

Didaktische Jahresplanung

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

Lernfeld 10 Sichern eines Bauwerks	Zeitbedarf (Richtwert) : 12 Unterrichtsstunden	Fach : Bauausführungsplanung
<u>Lernsituation :</u>		
Planen einer Sicherungsmaßnahme für eine Baugrube mit angrenzenden Wohngebäuden		
<u>Kompetenzen :</u>		
<p>Die Auszubildenden planen und begründen eine Baumaßnahme zur Sicherung einer Baugrube mit angrenzenden Wohngebäuden. Unter Berücksichtigung von Bauwerkslasten, Boden- und Grundwasserverhältnissen entscheiden Sie sich für eine geeignete Verbauart als auch Unterfangung und begründen diese.</p> <p>Des Weiteren entwickeln Sie die Bewehrungsführung von Schwergewichts- und Winkelstützwänden. Neben der Berechnung der erforderlichen Betonmenge fertigen die Auszubildenden Bewehrungspläne allen erforderlichen Angaben für die Baustelle an.</p>		
<u>Inhalte :</u>	<ul style="list-style-type: none"> → Spundwände, Bohrpfehlwände → Berliner Verbau → Fundamentplatte → Pfahlgründung → Geschlossene Wasserhaltung <p><u>Mathematische Kenntnisse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Volumen, Massenberechnung 	
<u>Weitere Hinweise z.B. :</u>	<ul style="list-style-type: none"> → Gruppenarbeit → Fotodokumentation → Präsentation → Baustellenbesichtigung 	
<u>Sonstige Bemerkungen z.B. :</u>	<ul style="list-style-type: none"> → 1. Klassenarbeit 	
<ul style="list-style-type: none"> → Unterrichtsmethoden → Fächerübergreifende Aspekte → Elemente der individuellen Förderung → Besondere Unterrichtsveranstaltungen 	<ul style="list-style-type: none"> → Leistungsbeurteilung → Evaluation 	