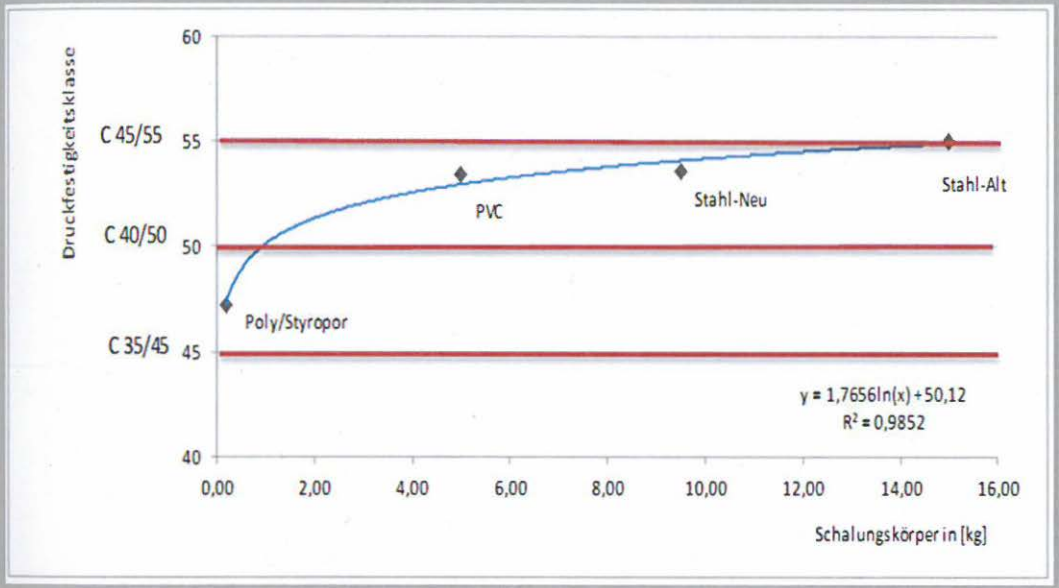
„Festigkeitseigenschaften des Betons in Abhängigkeit vom Verdichtungsgrad“



1.2 Untersuchungsverlauf

Die Absicht der Bachelorthesis liegt im Sinne eines Leitbildes für die Verdichtung des Betons auf Baustellen, sowie in Laboren. Diese Vorschau knüpft an Recherchen baubetrieblicher Literatur und veröffentlichten Merkblättern, sowie Gegenüberstellungen der DIN-Vorschriften. Teil meiner Thesis wird es sein (s. Abs. 2) den Stand der Technik, mittels baubetrieblichen Quellen, zwischen der Baustelle und dem Labor zu vergleichen und im Weiteren eine Basis für die Thesis zu bieten. Ein großes Element meiner Bachelorarbeit wird das Ausarbeiten (s. Abs. 3) experimenteller Unterlagen nach den zwei Fragestellungen bezüglich Verdichtungszeit und Schalungsform mit Resultat auf die Verdichtbarkeit. Aufgrund der Durchführung großer Berechnungsgrundlagen folgt eine Tabellenkalkulation mit der die Aufzählung der Ergebnisse für die Versuche erfasst und analysiert werden können. Somit bietet es für Abschnitt 4 „Auswertungen" ein grundlegendes Fundament mit Erschließung auf aufgestellte Schlussrechnungen und Diagramme. Außerdem soll ein möglicher Vergleich der unterschiedlichen Verdichtungszeiten oder Schalungen geschaffen werden, um eine verständliche Festigkeitsentwicklung zu ermitteln. Um aus diesen Zügen ein Praxishinweis (s. Abs. 5) zu bilden, bedarf es der Verständlichkeit der Punkt-Diagramme, nur so kann eine praxisnahe Formel entwickelt werden. Schlussendlich soll eine Zusammenfassung und sich ein daraus ergebendes Resultat, ob und in welcher Weise es ein hilfreicher Hinweis für eine günstige Verdichtung in Abhängigkeit von der Festigkeit sein kann, meine Bachelorarbeit umrahmen.