

## Ein Helfer für gute Sicht

Jetzt ist es wichtig, Frostschutz ins Wischwasser zu geben

Von Christine Bachmann, dpa

Damit das Wischwasser nicht gefriert, gehört im Winter Frostschutzmittel hinein und zwar am besten vor den ersten Minusgraden. Wichtig ist, dass das alte Wasser vom Sommer vorher komplett aus dem Behälter entfernt wird, sagt Marc Kennedy vom Automobilclub von Deutschland (AvD).

Denn wird einfach eine Flüssigkeit mit Frostschutz dazugegeben, werden durch das Vermischen womöglich die nötigen Frostschutzwerte nicht erreicht, und das Wasser gefriert. „Der einfachste Weg ist, den Scheibenwassertank zum Wechseln leerspritzten“, sagt der Experte.

### Schon gefroren? Das ist zu tun

Doch was, wenn man zu spät mit dem Austauschen dran ist und Minustemperaturen die Sommermischung schon haben gefrieren lassen? „Stellen Sie das Auto über Nacht an einen wärmeren Ort“, rät Kennedy. „Etwa in die Garage oder ein Parkhaus. Nach einer Weile bei Plusstemperaturen kann man dann versuchen, das Wasser herauszuspritzen.“

Auf keinen Fall sollte man heißes Wasser über die Scheibe oder die Anlage schütten. „Hat das Auto länger in der Kälte gestanden, kann der extreme Temperaturschock zu

Beschädigungen an Scheibe, Schläuchen, Behälter oder Wischblättern führen“, sagt der Experte. Ist der Behälter leer, kann das Wischwasser für den Winter eingefüllt werden. Am einfachsten ist eine Fertigmischung, denn: „Sie ist meist für Temperaturen bis minus 20 Grad gut verwendbar“, sagt Kennedy, „also kein Problem in unseren Breitengraden.“

### Halbe-halbe-Mischung einfüllen

Wer selbst mischt, sollte das Frostschutzkonzentrat und destilliertes Wasser je hälftig mischen. Mehr hilft nicht mehr: „Eine zu hohe Konzentration kann einen Schmierfilm auf der Scheibe produzieren.“

Auch wenn der vermeintliche Tipp immer wieder kursiert: Spiritus hat in der Scheibenwaschanlage nichts verloren. Zwar gilt er als eines der besten Frostschutzmittel, dennoch ist die Verwendung nicht empfehlenswert. Darauf weist der TÜV Süd hin. Spiritus verursacht nämlich Schlieren auf der Scheibe und habe einen unangenehmen Geruch. Im Frühjahr muss erneut gewechselt werden. Einfach das Wasser mit dem Frostschutzmittel in der Anlage zu lassen ist möglich, aber nicht wirklich sinnvoll. Denn die Lösung für wärmere Tage reinigt die Scheibe dementsprechend besser.



Bei nassem Wetter kann leicht Feuchtigkeit ins Fahrzeuginnere gelangen.

Foto: Imago/Zoonar

## Feuchtigkeit im Auto beseitigen

So vermeidet man beschlagene Scheiben und Schimmel im Fahrzeug

Von Peter Löschinger, dpa

In der nasskalten Jahreszeit kommt die Feuchtigkeit auch ins Auto. Und damit steigt das Risiko für beschlagene Scheiben. Auch Frost auf den Innenscheiben oder ein muffiger Geruch sind nicht selten. Feuchte Innenräume können zudem Schimmelbildung und Rost begünstigen.

### Was hilft gegen beschlagene Scheiben?

Um Feuchtigkeit schnell aus dem Fahrzeug zu bekommen, kann ein kurzer Durchzug helfen, so der ADAC Hessen-Thüringen: Alle Türen öffnen und lüften. Das geht aber nur gut, wenn die Luft draußen trockener ist als drinnen. Bei Regen oder Nebel funktioniert das also kaum.

Gut gegen feuchte Luft ist: Heizung und Klimaanlage gleichzeitig einzuschalten. Der Kompressor der Klimaanlage entzieht der Luft Feuchtigkeit und leitet diese nach außen ab. Welche Temperatur im Auto eingestellt wird, spielt laut ADAC keine Rolle. Allerdings hat die Methode einen Haken: Der Klimakompressor arbeitet nur bei Au-

ßentemperaturen von minimal sechs Grad Celsius. Bei niedrigeren Temperaturen schaltet sich das System automatisch ab, um ein Vereisen des Verdampfers zu verhindern.

Wer ein Auto mit Klimaautomatik hat, sollte eine Defrost-Einstellung wählen. Sie aktiviert automatisch die maximale Luftmenge, die Klimaanlage und lenkt warme Luft auf die Frontscheibe.

### Wie gelangt die Feuchtigkeit ins Auto?

Bei nassem Wetter trägt man über Kleidung und Schuhe oft Feuchtigkeit in den Innenraum. Polster und vor allem Stofffußmatten nehmen diese auf – im Winter trocknen sie nur langsam. Wird dann die Heizung eingeschaltet, verdunstet das Wasser und schlägt sich an den Scheiben nieder. Abhilfe schaffen Gummifußmatten, die kein Wasser aufsaugen. Nässe kann einfach ausgeschüttelt oder weggewischt werden. Generell gilt:

- Nasse Fußmatten und feuchte Sachen möglichst schnell aus dem Auto entfernen und trocknen.
- Schnee sollte vor dem Einsteigen gründlich aus Kleidung und Schuhen geklopft werden.

• Nasse Mützen oder Jacken lassen sich im Kofferraum verstauen, ebenso matschige Winterschuhe – wer möchte, legt sich dafür ein Paar saubere Fahrschuhe ins Auto und wechselt entsprechend um.

### Ist noch alles dicht?

Normalerweise schützen die Dichtungen das Auto gut gegen Feuchtigkeit von außen. Allerdings können die mit der Zeit spröde werden. Daher sollte man die Dichtungen an Türen, Fenstern oder der Heckklappe regelmäßig kontrollieren. Bei spröden Dichtungen sammelt sich das Wasser vermehrt in den Dämmmaterialien, wo es zu modern beginnt. Auch regelmäßige Pflege mit einem speziellen Pflegestift ist ratsam. Wer undichte Stellen entdeckt, sollte in die Werkstatt fahren.

Im Bereich zwischen Motorhaube und Windschutzscheibe kann sich viel Laub und Schmutz sammeln, das regelmäßig entfernt werden sollte. Ansonsten könne der Regenwasserablauf der Heizung verstopfen. Auch Blätter in den Türen und der Heckklappe entfernen, denn auch dort können sonst die Wasserablauflöcher blockiert werden.



Sorgt für saubere Sicht: ein geeignetes Frostschutzmittel in der Scheibenwaschanlage.

Foto: Andrea Warnecke/dpa-tmn

### BMW

#### BMW 218 D, Automatic

blau, Active Tourer, Advantage, + Sonderausstattung, Bj. 12/2014, 104' km, 150 PS, gepflegt, VK-Preis 10800,- €, ☎ 09426/802760

#### BMW, Kombilimousine

Bj 2013, wie neu, schwarz, Benzin, 100 kW, TÜV 2027, Preis 5.050 €, ☎ 09951/7874

### Fiat

#### Fiat 500 ELLENATOR

Bj. 10/22, 35000 km, schwarz, 8-fach bereift, v. privat, VB 20.900,- € zu verkaufen, Tel. 09421/40332 od. 0174/2846934

### Auto & Mobilität

Sie wollen Ihr Auto verkaufen? Dann sollten Sie schnell eine Anzeige im Kfz-Markt schalten!

### Mercedes

#### Suche Mercedes C 200 (204)

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

### Mercedes

#### Mercedes W 124, 230

H-Kennzeichen, Bj. 1989, 200' km, TÜV/AU 8/2027, 5.900,-€ VB, Tel. 0171-4864056

### Peugeot

#### Peugeot 206, Bj. 2005

44 KW, TÜV 9/27, grau, 135' km, auf WR, Benzin, VB 1.600,- €, ☎ 0163/1864891

### Toyota

#### Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 – 21

KFZ-Rauch ☎ 0171/777 7571, auch Sa. + So.

### VW

#### Golf Sportsvan 2.0 TDI

150 PS, EZ 8/17, 225' km, 2. Hd., schwarz-met., 6-Gg., Navi, Zahnriemen, Kundendienst u. TÜV neu, zu verk., 8.900,- €; Tel. 0871/78578

#### VW Tiguan Diesel, h.blau

Bj. 2010, ca. 154' km, TÜV 11/26, AHK, 4 Motion, 8f. ber., 7.000,-; ☎ 0157/88354237

### Anhänger

#### Anhänger, TÜV neu

gegen Gebot zu verkaufen. ☎ 08761/752911

### Anhänger

#### Anhänger- Verkauf: ☎ 08754/231

www.fahrzeughaus-messner.de

### Ersatzteile/Zubehör

#### 4 WR Mercedes Benz GLC

Bridgestone Blizzak, 235/60 R18, 6 mm, ATS 8,5x18, ET 34, Preis 395,- €, ☎ 0172/8503777

#### 4 WR m. Alufelgen f. Honda

215/45 17, € 350,-; ☎ 0871/670515

### Kfz.-Kaufgesuche

#### Kaufe Ihr altes Auto!

Oder kostenlose Entsorgung. Auto Rauch, Pfbg. T. 08772/96330

#### Wir kaufen Ihr Auto!!!

Auch Unfall, viele km oder defekt; Fa. Carpoint; Tel. 08703/9899299 auch Sa. + So. erreichbar

#### Seriöse deutsche Firma kauft LKW + PKW

MERCEDES • TOYOTA • BMW

Bj. 1975 - 2021, KFZ-Rauch ☎ 0171/777 7571

### Motorrad-Kaufgesuche

Kaufe Rasentraktoren, Motorräder u. Quads; ☎ 0173-5942 541 Firma



www.idowa.de

## Annahmeschluss

Für die Samstagsausgabe  
Donnerstag, 16 Uhr

Für die Mittwochsausgabe  
Dienstag, 10 Uhr

Wir beraten Sie gerne.

Anzeigenservice Straubing

✉ Ludwigsplatz 32 · 94315 Straubing

☎ 094 21/940-6200

✉ anzeigen@straubinger-tagblatt.de

MEDIENGRUPPE  
**Attenkofer**