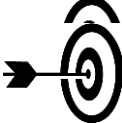








Fachkompetenz Aufmaß-Wissen

Was kann ich durch die Bearbeitung dieser Aufgabe lernen?	Welche Bearbeitungshilfen und Materialien werden mir empfohlen?
 <p>Ich kann das Aufmaß von einer Fassade in tabellarischer Form erstellen. Dabei achte ich auf die verschiedenen Positionen für die einzelnen Objekte. Ich kann die Einordnung dem Geist der VOB nach erklären.</p>	 <p>Zur Durchführung dieser Aufgabe empfehle ich verschieden farbige Textmarker oder Buntstifte, einen Bleistift und ein Lineal. Natürlich wird ein Taschenrechner benötigt. Suche dir einen Partner, mit dem du deine Ansichten und Ergebnisse diskutieren kannst.</p>
Welche Informationen brauche ich zur Bearbeitung in jedem Fall?	Welche Lernhilfen sind zur Verankerung meines Wissens später noch hilfreich?
 <p>Zur besseren Vorstellung kann ich mir das Foto der Lernaufgabe 1-1 anschauen.</p>	 <p>Erstelle dir aus den Unterlagen allgemein gültige Mind-Maps, Graf-IZ Blätter oder Flussdiagramme zu einzelnen Themen um die Fassadensanierung.</p>

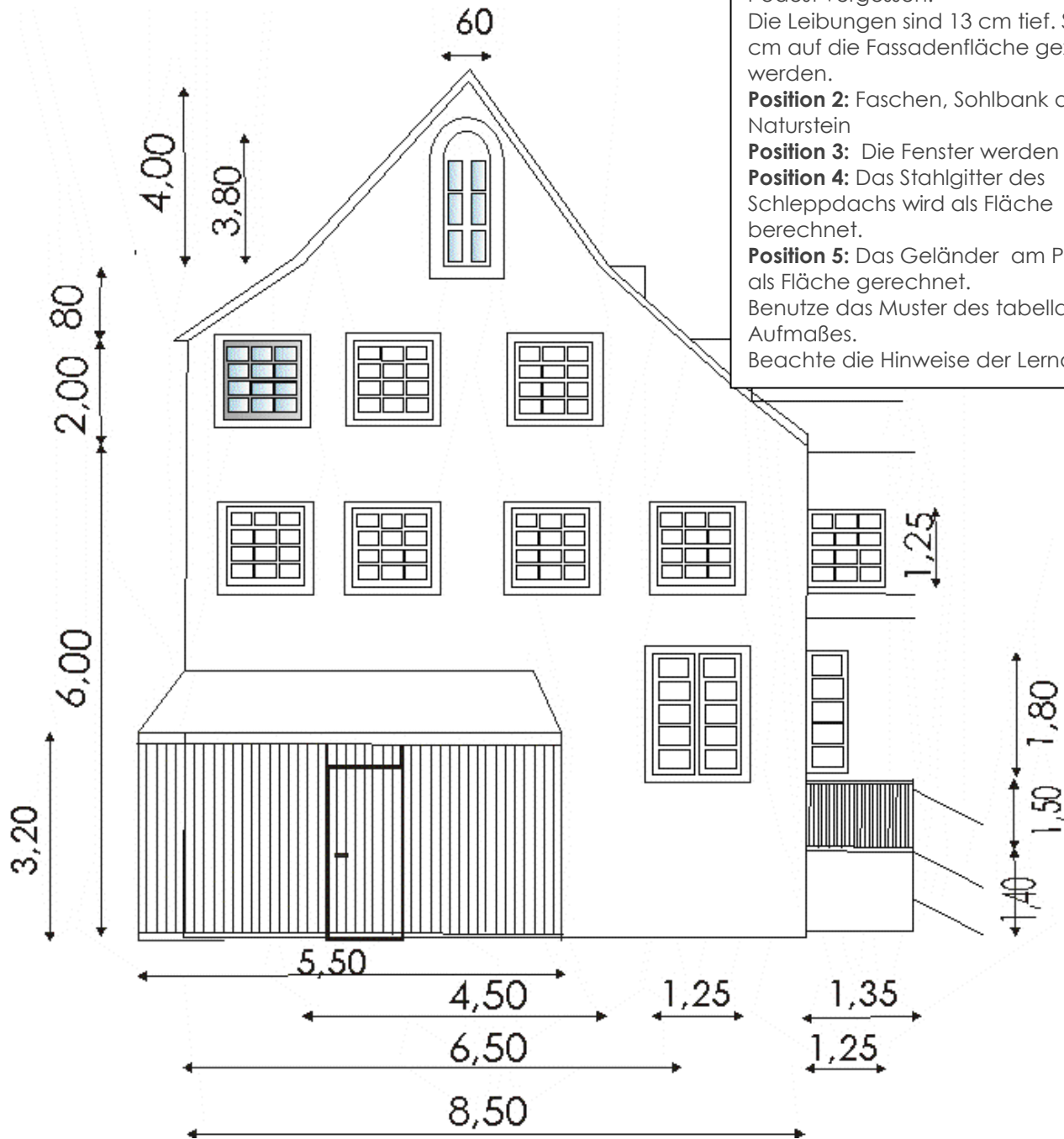
Meine Lernaufgabe:

1. Führe die Aufgabenstellung: **Fassadenaufmaß Vorübung 1-4** mit Bleistift aus, indem du eine sinnvolle Tabelle nach VOB anfertigst.
2. Suche dir leise einen Partner und diskutiere mit ihm deine Lösung – vergleiche!
3. Bereite eine Präsentation vor, indem ihr eine anschauliche Präsentationsform wählt, die Redebeiträge aufteilt und Überleitungssätze formuliert und übt. Sucht euch dafür einen „Übungsraum“.

Wie schätze ich meinen Erfolg nach Bearbeitung der Lernaufgabe ein?

-  Ich konnte die Lernaufgabe gut erfüllen.
-  Ich konnte die Lernaufgabe überwiegend erfüllen. Meine Schwäche istmeine Stärke ist.....
-  Ich konnte die Lernaufgabe kaum erfüllen. Das liegt daran, dass

Fassadenaufmaß Vorübung 1-4



Position 1: Erstelle das tabellarische Aufmaß von dieser Giebelfläche des Hauses Max Brauer Allee 134. Nicht das Podest vergessen. Die Leibungen sind 13 cm tief. Sie sollen 6 cm auf die Fassadenfläche gezogen werden.

Position 2: Faschen, Sohlbank aus Naturstein

Position 3: Die Fenster werden lackiert.

Position 4: Das Stahlgitter des Schleppdachs wird als Fläche berechnet.

Position 5: Das Geländer am Podest wird als Fläche gerechnet. Benutze das Muster des tabellarischen Aufmaßes. Beachte die Hinweise der Lernaufgabe!

Position	Bezeichnung	Aufmaß	Zuzüge	Abzüge	Massen
1	Giebelfläche Max Brauer Allee 134				
	Teilfläche 1	8,50 * 6,00	51,00 m ²		
	Teilfläche 2	(8,50 + 6,50) * 2,00/2	15,00 m ²		
	Teilfläche 3	(6,50 + 4,50) * 0,80/2	04,40 m ²		
	Teilfläche 4	4,50 * 4,00 / 2	09,00 m ²		
	Fenster 1 (klein)	7 * (1,25 * 1,25)		10,93 m ²	
	Fenstertyp 2 (hoch)	1,25 * 1,80		2,25 m ²	
	Fenstertyp 3 rund	0,60 * 3,20 + 0,30 * 0,30 * 3,14 / 2			
	Podest	1,35 * 1,40	01,88 m ²		
	Giebelfläche				<u>81,29 m²</u>
2	Leibungen				
	Leibung Fenster 1 (klein) Tiefe 0,13	7 * (1,25 + 1,25 * 2)	26,25		
	Leibung Fenster hoch (Tiefe 0,13)	1,25 + 1,80 * 2	02,85		
	Leibung Fenstertyp rund	(0,60 * 3,14 / 2) + 3,50 * 2	07,94		
	Leibungsmeter (Tiefe 0,13)				<u>39,04</u>
3	Fensterfläche				
	Fenster 1 (klein)	7 * (1,25 * 1,25)	10,93 m ²		
	Fenstertyp 2 (hoch)	1,25 * 1,80	02,25 m ²		
	Fenstertyp rund	0,60 * 3,20 + 0,30 * 0,30 * 3,14 / 2			
4	Stahlgitter	5,50 * 3,20	17,60 m ²		
	Fläche Stahlgitter				<u>17,60 m²</u>
5	Geländer	1,35 * 1,50	02,03 m ²		
	Fläche Geländer				<u>2,03 m²</u>