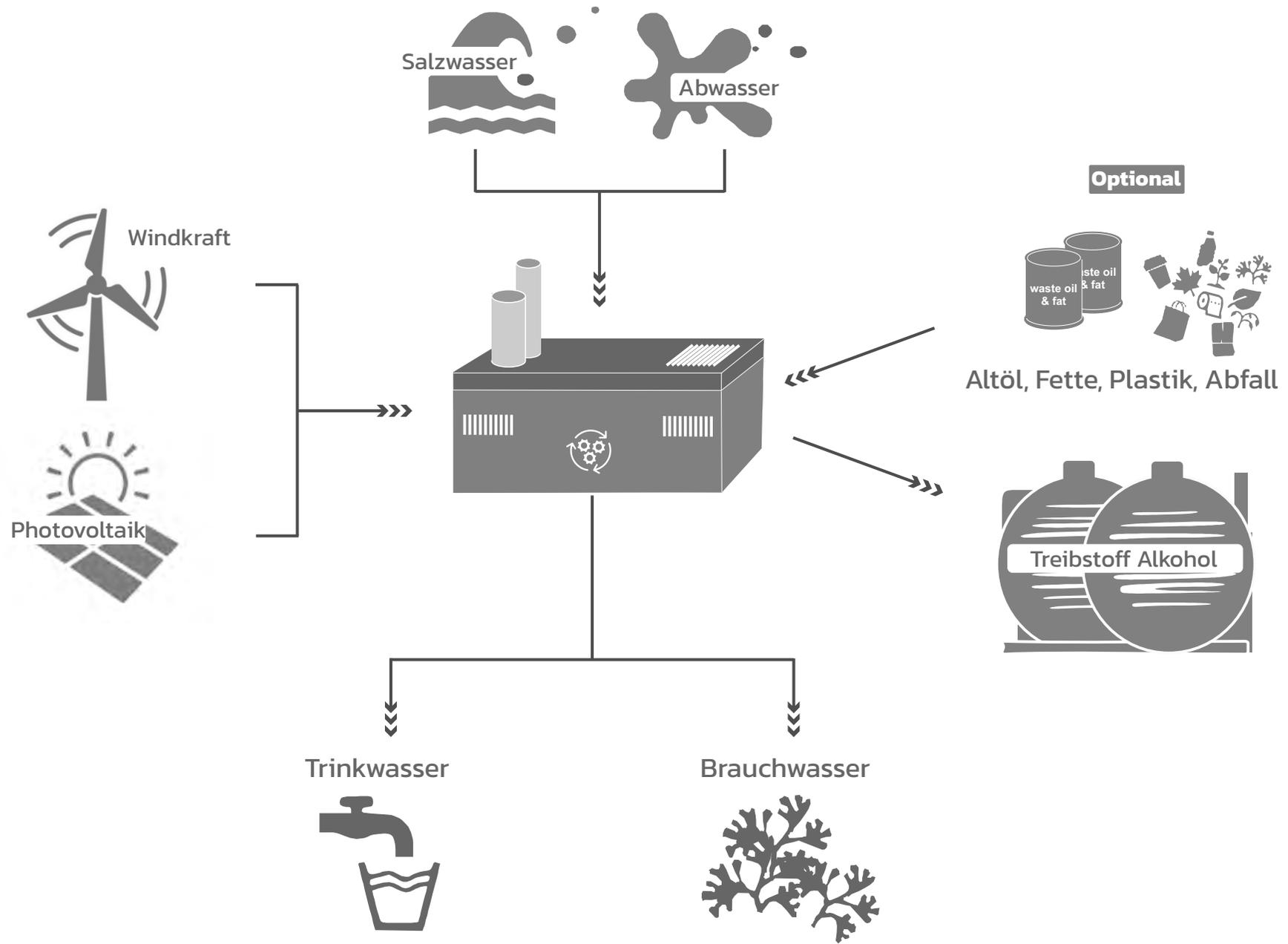




WALMET
clearwater

WALMET revolutioniert die Aufbereitung von Brack- und Salzwasser durch CO₂ - neutrale Transformation. Die Überschussenergie von Windkraft und Solar wird für eine Unterwasserplasmalyse eingesetzt. Das Ergebnis ist reines Wasser - jederzeit und überall.

Durch die Möglichkeit von kombinierbaren Modulen lassen sich äußerst leistungsstarke und gleichzeitig kompakte Anlagen auf kleinsten Flächen erstellen.



Für kleinere Anlagen oder wechselnden Bedarf wird die Technik in einem Container „anschlussfertig“ verbaut. Mehrere Container können bis zu einem Volumen von ca. 800KG/h Fäkalwasser gekoppelt werden. Bei einem höheren Bedarf wird unter wirtschaftlichen Aspekten üblicherweise eine stationäre Anlage erstellt,

Maximale Aufnahme pro Container

KG Fäkalwasser/h (entspricht ca 100 Personen)	8,00 Kg/h
Stromlast kw/h	35,00 kwh/h

Maximaler Ausstoß pro Container

Liter Wasser/h	8,00 l/h
Liter Alkohol/h	8,90 l/h

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

- Abwasser und Salzwasser werden CO₂ - neutral durch Windkraft und Photovoltaik mittels underwater Plasmalyse transformiert
- Es entsteht reines Wasser und als Nebenprodukt zusätzlich purer Alkohol.
- Das entstandene Wasser kann als Trinkwasser und Wasser für die Bewässerung oder die Entwicklung neuer Lebensräume eingesetzt werden
- Der als Nebenprodukt gewonnene Alkohol kann als Kraftstoff für Energieversorgung, für Wärme, Kälte oder Mobilität eingesetzt werden
- ECOplasma optionale Funktionen durch Sektorenkopplung :
Plastikmüll, Abfall, Altöl, Fette und alle organischen Stoffe können gleichzeitig mit dem Recycling oder Entsalzung des Wasser zu Alkohol umgewandelt werden. Durch diese Sektorenkopplung kann mehr Wasser verarbeitet und die wirtschaftliche Effizienz erheblich gesteigert werden.



WALMET GmbH

Zülowstr 16

15827 Blankenfelde-Mahlow

www.walmet.de

info@walmet.de

033708 - 44 12 - 0