

Didaktische Jahresplanung

Bildungsgang : Bauzeichner Oberstufe BCO **Ingenieurbau**
Ansprechpartner : Herr Stuhr

Lernfeld 14 Planen eines Stahlbetonbauwerkes	Zeitbedarf (Richtwert) : 48 Unterrichtsstunden	Fach : Bauentwurfsplanung
<p><u>Lernsituation :</u></p> <p>Planen eines Industriegebäudes in Stahlbeton-Skelettbauweise</p>		
<p><u>Kompetenzen :</u></p> <p>Anhand statischer Gesichtspunkte planen die Auszubildenden ein Gebäude in Stahlbeton-Skelettbauweise. Sie erwerben Kenntnisse über die dafür erforderlichen Einzelbauteile und das konstruktive Zusammenwirken. Neben der statischen Beurteilung erstellen die Auszubildenden anhand statischer Berechnungen Bewehrungszeichnung der Einzelbauteile.</p>		
<p>Inhalte :</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Funktion der Aussteifung → Konstruktionsraster → Stahlbetonstützen → Stahlbetonwände → Konsolen → Köcherfundamente → Plattenfundamente → Spannbetonbinder → Spannbetonverfahren → Oberflächengestaltung → Ausfachung <p><u>Mathematische Kenntnisse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Volumen → Massenermittlung → Betontechnologie 	
<p>Weitere Hinweise z.B. :</p> <ul style="list-style-type: none"> → Unterrichtsmethoden → Fächerübergreifende Aspekte → Elemente der individuellen Förderung → Besondere Unterrichtsveranstaltungen 	<ul style="list-style-type: none"> → Gruppenarbeit → Fotodokumentation → Präsentation 	
<p>Sonstige Bemerkungen z.B. :</p> <ul style="list-style-type: none"> → Leistungsbeurteilung → Evaluation 	<ul style="list-style-type: none"> → Projektarbeit → 1. Klassenarbeit 	