	Kundenauftrag	Rathaus Helmsheim
	Auftragsposition A	
	Arbeitsauftrag A 2	Objektbeschreibung

1. **Arbeite am Kundenauftrag weiter!**
2. **Nutze die Objektbeschreibung sowie die Technischen Merkblätter von Caparol!**
3. **Reiche deine Erarbeitungen zum 22.01.2021 bis 16:00 bei Lernsax (Dateiablage > ML06 > Homeschooling) oder per Mail an perkas@bsz-bau-und-technik.de ein!**

Hinweise:

Deine Erarbeitungen können als Scans, Fotos, PDF- oder Word-Dateien eingereicht werden!

Wende dich bei Fragen und Unklarheiten an perkas@bsz-bau-und-technik.de

Zu nutzende Webseite: <https://www.caparol.de/>

Das im 19. Jahrhundert erbaute Rathaus in Helmsheim soll außen komplett neu gestaltet werden. Ein Malerbetrieb erhält dafür den Auftrag. Bei einer Begehung des Objektes wurden folgende Mängel festgestellt.

Auftragsposition	Festgestellte Mängel des Untergrundes	Auftragsformulierung
Position 1	<ul style="list-style-type: none"> - Putz der Mörtelgruppe Plc stark saugend und sandend - teilweise nicht tragfähiger Silikatfarbenanstrich - schadhafte Putzstellen - bautechnische Risse an der Gebäuderückseite 	Untergrund prüfen, Altbeschichtung entfernen, UG vorbehandeln, Fehlstellen ausbessern neu beschichten
Position 2	<ul style="list-style-type: none"> - Lackierung teilweise abblättern - lose Eckverbindungen - offene Dichtstellen zwischen Glas und Holz 	Verwitterte Altbeschichtung entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
Position 3	<ul style="list-style-type: none"> - Holzanstrich abgewittert 	Verwitterte Altbeschichtung entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
Position 4	<ul style="list-style-type: none"> - versprödeter Altanstrich - flächige Abblätternungen 	Verwitterten Altanstrich entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
Position 5	<ul style="list-style-type: none"> - Altbeschichtung teilweise unterrostet und abgeblättert 	Verwitterte Altbeschichtung entfernen, vorbehandeln und neu lackieren
Position 6	<ul style="list-style-type: none"> - Sandstein mürbe und saugfähig - teilweise starke Abwitterung 	UG reinigen, vorbehandeln und instandsetzen

	Kundenauftrag	
	Auftragsposition 1	
	Arbeitsauftrag 3 + 4	Werk-, Hilfs- und Beschichtungsstoffe auswählen

1. Prüfe, ob die 3 ausgewählten Fassadenfarben für den im Kundenauftrag genannten Untergrund Plc geeignet ist.

- *Lies dazu die Technischen Informationen der Firma Caparol.*
- *Nutze die Internetseite oder die App.*
- *Schreibe die geeigneten Farben auf!*

Nr. 100 Kunststoffdispersionsfarbe
 Nr. 145 Siliconharzfarbe
 Nr. 195 Dispersionssilikatfarbe

.....

.....


.....

.....

2. Benenne die für die Vorarbeiten und die Zwischen- und Endbeschichtung notwendigen Produkte für die geeigneten Fassadenfarben (tabellarisch).

- *Suche die Angaben in der technischen Information (Verarbeitung / Beschichtungsaufbau). Erstelle eine Materialliste!*

	Vorarbeiten	Zwischen- und Endbeschichtung
Zusätzliche/ notwendige Produkte und Hilfsstoffe/ Materialien		

	Kundenauftrag	
	Auftragsposition	
	Arbeitsauftrag 5	Arbeitsplan erstellen

3. Bring durch Nummerierung nachstehende Arbeitsschritte in die richtige Reihenfolge!

1	Erstelltes Gerüst vor Benutzung sicherheitstechnisch überprüfen
	Farbreste und leere Gebinde sachgerecht entsorgen
	Ganze Fassade mittels Hochdruckwasserstrahlen
	Gehweg, Fenster und Türen abdecken
	Abgestrahlte und durch getrocknete Fassadenfläche mit geeignetem Grundiermittel zweimal grundieren
	Zwischenbeschichtung mit verdünnter Fassadenfarbe ausführen
	Putzfehlstellen mit Fassadenspachtel ausbessern
	Putztechnische Risse mit Gewebe armieren
	Abdeckmaterialien entfernen und entsorgen
	Schlussbeschichtung mit unverdünnter Fassadenfarbe ausführen

4. Wähle für alle Beschichtungsarbeiten die notwendigen Werkzeuge, Geräte und Maschinen aus! Notiere diese entsprechend dem Arbeitsplan.

- *Berücksichtige dabei auch wirtschaftliche Gesichtspunkte*
- *Erstelle eine Werkzeug-, Geräte und Maschinenliste*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....


.....

.....

.....

.....

.....

	Kundenauftrag	
	Auftragsposition	
	Arbeitsauftrag 6	Bestimmungen zum Schutz von Mensch und Umwelt ermitteln

5. Erstelle mit Hilfe von Technischen Merkblättern und Sicherheitsdatenblättern von Caparol eine Übersicht über gesetzliche Vorschriften für das Verarbeiten der Beschichtungsstoffe. (Nimm die ausgewählten Materialien aus der Aufgabe 1 und 2!)

Materialien Hinweise Grundierung 1 Grundierung 2 Fassaden- farbe 1 Fassaden- farbe 2
<u>Gefahrenhinweise mit Sicherheitsratschlägen</u>				
<u>Lagerungshinweise</u>				
Entsorgungshinweise				