

ALLES WAS SIE ÜBER

# AUSPUFFANLAGEN

WISSEN MÜSSEN



PEUGEOT EMPFEHLT TOTAL



PEUGEOT

# DER AUSPUFF: MEHR ALS NUR EINE ABGASLEITUNG

Ihre Auspuffanlage ist ein hoch technisches Produkt und ein wesentlicher Bestandteil Ihres Fahrzeuges.

Sie trägt zum Umweltschutz, zur Motorleistung sowie zu Ihrem akustischen Komfort bei.

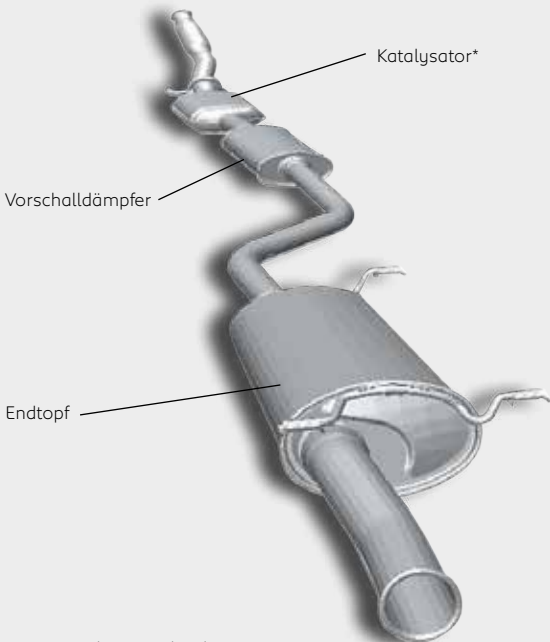
Ein gut funktionierender Auspuff kühlt und leitet die verbrannten Abgase ab. Somit wird eine optimale Motorleistung und eine bedeutende Verringerung der Schadstoffemissionen gewährleistet.



# WELCHEN NUTZEN HAT DER AUSPUFF?

- Die vom Zylinder verbrannten Gase gelangen beim Ausströmen in den Auspuffkrümmer und dann in die Auspuffleitungen. Die Auspuffanlage hat die Aufgabe, diese Abgase zu sammeln und sie am Wagenende ins Freie zu geleiten.
- Ein Motor stößt auch verschiedene Schadstoffe aus, die in dem Katalysator verarbeitet werden: es geht dabei hauptsächlich um Kohlenwasserstoffe (HC-Emissionen), Kohlenstoffmonoxid (CO) und Stickstoffoxide (NOx). Diese werden durch eine chemische Reaktion im Auspuff stark reduziert.
- Darüber hinaus hat der Auspuff die Aufgabe, die Abgase zu kühlen, damit sie nicht mit knapp 900 Grad den Motor verlassen und ins Freie strömen.
- Die Auspuffanlage dient auch dazu, die starken Geräusche der Druckwellen abzufangen und zu dämpfen.
- Dadurch wird beim Fahren eine Optimierung der Leistung und des Kraftstoffverbrauchs erreicht.

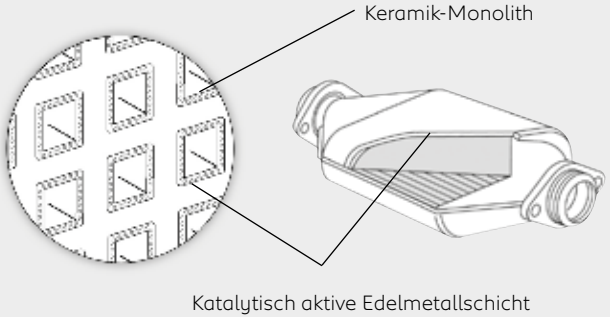
## DIE AUSPUFFANLAGE:



\* wenn im Fahrzeug vorhanden.

# AUFBAU DES KATALYSATORS

## DER KATALYSATOR:



- Im Durchschnitt können 90% der Abgasschadstoffe durch den Katalysator beseitigt werden.
- Er besteht meistens aus einem hochwertigen Edelstahlgehäuse und einem Hitzeschutzblech. Innen sorgt ein beschichteter Edelstahlmonolith für eine saubere Katalyse: durch diese chemische Reaktion werden die giftigen Abgase in ungiftige Stoffe gewandelt.

Manche Kraftstoff- oder Ölzusätze können Blei bzw. andere Komponenten enthalten, die die Langlebigkeit des Katalysators möglicherweise gefährden können.

Die Verwendung solcher Produkte sollte vermieden werden.

### ► WARTUNG:

*Der Zustand anderer Motorbestandteile (Kerzen, Luftfilter,...) hat einen direkt Einfluss auf den Katalysator, besonders bei Benzinmodellen.*

*Die regelmäßige Wartung Ihres Fahrzeuges bei Ihrem PEUGEOT-Partner nach Herstellervorgaben trägt zur Langlebigkeit Ihres Katalysators.*

# WARUM NUTZT SICH EIN AUSPUFF AB?

- **Hohe Temperaturen**  
Bei 130 km/h erreicht die Abgastemperatur bis zu 900 Grad.
- **Innere Korrosion in Verbindung mit Stadtfahrten / Kurzstreckenbetrieb**  
Werden Kurzstrecken gefahren, ist die Temperatur in der Auspuffanlage niedrig genug, dass das Wasser kondensiert und sich im Auspuff sammelt. Durch säurehaltige Feuchtigkeit entsteht Korrosion.
- **Externe Korrosion durch Umwelteinflüsse**  
Durch Nässe, Schlamm und Salz (besonders im Winter) ist Ihr Auspuff täglich Korrosion ausgesetzt.
- **Beschädigung angrenzender Teile**  
Die Beschädigung des Motorträgers oder der Auspuff-Gummihalierungen können aufgrund von Vibrationen zu einem vorzeitigen Verschleiß führen.



# WORAN KANN ICH EINEN ABGENUTZTEN AUSPUFF ERKENNEN?

- **Abgasgeruch im Innenraum:**  
Zeichen für ein Loch im Auspuff.
- **Geräusche unter dem Fahrzeug:**  
Die Auspuffanlage ist locker und löchrig.

## ► PEUGEOT EMPFIEHLT:

*Fahren Sie nicht zu lange, wenn die Kraftstoff-Kontrolllampe leuchtet. Eine unregelmäßige Kraftstoffversorgung kann zu Überhitzung und Beschädigung des Katalysators führen.*

*Im reinen Kurzstreckenbetrieb führen die geringen Temperaturen der Abgasanlage dazu, dass Feuchtigkeit sich im Nachschalldämpfer als Kondensat niederschlägt anstatt zu verdunsten. Deswegen ist es empfehlenswert, ab und zu längere Strecken zu fahren.*

# FIT FÜR DIE „PICKERL“ BEGUTACHTUNG?

Bei der Überprüfungsplakette werden die Abgaswerte Ihres Fahrzeuges genau angeschaut.

Ein Grund mehr Ihre Auspuffanlage regelmäßig von Ihrem PEUGEOT-Partner kontrollieren zu lassen.

# DIE SICHERHEIT VON PEUGEOT-TEILEN

Die Auspuffanlagen von PEUGEOT bieten Ihnen optimale Qualität und entsprechen einem strengen Lastenheft.

Außerdem gilt bei allen Originalauspuffanlagen 2 Jahre Ersatzteil-Garantie für PKW ohne Kilometergrenze, für alle Schäden außer natürlichem Verschleiß.

# PEUGEOT UND DIE UMWELT

Als verantwortungsbewusster Automobilhersteller arbeitet PEUGEOT aktiv an Verringerung von Schadstoffen.

Von der Konzeption eines Fahrzeuges bis zur Sammlung von Altteilen, PEUGEOT engagiert sich zusammen mit seinem Partnernetz bei jeder Etappe des Lebenszyklus eines Autos.

Starkes Engagement für eine nachhaltige Entwicklung!



## ALLES WAS SIE ÜBER:

AUSPUFFANLAGEN

AUSTAUSCHTEILE

BATTERIEN

BREMSEN

DIESEL-PARTIKELFILTER

PEUGEOT ORIGINALTEILE

BELEUCHTUNG

POLLENFILTER

STOSSDÄMPFER

WISCHERBLÄTTER

ZAHNRIEMEN

## WISSEN MÜSSEN.