

Wo kommt die Frischluft für den Fahrgastraum her?

Beitrag von „Franks“ vom 17. September 2007 um 00:34

[Zitat von bernann](#)

..Auf welche Weise wird Deiner Meinung nach die Luft vom Motor aufgewärmt?...

Na, indem sie dran vorbei strömt....dass sie aufgewärmt wird, steht ja außer Frage, darum geht es hier ja.

Du hast sicher mal Windkanal- Tests wie diesen gesehen:

[yt]2CYUuBiW_IY[/yt]

Das ist zwar kein Touareg, zeigt aber deutlich, dass die Luft, die am Auto vorbei strömt, nicht an der Karosserie verwirbelt, das ist genau das Ziel der Konstrukteure, da so der Verbrauch gesenkt wird und Geräusche reduziert werden.

Dass nun der Motor die ihn umgebende Luft erwärmt ist nicht weiter verwunderlich, diese warme Luft kann nun aber nicht direkt an die Umgebung abgegeben werden (siehe oben) und strömt auf ihrem Weg am/übers Auto auch an den Ansaugöffnungen des Innenraums vorbei.

Gruß,

Frank