

Daten und Fakten zu BtL-Kraftstoffen*

1 Liter BtL entspricht, bezogen auf den Energiegehalt, wie viel Liter Diesekraftstoff?:	0,97
Preis pro Liter:	1 EUR
Preis unter Einbeziehung des geringeren Energiegehaltes (bei Ersatz von einem Liter Diesel):	1,03 EUR
BtL-Ertrag pro Hektar:	4.000 l
Ertrag pro Hektar unter Berücksichtigung des geringeren Energiegehaltes:	3.900 l
Biomasseertrag (Energiepflanzen) in t _{atro} pro Hektar und Jahr:	15
Biokraftstoff in Liter pro Tonne Biomasse:	270
Nettokraftstoffenergieertrag in GJ pro Hektar:	118
Energiegehalt pro Liter:	33,45 MJ
CO ₂ -Vermeidung (unter Berücksichtigung des geringeren Energiegehaltes):	2,61 kg/l
CO ₂ -Vermeidungskosten pro Tonne:	270 EUR
Potenzial in Deutschland im Jahr 2020:	knapp 11 Millionen Tonnen oder 25 Prozent des zukünftigen Kraftstoffverbrauchs
Mögliche Rohstoffe:	Energiepflanzen wie zum Beispiel: Getreide, Stroh, Holz, organische Abfälle

*Für den technischen Stand des Jahres 2005 bei Energiepflanzenanbau und Konversionstechnik - für die Zukunft werden deutlich höhere Flächenerträge und eine deutlich höhere Produktivität bei der Herstellung erwartet.

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)
Hofplatz 1
18276 Gülzow
Tel.: 03843/69 30-0
Telefax: 03843/69 30-102
E-Mail: info@fnr.de
Internet: <http://www.fnr.de>
V.i.S.d.P.: Dr.-Ing. Andreas Schütte

nachwachsende-rohstoffe.de



Bundesministerium für
Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



Nachwachsende Rohstoffe