



## **BMW 5er (E39) Alle Modelle mit Regensensor bis Baujahr 01.2000**

### **Funktionsstörung der Scheiben- wischer**

Wird der oben genannte Fehler vom Kunden beanstandet, so könnte ein defektes Relais oder eine fehlerhafte Software die Ursache dafür sein.

Die Störungen können sich wie folgt bemerkbar machen.

1. Keine Steuerung der Wischer durch den Regensensor.
2. Trotz schwachem Regen laufen die Wischer im Dauerbetrieb.
3. Verspätetes Einschalten der Wischer, wenn aus den Stufen 2 oder 3 auf Stufe 1 (Regensensor-Steuerung) zurückgeschaltet wird.
4. Unkontrolliertes Einschalten der Wischer bei Änderung der Lichtverhältnisse von dunkel nach hell.
5. Ansprechverhalten des Regensensors lässt sich nicht einstellen.

Bei diesen Fehlerbildern kann ein Softwarefehler im Regensensor die Ursache sein.

Weitere Störungen können sein:

- Nach einigen Wischerbewegungen in Stufe 1 (Regensensor aktiv), fällt die Regelung aus.
- Die Scheibenwischer verbleiben nicht in der Endposition, sondern bewegen sich noch 10° - 15° nach oben, bevor sie stehen bleiben.



In diesen Fällen ist das Wischerrelais defekt.

Bei Verdacht auf einen Softwarefehler sollte der Fehlerspeicher ausgelesen werden. Bei den Beanstandungen 1-4 den Softwarestand prüfen. Ist der Stand 1.3 oder darunter, muss ein neuer Regensensor verbaut werden.

Bei der Beanstandung 5 („Anpassung an Windschutzscheibe nicht möglich“ im Fehlerspeicher abgelegt), muss der Regensensor neu programmiert werden. Unter Umständen kann es vorkommen, dass sich durch die Programmierung der Fehler nicht beheben lässt. Dann muss ebenfalls ein neuer Regensensor verbaut werden.