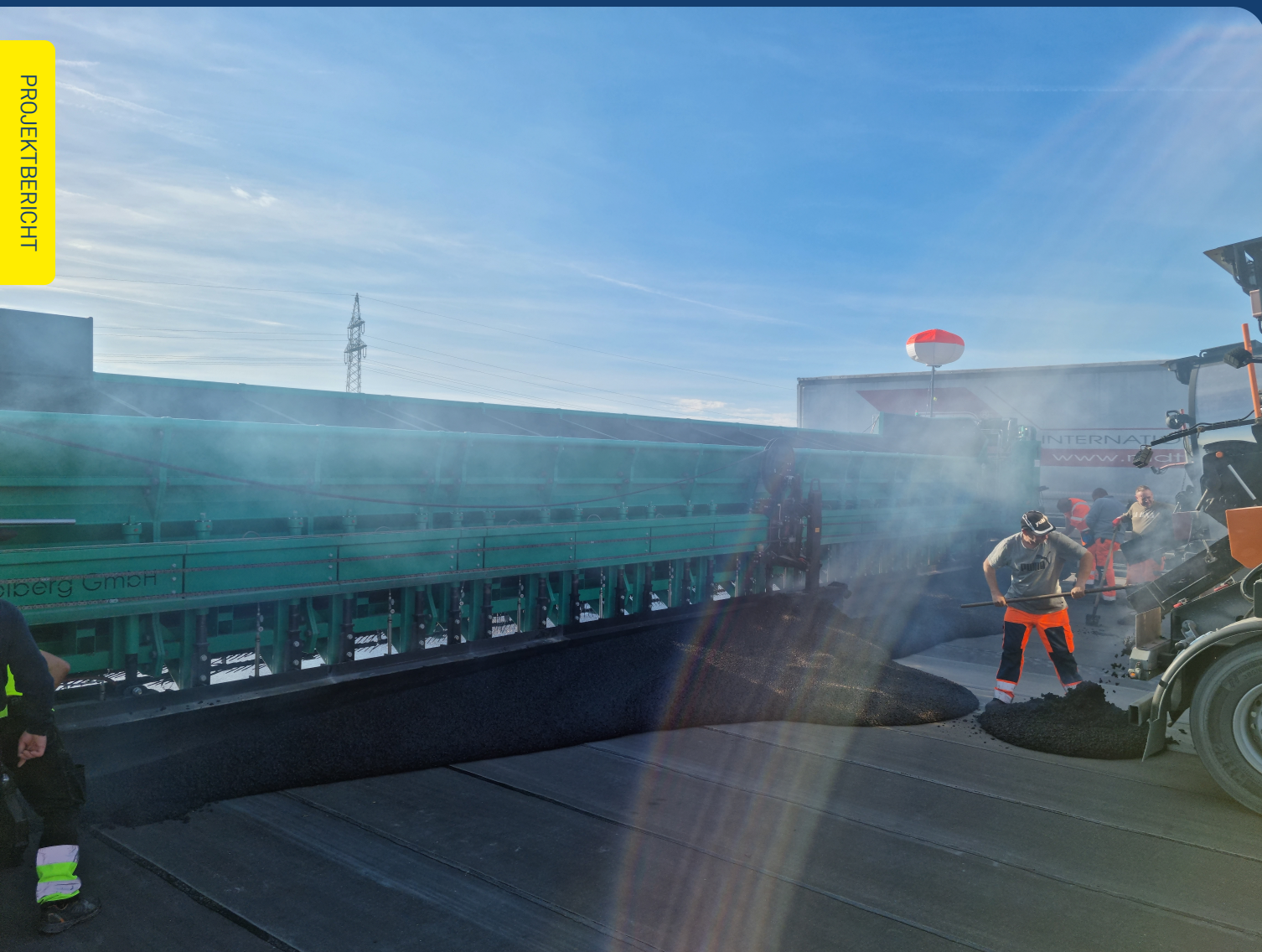




Landkreis Bautzen

A4

Daten und Fakten

Unternehmen	PÖRR Verkehrswegebau GmbH
Projektart	Autobahn
Bauzeit	05.2023 - 09.2023
Auftraggeber	Die Autobahn GmbH des Bundes

[Projektbericht Online](#)

www.porr.de



4.310 Meter neue Gussasphaltdecke für die A4 im Landkreis Bautzen

Neue Fahrbahndecke auf der A4

Die Bundesautobahn A4 verbindet auf ihrem östlichen Abschnitt die Region Bautzen mit dem überregionalen Fernverkehr. Für die Erneuerung der Fahrbahn wurde eine 3,5 cm starke Deckschicht aus Gussasphalt MA 8 S hergestellt. Die Asphalt-dichte betrug 2,450 t/m³. Die Arbeiten umfassten den kompletten Einbau der neuen Deckschicht auf dem betroffenen Streckenabschnitt.

4.310 Meter Fahrbahn im Gussasphaltverfahren

Vor den eigentlichen Asphaltierungsarbeiten wurden entlang der Fahrbahn-ränder 50 cm breite Vorlegestreifen aus Gussasphalt hergestellt. Die Randabstellung erfolgte mittels Dachlatten. Anschließend wurde die Deckschicht in zwei Einbauphasen mit Breiten von 5,40 m und 5,10 m hergestellt. Zum Einsatz kam Gussasphalt unter Verwendung von viskositätsverändertem Bitumen 25/35 VL sowie Naturasphalt Trinidad Epuré (TE). Der Einbau erfolgte mit einer Kettenradbohle. Da Gussasphalt im eingebauten Zustand fließfähig ist, war keine zusätzliche Verdichtung durch Walzen erforderlich.

Arbeiten auf begrenztem Bau-feld

Die Arbeiten fanden innerhalb eines begrenzten Arbeitsraums statt. Zwischen Fahrbahnrand und Schutzwand standen einschließlich der erforderlichen Arbeitsbereiche rund 7 m Einbaubreite zur Verfügung. Die einzelnen Bauabschnitte wurden auf die Verkehrsführung und die Randbedingungen des Streckenabschnitts abgestimmt. Vorlegestreifen, Haupteinbau und Oberflächenbearbeitung erfolgten nacheinander innerhalb des vorhandenen Bau-felds.

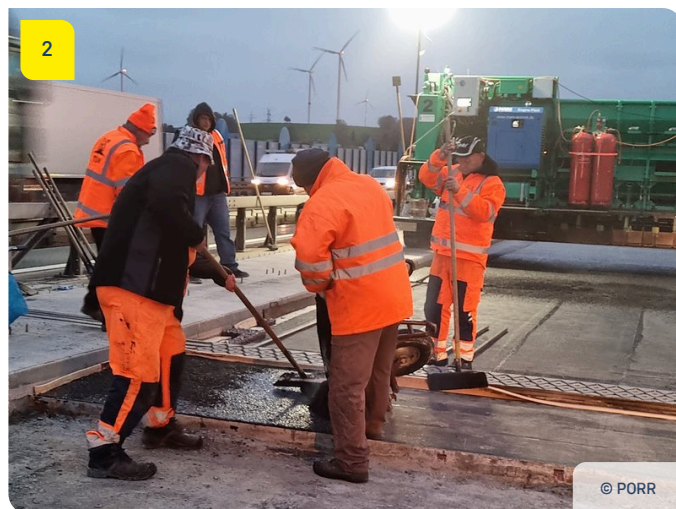
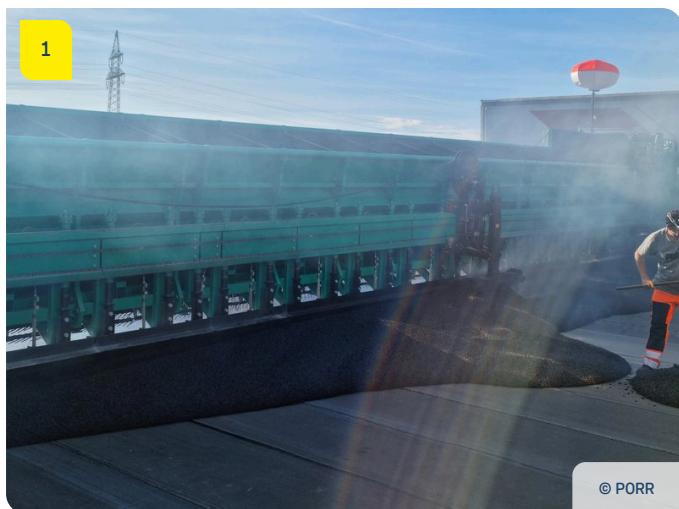
Oberflächenbearbeitung der Fahrbahn

Nach dem Einbau der Asphaltdeckschicht wurde eine gebrochene Gesteinskörnung gemäß Verfahren B der ZTV Asphalt aufgebracht. Zum Einsatz kamen 11 kg/m² Gesteinskörnung der Körnung 2/4. Die Oberflächenbehandlung erfolgte unmittelbar nach dem Einbau der Deckschicht. Damit entstand die neue Fahrbahnoberfläche für den Streckenabschnitt zwischen Ohorn und Burkau.

Grundlage für den weiteren Autobahn-betrieb

Mit der Erneuerung der Deckschicht wurde ein weiterer Abschnitt der A4 instand gesetzt. Auf einer Länge von mehr als vier Kilometern entstand eine neue Fahrbahnoberfläche als Bestandteil der Verkehrsinfrastruktur zwischen Bautzen und Dresden. Noch bevor der Verkehr wieder über die erneuerte Strecke rollte, wurden mehrere tausend Quadratmeter Gussasphalt eingebaut und die Fahrbahn abschnittsweise erneuert.

Impressionen



Bildhinweise

1

A4, Landkreis Bautzen

Auf einer Länge von 4.310 m und einer Breite von 11,50 m wurde auf der Richtungsfahrbahn Aachen eine Deckschicht mit Gussasphalt hergestellt.

© PORR

2

A4, Landkreis Bautzen

Hochwertige Langlebigkeit und Wasserdichtigkeit sind zwei der besonderen Eigenschaften von Gussasphalt.

© PORR

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

PORR GmbH & Co. KGaA
Walter-Gropius-Straße 23
80807 München
T +49 89 71001-0
E-Mail: info@porr.de