



Asphalt Welten

Asphalt verbindet Menschen und Welten

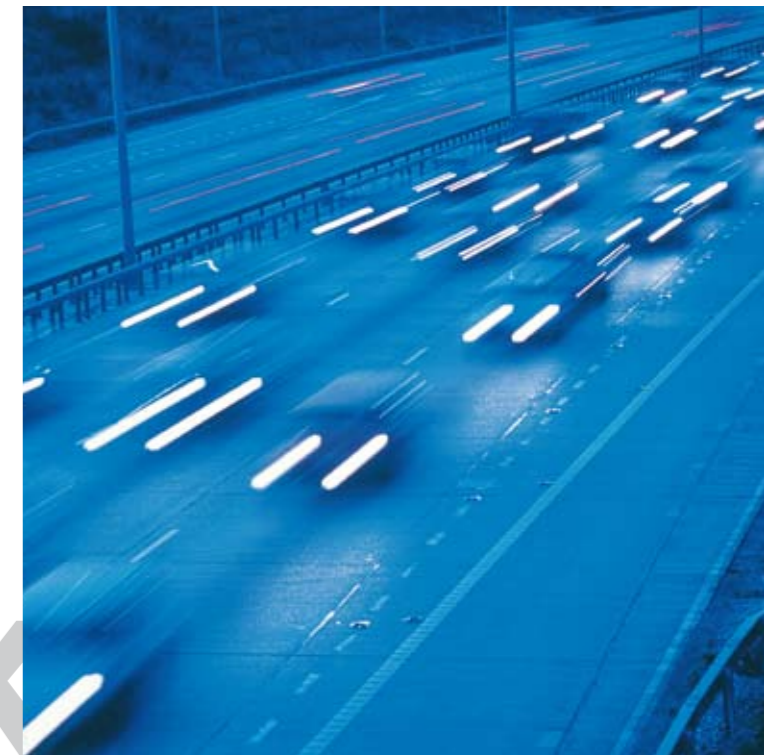
GESTRATA 



Träger der Wirtschaftsfaktoren



Hätten Sie gewusst, dass schon die alten Chinesen vor über 6000 Jahren die Eigenschaften von Asphalt zu schätzen wussten?



Straßen sind die wahren Lebensadern der Welt. 90% des Güter- und Individualverkehrs in Österreich findet auf unseren Straßen statt. Die Straßen tragen damit den größten Anteil am gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Verkehrsfluss und bilden damit die Grundlage für alle wirtschaftlichen Faktoren.

Das österreichische Straßennetz hat eine Länge von rund 200.000 km, davon sind 95% asphaltiert. Aus gutem Grund. Asphalt hat gegenüber Betonsteinplatten und Betonpflaster gerade in klimatischen Extremregionen, wie in Österreich, eine deutlich längere Lebensdauer.

Als wichtigste Eigenschaften gelten Tragfähigkeit und dichtende Wirkung, wobei die jeweils gewünschte Funktion durch eine spezielle Zusammensetzung des Mischgutes verändert werden kann. Je nach Anforderung kann Elastizität, Verformungs- und Kälteverhalten oder Standfestigkeit in den Vordergrund gestellt werden.



Hätten Sie gewusst, dass Asphalt ein Gemisch aus Bitumen und Mineralstoffen ist und heute technisch hergestellt wird? Hätten Sie auch gewusst, dass Bitumen durch schonende Destillation aus Erdöl gewonnen und in Raffinerien als „Spezialprodukt“ in der Verarbeitungskette hergestellt wird?

Sicherheit durch Forschung



Die Grundlage für diesen intelligenten Baustoff Asphalt bildet seit jeher die Forschung. Laborentwicklungen werden mit empirischen Belastungs- und harten Beanspruchungsverfahren nachhaltig getestet, bis diese zum gewünschten Material- und Hochleistungsprofil führen. Vom Widerstand gegen Spurrinnenbildung, oder den Wasser ableitenden Fähigkeiten oder die thermische Rissbildung oder auch die Ermüdungsfestigkeit bei hohen Beanspruchungen durch Verkehrslasten – alles wird nachhaltig und auf wissenschaftlicher Basis getestet. Diese Entwicklungsergebnisse führten auch zur enormen Verbesserung der Oberflächenbeschaffenheit, die als Folge überragende Traktions- und Reibungswerte bei gleichzeitiger Minimierung der Abrollgeräusche erbrachten. Forschung im Dienste der Verkehrssicherheit, der Menschen, der Umwelt und der Ressourcenschonung, dafür steht Asphalt.





Wie wäre der Status der Menschen bzw. wo wären wir in unserer wirtschaftlichen Entwicklung ohne leistungsfähige Straßennetze? Erst mit dem Baustoff Asphalt kam es zur raschen Entstehen unserer Straßen, die heute die lebenswichtige Grundlage für unsere „Welt im Verbund“ bilden. Der Siegeszug des Baustoffs Asphalt liegt auch in der hohen Flexibilität seiner Anwendungsmöglichkeiten. Natürlich sind auch im Verkehrswegebau die Kosten für bauliche Instandsetzung und Erneuerungen ein bedeutender Faktor. Auch hier bietet der Baustoff Asphalt viele Kostenvorteile, wie zum Beispiel: Raschere Baustelleneinrichtung sowie deren Abbau und schnellere Baufortschritte, was damit für verkürzte Stau- und Baustellenzonen sorgt. Eine hohe und kontrollierte Qualität bei der Mischgutherstellung bringt dem Asphalt-Straßenbau eine solide Homogenität und Langlebigkeit. All diese Tatsachen spiegeln sich auch in einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis für uns alle wieder. Asphalt verbindet Menschen und Welten in idealer Weise, wie die Geschichte bis dato eindrucksvoll belegt.

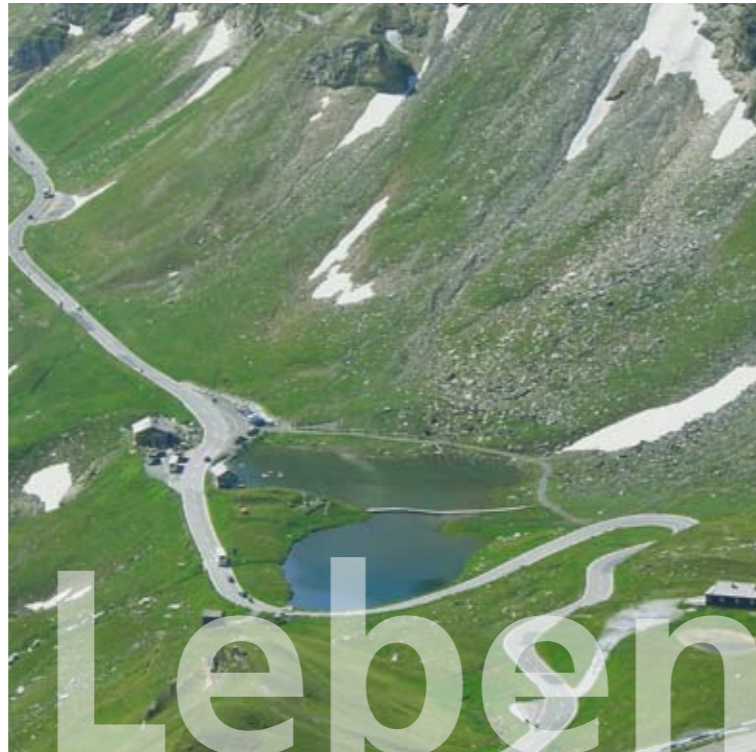
Grundlage unserer Mobilität



Hätten Sie gewusst, dass Asphalt ein Gemisch aus Gestein und Bitumen und somit ein reines Naturprodukt ist?

Die Freiheit, sich uneingeschränkt bewegen zu können, ist für uns selbstverständlich geworden. Asphaltstraßen bilden dazu ein breites Spektrum an Möglichkeiten. Von Autobahnen über verträumte Landstraßen bis zu Fahrradwegen oder auch Landebahnen für den Flugverkehr, Asphalt bildet für viele Formen der Nutzung die ideale Grundlage und ermöglicht uns allen diese Freiheit zu genießen und zu leben. Erfreulich ist auch die Tatsache: Asphalt ist gut für die Umwelt!

Bei der Erhaltung bzw. Erneuerung von Verkehrsflächen fällt auch Altasphalt an. Dieser alte Asphalt ist kein Abfall, sondern kann zu 100% wieder verwendet werden! Das bringt eine merkliche Kosten- und Materialeinsparung, schont Umwelt und Ressourcen, spart Deponieraum und ermöglicht sogar eine Verbesserung des Primärbaustoffes. Auch die Räumung bei Schnee und Eis ist durch die ideale Kombination der Oberflächenbeschaffenheit, eben und durchlässig nach Bedarf, wesentlich einfacher!



Lebensräume

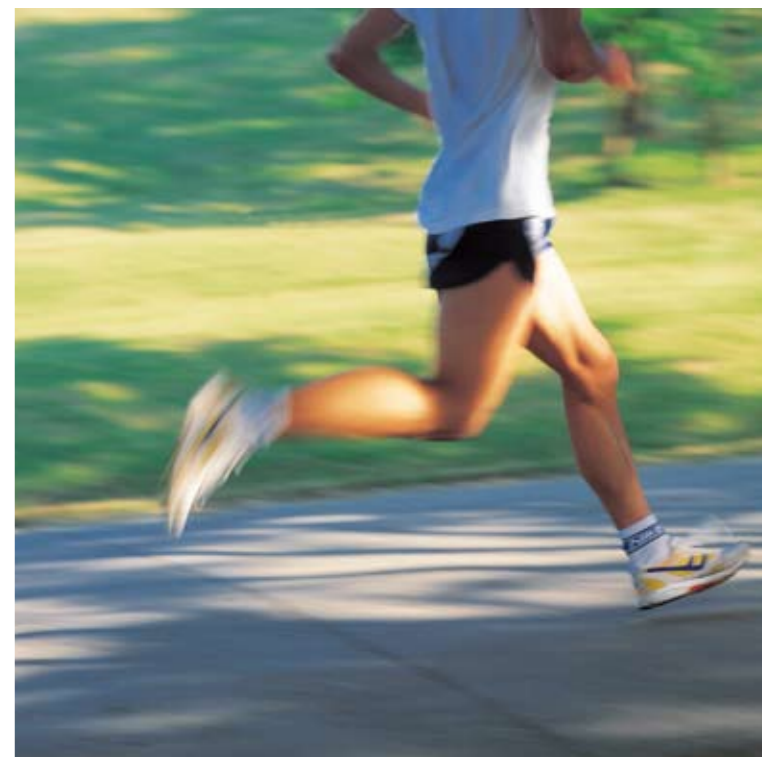
Lebensräume

*Hätten Sie gewusst, dass Bitumen nichts mit Teer zu tun hat, der nämlich aus Steinkohle gewonnen wird?
Hätten Sie auch gewusst, dass Teer im Bauwesen aufgrund seiner gesundheitsschädlichen Eigenschaften seit mehr als 30 Jahren nicht mehr eingesetzt wird?*



Aktiv und
bewusst

Am häufigsten wird Asphalt heute im Straßenbau eingesetzt, doch findet er auch im Wohnbau, Industriebau, Wasser- und Deponiebau, beim Brückenbau, im Sportstättenbau und bei der Errichtung von Freizeitanlagen Verwendung. Der Phantasie sind durch Asphalt kaum Grenzen gesetzt. Parkplätze werden freundlicher und verkehrsfreie Plätze vor Sehenswürdigkeiten werden selbst zu optischen Attraktionen, die von den Menschen mit Freude genutzt werden. Diese attraktiven Gestaltungsmöglichkeiten dienen natürlich auch der Verkehrssicherheit, denn Fahrradspuren werden deutlich hervorgehoben, Kinderspiel- und Sportplätze werden fröhlicher und markant sichtbar. Ob aus Sicherheitsgründen oder einfach zur Verschönerung – farbiger Asphalt bringt viele Vorteile, die ganz einfach und ohne tragende Zusatzkosten umzusetzen sind. Asphalt bietet eine ideale und pflegeleichte Grundlage für viele Aktivitäten und Freizeitangebote.



Leben



Hätten Sie gewusst, dass Bitumen als „Erdöl-Nebenprodukt“ physiologisch als unbedenklich gilt und damit den Asphalt zum reinen Naturprodukt macht?





Asphalt, der intelligente Baustoff, ist einfach mehr als eine solide Grundlage für alle Lebenslagen:

- vielseitig einsetzbar
- schnell einbaubar
- nach dem Einbau schnell benutzbar
- abriebfest
- leise
- ideal für fugenlose Anschlüsse an andere Materialien
- umweltfreundlich
- langlebig
- tragfähig und dichtend
- in vielen ästhetischen Farben lieferbar
- die Oberfläche kann vielfältig behandelt werden
- 100% wieder verwertbar
- mit geringer Umweltbelastung erneuerbar
- einfach und kostengünstig wieder in Stand setzbar

GESTRATA ist die österreichische Gesellschaft zur Pflege der Straßenbautechnik mit Asphalt. Sie dient ihren Partnern, Mitgliedern und deren Mitarbeitern sowie Auftraggebern und Kunden als Informations- und Schulungs-Plattform und ist zugleich eine wichtige Kommunikations-Schnittstelle zur Öffentlichkeit. Einen besonderen Schwerpunkt bilden Schulungen sowie Aus- und Weiterbildungsprogramme für all jene Personen, die mit dem Baustoff Asphalt arbeiten, denn im Fokus aller GESTRATA-Maßnahmen steht vor allem die Qualitätssicherung.

Auch der enge Kontakt zur Forschung und deren Ergebnissen, die immer aktuell in das Bildungsangebot einfließen, tragen permanent zur Weiterentwicklung des Baustoffs Asphalt und seiner Verarbeitung bei.

GESTRATA
A-1040 Wien, Karlsgasse 5
Telefon: 01/504 15 61, Fax: 01/504 15 62



www.gestrata.at