



Wissen

Bedeutung der Biokraftstoffe und die Perspektiven

Biokraftstoffe bieten eine Lösung an, sind aber nicht das Allheilmittel, um die immer knapper werdenden Erdölressourcen zu schonen.

Verschiedene Faktoren beeinflussen die zukünftige Bedeutung von Biokraftstoffen:

- Politische Rahmenbedingungen durch Gesetze und Fördermassnahmen
- Ökologische und moralische Bedenken, wenn Regenwälder zur Gewinnung von Anbauflächen abgeholzt und die Lebensmittelpreise der Grundnahrungsmittel besonders für die Bevölkerung in ärmeren Ländern massiv steigen
- Entwicklung der Rohstoffpreise von Landwirtschaftlichen Produkten und die Preisentwicklung der fossilen Kraftstoffe
- Besteuerung der Biokraftstoffe
- CO₂ verträgliche Nutzungsmöglichkeiten der regionalen und globalen Rohstoffpotentiale für Biomasse
- Die Herstellungskosten können durch Grossproduktion und moderne oder weiterentwickelte Verfahren gesenkt werden. Ob dabei die Ökobilanz verbessert wird, ist noch fraglich.
- Ein vollständiger Ersatz der aus fossilen Energieträgern gewonnen Kraftstoffe wird auch bei massivem Ausbau der Biokraftstoffe nicht möglich sein. Der bester Weg ist immer noch, Sprit sparendere Fahrzeuge zu entwickeln oder noch besser, einer neuen und umweltfreundlichen Mobilität den Weg zu ebnet.

Solange Biokraftstoffe regional und in dezentralen, kleineren Anlagen aus vorhandener Biomasse, Abfällen und Nebenprodukten der Nahrungsmittelerzeugung gewonnen werden können, ist die Herstellung unter Wahrung der ökologischen Aspekte und einheimischen Wertschöpfung sinnvoll.

Sponsoren/Partner:

