



## Reparaturleitfaden up! 2012 >

Kraftstoffversorgung - Erdgasmotoren								
Motorkenn- buchstaben	CPG A							

Ausgabe 11.2013





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 20 - Kraftstoffversorgung



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Motornummer/Motormerkmale .....	1
<b>2 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1 Sauberkeitsregeln für Arbeiten an der Stand-/Zusatzheizung und dem Kraftstoffsystem ..	2
<b>3 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
3.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung .....	3
3.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	5
3.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	5
3.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Erdgasanlage .....	6
<b>20 - Kraftstoffversorgung</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Kraftstoffsystem</b> .....	<b>7</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Kraftstoffbehälter .....	7
<b>2 Kraftstoffbehälter</b> .....	<b>9</b>
2.1 Montageübersicht - Kraftstoffbehälter .....	9
2.2 Montageübersicht - Tankabspernung .....	17
2.3 Montageübersicht - Einfüllstutzen .....	19
2.4 Ventil für Tankabspernung N361/N362 mechanisch verschließen .....	19
2.5 Kraftstoffbehälter entleeren .....	20
2.6 Restdruck im Kraftstoffbehälter Erdgas ermitteln .....	30
2.7 Kraftstoffbehälter aus- und einbauen .....	40
2.8 Ventil für Tankabspernung aus- und einbauen .....	62
2.9 Druck in der Hochdruckleitung abbauen .....	68
2.10 Magnetspule vom Ventil für Tankabspernung N361/N362 aus- und einbauen .....	69
2.11 Befüllanschluss aus- und einbauen .....	71
<b>3 Kraftstoffförderereinheit/Kraftstoffvorratsgeber</b> .....	<b>76</b>
3.1 Montageübersicht - Kraftstoffförderereinheit/Kraftstoffvorratsgeber .....	76
3.2 Kraftstoffförderereinheit/Kraftstoffvorratsgeber aus- und einbauen .....	77
<b>4 Geber und Sensoren</b> .....	<b>82</b>
4.1 Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G aus- und einbauen .....	82
<b>5 Steckkupplungen</b> .....	<b>84</b>
5.1 Steckkupplungen trennen .....	84
<b>6 Kraftstofffilter</b> .....	<b>88</b>
<b>7 Aktivkohlebehälteranlage</b> .....	<b>89</b>
7.1 Montageübersicht - Aktivkohlebehälteranlage .....	89
7.2 Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen .....	90
7.3 Aktivkohlebehälter aus- und einbauen .....	95
<b>8 Gasbetätigung</b> .....	<b>98</b>
8.1 Montageübersicht - Gaspedalmodul .....	98
8.2 Gaspedalmodul aus- und einbauen .....	99
<b>9 Kraftstoffpumpe</b> .....	<b>101</b>
9.1 Kraftstoffpumpe für Vorförderung G6 prüfen .....	101



up! 2012 ▶

Kraftstoffversorgung - Erdgasmotoren - Ausgabe 11.2013

---

