

Flächenbedarf für Agrodiesel

EU Ziel Agrokraftstoffe

bis 2020

Quote:

Anteil an Agrokraftstoffen



22,5 Mrd. l

Anteile:

Agrodiesel [4]

Raps^[1]

50 %

Soja^[2]

40 %

Palm^[3]

10 %

Fläche:

Benötigte Ackerfläche [5]

6,3 Mio. ha

15,5 Mio. ha

0,4 Mio. ha

Vergleich:

Benötigte Ackerfläche [5]



22,3 Mio. ha

EU Ziel Agrokraftstoffe weltweit hochgerechnet

bis 2020

Quote:

Anteil an Agrokraftstoffen



124,0 Mrd. l

Anteile:

Agrodiesel [4]

Raps^[1]

30 %

Soja^[2]

50 %

Palm^[3]

20 %

Fläche:

Benötigte Ackerfläche [5]

20,9 Mio. ha

107,2 Mio. ha

4,7 Mio. ha

Vergleich:

Benötigte Ackerfläche [5]



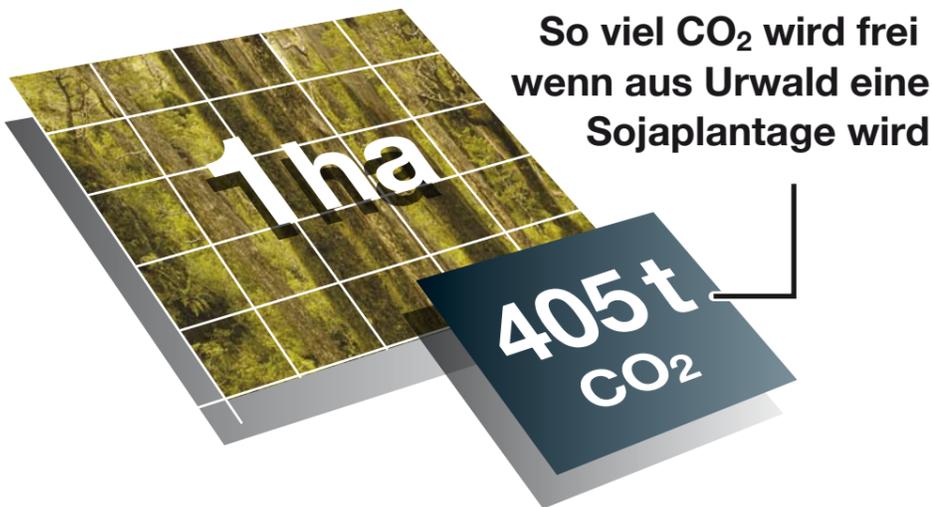
123,8 Mio. ha

[1] Rapsölmethylester / [2] Sojaölmethylester / [3] Palmölmethylester / [4] Methylestermischung beruht auf Greenpeace-Prognose / [5] Wert bezogen auf Ackerfläche der Länder

Quellen: EU Kommissariat für Energie und Verkehr, April 2008 / EUSTAT, 2007 / USDA, Juni 2007 / Eigene Berechnungen, Greenpeace / McKinsey Global Institute, Mai 2007 / Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR), Januar 2008 / USDA, 2005

Agro-Sprit heizt Klimawandel an

Argentinischer Chaco im Vergleich zu Soja-Diesel^[1]:



Brasilianischer Amazonas im Vergleich zu Soja-Diesel^[1]:



Indones. Torf-Regenwald im Vergleich zu Palmöl-Diesel^[3]:

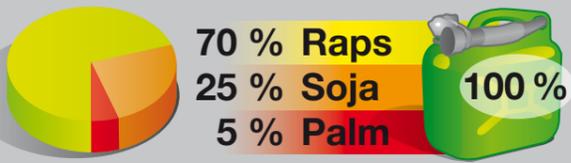


[1] Sojaölmethylester / [2] 39 % der CO₂ Emissionen durch Entwaldung werden der Herstellung von Sojaölmethylester angerechnet. Der Rest entfällt auf das Sojaschrot / [3] Palmölmethylester / [4] 87 % der CO₂ Emissionen durch Entwaldung werden der Herstellung von Palmölmethylester angerechnet.

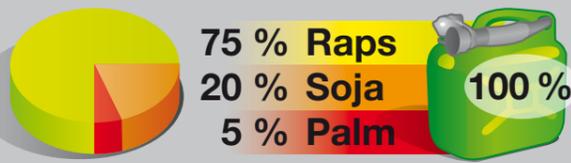
Quelle: Fargione, et al.; 2008 / Argentinisches Ministerium für Umwelt und Nachhaltige Entwicklung; September 2004 / Greenpeace eigene Berechnungen; März 2008

Agrodiesel Stichproben

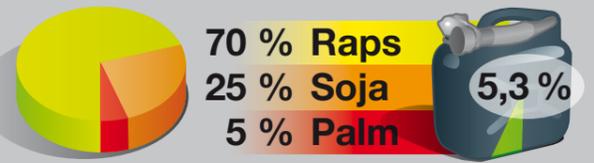
Leer
Wiro Tankcenter



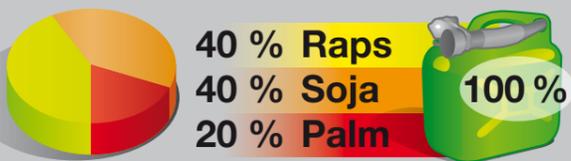
Bad Bentheim
RWG Gildehaus Schüttdorf



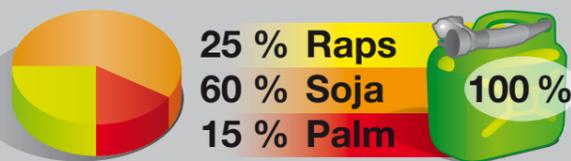
Suddendorf
RWG Gildehaus Schüttdorf



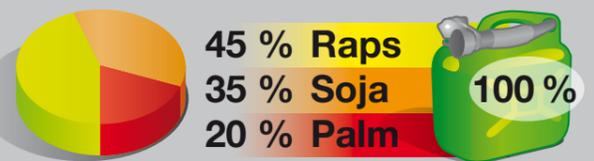
Hamburg-Moorburg
Tankpool 24



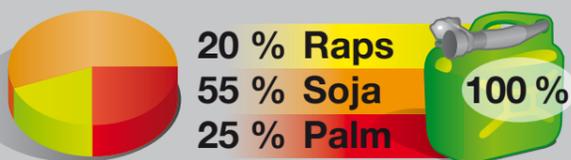
Hamburg-Wilhelmsburg
Tankpool 24



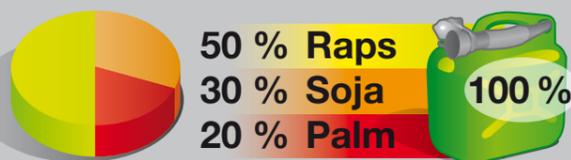
Hamburg-Wilhelmsburg
Tankpool 24



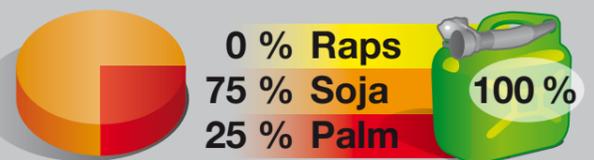
Lübeck
Tankpool 24



Neumünster
Tankpool 24



Heide
Tankpool 24



Legende:



Agrodiesel



Diesel mit
Agrodiesel-Anteil



CO₂-Einsparungen im Vergleich

Von der Bundesregierung erhoffte Einsparungen durch Agrosprit (ohne Urwaldrodung)

9 Mio. t / a



GREENPEACE

Anbau von Energiepflanzen für Agrosprit (ohne Importe)

4 Mio. t / a

Anbau von Energiepflanzen für Strom und Wärme (ohne Importe)

12 Mio. t / a

Einführung des Tempolimits von 120 km/h in Deutschland

3 Mio. t / a

Begrenzung der obersten Motorenleistung von PKW

10 Mio. t / a

CO₂-Einsparung durch Urwaldschutz ^[1]

3,4 Mio. t / km²

[1] Am Beispiel von Kohlenstoffspeicherung des indonesischen Torf-Regenwaldes / [2] Die PS-stärksten Motoren der meistverkauften Modelle werden vom Markt genommen (z.B. Polo, Golf, Astra)

Quelle: Bundesregierung, September 2007 / EUtech Mai 2008 / Eigene Berechnungen, Greenpeace / Fargione et al., 2008