

# Unternehmen

## Die Logmed Cooperation &ndash; Verfahren für Umwelt und Gesundheit

Nach nur sechsmonatiger Bauzeit wurde am 4. Dezember 2007 in Halle/Saale die erste Versuchsanlage zur Gewinnung von synthetischen Ölen aus Kunststoffresten eingeweiht. Die künstlich erzeugten Öle eignen sich &ndash; neben vielen anderen Verwendungsmöglichkeiten &ndash; hervorragend zur Energie- und Wärmegewinnung.

Mit einem vom Robert-Koch-Institut gelisteten Verfahren werden die Kunststoffe zunächst zerkleinert, sorgfältig desinfiziert und dann von Störstoffen befreit. Anschließend werden aus dem Kunststoffgranulat in einem thermodynamisch-katalytischen Verfahren Destillate in bis zu sechs verschiedenen Flüssigkeitszuständen gewonnen &ndash; von wachsartig bis flüssig. Darüber hinaus wird ein Gas (Propan-Butan-Gemisch) erzeugt.

Der Konstrukteur und Entwickler dieses Verfahrens ist Helmut Göldner, der sich mit seiner Firma Göldner Umwelt- und Hygienetechnik GmbH und der Energiequelle GmbH zur Logmed Cooperation GmbH zusammenschloss.