

## INFORMATIONEN ZU BIONEOS ALS FAQ

**Frage:** Stinkt die Biogasanlage nicht fürchterlich?

**Antwort:** Nein, da Bioneos gar kein Gas produziert.

**Frage:** Was produziert Bioneos denn dann?

**Antwort:** Wir produzieren Bioethanol – hochreinen Alkohol mit einer Qualität von mindestens 99,7%.

**Frage:** Wozu wird denn soviel Alkohol benötigt?

**Antwort:** Unser Bioethanol wird dem Benzin als Oktanverbesserer beigemischt. Denn reiner Alkohol hat ca. 110 Oktan – im Vergleich zu Normal (91) und Super (95): Aus Normalbenzin macht Bioethanol Super und aus Super macht es Super Plus. In speziellen Fahrzeugen (FFV) wird Ethanol als Ersatz für das immer teurer werdende, ölbasierte Benzin verwendet. Die Produktion der ersten 5 Jahre ist bereits einem Kunden versprochen.

**Frage:** Warum muss der Alkohol so sauber sein?

**Antwort:** Moderne, sparsame Hochleistungsmotoren verlangen modernen Hochleistungssprit mit immer gleicher, hochwertiger Qualität. Nur spezialisierte, modern ausgestattete Firmen wie Bioneos können diese Qualität liefern.

**Frage:** Manche Stimmen behaupten, das mit den Biokraftstoffen bringt eh nichts und spart nur 30%?

**Antwort:** Das gilt für alte Verfahren und Kraftstoffe der ersten Generation. Durch die besonders sparsame Produktionsauslegung und die Eigenenergieversorgung ist unser Bioneos Ethanol bereits auf dem Weg zum Kraftstoff der zweiten Generation und nach unseren Berechnungen zu über 90% CO<sub>2</sub>-neutral.

**Frage:** Kann das überhaupt schon jemand tanken?

**Antwort:** Sämtliche in Deutschland zugelassenen Fahrzeuge vertragen bis zu 5% Ethanol, fast alle (98%) der Autos deutscher Hersteller sogar 10% Ethanol. In USA hat Benzin heute schon bis zu 10% Ethanol, in Brasilien 20 bis 25% – ohne dass die dortigen Autos Schaden nehmen.

**Frage:** Was ist ein FFV?

**Antwort:** Ein FFV ist ein Flexible Fuel Vehicle. Dies ist ein Auto, das Benzin und Ethanol in einer beliebigen (=flexiblen) Mischung tanken kann – bis zu einem Ethanol-Anteil von 85%.

**Frage:** Was ist E85?

**Antwort:** E85 ist ein Kraftstoff für FFVs. Er enthält bis zu 85% Ethanol und führt aufgrund der hohen Oktanzahl – bei geringem Mehrverbrauch – zu bis zu 20% höherer Leistung. Rechnet man die deutlich niedrigeren Kosten ein (1,00 Euro gegenüber 1,50 Euro je Liter Kraftstoff (Stand 08/2008), fährt man das stärkere Auto zu geringeren Kosten.

**Frage:** Wie kann ich mit meinem alten Auto mehr als 10% günstiges Ethanol tanken?

**Antwort:** Eine Umrüstung ist für die meisten Benziner schon für wenige hundert Euro möglich. Viele Hersteller bieten heute bereits serienmäßig die Möglichkeit, bis zu 85% Ethanol zu tanken. Anwohner werden bei der Umrüstung von Bioneos finanziell unterstützt, näheres hierzu nach Produktionsstart.

**Frage:** Ich bin Anwohner der geplanten Anlage, muss ich mit mehr Verkehr rechnen?

**Antwort:** Mehr Verkehr gibt es, wenn unsere 25 Mitarbeiter mit dem Auto zur Arbeit fahren – und nicht mit dem Fahrrad. Das LKW-Aufkommen ist im Schnitt kaum höher als der Mitarbeiterverkehr: nur ca. 39 LKW am Tag.

**Frage:** Wie wird der Abfall bei Bioneos entsorgt?

**Antwort:** Bioneos arbeitet nachhaltig und erzeugt keinen Abfall. Wir verwerten unsere landwirtschaftlichen Rohstoffe komplett. Dabei entsteht Alkohol, außerdem Wärme für die umliegenden Anwohner und Firmen sowie trockene Pellets zu Dünge- oder Heizzwecken.

**Frage:** Verarbeitet Bioneos Getreide? Muss da nicht jemand anderes hungern?

**Antwort:** Nein. Im Gegensatz zu den Mitbewerbern setzt das Bioneos Konzept von Anfang an auf ein ethisch einwandfreies Wirtschaften: Wir verarbeiten bei Möglichkeit nur Rohstoffe, die nicht für Lebensmittel taugen oder aus Überproduktionen stammen. Zusätzlich zu den moralischen Aspekten können wir so auch billiger einkaufen.

**Frage:** Welche Rohstoffe verarbeiten Sie denn?

**Antwort:** Bioneos kann alle Rohstoffe verarbeiten, die Stärke oder Zucker enthalten: z. B. Zuckerrüben, die aufgrund des Subventionsabbaus nicht mehr an die Zuckerfabriken geliefert werden dürfen. Kartoffeln, die nicht der Norm für Chips oder Pommes entsprechen. Nach dem Getreideengpass letztes Jahr wurden dieses Jahr allein 670 Mio. Tonnen Weizen geerntet, das sind ca. 30 bis 40 Mio. Tonnen mehr als der Jahresbedarf. Dies allein reicht, um 300 bis 400 Firmen in der Größe von Bioneos mit Rohstoffen zu beliefern.

**Frage:** Welche Risiken und Belästigungen gibt es für mich als Anwohner?

**Antwort:** Keine. Eine bis auf die Rohstoffannahme weitgehend identische Anlage steht seit Jahrzehnten mitten in einem Münchener Wohngebiet. Die Anlage wird der Bundesmonopolverwaltung für Branntwein betrieben; der Technische Leiter Herr Scheuermeyer hat unsere Anlage konzipiert und wird sie in Betrieb nehmen. Er steht mit seiner langen Erfahrung für die Sicherheit und Funktion auch unserer Anlage.

**Frage:** Welche Unterschiede bestehen zu der Anlage in München?

**Antwort:** Die Anlage in München produziert den reinsten Alkohol der Welt auch für Chemie, Pharma und Nahrungsmittel. Da wir Rohstoffe verarbeiten wollen, die für Lebensmittel nicht tauglich sind, haben wir unsere Anlage für Kraftstoffe optimiert.

**Frage:** Was bringt mir Bioneos als Anwohner?

**Antwort:** Bioneos wird einer der größten Steuerzahler der Stadt. Bioneos bietet Arbeitsplätze für 25 Mitarbeiter/innen und hunderte Menschen in der Landwirtschaft. Direkte Anwohner können unabhängig vom Ölpreis günstig Wärme für Bad und Heizung beziehen. Außerdem werden wir regional einige Tankstellen betreiben, in denen unser Ethanol angeboten wird – zurzeit liegt der Preis bei ca. 1 Euro pro Liter im Gegensatz zu 1,50 pro Liter Benzin (Stand 08/2008). Es wird auch ein Programm zur Umrüstung von Autos geben: Die Umrüstkosten von wenigen 100 Euro oder die Mehrkosten beim Neuwagenkauf werden über Tankgutscheine rückerstattet.

**Frage:** Was für eine Ausbildung brauche ich, wenn ich bei Bioneos arbeiten möchte?

**Antwort:** Bioneos benötigt einige ausgebildete Mitarbeiter/innen im Bereich Technik (Brauwesen, Schlosserei, Elektrik) sowie im Büro (Buchhaltung, Einkauf) aber es sind auch einige Arbeitsplätze im Bereich ungelernete/angelernete Kräfte zu besetzen sowie Arbeitsplätze für Mitarbeiter/innen mit Behinderung.

**Frage:** Ich möchte eine Ausbildung machen, kann ich das bei Bioneos?

**Antwort:** Bioneos plant je eine(n) Auszubildende(n) im Bereich Technik (Brauer, Schlosser, Elektriker) sowie im Büro (Buchhaltung, Einkauf) einzustellen sowie einen wissenschaftlichen Ausbildungsplatz (Diplomand/in oder Doktorand/in) zu besetzen.

**Frage:** Was spricht gegen Bioneos?

**Antwort:** Nichts.