



Tanken wir bald neue Kraftstoffe aus recycelten Plastikabfällen?

Diese Lösung könnte mehrere Umweltherausforderungen auf einen Schlag bewältigen.

Das amerikanische Startup Select Fuel bietet eine innovative Lösung zur Umwandlung von Plastikmüll in Treibstoff. Eine erste Demonstration wird in Kürze in Zusammenarbeit mit dem Automobilhersteller Bertone erwartet.

Die Verwendung von erneuerbaren Kraftstoffen wird für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor nötig werden, um die CO₂-Emissionen in die Luft so weit wie möglich zu reduzieren. **Select Fuel** hat sich auf die Entwicklung von Technologien zur Wiederverwertung von Kunststoffabfällen als Kraftstoff spezialisiert.

Diese Lösung könnte eine innovative Lösung für zwei Herausforderungen sein: einerseits die Nachfrage nach sauberen und nachhaltigen Kraftstoffen zu befriedigen, andererseits aber auch besonders umweltschädliche Abfälle sinnvoll zu recyceln. Nach dem Verfahren von Select Fuels könnten auf diese Weise mindestens 75% unseres Plastikmülls in vielfältige Bioenergieprodukte umgewandelt werden.

Eine erste Umsetzung in der Praxis wird Select Fuel mit seinem Partner Bertone anlässlich der Vorstellung des brandneuen Hypercars, dem GB110, der Öffentlichkeit vorstellen. Das Auto wird mit einem Kraftstoff aus recyceltem Polycarbonat fahren. Das Startup Select Fuel hat vor, Lösungen für alle Arten von Verbrennungsmotoren zu entwickeln, d. h. für PKWs, LKWs und Flugzeuge.

Weitere Quellen für erneuerbare Kraftstoffe, etwa Biomasse (z. B. Altöl), Lebensmittelabfälle, landwirtschaftliche Abfälle, Rasenschnitt und sogar Zellstoff, sind in Planung.