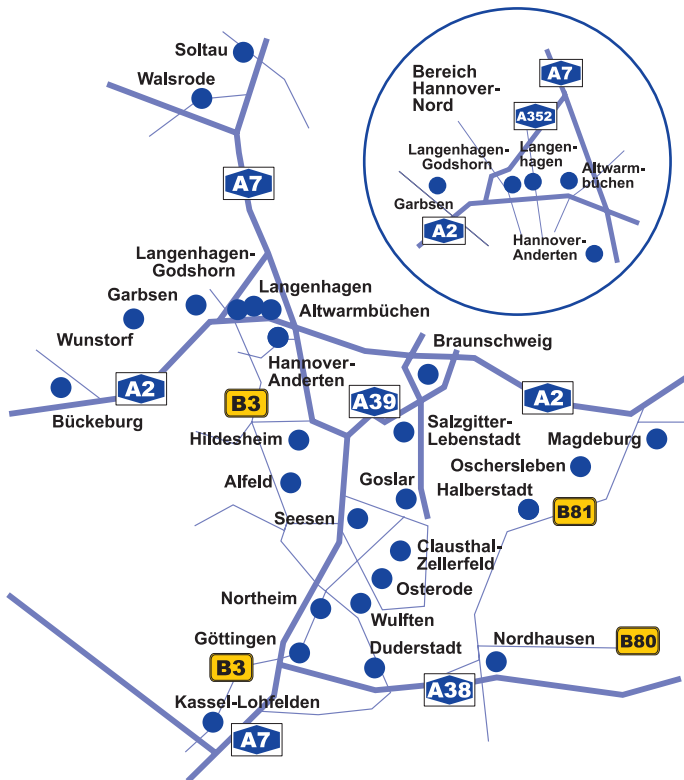


Besuchen Sie uns auch im Internet:
www.reifen-ehrhardt.de

REIFEN +
AUTOSERVICE
EHRHARDT

TOP
SERVICE
TEAM

Autos in guten Händen.



**Ehrhardt Reifen + Autoservice
GmbH & Co. KG**

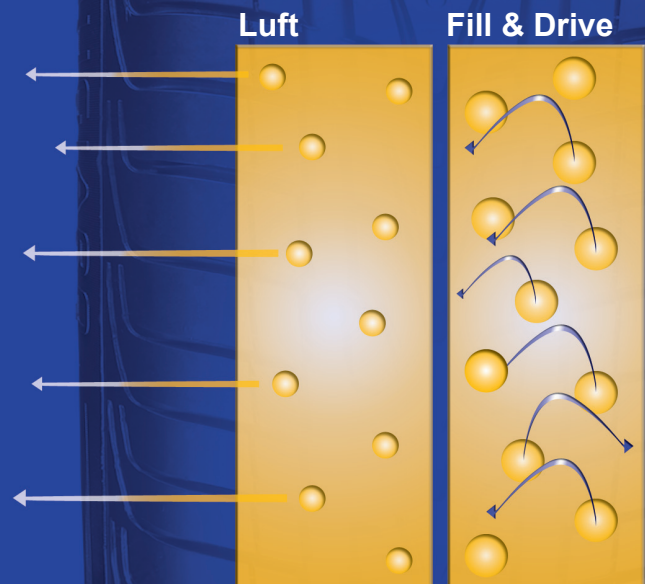
Verwaltung
Bilshäuser Straße 25
37199 Wulften am Harz

Telefon: 0 55 56 / 4 04 0
Telefax: 0 55 56 / 4 04 31

www.reifen-ehrhardt.de
info@reifen-ehrhardt.de

Geschäftsführer:
Rolf Ehrhardt, Wolfgang Helmig

Fill & Drive Die optimale Reifenfüllung



Fill & Drive - Was ist das?

Der Einsatz von Reifengas anstelle von Luft ist die Antwort der Luftfahrtindustrie, der Gefahrstofftransporteure und des automobilen Rennsports auf die Qualitäts- und Sicherheitsbedürfnisse dieser Industrien. Hier haben sich die Druckstabilität und Brandhemmung als wesentlicher Vorteil erwiesen.

Fill & Drive - Das Prinzip

Es ist ein Irrglaube, dass Reifen absolut luftdicht sind. In einem Monat kann ein PKW-Reifen einen Luftverlust von bis zu 0,2 Bar aufweisen. Die Luft entweicht, ähnlich wie bei einem Luftballon, langsam aber stetig durch die Seitenwände. Obwohl Reifengas und Luft durch Gummi dringen können, geschieht dies bei Reifengas viel langsamer. Bei Reifengas dauert es im Vergleich ca. sechs Monate, bis 0,2 Bar Druckverlust registriert werden können, während er bei Luft in nur einem Monat nachweisbar sein kann. Regelmäßige Luftdruckmessungen sind daher in beiden Fällen zwingend erforderlich.

Ihre 5 Vorteile mit Fill & Drive:

1. einen konstanteren Reifendruck
2. geringeren Rollwiderstand
3. spürbare Spriteinsparung
4. längere Lebensdauer des Reifens
5. verringerte Radkorrosion und Gummialterung



Auch bei neuen Reifen mit intakten Ventilen- und Einsätzen entweicht Luft deutlich schneller als Reifengas durch die Gummi-Seitenwände.

Warum ist Reifengas besser als Luft?

Reifengas verhindert die Rostentwicklung an Rädern und Reifen. Es greift weder Aluminium oder Stahlräder, noch das Gummi langfristig an. Die dünne Gummischicht im Reifeninneren altert somit langsamer (Sprödigkeit, Brüchigkeit) und kann der Funktion, den Reifen von innen „möglichst luftdicht“ zu halten, besser nachkommen. Die Folge: Reifengas kann nur langsam entweichen (s. Abb.).



Reifengas wirkt feuerhemmend. Daher verstärken mit Reifengas gefüllte Reifen einen Brandherd, im Gegensatz zu Luft, nicht noch zusätzlich.

Geringere Spritkosten und ein längeres Reifenleben – das spart Geld.

