

Didaktische Jahresplanung

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

Lernfeld 10 Ausarbeiten eines Straßenentwurfes	Zeitbedarf (Richtwert) : 81 Unterrichtsstunden	Fach : Bauentwurfsplanung
<u>Lernsituation :</u>		
Planen einer Umgehungsstraße in Asphalt oder Beton		
<u>Kompetenzen :</u>		
Die Auszubildenden entwerfen unter Beachtung aller gültigen Rechtsvorschriften einen genehmigungsfähigen Straßenverlauf. Des Weiteren entwickeln Sie die Trassierung, berechnen die Gradienten und zeichnen den Verlauf der Straße nach Lage- und Höhenmaßen.		
Inhalte :	<ul style="list-style-type: none"> → Straßenbaulastträger, Planfeststellungsverfahren → Aufgaben + Funktion von Straßen → Entwurf- und Betriebsmerkmale → Vorplanungsentwurf → Topographie → Ökologische Belange → Besitzverhältnisse → Sonderbauwerke → Straßenentwurf → Lageplan → Höhenlinien → Lichtraumprofil, Regelquerschnitt → Gerade, Kreis, Klotoide → Kuppe + Wanne → Funktion → Berechnung → Tangenten → Krümmungsband (Übungen) → Querneigungsband → Anrampung → Einschnitt, Anschnitt, Damm → Böschungen → Trapezverfahren <p><u>Mathematische Kenntnisse :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Volumen, Massenberechnung, Flächenberechnung 	
Weitere Hinweise z.B. :	<ul style="list-style-type: none"> → Gruppenarbeit → Partnerarbeit → Präsentation 	
Sonstige Bemerkungen z.B. :	<ul style="list-style-type: none"> → Projektarbeit → 1. Klassenarbeit 	
<ul style="list-style-type: none"> → Leistungsbeurteilung → Evaluation 		