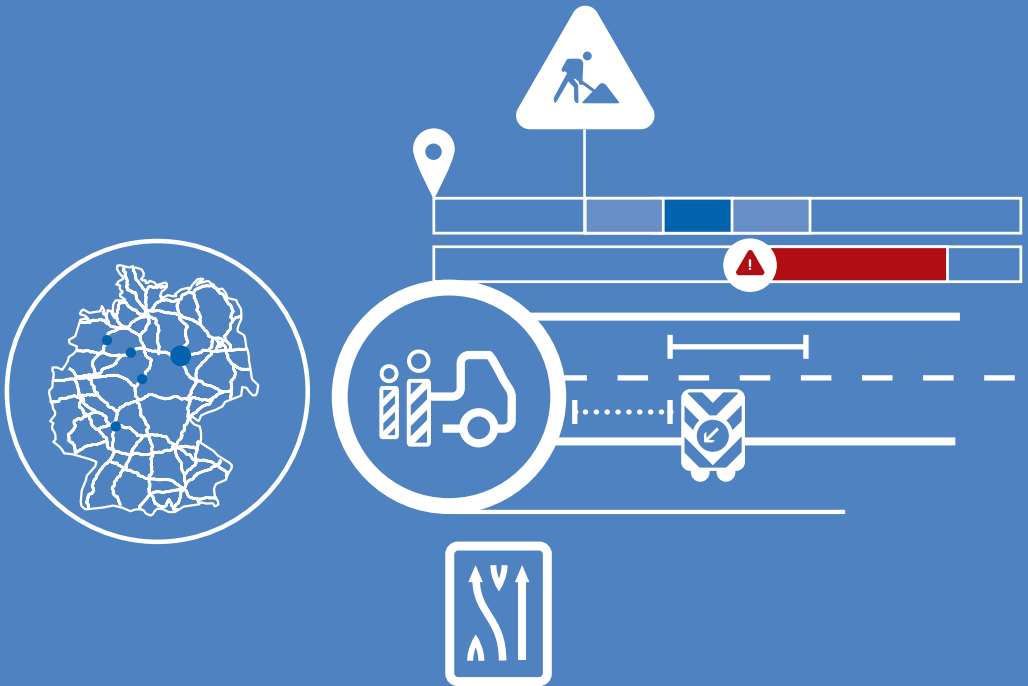




Baustellenmanagement

**Planung, Koordinierung und Anordnung von
Arbeitsstellen mit MIA – Management- und
Informationssystem für Arbeitsstellen der Autobahn**

Mit MIA werden alle Arbeitsstellen der Autobahn GmbH von der Jahresvorplanung bis zur Ausführung geplant. Die Arbeitsstellen werden auf ihre verkehrliche Verträglichkeit bewertet und das System unterstützt bei der Koordinierung der Arbeitsstellen. Mit der automatischen Erstellung von verkehrsrechtlichen Anordnungen und der Bereitstellung der Arbeitsstelleninformationen für diverse weitere Dienste kann die Abwicklung vollständig über MIA laufen.

Vorprojekt

Realisierung

Nutzung

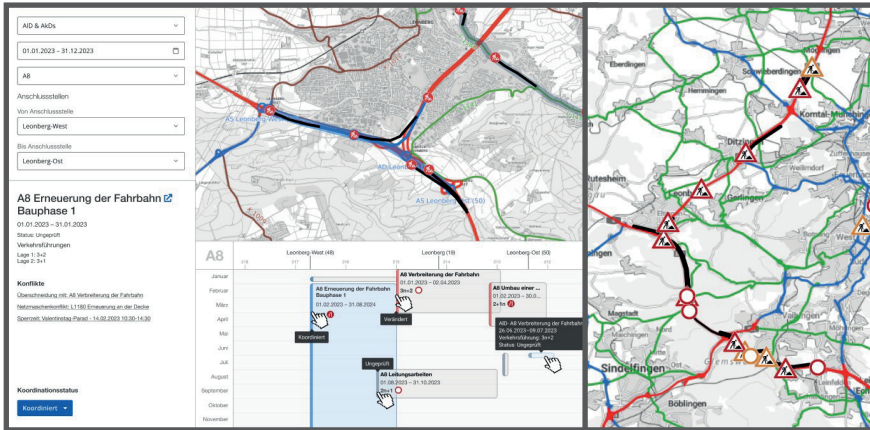
Nutzung Region





Baustellenmanagement

Management- und Informationssystem für Arbeitsstellen (MIA)



Links: Baustellenkoordinierungsfunktion zur Anzeige von räumlichen und zeitlichen Konflikten. Rechts: Übersichtskarte von Arbeitsstellen kürzerer und längerer Dauer.

Die Applikation Baustellenmanagementsystem umfasst folgende Funktionen:

- Planung von Arbeitsstellen kürzerer und längerer Dauer
- Verkehrliche und volkswirtschaftliche Bewertung sowie regeltechnische Prüfung dieser
- Koordination von Arbeitsstellen im Netz
- Digitale Anhörung und Anordnung im System
- Bereitstellung von Arbeitsstelleninformationen für diverse Systeme

MIA bietet folgenden Mehrwert:

- Einheitliche, deutschlandweite Planung und Bewertung von Arbeitsstellen
- Vollständige Digitalisierung der Baustellenmanagementprozesse: Von der Vorplanung bis zum Abschluss von Arbeitsstellen
- Vereinfachung und Arbeitserleichterung für Arbeitsstellenplaner
- Systemunterstützte Optimierung von Arbeitsstellenplanungen unter Berücksichtigung des Verkehrs
- Einheitliche und hohe Datenqualität von Arbeitsstellendaten

Mit MIA werden Arbeitsstellen in der Zuständigkeit der Autobahn GmbH mit deren Örtlichkeit, Dauer, Verkehrsführung usw. vollständig digital erfasst und geprüft. Durch die Berücksichtigung des Verkehrsaufkommens im Bereich der geplanten Arbeitsstelle sowie die Berechnung des volkswirtschaftlichen Schadens aufgrund der vorgesehenen Verkehrsführung können Arbeitsstellen auf den Verkehr angepasst und optimiert werden, sodass Staus minimiert werden.

Mit dem gesamten digitalen Prozess der Anhörung und Anordnung in MIA sind alle Prozessschritte vollständig dokumentiert, sodass alle der Arbeitsstellen zugehörigen Daten und Dokumente an einer Stelle vorgehalten werden.

Infolge der Bereitstellung von Arbeitsstellendaten in hoher und einheitlicher Qualität für weitere Geschäftsprozesse der Autobahn GmbH können andere Systeme und Dienste mit diesen Daten versorgt und weiterverarbeitet werden. Dazu gehören die Mobiltheke, die AutobahnApp oder das System zur Prüfung von Großraum/Schwertransportanträgen.