



Geld ist auch eine Form der  
Energiespeicherung.

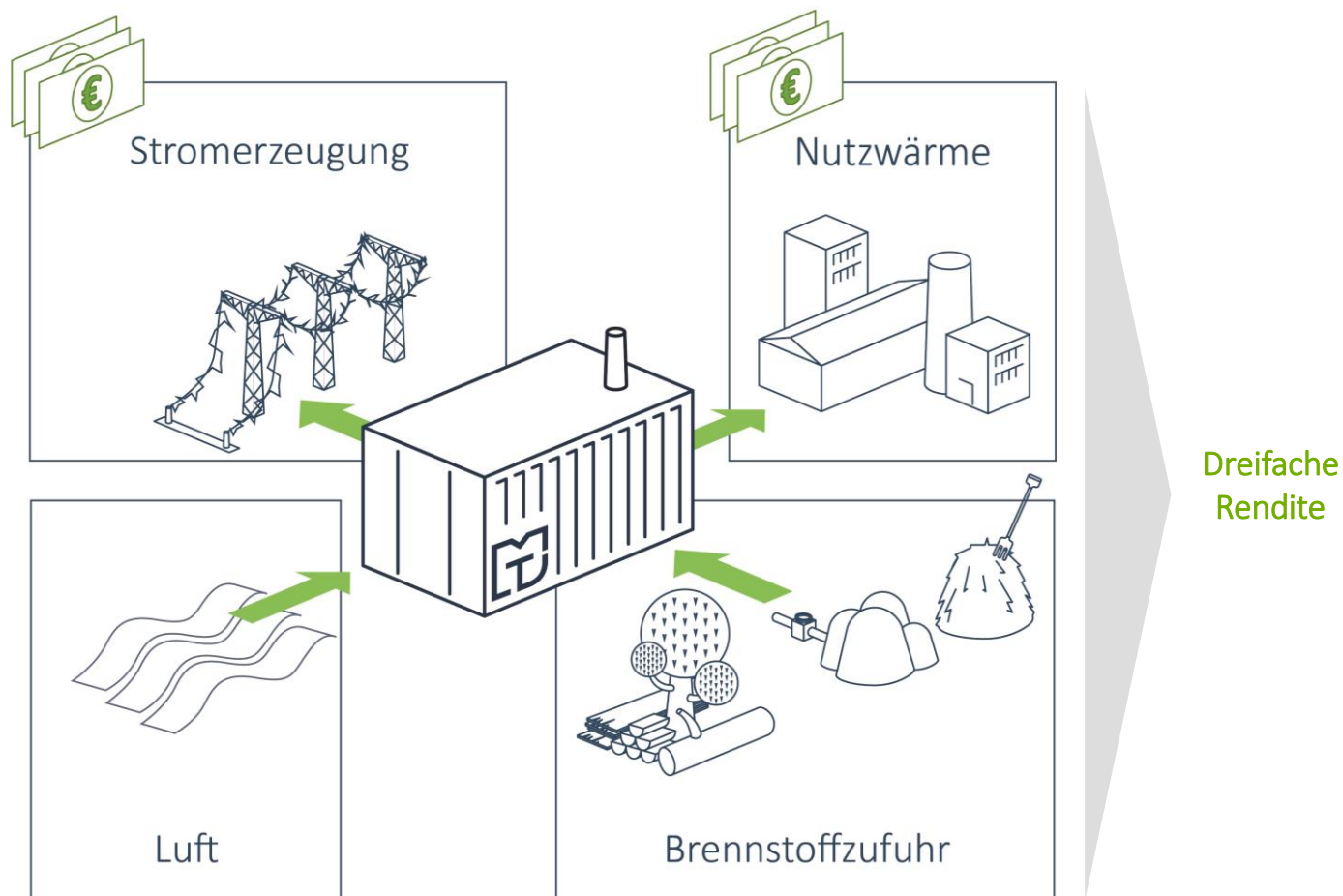
Grüne Energie aus Hidden Fuels

## Warum sollten Sie hunderttausende Euro verschenken?

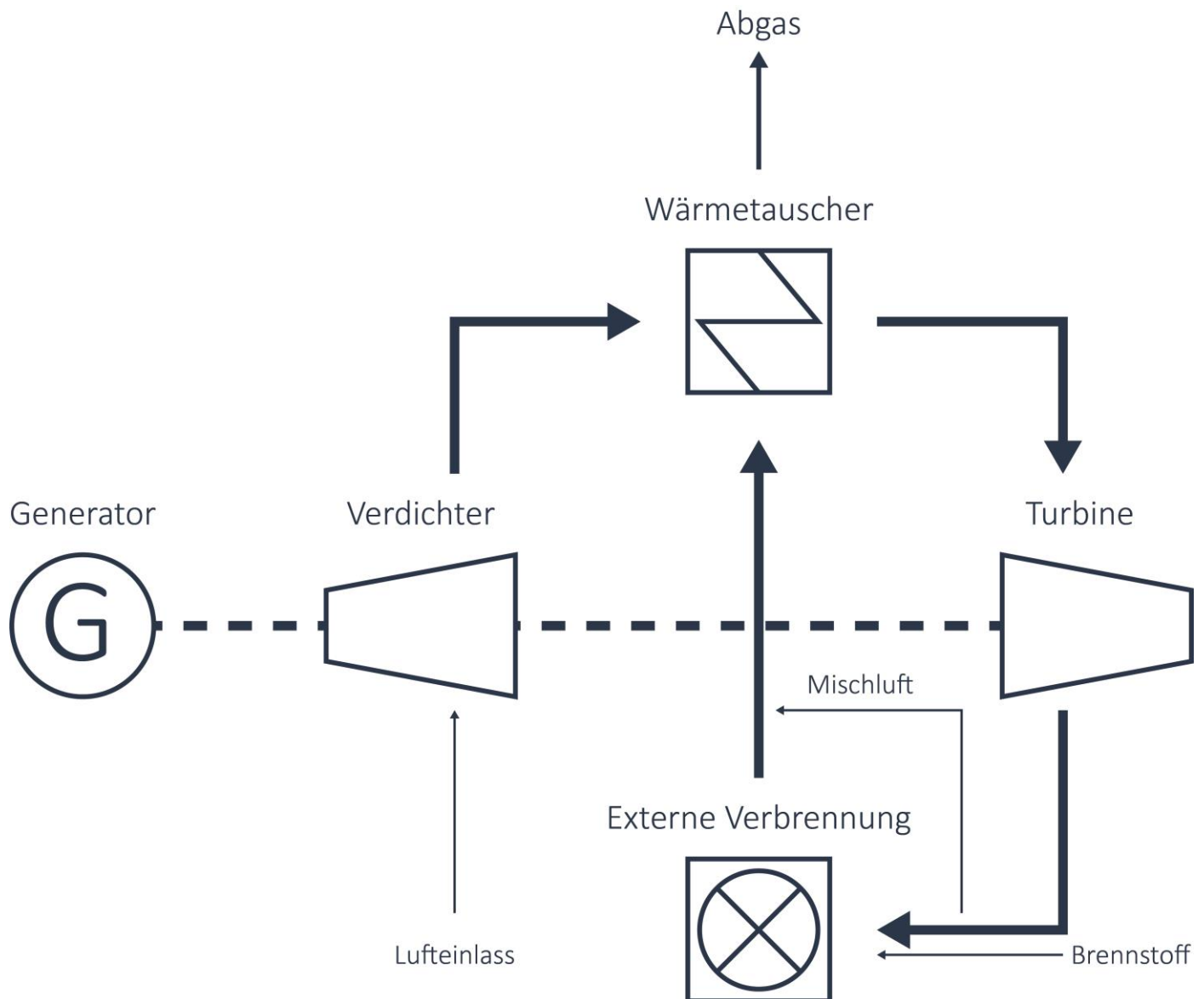
Die Deutschen Technologie Manufakturen konzipieren, entwickeln und fertigen dezentrale Energiesysteme für die Abfall- und Entsorgungswirtschaft.

- Konzept, Entwicklung, Fertigung und Inbetriebnahme von dezentralen Energiesystemen aus einer Hand
- Energiegewinnung aus biogenen Feststoffen aller Art (z.B. Siebüberläufe, A1/A2-Holz, Baumschnitt etc.) und aus Deponiegasen mit einem Methangehalt unter 30%
- Amortisationszeit unter 4 Jahren\*, dreifache Rendite:
  - Vermeidung von Stromkosten durch eigene Stromerzeugung
  - Vermeidung von Entsorgungskosten durch Verwertung und Trocknung von Stoffströmen
  - Zusatzgewinne durch Einspeisung ins öffentliche Netz
- Schlüsselfertig und problemlos – bewährte Großserientechnologie, „containerized units“, keine zusätzliche Infrastruktur, keine Betriebsstoffe

Kosteneinsparungen von  
bis zu 1.500.000,00 €\*  

<b>Technologie</b>	Extern befeuerte Mikrogasturbine mit Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
<b>Leistungsklasse/ Wirkungsgrad</b>	100 kW <sub>el</sub> / Eta <sub>el</sub> 25 %
<b>Brennstoff</b>	Deponiegase, biogene Feststoffe (Siebüberläufe, Holzabfälle, Hackschnitzel, Sägespäne, Scheitholz, Altholz, Grünschnitt etc.)
<b>Notwendige Zusatzbrennstoffe</b>	Keine
<b>Notwendige Betriebsstoffe</b>	Keine
<b>Wartungsintervall</b>	8.000 Bh
<b>Wärme- Auskopplung</b>	Sowohl im Netz- als auch im Inselbetrieb für Heizung, Trocknung und Warmwasser



- Schwankende Brennstoffzusammensetzungen möglich
- Nutzung der Turbinen-Abluft zur Effizienzsteigerung des Verbrennungsprozesses
- Wartungsfreiheit durch robuste Technik
- Keine Betriebsstoffe (Verwendung von Luftlagern ermöglicht ölfreies System)
- Einfache Wärmenutzung bei gleichzeitiger Stromerzeugung
- Verminderung der Abhängigkeit von Wärmesenken für wirtschaftlichen Betrieb
- Autarke Strom- und Wärmeversorgung für Bedarfe abseits von herkömmlichen Kraftstoffversorgungsnetzen (keine Gasleitung etc.)
- Kombinierbarkeit mit bestehenden Versorgungsanlagen durch intelligente Steuerung



- Innovative und umweltfreundliche Energiesysteme „Made in Germany“ zwischen 35 kW und 100 kW auf Basis der Mikrogasturbinentechnologie
- 25 festangestellte Mitarbeiter, unternehmenseigene Prüfstandinfrastruktur und Messtechnik
- Technologieführerschaft für dezentrale Stromversorgungssysteme, die Hidden Fuels wie Schwachgase oder verunreinigte Holzreste zu sauberem Strom wandeln, z.B. für Industrie und Gewerbe, Entsorgungsbetriebe und Kommunen, Katastrophenhilfe etc.
- Exklusive Kooperationen mit renommierten Partnern wie den Fraunhofer Instituten in Dresden, Berlin und Magdeburg oder der EOS GmbH
- Namhafte Referenzen wie Bilfinger, Berliner Stadtreinigung

Made in Germany.



**MT** DEUTSCHE  
TECHNOLOGIE  
MANUFAKTUREN

Adresse: Wolfener Str. 32 – 34, 12681 Berlin  
Phone: +49 (0)30 22012248  
Email: [kontakt@technologiemanufakturen.de](mailto:kontakt@technologiemanufakturen.de)  
Web: [www.technologiemanufakturen.de](http://www.technologiemanufakturen.de)

Powering your world.