

## Erdöl kann man essen

Morgen gibt es wieder 223.000 Esser mehr auf der Welt. Und übermorgen wieder. Schon heute kriegt die Hälfte aller Menschen zu wenig Eiweiß. Aber es gibt vielleicht einen Ausweg: Eiweiß aus Erdgas oder Erdöl. Mikroben, auf einem Nährboden aus Ölschlamm angesetzt, verwandeln - sozusagen als Mini-Raffinerie - das Erdöl in Eiweiß. So machen es die Forscherteams, die auf Erdölbasis arbeiten.

- 5 Die Forscher, die mit Erdgas arbeiten, haben ein anderes Verfahren entwickelt. Mit demselben Erfolg: gutes, vollwertiges Eiweiß. Dieses Eiweiß wird an Schweine und Hühner verfüttert. Aber es ist nur eine Frage der Zeit, bis man daraus auch Nahrung für Menschen herstellen kann. Erdöl kann man essen.

- 10 Aus Erdöl wird Dünger gemacht, der die Ernteerträge verbessert und sichert. Mit Erdöl werden Unkraut vertilgt, Schädlinge bekämpft und Pflanzenkrankheiten verhütet, die auch heute noch ein Drittel der Welternte vernichten. Und Erdöl hilft, öden Boden fruchtbar machen. Erdöl ist eben mehr als Heizöl und Benzin. Viel mehr.

- 15 Dieser Text, den Sie gerade lesen, ist mit Erdöl gedruckt. Denn Druckerschwärze wird am häufigsten aus Erdöl gemacht. Die meisten Kugelschreiber, Babyflaschen, Zahnprothesen und Brillengestelle sind aus Erdöl. Der Schaumstoff in Ihrer Sitzgruppe wurde aus 350 Liter Erdöl gemacht. Die Hälfte aller Dinge, mit denen wir täglich in Berührung kommen, wird aus Erdöl hergestellt. Mit Erdöl werden Häuser gebaut, Lippen geschminkt, Strom erzeugt, Mahlzeiten gekocht und Krankheiten geheilt. Fast alle Kunststoffe sind aus Erdöl.

90 Prozent aller Rohstoffe in der organischen Chemie stammen aus Erdöl.

- 20 Ist unsere Welt ohne Autos denkbar? Mit Sicherheit nicht ohne Erdöl.

Deshalb braucht es die Mineralölindustrie, die das Öl sucht, fördert, transportiert und weiterverarbeitet. Und die Geld in die Forschung investiert.

Vielleicht denken Sie daran, wenn Sie das nächstemal an einer unserer Tankstellen halten. Benzin ist ein wichtiger Teil von dem, was wir machen.

- 25 Aber das ist noch lange nicht alles.

**Eine Information der Shell**

