

Didaktische Jahresplanung

Bildungsgang : Bauzeichner Unterstufe BCU
Ansprechpartner : Herr Stuhr

Lernfeld 5 Planen eines Kellergeschosses	Zeitbedarf (Richtwert) : 50 Unterrichtsstunden	Fach : Baubausführungsplanung
<u>Lernsituation :</u>		
Planen eines Kellergeschosses aus künstlichen Steinen für ein Einfamilienwohnhaus		
<u>Kompetenzen :</u>		
Die Auszubildenden entwerfen unter Beachtung der Baunennmaße gemäß DIN 1053 ein Kellergeschoss. Nach statischen und bauphysikalischen Gesichtspunkten entscheiden Sie sich für ein künstlichen Mauerstein und Mauermörtel und begründen diese. Des Weiteren entwickeln Sie aufgrund örtlicher Wasserverhältnisse die seitliche Abdichtung. Neben der Berechnung der erforderlichen Stein- und Mörtelmenge zeichnen die Auszubildenden Ausführungspläne mit allen erforderlichen Angaben für die Baustelle.		
Inhalte :	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Künstliche Mauersteine ➔ Klein- und mittelformatige Mauersteine ➔ Großformatige Mauersteine ➔ Wandarten und deren Aufgaben ➔ Maßordnung im Hochbau ➔ Mauerwerksverbände ➔ Abdichtung ➔ Mauermörtel, Mörtelgruppen ➔ Eigenschaften und Verwendung ➔ Mischungsverhältnis ➔ Bindemittel Kalk ➔ Mörtelfaktor, Mörtelausbeute ➔ Massenberechnung ➔ Leistungsbeschreibung <p><u>Mathematische Kenntnisse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Volumen ➔ Stein- und Mörtelbedarf ➔ Masse + Dichte 	
Weitere Hinweise z.B. :	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Gruppenarbeit ➔ Fotodokumentation ➔ Präsentation ➔ Baustellenbesichtigung 	
Sonstige Bemerkungen z.B. :	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Projektarbeit 	
<ul style="list-style-type: none"> ➔ Leistungsbeurteilung ➔ Evaluation 		