



**SMART-REPAIR**

— *Ihr Lack- & Beulendoktor* —

## 1A Motorwäsche Hannover



Der Motor eines Fahrzeugs ist quasi sein Herz, er hält alles am Laufen. Mit einer Motorwäsche beseitigen Sie nicht nur den Schmutz im Motorraum, sie bewahren den Motor auch vor eventuellen Schäden. Der Automotor wird permanent strapaziert und ist dabei vielen aggressiven Umwelteinflüssen ausgesetzt. Vom Straßenbelag fliegen Steinchen, Teerreste und anderer Dreck in den Motorraum, im Winter kommt das schädliche Streusalz hinzu und beim Motoröl nachfüllen tropft



mal was daneben. All diese Faktoren können sich im Motorinnenraum festsetzen und irgendwann den Motor schädigen. Mit einer Motorwäsche, die Sie im Rahmen einer Autoaufbereitung buchen können, werden all diese schädlichen Fremdkörper aus dem Automotor entfernt.

## Vorteile der Motorwäsche



Die regelmäßige Motorwäsche Ihres Fahrzeugs hat nicht nur den Vorteil, dass der Motor von Schmutz befreit wird, es können auch eventuelle Beschädigungen oder Löcher besser entdeckt werden. Durch die Reinigung des Automotors werden kleinste Löcher oder Haarrisse einfach leichter aufgespürt. So kann man die Ursache für Öl- oder anderen Flüssigkeitsverlust effektiver ausmachen und sofort reparieren, bevor es zu einem gravierenden Motorschaden kommt. Kleinste Leckagen oder Schäden durch Marderbiss kommen ans Tageslicht und können rasch behoben werden. Die Beseitigung von Schneematsch und Tausalz nach dem Winter, dienen ebenso der Langlebigkeit von Automotoren. Das Streusalz kann sich regelrecht in verschiedene Teile des Motors reinfressen, Korrosion wird ermöglicht.



## Ablauf einer Motorwäsche



Wir verwenden bei der Motorwäsche nur geeignete Verfahren, die den Automotor gründlich reinigen, dabei aber schonend für die empfindlichen Teile, wie z.B. Anlasser oder Lichtmaschine sind. Generell sollte eine Motorwäsche von einem Profi ausgeführt werden, denn bei unsachgemäßer

Durchführung kann die Elektronik beschädigt werden und das wird teuer. Wir beginnen mit der Außenreinigung des Motors. Der PKW-Motor wird mit einem Kaltreiniger eingesprüht, der dann nach einer Einwirkzeit mit einem Dampfstrahler abgespült wird. Dabei achten wir darauf, sensible Motorenteile wie Zahnriemen vorsichtig zu reinigen, damit diese nicht beschädigt werden. Nun kann der Motor von innen gereinigt werden. Wenn der Motor abgekühlt ist, wird dem Ölkreislauf ein Spezialmittel beigefügt. Dieses wirkt auf den Motor ein und löst eventuell vorhandene Fremdkörper. Nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit kommt der Dampfstrahler wieder zum Einsatz. Dabei achten wir darauf, dass die Elektronik außen vor bleibt. Nun ist der Automotor komplett und perfekt gereinigt. Um den Motor-Schutz abzurunden, empfehlen wir eine Motorraumversiegelung. Zukünftig bleibt der Motor länger vor Dreck und schädlichen Umwelteinflüssen verschont.



## Motorwäsche mit Trockeneis



Eine weitere Möglichkeit der effektiven und sehr schonenden Motorenwäsche ist die Reinigung mit Trockeneis. Die Motorreinigung mit Trockeneis hat gegenüber der konventionellen Motorwäsche einige Vorteile. Da Trockeneis aus CO<sub>2</sub> und nicht aus Wasser besteht, kann die empfindliche Elektronik nicht angegriffen werden und es kommt zu keinen Kurzschlüssen. Ebenso wird einer eventuellen Korrosion durch Oxidation von eisenhaltigen Motorenteilen vorgebeugt. Die Motorenwäsche mittels Dampfstrahler

bedeutet eine hohe Belastung für diverse Motorenteile wie Schläuche und Elektrokabel. Allein der hohe Druck bei dieser Reinigungsmethode kann Schäden verursachen. Nicht so bei einer Motorwäsche mit Trockeneis, da hier kein Druck auf den Motor ausgeübt wird. Trockeneis hat zusätzlich den Vorteil, dass es bis in die kleinsten Ritzen im Automotor gelangen kann und dort Schmutz entfernt. Nach dem Gebrauch kann es einfach entsorgt werden ohne dass die Umwelt belastet wird. Eine saubere Sache.

Motorwäsche mit Trockeneis sollte unbedingt immer vom Fachmann ausgeführt werden, da diese Reinigungstechnik viel Know-How und Erfahrung bedarf. Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine Beratung über Motorwäsche wünschen. Wir freuen uns, Ihnen die Vorteile der verschiedenen Methoden der Motorenwäsche zu erklären.

## **Streusalz birgt Gefahren für den Motor**



Streusalz ist in strengen Wintern eine nützliche Sache, es befreit die Straßen von gefährlichem Glatteis und bringt Schnee zum Schmelzen. Aber es verbirgt sich in dem Tausalz eine große Gefahr für Automotoren. Durch das Fahren auf gestreuten Straßen gelangt Tauwasser mit Streusalz versetzt und Schneematsch immer wieder aufs Neue in den Motorinnenraum. Das Wasser verdunstet mit der Zeit und im Motor bleiben Rückstände von Salz und Dreck zurück. Dem Autounterboden ergeht es ähnlich, auch hier bleiben Rückstände von Streusalz und Schmutz kleben. Das Salz beginnt mit der Zeit mit den verschiedenen Materialien im Motorraum chemisch zu reagieren und es kann zu Zersetzungen kommen. Rost und Korrosion sind Tür und Tor geöffnet, Kunststoffteile werden angegriffen. Entfernt man das Tausalz nicht rechtzeitig, kann es im Endeffekt zu größeren Motorschäden kommen. Das gleiche gilt für den Autounterboden, dem man die Belastungen und vorhandenen Schadstellen nicht ansieht.

Abhilfe kann hier eine gute Autoaufbereitung und Motorwäsche leisten. Wir befreien den Motor Ihres Wagens vor schädlichen Fremdkörpern und Streusalz und das äußerst gründlich. In der Fahrzeugaufbereitung wird auch der Unterboden des PKWs von Schmutz und aggressivem Streusalz befreit, einer möglichen Korrosion und einem Durchrosten des Bodens wird somit Einhalt geboten.

Eine regelmäßig durchgeführte Motorwäsche schützt Ihren Motor vor schwerwiegenden Beschädigungen. Wir empfehlen daher, die Motorenwäsche nach jedem Winter durchführen zu lassen. Streusalz im Motorraum ist nicht auf den ersten Blick zu sehen, es kann aber einen größeren Schaden anrichten. Autoaufbereitung und Motorwäsche dienen zum Erhalt Ihres wertvollen Wagens.

## Marderbisse sollten rechtzeitig erkannt werden



Vielleicht haben Sie schon mal von „Automardern“ und den nicht ungefährlichen Marderbissen gehört? Automarder sind keine mysteriöse Unterart der kleinen Raubtiere, meist sind es Steinmarder, die ein wahrer Kulturfolger sind. Sie haben die Scheu vor Menschen verloren und leben manchmal in Siedlungsgebieten. Besonders in kalten Nächten bevorzugen sie warme Schlafplätze und diese können auch der Motorraum eines Autos sein. Da sie neugierig und verspielt sind, beißen sie schon mal gerne in weiche Teile hinein. Diese Teile sind im Automotor meistens Kabel, Kühlwasserschläuche oder weitere Kunststoffteile. Betroffen sind oft Fahrzeuge, die über Nacht draußen stehen.

Leider wird der Marderbiss oft nicht früh genug entdeckt und kann einen größeren Motorschaden verursachen. Durch eine professionell ausgeführte Motorwäsche werden eventuell vorhandene Löcher oder Leckagen leichter entdeckt, da diese oft von Schmutzablagerungen überdeckt sind. Nach der gründlichen Motorenwäsche fallen die Ursachen für leckende Schläuche leichter auf und auch angenagte Kabel werden sofort ausgemacht. Nun kann der Autohalter den Schaden, verursacht durch Marderbiss, sofort beheben lassen. Eine teure Reparatur, die bei einem eventuellen Ausfall der Lichtmaschine oder Überhitzung des Motors zustande kommen kann, wird unnötig.

Vereinbaren Sie noch heute einen Termin bei uns:

Tel: 0511 / 10 59 1221

Email: [info@1A-Smart-Repair.de](mailto:info@1A-Smart-Repair.de)

Web: <https://1A-Smart-Repair.de>

