



Wenn im Frühjahr wieder mehr Blütenstaub umherfliegt, empfiehlt sich ein Austausch des Innenraumfilters.

Fotos: djd/Robert Bosch

## Dicke Luft im Auto vermeiden

Ein regelmäßiger Tausch des Innenraumfilters ist besonders für Allergiker wichtig

Der regelmäßige Besuch in der Waschanlage ist für viele Autofahrer eine Selbstverständlichkeit. Auch ums Aussaugen des Fahrzeuginneren kümmern sich die meisten von Zeit zu Zeit. Doch ein besonders unhygienisches und unter Umständen gesundheitlich bedenkliches Schmutznest wird häufig vergessen, weil es nicht auf den ersten Blick sichtbar ist. Der Innenraumfilter, der für saubere Luft im Auto sorgen soll, setzt sich mit der Zeit unweigerlich zu.

Straßenschmutz, Pollen, Insektenreste, Ruß und Staub ergeben einen Cocktail, den niemand gerne einatmet. Zudem bildet sich hier ein Nährboden für Bakterien und im schlimmsten Fall sogar Schimmelpilze.

### Im Frühjahr zum Filterwechsel

Nicht nur Allergiker, die im Frühjahr wieder verstärkt unter Heuschnupfen leiden, sind auf eine einwandfreie Funktion des Innenraumfilters angewiesen. Auch für Kinder oder ältere Menschen, die empfindlich auf Verunreinigungen reagieren, ist saubere Luft besonders wichtig.

„Mindestens einmal pro Jahr, bei Vielfahrern alle 15.000 Kilometer, sollte der Innenraumfilter erneuert werden, um jederzeit eine gute Luftqualität im Fahrzeug sicherzustellen“, erklärt Lena Janzen, Expertin eines Technologie- und Dienstleistungsunternehmens.

Warnsignale für einen fälligen Tausch sind Scheiben, die häufig beschlagen, eine eingeschränkte Wirkung der Klimaanlage oder auch ein leicht muffiger Geruch. Die Expertin empfiehlt: „Autofahrer fragen am besten in ihrer Werkstatt aktiv nach, ob der Innenraumfilter geprüft und ausgetauscht

wird. Das Frühjahr ist ein guter Zeitpunkt dafür.“

Fast noch wichtiger ist der Filtertausch für Elektroautos und Hybridmodelle. Der Grund ist, dass die Klimaanlage zugleich ein essenzieller Bestandteil des Thermomanagements für die Antriebsbatterie ist. Wenn der Filter dicht ist, stimmt der Luftstrom nicht. Die Kühlleistung sinkt, Effizienz und Reichweite des Stromers können leiden.

### Feinstaub, Pollen und Schimmel bleiben draußen

Die Qualitätsunterschiede bei Innenraumfiltern liegen im Detail. Hochwertige Ausführungen bestehen aus mehrlagigem Spezialpapier und komplexen Beschichtungen. Empfehlenswert sind etwa Aktivkohlefilter oder leistungsstarke Varianten. Sie lassen frische Luft rein, halten aber Viren, Bakterien, Schimmelsporen und Feinstaub draußen. Beim Filtertausch kann die Fachwerkstatt zugleich die Klimaanlage überprüfen. Durch einen Check von Kondensator und Kompressor wird sichergestellt, dass das System auch bei steigenden Außentemperaturen im Frühjahr und Sommer zuverlässig funktioniert und ein angenehmes und gesundes Klima im Innenraum herrscht.

(djd)

## Motor aus beim Halten

In vielen Fällen ist das eine Pflicht für Autofahrer

Da schon wieder ein kleiner Stau, dort mal wieder eine rote Ampel. „Soll ich nun den Motor anlassen oder ausmachen?“ Diese Frage mag sich mancher Autofahrer stellen, dessen Fahrzeug nicht über eine Start-Stopp-Automatik verfügt, die einem die Entscheidung abnehmen kann.

Lohnen kann es sich jedenfalls. Wer den Motor ausmacht, kann nicht nur der Umwelt helfen, sondern auch etwas Sprit sparen. „Wenn der Motor für etwas länger als nur wenige Sekunden abgeschaltet wird, ergibt sich in der Regel eine messbare Kraftstoffeinsparung“, teilt der ADAC auf Anfrage mit. Und zwar, obwohl beim Neustart dann kurz etwas mehr Kraftstoff verbraucht wird.

Als Faustregel gelte: Dauert der Stillstand voraussichtlich länger als 20 Sekunden, ist es sinnvoll, den Motor abzuschalten. In diesem Bereich überwiege die Kraftstoffeinsparung deutlich, so der Verkehrsclub.

### In diesen Situationen ist ein Bußgeld fällig

Manchmal ist es aber auch ein Muss, den Motor auszumachen: Laut Straßenverkehrsordnung sind unnötiger Lärm und vermeidbare Abgasbelastungen verboten. Insbesondere ist es untersagt, Fahrzeugmotoren unnötig laufen zu lassen. Das könnte etwa der Fall sein, wenn man vor der Schule auf seine Kinder wartet oder ein Familienmitglied „kurz“ in den Supermarkt zum Einkaufen geht und man vielleicht die Heizung anhaben will,

oder im Sommer die Klimaanlage. Es drohen 80 Euro Bußgeld.

Daher darf man auch nicht im Winter den Motor im Stand warmlaufen lassen, etwa beim Eiskratzen. Was manchen Menschen zur Gewohnheit geworden ist, ist nicht nur rechtlich problematisch und nervig für Passanten, die durch die Abgaswolke gehen müssen. Laut ADAC ist es zudem nicht sinnvoll. Den Motor im Stand warmlaufen zu lassen, dauert länger und erhöhe den Verschleiß, wie unter anderem Tests zeigten.

### Die Regeln gelten auch für Lieferdienste

Auch Fahrer von Liefer- und Paketdiensten lassen die Motoren oft laufen, während sie bei den Kunden Ware abliefern. Dabei müssten auch sie den Motor abstellen. „Für Taxis, Busse oder Lieferfahrzeuge gibt es keine generelle Sonderregelung. Auch sie sind an das Verbot des unnötigen Motorlaufs gebunden“, betont der ADAC.

Eine Ausnahme von der Ausschaltpflicht beim Halten gilt an Ampeln. Bei langen Ampelphasen kann es sich entsprechend der genannten 20-Sekunden-Faustregel dennoch lohnen, den Motor abzuschalten.

Ob ein häufigeres An- und Ausschalten dem Motor schadet, lässt sich laut ADAC nicht pauschal sagen. Das hänge vom Fahrzeug ab. Bei modernen Fahrzeugen – ab etwa Baujahr 2015 – sei es in der Regel kein Problem. Viele verfügen über einen sogenannten Riemen-Startergenerator und seien auf häufiges Starten ausgelegt. (dpa-tmn)



Weniger Spritverbrauch und weniger Abgase: Auch bei kurzen Stopps kann es sich lohnen, den Motor auszumachen.

Foto: imago/Christian Ohde

<p><b>Auto</b></p> <p>Hinweise an unsere Leser und Inserenten: Zur Vermeidung von Verwechslungen mit privaten Anzeigen müssen gewerbliche Anzeigen als solche klar erkennbar sein, z. B. durch Kennzeichnung mit „Kfz-Firma“ bzw. „Firma“ für sonstige gewerbliche Anbieter. Der Gebrauch von Kennzeichnungen geschieht in Verantwortung und auf Risiko des Auftraggebers. Mediengruppe Attenkofer</p>	<p><b>Ford</b></p> <p>4 Zellen Bild nur 31,- €</p> <p>Einfach buchen: anzeigen.idowa.de 09421/940-6200 0871/850-2510</p>	<p><b>Opel</b></p> <p><b>Corsa B, 3 türlich, Bj. 97,</b> 60 PS, 154.400 km, blau, Servo, SD, Batterie, Anlasser u. Tüv neu, gt. Zust., FP 950,-€. 0171-3769734</p> <p><b>Corsa C</b> Bj. 2006, 43' km, Tüv neu, Garagenfahrzeug, neue WR, guter Zustand, VB, Tel. 09422/1571</p>	<p><b>Kfz.-Kaufgesuche</b></p> <p><b>Kaufe Ihr altes Auto!</b> oder kostenloses Entsorgung. Auto Rauch, Pfbg. T. 08772/96330</p> <p>Seriöse deutsche Firma kauft LKW + PKW MERCEDES · TOYOTA · BMW Bj. 1975–2022, Kfz-Rauch ☎ 0171/7777571</p>	<p><b>BMW-Motorräder</b></p> <p><b>BMW 259C - 54.545 km</b> EZ 1998 - 1170 ccm - 2. Hand - Koffer - Windschild - mit Soziusitz, Farbe Amarena rot - unfallfrei - Reifen neu - TÜV 07/26 - 4.999 Euro VB - 0151 56144453</p>	
<p><b>HIELSCHER</b> 500 Autos, Motorräder, Quads</p> <p><b>SPARE bis zu 6.000,-€ E-Auto Prämie</b></p> <p>ab 149,-€ monatlich</p> <p><b>JETZT PROBEFAHREN</b></p> <p>Im Gewerbehof 1, 93466 Chamerau Tel: 09944 30422-0 HIELSCHER-CHAMERAU.de</p>	<p><b>HIELSCHER</b> 500 Autos, Motorräder, Quads</p> <p><b>WINTER PREISE NEU &amp; GEBRAUCHT</b></p> <p>KAWASAKI   YAMAHA   HONDA   VESPA ROYAL ENFIELD   TRIUMPH   BRATON PIAGGIO   KTM   APRILIA   HARLEY D.</p> <p>Im Gewerbehof 1, 93466 Chamerau Tel: 09944 30422-0 HIELSCHER-CHAMERAU.de</p>	<p><b>Mercedes</b></p> <p><b>Suche Mercedes C 200 (204)</b> Bj. 2007 bis 2010 Diesel od. Benzin, Limo o. Kombi, Schalter od. Automatik, ca. 130.000km von Privat zu kaufen, unfallfrei ☎ 09971/4107 (AB) Tel. hinterlassen, rufe zurück</p> <p><b>Mercedes B 200</b> Bj. 2008, 190' km, TÜV neu, sehr gut gepflegt, VB 2900,-€, ☎ 0151/70121743</p>	<p><b>Toyota</b></p> <p>Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 - 22 Kfz-Rauch ☎ 0171/7777571, auch Sa. + So.</p> <p><b>VW</b></p> <p><b>Tiguan 2.0 Diesel</b> EZ 04/2018, 200 PS, 87' km, 8-fach auf Alu, Tüv 05/27, weiß, sehr gepflegt, unfallfrei, Erstbesitzer, VB 31.500,-€, ☎ 0173/8486968.</p>	<p><b>Wohnw./Camping</b></p> <p><b>Wohnmobil Fiat Ducato</b> Dethlefs, Diesel, gut erhalten, Bj. 03/2000, 160' km, alles drin, 1 Jahr TÜV, neue Teile, VB 12.000 €; Tel. 0151/23816157</p> <p><b>Fendt Topas 510 TFB</b> m. Vorzell, Markise u. Mover, guter Zustand, Bj. 05, VB 11900,-€, Tel. 09421/52826</p>	<p><b>Auto &amp; Mobilität</b></p> <p>Eine Kfz-Anzeige Mittwochs oder Samstags führt Sie schnell ans Ziel! Kontaktieren Sie uns:</p> <p>Anzeigenservice Straubing Ludwigsplatz 32 · Straubing Telefon 09421/940-6200 anzeigen@straubinger-tagblatt.de</p>
<p><b>Fiat</b></p> <p><b>Fiat 500, Bj. 2019, 128' km</b> TÜV 11/26, top gepfll., Ggè.wagen, Alu, Navt, Tempomat, gr. Glas-SD uvm., VB 7.850,-€, ☎ 0171/6332502</p>	<p><b>Skoda</b></p> <p><b>Skoda Fabia Sondermodell</b> „best off“, Bj. 07/2014, 55.500 km, Garagenwagen, Preis: 10.500,- €, Tel. 0171/5738642</p>	<p><b>Opel</b></p> <p><b>OPEL Vivaro Design Paket</b> Diesel, EZ 3/21, 9 Sitzer, AHK, 1. Hdi, 49'km, 88 kw, A+, Klima/Navt Multimedia, Kamera, ☎ 0170/7987907 od. 09961/700660</p>	<p><b>Ersatzteile/Zubehör</b></p> <p><b>Hundebox für Skoda Yeti</b> Alpina, Alu, 70 x 98 x 73 cm mit Notausstieg, incl. Bodenmatte, sehr guter Zust., VB 100 €, 09961/910312</p>	<p><b>Ersatzteillager Räumung</b> LKW u. Anhänger neu u. Gebrauchte LKW u. Anhänger Bremsenteile Druckluftventile, Bremsbeläge Brems scheiben, Meilerpumpen, versch. Spezialwerkzeuge, Hydr. Prüfkofer, Hydr. Schlauchpresse Anhängerkupplung R.400(G150) u. vieles mehr. ☎ 0151/52432948</p>	<p><b>Motorrad-Kaufgesuche</b></p> <p><b>Suche altes Motorrad</b> bis Bj. 1945, für private Sammlung, Tel. 0160/97254620</p> <p><b>Kaufe Rasentraktoren, Motorräder u. Quads; ☎ 0173-5942541 Firma</b></p>