

Lambda, spezi. Luftmenge, Sauerstoffgehalt im Abgas bei

OttoMotor:

(siehe auch

<http://de.wikipedia.org/wiki/Verbrennungsluftverh%C3%A4ltnis> und <http://www.ib-rauch.de/okbau/bauchemie/luft.html>). Annahme: Normalbedingungen, 20,95 Vol %

<u>Lambda (/)</u>	<u>spezifische Luftmenge (kgLuft / kg Benzin) in (/)</u> (l=Lambda * 14,664)	Mager / Fett
(/)	(/)	(/)
1,60	23,46	mager, keine regelm. Verbrennung mehr
1,20	17,60	mager
1,15	16,86	mager
1,10	16,13	mager
1,05	15,40	mager
1,04	15,25	mager
1,03	15,10	mager
1,02	14,96	mager
1,01	14,81	mager
1,00	14,66	stöchiometrisch
0,99	14,52	fett
0,98	14,37	fett
0,97	14,22	fett
0,96	14,08	fett
0,95	13,93	fett
0,94	13,78	fett
0,93	13,64	fett
0,92	13,49	fett, laut H55 für BMW R 2x ok
0,91	13,34	fett, laut H55 für BMW R 2x ok
0,90	13,20	fett, laut H55 für BMW R 2x ok
0,89	13,05	fett, laut H55 für BMW R 2x ok
0,88	12,90	fett, laut H55 für BMW R 2x ok
0,87	12,76	fett
0,86	12,61	fett
0,85	12,46	fett, beste Zündeigenschaft
0,84	12,32	fett
0,8	11,73	fett
0,6	8,80	fett, keine regelm. Verbrennung mehr