



# Inhaltsverzeichnis

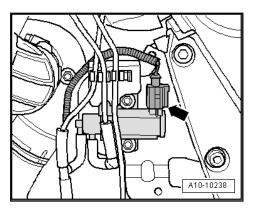
رى د	rrain	stonaubereitung, Einspritzung	
	1	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln	1
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Einsatz von Prüf- und Messgeräten	1
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	1
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem	2
	1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Einspritz- und Vorglühanlage	4
	1.5	Unterdrucksystem prüfen	5
	2	Einspritzanlage	6
	2.1	Einbauorteübersicht - Einspritzanlage	
	2.1		43
		Schematische Übersicht - Kraftstoffsystem	13
	2.3	Kraftstoffsystem befüllen/entlüften	14
	3	Luftfilter	16
	3.1	Montageübersicht - Luftfilter	16
	3.2	Motorabdeckung aus- und einbauen	17
	3.3	Luftfiltereinsatz aus- und einbauen	17
	3.4	Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	19
	3.5	Luftmassenmesser G70 aus- und einbauen	21
	4	Saugrohr	22
	4.1	Montageübersicht - Saugrohr	22
	4.2	Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	23
	4.3	Saugrohr aus- und einbauen	23
		-	
	5	Hochdruckpumpe	27
	5.1	Montageübersicht - Hochdruckpumpe	27
	5.2	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	
	5.3	Kraftstofferstbefüllung nach Einbau der Hochdruckpumpe durchführen	
	5.4	Durchführen einer Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	32
	6	Einspritzeinheiten/Hochdruckspeicher (Rail)	33
	<b>6</b> 6.1	Einspritzeinheiten/Hochdruckspeicher (Rail)	<b>33</b>
	6.1	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)	33
	6.1 6.2	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren) Einspritzeinheiten prüfen	33 36
	6.1 6.2 6.3	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen	33 36 37
	6.1 6.2 6.3 6.4	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen	33 36 37 37
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf	33 36 37 37 40
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen	33 36 37 40 42 44 50 52
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren	33 36 37 40 42 44 50 52 <b>5</b> 4
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b>	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 54
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 54
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 56 57
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 7 7.1 7.2 7.3	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen  Lambdasonde	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 56 57 <b>61</b>
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b>	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen  Lambdasonde  Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 56 61 61
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen  Lambdasonde  Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber  Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 56 57 <b>61</b> 61 62
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b>	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen  Lambdasonde  Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 56 61 61
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen  Lambdasonde  Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber  Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 56 57 <b>61</b> 61 62
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 7 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2 8.3	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen  Lambdasonde  Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber  Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen  Differenzdruckgeber G505 aus- und einbauen  Motorsteuergerät	33 36 37 37 40 42 44 50 52 <b>54</b> 56 61 62 63
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2 8.3	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren)  Einspritzeinheiten prüfen  Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen  Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf  Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl  Einspritzeinheiten aus- und einbauen  Kraftstoffverteiler aus- und einbauen  Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen  Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen  Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen  Lambdasonde  Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber  Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen  Differenzdruckgeber G505 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 54 56 61 62 63 64
	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2 8.3 <b>9</b> 9.1 9.2	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren) Einspritzeinheiten prüfen Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl Einspritzeinheiten aus- und einbauen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Hochdruckleitungen einbauen Geber und Sensoren Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen Lambdasonde Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen Differenzdruckgeber G505 aus- und einbauen Motorsteuergerät Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 54 56 61 62 63 64 64
28 -	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2 8.3 <b>9</b> 9.1 9.2	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren) Einspritzeinheiten prüfen Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl Einspritzeinheiten aus- und einbauen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Hochdruckleitungen einbauen Geber und Sensoren Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen Lambdasonde Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen Differenzdruckgeber G505 aus- und einbauen Motorsteuergerät Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42	33 36 37 37 40 42 44 50 52 54 56 61 62 63 64
28 -	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2 8.3 <b>9</b> 9.1 9.2	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren) Einspritzeinheiten prüfen Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl Einspritzeinheiten aus- und einbauen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen Lambdasonde Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen Differenzdruckgeber G505 aus- und einbauen Motorsteuergerät Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 54 56 61 62 63 64 65 65
28 -	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2 8.3 <b>9</b> 9.1 9.2 • Vorgl	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren) Einspritzeinheiten prüfen Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl Einspritzeinheiten aus- und einbauen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Hochdruckleitungen einbauen Geber und Sensoren Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen Lambdasonde Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen Differenzdruckgeber G505 aus- und einbauen Motorsteuergerät Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 54 56 61 62 63 64 65 69 69
28 -	6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 <b>7</b> 7.1 7.2 7.3 <b>8</b> 8.1 8.2 8.3 <b>9</b> 9.1 9.2 • Vorgl	Montageübersicht - Einspritzeinheiten (Injektoren) Einspritzeinheiten prüfen Anpassung der Korrekturwerte für Einspritzeinheiten durchführen Offenstehende Einspritzeinheiten prüfen Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen bei Motorlauf Rücklaufmenge der Einspritzeinheiten prüfen mit Anlasserdrehzahl Einspritzeinheiten aus- und einbauen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Hochdruckleitungen einbauen  Geber und Sensoren Regelventil für Kraftstoffdruck N276 prüfen Regelventil für Kraftstoffdruck N276 aus- und einbauen Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen Lambdasonde Montageübersicht - Lambdasonde und Abgastemperaturgeber Lambdasonde G39 mit Heizung für Lambdasonde Z19 aus- und einbauen Differenzdruckgeber G505 aus- und einbauen Motorsteuergerät Leitungs- und Bauteileprüfung mit der Prüfbox V.A.G 1598/42 Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	33 36 37 37 40 42 44 50 52 54 56 61 62 63 64 65 65

Audi A6 2011 ➤ , Audi A7 Sportback 2011 ➤
4-Zyl. TDI Common Rail 2,0l 4V (Generation II) Einspritz- und Vorglühanlage - Ausgabe 03.2014

1.3	Glühkerzen aus- und einbauen	70
1.4	Hallgeber G40 aus- und einbauen	72
1.5	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	73

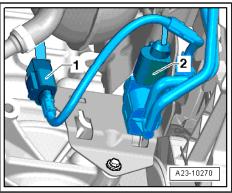
# Einbauort Magnetventil für Ladedruckbegrenzung - N75-

♦ Vorn rechts am Motor -Pfeil-.

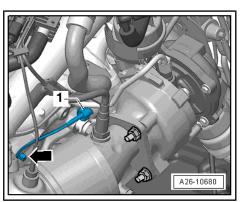


# Elektrische Steckverbindungen

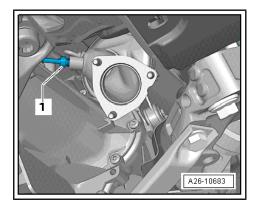
- 1 Abgastemperaturgeber 1 G235-
- 2 Umschaltventil für Kühler der Abgasrückführung N345-



Abgastemperaturgeber 1 - G235- -1-



Abgastemperaturgeber 4 - G648- -1-



# 4 Saugrohr

- ⇒ "4.1 Montageübersicht Saugrohr", Seite 22
- ⇒ "4.2 Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen", Seite 23
- ⇒ "4.3 Saugrohr aus- und einbauen", Seite 23

# 4.1 Montageübersicht - Saugrohr

#### 1 - Führungsrohr

☐ für Ölmessstab

#### 2 - Dichtring

ersetzen

# 3 - Dichtung

□ ersetzen

# 4 - Schraube

□ 8 Nm

#### 5 - Kraftstoffrücklaufleitung

 Darstellung entspricht nicht der Ausführung im Fahrzeug

#### 6 - Schraube

□ 9 Nm

#### 7 - Saugrohr

□ aus- und einbauen ⇒ Seite 23

#### 8 - Nicht eingebaut

#### 9 - Nicht eingebaut

10 - Nicht eingebaut

#### 11 - Dichtung

□ ersetzen

#### 12 - Schraube

□ 9 Nm

#### 13 - Verbindungsrohr

zum Kühler für Abgasrückführung

#### 14 - Schelle

- □ ersetzen
- □ 5 Nm

#### 15 - Stutzen

für Abgasrückführung

#### 16 - Schraube

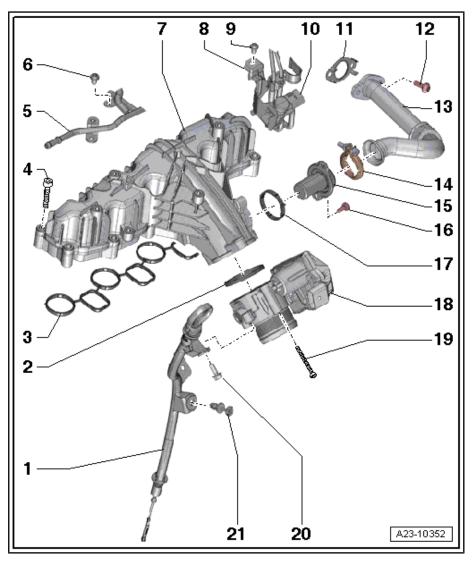
□ 9 Nm

#### 17 - Dichtring

ersetzen

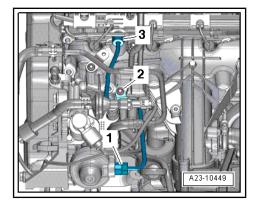
# 18 - Drosselklappensteuereinheit - J338-

☐ mit Drosselklappenpotenziometer - G69-





Schraube -2- und Überwurfmuttern -1 und 3- herausdrehen, Hochdruckleitung abnehmen.



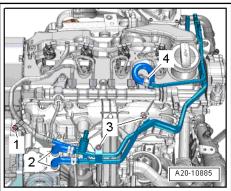
- Schrauben -1 und 3- herausdrehen.
- Kraftstoffschläuche abbauen, dazu Schlauchschellen -2- lö-
- Kraftstoffleitungen nach oben von der Zylinderkopfhaube abziehen und zur Seite drücken.

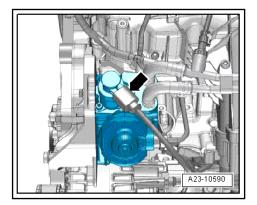


### Hinweis

-Pos. 4- nicht beachten.

Elektrische Steckverbindung -Pfeil- vom Ventil für Kraftstoffdosierung - N290- trennen.





Schrauben -Pfeile- für Zahnriemenrad Hochdruckpumpe mit dem Steckeinsatz XZN 10 - T10385- herausdrehen.

