

Kein Tropfen zu viel, kein Tropfen zu wenig

So sollten Autofahrer regelmäßig das Motorenöl kontrollieren – auch um Schäden vorzubeugen

Von Peter Löschinger, dpa

Das läuft wie geschmiert – ein geflügeltes Wort. Doch für den Automotor ist das überlebenswichtig, und dazu braucht es Motoröl. Denn das Öl schmiert im Verbrennungsmotor die beweglichen Teile, verhindert übermäßigen Verschleiß, kühlt die Bauteile und mindert Geräusche, erklärt die Prüfgesellschaft Dekra. Es sorgt dafür, dass der Motor überhaupt funktioniert. Daher sind die regelmäßige Kontrolle und der turnusmäßige Wechsel nach Herstellervorgaben essenziell. Denn wenn es an Öl fehlt, kommt es über kurz oder lang zu erhöhtem Verschleiß, zu thermischen

Problemen und Funktionsstörungen. Schlimmstenfalls droht ein Motorschaden.

Grobe Faustformel für die Kontrolle

Als Faustformel nennt die Dekra: alle 1.000 Kilometer den Ölstand prüfen oder vor einer längeren Fahrt. Die Angaben bei neueren Fahrzeugen können unterschiedlich ausfallen, maßgeblich sind immer die Angaben in der Betriebsanleitung des eigenen Autos. Dennoch sollte man lieber einmal zu viel als zu wenig den Ölmesstab herausziehen und den Stand prüfen.

Das sollte man dann – falls möglich – im Wortsinn händisch tun. Zwar zeigen manche modernen Autos den Stand auch im Bordcomputer an, doch laut ADAC könnten zum Beispiel die entsprechenden Sensoren defekt sein.

Manche Autos haben gar keinen Messstab mehr, dann geht es nur über den Bordcomputer. Wie das funktioniert, erklärt die Anleitung.

So geht das Ölmessen richtig von der Hand

Zur Kontrolle sollte man das Auto zunächst auf einer ebenen Fläche abstellen. Dann den Motor abschalten und ein bis zwei Minuten abkühlen lassen – bei betriebswarmem Öl den Stand messen, sofern die Bedienungsanleitung nichts anderes vorgibt. Bei manchen Modellen kann man länger warten müssen, bei anderen soll man sofort



Die regelmäßige Kontrolle des Ölstands alle 1.000 Kilometer kann vor Motorschäden schützen. Foto: Christin Klose/dpa-tmn



Motoröl sorgt dafür, dass der Motor des eigenen Autos einwandfrei funktioniert. Foto: ccvision

messen. Dazu den Messstab ganz herausziehen und mit einem fusselfreien Lappen oder Papier abwischen. Dann wieder ganz hineinstecken und nach dem erneuten Herausziehen den Ölstand an der Minimum- und Max-Markierung ablesen.

Falls zu wenig Öl vorhanden ist (unter der Minimum-Markierung): Öl nach Vorgabe einfüllen. Welches, bitte dem Bordbuch entnehmen. Ein Trichter vereinfacht das Einfüllen.

Dabei schrittweise mit einer kleinen Menge beginnen und nachmessen. Erst dann bei Bedarf weiter einfüllen. Beim Nachfüllen darf man keinesfalls zu viel nachgießen.

Zu viel Öl (über der Maximum-Marke): Dekra rät, in solchen Fällen sofort in eine Werkstatt zu fahren. Die kann der Ölvermehrung auf den Grund gehen. Ansonsten können erhöhter Verschleiß und Schäden drohen. Das gilt auch, wenn beim

Nachfüllen versehentlich zu viel Öl eingefüllt wurde. Die Werkstatt kann es dann prüfen und bei Bedarf abpumpen.

Wie oft das Öl gewechselt werden muss, ist in der Regel im Bordbuch nachzulesen. Der fällige Zeitpunkt lässt sich an den Werkstattunterlagen, unter Umständen an einem von der Werkstatt hinterlassenen Zettel im Motorraum oder im Bordcomputer feststellen.

<p>BMW</p>  <p>BMW E81 120d TÜV neu BJ 2007, 261000km, titansilber, Stoff sw, Klimaautomatik, Navi, SHZ, Xenon, SHD, WR auf Alu, VB 3250,-€, Tel. 0151 62618818</p>	<p>Ford</p>  <p>Ford C max Sport, Bj. 09/2018, 172'km, 120 PS, weiß, Automatik, Top Ausst., el. Heckklappe, AHK, u.v.m., TÜV Neu, VB 10900,-€, Tel. 0176/55400243</p>	<p>Audi</p> <p>Audi A5 Sportback Quattro EZ 05/23, 204 PS, Matrix-LED, 19" Alu, AHK, uvm., neuw. Zustand, VB 40.900 €, 0174/3470112</p>	<p>Opel</p> <p>Opel Insignia Sports Tourer ecoFLEX, rot, Diesel, 118 kW, Bj. 2010, AHK, 206' km, TÜV 08/2026, VB 2.900,- €, Tel. 0170/3278412</p> <p>Opel Astra Cabrio Bj. 2008 1600 m³, 180 PS, Turbo, abn. AHK, Preis: 5.000 €, Tel. 0171/4328418 o. 09973/4997</p>	<p>Oldtimer</p>  <p>Mercedes 560 SL Cabrio ein Sammlerstück, Baujahr 1987, H-Kennzeichen, umständehalber zu verkaufen, Sammlerstück ist für 27.500 € zu haben. Tel. 0171/9934643, Anrufe jederzeit</p>	<p>Wohnw./Camping</p> <p>Wohnw Tabbert Comtesse absol. Neuzust., EZ 2000, TÜV neu, 100 km Zül., Sonnens. usw. VB 7.200,- v.Pr.; Tel. 0160/6713916</p> <p>Motorräder allgem.</p>  <p>Moto Guzzi Griso 1100 top Zustand, Verschleißteile neu. Sportauspuff, Batterie, Reifen, Bremse, Öl neu uvm. Mit Kofferset 5450€. ☎0170 3895436.</p>				
<p>www.idowa.de</p>  <p>Traumauto problemlos online finden: auto.idowa.de</p> <p>Egal ob Autos, Immobilien, Stellenanzeigen oder vieles mehr. Hier finden Sie alles.</p> <p>MEDIENGRUPPE Attenkofer</p>						<p>Mercedes</p> <p>Gelegenheit für Liebhaber</p> <p>Mercedes SL 500 Typ 231 EZ 6/2014, Vollausst., scheckh. lückenlos, 118' km, abs. Topzust., unfallfr., abn. AHK f. Fahrradhecktr., ab 2019 in meinem Zweitebesitz, TÜV neu, dkl.graunet., Leder sattelbraun, VB 41500,- € ☎ 0171/8285144</p>	<p>Toyota</p> <p>Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 – 21 KFZ-Rauch ☎ 0171/7777571, auch Sa. + So.</p>	<p>VW</p> <p>VW up move 1.0 blau 60 PS, EZ 10/18, 81 Tkm, Benzin, 4-trg. gepfl. Zustand, Sitzhgz., Klima, VB 6.800,-€ Tel. 09943/8817</p>	<p>Kfz.-Kaufgesuche</p> <p>Kaufe Ihr altes Auto! Oder kostenlose Entsorgung. Auto Rauch, Pfbg. T. 08772/96330</p>
<p>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</p>						<p>Mercedes W 124, 230 H-Kennzeichen, Bj. 1989, 200' km, TÜV/AU neu, 6.500,-€ VB, Tel. 0171-4864056</p>	<p>Anhänger</p> <p>PKW-Anhänger „Brenderup“ off. Kasten 750 kg Spiegel, Hochplane, rundum abnehmb. Gitter, AHV verschleißbar; Bj. 1998, TÜV 09/26, Preis 650 €, Tel. 09422/2238.</p>	<p>Suche f. kinderreiche Familie</p> <p>VW Caddy, 75 PS, unfallfrei möglichst 2 Schiebetüren, Benzin od. Diesel. ☎ 0176/69028990</p>	<p>Wir kaufen Ihr Auto!!! Auch Unfall, viele km oder defekt; Fa. Carpoint; Tel. 08703/9899299 auch Sa. + So. erreichbar</p>
<p>Private Kfz-Anzeige mit Farbfoto Mi. + Sa. in unseren 16 Tageszeitungen + Mi./Sa. in 6 aktuell-Anzeigenblättern + Internet Gesamtauflage rd. 270.000</p>						<p>Opel</p>  <p>Opel Adam 1.4 Jam 87 PS grau, EZ 11/18, 43,6 Tkm, Benzin, TÜV 05/27, Türen 2/3, unbeschädigt, 8-fach ber., Leichtmet.f., viele Extras, VB 9.400€; Tel. 0871/12119</p>	<p>Oldtimer</p>  <p>Lancia Thema 2.0 ie Scuro schwarz, EZ 6/92, 96.250 km, Erstbesitzer, GW, Limousine, TÜV 2027, eingetr. Spezialfed. (McPherson-Gasdr.), Leder-LR, Klimaaut., GD, Palisanderholz. VB 6.000 €. ☎ 0151/28743149</p>	<p>Wohnw./Camping</p>  <p>Wohnmobil zu verkaufen HYMER 574, Preis lt. TÜV-Bericht ☎ 0155-66453359</p>	<p>Motorroller</p>  <p>Yamaha Roller 250 XMax BJ 2009, 9.600 km, TÜV bis 27, gut erhalten, 3200,- € auf VB, mit Koffer, Mobil: 0175/6083034</p>
<p>Kastenwagen Citroen Jumper ideal zum Campingausbau, EZ 10/20, 54000 km, 170 PS, 6-gang, 6 m lang, 1,90 m Stehhöhe, Klima, Multimediadisplays, Standheizung, Alu SR/WR, AHK 3 t, abgedunkelte Scheiben, innen leer, top isoliert u. verkleidet, alles LED, Folierung, komplett neue Sitze (Alcantara), Markise 4m, TÜV neu, VB 29.900,- €, ☎ 0175/9430600</p>						<p>Verkaufe 2Takt-Oldtimer restauriert, Kawasaki S3 400 u. Bultaco Sherpa 350, beide Bj. 1974, Tel. 0176/62361920</p>	<p>Ente schwarz-gelb 2CV Top Zustand, restauriert zu verkaufen, VB, Tel. 0170/9909238</p>	<p>Wohnmobil zu verkaufen HYMER 574, Preis lt. TÜV-Bericht ☎ 0155-66453359</p>	<p>Motorrad-Kaufgesuche</p> <p>Kaufe Rasentraktoren, Motorräder u. Quads; ☎ 0173-5942541 Firma</p>
<p>Baufahrzeuge/-maschinen</p> <p>Gehl 5625 Hof-Kompaktlader 2,9 to, 60 PS, 4-zyl Perkinsmotor 0,5 m³-Schaufel, Gabel, U-Messer, Zusatzhydr. vorn, Anbaubagger etc. mgl. wenig benutzt, Tel. 0171/3898884.</p>									

Kein Tropfen zu viel, kein Tropfen zu wenig

So sollten Autofahrer regelmäßig das Motorenöl kontrollieren – auch um Schäden vorzubeugen

Von Peter Löschinger, dpa

Das läuft wie geschmiert – ein geflügeltes Wort. Doch für den Automotor ist das überlebenswichtig, und dazu braucht es Motoröl. Denn das Öl schmiert im Verbrennungsmotor die beweglichen Teile, verhindert übermäßigen Verschleiß, kühlt die Bauteile und mindert Geräusche, erklärt die Prüfgesellschaft Dekra. Es sorgt dafür, dass der Motor überhaupt funktioniert. Daher sind die regelmäßige Kontrolle und der turnusmäßige Wechsel nach Herstellervorgaben essenziell. Denn wenn es an Öl fehlt, kommt es über kurz oder lang zu erhöhtem Verschleiß, zu thermischen

Problemen und Funktionsstörungen. Schlimmstenfalls droht ein Motorschaden.

Grobe Faustformel für die Kontrolle

Als Faustformel nennt die Dekra: alle 1.000 Kilometer den Ölstand prüfen oder vor einer längeren Fahrt. Die Angaben bei neueren Fahrzeugen können unterschiedlich ausfallen, maßgeblich sind immer die Angaben in der Betriebsanleitung des eigenen Autos. Dennoch sollte man lieber einmal zu viel als zu wenig den Ölmesstab herausziehen und den Stand prüfen.

Das sollte man dann – falls möglich – im Wortsinn händisch tun. Zwar zeigen manche modernen Autos den Stand auch im Bordcomputer an, doch laut ADAC könnten zum Beispiel die entsprechenden Sensoren defekt sein.

Manche Autos haben gar keinen Messstab mehr, dann geht es nur über den Bordcomputer. Wie das funktioniert, erklärt die Anleitung.

So geht das Ölmesen richtig von der Hand

Zur Kontrolle sollte man das Auto zunächst auf einer ebenen Fläche abstellen. Dann den Motor abschalten und ein bis zwei Minuten abkühlen lassen – bei betriebswarmem Öl den Stand messen, sofern die Bedienungsanleitung nichts anderes vorgibt. Bei manchen Modellen kann man länger warten müssen, bei anderen soll man sofort



Die regelmäßige Kontrolle des Ölstands alle 1.000 Kilometer kann vor Motorschäden schützen. Foto: Christin Klose/dpa-tmn

messen. Dazu den Messstab ganz herausziehen und mit einem fusselfreien Lappen oder Papier abwischen. Dann wieder ganz hineinstecken und nach dem erneuten Herausziehen den Ölstand an der Min- und Max-Markierung ablesen.

Falls zu wenig Öl vorhanden ist (unter der Minimum-Markierung): Öl nach Vorgabe einfüllen. Welches, bitte dem Bordbuch entnehmen. Ein Trichter vereinfacht das Einfüllen.

Dabei schrittweise mit einer kleinen Menge beginnen und nachmessen. Erst dann bei Bedarf weiter einfüllen. Beim Nachfüllen darf man keinesfalls zu viel nachgießen.

Zu viel Öl (über der Maximum-Marke): Dekra rät, in solchen Fällen sofort in eine Werkstatt zu fahren. Die kann der Ölvermehrung auf den Grund gehen. Ansonsten können erhöhter Verschleiß und Schäden drohen. Das gilt auch, wenn beim

Nachfüllen versehentlich zu viel Öl eingefüllt wurde. Die Werkstatt kann es dann prüfen und bei Bedarf abpumpen.

Wie oft das Öl gewechselt werden muss, ist in der Regel im Bordbuch nachzulesen. Der fällige Zeitpunkt lässt sich an den Werkstattunterlagen, unter Umständen an einem von der Werkstatt hinterlassenen Zettel im Motorraum oder im Bordcomputer feststellen.



Motoröl sorgt dafür, dass der Motor des eigenen Autos einwandfrei funktioniert. Foto: ccvision


Auto
Autowelt F. Dietzinger
 Mazda- und Mitsubishi-Vertragshändler
 Straubinger Str. 5 | LA | ☎ 0871/97473-0

Audi
Audi A5 Sportback Quattro
 EZ 05/23, 204 PS, Matrix-LED, 19" Alu, AHK, uvm., neuw. Zustand, VB 40.900 €, 0174/3470112

BMW

BMW E81 120d TÜV neu
 BJ 2007, 261000km, titansilber, Stoff sw, Klimaautomatik, Navi, SHZ, Xenon, SHD, WR auf Alu, VB 3250,-€, Tel. 0151 62618818

Wer liest, weiß mehr.

Ford

Ford C max Sport,
 Bj. 09/2018, 172'km, 120 PS, weiß, Automatik, Top Ausst., el. Heckklappe, AHK, u.v.m., TÜV Neu, VB 10900,-€, Tel. 0176/55400243

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

Gelegenheit für Liebhaber
Mercedes SL 500 Typ 231
 EZ 6/2014, Vollausst., scheckh. lückenlos, 118' km, abs. Topzust., unfallfr., abn. AHK f. Fahrradhecktr., ab 2019 in meinem Zweitbesitz, TÜV neu, dkl.graunet., Leder sattelbraun, VB 41500,-€
 ☎ 0171/8285144

Mercedes W 124, 230
 H-Kennzeichen, Bj. 1989, 200' km, TÜV/AU neu, 6.500,-€ VB, Tel. 0171-4864056

Opel



Opel Adam 1.4 Jam 87 PS
 grau, EZ 11/18, 43,6 Tkm, Benzin, TÜV 05/27, Türen 2/3, unbeschädigt, 8-fach ber., Leichtmet.f., viele Extras, VB 9.400€; Tel. 0871/12119

Opel Insignia Sports Tourer
 ecoFLEX, rot, Diesel, 118 kW, Bj. 2010, AHK, 206' km, TÜV 08/2026, VB 2.900,- €; Tel. 0170/3278412

Opel Astra Cabrio Bj. 2008
 1600 m³, 180 PS, Turbo, abn. AHK, Preis: 5.000 €, Tel. 0171/4328418 o. 09973/4997

Toyota
Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 – 21
 KFZ-Rauch ☎ 0171/7777571, auch Sa. + So.

VW
VW up move 1.0 blau
 60 PS, EZ 10/18, 81 Tkm, Benzin, 4-trg. gepfl. Zustand, Sitzhgz., Klima, VB 6.800,-€ Tel. 09943/8817

Anhänger

PKW-Anhänger „Brenderup“
 off. Kasten 750 kg Spriegel, Hochplane, rundum abnehm. Gitter, AHV verschleißbar; Bj. 1998, TÜV 09/26, Preis 650 €, Tel. 09422/2238.

www.Anhaenger-WAGNER.de
 Verkauf-Verleih-Reparatur

Anhänger- Verkauf: ☎ 08754/231
 www.fahrzeughaus-messner.de

Oldtimer

Verkaufe 2Takt-Oldtimer
 restauriert, Kawasaki S3 400 u. Bultaco Sherpa 350, beide Bj. 1974, Tel. 0176/62361920

Ente schwarz-gelb 2CV
 Top Zustand, restauriert, zu verkaufen, VB, Tel. 0170/9909238



Lancia Thema 2.0 ie Scuro
 schwarz, EZ 6/92, 96.250 km, Erstbesitzer, GW, Limousine, TÜV 2027, eingetr. Spezialfed. (McPherson-Gasdr.), Leder-LR, Klimaaut., GD, Palisanderholz. VB 6.000 €.
 ☎ 0151/28743149



Mercedes 560 SL Cabrio
 ein Sammlerstück, Baujahr 1987, H-Kennzeichen, umständehalber zu verkaufen, Sammlerstück ist für 27.500 € zu haben.
 Tel. 0171/9934643, Anrufe jederzeit

Baufahrzeuge/-maschinen

Gehl 5625 Hof-Kompaktlader
 2,9 to, 60 PS, 4-zyl Perkinsmotor 0,5 m³-Schaufel, Gabel, U-Messer, Zusatzhydr. vorn, Anbaubagger etc. mgl. wenig benutzt, Tel. 0171/3898884.

Kfz.-Kaufgesuche
 Suche f. kinderreiche Familie
VW Caddy, 75 PS, unfallfrei
 möglichst 2 Schiebetüren, Benzin od. Diesel. ☎ 0176/69028990

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

Kaufe Ihr altes Auto!
 Oder kostenlose Entsorgung.
Auto Rauch, Pfbg. T. 08772/96330

Seriöse deutsche Firma kauft LKW + PKW
 MERCEDES • TOYOTA • BMW
 Bj. 1975 – 2021, KFZ-Rauch ☎ 0171/7777571

Wohnw./Camping



Wohnmobil zu verkaufen
 HYMER 574, Preis lt. TÜV-Bericht
 ☎ 0155-66453359

Wohnw Tabbert Comtesse
 absol. Neuzust., EZ 2000, TÜV neu, 100 km Zul., Sonnens. usw. VB 7.200,- v.Pr.; Tel. 0160/6713916

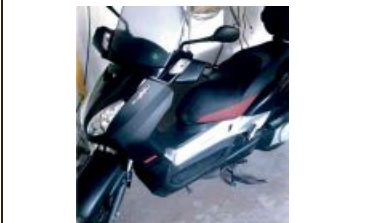
Kastenwagen Citroen Jumper
 ideal zum Campingausbau, EZ 10/20, 54000 km, 170 PS, 6-gang, 6 m lang, 1,90 m Stehhöhe, Klima, Multimediadisplay, Standheizung, Alu SR/WR, AHK 3 t, abgedunkelte Scheiben, innen leer, top isoliert u. verkleidet, alles LED, Folierung, komplett neue Sitze (Alcantara), Markise 4m, TÜV neu, VB 29.900,-€, ☎ 0175/9430600

Motorräder allgem.



Moto Guzzi Griso 1100
 top Zustand, Verschleißteile neu. Sportauspuff, Batterie, Reifen, Bremse, Öl neu uvm. Mit Kofferset 5450€. ☎ 0170 3895436.

Motorroller



Yamaha Roller 250 XMax
 BJ 2009, 9.600 km, TÜV bis 27, gut erhalten, 3200,- € auf VB, mit Koffer, Mobil: 0175/6083034

125 Yamaha (Maxter)
 Bj. 2005, nur 6000 km, TÜV, Reifen, Antriebsriemen, Batterie und KD neu, Top Zustand, 100 km/h schnell, VB 1450,- €, ☎ 0175/9430600

Motorrad-Kaufgesuche

Kaufe Rasentraktoren, Motorräder
 u. Quads; ☎ 0173-5942541 Firma

Auch kleine Anzeigen kommen groß raus!
 Ihre Anzeigen im Kfz-Markt können Sie bequem telefonisch unter 0871/850-2510 aufgeben.

Annahmeschluss

www.idowa.de

Für die Samstagsausgabe
Donnerstag, 16 Uhr

Für die Mittwochsausgabe
Dienstag, 10 Uhr

Wir beraten Sie gerne.

Anzeigenservice Landshut

Altstadt 89 · 84028 Landshut
 ☎ 08 71/8 50-2510
 anzeigen@landshuter-zeitung.de

