

## Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....                              | <b>1</b>  |
| <b>1 Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln</b> .....                           | <b>1</b>  |
| 1.1 Allgemeine Hinweise zur Eigendiagnose .....                                     | 1         |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten ..... | 1         |
| 1.3 Sauberkeitsregeln und Anweisungen für Arbeiten am Kraftstoffsystem .....        | 2         |
| 1.4 Unterdrucksystem prüfen .....   | 2         |
| <b>2 Einspritzanlage</b> .....  | <b>3</b>  |
| 2.1 Technische Daten .....  | 3         |
| 2.2 Einbauorteübersicht - Einspritzanlage .....                                     | 3         |
| <b>3 Saugrohr</b> .....   | <b>7</b>  |
| 3.1 Montageübersicht - Saugrohr .....   | 7         |
| 3.2 Saugrohr aus- und einbauen .....  | 7         |
| <b>4 Einspritzventile</b> .....   | <b>10</b> |
| 4.1 Einspritzventile aus- und einbauen .....  | 10        |
| <b>5 Kraftstoffsystem prüfen</b> .....  | <b>11</b> |
| 5.1 Einspritzmenge, Dichtigkeit und Strahlbild der Einspritzventile prüfen .....    | 11        |
| 5.2 Kraftstoffsystem ohne Rücklaufleitung .....                                     | 12        |
| 5.3 Systemdruck und Haltedruck prüfen .....   | 15        |
| <b>6 Lambdasonden</b> .....   | <b>20</b> |
| 6.1 Lambdasonde G39 / Lambdasonde nach Katalysator G130 aus- und einbauen .....     | 21        |
| <b>7 Motorsteuergerät</b> .....   | <b>23</b> |
| 7.1 Leitungs- und Bauteilprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/31 .....                | 23        |
| 7.2 Motorsteuergerät aus- und einbauen .....  | 23        |
| <b>28 - Zündanlage</b> .....  | <b>28</b> |
| <b>1 Allgemeine Hinweise und Sicherheitsmaßnahmen</b> .....                         | <b>28</b> |
| 1.1 Allgemeine Hinweise zur Zündanlage .....  | 28        |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen .....  | 28        |
| 1.3 Technische Daten .....  | 29        |
| 1.4 Zündanlage - Montageübersicht .....   | 29        |
| 1.5 Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen .....                       | 30        |
| 1.6 Klopfsensor 1 G61 und Klopfsensor 2 G66 aus- und einbauen .....                 | 31        |