

Bioethanolgewinnung steht in Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion

Eine verwirrende und in dieser verallgemeinernden Form auch falsche Behauptung. So liegen beispielsweise alleine in Deutschland rund 10% der Ackerflächen brach, um Überschüsse zu vermeiden - EU-weit ist es noch erheblich mehr. Diese bislang ungenutzten Flächen können - auch in Fruchtfolge mit anderen Nutzpflanzen - für den Anbau von Pflanzen zur Bioethanolgewinnung genutzt werden, ohne dass die Produktion von Nahrungsmittelpflanzen beeinträchtigt wird. Etwa 8 Mio m³ Bioethanol könnten in Deutschland produziert werden - mehr als das 20fache der augenblicklichen Produktionsmenge. Inzwischen wird Ethanol auch aus Algen gewonnen: Algenfarmen mit einer Fläche von NRW wären in der Lage, den Kraftstoffverbrauch des weltweiten Flugverkehrs nachhaltig zu sichern.

Mehr über die Gewinnung von Ethanol aus Algen beim Entwickler dieses Verfahrens: [Aquaflow](#).

Auch die oft zu hörende Behauptung, der Import von Billigethanol z.B. aus Brasilien würde sich auf die Weltmarktpreise für Lebensmittel negativ auswirken, ist nicht korrekt. Brasilien produziert seinen Bioethanolbedarf aus speziell angelegten Zuckerrohrplantagen. Bei steigendem Bedarf können in Brasilien weitere Ackerflächen von der 9fachen Grösse Deutschlands genutzt werden, ohne dass dazu ein einziger Urwaldbaum gefällt werden muss!

Der weltweite Anstieg der Lebensmittelpreise ist nicht auf die verstärkte Produktion von Bioethanol zurückzuführen, sondern hängt unter anderem z.B. zusammen mit dem uneingeschränkten Bevölkerungswachstum und den dramatisch steigenden Nachfragen aus Ländern wie China, Russland oder Indien. Die undifferenzierte generelle Schuldzuweisung für die steigenden Nahrungsmittelpreise ist durch entsprechende Analysen widerlegt; in die berechnete Kritik geraten ist lediglich die Verwendung von Mais zur Ethanolgewinnung in den USA.

Bei der Gewinnung von Bioethanol ist es wie bei jeder neuen Technologie: steigende Nachfrage wird rasch für optimierte, kostengünstigere und noch umweltschonendere Herstellungsverfahren sorgen. Als Alternative zu den mit Sicherheit zur Neige gehenden

E85 Bioethanol Gerüchte

Geschrieben von: Michael Wirtz

Montag, den 08. November 2010 um 22:26 Uhr - Aktualisiert Dienstag, den 09. November 2010 um 00:37 Uhr

fossilen Brennstoffen ist Bioethanol unverzichtbar.

Polarität der Einspritzventile

Hersteller minderwertiger E85 Umrüstgeräte sind nicht in der Lage, Ihre Controller mit intelligenten Schaltungen zu versehen, die ein Verpolen der beiden Anschlussleistungen eines Einspritzventils unmöglich machen. Dies entweder aus Kostengründen oder aus Unwissendheit. Die t-ec2 Controller von Cartronic sind sehr einfach in der Installation. Es gibt keinerlei Vorgaben in Sachen Anschlusspolung. Unsere Geräte sind intelligent programmiert und schalten intern um, falls verpolt angeschlossen wurde. Unser Kit beinhaltet aus diesem Grunde auch kein Messgerät, welches die Polung anzeigt. Auch verfügt unser Gerät nur über einen Masseanschluss. Die Spannungsversorgung erfolgt über die Einspritzventile. t-ec2 Controller von Cartronic sind einfach das Beste, was es zurzeit auf dem Weltmarkt gibt.

E85 Bioethanol Gerüchte

Geschrieben von: Michael Wirtz

Montag, den 08. November 2010 um 22:26 Uhr - Aktualisiert Dienstag, den 09. November 2010 um 00:37 Uhr
