

ENERGIE AUS PLASTIKABFALL

Die **WASTX** Plastic

Die containerbasierte WASTX Plastic verwandelt ab 1000 kg Plastikabfall pro Modul und Tag in saubere Energie. Ein bisher wertloser Reststoff wird so zum wertvollen Rohstoff.



The White[®]
Refinery

AB
1000 KG
PLASTIKABFALL
PRO TAG

1 KG
PLASTIK
1 LITER
KRAFTSTOFF

1 LITER
KRAFTSTOFF
3,5 KWH
STROM

DIE WASTX PLASTIC

BIOFABRIK The White[®]
Refinery

Die WASTX Plastic wandelt Kunststoffabfälle in Energie um. Sie zeichnet sich durch ein modulares, dezentrales und skalierbares Design aus. Die Technologie kann als bestellbare Serienanlage besichtigt werden.



Aus 1 kg Plastikabfall werden 1 l Kraftstoff

Die Anlage verarbeitet Post-Consumer-Abfallstoffe, wie HDPE, LDPE und PP zu einem hochwertigen Energieträger mit einem Brennwert von 11 kWh.



Vollautomatisierter Reaktor

Das eingetragene Substrat wird in einem einzigen Verfahren aufgeschlossen, destilliert und in Kraftstoff, auf Wunsch in Elektrizität, überführt.



Nur 500 Wh pro Liter

Für die Aufbereitung eines Liters Mineralölabfalls benötigt die Anlage nur etwa 500 Wh. Das Produkt beinhaltet etwa die zehnfache Menge an Energie.



Dezentrale Containerbauweise

Je nach Konfiguration werden die Module der WASTX Plastic in 20- oder 40-ft-Container verbaut.



Schneidmühle und Silo

Nach der Zerkleinerung wird das Substrat im Silo gespeichert und automatisch zudosiert, um eine bestmögliche Prozessierbarkeit im Reaktor zu erreichen.



Nutzung von Strom und Wärme

Der optionale Generator ist ein speziell für die Verarbeitung von Pyrolysedestillaten optimiertes Stromaggregat für den Inselbetrieb. Es ist gekennzeichnet durch eine hohe Robustheit, einfachen Aufbau und guten Wirkungsgrad. Mittels optionalem BHKW-Modul kann auch die thermische Leistung genutzt werden.

DEZENTRAL UND UNBEGRENZT SKALIERBAR

➤ **Dezentrale Containerbauweise**

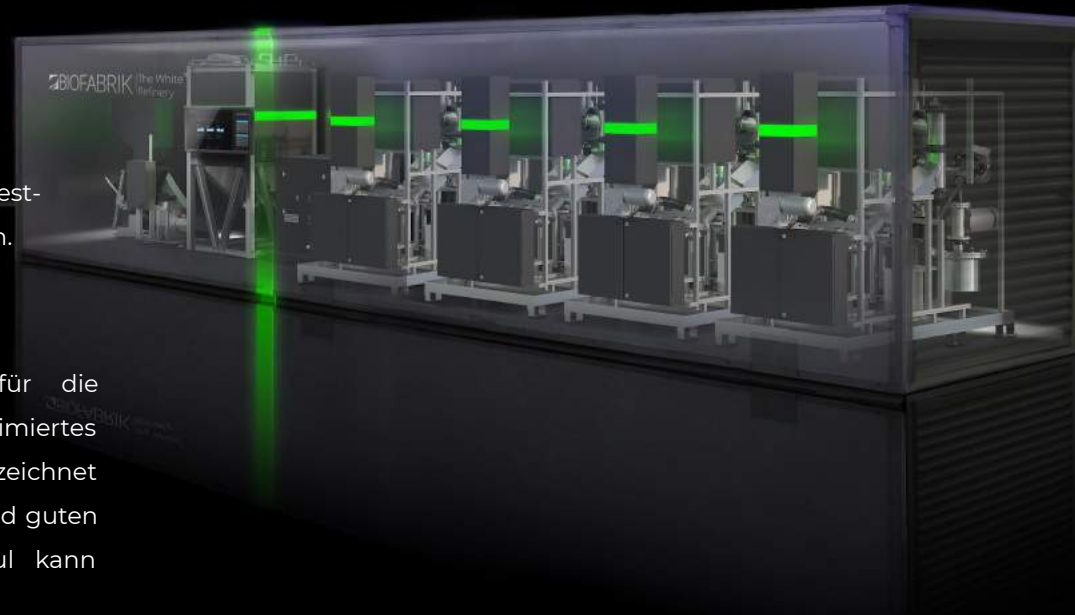
Je nach Konfiguration werden die Module der WASTX Plastic in 20- oder 40-ft-Container verbaut.

➤ **Schneidmühle und Silo**

Nach der Zerkleinerung wird das Substrat im Silo gespeichert und automatisch zudosiert, um eine bestmögliche Prozessierbarkeit im Reaktor zu erreichen.

➤ **Nutzung von Strom und Wärme**

Der optionale Generator ist ein speziell für die Verarbeitung von Pyrolysedestillaten optimiertes Stromaggregat für den Inselbetrieb. Es ist gekennzeichnet durch eine hohe Robustheit, einfachen Aufbau und guten Wirkungsgrad. Mittels optionalem BHKW-Modul kann auch die thermische Leistung genutzt werden.



KAUF, LEASING ODER MIETE: SCHON AB 75 € / TAG



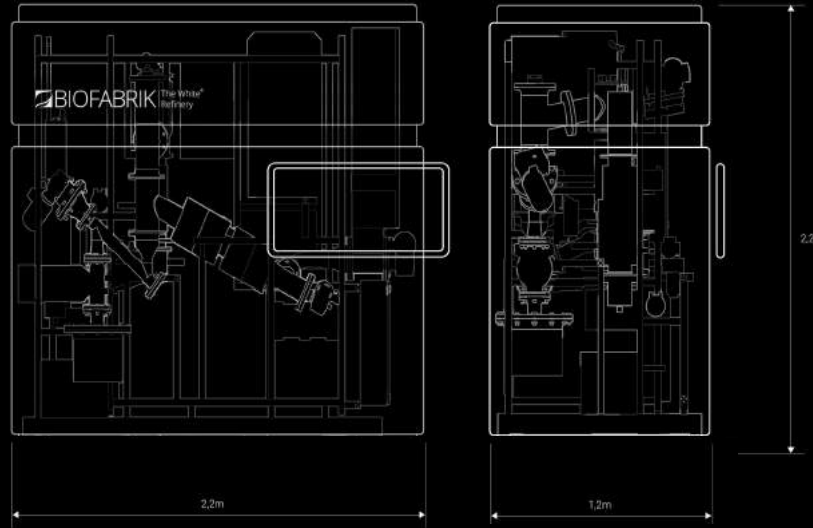
	STANDARD	PARTNER	PREMIUM PARTNER
GARANTIE	1 JAHR	2 JAHRE	2 JAHRE
LIZENZGEBÜHR PRO LITER* <small>*TAGGENAUE ABRECHNUNG ANHAND DES AKTUELLEN PLATTS-KURSES</small>	0 %	10 %	25 %
KOSTENLOSE SOFTWARE UPDATES	⊙	⊙	⊙
REDUZIERTER HARDWARE UPDATES		⊙	⊙
REDUZIERTER SUPPORT- UND ERSATZTEILKOSTEN		⊙	⊙
GESICHERTE PRODUKTABNAHME* <small>*IN DEUTSCHLAND, WEITERE LÄNDER AUF ANFRAGE</small>		⊙	⊙
KOSTENLOSE CO2-NEUTRALISATION			⊙
EINE KOSTENLOSE WARTUNG PRO JAHR			⊙
KOSTENLOSE UNTERSTÜTZUNG BEIM GENEHMIGUNGSPROZESS			⊙
JÄHRLICHES PARTNERMEETING			⊙
KAUFPREIS*	300.000 €	200.000 €	150.000 €
LEASING*	4.500 € / Monat	3.000 € / Monat	2.250 € / Monat
MIETE*	9.000 € / Monat	6.000 € / Monat	4.500 € / Monat

*BONITÄTS- UND KONFIGURATIONSABHÄNGIG

DATENBLATT

FRONTAL-

SEITENANSICHT



TECHNISCHE DATEN

- Wasserfestes Body-Kit
- 19" Touch Display
- Verdichtendes Eintragssystem auch für Leicht- und Flüssigsubstrate
- Kontinuierlicher Kompakt-Pyrolysereaktor mit patentiertem Mehrzonen- Heizsystem
- Kondensationstanks mit Filtration
- Siemens-Steuerungssystem mit umfangreicher Sensorik
- Sicherheitssystem
- Wasserkühlung + Backupsystem
- Automatisierter Ascheaustrag
- Verarbeitet Polyolefine: PE, PP, LDPE, HDPE
- bis 15 % Verunreinigung entsprechend Black-/Whitelist
- Pyrolyse-Kondensate (Energiegehalt ca. 10 kWh/l)
- erfüllt Militär-, Schifffahrts- und alle deutschen Umweltstandards

VERWERTBARE STOFFE

- HDPE** Behälter, IBCs, Platten, Folien
Spritzgussteile von Verpackungen, Haushaltswaren oder technischen Artikeln
- LDPE** Folien wie Frischhaltefolien, Tragetaschen
Landwirtschaftliche Folien, Milchkartonbeschichtungen, Müllsäcke und Schrumpffolien
- PP** Innenausstattungen von PKW, Armaturenbrettern und Batteriegehäusen
Crashabsorber, Kindersitze, Fahrradhelme
Trafogehäuse, Draht- und Kabelummantelungen
Isolierfolien, Rohrleitungen, Becher, Flaschenverschlüsse
Innenteile für Geschirrspülmaschinen, Thermotransportboxen
Kochfeste Folien, wiederverwendbare Behälter
Verpackungsteile, Trinkhalme, Klebefolien
Kunststoffgeldscheine wie der Australische Dollar
PP-Fasern in Heimtextilien, Teppichen, Sporttextilien, Verpackungsmaterialien,
Hygieneprodukten, medizinischen Produkten, schwimmfähigen Seilen, Geotextilien

KONTAKTIEREN SIE UNS

Für weitere Informationen und Antworten auf Ihre spezifischen Fragen sind wir jederzeit gern für Sie da.

A row of dark grey industrial containers, possibly silos or storage tanks, arranged in a perspective view. A bright green vertical line of light illuminates the central container, extending from the top to the bottom and reflecting on the surface below. The containers have a textured, ribbed appearance on their sides.

BIOFABRIK The White[®]
Refinery

Biofabrik White Refinery GmbH
Rossendorfer Ring 6
01328 Dresden
Deutschland



+49 351 31 62 8888



SALES@BIOFABRIK.COM



BIOFABRIK.COM