



Geld ist auch eine Form der
Energiespeicherung.

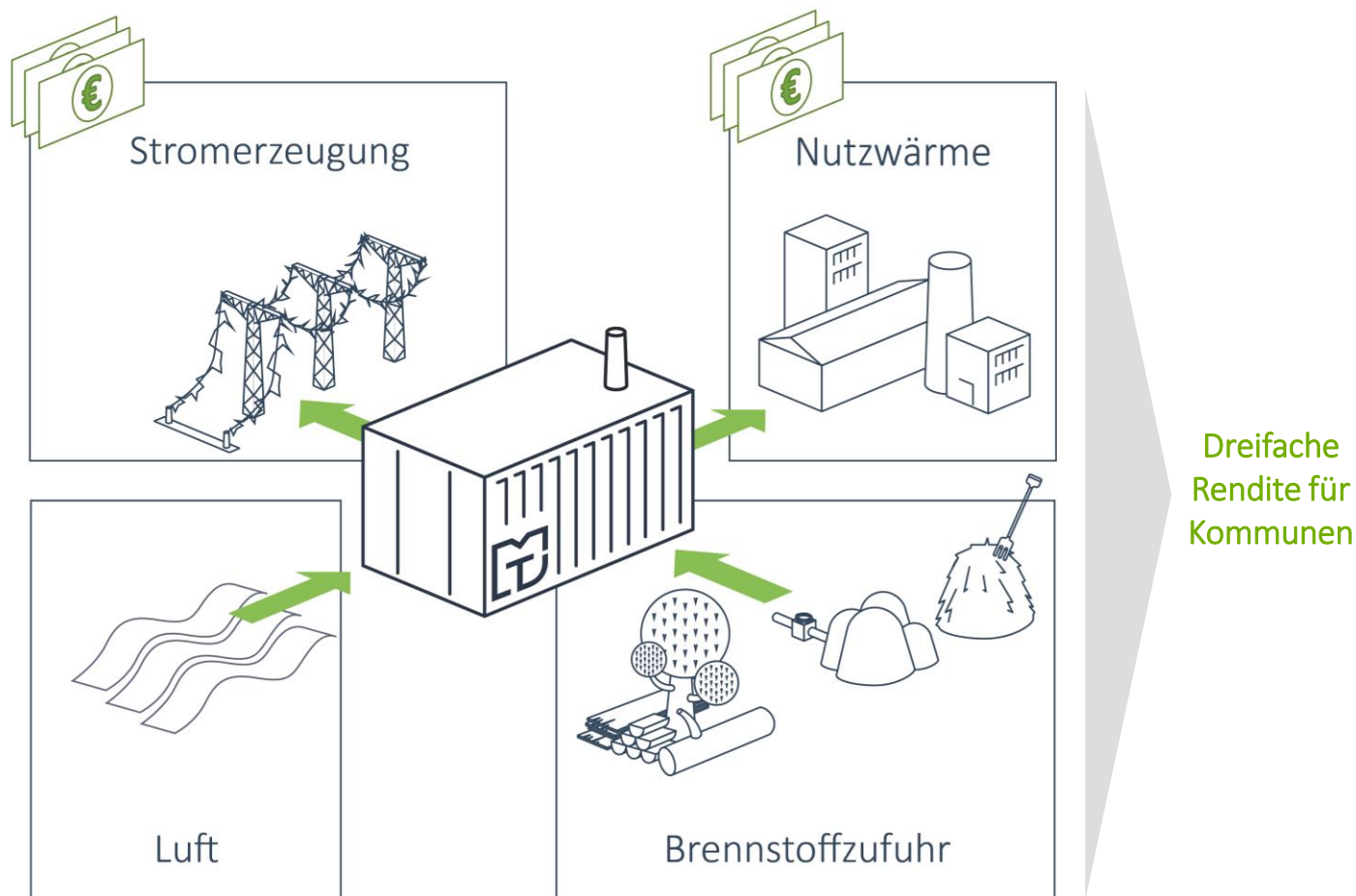
Grüne Energie aus Hidden Fuels

Warum sollten Sie hunderttausende Euro verschenken?

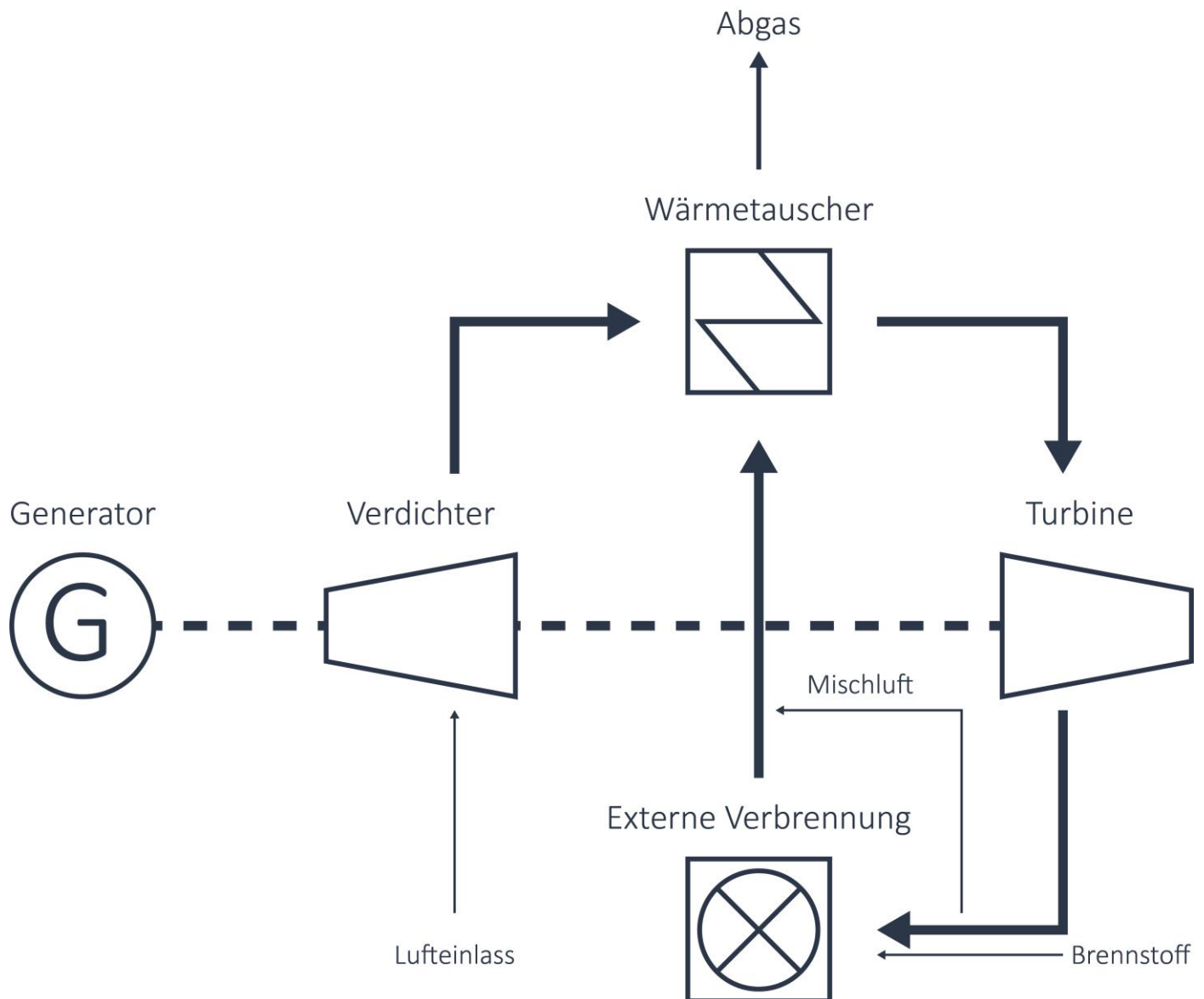
Die Deutschen Technologie Manufakturen konzipieren, entwickeln und fertigen dezentrale Energiesysteme für kommunale Anwendungen

- Konzept, Entwicklung, Fertigung und Inbetriebnahme von autarken kommunalen Energiesystemen aus einer Hand
- Energiegewinnung aus biogenen Feststoffen aller Art (z.B. Holzreste, Baumschnitt etc.) und aus Deponiegasen mit einem Methangehalt unter 30%
- Amortisationszeit unter 3 Jahren*, dreifache Rendite für kommunale Kunden:
 - Vermeidung von Entsorgungskosten
 - Vermeidung von Heiz- und Stromkosten durch Eigenversorgung
 - 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 €*

Technologie	Extern befeuerte Mikrogasturbine mit Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung
Leistungsklasse/ Wirkungsgrad	100 kW _{el} / Eta _{el} 25 %
Brennstoff	Deponiegase, biogene Feststoffe (Holzabfälle, Hackschnitzel, Sägespäne, Rinde, Scheitholz, Altholz, Grünschnitt etc.)
Notwendige Zusatzbrennstoffe	Keine
Notwendige Betriebsstoffe	Keine
Wartungsintervall	8.000 Bh
Wärme- Auskopplung	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

Web: www.technologiemanufakturen.de

Powering your world.