



Inhaltsverzeichnis

υυ -	rech	nische Daten	1
	1	Sicherheitshinweise	1
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	1
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
	1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	2
	2	Reparaturhinweise	3
	2.1	Kontaktkorrosion	3
	2.2	Leitungsverlegung und -befestigung	3
~ =		01	
27 -	Anias	ser, Stromversorgung, GRA	4
	1	Batterie	4
	1.1	Montageübersicht - Batterie	4
	1.2	Batterie aus- und einbauen	5
	1.3	Batterie ab- und anklemmen	6
	1.4	Batterieträger aus- und einbauen	ξ
	1.5	Batterie prüfen	10
	1.6	Batterie laden	10
	1.7	Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen	10
	1.8	Steuergerät für Batterieüberwachung J367 anpassen	11
	2	Generator	12
	2.1	Generator	12
	3	Anlasser	13
	3.1	Anlasser	13
	4	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	14
	4.1	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	14
90 -	Arma	turen, Instrumente	15
90 -	Arma		15 15
90 -		turen, Instrumente	
90 -	1	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K	15
90 -	1 1.1	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise	15
90 -	1 1.1 1.2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen	15 15 15
90 -	1 1.1 1.2 1.3	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn	15 15 15 18 21
90 -	1 1.1 1.2 1.3 2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn	15 15 15 18 21
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen	15 15 18 21 21 22
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen	15 15 15 18 21
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage	15 15 18 21 21 22 23 23
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen	15 15 18 21 21 22 23 23
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	15 15 15 15 18 21 22 23 23 24 24 24
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen benwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen	15 15 15 16 21 21 22 23 23 24 24 25
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 • Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen Scheibenwischergummi ersetzen	15 15 15 18 21 21 22 23 23 24 24 25 28 29
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen Scheibenwischergummi ersetzen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 • Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen Scheibenwischergummi ersetzen	15 15 15 15 16 21 21 22 23 24 25 26 29 30 32
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen Scheibenwischergummi ersetzen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen Scheibenwischermotor V ersetzen Frontscheibenwaschanlage	15 15 15 16 21 21 22 23 24 24 25 26 30 32 35
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 • Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2 2.1	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischergummi ersetzen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen Scheibenwischermotor V ersetzen Frontscheibenwaschanlage Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage	15 15 15 15 16 21 21 22 23 24 24 25 26 27 30 32 35 35
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2 2.1 2.2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhom Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen Ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen Scheibenwischergummi ersetzen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen Scheibenwischermotor V ersetzen Frontscheibenwaschanlage Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage Waschwasserbehälter aus- und einbauen	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2 2.1 2.2 2.3	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhorn Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen benwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen Scheibenwischergummi ersetzen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen Scheibenwischermotor V ersetzen Frontscheibenwaschanlage Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage Waschwasserbehälter aus- und einbauen Front- und Heckscheibenwaschpumpe V59 aus- und einbauen	15 15 15 15 16 21 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29 30 32 35 35 36 37
	1 1.1 1.2 1.3 2 2.1 2.2 Sche 1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 2 2.1 2.2	turen, Instrumente Schalttafeleinsatz Allgemeine Hinweise Montageübersicht - Schalttafeleinsatz K Schalttafeleinsatz K aus- und einbauen Signalhom Montageübersicht - Signalhorn Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen Ibenwisch- und -waschanlage Frontscheibenwischanlage Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage Scheibenwischer in Servicestellung bringen Scheibenwischerblatt aus- und einbauen Scheibenwischerarme aus- und einbauen Scheibenwischerarme einstellen Scheibenwischergummi ersetzen Scheibenwischermotor V aus- und einbauen Scheibenwischermotor V ersetzen Frontscheibenwaschanlage Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage Waschwasserbehälter aus- und einbauen	15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1

	3	Heckscheibenwischanlage	39
	3.1	Montageübersicht - Heckscheibenwischanlage	
	3.2	Scheibenwischerblatt aus- und einbauen	40
	3.3	Scheibenwischerarm aus- und einbauen	40
	3.4	Scheibenwischerarm einstellen	41
	3.5	Motor für Heckscheibenwischer V12 aus- und einbauen	41
	4	Heckscheibenwaschanlage	43
	4.1	Montageübersicht - Heckscheibenwaschanlage	43
	4.2	Spritzdüse aus- und einbauen	43
	4.3	Spritzdüse einstellen	44
	5	Waschwasserleitungen	45
	5.1	Waschwasserleitungen in Stand setzen	45
		•	
94 -	Leucl	hten, Lampen, Schalter - außen	46
	1	Scheinwerfer	46
	1.1	Montageübersicht - Scheinwerfer	46
	1.2	Scheinwerfer aus- und einbauen	48
	1.3	Scheinwerfer einstellen	49
	1.4	Einbaulage des Scheinwerfers korrigieren	49
	1.5	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 aus- und einbauen	51
			52
	1.6	Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	
	1.7	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	54
	1.8	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	54
	1.9	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	55
	1.10	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer M29 / M31 und Lampe für Fernlichtscheinwerfer M30 /	-
	4.44	M32 aus- und einbauen	56
	1.11	Lampe für Standlicht M1 / M3 aus- und einbauen	57
	2	Tagfahrlicht	59
	2.1	Montageübersicht - Tagfahrlicht	59
	2.2	Lampe für Tagfahrlicht L174 / L175 aus- und einbauen	60
	2.3	Lichtleiste für Tagfahrlicht im Stoßfänger aus- und einbauen	61
	3	Seitenblinkleuchte	62
	3.1	Seitenblinkleuchte aus- und einbauen	62
	3.2	Lampe für Seitenblinkleuchte M18 / M19 aus- und einbauen	63
	4	Schlussleuchten	
	•		64
	4.1	Montageübersicht - Schlussleuchten Karosserie	64
	4.2	Lampenträger aus- und einbauen	65
	4.3	Lampe für Schlusslicht M2 / M4 aus- und einbauen	65
	4.4	Schlussleuchte aus- und einbauen	66
	4.5	Lampe für Nebelschlussleuchte L46 / L47 aus- und einbauen	67
	4.6	Lampe für Brems- und Schlusslicht M21 / M22 aus- und einbauen	67
	4.7	Lampe für Rückfahrlicht M16 / M17 aus- und einbauen	68
	4.8	Lampe für Blinklicht M6 / M8 aus- und einbauen	68
	5	Hochgesetzte Bremsleuchte	69
	5.1	Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen	69
	6	Kennzeichenleuchte	72
	6.1	Kennzeichenleuchte X aus- und einbauen	72
	6.2	Lampe für Kennzeichenleuchte X aus- und einbauen	72
	7	Schaltermodul Lenksäule (SMLS)	74
	7.1	Schaltermodul Lenksäule (SMLS) aus- und einbauen	74
	8	Einparkhilfe	77
	8.1	Einbauorteübersicht - Einparkhilfe	77
	8.2	Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen	78
	8.3	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen	78

	8.4 8.5	Lautstärke und Frequenz des Warnsummers für Einparkhilfe hinten H15 anpassen Geber für Einparkhilfe G203 / G206 / G796 hinten aus- und einbauen	
	8.6	Steuergerät für Einparkhilfe J446 codieren	
	8.7	Steuergerät für Einparkhilfe J446 anpassen	
	9	Notbremsfunktion	
	9.1	Sensoreinheit für Notbremsfunktion J939 aus- und einbauen	82
96 -	Leucl	hten, Lampen, Schalter - innen	
	1	Leuchten	
	1.1	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	
	1.2	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 prüfen	
	1.3	Lampen für Innenleuchte vorn W1 vorn ersetzen	
	1.4	Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen	86
	2	Bedienungselemente	
	2.1	Lichtschalter E1 aus- und einbauen	87
	2.2	Einsteller für Leuchtweitenregelung E102 aus- und einbauen	88
	2.3	Taster für Warnlicht E229 aus- und einbauen	89
	2.4	Schaltermodul Schalttafel Mitte aus- und einbauen	89
	2.5	Taster für beheizbare Heckscheibe E230 aus- und einbauen	90
	2.6	Taster für Sitzheizung E654 / E653 aus- und einbauen	90
	2.7	Schlüsselschalter für Abschaltung Airbag, Beifahrerseite E224 aus- und einbauen	90
	2.8	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	91
	2.9	Fensterheberschalter vorn E40 / E41 aus- und einbauen	93
	2.10	Schalter für Spiegelverstellung E43 aus- und einbauen	94
	2.11	Taster für Innenverriegelung Fahrerseite E308 aus- und einbauen	94
	2.12	Innenleuchte vorn W1 aus- und einbauen	
	2.13	Lampen für Leseleuchten W13 / W19 vorn aus- und einbauen	
	2.14	Schaltermodul Mittelkonsole EX23 aus- und einbauen	99
	2.15	Taster für Notbremsfunktion E773 aus- und einbauen	100
	2.16	Schiebedachverstellung EX4 aus- und einbauen	100
	3	Weitere Leuchten und Bedienungselemente im Innenraum	102
	3.1	Signalhornbetätigung aus- und einbauen	
	3.2	Zündanlassschalter D aus- und einbauen	
	3.3	Zündanlassschalter D prüfen	
	3.4	Schließzylinder aus- und einbauen	
	3.5	Lenkschlossgehäuse aus- und einbauen	
	4	Wegfahrsicherung	
	4 4.1	Steuergerät für Wegfahrsicherung aus- und einbauen	
	4.1	Lesespule aus- und einbauen	
		·	
	5	Zigarettenanzünder, Steckdosen	
	5.1	Zigarettenanzünder aus- und einbauen	
	5.2	Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung aus- und einbauen	
	5.3	12-V-Steckdose aus- und einbauen	110
97 -	· Leitui	ngen	111
	1	Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen	111
	1.1	E-Box aus- und einbauen	111
	1.2	Relais- und Sicherungshalter in der E-Box aus- und einbauen	112
	1.3	Relais- und Sicherungsträger hinter der Schalttafel Fahrerseite aus- und einbauen	115
	2	Steuergeräte	121
	2.1	Bordnetzsteuergerät aus- und einbauen	
	2.2	Diagnose-Interface für Datenbus aus- und einbauen	
	3	Steckverbindungen	
	3 .1	Elektrische Leitungsstränge und Steckverbindungen reparieren	

4 4.1	Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen	
5 5.1	Reparatur von Antennenleitungen Reparatur von Antennenleitungen	
6 6.1	Reparatur von Lichtwellenleiter	
7 7.1	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	

27 – Anlasser, Stromversorgung, GRA

1 Batterie

- ⇒ "1.1 Montageübersicht Batterie", Seite 4
- ⇒ "1.2 Batterie aus- und einbauen", Seite 5
- ⇒ "1.3 Batterie ab- und anklemmen", Seite 6
- ⇒ "1.4 Batterieträger aus- und einbauen", Seite 9
- ⇒ "1.5 Batterie prüfen", Seite 10
- ⇒ "1.6 Batterie laden", Seite 10
- ⇒ "1.7 Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen", Seite 10
- ⇒ "1.8 Steuergerät für Batterieüberwachung J367 anpassen", Seite 11

1.1 Montageübersicht - Batterie

1 - Steuergerät für Batterieüberwachung - J367-

- □ Hinweise zur Verschraubung der Batteriepole beachten ⇒
 Elektrische Anlage Allgemeine Informationen;
 Rep.-Gr. 27; Batterie;
 Batteriepolverschraubung
- Batterie ab- und anklemmen ⇒ Seite 6
- □ aus- und einbauen ⇒ Seite 10
- ☐ anpassen ⇒ Seite 11

2 - Mutter

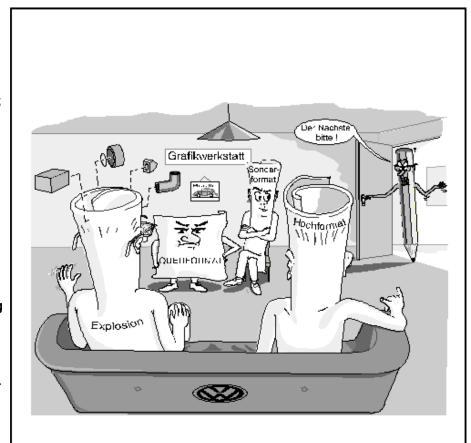
- □ M6
- □ 9 Nm
- 3 Abdeckkappe Masseleitung

4 - E-Box mit Halter

- aus- und einbauen⇒ Seite 111
- 5 Batteriepolklemme Plusleitung
 - □ Batterie ab- und anklemmen ⇒ Seite 6

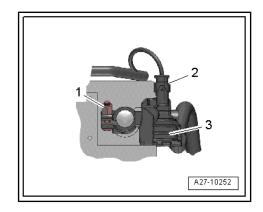
6 - Mutter

- □ Hinweise zur Verschraubung der Batteriepole beachten ⇒
 Elektrische Anlage Allgemeine Informationen;
 Rep.-Gr. 27; Batterie;
 Batteriepolverschraubung
- □ M6



N00-00000

Steckverbindung -2- am Steuergerät für Batterieüberwachung - J367- -3- trennen.



- Mutter -1- der Masseleitung -2- abschrauben.
- Mutter -3- abschrauben und Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung - J367- -4- abnehmen.

Einbauen

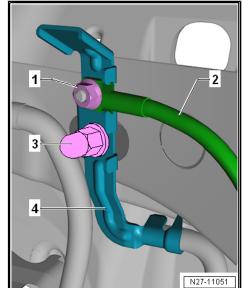
Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

Steuergerät für Batterieüberwachung - J367- anpassen ⇒ Seite 11

Anzugsdrehmomente

♦ ⇒ "1.1 Montageübersicht - Batterie", Seite 4

Bauteil	Anzugsdrehmoment	
Mutter -1-	9 Nm	
Mutter -3-	20 Nm	



Steuergerät für Batterieüberwachung -1.8 J367- anpassen

Nach dem Einbau einer neuen Starterbatterie werden mit der Batterie-Parametrierung die technischen Werte der neuen Batterie an das Steuergerät für Batterieüberwachung - J367- übermit-

- Fahrzeugdiagnosetester anschließen ⇒ Elektrische Anlage Allgemeine Informationen; Rep.-Gr. 97 ; Fahrzeugdiagnose, Mess- und Informationssysteme; Fahrzeugdiagnosetester anschließen.
- Steuergerät für Batterieüberwachung J367- anpassen ⇒ Fahrzeugdiagnosetester.

2 Frontscheibenwaschanlage

- ⇒ "2.1 Montageübersicht Frontscheibenwaschanlage", Seite 35
- ⇒ "2.2 Waschwasserbehälter aus- und einbauen", Seite 36
- ⇒ "2.3 Front- und Heckscheibenwaschpumpe V59 aus- und einbauen", Seite 37
- ⇒ "2.4 Spritzdüsen aus- und einbauen", Seite 37
- ⇒ "2.5 Spritzdüsen einstellen", Seite 38

2.1 Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage

1 - Winkelstück

- Anschluss an Spritzdüse für Frontscheibenwaschanlage rechts
- Übersicht Schlauchkupplungen der Waschwasserleitungen <u>⇒ Seite 35</u>

2 - Spritzdüse für Frontscheibenwaschanlage rechts

- □ aus- und einbauen⇒ Seite 37
- □ einstellen ⇒ Seite 38

3 - Winkelstück

- Anschluss an Spritzdüse für Frontscheibenwaschanlage links
- ☐ Übersicht Schlauchkupplungen der Waschwasserleitungen <u>⇒ Seite 35</u>

4 - Spritzdüse für Frontscheibenwaschanlage links

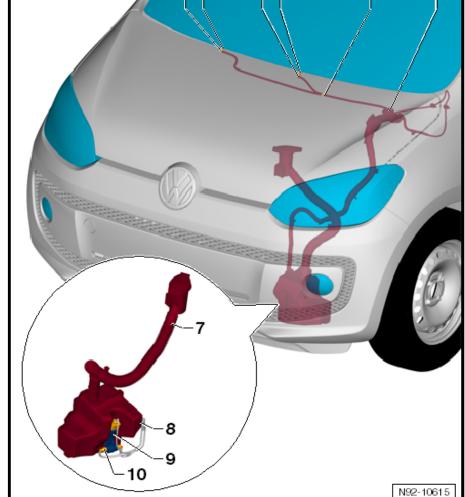
- aus- und einbauen⇒ Seite 37
- □ einstellen <u>⇒ Seite 38</u>

5 - Y-Stück

 Verteilung der Waschwasserleitung zu den Spritzdüsen der Frontscheibenwaschanlage

6 - Schlauch

□ Waschwasserleitungen in Stand setzen⇒ Seite 45



1 2

3 4

5

6

7 - Verbindungsrohr mit Einfüllstutzen zum Behälter

☐ wird zusammen mit dem Behälter aus- und eingebaut ⇒ Seite 36

8 - Waschwasserbehälter

□ aus- und einbauen ⇒ Seite 36

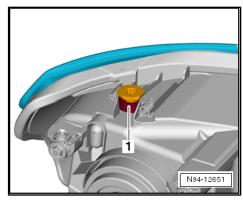
9 - Front- und Heckscheibenwaschpumpe - V59-

☐ aus- und einbauen ⇒ Seite 37

10 - Winkelanschlussstück

☐ Anschluss an Front- und Heckscheibenwaschpumpe - V59-

 Alten Befestigungspunkt -1- so weit entfernen, bis der neue Befestigungspunkt eben aufliegt.



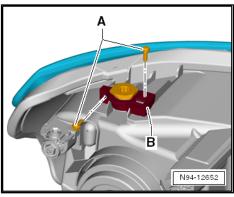
- Reparaturlasche -B- formschlüssig auf den Sockel der alten Befestigungslasche am Scheinwerfer aufstecken und mit den beiden Schrauben -A- festschrauben.
- Scheinwerfer einbauen ⇒ Seite 48 .
- Scheinwerfereinstellung pr
 üfen und ggf. einstellen ⇒ Instandhaltung genau genommen; Heft 35.1; Arbeitsbeschreibungen.

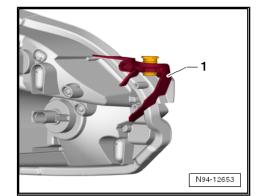
Anzugsdrehmomente

♦ ⇒ "1.1 Montageübersicht - Scheinwerfer", Seite 46

Reparatur der inneren Befestigungslasche

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten und den Zündschlüssel abziehen.
- Scheinwerfer ausbauen ⇒ Seite 48 .
- Alte Befestigungslasche -1- so weit entfernen, bis die Reparaturlasche aufgesteckt werden kann.





- Reparaturlasche -B- formschlüssig auf den Sockel der alten Befestigungslasche am Scheinwerfer aufstecken und mit den beiden Schrauben -A- festschrauben.
- Scheinwerfer einbauen ⇒ Seite 48 .
- Scheinwerfereinstellung prüfen und ggf. einstellen ⇒ Instandhaltung genau genommen ; Heft 35.1 ; Arbeitsbeschreibungen .

Anzugsdrehmomente

♦ <u>\$\pi\$,1.1 Montage\u00fcbersicht - Scheinwerfer\u00e4, Seite 46</u>

Reparatur der hinteren Befestigungslasche

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten und den Zündschlüssel abziehen.
- Scheinwerfer ausbauen ⇒ Seite 48 .

