

Lernfeld 05: „Objekte gestalten“

Lernsituation: Beschichtung von Türen

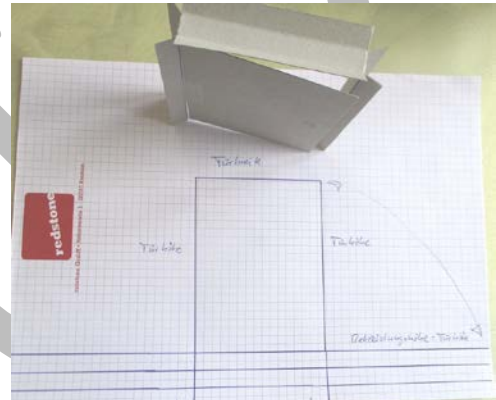
Türflächen bestehen aus rechteckigen Flächen, deshalb ist das Aufmaß grundsätzlich Grundlinie * Höhe. Allerdings gibt es viele verschiedene Ausführungen von Türflächen. Vergleiche die unterschiedlichen Kalkulationen für diese beiden Türflächen indem Du diese Gesichtspunkte vergleichst: (Fertige entweder eine Tabelle, oder eine erweiterte Grafiz an)



Aufwand Material, Werkzeuge,
Beschichtungsart, Beschichtungsmaterial,
Nebenarbeiten, Zeit, Qualifikation des
Malergesellen



Bei den Bekleidungen stellt das Aufmaß ebenfalls rechteckige Flächen dar. Du hast ein Modell angefertigt, indem Du die Abklappung, wie beim Stromverteiler gemacht hast.



Schreibe das Aufmaß, indem Du (1) die Grundlinien Bekleidungsrechtecke abwickelst und mal der „umlaufenden Höhe“ nimmst.

Schreibe das Aufmaß, indem Du (2) die Grundlinien der Bekleidungsrechtecke abwickelst und mal der Innenhöhe der Tür nimmst PLUS die Abwicklung der Sturzbekleidung mal Türbreite, also auch das Innenmaß.

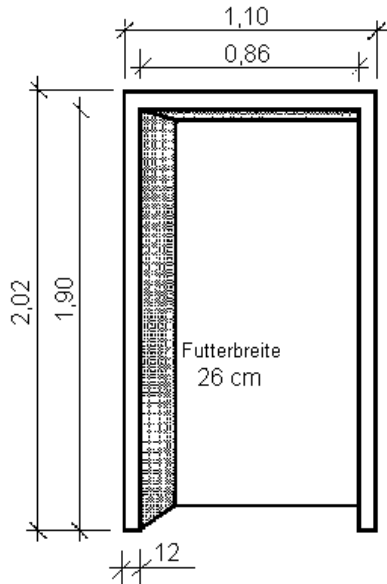
(1)	
(2)	
+	

Erkläre die Differenz des Ergebnisses! Übrigens: Wenn das Türblatt und die Bekleidung unterschiedlich beschichtet werden, dass müssen sie auch unterschiedliche Positionen im Angebot haben. Warum? Denke an die Preisgruppen für die Farbtöne, denke auch an den Zeitaufwand.

Es folgen Übungsaufgaben:

Lernfeld 05: „Objekte gestalten“

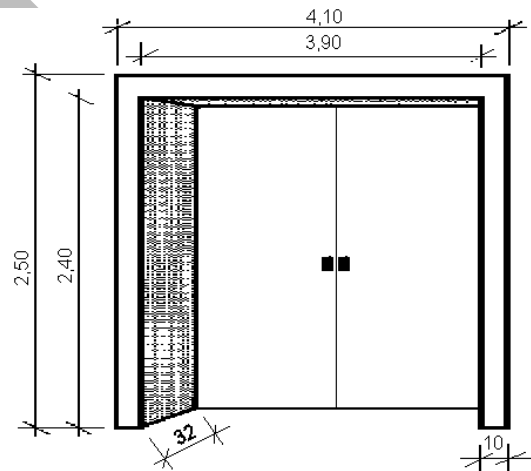
Lernsituation: Beschichtung von Türen



Dies sind die Maße der 8 Türen mit den neuen Türblättern. Die Türrahmen (Zargen) und die Türblätter sollen beidseitig (Achtung: weitere Schwierigkeiten) beschichtet werden.

P	Bezeichnung	Maßansatz	Ergebnis	Abzüge	Massen
1	Türflächen				
2	Bekleidungsflächen				

Dies sind die Maße für die Tür mit Doppelflügel. Es soll nur die hier sichtbare Seite mit Futter und Bekleidung beschichtet werden.



P	Bezeichnung	Maßansatz	Ergebnis	Abzüge	Massen
1	Türflächen				
2	Bekleidungsflächen				

Es folgen noch Dreisatzaufgaben zu dem Thema:

Der erweiterte Auftrag im Gebäude umfasst für den Maler $116,55 \text{ m}^2$ Tür- und Türrahmenfläche, die im gleich Farbton, mit demselben Material im Niederdruck-Spritzverfahren ausgeführt werden. Pro m^2 sollen 110 ml Alkyd-PU wasserbasierend aufgetragen werden. Wie viel Liter Lack werden für die gesamten Türflächen und Türrahmen benötigt?

Eine $2,5 \text{ Liter}$ Dose dieses Lackes kostet $56,25 \text{ €}$ netto. Wie viel Euro kostet die Gesamtmenge des Lackes, wenn für alle Türflächen und Türrahmen tatsächlich $11,456 \text{ Liter}$ verbraucht werden? Berechne den Bruttopreis bei 19% UST

Ein Malermeister berechnet für den beidseitigen Beschichtungsaufbau **einer** Tür **$85,50 \text{ €}$**
Die Doppelflügeltür wird **$125,00 \text{ €}$** , die 9 Türrahmen mit je **$22,50 \text{ €}$** berechnet. Wie hoch ist der Gesamtpreis?