



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
1.1 Aufbau - Infotainment-System	5
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	7
1.3 Bildschirm des Infotainment-Systems aus- und einbauen	8
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	11
2 SoundSystem	14
2.1 Einbauorteübersicht - SoundSystem	14
2.2 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	15
2.3 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	16
2.4 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	17
2.5 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	17
2.6 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	18
2.7 Subwoofer R211 aus- und einbauen	19
2.8 Zentrallautsprecher aus- und einbauen	19
3 Antennensysteme	21
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	21
3.2 Antennenverstärker aus- und einbauen	23
3.3 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	24
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178/R179 aus- und einbauen	25
3.5 GPS-Antenne R50 aus- und einbauen	26
3.6 Dachantenne aus- und einbauen	26
3.7 LTE-Antenne R297/R306 aus- und einbauen	27
3.8 Antenne für Notrufmodul R263 aus- und einbauen	27
3.9 Antennenleitungen ersetzen und reparieren	28
4 Radio	29
4.1 Aufbau - Radio	29
5 Telefonanlage	30
5.1 Aufbau - Telefon	30
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	30
5.3 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	32
5.4 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	32
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	33
6 Navigationssystem	34
6.1 Aufbau - Navigationssystem	34
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	34
7 Rückfahrkameranystem	35
7.1 Aufbau - Rückfahrkameranystem	35
7.2 Montageübersicht - Rückfahrkameranystem	35
7.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	36
7.4 Spritzdüse für Rückfahrkamera aus- und einbauen	37
8 Multifunktionslenkrad	39



8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	39
8.2	Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	39
8.3	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	41
9	Anschluss für externe Multimediageräte	43
9.1	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	43
10	Online-Dienste	45
10.1	Allgemeine Beschreibung - mobile Online-Dienste	45
10.2	Einbauorteübersicht - mobile Online-Dienste	45
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	47
10.4	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	50
10.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	50
10.6	Batterie Steuergerät für Notrufmodul aus- und einbauen	51
10.7	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen, anpassen und aktivieren	53
10.8	Komponenten und Kommunikation des ERA Glonass Systems auf Funktion prüfen	56