

# Verbrennung

© 2008 Markus Schmid / datarecording.ch



## AFR / Lambda ( $\lambda$ )

AFR 14.7 : 1 = Lambda 1



1.5

Lambda > 1: Luftüberschuß oder mageres Gemisch herrscht im Bereich Lambda=1,05...1,3. Bei dieser Luftzahl sind verringerter Kraftstoffverbrauch und verringerte Leistung zu verzeichnen.

1

Lambda=1: Die zugeführte Luftmasse entspricht der theoretisch notwendigen.

0.5

Lambda < 1: Es herrscht Luftmangel oder fettes Gemisch.

Erhöhte Leistung ergibt sich bei Lambda = 0,85...0,95.

## Kerzenbild

Normal



Russ



Oel



Mager



## Kolbenboden

Mager



OK



Fett

