

Einleitung

Inhaltlich gehe ich in der Thesis auf den Schwerpunkt der Arbeitsvorbereitung, welcher im Bereich der Schalungsplanung liegt, ein. In meiner Arbeit konzentriere ich mich auf die Bereiche Sichtbetontreppenhauswände und Deckenschalung. Treppenhäuser sind für die Gesamtausführung im Bezug auf Ausführungsqualität und Bauzeit von höchster Wichtigkeit, da sie in der Zeitschiene auf dem kritischen Weg liegen. Die Anforderungen sind in diesem Bereich aufgrund der Sichtschalung sehr hoch. Die hochwertige Schalung wird meist angemietet, da sie nur auf den entsprechenden Baustellen eingesetzt wird. Mietschalung ist in der Regel mit höheren Kosten verbunden, sodass die Ermittlung des optimalen Materialbedarfes und der erforderlichen Bauzeit entscheidend für die Wirtschaftlichkeit eines Projektes ist. Ein besonderes Augenmerk liegt auch auf der Stahlbetondecke. Aufgrund der großen benötigten Materialmenge muss die Schalung angemietet werden. Die dadurch entstehenden Kosten, in Abhängigkeit von der Einsatzdauer, müssen ebenfalls durch Optimierung der Vorhaltemenge und der präzisen Taktplanung klar definiert werden.

Um konkrete Anhaltspunkte für die Schalungsplanung zu erhalten, gehe ich zunächst auf die technischen und bauzeitlichen Vorgaben des Auftraggebers ein. Im nächsten Schritt untersuche ich welche Kapazitäten dem Bauunternehmen zur Verfügung stehen und welche Systemschalung aufgrund der Rahmenbedingungen zum Einsatz kommt. Anschließend gehe ich in Abstimmung mit den Betonierabschnitten auf die Taktplanung ein.