

Kurzreferat

Die Arbeit beschäftigt sich mit der Auswahl eines Weichenumbauverfahrens und gibt Hinweise, auf welche Entscheidungsfaktoren bei der Planung von derartigen Baustellen zu achten ist. Zu diesem Zweck werden die Umbauverfahren erläutert und anschließend verglichen. Ziel ist es, Rahmenbedingungen abzuleiten, die bei jeder durchzuführenden Weichenbaustelle zu betrachten sind. Durch die genaue Analyse der einzelnen Rahmenbedingungen lässt sich deren Bedeutung dieser, für die Umbaumaßnahme ableiten. Dabei gibt es Rahmenbedingungen, die einzelne Bauverfahren entweder begünstigen oder völlig ausschließen. Faktoren, die sich besonders dadurch auszeichnen, sind z.B. die örtlichen Rahmenbedingungen auf und neben der Baustelle. Da sich alle betrachteten Entscheidungskriterien gegenseitig beeinflussen, spielt die Abwägung der Kosten und Umbauzeit zwischen diesen eine große Rolle, bei der an jedes Kapitel angeschlossenen Bewertung. Die Arbeit soll als Hilfestellung dabei dienen, die wirtschaftlichste Lösung in Anbetracht der Kosten und der Umbauzeit zu finden. Durch die Entwicklung von Berechnungsbeispielen, bezogen auf die verschiedenen Umbauverfahren, sowie die Erstellung eines Entscheidungsbaumes, werden Hinweise und Empfehlungen zur Verfügung gestellt, um bei Weichenumbauten die richtige Wahl zu treffen.