

Schadstelle auf Verkehrsfläche nachhaltig saniert Dauerhafte Reprofilierung mit Triflex Asphalt Repro 3K

Minden, 09.07.2026. Verformungen, Spurrillen, Risse oder Schlaglöcher gehören zu den typischen Schadensbildern auf Verkehrsflächen. Ursache hierfür sind häufig starke mechanische Belastungen und die daraus resultierende Materialermüdung. Aber auch Verarbeitungsfehler im Unterbau sowie klimatische und chemische Einwirkungen können die Dauerhaftigkeit von Asphaltflächen beeinträchtigen. Um die Verkehrssicherheit und Gebrauchstauglichkeit langfristig zu erhalten, sind wirtschaftliche und zugleich belastbare Instandsetzungslösungen gefragt. Im Rahmen der Sanierung einer stark vom Schwerlastverkehr frequentierten Straße in Mayen wurde ein geschädigter Straßenabschnitt technisch präzise unter laufendem Verkehr repariert. Für die Sanierung der Schadstelle kam das PMMA-basierte Triflex Asphalt Repro 3K zum Einsatz.

Im betroffenen Abschnitt zeigte sich ein deutlich ausgeprägter Querschlag in der Asphaltoberfläche. Als Ursache wurde eine unzureichend verdichtete beziehungsweise nicht regelkonform ausgeführte Tragschicht vermutet. Obwohl der Schaden auf die Deckschicht begrenzt war, führte die Verformung zu einer erheblichen Reduzierung des Fahrkomforts, erhöhten dynamischen Belastungen und einer deutlichen Lärmzunahme durch den regelmäßig auftretenden LKW-Verkehr.

Technisches Sanierungskonzept mit PMMA-Reparatursystem

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Carolin Bringewatt
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: carolin.bringewatt@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5740
E-Mail: pr@presigno.de
<https://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Für die Instandsetzung wurde Triflex Asphalt Repro 3K eingesetzt, ein Reparatursystem, das speziell für die dauerhafte Ausbesserung und Reprofilierung von Asphaltflächen entwickelt wurde. Das Material weist eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit sowie eine ausgeprägte Beständigkeit gegenüber Verschleiß- und Spurrinnenbildung auf. Gleichzeitig ist es aufgrund der fehlenden kapillaren Wasseraufnahme unempfindlich gegenüber Frost- und Tausalzbeanspruchung. Durch den vollflächigen Haftverbund mit dem vorhandenen Asphalt entsteht eine homogene Struktur, die sich kraftschlüssig in den Bestand integriert und langfristig stabil bleibt. Die Verarbeitung erfolgt kalt und ohne Spezialgeräte, wodurch eine effiziente und wirtschaftliche Baustellenlogistik gesichert wird. Die PMMA-Harze sind hochreaktiv und nach kurzer Zeit mechanisch voll belastbar. Sie können zudem auch bei unsteter Wetterlage und Temperaturen bis 0 °C verwendet werden. Lange Sperrzeiten entfallen infolgedessen.

Schritt für Schritt zum Erfolg

Die Sanierung wurde auf einer Fläche von rund 6 bis 7 Quadratmetern durchgeführt. Die Kombination aus schneller Reaktivität des Materials und einfacher Verarbeitung ermöglicht eine zügige Umsetzung bei gleichzeitig minimalen Eingriffen in den laufenden Verkehrsbetrieb. Im Zuge der Untergrundvorbereitung verschlossen die lokal ansässigen Verarbeiter von Nette Tief- und Straßenbau vorhandene Risse zunächst mit Triflex Cryl Primer 222 kraftschlüssig. Die anschließende Reprofilierung der Binderschicht erfolgte mit dem modellierbaren Triflex Asphalt Repro 3K im Mix 1:6, die eine gezielte Anpassung der Geometrie erlaubt. Zur zusätzlichen Stabilisierung wurde ein Verstärkungsgewebe eingebettet und mit Triflex Cryl Primer 222 fixiert. Die Deckschicht wurde mit Triflex Asphalt Repro 3K im Mix 1:3 hergestellt, um eine formstabile,

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Carolin Bringewatt
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: carolin.bringewatt@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing I PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5740
E-Mail: pr@presigno.de
<https://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

verschleißfeste und dauerhaft belastbare Oberfläche zu erzielen. Durch die systembedingte Flexibilität des Materials konnten unterschiedliche Schichtdicken präzise an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Der Abschluss bildete eine Abstreuerung mit grobem Hartkorn zur Sicherstellung der erforderlichen Griffigkeit.

Enge Zusammenarbeit aller Beteiligten

Die Maßnahme wurde in enger Abstimmung zwischen dem Auftraggeber, der Stadt Mayen, dem ausführenden Unternehmen Nette Tief- und Straßenbau sowie Triflex als Systemhersteller realisiert. Triflex unterstützte das Projekt durch technische Beratung sowie eine praxisnahe Einweisung vor Ort in die Verarbeitung der eingesetzten Systeme und trug damit wesentlich zu einer sicheren und effizienten Umsetzung bei. Die Verkehrsfläche ist nun wieder gleichmäßig befahrbar. Die Kombination aus schneller Reaktionszeit, hoher mechanischer Belastbarkeit und vollflächigem Verbund bietet insbesondere bei Sanierungen unter laufendem Verkehr eine wirtschaftliche und nachhaltige Lösung.

ca. 4.400 Zeichen

Objektdaten:

Projekt: Sanierung Querschlag Mayen

Ausführung: Nette Tief & Straßenbau, Mayen

Untergrund: Asphalt

System: Triflex Asphalt Repro 3K

Ausführungszeitpunkt: 20.08.2025

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Carolin Bringewatt
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: carolin.bringewatt@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5740
E-Mail: pr@presigno.de
<https://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Presseinformation

Als Tochter der Follmann Gruppe ist das Mindener Unternehmen Triflex europaweit führend in der Bauchemie-Branche. Der Flüssigkunststoff-Hersteller hat sich auf die Entwicklung und Produktion qualitativ erstklassiger Abdichtungs- und Beschichtungssysteme spezialisiert. Die hochwertigen Systemlösungen, z. B. für Flachdächer, Balkone, Parkdecks und Infrastruktur sowie für die Markierung von Straßen und Radwegen, sind seit über 45 Jahren praxiserprobt. Im Fokus des Produktionsprozesses sowie der gesamten Unternehmensstruktur steht die Schonung der Umwelt, der effiziente Umgang mit Ressourcen sowie der Arbeitsschutz. Unsere Vision ist es, gemeinsam Lösungen zu entwickeln, die Zukunft schaffen. Wir konzentrieren uns auf unserem Weg zu noch mehr Nachhaltigkeit auf drei Themen: Kreislauffähigkeit, Umweltverantwortung und Gesundheit & Wohlbefinden. Triflex arbeitet ausschließlich im Direktvertrieb mit speziell geschulten Handwerkern zusammen und entwickelt gemeinsam mit ihnen maßgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Projekterfolg. Weitere Infos: www.triflex.com.



Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
<https://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Carolin Bringewatt
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 621
E-Mail: carolin.bringewatt@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 9999-5740
E-Mail: pr@presigno.de
<https://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten