

Kunststoff als Kraftstoff

Kunststoff als Kraftstoff

Aus Kunststoffen auf Erdölbasis lassen sich viele Dinge herstellen, denen in der Konsumgesellschaft oft nur ein kurzes Leben beschieden ist. Bis zu 1.000 Jahren kann es hingegen dauern, bis Plastikabfälle abgebaut sind. Und bislang können noch nicht alle Kunststoffe recycelt werden. Daher wird in aller Welt nach anderen Lösungen geforscht: In Europa hat der britische Unternehmer Michael Murray ein Verfahren entwickelt, bei dem aus Plastikmüll Kraftstoff für Fahrzeuge gewonnen werden kann. Und in Indien verwandelt ein Chemieprofessor mit dem Spitznamen „Plastic Man“ Kunststoffabfälle in Straßenbeläge. Zwei Lösungen, die vielleicht auch ihre Nachteile haben – aber sicher besser sind als das Vergraben der Abfälle.

<https://sites.arte.tv/futuremag/de/kunststoff-als-kraftstoff-futuremag>

Sicherlich muss das Verfahren, um Erdöl aus Kunststoff zu gewinnen, soweit optimiert werden, dass die Gesamtbilanz (Energieverbrauch und Schadstoffemission bei der Umwandlung) positiv ist.