

## 1A Nanoversiegelung Hannover



Nanoversiegelung, was heißt das eigentlich? Der Begriff Nano zeigt an, dass hier mit extrem kleinen Teilchen gearbeitet wird, in einer Größenordnung von Molekülen. Versiegelung bedeutet: etwas ummanteln, beschichten, um es vor Beschädigungen zu schützen. Bei einer Nanoversiegelung werden Silicium Teilchen auf die Oberfläche eines KFZs aufgetragen, sodass in Zukunft Schmutz nicht haften bleibt. Diese Reaktion nennt man auch Lotosblumen-Effekt, da die Blätter der Lotosblume Wasser einfach abperlen lassen. Unsere Autos sind vielen aggressiven



Umweltfaktoren ausgesetzt. Der Feinstaub in der Luft, Steine, die gegen die Karosserie schlagen und Flugrost, der sich auf den empfindlichen Stellen eines PKWs absetzt. Diese schädlichen Einflüsse verschmutzen nicht nur das Auto, mindern damit die Optik, sondern sie können auch nachhaltige Schäden verursachen. Wäre es da nicht klasse, wenn man

einen Schutzmantel über das Auto legen könnte? Das ist mit der Nanoversiegelung möglich. Wie eine 2. Haut legt sie sich über das KFZ, ummantelt es und schützt es vor Beschädigungen. Die Nanopartikel verhindern ein andocken von verschiedenen Fremdkörpern. Für ein Fahrzeug bedeutet das, dass Fett, Vogeldreck, Staub, Öl und jegliche Art von Schmutz nicht an der Oberfläche haften bleiben. Das Auto bleibt dauerhaft sauber. Die Nanoversiegelung bietet dem empfindlichen Lack zusätzlichen Schutz vor schädlicher UV-Strahlung.

## Wie funktioniert eine Nanoversiegelung?



Bevor eine Nanoversiegelung auf den PKW aufgetragen wird, bedarf es einer gründlichen Autoaufbereitung. Das Fahrzeug wird sorgfältig gereinigt, Schmutz und kleine Partikel werden vom Lack entfernt. Erst dann kann man mit der Nanoversiegelung beginnen. Bei dieser Art der Versiegelung wird Silicium in Nanoteilchen-Größe auf die Wagenoberfläche gesprüht. Silicium ist in der Natur ein Bestandteil des Halbedelsteins Quarz und ist für seine Härte und Widerstandsfähigkeit bekannt. Die Silicium-Partikel bilden nach dem Auftragen einen unsichtbaren Schutzfilm auf der Fahrzeug-Oberfläche und ebenen minimalste Unebenheiten im Lack, in Fensterscheiben oder auf Felgen aus. Nach der Nanoversiegelung muss der Autolack einige Stunden aushärten. In dieser Zeit sollte er nicht mit Wasser oder anderen Reinigungsmitteln in Kontakt kommen, ansonsten kann die Nanoversiegelung nicht richtig greifen. Das gesamte Prozedere dauert normalerweise 1 – 2 Tage, danach kann das Auto wieder gefahren werden.

Schon nach kurzer Zeit werden Sie feststellen, dass Ihr Fahrzeug nicht mehr so leicht schmutzig wird. Verdrecktes Wasser, Öl und andere Flüssigkeiten tropfen einfach ab ohne hässliche Schlieren zu bilden. Sollte sich mal der ein oder andere Matschfleck auf der Karosserie abzeichnen, so ist dieser ganz einfach mit Wasser abzuwaschen. Sie werden merken, dass Sie viel weniger Putzmittel brauchen, um Ihren Wagen sauber zu halten. Die Fahrt zur Waschstraße können Sie sich in Zukunft sparen und für angenehmere Aktivitäten nutzen.

## Ist eine Nanoversiegelung vorteilhaft?



Diese Frage können wir nur mit „Ja“ beantworten. Im Rahmen einer effektiven Autoaufbereitung können wir eine Nanoversiegelung auf jeden Fall befürworten. Sie können praktisch alle Teile eines Fahrzeugs mit einer Nanoversiegelung versehen. Allerdings empfehlen wir diese Methode nur für Autolack, Glasscheiben und Felgen.

Ihr Vorteil: Nach einer Nanoversiegelung bleibt der Wagen länger sauber, da Schmutz nicht an der Oberfläche haften bleibt. Sie sparen sich eine Menge Zeit, da das lästige und zeitintensive Autowaschen wegfällt. Wenn Sie Ihr Fahrzeug nicht selbst reinigen, sondern von einem gewerblichen Anbieter waschen lassen, schonen Sie zusätzlich auch Ihren Geldbeutel.

Ihr Auto bedarf auch keiner weiteren Politur und das Einwachsen ist überflüssig, da der Wagen durch die Nanoversiegelung ausreichend geschützt ist. Gleichzeitig schützen Sie die Umwelt, denn es wird weniger Waschwasser benötigt und somit entsteht weniger Abwasser. Der Schutz Ihres Fahrzeugs, durch eine Nanoversiegelung, hält etwa 2 -3 Jahre an. Das ist ein Riesen-Vorteil: In dem Zeitraum von 2 – 3 Jahren brauchen Sie keine Angst vor kleinen Kratzern zu haben und dass Sie Ihren Wagen jedes Wochenende abschrubben müssen.



## Worauf bei einer Nanoversiegelung achten?



Da Nanoversiegelung viele Vorteile bringt, werden auf dem Markt eine Menge Produkte angeboten, die mit dem Begriff „Nanoversiegelung“ und dem dazugehörigen Nutzen werben. Leider halten diese Mittelchen oft nicht das was sie versprechen. Die Bezeichnung „Nano“ ist nicht geschützt und kann ungehindert von Jedermann genutzt werden. Nach einer Behandlung Ihres Autos mit einem der gekauften Produkte kann es durchaus sein, dass Sie keinen Effekt bei Ihrem Wagen erzielen, im schlimmsten Fall wird der Lack beschädigt.

Die Nanoversiegelung sollte grundsätzlich von einem Fachmann ausgeführt werden, der über hochwertige und effiziente Produkte verfügt und das richtige Know-How besitzt. Außerdem sind eventuelle gesundheitliche Nebenwirkungen der Nanotechnologie nicht ausreichend erforscht, sodass von einem eigenhändigen Hantieren mit dem High-Tech Produkt abgeraten wird. Die 1A Autoaufbereitung Hannover besitzt jahrelange Erfahrung im Bereich Nanoversiegelung und weiß daher, wie sie dieses Verfahren professionell und effizient auszuführen hat und wie Gesundheitsrisiken vermieden werden.

## 1A Nanoversiegelung Hannover



Im täglichen Straßenverkehr lauern viele Gefahren für die Oberfläche Ihres Autos: Schmutz, Staub, Steinchen, Insekten, Öl, Teer und vor allem Vogeldreck. Vogelkot hat aufgrund seiner säurehaltigen Inhaltsstoffe eine zersetzende



Wirkung auf den Autolack. Sollten Sie ihn von Ihrem Fahrzeug nicht rechtzeitig entfernen, kann er den Lack schädigen. Die Felgen Ihres Wagens sind permanent den aggressiven Eigenschaften des Bremsstaubs ausgesetzt. Dieser kann sich auf die Alufelgen absetzen und hässliche, braune Flecken bilden. Wenn Sie hier nicht rechtzeitig eingreifen, sieht Ihr ehemals tadelloses Fahrzeug bald wie eine Schrottkarre aus.

Kontaktieren Sie uns von der 1A Autoaufbereitung Hannover, wenn Sie Fragen zu einer Nanoversiegelung haben, wir beraten Sie gerne. Wir schauen uns mit Ihnen gemeinsam Ihr Fahrzeug an und erklären Ihnen, ob in Ihrem Fall und bei Ihrem Auto eine Nanoversiegelung notwendig ist.

### Wie schütze ich mein Auto vor Beschädigungen?

Unsere Antwort darauf lautet: Nanoversiegelung. Nachdem der PKW einer gründlichen Autowäsche unterzogen wurde, wird die Nanoversiegelung aufgetragen. Diese schützt den empfindlichen Autolack, dank ihres Lotusblumeneffekts, der sämtlichen Dreck einfach abperlen lässt.

Die Bestandteile der Nanoversiegelung sind Silicium-Teilchen. Silicium ist ein Grundstoff von Glas und wie ein gläserner Schutzschild legt sich die Nanoversiegelung über den Fahrzeuglack und andere sensible Teile, wie z.B. Autofelgen. Nun können Sie in Zukunft

Schmutz viel leichter von Ihrem Wagen entfernen und auf den Einsatz von aggressiven und umweltbelastenden Reinigungsmitteln verzichten. Sie sparen Geld und Zeit, eine Autowäsche ist selten nötig, und Ihr PKW ist optimal geschützt.

Rufen Sie uns von der Autoaufbereitung Hannover an oder schreiben Sie uns eine E-Mail, wenn Sie noch mehr über die Vorteile einer Nanoversiegelung erfahren möchten.

**Vereinbaren Sie noch heute einen Termin bei uns:**

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

Web: <https://1A-Autoaufbereitung.de>

