

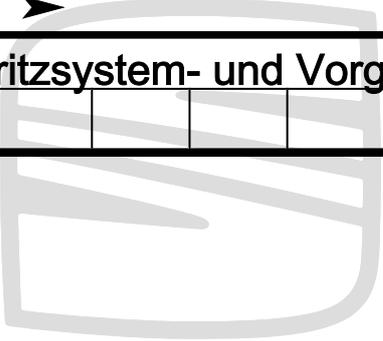
## Reparaturleitfaden

Inca 1995 >

Inca 2000 >

Diesel-Einspritzsystem- und Vorglühanlage SDI							
Motorkenn- buchstaben	AEY						

Ausgabe 12.02



# SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



erWin

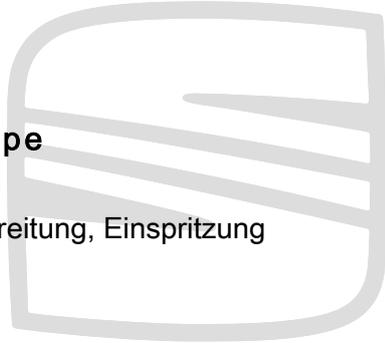
## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

01 - Eigendiagnose

23 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung

28 - Vorglühanlage



# SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



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>01</b>	<b>Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Eigendiagnose</b> .....	1
1.1	Eigenschaften der Eigendiagnose .....	1
1.2	Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.3	Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen .....	2
2	<b>Fehlerspeicher abfragen</b> .....	6
2.1	Fehlertabelle .....	7
2.2	Fehlerspeicher löschen .....	16
3	<b>Stellglieddiagnose durchführen</b> .....	18
4	<b>Meßwerteblocke</b> .....	22
4.1	Sicherheitsmaßnahmen .....	22
4.2	Meßwerteblocke lesen .....	22
4.3	Messwerteblock auswerten .....	23
<b>23</b>	<b>Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>33</b>
1	<b>Dieseldirekteinspritzanlage instand setzen</b> .....	33
1.1	Sicherheitsmaßnahmen .....	33
1.2	Sauberkeitsregeln .....	33
1.3	Einbauorte-Übersicht .....	34
1.4	Einspritzpumpe instand setzen .....	35
1.5	Motor: Auf OT Zylinder 1 stellen, Motor ausgebaut .....	37
1.6	Drosselklappensteuereinheit aus- und einbauen und prüfen .....	38
1.7	Einspritzpumpe aus- und einbauen .....	40
1.8	Einspritzbeginn dynamisch prüfen und einstellen .....	46
1.9	Einspritzventile aus- und einbauen .....	48
1.10	Einspritzventile instand setzen .....	49
1.11	O-Ring am Deckel für Spritzversteller ersetzen .....	50
2	<b>Komponenten und Funktionen prüfen</b> .....	51
2.1	Spannungsversorgung der Dieseldirekteinspritzanlage prüfen .....	51
2.2	Geber für Motordrehzahl G28 prüfen .....	52
2.3	Höhengeber F96 prüfen .....	54
2.4	Geber für Kühlmitteltemperatur G62 prüfen .....	55
2.5	Bremslichtschalter F und Bremspedalschalter F47 prüfen .....	57
2.6	Kupplungspedalschalter F36 prüfen .....	60
2.7	Geber für Saugrohrtemperatur G42 prüfen .....	63
2.8	Geber für Kraftstofftemperatur G81 prüfen .....	65
2.9	Geber für Regelschieberweg G149 und Mengensteller N146 prüfen .....	67
2.10	Geber für Nadelhub G80 prüfen .....	70
2.11	Spritzversteller-Regelbereich prüfen .....	73
2.12	Drosselklappensteller V60 prüfen .....	76
2.13	Geschwindigkeitsmesser G21 prüfen .....	78
3	<b>Motorsteuergerät ersetzen, codieren und anpassen</b> .....	80
3.1	Motorsteuergerät ersetzen .....	80
3.2	Motorsteuergerät codieren .....	81
3.3	Motorsteuergerät an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	82
<b>28</b>	<b>Vorglühanlage</b> .....	<b>84</b>
1	<b>Vorglühanlage prüfen</b> .....	84
1.1	Vorglühkерze prüfen .....	85

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. ist zulässig. Die SEAT S.A. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

