

## Didaktische Jahresplanung

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

<b>Lernfeld 14</b> <b>Planen einer Außenanlage</b>	<b>Zeitbedarf (Richtwert) :</b> <b>36 Unterrichtsstunden</b>	<b>Fach :</b> <b>Bauentwurfplanung</b>
<b><u>Lernsituation :</u></b>		
Planen einer Außenanlage für eine öffentliche Schule		
<b><u>Kompetenzen :</u></b>		
<p>Die Auszubildenden planen unter Berücksichtigung der Topographie die Außenanlage für eine öffentliche Schule. Bei der Planung werden Funktionsflächen für die Erschließung, Zuwege und Parkflächen, sowie Flächen für den ruhenden Verkehr berücksichtigt. Aufgrund von Geländeunterschieden planen die Auszubildenden Treppenanlagen, Stützbauwerke als auch Böschungsbefestigungen.</p> <p>Des Weiteren erstellen Sie Pflanzpläne für Freiflächen und Dachbegrünungen unter Berücksichtigung der Vegetationstechnik.</p>		
<b><u>Inhalte :</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Wiederholung Pflasterbeläge</li> <li>➔ Parkflächen               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Grundmaße</li> <li>➔ Anordnung</li> <li>➔ Ein- und Zweirichtungsverkehr</li> </ul> </li> <li>➔ Trockenmauerwerk, Natursteine</li> <li>➔ Stützbauwerke</li> <li>➔ Freitreppen (Mauerwerk, Beton)</li> <li>➔ Terrassen</li> <li>➔ Abdichtungen</li> <li>➔ Filterschichten</li> <li>➔ Dränageleitung</li> <li>➔ Flächenbegrünung               <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ intensive und extensive Begrünung</li> <li>➔ Bäume, Hecken, Sträucher, Rasen</li> <li>➔ Wachstumsraum, Wurzelraum</li> </ul> </li> <li>➔ Retentionsbecken</li> <li>➔ Be- und Entwässerung</li> <li>➔ Oberbodenbearbeitung</li> </ul> <p><b><u>Mathematische Kenntnisse :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Flächenberechnung</li> <li>➔ Massenermittlung</li> </ul>	
<b><u>Weitere Hinweise z.B. :</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Gruppenarbeit</li> <li>➔ Partnerarbeit</li> <li>➔ Präsentation</li> </ul>	
<b><u>Sonstige Bemerkungen z.B. :</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ 1. Klassenarbeit</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Leistungsbeurteilung</li> <li>➔ Evaluation</li> </ul>		