

**Natives Rapsöl fast allen anderen Biokraftstoffen in der Klimabilanz überlegen.**

**Im Entwurf für eine Biomasse-Nachhaltigkeitsverordnung macht die Bundesregierung auch Angaben über die jeweilige Vorbelastung der Biokraftstoffe in Anbau, Herstellung und Vertrieb. Reines Pflanzenöl schneidet dabei hervorragend ab.**

Alle Angaben sind in kg CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro GJ

<b>Biokraftstoff</b> Biomasse Herkunft	<b>Ethanol</b> Weizen Europa	<b>Ethanol</b> Mais Nord- amerika	<b>Ethanol</b> Zuckerrohr Latein- amerika	<b>FSME</b> Raps Europa.	<b>FSME</b> Soja Latein- amerika	<b>FSME</b> Palmöl Südost- asien	<b>NatPfl</b> Raps Europa	<b>NatPfl<sup>1</sup></b> Soja Latein- amerika	<b>NatPfl</b> Palmöl Südost- asien	<b>HydrPfl</b> Raps Europa	<b>HydrPfl</b> Palmöl Südost- asien
Abschnitt der Herstellungskette											
Direkte Landnutzungsänderung	26,2	19,8	158,8	32,8	289,6	112,8	34,2	298,8	117,4	40,0	137,8
Gewinnung von Biomasse	22,3	17,8	19,5	29,1	12,9	6,6	30,4	13,1	6,9	35,6	8,1
Transport der Biomasse	0,7	0,7	1,5	0,4	0,5	0,1	0,5	0,6	0,1	0,5	0,1
Verarbeitung Konversionsstufe 1	-	-	0,8	7,6	7,3	6,9	7,6	6,9	7,4	9,3	8,4
Transport zwischen Konversionsstufen	-	-	-	0,20	3,8	4,3				0,2	5,2
Verarbeitung Konversionsstufe 2	34,3	25,0	1,0	7,6	7,7	7,7				7,6	7,6
Transport zur Raffinerie, Lagerung Beimischung	0,4	4,8	5,5	0,3	0,3	0,3	0,2	4,4	4,4	0,7	0,7
Gesamtsumme	83,9	68,0	187,1	<b>78,1</b>	322,0	138,7	<b>72,8</b>	323,3	136,2	94,2	168

Quelle: BMU, BioKraftV vom 24.10.2007

Erläuterung: NatPfl = Natives Pflanzenöl, HydrPfl = Hydriertes Pflanzenöl

Im Einzelnen mag es da gewisse Unklarheiten geben, in der Summe zeigt sich, dass natives Rapsöl (bzw. auch Biodiesel) nach amerikanischem Ethanol aus Mais deutlich vor allen anderen Bio-Kraftstoffen liegt,