

Tankanzeige merkt das tanken nicht

Beitrag von „Franks“ vom 1. März 2007 um 18:14

[Zitat von moose](#)

Ein Durchflussmengenmesser setzt auf einem anderen Verständnis (Soll- statt Ist-Anzeige) auf. Der Tankinhalt ist aber ein Sicherheitskriterium, wie Dir ein jeder, der mal auf der AB liegen geblieben ist, bestätigen kann - damit verbietet sich eine Soll-Anzeige ("Ich habe soundsoviel reinlaufen lassen, soundsoviel ist wieder rausgelaufen und deshalb solte jetzt soundsoviel drin sein" - also die Ableitung eines Messzustands aus unsicheren Verursacherkriterien) von selber. Hier gilt: was Sache ist, wird **gemessen** und nicht theoretisch hergeleitet.

Genau so arbeitet ja die Verbrauchsanzeige, die rechnet den Verbrauch aus, indem sie die vom Motormanagement ermittelte Einspritzmenge aufsummiert und dann in Verbrauch pro 100km umrechnet. Auch wenn wir alle wissen, dass die Verbrauchsanzeige nicht super- genau ist, ist es doch erstaunlich, dass bei der Summierung von zig 1000 Werten im Milliliter- Bereich ein sinnvoller Wert rauskommt.

Wenn man diesen rechnerisch ermittelten Wert mit dem des Tankschwimmers irgendwie abgleichen könne, hätte man vielleicht eine genauere Tank- und Verbrauchsanzeige?

Gruß,

Frank