

Didaktische Jahresplanung

Bildungsgang : Bauzeichner Oberstufe BCO Tief-, Straßen- und Landschaftsbau
Ansprechpartner : Herr Stuhr

Lernfeld 11 Konstruieren eines Straßenentwurfes	Zeitbedarf (Richtwert) : 81 Unterrichtsstunden	Fach : Baukonstruktion
<u>Lernsituation :</u>		
Planen einer Industriestraße in Asphalt oder Beton		
<u>Kompetenzen :</u>		
Die Auszubildenden konstruieren unter Beachtung aller gültiger Rechtsvorschriften einen Straßenoberbau in Asphalt oder Beton. In Abhängigkeit der Verkehrsbelastung legen Sie die Bauklasse und die Höhe des frostsicheren Unterbaus fest. Neben der Berechnung des erforderlichen Materialbedarfs zeichnen die Auszubildenden den Straßenquerschnitt.		
<u>Inhalte :</u>	<ul style="list-style-type: none"> → Wiederholung Planum, Unterbau → Frostempfindlichkeitsklasse → Oberbau Eigenschaften + Verwendung <ul style="list-style-type: none"> → Tragschicht Asphaltdecken → Tragschicht Betondecken → Fugenausbildung Betonstraßen <ul style="list-style-type: none"> → Scheinfugen → Arbeitsfugen → Raumfugen → Straßenentwässerung <ul style="list-style-type: none"> → Bordrinne → Pendelrinne → Straßenablauf → Mulden → Gräben → Sickerstrang 	
	<u>Mathematische Kenntnisse :</u>	
	<ul style="list-style-type: none"> → Volumen → Flächen → Massenermittlung 	
<u>Weitere Hinweise z.B. :</u>	<ul style="list-style-type: none"> → Gruppenarbeit → Partnerarbeit → Präsentation 	
<ul style="list-style-type: none"> → Unterrichtsmethoden → Fächerübergreifende Aspekte → Elemente der individuellen Förderung → Besondere Unterrichtsveranstaltungen 		
<u>Sonstige Bemerkungen z.B. :</u>	<ul style="list-style-type: none"> → Projektarbeit → 1. Klassenarbeit 	
<ul style="list-style-type: none"> → Leistungsbeurteilung → Evaluation 		