PROJEKTBERICHT

Fahrbahnerneuerung
A12 Frankfurt (Oder)

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Verkehrswegbau GmbH
Projektart	Autobahn
Bauzeit	04.2020 - 11.2022
Auftraggeber	Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordost

Projektbericht Online

www.porr-group.com

PROJEKTBERICHT

„Betonkrebs“ erforderte Fahrbahnerneuerung auf der A12

Die nach der deutschen Wiedervereinigung hergestellte Betondecke der A12 ist im Bereich der Anschlussstelle Frankfurt (Oder)-Mitte bis zur Oderbrücke durch eine Alkali-Kieselsäure-Reaktion (AKR), umgangssprachlich als Betonkrebs bekannt, beschädigt worden. AKR stellt eine chemische Reaktion zwischen Alkalien des Zementsteins im Beton und der Gesteinskörnung mit alkalilöslicher Kieselsäure dar. Die Folge: schwere Schäden an Betonkonstruktionen wie Autobahnbelägen. Ein Rückbau und Neubau ist beim Auftreten von Betonkrebs dringend erforderlich. Auf einer Länge von ca. 2,8 km wurde die bestehende Befestigung in ganzer Fahrbahnbreite bis auf das Bestandsplanum aufgenommen.

Abschnittsweise sind Bodenverbesserungen und -verfestigungen durchgeführt worden. Neben den Kanalbauarbeiten wurde auch die erforderliche Planumsentwässerung hergestellt, um dann die Fahrbahn in Asphaltbauweise mit einer Dicke von 32 cm auf einer Schottertragschicht neu aufzubauen. Die rechte Fahrbahn in Richtung Polen wurde nach dem Rückbau bis auf die vorhandene ungebundene Tragschicht in Betonbauweise mit einer 30,5 cm dicken Waschbetondecke neu hergestellt. Bekannt als Expertinnen und Experten im Betonfahrbahnbau, führten die Kollegen der Niederlassung Osnabrück/Gütersloh diese Arbeiten aus und vervollständigen das Team im Verkehrswegebau.

Ambitionierter Terminplan als oberstes Kundenbedürfnis

Die Einhaltung des Terminplans unter Berücksichtigung des umfangreichen Bauvolumens hatte für den Bauherrn höchste Priorität. Im November 2022 wurden beide Richtungsfahrbahnen wieder voll zur Verfügung gestellt – damit der Verkehr wieder einwandfrei rollt.

Impressionen

Bildhinweise

1

A12, Frankfurt (Oder)

Sanierung auf der A12 im Bereich der Anschlussstelle Frankfurt (Oder)-Mitte bis zur Oderbrücke.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com