

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Allgemeine Reparaturhinweise	2
2.2 Sauberkeitsregeln	2
2.3 Kontaktkorrosion	2
2.4 Leitungsverlegung und -befestigung	3
91 - Kommunikation	5
1 Infotainment-System	5
2 Infotainment-System	6
2.1 Aufbau - Infotainment-System	6
2.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	8
2.3 Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 aus- und einbauen	9
2.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	12
3 SoundSystem	15
3.1 Einbauorteübersicht - SoundSystem	15
3.2 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	16
3.3 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	17
3.4 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	18
3.5 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	19
3.6 Subwoofer R211 aus- und einbauen	19
4 Antennensysteme	21
4.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	21
4.2 Antennenverstärker aus- und einbauen	23
4.3 GPS-Antenne R50 aus- und einbauen	24
4.4 Dachantenne aus- und einbauen	25
4.5 LTE-Antenne R297/R306 aus- und einbauen	25
4.6 Antenne für Notrufmodul R263 aus- und einbauen	26
4.7 Antennenleitungen ersetzen und reparieren	27
5 Radio	28
5.1 Aufbau - Radio	28
6 Telefonanlage	29
6.1 Aufbau - Telefon	29
6.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	29
6.3 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	31
6.4 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	31
6.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	32
7 Navigationssystem	33
7.1 Aufbau - Navigationssystem	33
7.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	33
8 Rückfahrkameranystem	34
8.1 Aufbau - Rückfahrkameranystem	34
8.2 Montageübersicht - Rückfahrkameranystem	34
8.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	35
8.4 Spritzdüse für Rückfahrkamera aus- und einbauen	36
9 Multifunktionslenkrad	38
9.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad	38
9.2 Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	38



9.3	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	39
10	Anschluss für externe Multimediageräte	41
10.1	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	41
11	Online-Dienste	44
11.1	Allgemeine Beschreibung - mobile Online-Dienste	44
11.2	Einbauorteübersicht - mobile Online-Dienste	44
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	46
11.4	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	48
11.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	48
11.6	Batterie Steuergerät für Notrufmodul aus- und einbauen	50
11.7	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen, anpassen und aktivieren	52
11.8	Komponenten und Kommunikation des ERA Glonass Systems auf Funktion prüfen	55