

## KA Beschichtung von Holzfenstern Lernfeld 6

In der Regel finden Sie beschichtete Holzfenster vor, welche von Ihnen Instand zuhalten sind. Damit der Umfang der Arbeiten festgelegt werden kann und entschieden werden kann ob eine Wartung, Überholung oder Erneuerung in Frage kommt, ist eine Untergrundprüfung vorzunehmen!

1. Erstellen Sie eine Tabelle nach folgendem Muster und füllen Sie diese aus:

<b>Prüfung auf</b>	<b>Prüfmethode</b>	<b>Erkennung</b>	<b>Beseitigung</b>
Holzinhaltstoffe			
Feuchtigkeit			
Risse			
Fäulnis/ Insektenbefall			
Harzfluss und Harzgallen			
Lose Äste/ ausgedübelte Äste/ Kettendübelung			
Vergrautes Holz			
Bläuepilzbefall			
Keilzinkungen			
Scharfe Kanten und Profile			
Offene Holzverbindungen			
Schadhafte Glasabdichtung			
Dichtprofile/ Dichtungen			
Haftung Altanstrich			
Bindemittelsystem			

2. Soll die Altbeschichtung entfernt werden, stehen verschiedene Verfahren zur Verfügung. Geben Sie mögliche Verfahren an, und Gründe, wann diese eingesetzt werden können oder vermieden werden sollten!
3. Auf Fenstern können deckende oder lasierende Beschichtungen eingesetzt werden. Was unterscheidet diese beiden Beschichtungssysteme? Welche Lasurtypen gibt es?
4. Als Beschichtungssysteme können Bindemittel auf Acryl- oder Alkydharzbasis unterschieden werden. Vergleichen Sie die beiden Systeme hinsichtlich Filmbildung, Eigenschaften, Verarbeitung und Umweltfreundlichkeit! Suchen Sie aus technischen Merkblättern (Apps der Hersteller oder Internet) verschiedene Beschichtungsstoffe heraus und vergleichen Sie die Angaben mit Ihren Aufzeichnungen! Beachten Sie das Fenster maßhaltige Bauteile sind!
5. Was sind HS-Lacke? Welche Vorteile bringen sie und welche Nachteile müssen in Kauf genommen werden?