

# Farbmengen berechnen leicht gemacht

Sie möchten Ihr Gartenhaus streichen, wissen aber nicht wieviel Farbe Sie benötigen? Befolgen Sie unsere 3 Schritte und Sie wissen in Handumdrehen wieviel Farbe notwendig ist.

## Maße ermitteln

Sie finden die Außenmaße in den technischen Details direkt unter Ihrem Artikel.

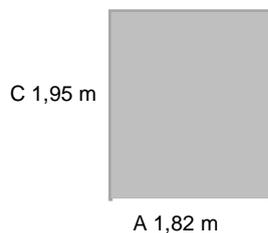
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Außenmaß (B x T):      | 182 x 122 cm |
| Außenmaß Wand (B x T): | 178 x 118 cm |
| Innenmaß:              | 175 x 115 cm |
| Dachstand (B x T):     | 189 x 142 cm |
| Seitenhöhe:            | 195 cm       |

Unsere benötigten Maße sind in diesem Fall:  
 Außenmaße: A: Breite 182 cm, B: Tiefe 122 cm  
 Seitenhöhe: C: Höhe 195 cm

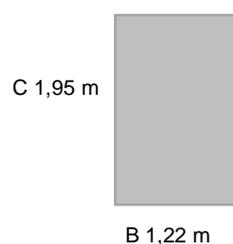
### Tipp:

Erstellen Sie sich gerne eine kleine Skizze. So fällt es Ihnen eventuell leichter die Maße zuzuordnen.

**Ansicht von Vorne**



**Ansicht von der Seite**



## Berechnung

In diesem Schritt ermitteln wir wie groß die zu streichende Fläche ist. Als erstes nehmen wir die Breite unseres Hauses mal die Höhe (Ansicht von Vorne).

**Formel:  $A \times C = D$  (m<sup>2</sup> Wand Ansicht Vorne)**

$$1,82 \text{ m} \times 1,95 \text{ m} = 3,55 \text{ m}^2$$

Danach nehmen wir die Tiefe unseres Hauses mal die Höhe. (Ansicht von Seite)

**Formel:  $B \times C = E$  (m<sup>2</sup> Wand Ansicht Seite)**

$$1,22 \text{ m} \times 1,95 \text{ m} = 2,38 \text{ m}^2$$

Die beiden ermittelten Quadratmeter addieren wir.

**Formel:  $D + E = F$  (m<sup>2</sup> Ansicht vorne + Ansicht Seite)**

$$3,55 \text{ m}^2 + 2,38 \text{ m}^2 = 5,93 \text{ m}^2$$

Da unser Gartenhaus jeweils zwei identische, gegenüberliegende Wände hat verdoppeln wir unser Ergebnis.

**Formel:  $F \times 2 = G$  (gesamte zu streichende m<sup>2</sup>)**

$$5,93 \text{ m}^2 \times 2 = 11,86 \text{ m}^2.$$

## Farbmengenermittlung

Super, das war ja ganz einfach! Sie sind schon fast an Ihrem Ziel. Sie haben sich jetzt für Ihre Farbe entschieden. Um zu ermitteln wieviel Farbe Sie benötigen, überlegen Sie kurz, wie der Zustand Ihres Holzes ist. Ist es gehobelt, teilgesägt oder verwittert?

| <b>Bedarf Holzfarbe</b> |                                       |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Gehobelt/Geschliffen    | 1. Auftrag: ca. 0,10 l/m <sup>2</sup> | 2. Auftrag: ca. 0,08 l/m <sup>2</sup> |
| Sägerau/ Feingesägt     | 1. Auftrag: ca. 0,14 l/m <sup>2</sup> | 2. Auftrag: ca. 0,1 l/m <sup>2</sup>  |
| Alt/ Verwittert         | 1. Auftrag: ca. 0,16 l/m <sup>2</sup> | 2. Auftrag: ca. 0,1 l/m <sup>2</sup>  |

In unserem Fall ist es gehobelt. Damit das Holz Ihres Gartenhauses ausreichend geschützt ist, wird es zweimal gestrichen. Beim ersten Anstrich benötigen wir mehr Farbe als beim zweiten Anstrich. Sie Addieren die Liter pro Quadratmeter vom ersten und vom zweiten Anstrich.

### **Formel: Anstrich 1 + Anstrich 2 = H (gesamt Menge l/m<sup>2</sup>)**

$$0,10 \text{ l/m}^2 + 0,08 \text{ l/m}^2 = 0,18 \text{ l/m}^2$$

Nun ermitteln wir die Benötigte Farbmenge für unser Haus. Wir multiplizieren die im zweiten Schritt errechnete Gesamtfläche mit der gesamten Menge der Farbe.

### **Formel: G x H = I (gesamt Liter Farbe)**

$$11,86 \text{ m}^2 \times 0,18 \text{ l/m}^2 = 2,14 \text{ l}$$

Für Ihren Anstrich benötigen wir also 2,14 l.

## OSB Sortiment & Service

### **Sortiment:**

In unserem Sortiment finden Sie die verschiedensten Außenfarben:

Deckende Holzfarben, Semitransparente Holzfarben, Transparent farbige Lasuren, Vergrauungslasuren & Holzöle. Unsere Farben sind 0,75 Liter oder 2,5 Liter erhältlich.

### **Farbmischservice:**

Gerne beauftragen wir für Sie anhand einer Farbnummer das An- oder Nachmischen Ihrer Wunschfarbe. Dabei erzielt unser Farbenhersteller Mocopinus ein reineres und exakteres Farbergebnis als reguläre örtliche Baumärkte. Kontaktieren Sie für ein Angebot gerne unser Serviceteam.

Falls Sie sich noch nicht sicher sind, welches Produkt für Ihr Projekt das richtige ist, dann berät Sie gerne unser kompetentes OSB-Team.