

Aquaplaning beim Touareg

Beitrag von „juma“ vom 4. Juli 2007 um 07:59

Servus,

[Zitat von elkam](#)

[...]

- spielt das hohe Gewicht des Touareg eine nennenswerte Rolle beim unterdrücken der Aquaplaning Gefahr? Vor allem im Vergleich zu Kombis (5er, A6, E-Klasse). Reifengröße 18" 255er
- Welche Rolle spielt der Allradantrieb bei Aquaplaning? Verbessert er das Verhalten? Macht er ein eventuelles Aufschwimmen besser beherrschbar?

zu 1.: Ja. Das Gewicht des Fahrzeugs ist ein Einflussfaktor auf den Aquaplaningvorgang. Je höher das Gewicht, desto später tritt er ein, lässt sich unabhängig von der Betrachtung der anderen Faktoren feststellen. Höher einzuschätzen als Faktor ist allerdings zum einen die Geschwindigkeit und zum anderen natürlich die Profiltiefe. Unter 3mm ist nicht mehr viel zu erwarten. Aber auch die Strassenoberfläche spielt eine Rolle. Siehe: [KLICK](#)

zu 2.: ...kann ich Dir nicht (wissenschaftlich belegt) beantworten, aber es mit Sicherheit so, dass der Allrad die Aquaplaningfähigkeiten des Touareg nicht negativ beeinflusst. Die Fahrstabilität dürfte schon erhöht werden. Ein Aufschwimmen wird er aber mit Sicherheit nicht beherrschbarer machen. Denn wenn das Fahrzeug erst aufgeschwommen ist, lässt sich der Kontakt zur Strasse und damit das "Spüren" der Strasse nur noch durch langsames Gaswegnehmen erzielen. Lenkbewegungen sollten nur langsam und leicht durchgeführt werden, das Bremsverhalten ist allerdings dank ABS nicht eingeschränkt. Aber mit diesen ganzn Faktoren hat der Allrad eher weniger zu tun 😊