



**WALMET**  
**plasticstopp**

plasticstopp  
macht aus Plastik neue Energie

plasticstopp  
transformiert Plastik und andere  
Abfälle in  $\text{Co}_2$  neutralen Kraftstoff

plasticstopp  
ist umweltschonend, günstig  
und nachhaltig

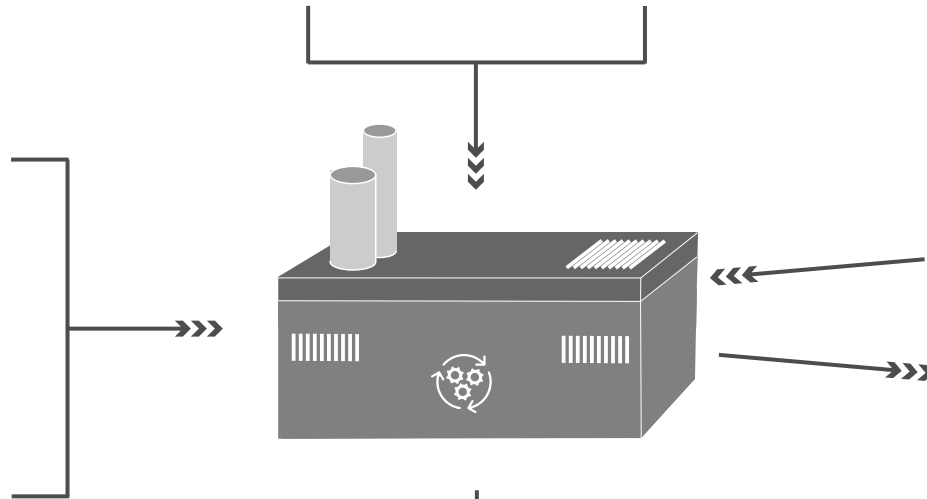
WALMET revolutioniert die CO<sub>2</sub>-neutrale Entsorgung von Plastik, Altöl, Fett und Abfall durch Transformation.

Überschüssige Energie aus Windkraft und Photovoltaik wird für eine Unterwasser-Plasmalyse genutzt. Plastik und viele andere Stoffe werden während der Plasmalyse zersetzt und in Alkohol als Kraftstoff umgewandelt. Alkohol ist ein multifunktionaler Kraftstoff. Er ist einfach, sicher und kostengünstig lagerfähig und transportabel.

Durch miteinander kombinierbare Module kann die Technik einfach skaliert werden und machen sie äußerst flexibel und effizient. Die äußerst leistungsstarken und kompakten Anlagen können somit auf kleinsten Flächen installiert und betrieben werden. plasticstopp ist durch diesen modularen Aufbau an jedem Ort und zu jeder Zeit mit geringem Platzbedarf einsetzbar.



Plastik, Altöl, Fette, Abfall



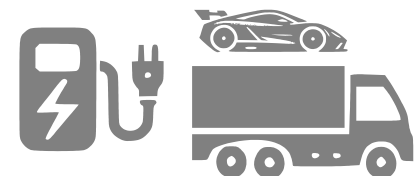
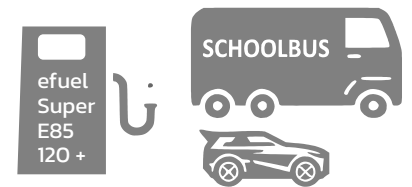
**Optional**



Strom, Wärme und Kälte durch Methanol BHKW's



Efuel für herkömmliche Motoren  
Methanol für Schnelllader E-PKW



Für kleinere Anlagen oder wechselnden Bedarf wird die Technik in einem Container „anschlussfertig“ verbaut. Mehrere Container können bis zu einem Volumen von ca. 250KG/h Kunststoffabfall gekoppelt werden. Bei einem höheren Bedarf wird unter wirtschaftlichen Aspekten üblicherweise eine stationäre Anlage erstellt,

#### Maximale Aufnahme pro Container

KG Plastik/h (entspricht ca 1000 Personen)	8,00 Kg/h
Stromlast kw/h	35,00 kwh/h

#### Maximaler Ausstoß pro Container

Liter Wasser/h	9,50 l/h
Liter Alkohol/h	8,00 l/h

Alle Zahlen sind ca. Werte und variieren je nach Land und Region

- Plastikmüll wird mit Hilfe von Windkraft und Photovoltaik in CO<sub>2</sub>-neutralen Alkoholkraftstoff umgewandelt
- Überschüssiger Strom kann genutzt und die Betriebszeiten von Windkraft und Photovoltaik erhöht werden, was die Effizienz deutlich steigert
- Der produzierte Alkohol kann als Kraftstoff für Energieversorgung, Heizung, Kühlung oder Mobilität verwendet werden
- ECOplasma Zusatzfunktionen: Zusätzlich können durch die Sektorkopplung Abfälle, Altöl, Fette und organische Stoffe in einem gemeinsamen Prozess mit dem Kunststoffabfall in Alkohol umgewandelt werden. Auch Abwasser und Salzwasser können gleichzeitig recycelt werden. Das Ergebnis des gemeinsamen Prozesses ist reines Wasser und reiner Alkohol.



# WALMET GmbH

Zülowstr 16

15827 Blankenfelde-Mahlow

[www.walmet.de](http://www.walmet.de)

[info@walmet.de](mailto:info@walmet.de)

033708 - 44 12 - 0