



WECHSELVERKEHRS- FÜHRUNG AUF DER A38

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

© 2024 Zeppelin-Rental.de · Home / Temporäre Infrastruktur / Referenzen / Referenz Wechselverkehrsführung auf der A38 / Bildquelle: Sebastian Willnow/actionpress

KURZBESCHREIBUNG

Die A38 zwischen Leipzig und Göttingen ist eine klassische Pendlerstrecke. Seit März 2024 wird ein knapp acht Kilometer langer Teilabschnitt auf der Richtungsfahrbahn Leipzig bei Lützen saniert. Die Straßenbauarbeiten dauern voraussichtlich bis Dezember 2024 an. In dieser Zeit stehen nur drei Fahrspuren zur Verfügung. Damit der Verkehr dennoch flüssig und sicher fließt, richtete das Kompetenz-Center für Baustellen- und Verkehrssicherheit von Zeppelin Rental in Halle eine intelligente Wechselverkehrsführung ein. Die halbautomatisierte Anlage wechselt die mittlere Spur zweimal pro Woche und gibt sie für die Fahrtrichtung mit dem größeren Verkehrsaufkommen frei. Während des Richtungswechsels kontrollieren Mitarbeitende von Zeppelin Rental die Anlage und leiten den Wechsel der Spur ein. Auch an Tagen ohne Fahrspurwechsel wird die Anlage von dem Team mehrmals geprüft.

STANDORT: A38 zwischen Leuna und Leipzig-Südwest

ZEITRAUM: März bis Dezember 2024

AUFTRAGGEBER: Autobahn GmbH

LEISTUNGSUMFANG

Das Kompetenz-Center für Baustellen- und Verkehrssicherung von Zeppelin Rental in Halle installierte im Auftrag der Autobahn GmbH auf der A38 südlich von Leipzig eine intelligente Wechselverkehrsführung. Zu den Verkehrssicherungsmaßnahmen der Anlage gehörten unter anderem die Planung der Überkopfbeschilderung, das Einrichten der mobilen Stauwarnanlagen mit LED-Anzeigen und der Aufbau von vier temporären Verkehrszeichenbrücken und fünf Auslegern.

Um die Fahrspuren baulich voneinander zu trennen und den Betrieb der Anlage zu gewährleisten, wurden 20 Kilometer temporäre Schutzeinrichtungen aufgebaut, 23 Kilometer gelbe Markierungsfolie verlegt sowie Schranken und Weichen errichtet. Auf der Mittelspur wechselt der Verkehr zweimal die Woche die Richtung, sodass für die Fahrtrichtung mit dem höheren Verkehrsaufkommen jeweils zwei Spuren zur Verfügung stehen. Bevor die Weichenspur für den Gegenverkehr freigegeben wird, kontrolliert Zeppelin Rental die Strecke. Erst dann werden die Weichen umgestellt und die Schranken geöffnet. Die 54 Meter langen Weichen aus Stahl werden hydraulisch und elektrisch angehoben und schieben sich über die Fahrbahn. Gesteuert werden die Verkehrsströme mit der Software „Zeppelin Gateway“.

Zeppelin Rental stellte die gesamte Technik für die Anlage und brachte das nötige Know-how und Erfahrung mit. Mit der Wechselverkehrsführung auf der A38 kam erstmals eine solche Anlage in Sachsen und Sachsen-Anhalt zum Einsatz. Dank der innovativen Technik von Zeppelin Rental verlaufen sowohl der Verkehr als auch die notwendigen Sanierungsarbeiten bis zum Abschluss der Bauarbeiten reibungslos.

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN **CAT** Rental STORE



Die intelligente Wechselverkehrsführung wird von Zeppelin Rental mehrmals täglich kontrolliert. Den Spurenwechsel übernimmt ebenfalls das Team vor Ort



Um eine bauliche Abgrenzung zu schaffen, wurden 20 Kilometer temporäre Schutzeinrichtungen aufgebaut und 23 Kilometer gelbe Markierungsfolie verlegt

Die Schranken sind ein wichtiger Bestandteil der intelligenten Verkehrslösung. Sobald sich die Schranke öffnet, ist der Wechsel komplett vollzogen



Mit Sonnenenergie werden die LED-Anzeigetafeln versorgt. Die Solarpanels verfügen auch über einen Stromspeicher, sodass immer ausreichend Strom vorhanden ist

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

