



# Tapezierarbeiten in einem Hotel ausführen (3)

*Lernsituation: In einem Hotel sollen verschiedene Bereiche neu tapeziert werden. Zum einen verfügt das Hotel über hochwertige „Themenzimmer“, die zum Teil an historische Epochen angelehnt sind, zum anderen sollen Gänge und Flure im Personalbereich neu tapeziert werden. Informieren Sie sich über die verschiedenen Arten von Wandbelägen und wählen Sie für die einzelnen Bereiche jeweils einen Belag aus. Begründen Sie Ihre Auswahl, beschreiben Sie die Verarbeitung und erstellen Sie eine Materialkalkulation.*

## Materialkalkulation

Für die Berechnung des Materialbedarfs gibt es unterschiedliche Vorgehensweisen. Welche Vorgehensweise eingesetzt wird, hängt vom Rollenmaß und vom Muster ab.

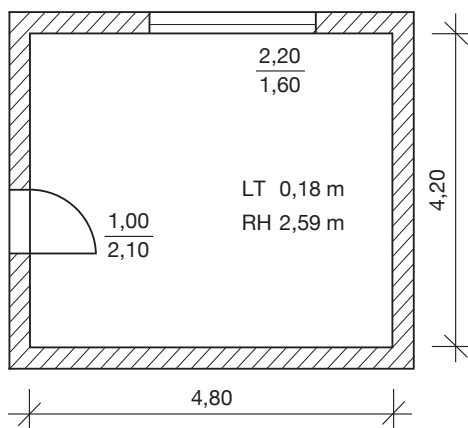
### Wandbekleidungen zur nachträglichen Behandlung mit abweichendem Rollenmaß

Das normale Rollenmaß (sogenannte Euro-Rolle) ist 0,53 x 10,05 m.

Das trifft aber nicht auf alle Wandbekleidungen zur nachträglichen Behandlung zu. Diese haben oft abweichende Maße (Raufaser 0,53 m x 33,50 m, Vlies 0,75 m x 25,00 m, Glasfasergewebe 1,00 m x 25,00 m oder 1,00 m x 50,00 m).

Zur Ermittlung der benötigten Menge berechnet man die zu tapezierenden Quadratmeter. Dabei zieht man die Öffnungen ab und kalkuliert einen Verschnitt von ca. 10 Prozent ein.

### Beispiel:



(Raumbreite + Raumlänge) x 2 x Raumhöhe  
- Öffnungen

Wandflächen  $(4,80 + 4,20) \times 2 \times 2,59$  46,62 m<sup>2</sup>

### Berichtigung!

Leider hat sich in der letzten Ausgabe bei diesen Ausbildungsseiten ein Fehler eingeschlichen! Obige Formel war/ist richtig, doch beim Rechenbeispiel hat sich das „+“ auf die Seite gelegt und wurde zum „x“. Wir bitten den Fehler zu entschuldigen und bedanken uns herzlich bei den zahlreichen richtigen Rechnern, die uns auf den Fehler hingewiesen haben.

Besten Dank!

## Materialbedarf

Vlies (Fläche pro Rolle)

0,75 x 25,00 = 18,75 m<sup>2</sup>/Rolle

Rollenanzahl

$\frac{108,69 \text{ m}^2}{18,75 \text{ m}^2/\text{Rolle}} = 6 \text{ Rollen}$

Glasfasergewebe (Fläche pro Rolle)

1,00 x 25,00 = 25,00 m<sup>2</sup>/Rolle

Rollenanzahl

$\frac{108,69 \text{ m}^2}{25,00 \text{ m}^2/\text{Rolle}} = 5 \text{ Rollen}$

Glasfasergewebe (Fläche pro Rolle)

1,00 x 50,00 = 50,00 m<sup>2</sup>/Rolle

Rollenanzahl

$\frac{108,69 \text{ m}^2}{50,00 \text{ m}^2/\text{Rolle}} = 3 \text{ Rollen}$

### Fertige Wandbekleidung mit Euro-Rollenmaß (ansatzfrei; gerader Ansatz)

Anders ist die Vorgehensweise, wenn man eine fertige Wandbekleidung tapeziert.

Diese wird üblicherweise als Euro-Rolle (0,53 m x 10,05 m) geliefert.