

## Didaktische Jahresplanung

**Bildungsgang** : Bauzeichner Oberstufe BCO      **Architektur**  
**Ansprechpartner** : Herr Stuhr

<b>Lernfeld 13</b> <b>Konstruieren eines Dachaufbaus</b>	<b>Zeitbedarf (Richtwert) :</b> <b>24 Unterrichtsstunden</b>	<b>Fach :</b> <b>Bauausführungsplanung</b>
<b><u>Lernsituation :</u></b>		
Planen eines Dachaufbaus für ein Flachdach und ein schräg geneigtes Dach		
<b><u>Kompetenzen :</u></b>		
Die Auszubildenden erwerben Kenntnisse über den konstruktiven Dachaufbau von Flach- und geneigten Dächern unter Berücksichtigung statischer und bauphysikalischer Aspekte. Des Weiteren erwerben Sie Kenntnisse über verschiedene Deckungsmaterialien sowie deren Vor- und Nachteile Die Auszubildenden erstellen Detailzeichnungen von Traufe, First und Ortgang.		
<b>Inhalte :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Deckungsmaterialien</li> <li>➔ Dachstein, Dachziegel, Schiefer, Faserzement, Zink, Kupfer</li> <li>➔ Regeldachneigung</li> <li>➔ Zusatzkonstruktionen bei Unterschreitung der Regeldachneigung</li> <li>➔ Belüftete und nichtbelüftete Dächer</li> <li>➔ Konstruktiver Aufbau (Begründung)</li> <li>➔ Dachbegrünung</li> <li>➔ Lattweitenermittlung</li> <li>➔ Detailpunkte First, Traufe, Ortgang Attika</li> <li>➔ Feuchteschutz DIN 4108</li> </ul> <p><b><u>Mathematische Kenntnisse :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Massenermittlung</li> <li>➔ Trigonometrie</li> <li>➔ Satz des Phytagras</li> </ul>	
<b>Weitere Hinweise z.B. :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Gruppenarbeit</li> <li>➔ Fotodokumentation</li> <li>➔ Präsentation</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Betriebsbesichtigung Nelskamp</li> </ul>	
<b>Sonstige Bemerkungen z.B. :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Projektarbeit</li> <li>➔ 1. Klassenarbeit</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Leistungsbeurteilung</li> <li>➔ Evaluation</li> </ul>	