Allplan Systems GmbH und/oder die Allgemeinen Lizenz- und Geschäftsbedingungen der Vertriebsorganisation, über die Sie die Leistung beziehen, in ihrer jeweils aktuellen Fassung.

© 2013 Nemetschek Allplan Systems GmbH. Alle Rechte vorbehalten.