



### 3. Inhalt und Ergebnisse

Die Diplomarbeit umfaßt zwei Vorentwürfe, eine Stahlverbund- und eine Massivbrücke. Die Haupttragelemente werden vordimensioniert und in Längs- und Querschnitt zeichnerisch dargestellt. Es folgt ein Vergleich beider Varianten unter wirtschaftlichen, funktionellen und konstruktiven Aspekten. Die Spannbetonbrücke wird als Vorzugsvariante ausgewählt und weiterbearbeitet. Für den Überbau, die Widerlager und die Mittelstütze wird die statische Berechnung aufgestellt und die zeichnerischen Darstellungen (Ansichten, Schnitte, Schal- und bewehrungspläne) erarbeitet.

Bearbeiter:  
Alexander Bach

Betreuer:  
Dipl.-Ing. Flesch, Ingenieurbüro Flesch, 54344 Kenn  
Dr.-Ing. Kretschmar, BTU Cottbus, LS Statik und Dynamik