

## Was muss ich bei der Nutzung von Nebellicht beachten?

Viele Fahrzeuge verfügen über Nebelscheinwerfer und Nebelschlussleuchten, die einen zusätzlichen Sicherheitsgewinn darstellen. Es ist jedoch zu beachten, dass Nebelscheinwerfer nur bei erheblicher Sichtbehinderung durch Regen, Nebel, Schneefall eingeschaltet werden dürfen. Nebelschlussleuchten dürfen nur dann verwendet werden, wenn durch Nebel die Sichtweite weniger als 50 m beträgt.



## Wie wichtig ist die richtige Einstellung der Scheinwerfer?

Falsch eingestellte Scheinwerfer stellen eine Gefahr für Sie und andere Verkehrsteilnehmer dar. Zum einen kann es sein, dass die Fahrbahn nicht richtig ausgeleuchtet wird, zum anderen können entgegenkommende Fahrzeuge geblendet werden. Um die Einstellung Ihrer Scheinwerfer zu überprüfen, können Sie jederzeit gerne bei uns vorbeischaun. Denken Sie auch daran, die Leuchtweite der Scheinwerfer zu justieren, wenn Sie Ihren Kofferraum schwer beladen oder entsprechend entladen. Dies ist bei Fahrzeugen mit Xenon-Scheinwerfern nicht notwendig.



## Wie erhalte ich die Lichttest-Plakette?

Jedes Jahr vom 1. bis 31. Oktober finden bei allen Bosch Service die Lichtwochen statt. Hier können Sie kostenlos Ihre Beleuchtungsanlage überprüfen lassen. Sollten keine Mängel vorhanden sein, erhalten Sie eine Prüfplakette auf die Windschutzscheibe, die auch bei Verkehrskontrollen z.T. als Nachweis für eine überprüfte Lichtanlage anerkannt wird. Sollten wir Mängel feststellen, beheben wir diese gerne.

## Was muss ich beim Lampenwechsel berücksichtigen?

Auch wenn nur eine Lampe ausfällt sollten Sie Scheinwerferlampen immer beidseitig austauschen. Zum einen ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass bald auch die zweite Lampe ausfällt, zum anderen vermindert nach längerem Betrieb Schmutz am Glaskolben die Leuchtkraft (bis zu 50 %!). Ziehen Sie beim Lampenwechsel auch die Überlegung mit ein, Glühlampen mit höherer Lichtausbeute zu verwenden.

Von Bosch gibt es Lampen mit bis zu 90 % höherer Lichtleistung. Ein spürbares Plus an Sicherheit. Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen gerne weiter.



[www.bosch-service.com](http://www.bosch-service.com)

## Licht- und Sichttratgeber Besser sehen und gesehen werden



1 987 P32 175

Für Ihr Auto tun wir alles.

## Warum muss ich auf eine gute Qualität achten?



Kein anderes Teil am Auto ist bei Regen oder Schnee so wichtig für eine gute Sicht wie der Scheibenwischer. Eine gute Qualität ist wichtig, denn die Wischeranlage muss selbst unter extremen Bedingungen einwandfrei funktionieren.

Ohne Probleme sollte ein Wischer mehr als 750.000 Wischerperioden überstehen. Dies entspricht einer Fläche von 80 Fußballfeldern! Dabei ist zu berücksichtigen, dass das Material extremen Bedingungen ausgesetzt ist :

- Temperaturschwankungen zwischen minus 30°C und plus 80°C bei direkter Sonneneinstrahlung
- Schmutz, Insektenresten oder Eis auf der Windschutzscheibe
- Chemischen Einflüssen von Scheibenreinigern, Frostschutzmitteln ...

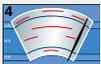
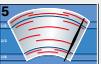
## Welche Funktion hat der Scheibenreiniger?

Schmutz, Staub, Insektenreste oder Ähnliches bilden einen gefährlichen Belag auf der Windschutzscheibe und vermindern die Sicht erheblich. Da sich dieser Belag oft mit bloßem Wasser nicht mehr beseitigen lässt, schafft ein Scheibenreinigungsmittel Abhilfe und verhindert gleichzeitig das Einfrieren.

Das Reinigungsmittel ist sowohl in Konzentratform als auch fertig gemischt erhältlich (Mischverhältnis beachten).

## Wie kann ich die Wischqualität zuverlässig beurteilen?

Damit Sie sicher unterwegs sind, können Sie anhand folgender Darstellungen prüfen, ob die Wischerblätter noch in Ordnung sind oder ob ein Austausch notwendig ist.

Keine Beanstandung, wenn:		
		
Neue Wischer empfehlenswert, wenn:		
		
Neue Wischer zwingend erforderlich, wenn:		
		

- 1 keine Streifenbildung auftritt
- 2 max. 3 bleibende Streifen im äußeren Sichtfeld auftreten
- 3 max. 1 bleibender Streifen im zentralen Sichtfeld auftreten
- 4 max. 4 bleibende Streifen im äußeren Sichtfeld o. max. 12 nicht bleibende Streifen im gesamten Sichtfeld auftreten
- 5 max. 6 bleibende Streifen im äußeren Sichtfeld oder viele bleibende / nicht bleibende Streifen gleichmäßig verteilt auftreten
- 6 bleibende Wasserflächen in allen Bereichen auftreten
- 7 Schleierbildung auftritt
- 8 Rattermarken auftreten

## Warum rattert mein Scheibenwischer ?

Um die Scheibe zu reinigen, wird das Wischblatt über die Scheibe geführt. Bei jedem Richtungswechsel des Wischers legt sich der Wischgummi um und wechselt seine Schräglage. Damit er reibungslos umlegen kann, ist es wichtig, dass der Wischarm so eingestellt ist, dass er im richtigen Winkel zur Scheibe steht. Sollte dies nicht der Fall sein, kann sich der Wischgummi beim Richtungswechsel nicht umlegen und das Wischblatt fängt an zu rattern.

Kommen Sie bei uns vorbei, wir überprüfen gerne die Einstellung Ihrer Wischarm. Eine wesentliche Verbesserung des Umlegeverhaltens wird mit den Bosch Aerotwin Wischblättern erreicht. Bei dieser Technologie wird der Wischgummi aus zwei unterschiedlich harten Gummimischungen hergestellt.

## Welchen Vorteil hat die Aerotwin Technologie?

Statt üblicher Gelenke und Bügel besitzen Aerotwin Wischer von Bosch eine Evodium-Federschiene. Diese ist exakt an die Krümmung der Windschutzscheibe des jeweiligen Fahrzeuges angepasst und verteilt den Anpressdruck gleichmäßig auf der gesamten Länge des Wischers. So ist das Wischergebnis optimal und gleichzeitig wird die Lebensdauer des Wischers um bis zu 30% verlängert. Im Weiteren führt die flache Bauweise, die durch den Wegfall der Gelenke und Bügel ermöglicht wird, zu geringeren Windgeräuschen, maximaler Wischqualität selbst bei höheren Geschwindigkeiten und zu einer verbesserten Wintertauglichkeit. Durch den innovativen Steckanschluss kann das Aerotwin Wischblatt ohne Adaptersuche einfach montiert werden.



Da diese Technologie erst bei neueren Pkw-Modellen zu finden ist, bietet Bosch auch Aerotwin-Sets zum Nachrüsten für Pkws mit konventionellen Wischarm an. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.