

### Blink Code (bis Fahrgestellnummer 5383302/DI87233)

Bei ausgeschalteter Zündung die Diagnosetaste drücken.

Zwei Blinkserien der EDC-Kontrollleuchte mit einer kurzen Pause dazwischen zeigen den Code des ersten gespeicherten Fehlers an.

Die Drucktaste erneut drücken, um sich so den nächsten Fehler anzeigen zu lassen.

Ist der letzte Fehlercode erreicht, wird der erste wiederholt.

Die Fehlerliste enthält nicht nur die aktuellen, sondern alle gespeicherten Fehler.

Die Fehler werden in der Reihenfolge angezeigt, in der sie aufgetreten sind.

Um die Fehlerliste aus dem Speicher des Steuergeräts zu löschen, ist folgendermaßen vorzugehen:

- Bei ausgeschalteter Zündung die Diagnosetaste drücken
- die Taste gedrückt halten und die Zündung einschalten
- die Taste für 5 Sekunden gedrückt halten
- die Diagnosetaste loslassen
- die Zündung ausschalten.

In der folgenden Tabelle werden die verschiedenen Fehlercodes aufgelistet.

### Common Rail 8140.43B – 8140.43S – 8140.43N – EDC MS6.3

(Softwareversion 5.5)

| Blink-Code      | Fahrzeug     | Fehler  | Reduktionsniveau (*) |
|-----------------|--------------|---|----------------------|
| <b>FAHRZEUG</b> |              |   |                      |
| 1.1             | leuchtet auf | Fahrzeuggeschwindigkeit                                   |                      |
| 1.3             | aus          | Cruise Control  |                      |
| 1.4             | blinkt       | Gaspedal  | X                    |
| 1.5             | aus          | Kupplungsschalter   |                      |
| 1.6             | leuchtet auf | Bremsschalter   |                      |
| 1.7             | aus          | Plausibilität Bremse / Gaspedal                           | Leerlaufdrehzahl     |
| 1.8             | aus          | Diagnosekontrollleuchte Hauptkontrollleuchte EDC          |                      |
| 1.9             | aus          | Kontrollrelais der Klimaanlage                            |                      |
| <b>MOTOR 1</b>  |              |   |                      |
| 2.1             | blinkt       | Sensor für Temperatur der Motorenkühlflüssigkeit          | X                    |
| 2.2             | aus          | Sensor Lufttemperatur                                     |                      |
| 2.3             | leuchtet auf | Sensor Kraftstofftemperatur                               |                      |
| 2.4             | blinkt       | Sensor Ladungsdruck                                       | X                    |
| 2.5             | aus          | Sensor für atmosphärischen Druck                          |                      |
| 2.7             | blinkt       |   |                      |
| 2.8             | aus          | Kontrollrelais des Heizwiderstandes des Kraftstofffilters |                      |
| 2.9             | leuchtet auf | Kontrollrelais des Lüfters                                |                      |
| <b>MOTOR 2</b>  |              |   |                      |
| 3.1             | blinkt       | Ausgleich Zylinder 1                                      |                      |
| 3.2             | blinkt       | Ausgleich Zylinder 2                                      |                      |
| 3.3             | blinkt       | Ausgleich Zylinder 3                                      |                      |
| 3.4             | blinkt       | Ausgleich Zylinder 4                                      |                      |
| 3.5             | aus          | Batteriespannung  |                      |
| 3.6             | aus          | Kontrollleuchte Flammstartanlage                          |                      |
| 3.7             | aus          | Flammstartanlage  |                      |
| 3.8             | aus          | Flammstartanlage  |                      |
| 3.9             | aus          | Überwachung der Vorwärmung                                |                      |
| <b>TURBINE</b>  |              |   |                      |
| 4.4             | blinkt       | Überwachung des VGT                                       |                      |
| 4.5             | leuchtet auf | Elektroventil des VGT                                     |                      |

| Blink-Code                   | Fahrzeug EDC | Fehler  | Reduktionsniveau (X)           |
|------------------------------|--------------|---|--------------------------------|
| <b>EINSPRITZVENTILE</b>      |              |   |                                |
| 5.1                          | blinkt       | Einspritzdüse 1 – Zylinder 1                          |                                |
| 5.2                          | blinkt       | Einspritzdüse 2 – Zylinder 2                          |                                |
| 5.3                          | blinkt       | Einspritzdüse 3 – Zylinder 3                          |                                |
| 5.4                          | blinkt       | Einspritzdüse 4 – Zylinder 4                          |                                |
| 5.7                          | leuchtet auf | Hauptlager 1 (Zylinder 1–4)                           |                                |
| 5.8                          | leuchtet auf | Hauptlager 2 (Zylinder 2–3)                           |                                |
| <b>MOTORDREHZAHL</b>         |              |   |                                |
| 6.1                          | blinkt       | Motor-Drehzahlmesser                                  | X                              |
| 6.2                          | blinkt       | Sensor Nockenwellendrehzahl                           | X                              |
| 6.4                          | blinkt       | Überdrehzahl  |                                |
| <b>SCHNITTSTELLEN</b>        |              |   |                                |
| 7.1                          | aus          | PWM-Signal  |                                |
| 7.2                          | aus          | Bus CAN nicht aktiviert                               |                                |
| 7.3                          | aus          | Kontrolle des CAN BUS                                 |                                |
| 7.4                          | aus          | Kontrolle der CAN Mitteilung                          |                                |
| <b>KRAFTSTOFFDRUCK / EGR</b> |              |   |                                |
| 8.1                          |              | Kontrolle Hochdruck-Kraftstoff                        | X oder Abstellen des Motors    |
| 8.2                          | blinkt       | Sensor Kraftstoffdruck                                | X                              |
| 8.3                          | blinkt       | Druckregler   |                                |
| 8.4                          | aus          | Magnetventil zum Ausschalten des dritten Pumpelements |                                |
| 8.5                          | leuchtet auf | Überwachung des EGR                                   |                                |
| 8.6                          | leuchtet auf | Magnetventil des EGR                                  |                                |
| 8.7                          | leuchtet auf | Unterdruckmesser (Debimeter)                          | X                              |
| 8.8                          | aus          | Sensor des atmosphärischen Druckes EGR                |                                |
| <b>STEUERGERÄT</b>           |              |   |                                |
| 9.1                          | blinkt       | Fehler Steuergerät                                    | X oder Abstellen des Motors    |
| 9.2                          | leuchtet auf | EEPROM-Fehler Steuergerät                             |                                |
| 9.3                          |              | Kommunikation Immobilizer – EDC                       |                                |
| 9.4                          | leuchtet auf | Hauptrelais   |                                |
| 9.5                          | aus          | After run Test  |                                |
| 9.6                          | blinkt       | Engine stop test (ECU)                                |                                |
| 9.7                          | blinkt       | Versorgung Sensoren                                   | X oder Abstellen des Motors    |
| 9.8                          | blinkt       | Fehler Steuergerät                                    | Ein Anlassen ist nicht möglich |
| 9.9                          | blinkt       | ECU-Betriebssystem                                    | Abstellen des Motors           |

### Common Rail FIA

Unterscheidet sich durch die folgenden Codes:

|     |     |                               |  |
|-----|-----|-------------------------------|--|
| 3.6 | aus | Kontrollleuchte Vorglühen     |  |
| 3.7 | aus | Steuergerät der Vorglühkerzen |  |
| 3.8 | aus | Steuergerät der Vorglühkerzen |  |
| 3.9 | aus | Überwachung des Vorglühens    |  |
| 8.4 | aus | (nicht belegt)                |  |