0 Einleitung

Thema dieser Bachelorthesis ist die Erstellung eines Leitfadens für die Leistungen der auftraggeberseitigen Bauüberwachung von Weichenerneuerungen. Ich habe dieses Thema gewählt, weil ich mich entschieden habe nach dem Studium eine Ausbildung zum Bauüberwacher Bahn zu beginnen. Der Grund hierfür ist meine Arbeit beim Ingenieurbüro BPB GmbH in Koblenz. Die Firma BPB GmbH bietet unter anderem Bauüberwachungsleistungen im Schienenverkehrswesen an. In dieser Thesis werden die Aufgaben des Bauüberwacher Bahn im Allgemeinen und am Praxisbeispiel der Weichenerneuerung in neuer Lage in Rhens erläutert. Die zu erneuernde Weiche befindet sich über einer sanierungsbedürftigen Brücke. Im Vorfeld der Brückensanierung wird die Weichenerneuerung durchgeführt. Grund hierfür ist nicht der schlechte Zustand der Weiche, sondern die Lageverschiebung bietet 2 andere Vorteile. Zum einen wird sich die Weiche in neuer Lage nicht mehr über der Brücke befinden und zum anderen wird es die Sanierungsarbeiten der Brücke erheblich vereinfachen.