

Gebrauchtwagenmarkt: Touaregs... Touaregs...

Beitrag von „FrankS“ vom 5. März 2009 um 14:31

Grundsätzlich ist das alles richtig, wie immer in der Physik beschreibt es aber einen idealisierten Fall ohne die Berücksichtigung von weiteren Variablen. Eine ganz wichtige Variable, die nicht unberücksichtigt bleiben kann, ist das Fahrwerk des Autos, Federn und Dämpfer. Wenn man diese Rampe hochbrettert, wird das Auto einfedern und so nicht unmittelbar an 30cm Höhe gewinnen (die ungefederten Räder schon, die Karosserie ertsmal nicht). Es dauert einen Moment, bis die Karosserie ebenfalls die Aufwärtsbewegung mitgemacht hat, insgesamt gibt es dann keine 6G, die auf Auto und Fahrer wirken.

Gruß

Frank