

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.5 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Reparaturhinweise	4
2.1 Sauberkeitsregeln	4
2.2 Prüfbedingungen	4
2.3 Kraftstoffsystem entlüften	5
2.4 Kontaktkorrosion	5
2.5 Leitungsverlegung und -befestigung	5
2.6 Kennschilder	5
2.7 Verwendung von Kraftschrauben	5
2.8 Schrauben, Muttern	6
2.9 Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	6
20 - Kraftstoffversorgung	8
1 Sicherheitshinweise	8
2 Kraftstoffbehälter	9
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	9
2.2 Kraftstoffbehälter entleeren	15
2.3 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	23
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	38
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	38
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	39
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	46
4 Steckkupplungen	48
4.1 Steckkupplungen trennen	48
5 Aktivkohlebehälteranlage	52
5.1 Anschlussplan - Aktivkohlebehälteranlage	52
5.2 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	59
5.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	67
5.4 Kraftstoffsystem auf Dichtigkeit prüfen	73
5.5 Funktionsweise der Aktivkohlebehälteranlage	80
5.6 Funktionsweise der Kraftstoffbehälter-Leckdiagnose	80
6 Gasbetätigung	81
6.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	81
6.2 Gaspedalmodul mit Gaspedalstellungsgeber G79 / G185 aus- und einbauen	84
7 Kraftstoffpumpe	86
7.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	86
7.2 Saugstrahlpumpe aus- und einbauen	91
7.3 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	92