

Planungsinstrumente

Wir entwerfen kundenspezifische Planungsinstrumente für Verkehrsplaner, beispielsweise im Verkehrsmanagement. Eine vorausschauende Planung von Baumaßnahmen auf Autobahnen und Schnellstraßen unter Berücksichtigung des prognostizierten Verkehrsaufkommens und der Belastung des Streckennetzes kann beispielsweise zu erheblicher Reduktion von Stausituationen beitragen.

Für die von uns entwickelten Baustellenmanagement-Systeme haben wir eine Planungskomponente entwickelt und integriert, die es den Verkehrsplanern ermöglicht, die einzelnen Phasen der Baustellenarbeiten auf Autobahnen und Schnellstraßen so zu koordinieren, dass die Beeinträchtigung des Verkehrs so gering wie möglich ist.

Hierzu werden die Beeinträchtigungen aus Prognosedaten für die jeweiligen Tage unter Berücksichtigung anderer Baustellen des Streckennetzes ausgerechnet und aussagekräftige Kennwerte ermittelt. Diese werden in einer Karte, in Zeitreihen und/oder Tabellen übersichtlich dargestellt.

Änderungen, die die Verkehrsplaner vornehmen, werden unmittelbar neu in der Planungskomponente durchgerechnet, um Auswirkungen direkt zu visualisieren.

Während der Durchführung der Baustellenarbeiten wird zudem mit den Messungen der Verkehrsströme ein kontinuierliches Monitoring des Verkehrsnetzes durchgeführt, welches Verkehrsingenieuren ermöglicht, geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

