

## Holzfensterwartung Lernfeld 10

Bei der Fassadenrenovierung ist eine Position die Wartung und Beschichtung von Fenstern.

- 1.) Unterscheiden Sie Wartung und Beschichtung!
- 2.) Wodurch ergeben sich Wartungsintervalle?
- 3.) Beschreiben Sie die durchzuführenden Untergrundprüfungen und zu erwartende Mängel! Gehen Sie auch auf Dichtung, Konstruktion und Bindemittel der Altbeschichtung ein!
- 4.) Vergleichen Sie verschiedene Möglichkeiten der Entfernung von Altbeschichtungen! Gehen Sie dabei auf Einsatz, Vorsichtsmaßnahmen, Anwendungshinweise und benötigte Materialien, Geräte oder Werkzeuge ein!
- 5.) Welche VOC-konformen Beschichtungsstoffe stehen für die Fenster zur Verfügung? Vergleichen Sie diese hinsichtlich Material, Verarbeitung, Eigenschaften und Gefährdung!
- 6.) Beschreiben Sie den Aufbau eines deckenden und eines lasierenden Beschichtungssystemes! Wodurch unterscheiden sich die Systeme?

Die Fassade hat sechs Zweiflügel Fenster aus beschichtetem Holz mit den lichten Maßen von 2,16m Breite und 1,62m Höhe. Die Fenster sollen einseitig beschichtet werden. Zusätzlich gehören zu jedem Fenster zwei Fensterläden aus beschichtetem Holz mit 1,10m Breite und 1,70m Höhe. Die Beschichtung blättert stellenweise ab, es sind offene Fugen zu erkennen und stellenweise eine Vergrauung des Holzes.

7. Wählen Sie eine Möglichkeit der Entschichtung der Fenster aus und begründen Sie Ihre Auswahl!
8. Wählen Sie einen Beschichtungsstoff aus und begründen Sie Ihre Auswahl!
9. Geben Sie einen Arbeitsablaufplan für die Beschichtung der Fenster und Fensterläden an!
10. Berechnen Sie die zu beschichtende Fensterfläche und die Fläche der Fensterläden!
11. Wie wird der unterschiedliche Aufwand bei Fensterkonstruktionen (Sprossen, Flügelanzahl...) berücksichtigt?

Die Aufgaben sollten mit Hilfe Ihrer Aufzeichnungen aus dem zweiten Lehrjahr und einer geringen Recherche im Internet hinsichtlich z.B. der Technischen Merkblätter.

Viel Erfolg!!