

Einige Daten zu flüssigen / gasförmigen Brennstoffen.

Name	Heizwert	Siedepunkt	Anmerkungen
Benzin	ca. 42 MJ /kg	80 bis 130 °C	Gemisch aus ca 150 Kohlenwasserstoffen z.B: Äther, Alkohole, Benzol usw
Benzol	ca. 40,2 MJ /kg	80 °C	Hauptbestandteil von Benzin
Spiritus	ca. 26,8 MJ /kg	78 °C	Etanol ,Weingeist, Alkohol
Brennspiritus 93 % ig	ca. 25,2 MJ /kg	79 °C	handelsüblich, kostengünstiger
Metanol	ca. 19,7 MJ /kg	65 °C	Methylalkohol , Fusel , giftig
Gasöl	ca. 44,1 MJ /kg	200 bis 320 °C	Diesel , leichtes Heizöl
Petroleum	ca. 42 MJ /kg	150 bis 280 °C	Paraffinöl Gemisch
Propan	ca. 46,5 MJ /kg	-42 °C	Verdampft auch noch bei Minustemperaturen !
Butan	ca. 45,7 MJ /kg	-5 °C	Winter- und Abkühlungs- Probleme !

Jeder dieser Brenn-Stoffe muß normalerweise siedend verdampfen , damit er mit dem Luftsauerstoff reagieren , also „verbrennen“ kann.

Bei den Flüssiggasen geschieht das schon bei Raumtemperatur . Bei den Übrigen ist es nötig sie Anzuwärmen oder zu vernebeln (Zerstäuben) um sie zündfähig zu machen .