



Verkehr und Fahrzeug

**Kompetenz.  
Sicherheit.  
Qualität.**

**Der TÜV ist in Baden-Württemberg, Bayern und Sachsen über 300 mal für Sie da. Wo der TÜV in Ihrer Nähe ist, entnehmen Sie bitte dem örtlichen Telefonbuch.**

**Region Baden-Württemberg Nord**

74076 Heilbronn  
Salzstraße 133  
Telefon 07131 1576-10  
Telefax 07131 1576-15

**Region Baden-Württemberg Süd**

78224 Singen  
Laubwaldstraße 11  
Telefon 07731 8802-10  
Telefax 07731 8802-58

**Region Baden-Württemberg West**

77656 Offenburg  
In der Lieste 8  
Telefon 0781 602-10  
Telefax 0781 602-99

**Region Bayern Nord**

95445 Bayreuth  
Spinnereistraße 3  
Telefon 0921 7856-100  
Telefax 0921 7856-140

**Region Bayern Ost**

93051 Regensburg  
Donaustauer Straße 160  
Telefon 0941 645-14  
Telefax 0941 645-13

**Region Bayern Süd**

85748 Garching  
Daimlerstraße 11  
Telefon 089 32705-131  
Telefax 089 32705-132

**Region Bayern West**

86199 Augsburg  
Oskar-von-Miller-Straße 17  
Telefon 0821 5904-134  
Telefax 0821 5904-146

**Region TÜV Sachsen**

04159 Leipzig  
Wiesenring 2  
Telefon 0341 4653-150  
Telefax 0341 4653-154

Das TÜV Service-Center in Ihrer Nähe:

**Im Internet**

finden Sie unsere Homepage und den Einstieg für mehr als 40 weitere TÜV-Tipps zu Themen rund ums Fahrzeug unter:

[www.tuev-sued.de/auto\\_tuev](http://www.tuev-sued.de/auto_tuev)

(hier "Service & Shopping", dann "TÜV-Tipps" anklicken!).

TÜV Verkehr und Fahrzeug GmbH  
TÜV SÜD Gruppe



Verkehr und Fahrzeug

**Kompetenz.  
Sicherheit.  
Qualität.**

TIPPS

## Motorradpflege:

### Richtig einwintern – sicher ins Frühjahr starten



1.1.13 VF 10.04. V1-ZE

TÜV Verkehr und Fahrzeug GmbH  
TÜV SÜD Gruppe

Wenn der Winter ins Land kommt, ist Motorradfahren kein reines Vergnügen mehr: Kälte, Regen, Eis und Schnee setzen der sommerlichen Freiheit auf zwei Rädern ein Ende. Also die Maschine einfach in irgendeinen Schuppen stellen? So wird kein erfahrener Biker handeln. Er weiß, dass sein Motorrad vor dem Winterschlaf gepflegt sein will. Auch beim Wieder-Aufwecken wird er nicht unbesehen losbrausen, sondern erst mal sein gutes Stück durchchecken. Doch auf welche Punkte kommt es besonders an? In diesem TÜV-Tipp haben wir sie zusammengestellt.

Noch ein zusätzlicher Hinweis: Auch der Biker tut gut daran, sich wieder fit zu machen, wenn er wochen- oder monatelang nicht mehr auf seinem Motorrad gesessen ist. Selbst wenn seine Kondition dank Wintersport noch bestens ist – ein wenig Feingefühl fürs Zweiradfahren ist ihm durch die Pause doch abhanden gekommen. Also: Ein bisschen "Handling" abseits der Straße trainieren und ein paar kleinere Runden drehen, ehe es auf größere Touren geht.

## Vorbereitung für die Winterpause

Zu allererst ist eine gründliche **Reinigung** angesagt, wenn Sie Ihren "schnellen Hirsch" in den Winterschlaf schicken wollen. Aber Achtung beim Abbrausen – die Elektrik und Elektronik von Motorrädern lieben keine Feuchtigkeit! Um so dankbarer sind die lackierten Teile für das Ausbessern kleiner Schadstellen und die anschließende Behandlung mit einem Pflegemittel: Damit sich keine Korrosion während der Ruhezeit einfressen kann. Putzaufgabe geschafft? So geht es weiter:

- Anstehende **Reparaturen** möglichst noch vor der Winterpause erledigen. Klar, technisch versierte Biker können da eine Menge selbst tun. Doch überschätzen sollten sie sich nicht und – soweit nötig – eine Fachwerkstatt einschalten. Die hat zum Saisonende auch mehr Zeit als in den ersten Wochen des Motorrad-Frühlings.
- Prüfen, ob **Ölwechsel** angezeigt sind, sei es im Motor, im Getriebe, im Kardan oder in der Gabel. Eine Erneuerung des Motoröls (das alte in betriebswarmem Zustand ablassen!) kann vor dem Winter nie schaden – und auch nicht ein Austausch des Ölfilters nach dem Motto "Lieber früher als später".
- Gelenke, Bowdenzüge, Hebel** und sonstige bewegliche Teile abschmieren. Bei dieser Gelegenheit lässt sich auch checken, wie es mit dem Spiel bzw. Verschleiß der Antriebskette, der Bremsen und der Kupplung bestellt ist.
- Zündkerzen herausschrauben, in jeden Zylinder etwas Motoröl (etwa 15 cm<sup>3</sup>) einfüllen und den Motor ein paarmal mit dem Starter durchdrehen. Dann Zündkerzen wieder einsetzen. Spezielle **Motor-Konservierungssprays** tun den gleichen Dienst wie Öl und machen die Sache einfacher.

- Bei wassergekühlten Motoren **Frostschutz** prüfen und – wenn nötig – erneuern. Dabei die Hersteller-Vorgaben beachten.
- Batterie** ausbauen, den Säurestand checken und – wenn erforderlich – mit destilliertem Wasser wieder auf die richtige Marke bringen. In einem trockenen und warmen Raum gehört die Batterie gelagert; für Nachladen in Abständen von etwa sechs bis acht Wochen ist sie dankbar.
- Tank** ganz auffüllen, um Korrosion im Behälter zu verhüten. **Benzinleitung** und **Vergaser** leeren; **Kraftstoff- und Luftfilter** reinigen bzw. erneuern.
- Kunststoff- und Chromteile** mit geeigneten Mitteln (Sprays, Schutzwachs u. ä.) konservieren. Den **Auspuff** mit einem ölgetränkten Lappen einreiben und das Endrohr mit diesem verschließen.
- Den **Reifen-Luftdruck** um 0,3 bis 0,5 bar erhöhen; variable Federelemente auf niedrigste Vorspannung einstellen.

## Abstellen – das Wo und Wie

Genug der schweißtreibenden Pflege vor dem Einwintern? Ja, aber auch auf das richtige Abstellen des guten Stücks kommt es an. Das bedeutet:

- Einen luftigen und trockenen Raum braucht das Motorrad für seinen Winterschlaf.
- Wenn die Maschine so aufgebockt wird, dass das Vorder- und Hinterrad möglichst gut entlastet ist, danken es die Reifen, die Federn und das Lenkkopflager.

- Zur Abdeckung empfiehlt sich ein Staubschutz, der Luft durchlässt, und unter dem sich kein Kondenswasser bilden kann. Geeignet sind beispielsweise alte Wolldecken; dringend abzuraten ist von einer Kunststoffummhüllung.

Schließlich: Lassen Sie den Motor nicht während der Winterpause laufen – nicht einmal ganz kurz. Sonst wird seine Konservierung beeinträchtigt und korrosives Kondenswasser freigesetzt.

## Vor dem Start in den Frühling

Winter vorbei – Frühling in Sicht? Ehe sich der Biker in den Sattel schwingt, wird er seine Maschine noch einmal unter die Lupe nehmen: Vor allem im Blick darauf, ob sie die Ruhezeit gut überstanden hat. Ein paar ergänzende Checks sind ebenfalls angezeigt, um absolut auf "Nummer Sicher" zu gehen. Besonders gilt das für die "großen drei B", also Bereifung, Bremsen und Beleuchtung.

Eine Luftdruck-Nachschau brauchen die **Reifen**. Ist der Druck übermäßig abgesackt, heißt es die Ursache ergründen. Hat sich ein Nagel in die Lauffläche eingeschlichen; ist der Reifen sonstwie beschädigt oder vielleicht überaltert? Wenn das nicht schon vor der Winterpause geschehen ist, darf auch ein kritischer Blick auf die Profiltiefe (mindestens 1,6 Millimeter) und den allgemeinen Zustand der "Motorrad-Schuhsohlen" nicht fehlen. Auszumustern sind Reifen, wenn sie ernsthafte Defekte aufweisen, zum Beispiel ausgebrochene Profilstücke oder Schnitte in den Flanken. Im übrigen: Sind auch noch alle Ventilkappen vorhanden?

Auch die **Bremsanlage** wird der Biker vor dem Start ins Frühjahr durchsehen:

- Sind die Leitungen und Schläuche dicht; ist irgendwo Flüssigkeit während der Winterpause ausgetreten? Haben sie nirgends Dellen, Scheuerstellen oder Risse? Sind die Schläuche an der Vorderradgabel beim Ein- und Ausfedern freigängig?
- Stimmt der Stand der Bremsflüssigkeit im Ausgleichsbehälter? Ist die Flüssigkeit auch nicht überaltert? Alle zwei Jahre gehört sie erneuert, um gefährliche Dampfblasenbildung zu verhüten. Vorsicht beim Austausch: Bremsflüssigkeit ist giftig und muss ordnungsgemäß entsorgt werden. Und Achtung beim Auffüllen: Die Gummimembran im Ausgleichsbehälter muss ohne Luftblasen auf der Flüssigkeit aufliegen.
- Ist kein Öl bzw. Fett von der Winterpflege auf die Bremsscheiben, -sättel oder -klötze gekleckert? Haben die Bremsklötze und -beläge noch ausreichende Stärke, oder ist ein Wechsel fällig?

Zum nächsten Hauptpunkt für den Check, also zur **Beleuchtung** und zur sonstigen **Elektrik**:

- Sind alle Leuchtengehäuse intakt, also ohne Sprünge in der Abdeckung, ohne "erblindete" Verspiegelung und ohne lichthemmende Verstäubung im Innern? Sind die Rückstrahler weder angebrochen noch zerkratzt?
- Funktionieren alle Leuchten nebst den zugehörigen Schaltern und Kontrollämpchen, angefangen vom Fern- und Abblendlicht über die Blinker und die Kennzeichenbeleuchtung bis zur Brems- und zur Schlussleuchte? Sind die Glühbirnen noch einwandfrei? Überalterte Exemplare sind am geschwärzten Glaskolben bzw. – bei Halogenlampen – am Glitzern der Drähte zu erkennen.

- Sind alle elektrischen Anschlüsse fest und auch nicht korrodiert?

Die "drei großen B" inspiziert und in Ordnung befunden? Gut, aber ein paar wichtige Dinge kommen noch dazu:

- Sind alle **Befestigungen** ok? Ist nirgends etwas locker geworden oder gar angebrochen, auch nicht an den Stoßdämpfern und Federn, der Motorblock-Aufhängung oder den Rädern?
- Stimmt der **Ölstand** im Motor und im Getriebe; deuten Ölsuren am Triebwerk auf eine Undichtigkeit hin? Tröpfelt auch nichts aus der **Kraftstoffleitung**; ist sie ohne Scheuer- und sonstige Schadstellen?
- Ist die **Kette** richtig gespannt – also weder zu schlapp noch zu straff –; ist sie auch gut gefettet?
- Sind die **Stoßdämpfer** und **Federn** an der linken und rechten Seite richtig eingestellt – also auf gleicher Höhe?
- Ist die **Lenkung** frei- und leichtgängig? Sind ihre Endanschläge einwandfrei; ist ihr Spiel nicht zu groß?

Schließlich: Auch von rutschsicheren, gut festsitzenden **Fußrasten** hängt die Sicherheit des Bikers ab – und ebenso von tadellosen **Rückspiegeln**.

## Die "amtliche" Seite der Winterpause

Nicht vergessen: Die Winterpause hat auch eine "amtliche" Seite, also das Ab- und Wiederanmelden, die alternative Wahl eines Saisonkennzeichens und die Geltungsdauer der Prüfplakette von der letzten Hauptuntersuchung. Hierzu einige Hinweise:

- Wird das Motorrad durch Abmeldung bei der Zulassungsstelle vorübergehend stillgelegt, und fällt seine nächste Hauptuntersuchung in diese Periode, muss die Maschine nicht extra "ausgemottet" werden. Doch wenn sie wieder in Betrieb geht, ist die Untersuchung "unverzüglich" nachzuholen, sprich im Zusammenhang mit der Wiederanmeldung.
- Steht fest, für welche Zeit das Motorrad alljährlich gefahren und in den Winterschlaf geschickt werden soll, ist ein Saisonkennzeichen die beste Lösung. Innerhalb der gewählten Frist – zum Beispiel vom März bis zum November – ist dann die Maschine in jedem Jahr zum Verkehr zugelassen. Das jeweilige Ab- und Wiederanmelden mit seinem Aufwand und seinen Kosten entfällt. Aber Achtung: Außerhalb seiner saisonalen Zulassung darf das Motorrad nicht im öffentlichen Verkehrsraum bewegt und dort auch nicht abgestellt werden. Eine durchgehende Ruhepause auf privatem Grund ist ihm also verordnet. Fällt eine Hauptuntersuchung in diese Pause, ist sie in dem Monat nachzuholen, in dem die Geltung des Saisonkennzeichens wieder auflebt.

Noch ein ergänzender Tipp zur Kfz-Versicherung: Einem unfallfreien Biker winkt die nächste Stufe des Schadenfreiheitsrabatts nur dann, wenn er sein Motorrad innerhalb des Versicherungszeitraums nicht länger als sechs Monate stillgelegt hat.

## Weitere Informationen

Weitere TÜV-Tipps rund ums Kraftfahrzeug liegen bei unseren Service-Centern auf. Auch aus dem Internet können Sie diese Informationen beziehen. Das "Wie" ist auf der letzten Seite dieses TÜV-Tipps vermerkt. Von besonderem Interesse für den Biker sind:

- Tipp "Motorradkleidung: Passt sie – ist sie sicher?". Hier finden Sie Hinweise zum richtigen "Outfit" des Bikers, angefangen vom Helm über den Anzug und die Protektoren bis zu den Stiefeln und Handschuhen.
- Tipp "Motorrad-Beleuchtung: Lassen Sie Ihr Licht leuchten – aber bitte richtig". Ob Scheinwerfer, sonstige Leuchten, Rückstrahler oder reflektierendes Material am Motorrad: Dieser Tipp erläutert, was geboten, erlaubt oder unzulässig ist. Als Leitfaden für den technisch versierten Biker beschreibt er auch, worauf es beim Erwerb und der Montage von Beleuchtungseinrichtungen ankommt.
- Tipp "Änderungen am Fahrzeug: Erst schlau machen – dann montieren". Ein Ratgeber für Nach- und Umrüstungen ist dieser Tipp. Er will dem Motorrad- und Autofahrer helfen, die mit solchen Änderungen oft verbundenen Hürden zu meistern, also das Dickicht der Paragraphen, Zertifikate und Abnahmen zu durchschauen.
- Tipp "Zum TÜV oder zur Zulassungsstelle? Ein Wegweiser für Auto- und Motorradbesitzer". Kauf, Verkauf, Standortwechsel, vorübergehende Stilllegung oder endgültige Abmeldung von Fahrzeugen: Welche Papiere sind dafür vonnöten; in welchen Fällen muss die Kfz-Zulassungsstelle angesteuert werden und in welchen der TÜV? Genaue Antworten sind diesem Tipp zu entnehmen.