



**WALMET**  
**alcobat**

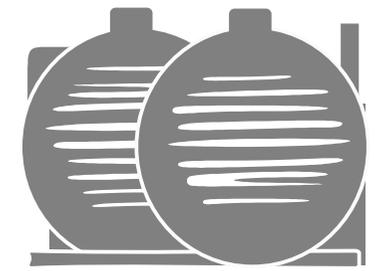
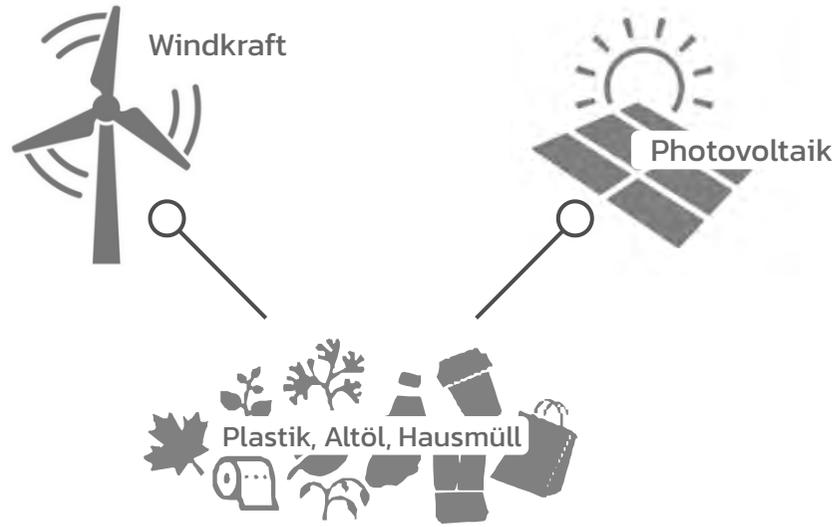
# alcobat

Die „Alkoholbatterie“ von WALMET ist die einfachste, effizienteste und günstige Lösung, um überschüssige Energie von Windrädern und Energie von Photovoltaik zu speichern.

WALMET revolutioniert die Speicherung der erneuerbarer Energie von Wind- und Sonnenkraft mittels der CO<sub>2</sub> neutralen Erschaffung von purem Alkohol. Unser Alkohol kann kostengünstig produziert werden und ist einfach zu speichern. Der Alkohol ist sicher über das bestehende Tankstellen- oder Gasnetz zu transportieren und kann weltweit in vielen Bereichen als Energiequelle eingesetzt werden.

Wird der erzeugte Alkohol zur Energieerzeugung zwischengelagert und wiederverwendet, ist er die perfekte Basis für Strom, Wärme und Kälte durch Kraftwärmekopplung. Regionale BHKW's erzeugen ohne extrem teure Überlandleitungen kostengünstig CO<sub>2</sub>-neutralen Strom, Wärme und Kälte vor Ort. Strom, überall und jederzeit in genau den Mengen, die gebraucht werden.

Der Alkohol ist dazu ein echter Booster für die E-Mobilität. E-Fahrzeuge können so jederzeit und überall kostengünstig an mobilen Methanol-Schnellladern aufgeladen werden. Dazu: Ohne landwirtschaftliche Flächen zu verbrauchen entsteht der CO<sub>2</sub>-neutrale Treibstoff efuel. Somit kann auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß der 1,5 Mrd herkömmlichen Fahrzeuge sofort und nachhaltig gesenkt werden.



Die Grundlage zur Alkoholbatterie alcobat bildet die innovative Technik ECOplasma 7.1 von WALMET. Mit ECOplasma 7.1 haben wir eine einzigartige Technik zur Speicherung der überschüssigen Energie von Wind- und Sonnenkraft entwickelt, die dazu die Laufzeit und Effizienz der grünen Kraftwerke erhöht. Wir nutzen die grüne Energie zur CO<sub>2</sub>-neutralen Transformation von Abfällen und Sondermüll, wie Plastik, Fett und Altöl zu dem Energieträger Alkohol.

Durch ECOplasma 7.1 wird die grüne Energie von Wind und Sonne sowie von Plastik, Fett und Altöl im Alkohol gespeichert. So kann die Energie einfach und absolut sicher gelagert werden.

Gleichzeitig unterstützen wir den Umweltschutz, erhöhen die Effizienz und reduzieren die Kosten. In einem einzigen Prozess entsorgen wir Abfälle und Sondermüll, wie Plastik, Fett und Altöl und transformieren sie zu purem Alkohol. Gleichzeitig speichern wir die Energie von Windkraft und Photovoltaik im Alkohol. Das Fazit ist einfach: Abfall wird entsorgt, die Kosten von Windkraft und Sonnenkraft sind reduziert und Energie ist sicher gespeichert.



# alcobat

1

Es ist ein sehr günstiger Langzeit-Energiespeicher für erneuerbare Energien  
Die Speicherung ist einfach, sicher und erfordert nur geringen Platz  
Die Nutzung der bestehende Infrastruktur macht den Transport günstig

2

Die Stromversorgung ist ohne Bau teurer Überlandleitungen gesichert  
Regionale BHKW's garantieren überall eine günstige Stromversorgung  
Die Kraftwärmekopplung kann gleichzeitig Strom, Wärme und Kälte liefern

3

Die E-Mobilität wird mit günstigem Strom durch mobile Supercharger forciert  
Verbrennungsmotoren werden durch efuel sofort CO<sub>2</sub>-neutral betrieben  
Neue Industrie entsteht durch die Entwicklung und Bau von Methanolmotoren

# 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