

16 Kraftstoffbehälter und -leitungen

Inhalt	Seite
Technische Daten	3
Kraftstoffbehälter aus-/einbauen	5
Kraftstoff-Filter ersetzen	7
Kraftstoffpumpeneinheit	8
Kraftstoffpumpeneinheit aus-/einbauen	8





Technische Daten		C1
Behälterinhalt	l	9,7
davon Reserve	l	2,5
Kraftstoffart		Super bleifrei ROZ 95
Kraftstoffpumpe		
Bauart		Peripheralradpumpe
Nennspannung	V	12
Betriebsspannung	V	7...14
Kraftstoffdruck	bar	2,5 Betriebsdruck 3,8 max
Fördermenge	l/h	90...40





16 11 030 Kraftstoffbehälter aus-/einbauen



Achtung:

Masseleitung an Batterie lösen und isolieren!

- Sitzbank öffnen
- Servicedeckel links ausbauen
- Tunnelverkleidung oben/links ausbauen
- ➔ Siehe Baugruppe 46
- Tunnelverkleidung rechts am Rahmen lösen
- Tunnelverkleidung rechts aus vorderer Fixierung lösen



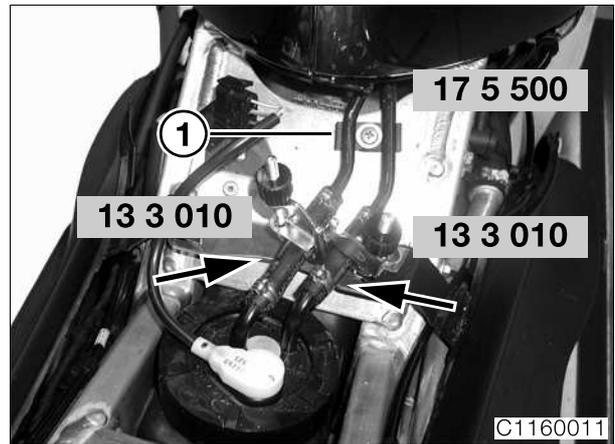
Warnung:

Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Kraftstoff beachten! Kraftstoffleitungen stehen unter Druck!

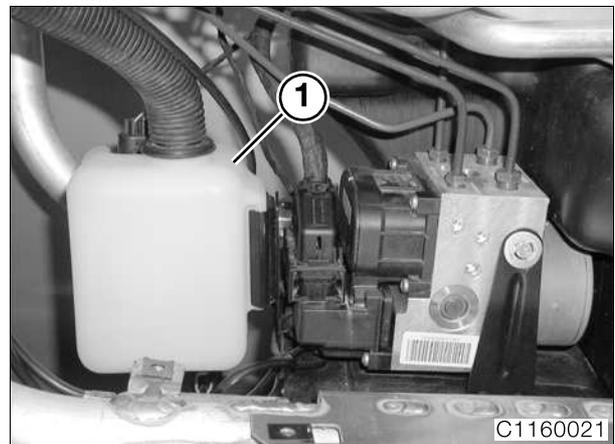
- Kraftstoffbehälterdeckel ausbauen
- Überlaufschutz von Einfüllstutzen ausbauen
- Kraftstoffbehälterdeckel wieder einbauen



- Steckverbindung Kraftstoffpumpe/ Füllstandsgeber (Pfeil) trennen

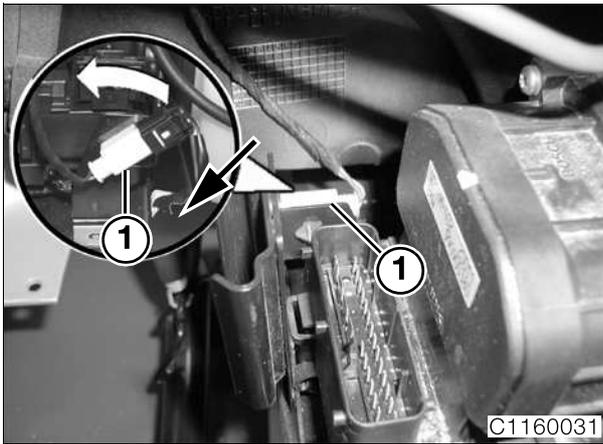


- Kraftstoffschläuche (Pfeile) mit Schlauchklemmen, **BMW Nr. 13 3 010**, abklemmen
- Schlauchschellen mit Zange, **BMW Nr. 17 5 500**, öffnen
- Kraftstoffleitungen aus Halterung (1) ziehen
- Kraftstoffschläuche abziehen

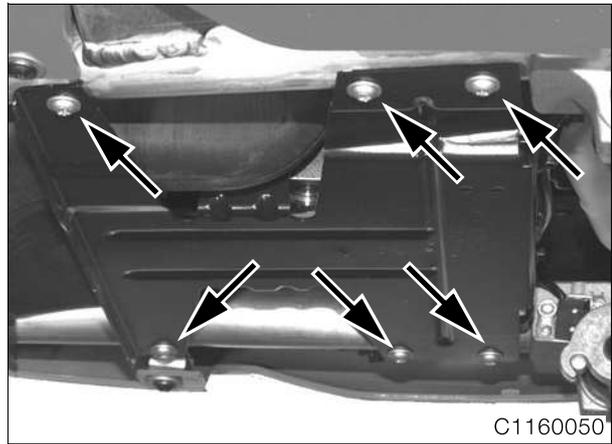


- Waschflüssigkeitsbehälter (1) aus Halter ausbauen

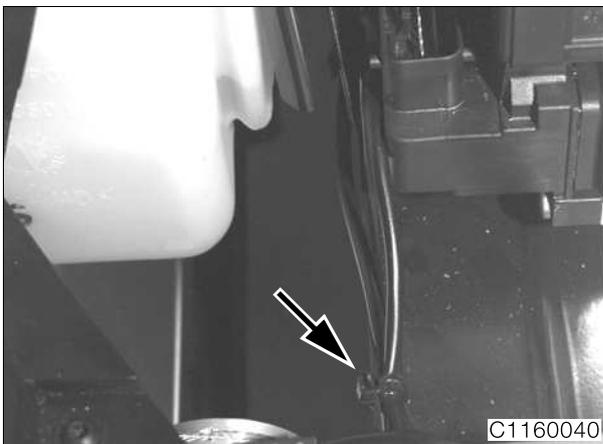




- Steckverbindung (1) durch drehen in Pfeilrichtung aus Halter ausbauen
- Kabelbinder (Pfeil) öffnen



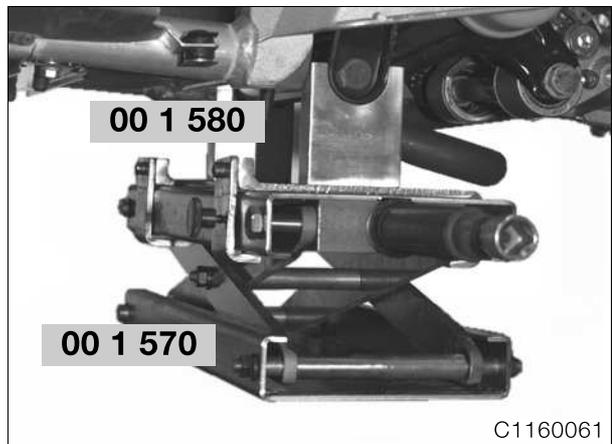
- 6 Befestigungen (Pfeile) Halter am Rahmen lösen, Halter nach unten abnehmen



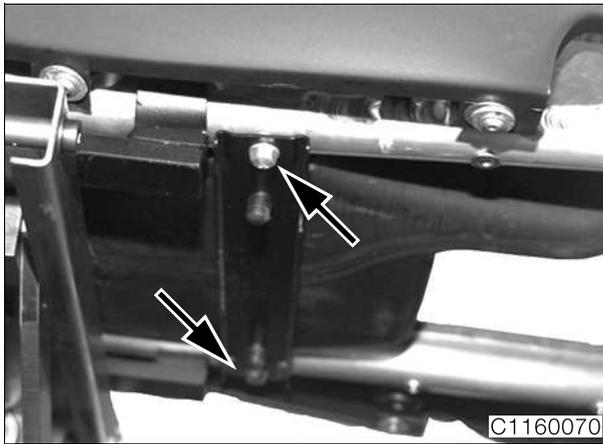
- Kabelbinder (Pfeil) Anschlußkabel Ständerschalter trennen

Zusätzlich bei Fahrzeugen mit ABS:

- ABS-Steuergerät ausbauen
- ➡ Siehe Baugruppe 34



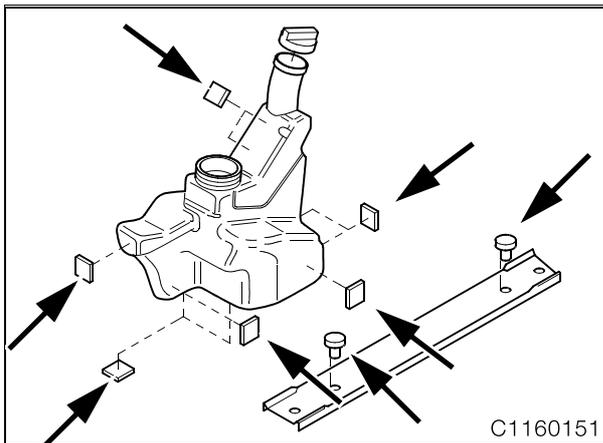
- Fahrzeug mit Hebevorrichtung, **BMW Nr. 00 1 570**, und Aufsatz, **BMW Nr. 00 1 580**, anheben



- Befestigungen (Pfeile) Halterung lösen
- Kraftstoffbehälter nach unten drücken
- Mit Hebevorrichtung soweit anheben, bis Kraftstoffbehälter seitlich ausgebaut werden kann

Einbauhinweis:

- Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei sind folgende Tätigkeiten besonders zu beachten:



! Achtung:

Auf korrekte Lage der Kraftstoffbehälterunterlagen (Pfeile) (Moosgummis) achten!
 Freiraum zur rechten Tunnelverkleidung sicherstellen!

! Anziehdrehmoment:

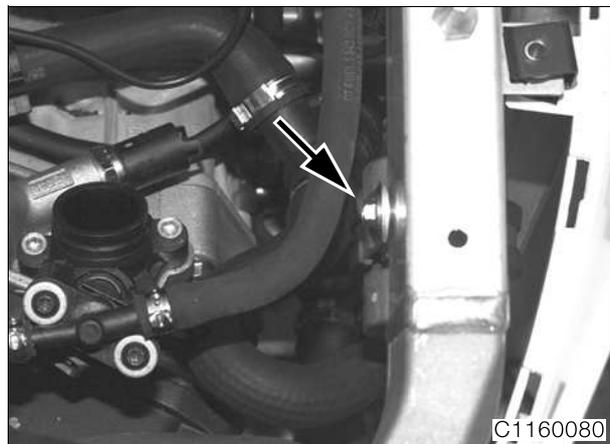
Halterung Kraftstoffbehälter an Rahmen..... 9 Nm
 Halter Waschflüssigkeitsbehälter/ABS-Steuergerät an Rahmen..... 9 Nm

16 12 008 Kraftstoff-Filter ersetzen

- Sitzbank öffnen
- linken Servicedeckel ausbauen
- ➔Siehe Baugruppe 46

! Warnung:

Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Kraftstoff beachten!



- Befestigung (Pfeil) lösen

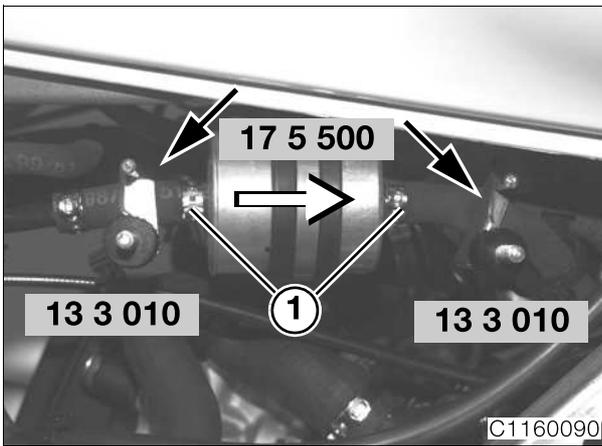
Kraftstoffpumpeneinheit

16 14 009 Kraftstoffpumpeneinheit aus-/einbauen

 **Achtung:**
Masseleitung an Batterie lösen und isolieren!

 **Warnung:**
Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Kraftstoff beachten!

– Tunnelverkleidung oben ausbauen
➔Siehe Baugruppe 46



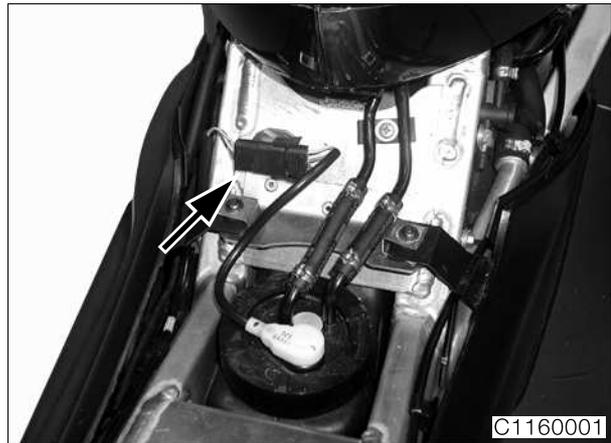
- Kraftstoffschläuche (Pfeile) mit Schlauchklemmen, **BMW Nr. 13 3 010**, abklemmen
- Schlauchschellen (1) mit Zange, **BMW Nr. 17 5 500**, öffnen

Einbauhinweis:

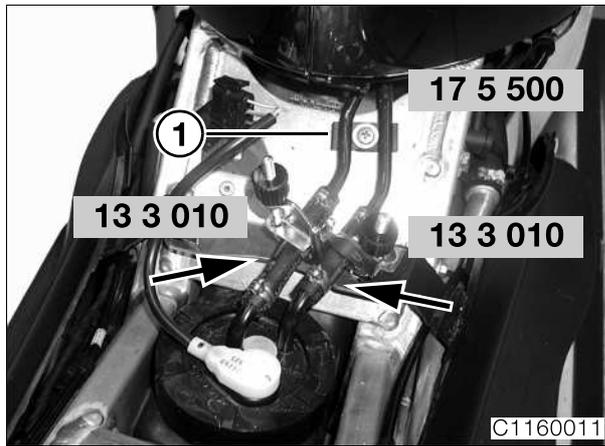
- Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei sind folgende Tätigkeiten besonders zu beachten:

 **Achtung:**
Durchflussrichtung (weisser Pfeil) des Kraftstofffilters beachten!
Richtige Position der Schlauchschellen beachten!
Auf Scheuerstellen achten!

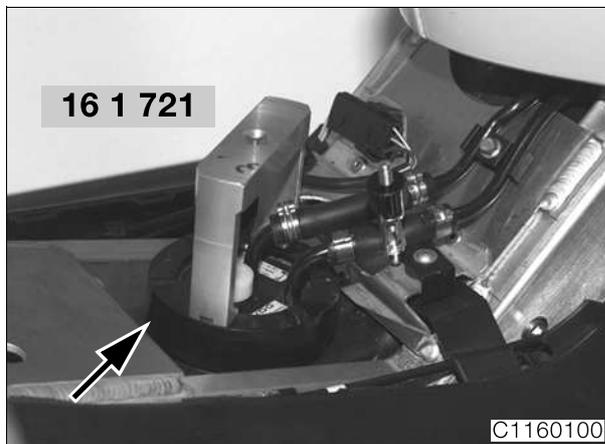
 **Anziehdrehmoment:**
Befestigung Kraftstoff-Filter 5 Nm



- Steckverbindung Kraftstoffpumpeneinheit (Pfeil) trennen



- Kraftstoffschläuche (Pfeile) mit Schlauchklemmen, **BMW Nr. 13 3 010**, abklemmen
- Schlauchschellen mit Zange, **BMW Nr. 17 5 500** lockern
- Kraftstoffleitungen aus Halterung (1) ziehen
- Kraftstoffschläuche abziehen



- Überwurfmutter (Pfeil) mit Schlüssel, **BMW Nr. 16 1 721**, lösen
- Kraftstoffpumpeneinheit 1/4 Umdrehung nach links drehen und nach links herausnehmen

Einbauhinweis:

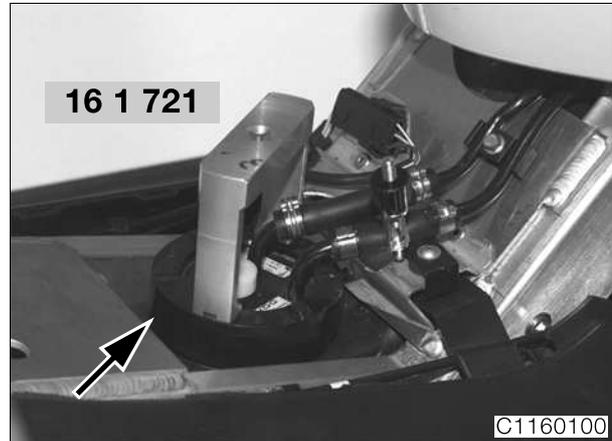
- Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei sind folgende Tätigkeiten besonders zu beachten:



Achtung:

Saugfilter und Füllstandsgeber nicht beschädigen!

- Kraftstoffpumpeneinheit mit Dichtung in Kraftstoffbehälter einsetzen



- Überwurfmutter (Pfeil) mit Schlüssel, **BMW Nr. 16 1 721**, festziehen



Anziehdrehmoment:

Überwurfmutter 20 Nm