

# Anleitung

<b>Thema:</b>	<b>Sitzheizung</b>		
<b>Autor:</b>	Sabrina Siegenthaler		
<b>Erstelldatum:</b>	21.10.2010	<b>Änderungen:</b>	08.11.2013 R.Neureuther

## Einstellung bei Ersatz des Fahrersitzes (mit Heizung)

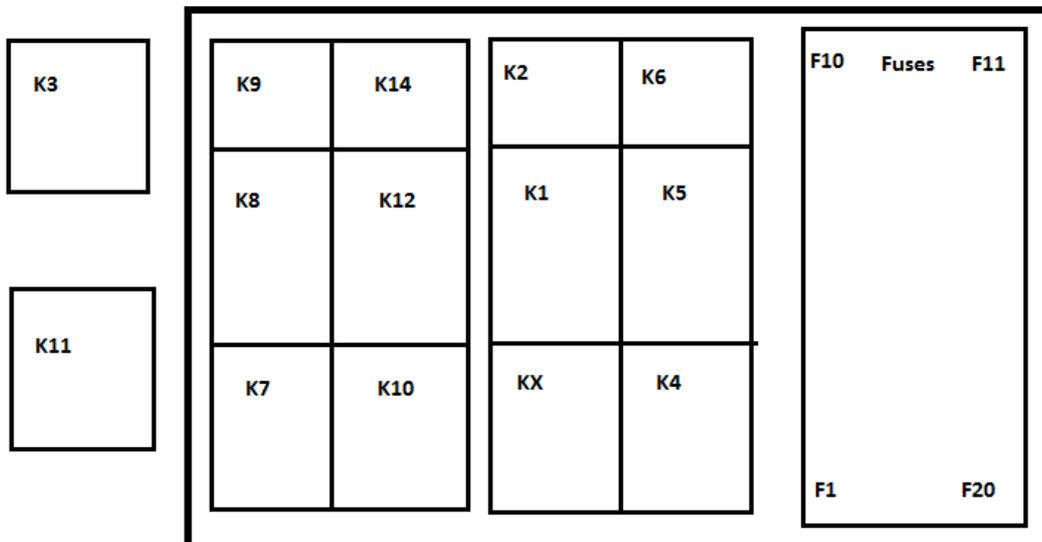
- Original Sitz ausbauen, Sitz mit Heizung einbauen
- Stecker unter Sitz anschliessen
- Sicherung F5 einbauen (15A)
- Relais K16 einbauen: Steckplatz ist oberhalb des Sicherungskastens zu finden (lose an Kabeln). Es sind zwei dieser Steckplätze vorhanden, jedoch passt nur der eine. Mini-Relais mit Pinbezeichnungen 13, 86, 85, 87 einsetzen. Steckplatz links der Fusebox fixieren.

Wenn der Fahrersitz nachträglich durch einen Sitz mit Sitzheizung ersetzt wird, soll die Heizung mittels Drehwählschalter ganz links angewählt werden können. Diese Funktion muss bei der Umrüstung folgendermassen programmiert werden:

- Diagnosegerät (NI-CAN) anschliessen
- Sam diag starten
- NI-Card oben links anwählen, dann Start drücken
- SERVICE anwählen (gelb)
- LED Panel anwählen (weiss)
- Heater system → Turn on anwählen (keine Bestätigung, Lampe muss nicht leuchten)
- Time outs → 6000 eingeben und send drücken (6000 = 10min) save
- Diag schliessen, Fahrzeug vom Diagnosegerät trennen
- Option testen

**Sicherungsbelegungsplan, siehe unten**





Relais Nr	Funktion
KX	Entlastungsrelais
K1	Standlicht
K2	Abblendlicht
K3	Scheibenwischer- und Waschanlage
K4	Nebelschlussleuchte
K5	Rückfahrscheinwerfer
K6	Kühlpumpe Antrieb
K7	Horn
K8	Frontscheibenheizung
K9	Parklicht
K10	Kühlpumpe Batterie
K11	Blinker
K12	Fernlicht
K14	Hauptrelais Elektronik
K15	Lösemechanismus Feststellbremse
K16	Sitzheizung



No.	Amperage rating	Protected circuits
F1	5 A	Coil K7-A1 Coil K9-A1 Coil K10-A1 Coil K12-A1 (not directly) Coil K14-A1 Coil K15-A1 Ignition key Parking light indicator
F2	10 A	Interior light Horn (K7-1) Brake light Hazard warning lights
F3	10 A	Wiper motor Reverse light (K5-1)
F4	10 A	ECU RTC Supply
F5	15 A	Parking brake actuator (K15-1) Seat heater (K16-1)
F6	20 A	Windscreen demister
F7	5 A	Cooling pump 1 (K6-1) Motor cooler fan Cooling pump 2 (K10-1) BP cooler fan
F8	30 A	BP Internal cooling system
F9	20 A	PDC Supply PDC_BIS Supply Webasto fan
F10	5 A	Battery Pack CAN Supply
F11	10 A	Coil K1-A1 Coil K2-A1 Coil K3-15 Coil K4-A1 Coil K5-A1 Coil K6-A1 Coil K8-A1 Coil K16-A1 Wiper motor (not directly) Reverse camera Antenna
F12	10 A	Parking brake button illumination Hazard board
F13	10 A	Gauges ECU aux supply Dashboard controller SKAI Logger
F14	10 A	ECU Supply BMS Charger sleep Webasto T100 HTM
F15	5 A	Front right position light 2x Rear left position light Licence plate 1
F16	5 A	Front left position light 2x Rear right position light License plate
F17	10 A	Front left low beam light
F18	10 A	Front right low beam light
F19	10 A	Front left high beam light
F20	10 A	Front right high beam light

