

# Wisch-/Wascheinrichtung

## SCHEIBENWISCHER

Die Wisch-/Wascheinrichtung funktioniert nur, wenn die Zündung auf **I** oder **II** steht.

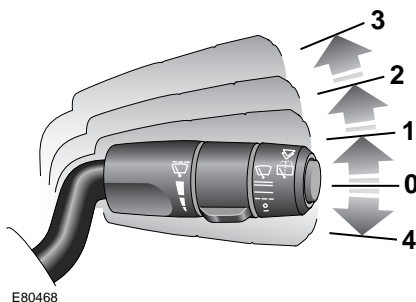
### VORSICHT

! Die Wischer nie auf trockener Scheibe betätigen. Der Wischermechanismus könnte durch die reibungsbedingte Überbelastung beschädigt werden.

! Bei Frost oder Hitze darauf zu achten, dass die Blätter nicht an der Scheibe festgebacken oder festgefroren sind. Der Wischermechanismus könnte durch die reibungsbedingte Überbelastung beschädigt werden.

! Vor Betätigung der Wischer im Winter müssen Schnee und Eis um die Wischerarme und -blätter herum entfernt werden, wozu auch die Scheibenwischzone und die Heizungslufterlässe gehören. Der Wischermechanismus kann beschädigt werden, wenn er durch Schnee und Eis blockiert wird.

**Hinweis:** Wenn die Wischerblätter an der Scheibe festkleben, kann eine Schutzschaltung den Betrieb des Wischermotors vorübergehend verhindern. Schalten Sie in diesem Fall die Scheibenwischer und die Zündung aus. Befreien Sie die Wischerblätter, und schalten Sie die Anlage wieder ein.



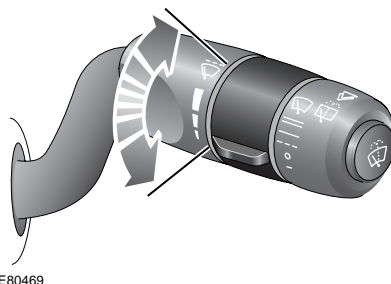
1. Regensensor- oder Intervallschaltung
2. Normalwischen
3. Schnellwischen

### Kurzwischen

Den Hebel auf Stellung **4** herunterziehen und sofort wieder freigeben.

**Hinweis:** Wenn der Hebel in der unteren Position gehalten wird, arbeiten die Wischer schnell, bis der Hebel wieder freigegeben wird.

### Intervallschaltung



Wenn der Hebel in Stellung **1** steht, lässt sich durch Drehen des Schalters im Uhrzeigersinn das Intervall zwischen den Wischvorgängen verkürzen. Durch Drehen des Schalters gegen den Uhrzeigersinn wird das Intervall verlängert.

# Wisch-/Wascheinrichtung

## Temposchaltung

Wenn das System für den tempoabhängigen Betrieb konfiguriert ist, ist die Wischergeschwindigkeit auf allen Betriebsstufen von der Fahrgeschwindigkeit abhängig.

Wenn die Fahrgeschwindigkeit bei eingeschalteten Scheibenwischern auf weniger als 8 km/h abnimmt, wird der Wischertakt automatisch verlängert. Die Wischer schalten sich eine Betriebsstufe zurück. Wenn die Fahrgeschwindigkeit 8 km/h überschreitet, nehmen die Wischer automatisch den Betrieb auf der ursprünglichen Betriebsstufe wieder auf.



Diese Funktion kann von Land Rover Händlern und Vertragswerkstätten aktiviert/deaktiviert werden.

## Tempoabhängige Intervallschaltung

Bei Fahrzeugen ohne Regensensor wird der Intervallbetrieb der Wischer in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit automatisch gesteuert.

Das Wischintervall lässt sich für jede der tempoabhängigen Betriebsarten durch Drehen des Intervallschalters regulieren.



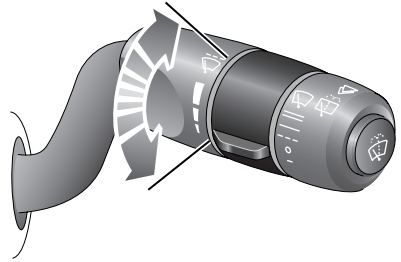
Diese Funktion kann von Land Rover Händlern und Vertragswerkstätten aktiviert/deaktiviert werden.

## REGENSENSOR

### Regensensorschaltung

#### VORSICHT

! Vor Benutzung einer Autowaschanlage sicherstellen, dass der Regensensor ausgeschaltet ist - andernfalls könnten die Wischer von der Anlage in Betrieb gesetzt und beschädigt werden.



E80469

Wenn der Wischerschalter auf **1** steht, wird anhand der Daten des Regensensors das Wischen automatisch gesteuert.

Das Ansprechvermögen des Regensensors lässt sich durch Drehen des Schalters regulieren, so dass das Intervall zwischen den Wischvorgängen verkürzt (im Uhrzeigersinn drehen, es folgt sofort ein Wischvorgang) oder verlängert wird (gegen den Uhrzeigersinn drehen).

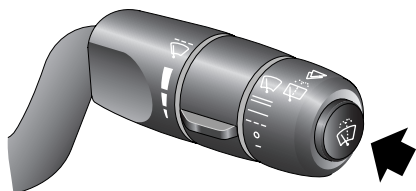
# Wisch-/Wascheinrichtung

## SCHEIBENWASCHANLAGE

### WARNUNG



Wenn Sie das Fahrzeug bei Temperaturen unter 5°C einsetzen, benutzen Sie eine Waschflüssigkeit mit Frostschutz. Sonst besteht die Gefahr, dass die Scheibe vereisen und durch die schlechte Sicht ein Unfall verursacht werden könnte.



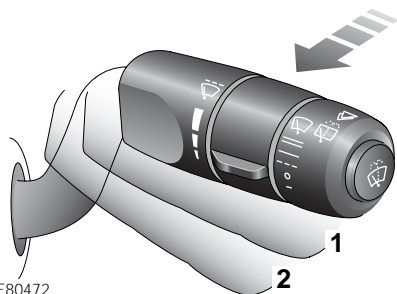
E80471

Drücken Sie auf den Knopf, um die Scheibenwaschanlage vorn einzuschalten. Wenn der Knopf länger als 0,5 Sekunden gedrückt wird, laufen die Scheibenwischer so lange, wie der Knopf gehalten wird. Anschließend beenden die Wischer den laufenden Takt und noch 2 weitere Wischakte aus, bevor sie automatisch in Parkstellung gehen.

Bei einem Knopfdruck von weniger als 0,5 Sekunden Dauer wird nur der Waschvorgang ausgeführt.

**Hinweis:** Die Verwendung von flüchtigen organischen Verbindungen (FOV), die häufig als Frostschutzmittel in Kraftfahrzeugen eingesetzt werden, kann durch örtlich geltende Vorschriften begrenzt werden. Eine Scheibenwaschflüssigkeit mit begrenztem FOV-Anteil sollte nur dann verwendet werden, wenn sie einen für alle Einsatzbedingungen des betreffenden Fahrzeugs ausreichenden Frostschutz bietet.

## SCHEIBENWISCH- UND WASCHANLAGE HINTEN



### Wischer - Intervallbetrieb

Ziehen Sie den Hebel auf Stellung 1. Das Intervall ist von der Intervalleinstellung abhängig.

### Wischer - Dauerbetrieb

Sie können den Heckscheibenwischer so einstellen lassen, dass er im Dauerbetrieb arbeitet.



Diese Einstellung kann von Land Rover Händlern und Vertragswerkstätten konfiguriert werden.

### Waschanlage

Ziehen Sie den Hebel auf Stellung 2 und halten Sie ihn dort. Die Wisch- und Waschanlage tritt in Betrieb. Wenn der Hebel losgelassen wird, stoppt die Waschanlage, während der Wischer noch zwei Wischakte durchläuft, bevor er zum Intervallbetrieb zurückkehrt.

# Wisch-/Wascheinrichtung

## Rückwärtsgang

Wenn bei eingeschalteten Frontscheibenwischern der Rückwärtsgang eingelegt wird, tritt automatisch der Heckscheibenwischer in Betrieb.

## Ausschalten bei Öffnen der Heckklappe

Wenn bei eingeschaltetem Heckscheibenwischer die Heckklappe geöffnet wird, führt dies dazu, dass der Wischer

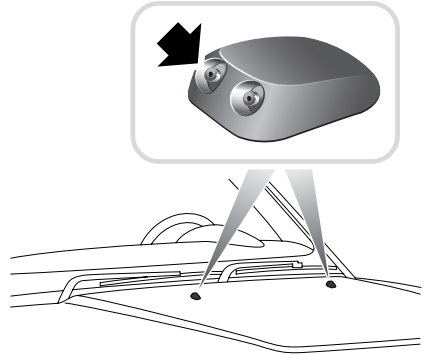
- sofort stoppt.
- nicht startet, wenn er bereits in Ruhestellung ist.

Wenn die Heckklappe danach geschlossen wird, nimmt der Wischer nach 3 Sekunden wieder den Betrieb auf.

Wenn die Heckklappe geöffnet ist und die Fahrgeschwindigkeit 3 km/h überschreitet, arbeitet der Wischer so, als ob die Heckklappe geschlossen wäre.

## EINSTELLEN DER WASCHDÜSEN

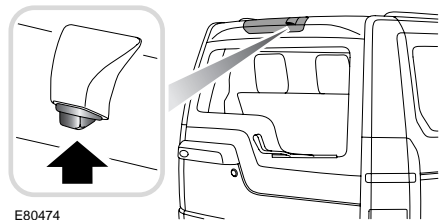
### Vorn



E80473

Die Scheibenwaschdüsen werden werkseitig eingestellt und brauchen normalerweise nicht nachgestellt zu werden. Nötigenfalls kann man jedoch eine Nadel in die Düsenöffnung führen und die Düse vorsichtig so ausrichten, dass der Strahl auf die Mitte der Windschutzscheibe trifft.

### Hinten



E80474

Falls eine Düse verstopft ist, die Öffnung mit einer Nadel oder einem dünnen Draht säubern.

# Wisch-/Wascheinrichtung

## SCHEINWERFERWASCHANLAGE

Wenn bei eingeschalteten Scheinwerfern die Scheibenwaschanlage in Betrieb genommen wird, arbeitet die Scheinwerferwaschanlage automatisch mit.

**Hinweis:** Wenn der Füllstandssensor erkennt, dass nur noch wenig Flüssigkeit vorhanden ist, wird der Betrieb der Scheinwerferwaschanlage verhindert.

## WISCHERBLATTKONTROLLE

### VORSICHT

! Nur solche Reinigungsprodukte verwenden, die ausdrücklich für Autoglasdichtmasse empfohlen sind. Ungeeignete Produkte können eine unvorhersehbare Wirkung haben.



E80573

Die Kanten der Wischerblätter sollten regelmäßig kontrolliert werden. Achten Sie auf Risse und raue Stellen. Bei Anzeichen von Beschädigung, Abnutzung oder Aufrauhung sollte das betreffende Wischerblatt unverzüglich erneuert werden, um einer Beschädigung der Scheibe vorzubeugen.

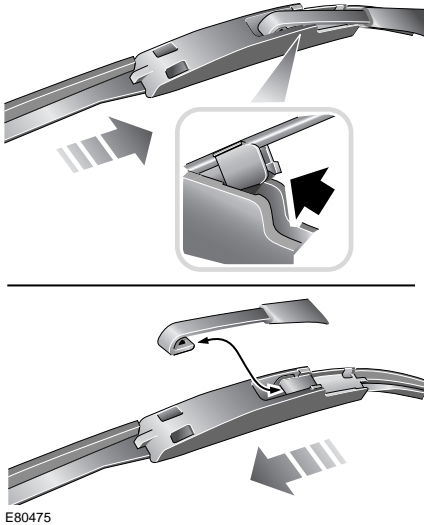
Säubern Sie die Wischerblätter regelmäßig mit einem weichen Lappen oder Schwamm und warmem Seifenwasser.

# Wisch-/Wascheinrichtung

## WISCHERBLATTWECHSEL

Ersatzwischerblätter müssen die Originalspezifikation erfüllen.

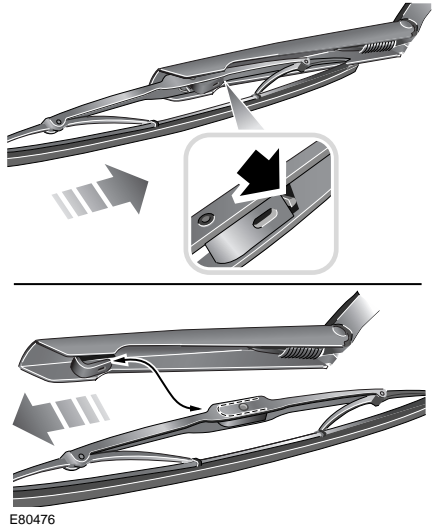
### Vorn



1. Heben Sie den Wischerarm von der Scheibe ab und schwenken Sie das Blatt vom Wischerarm fort.
2. Drücken Sie den Wischerarm an der Zunge zusammen (siehe Pfeil in der Nebenabbildung), um den Wischer zu lösen.
3. Ziehen sie das Wischerblatt vom Arm ab.
4. Führen Sie den Arm vorsichtig in seine Ausgangsposition zurück.

Bringen Sie das neue Blatt mit der Mitte am Wischerarm an und schieben Sie es in die Zunge, bis es einrastet.

### Hinten



1. Heben Sie den Wischerarm von der Heckscheibe ab.
2. Drücken Sie den Wischerarm an der Zunge zusammen (siehe Pfeil in der Nebenabbildung), um den Wischer zu lösen.
3. Ziehen sie das Wischerblatt vom Arm ab.
4. Führen Sie den Arm vorsichtig in seine Ausgangsposition zurück.

Bringen Sie das neue Blatt an der Innenseite des Wischerarms an und schieben Sie es in die Zunge, bis es einrastet.