

technische Frage

Alle

Temperaturhaushalt des Motors im Allgemeinen

Beitrag von „Littletitus“ vom 3.10.2019, 14:00

AFR = Air-Fuel-Ratio = Luft-Kraftstoffverhältniss! Od auch ganz einfach in deutsch: dein lambdawert!

Durchs einspritzen / verdampfen des Kraftstoffes in die angesaugte und bereits verdichtete / erhitzte Luft, kühlst du diese zum einen ab und zum anderen verbrennt ein „fettes“ gemisch nicht ansatzweise so heiß (abgestemp) wie ein optimales bzw mageres Gemisch! Hier kommen zwar noch mehrere Faktoren zusammen (ZZP, kraftstoffqualität), aber im Grunde kannst am AFR schon grob ablesen ob alles halbwegs gut läuft unter volllast...