

**BB-RHI-Phalt** ist eine einzigartige und innovative Lösung zur Asphaltkonservierung, die den Asphalt vor Verwitterung, Oxidation und Abnutzung durch den Verkehr schützt. **BB-RHI-Phalt** konserviert und verlängert die Lebensdauer von teuren Asphaltbelägen, z.B. auf Autobahnen und Schnellstrassen, Start-, Lande- und Rollbahnen von Flughäfen, Teststrecken in der Automobilindustrie oder Parkplätzen.

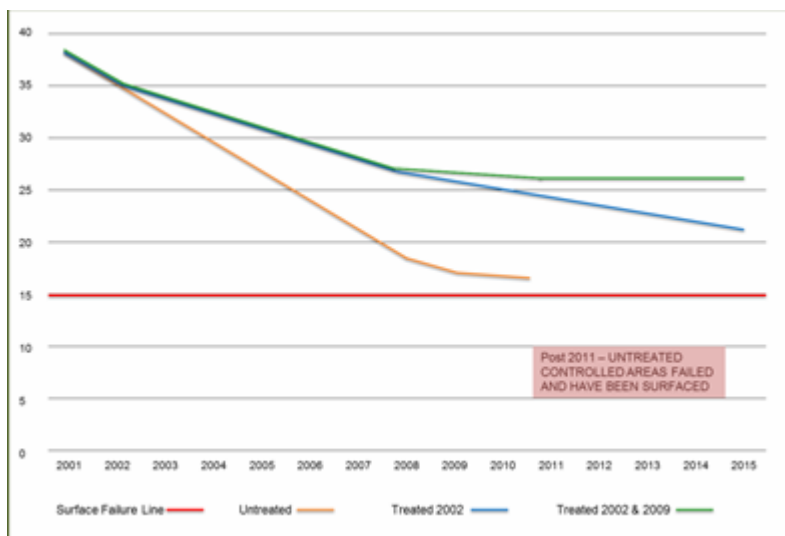
**BB-RHI-Phalt** unterscheidet sich grundlegend von anderen Produkten für die Oberflächenbehandlung wie Bitumenemulsionen, Dünnenschichtbeläge, bitumenhaltige Versiegelungen indem es die Deckschicht schützt, insbesondere das Bindemittel, welches für die gesamte Konstruktion, Alterungsbeständigkeit und Flexibilität von Asphaltbelägen von grösster Wichtigkeit ist.

**BB-RHI-Phalt** dringt in die Deckschicht ein und versiegelt essentielle Öle und Harze, wobei gleichzeitig die Haftfestigkeit und die Dichtungseigenschaften der bestehenden Oberfläche verbessert werden. Es lässt sich beinahe geräuschlos verarbeiten, auch nachts, wodurch Verkehrsstörungen und Beeinträchtigungen erheblich gesenkt werden.

**BB-RHI-Phalt** ermöglicht bis zu 250'000.00 m<sup>2</sup> Oberflächenbehandlung inkl. der Verkehrsfreigabe in einer Schicht.

Infolgedessen bietet die behandelte Oberfläche eine höhere Widerstandsfähigkeit gegenüber Abrieb, Kornausbruch sowie den starken Alterungseffekten durch UV-Strahlung und Wasser. Durch das reduzierte Auftreten von Rissbildung und Schlaglöchern, trägt **BB-RHI-Phalt** signifikant zur Senkung von Instandsetzungsmassnahmen bei und verlängert erheblich die Lebensdauer der Asphaltdeckschicht, wodurch die Notwendigkeit für umfangreiche Belagserneuerungen herausgezögert werden kann.

### Beispiel PEN-Ergebnisse einer Schnellstrasse in den USA



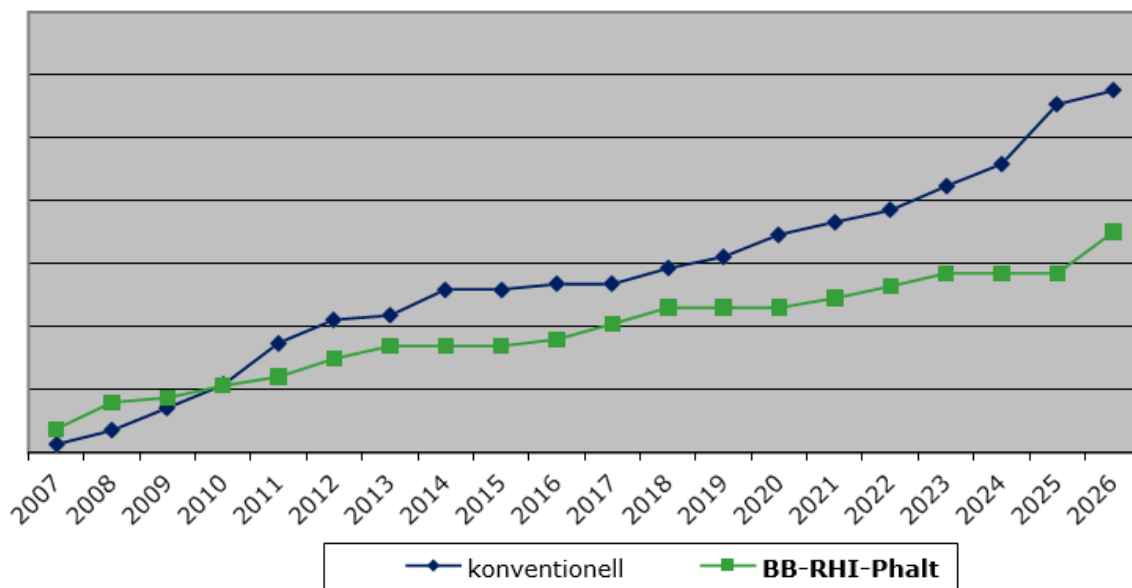
## BB-RHI-Phalt

das einzige Asphaltkonservierungsmittel mit CE-Kennzeichnung und HAPAS-Zulassung

**BB-RHI-Phalt** kann als Bestandteil eines Asset-Management-Plans die Lebensdauer der Deckschicht um bis zu 50 % verlängern und darüber hinaus zusätzlichen Schutz für die darunterliegenden Asphaltsschichten bieten.

Die **BB-RHI-Phalt**-Konservierung ist eine bewährte Technologie, welche bis heute weltweit auf über 12 Millionen m<sup>2</sup> eingesetzt wurde.

Die prognostizierten Gesamtausgaben für beide Szenarien



Die Oberflächenbehandlung mit BB-RHI-Phalt führte zur der erheblichen Lifecycle-Einsparung von 39 %!

**BB-RHI-Phalt**

- Dringt in die Deckschicht ein
- Bindet Gesteinskörnungen und erhöht das Splittthaltevermögen
- Erhöht den Widerstand gegen das Eindringen von Wasser und Salz
- Versiegelt essentielle Öle und Harze
- Schützt die Asphaltoberfläche vor Oxidation

**BB-RHI-Phalt** reduziert Verkehrsstörungen und erhöht die Kundenzufriedenheit durch:

- weniger Baustellen zur Erneuerung der Strassendecke oder Instandhaltungsmassnahmen
- kurze Verlegungszeit, dadurch schnellere Freigabe für den Strassenverkehr  
Anwendung auch nachts bei geringer Verkehrsdichte

Insgesamt verbessert **BB-RHI-Phalt** die Nutzung der Verkehrsinfrastruktur und reduziert Nutzungsrisiken.

Erreichen Sie deutliche finanzielle Vorzüge durch ein verbessertes Management des Strassennetzes, denn mit **BB-RHI-Phalt**:

- Verlängern Sie die Lebensdauer von Asphaltbelägen und verzögern hohe Aufwendungen für einen neuen Belag
- Senken Sie ad-hoc Instandhaltungsmassnahmen
- Minimieren Sie Kosten für Räumungsarbeiten von Kornausbrüchen
- Maximieren Sie die Verfügbarkeit des Strassennetzes

Damit zögern Sie zeit- und kostenintensive Massnahmen zur Fahrbahnerneuerung heraus und senken die gesamten Lebenskosten.

Das Konzept der Asphaltkonservierung mit **BB-RHI-Phalt** wurde von unabhängiger Stelle geprüft und konnte gegenüber Alternativen nachweislich den Umweltschutz verbessern. Das wird erreicht durch:

- Signifikant geringerer Bedarf an Rohstoffen
- Deutlich geringerer Fahrzeugeinsatz für Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten
- Die Abfallentsorgung wird deutlich reduziert oder entfällt
- Der Energieverbrauch ist erheblich geringer

Eine unabhängige Vergleichsstudie ergab, dass BB-RHI-Phalt gegenüber konventionellen Instandhaltungsmethoden eine Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Bilanz von über 94 % erreichen kann.

**BB-RHI-Phalt** IST DIE EINZIGE VON DER BBA HAPAS ZUGELASSENE UND MIT CE-ZEICHNUNG VERSEHENE LÖSUNG ZUR ASPHALTKONSERVIERUNG, DIE DIE LEBENSDAUER DER ASPHALTOBERFLÄCHEN VERLÄNGERT