

## Didaktische Jahresplanung

**Bildungsgang** : Bauzeichner Unterstufe BCU  
**Ansprechpartner** : Herr Stuhr

<b>Lernfeld 3</b> <b>Erschließen eines Baugrundstückes</b>	<b>Zeitbedarf (Richtwert) :</b> <b>56 Unterrichtsstunden</b>	<b>Fach :</b> <b>Bauausführungsplanung</b>
<b><u>Lernsituation :</u></b>  Erschließen eines Baugrundstückes in einem Wohngebiet		
<b><u>Kompetenzen :</u></b>  Die Auszubildenden erwerben Kenntnisse über Bodenarten und Bodenklassen. Auf dieser Grundlage wählen die Auszubildenden Sicherungsmaßnahmen für eine Baugrube. Des Weiteren erwerben Sie Kenntnisse über die verschiedenen Entwässerungssysteme und beschreiben deren Vor- und Nachteile.		
<b>Inhalte :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Bodenarten und Bodenklassen</li> <li>➔ Bodeneigenschaften</li> <li>➔ Bodenuntersuchung</li> <li>➔ Sondierung, Schürfe und Bohrung</li> <li>➔ Baugruben und Gräben</li> <li>➔ Verbaugeräte</li> <li>➔ Böschungswinkel</li> <li>➔ Offene / Geschlossene Wasserhaltung</li> <li>➔ Verbauarten             <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Waagerechter / Senkrechter Verbau</li> <li>➔ Spundwände</li> <li>➔ Berliner verbau</li> <li>➔ Schlitzwände</li> </ul> </li> <li>➔ Arbeitsschutzgesetz</li> <li>➔ Entwässerungssysteme Trenn- u. Mischsystem</li> <li>➔ Steinzeug-, Beton- u. Kunststoffrohre</li> <li>➔ Lageplan Kanalbau</li> <li>➔ Rohrquerschnittsformen</li> <li>➔ Kontrollschächte Lage u. Aufgabe</li> <li>➔ Grundlagen Straßenbau             <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Untergrund, Unterbau, Oberbau RstO</li> <li>➔ Frostepfindlichkeitsklasse</li> <li>➔ Bodenverbesserung / Verfestigung</li> <li>➔ Pflaster, Betonstraßen</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>Mathematische Kenntnisse :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Neigung und Gefälle</li> <li>➔ Flächenberechnung</li> </ul>	
<b>Weitere Hinweise z.B. :</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Unterrichtsmethoden</li> <li>➔ Fächerübergreifende Aspekte</li> <li>➔ Elemente der individuellen Förderung</li> <li>➔ Besondere Unterrichtsveranstaltungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Gruppenarbeit</li> <li>➔ Fotodokumentation</li> <li>➔ Präsentation</li> </ul>	
<b>Sonstige Bemerkungen z.B. :</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Leistungsbeurteilung</li> <li>➔ Evaluation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Projektarbeit</li> <li>➔ 1. Klassenarbeit</li> </ul>	