

Hinweis in eigener Sache: Diese Anleitung ist mein geistiges Eigentum und unterliegt insofern dem Urheberschutz. Nach Rückfrage bei mir – c.reinartz@gmx.de – erlaube ich aber gerne, dass der Fragende die Anleitung auf seinem Webespace oder dergleichen verwenden darf.

Ausgenommen hiervon sind ebay-Auktionen. Dafür darf diese Anleitung nicht mißbraucht werden.

Jeder, der diese Anleitung benutzt, macht dies auf eigene Gefahr. Im Zweifelsfalle lieber eine Fachwerkstatt aufsuchen, die diesen Austausch professionell durchführen kann, bevor man sich etwas beschädigt.

Der Autor haftet nicht für eventuelle Schäden, die durch eine Nutzung dieser Anleitung herbeigeführt werden.

Anschluß eines Schlauches an Klimaanlage und Handschuhfach (HSF) zur Kühlung des HSFs. Zur Erhaltung des vollständigen Stauraumes des HSFs erfolgt der Umbau ohne Kühlfach!

Benötigte Teile:

- Mut ☺
unbezahlbar ☺
- Schlauch, Artikelnummer 8E1 816 311
5,34€
- Ausströmer, Artikelnummer 8E0 820 701, ich habe die Ausführung 4PK
15,20€

Vorher unbedingt prüfen, ob das Loch im HSF bereits vorgestanzt ist.

Wenn es nicht vorgestanzt ist, hat man zwei Möglichkeiten:

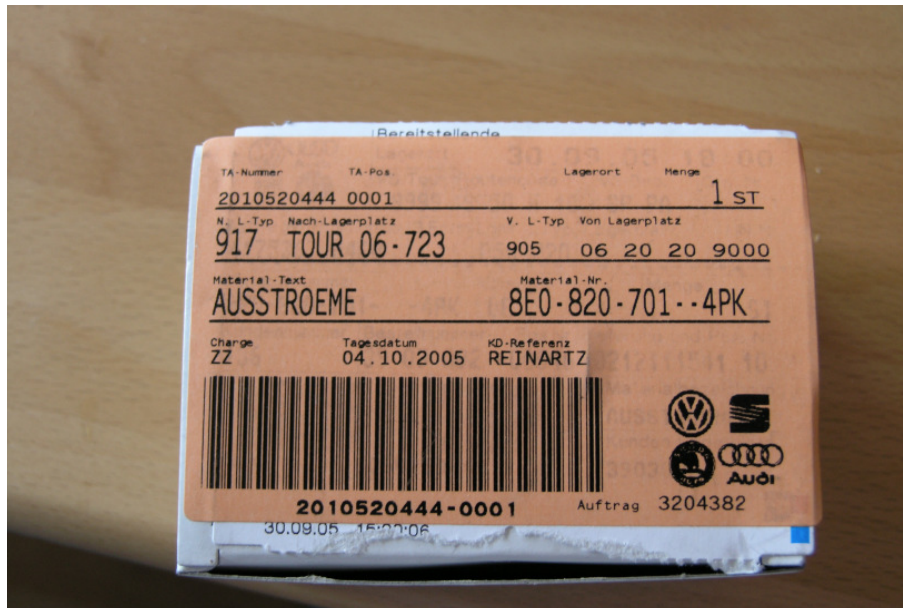
- 1. neues HSF mit vorgestanztem Loch bestellen**
- 2. Loch ins HSF bohren**

Ich habe ein Loch ins HSF gebohrt, dazu später mehr.

Benötigtes Werkzeug:

- Ratsche mit kleiner Verlängerung und diversen Nüssen
- Bohrmaschine mit kleinen Bohrern und Schleifeinsätzen (bei HSF ohne vorgestanztes Loch)

So sieht die „Verpackung“ aus:



So sieht der Ausströmer aus:



So sieht der Schlauch aus:



So sah es vorher aus:



Wenn man die Schrauben gelöst hat, muß man noch eine Steckverbindung lösen, um es vollständig entnehmen zu können.

Wenn man das HSF ausgebaut und es kein vorgestanztes Loch hat, muß man entsprechend ein Loch ins HSF machen.

Dazu zunächst das Dämmmaterial hinten am HSF vorsichtig entlang der Perforation entfernen.

Dann braucht man eine kreisrunde Schablone. Ich habe dazu den Ausströmer mit der Rückseite auf ein Stempelkissen und anschließend auf ein Blatt Papier gedrückt. Entsprechend dem Abdruck habe ich den Kreis ausgeschnitten und mit einem Tesastreifen auf

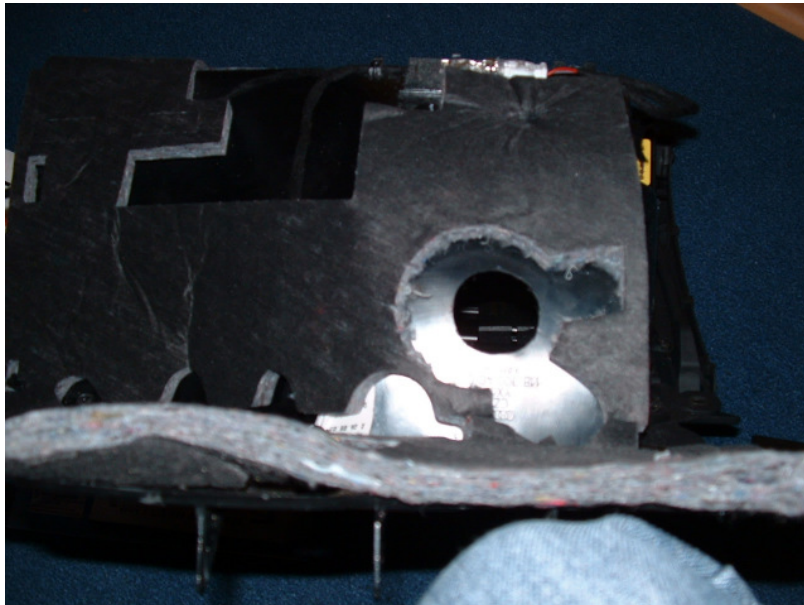
die Stelle geklebt, wo das Loch hinsollte. Bei der Positionierung habe ich in etwa die Mitte der Aussparung des entfernten Dämmmaterials gewählt, wobei ich etwas aus der Mitte raus Richtung Mittelkonsole gewandert bin. Dies deshalb, damit mir am Ende nicht wenige wichtige Millimeter fehlen, so dass das Rohr nicht bis zum Loch reicht. Ist man zu weit zur Mittelkonsole gewandert, wird dies auch zu Problemen führen. **Hier das richtige Augenmaß zu haben, ist sehr wichtig, damit auch alles passt.**

Um das aufgeklebte Stück Papier habe ich dann mit einem weißen Edding einen Kreis gemalt. Absichtlich sollte man hier den Kreis kleiner zeichnen. Weil Material wegnehmen kann man immer noch. Was aber einmal weg ist, bekommt nie wieder hin.

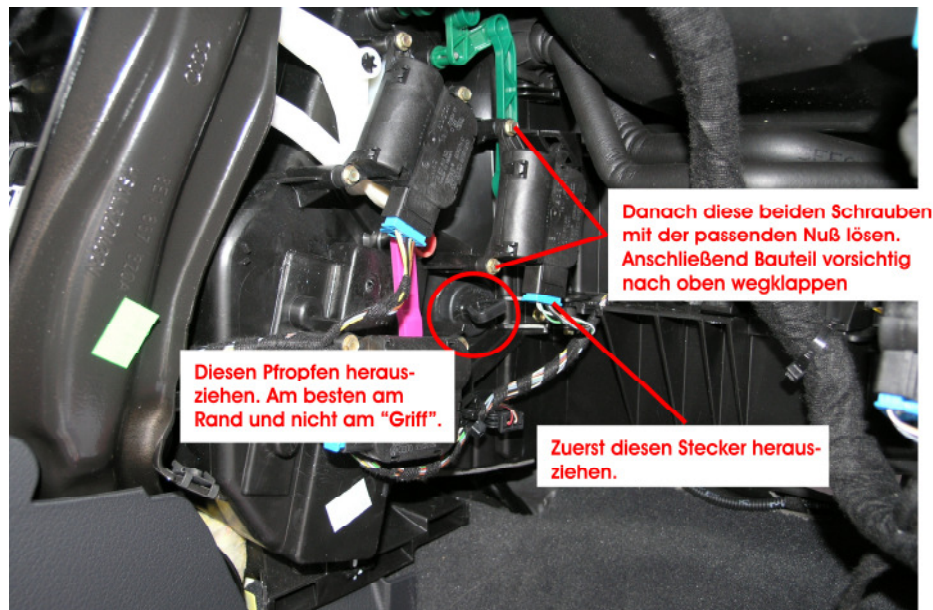
Nach dem Aufmalen, habe ich die Schablone entfernt und mit einem ganz kleinen Bohrer viele kleine Löcher mit einem geringen Abstand gebohrt, die ich dann miteinander verbunden habe, womit ich dann das Plastik eindrücken konnte.

Abschließend habe ich mit einem zylinderförmigen Schleifaufsatz das „ausgestanzte“ Loch auf Maß gebracht.

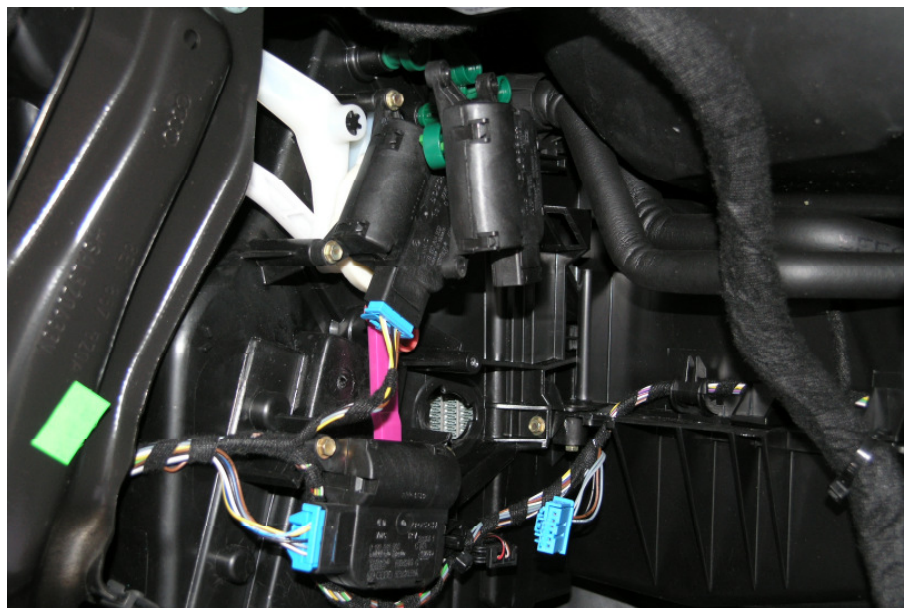
Hier das Ergebnis:



Wo vorher das HSF war, sieht es jetzt so aus, und man muß folgendes tun:



Es sieht jetzt so aus:



Jetzt steckt man den Schlauch mit dem oben auf dem Bild zu sehenden rechten Teil in die Öffnung, in der vorher der Pfropfen war. Ist ne ziemlich fummelige Sache. Wenn man ihn drin hat, dreht man nach links zum Verriegeln. Man muß jetzt in die Öffnung des anderen Schlauchendes gucken können. (Ich habe leider versäumt, vom eingesetzten Schlauch ein Foto zu machen.)

Jetzt steckt man den vorher rausgezogenen Stecker wieder rein und befestigt das vorher nach oben weggeklappte Bauteil wieder mit den beiden Schrauben.

Zum Einsetzen des HSFs steckt man den eben abgezogenen Stecker wieder rein und führt das HSF so, dass das offene Schlauchende in das Loch des HSF ragt. Dann fixiert man handfest das HSF oben mit der linken und der rechten Schraube.

Danach schraubt man nun den Ausströmer auf das Gewinde des Schlauchendes. Vorsicht, er verkantet leicht!

Wenn man ihn nun bis zum Anschlag festgedreht hat, kann es sein, dass man einen Spalt zwischen Hinterkante Ausströmer und Handschuhfach hat, aber sieht man nicht, es hält, und es ist dicht.

Abschließend schraubt man das HSF wieder komplett fest, und es sieht so aus, Ausströmer zu:



Ausströmer auf:



Jetzt kann die warme Jahreszeit kommen und man hat trotzdem immer kühle Getränke, und ich freue mich, dass auch im Winter meine Milchschnitten nicht mehr so pratschig sind

Und nun viel Spaß beim „Verschlauchen“.