

Support Tipp

Glasfläche von Fenstern im Raumstempel

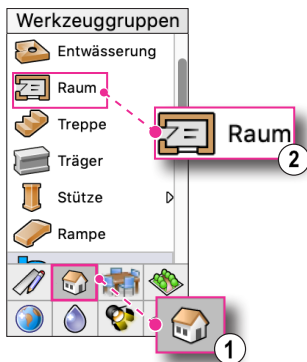
Im Objekt „Raum“ kann ein vordefinierter oder selbst konfigurierter Raumstempel verwendet werden. Unter anderem kann auch die Gesamtglasfläche von Fenstern in Außenwänden angezeigt werden. Die Glasfläche wird z. B. für die Berechnung des Energieeintrags in den Raum benötigt. Damit der Raumstempel angezeigt werden kann, müssen folgende Kriterien erfüllt sein.

- Außenwände müssen auch als Außenwände definiert sein.
- Für das Objekt Raum muss die Option **Raumgröße automatisch anpassen** auf **Raumgröße automatisch** eingestellt sein.

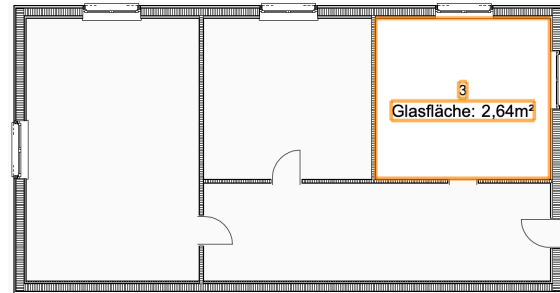
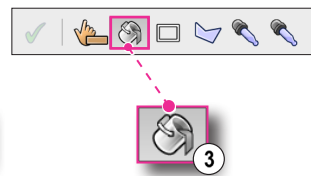
Raumwerkzeug anwenden

Mit dem Werkzeug **Raum** werden Raumobjekte erzeugt. Es kann nur auf Flächen angewendet werden, die von rundum geschlossenen Wänden umgeben sind. Eine Fläche begrenzende Wände werden mit den Methoden **Wände wählen** und **Anlegen** vom Raumobjekt automatisch erkannt.

Auswahl des Raumwerkzeugs.

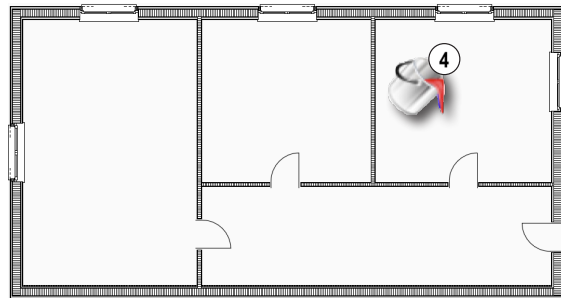


Auswahl der Methode. In diesem Bsp. **Anlegen**.



Raumobjekt mit Raumstempel und Anzeige der Glasfläche für den Raum.

Anwenden des Raumwerkzeugs auf einen Raum.



Wand als Außenwand definieren

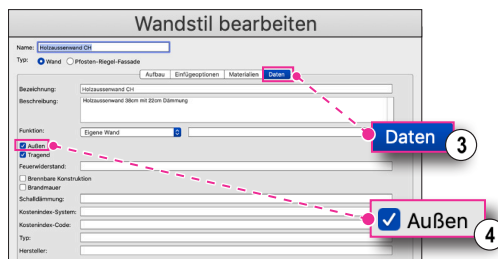
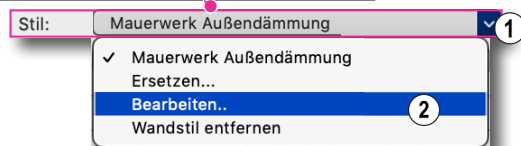
Wände müssen als Außenwände definiert sein, damit die Glasfläche von Fenstern im Raumstempel berücksichtigt und angezeigt werden kann. Die Glasfläche von Fenstern in Innenwänden wird nicht berücksichtigt.

Wand auf Status „Außen“ überprüfen

1. Zu überprüfende Wand aktivieren.
2. Auf der Infopalette Einblendmenü der Option **Stil** öffnen (1).
3. Im Einblendmenü den Eintrag **Bearbeiten** auswählen (2).

Es öffnet sich der Dialog **Wandstil bearbeiten**.

4. Im Dialog **Wandstil bearbeiten** den Reiter **Daten** wählen (3) und im Bereich **Funktion** die Einstellung der Checkbox **Außen** überprüfen (4).



Hinweis: Für manuell angelegte Außenwände muss die Checkbox **Außen** noch aktiviert werden. Für vorhandene Außenwand-Stile ist diese Option schon aktiviert.

Raumgröße automatisch anpassen

Die Option **Raumgröße automatisch anpassen** muss auf **Raumgröße automatisch** gesetzt sein. Dadurch findet das Raumwerkzeug die Fläche umgebenden Wände und das Objekt **Raum** kann erzeugt werden.

(Infopalette > 2D-Raumfläche > Raumgröße automatisch anpassen)

Für die Methoden des Raumwerkzeugs





- **Wände wählen**
- **Anlegen**

ist diese Einstellung bei der Auswahl der Methode vorab gesetzt.

Für die Methoden

- **Rechteck**
- **Polylinie**

muss diese Einstellung nach Anwendung der Methode gesetzt werden.

Methode	Icon	Vectorworks Einstellung
Wände wählen		Raumgröße automatisch
Anlegen		Raumgröße automatisch
Rechteck		Manuell
Polylinie		Manuell

Hinweis: Das Layout des Raumstempels muss entsprechend konfiguriert werden, um den Wert der Glasfläche darzustellen. Das Feld für die Glasfläche muss dem Raumstempel-Layout hinzugefügt werden.

Informationen

Objekt | Daten | Rendern

Raum

Klasse: Keine

Ebene: Konstruktionsebene-1

x: -41,994m

y: 9,92m

z: 0m

Stil: Kein Stil

Werte von Stil ausblenden

Einstellungen...

► Nummerierung

► Nutzung

▼ **2D-Raumfläche**

Raumgröße automatisch anpassen: Raumgröße automatisch

Raumfläche aktualisieren...

2D-Raumfläche anzeigen

2D Raumklasse: <Raum Klasse>

Raumgröße automatisch anpassen: Raumgröße automatisch