

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Reparaturhinweise	5
2.1 Sauberkeitsregeln	5
2.2 Allgemeine Reparaturhinweise	5
2.3 Prüfbedingungen	6
2.4 Kontaktkorrosion	6
20 - Kraftstoffversorgung	8
1 Kraftstoffsystem	8
1.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffsystem	8
2 Kraftstoffbehälter	14
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter	14
2.2 Montageübersicht - Erdgas-Kraftstoffbehälter	20
2.3 Montageübersicht - Tankabspernung	29
2.4 Montageübersicht - Einfüllstutzen	33
2.5 Montageübersicht - Aufnahme für die Erdgas-Kraftstoffbehälter	35
2.6 Montageübersicht - Erdgas-Hochdruckleitung	38
2.7 Kraftstoffbehälter entleeren	39
2.8 Erdgas-Kraftstoffbehälter entleeren	45
2.9 Spannbandunterlagen ausrichten für Erdgas-Kraftstoffbehälter aus Verbundfaserwerkstoff	56
2.10 Magnetspule vom Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	58
2.11 Ventile für Tankabspernung mechanisch verschließen	66
2.12 Druck in der Erdgas-Hochdruckleitung abbauen	70
2.13 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	73
2.14 Erdgas-Hochdruckleitung für den Wiedereinbau vorbereiten	125
2.15 Erdgas-Hochdruckleitung aus- und einbauen	126
2.16 Kraftstoffbehälter 1 und 2 zur Aufnahme ausrichten	132
2.17 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen	135
2.18 Befüllanschluss aus- und einbauen	140
2.19 Restdruck im Kraftstoffbehälter Erdgas ermitteln	145
3 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	146
3.1 Montageübersicht - Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber	146
3.2 Kraftstofffördereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen	149
3.3 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen	160
4 Steckkupplungen	162
4.1 Steckkupplungen trennen	162
5 Aktivkohlebehälteranlage	167
5.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage	167
5.2 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen	167
6 Kraftstoffpumpe	169
6.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen	169
6.2 Steuergerät für Kraftstoffpumpe J538 aus- und einbauen	178
7 Gasbetätigung	181
7.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul	181
7.2 Gaspedalmodul GX2 aus- und einbauen	181
8 Kraftstoffleitungen	183



8.1	Kraftstoffleitungen aus- und einbauen	183
8.2	Kraftstoffleitung für die Stand-/Zusatzheizung aus- und einbauen	188