



In der kalten Jahreszeit sorgt eine Klimaanlage schnell für beschlagfreie Autoscheiben. Foto: Hella

## Die Scheiben beschlagen

Gegen dieses Problem hilft im Winter eine Klimaanlage

Sommerhitze ruft nach der Klimaanlage – das würden fast alle Autofahrer unterschreiben. Doch das die Air Condition auch im Winter Vorteile bringt und regelmäßig verwendet werden sollte, ist vielen nicht klar. Dabei sorgt sie gerade in der feuchten und kalten Jahreszeit schnell für beschlagfreie Scheiben, weil sie die Feuchtigkeit aus der Luft entfernt.

Zunächst erscheint es unsinnig, kalte Luft auch noch abzukühlen. Experten lösen den scheinbaren Widerspruch auf: Beim Heizungsbetrieb mit eingeschalteter Klimaanlage wird die Luft nicht nur erwärmt, sondern gleichzeitig auch getrocknet.

So kann sie in der Defrost-Funktion die Frontscheibe im Auto sehr schnell wieder klar

machen. Viele Heizungssteuerungen berücksichtigen das und schalten in der Defrost-Stellung automatisch die Klimaanlage zu. Wer keine Klimaautomatik hat, sollte die Kühlung von Hand zuschalten.

Der regelmäßige Betrieb der Anlage ist zudem vorteilhaft für die Haltbarkeit. Er beugt Kältemittelverlust und teuren Reparaturen vor. Wer seine Klimaanlage mehrfach monatlich für ein paar Minuten laufen lässt, schmiert damit den Kompressor und die Dichtungen.

Um eine dauerhafte und einwandfreie Funktion der Klimaanlage sicherzustellen, sollten die Schlüsselkomponenten Kompressor, Kondensator, Verdampfer und Expansionsventil regelmäßig von der Werkstatt bei einem jährlichen Klima-

Check überprüft werden. Da die Klimaanlage unter ständigem Druck arbeitet, sind ihre Bestandteile einem natürlichen Verschleißprozess ausgesetzt.

Auch Schläuche und Dichtungen altern, trocknen aus und können dadurch undicht werden. Dies führt zur Verflüchtigung des Kältemittels und zu reduzierter Kühlleistung. Wichtig ist daher eine Überprüfung der Anlage beziehungsweise eine Ergänzung der Kältemittelmenge.

Darüber hinaus empfiehlt es sich, alle zwei Jahre einen Klima-Service durchführen zu lassen. Dabei wird unter anderem das Kältemittel ausgewechselt, die Dichtigkeit überprüft und gegebenenfalls der Trockner ausgetauscht. ots

## Das hat sich geändert

2010 bringt einige Neueregulungen für Fahrzeughalter

Zum 1. Januar 2010 sind einige gesetzliche Änderungen für Fahrzeughalter in Kraft getreten. Im einzelnen gelten folgende Neueregulungen: Ab 1. Januar wird die bisherige AU-Plakette nicht mehr ausgegeben.

Die Plakette wird bei der nächste Hauptuntersuchung (HU) entfernt und auf Wunsch mit einem weißen Aufkleber verdeckt, um eine mögliche Beschädigung am vorderen Kennzeichen zu vermeiden. Die HU-Plakette am hinteren Kennzeichen signalisiert dann, dass Haupt- und Abgasuntersuchung erfolgreich bestanden sind.

Neu im Bußgeldkatalog ist der Tatbestand „Trotz erlosche-

ner Betriebserlaubnis in Betrieb gesetzt“. Damit folgt Deutschland einer europarechtlichen Vorschrift. Nimmt jemand einen Pkw in Betrieb, der keine Betriebserlaubnis mehr hat, muss er nun in der Regel mit einem Bußgeld von 90 Euro rechnen.

Handelt es sich um einen Lkw oder gar einen Bus, müssen 180 beziehungsweise 270 Euro gezahlt werden. Fahrzeughalter, die den Verstoß zugelassen haben, müssen weitere 135 Euro berappen.

In einzelnen Bundesländern wird probeweise die Zulassung eines Kraftfahrzeugs per Internet zugelassen. Dies betrifft un-

ter anderem Nordrhein-Westfalen, Hessen und Bayern.

Damit ist ein zeit- und nervenaufreibender Besuch bei der örtlichen Zulassungsstelle nicht mehr notwendig. Nach erfolgreicher Pilotphase sollen auch die anderen Bundesländer die Onlinezulassung einführen.

Mit Inkrafttreten einer neuen Verbraucherkeithrichtlinie ab Juni 2010 müssen die Autohersteller und -händler bei ihren Finanzierungsmodellen schon in der Werbung mit transparenten Angaben zum effektiven Jahreszins aufwarten. Damit entfallen Lockangebote, die sich später als teurer herausstellen. ots

## Kurz & bündig Die Pflege im Winter

Um das Auto vor Umwelteinflüssen zu schützen und seinen Wert zu erhalten, ist es ratsam, die Pflege nicht zu vernachlässigen.

Gerade im Winter ist der Pkw erhöhten Belastungen durch Nässe, Kälte und Streusalz ausgesetzt und benötigt regelmäßige und gründliche Pflege. Dazu gehört auch der Besuch in einer Waschstraße. In einem Abwasch kann hier das Fahrzeug gründlich gereinigt sowie mit Wachs versiegelt werden und erhält gleichzeitig eine Unterbodenreinigung.

Neben dem Schutz vor Rost und einem gesteigerten Werterhalt hat die Wasche übrigens einen weiteren Vorteil: Der Dreckschleier auf Karosserie, Scheiben und Beleuchtung wird abgespült, und man wird besser wahrgenommen, sieht selbst besser und gewinnt so an Sicherheit. GP



## Umweltschonend stoppen

Jeder Autofahrer kennt das: Man steht an einem Bahnübergang, die Schranke bleibt eine gefühlte Ewigkeit geschlossen, der Motor läuft und läuft, während man auf freie Fahrt wartet. Das schadet nicht nur der Umwelt, sondern trägt auch zu einem erhöhten Kraftstoffver-

brauch bei. Abhilfe schafft ein so genanntes Start-Stopp-System, das einige Fahrzeuge besitzen. Das funktioniert so: Hält man im Stau oder an einer Ampel und löst dabei die Kupplung, schaltet sich der Motor automatisch aus. Fließt der Verkehr wieder, so genügt es, ein-

fach nur wieder einzukuppeln, um weiterfahren zu können. Gerade im Stadtverkehr erweist sich diese Ausstattung als besonders effizient: Mithilfe von einem Start-Stopp-System im Auto kann der Spritverbrauch um fünf bis zehn Prozent gesenkt werden. Foto: VW/gp

## Immer noch mit Mängeln

Die Zahl von Fahrzeugen mit erheblichen Mängeln ist gleichbleibend auf hohem Niveau, wie TÜV Nord Mobilität mit der Auswertung der Hauptuntersuchungen (HU) berichtet. Demnach konnten 18,5 Prozent der zwischen Juli 2008 und Juni 2009 im Marktbereich untersuchten Pkw im ersten Anlauf keine HU-Plakette bekommen.

Im Vorjahreszeitraum lag die Zahl ebenfalls bei 18,5 Prozent. Positiv ist hingegen der Anstieg der Autos ohne Mängel von 52,7 Prozent im Vorjahreszeitraum auf aktuell nun 55,3 Prozent. TÜV Nord

**BMW**  
Ihre 24-Stunden-Anzeigenannahme  
www.swa-www.de

**Caravans**  
Kaufe Wohnmobile + WW 0 48 30 / 4 09  
Barankauf aller Wohnmobile + Wowo, Tel. 08 00 / 1 86 00 00 (gebührenfrei)

**Ford**  
Ford Galaxy 2,3, Ez. 11/2001, 158 Tkm, LPG-Gas, Verb.-12L Gas, 7-Sitze, Klima, Schwarz, TÜV neu, 6.400 €, Tel. 01 77 / 1 48 85 79

**Geländewagen**  
"7" Gelände-FZ am Lager ... und info: ... www.rath-automobile.de ... 02751-928787 + 02732-7118

**Kia**  
Ihr KIA-Partner im Siegerland und Kreis Altenkirchen!  
Kamp-EAW GmbH  
• Verkauf • Inspektionen  
• Garantie- und Unfallabwicklung  
Betzdorf, Tel. 0 27 41 / 9 39 82 90  
Wissen, Tel. 0 27 42 / 96 89 80

**Mercedes**  
... "52" Pkw's am Lager ... und info: ... www.rath-automobile.de ... 02751-928787 + 02732-7118

**Quad/ATV**  
Sonking 200, Bj. 6/06, 19 km, elektr. Tacho, Kardan, NP 3750 €, VB 2300 €. Inzahlungnahme. Tel. 0 27 36 / 61 68

**VW**  
VW Polo Open Air, blaumet., 1,4 l, 88 000 km, Bj. 01, WR u. SR, 4100 € VB. Tel. 0 27 32 / 2 62 53

**Autogas**  
www.autogas-fachbetrieb.de  
Am Autobahnkreuz Olpe-Süd  
Tel. 0 27 61 / 9 66 90

**Zweiräder**  
Ankauf aller Motorräder von Top bis ohne TÜV. Tel. 01 63 / 2 64 18 51  
Frühling! Schicke 600 Suzuki Bandit, Bj. 98, schwarz, topgepflegt, VB 2250 €. Tel. 01 74 / 6 79 39 31  
Puch Maxi 25 Sport, Bj. 1980, techn. + opt. generalüberholt, Papiere vorhanden, VB 500,-. Tel. 0 15 22 / 1 55 03 39

**Kfz-Zubehör**  
Kfz-Gebrauchteile.  
Fa. Heuel Recycling, 0 27 39 / 8 97 70  
Winterreif, je Satz: Fiesta a. Felge 100 €, BMW oh. Felge 100 €, 4 SR a. Felg. für Kadett 120 €. Tel. 0 27 36 / 61 68  
Altreifenannahme kostenlos, ab 3 mm, sonst 1 €. Tel. 0 27 32 / 59 63 34

**Anhänger**  
Fahrzeugtransportanhänger, 3,5 t., 100 km/h-Zulassung für 45,- €/pro Tag zu mieten, Krombacher Anhänger ☎ 0 27 32 / 89 27 47

**Kfz-Ankauf**  
... Bar-Ankauf gepfl. Pkw's ...  
Rath - 02751-928787 + 02732-7118

**Alt-Kfz-Annahme!**  
Verw.-Nachweis + Abholung, Ersatzteilverkauf, Unfallwagen-Ankauf  
Fa. Heuel, 0 27 39 / 8 97 70

**ALT-KFZ**  
Abholung & Annahme mit Nachweis  
Unfallwagen-Barankauf, Ersatzteilverkauf  
COOS RECYCLING  
Tel. 0 27 32 / 59 63 34, Fax 20 48 68

Barankauf, alle Fabrikate, viele km, Unfall egal, 02741/973312 od. 0151/15607336  
SUCHE von PRIVAT FAHRZEUGE! PKW, LKW, Busse, Gelände-, Nutz-, Unfall- und Exportfahrzeuge, Tel. 01 60 / 4 43 26 59 o. 0 27 73 / 736 236  
Su. Mercedes, Toyota, Busse, Geländewagen, alle Fabrikate, Unfall, v. km und Zustand egal. Zahle bar. 02 71 / 7 26 03 od. 7 89 38 auch am WE: 01 70 / 7 01 41 64

Toyota, MB, Audi, BMW, VW, Opel, Busse, Japaner, Pkw (alle Fabrikate) f. Export ges., Tel. 02 71 / 3 74 98 45

Deutscher Autohändler su. Pkw, Lkw, Busse, Unfall, km, Zust. egal. Automobile Ossenkop, auch am Wochenende, 02 71/3 18 70 80 o. 01 70/9 91 88 52

Suche Kfz. und Busse aller Fabrikate mit u. ohne TÜV/KAT/Unfall u. hohe Km-Leistung, zahle gut u. komme sofort. T. 02 71/3 18 01 68 o. 3 13 22 42 u. 01 71/2 17 24 58 o. 01 70/4 11 36 35

KFZ für EXPORT gesucht, ab Bj. 91. Zustand, Unfall egal. Tel. 02 71 / 3 82 99 83

**ALT-KFZ**  
- auch Abholung -  
**UTSCH RECYCLING** Siegen  
Telefon 02 71 / 31 06 53  
www.utsch-recycling.de

Sie möchten Ihr Auto loswerden?  
Wir kaufen es! Egal, ob Unfall, km, TÜV etc., zahlen guten Preis, unkompliziert und schnell. Tel. 02 71 / 3 13 89 37 od. 01 71 / 2 16 60 38

An- u. Verkauf von Gebrauchtwagen  
Thorsten Paul Uttich  
Tel. 0 27 32/76 54 59 - Mobil 01 75/1 47 62 41  
www.mobile.de/uttich

**Fahrer**  
RADFAHREN, KLIMA RETTEN UND TOLLE PREISE GEWINNEN!  
JETZT ANMELDEN UNTER WWW.KLIMA-TOUR.DE

**VCD**  
Verkehrsklub Deutschland

**Glas-Service**  
Sonderfinanzierung! 0% Zinsen!  
Steinschlag-Reparatur  
ab 0,-  
Abrechnung mit den meisten Versicherungen kostenfrei. Keine Rückzahlung beim Schadenfreiheitsrabatt. Keine Rechtsberatung.

**Scheiben-Reparatur und -Austausch**  
Risse im Windschutzscheibenbereich von PKWs sind ein Sicherheitsrisiko. In vielen Fällen ist jedoch ein Austausch der Scheibe nicht notwendig. Viele point S-Servicecenter führen Scheiben-Reparaturen durch und versetzen Ihre Scheibe in einen technisch einwandfreien Zustand zurück. Und wenn ein Austausch unumgänglich ist, erhalten Sie bei point S eine neue Scheibe in Erstausrüsterqualität!

**Aktionswoche bei Reifen-Berg vom 15. 2. bis 20. 2. 2010**

**Reifen-Berg GmbH**  
Bielefelder Straße 118a  
57368 Lennestadt-Elspe  
Telefon: 0 27 21 / 6 03 40  
Fax: 0 27 21 / 1 08 41

**point S**  
Reifen, Räder, Auto-Service.

**Aktionspreis: Unsere Sportskanone für nur 14.750,- €!**

Finanzierung ab 0,99 % möglich!

**SEAT**

**auto motor sport**

Einzigtiges Design und kraftvolle Dynamik machen den neuen SEAT Leon zum »Best Car 2009«

Der SEAT Leon Reference<sup>2</sup> schon für **14.750,- €!\***  
Mit Front- und Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbag-System, ABS, ESP, Klimaanlage, Radio CD, elektr. Fensterheber vorne mit Einklemmschutz, Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung, Außenspiegel elektrisch einstellbar u.v.m.

**Machen Sie sich Ihr eigenes Bild vom besten Auto 2009.<sup>1</sup> Am besten im Rahmen einer unverbindlichen Probefahrt. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

1) auto motor und sport, Heft 4, 29.01.2009, Gewinner bei der Leserwahl „Die besten Autos 2009“, Kategorie „Kompaktklasse Importwertung“.  
2) SEAT Leon Reference 1.4, 63 kW/85 PS, 5-Gang. Kraftstoffverbrauch innerorts: 9,4 l/100 km, außerorts: 5,5 l/100 km, kombiniert: 6,9 l/100 km, CO<sub>2</sub>-Emissionen kombiniert: 159 g/km  
\*(Unverbindl. Preisempfehlung zzgl. Überführungskosten)  
Abb. kann Sonderausstattung gegen Mehrpreis enthalten.

**Autohaus Stenger GmbH**  
Banfetalstr. 57  
57334 Bad Laasphe-Banfe  
Tel: (0 27 52) 4 75 20  
Fax: (0 27 52) 14 36  
autohaus.stenger@t-online.de  
www.autohaus-stenger.de

**AUTOHAUS ARNDT**  
Seat Vertragshändler  
Bilsteiner Str. 3, 57462 Olpe  
Tel: (0 27 61) 8 27 50  
Fax: (0 27 61) 82 75 27  
info@arndt-auto-service.de  
www.arndt-autohaus.de

**Autohaus Köhler GmbH**  
Weidener Straße 20, 57078 Siegen  
Tel: (02 71) 38 46 25-0  
Fax: (02 71) 38 46 25-25  
info@koehler-seat.de  
www.koehler-seat.de

**Kamp-EAW GmbH**  
Walzwerkstr. 10-12  
57537 Wissen/Sieg  
Tel: (0 27 42) 96 89 80  
Fax: (0 27 42) 91 13 02  
info@kamp-automobile.de  
www.kamp-eaw.de

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

**SWA**  
Anzeigen helfen KAUFEN und VERKAUFEN.