



***RUG*500°C**  
powered by **LTW**

Verarbeitung von  
Kunststoffabfällen



Organisches  
Erdöldestillat wird  
gebildet



Bei der Depolymerisation  
von Abfällen entsteht gas,  
das mit dem generator  
elektrische Autonomie des  
Prozesses erzeugt

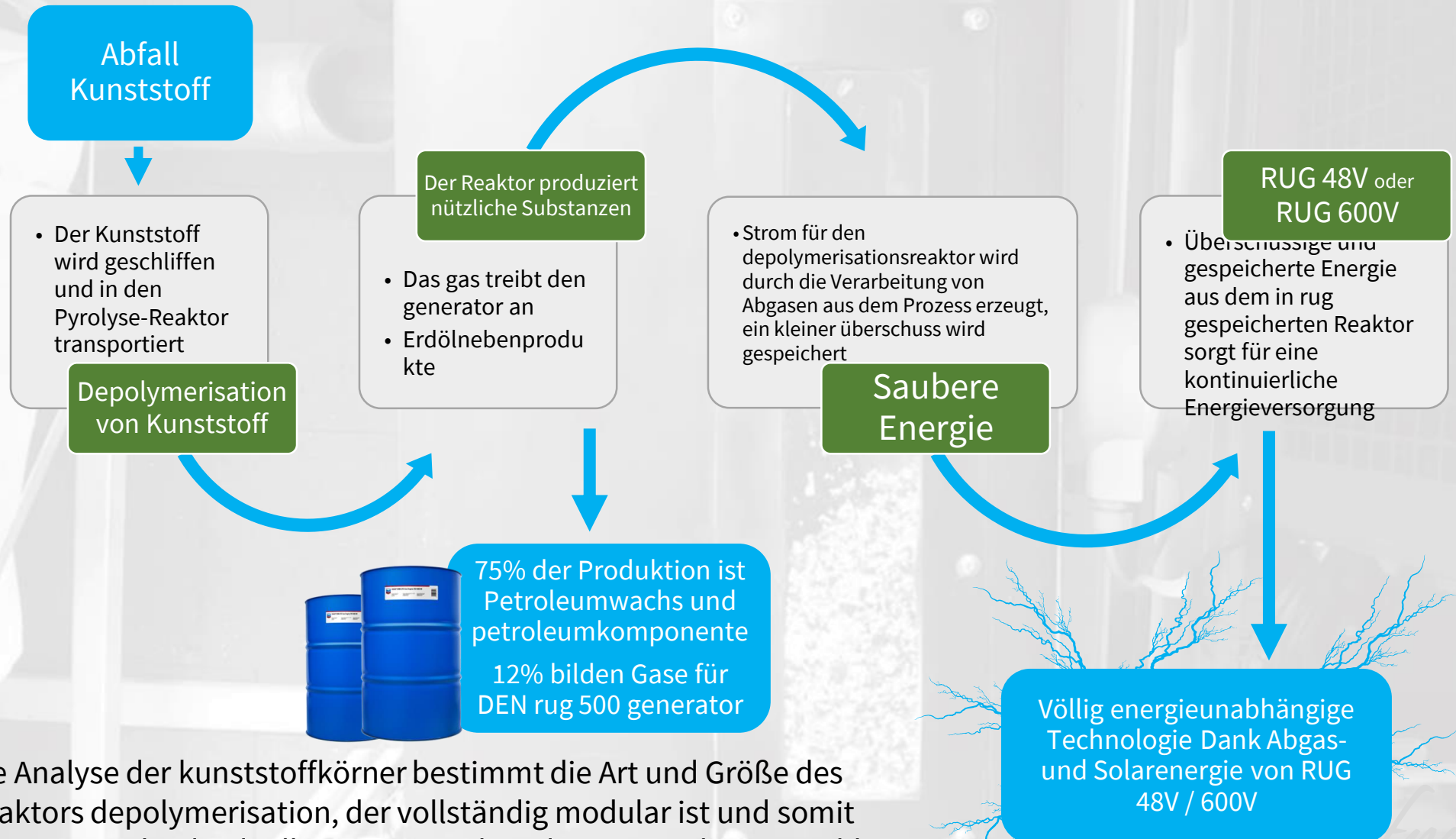


Der gesamte Prozess ist  
emissionsfrei, er spart nicht  
nur in der CO<sub>2</sub>-Produktion,  
sondern vor allem durch die  
Verarbeitung von bereits  
einmal Erde beladenen  
Kunststoffen und CO<sub>2</sub>



RUG 500-Verfahren depolymerisieren Kunststoff bei 500°C, die bereits einmal verarbeitet wurde, aber ohne das überschüssige CO<sub>2</sub>, das die Erde erstickt. Dank der energiearmen Zersetzung von Kunststoff wird die Möglichkeit geboten, ökologie zu entwickeln.





Die Analyse der kunststoffkörner bestimmt die Art und Größe des Reaktors depolymerisation, der vollständig modular ist und somit effiziente und individuelle Lösungen ohne die notwendigen Anschlüsse des elektrischen Stroms überall auf der Welt ermöglicht

### Analyse

- Analyse Ihrer Kunststoff-Getreide (5 kg)
- Nach 10 Wochen entstehen Anforderungen und Bedürfnisse an kunststoffkorn für den depolymerisationsreaktor

### Konfiguration

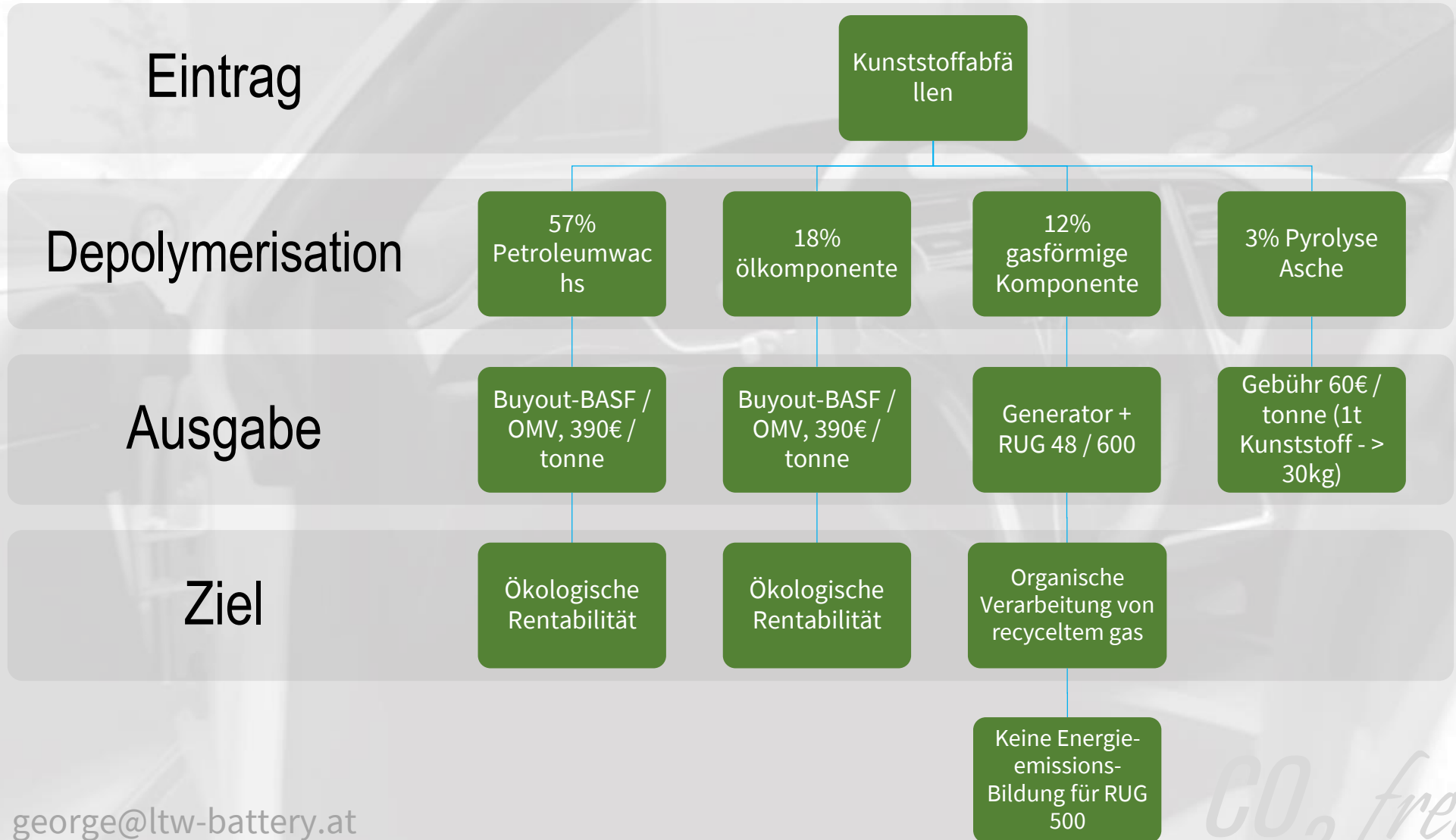
- Konfiguration basierend auf Ausgangswerten aus der Analyse
- Bildung eines geeigneten Depolymerisation Reaktor durch Kunststoff-Krümeln

### Implementierungsprozess

- Zahlung 65% Anzahlung
- Lieferzeit 5-8 Monate nach reaktorkonfiguration

### Endgültige übertragung von depolymerisationstechnologie RUG 500°C

- 72h test von geliefertem Kunststoff im Werk mit bestätigtem Ausgang des depolymerisationsprozesses
- 35% - Technologie Ergänzen
- Lieferung an den endgültigen Ort



## TECHNISCHE DATEN

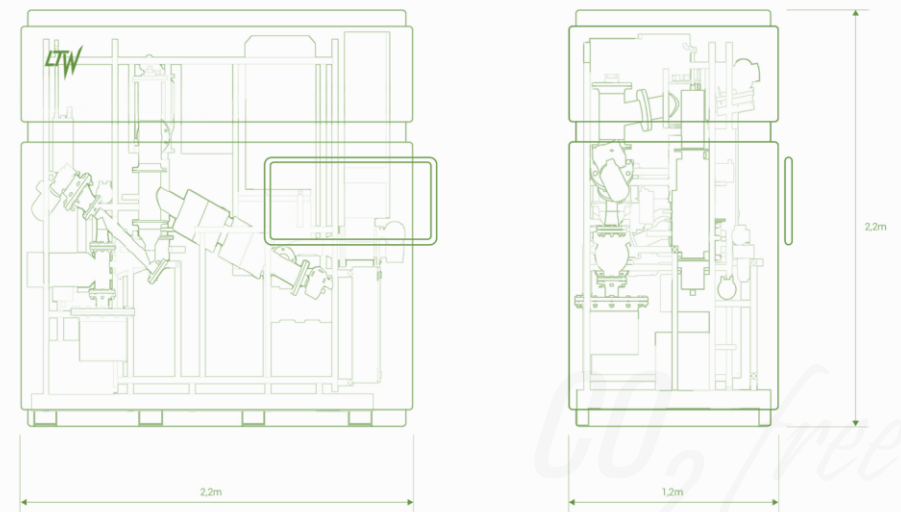
- + Kontinuierliche kompakte Depolymerisation Reaktor mit der patentierten multi-saisonalen Heizung
- + Kompaktes Eingangssystem auch für leichte und flüssige Substrate
- + Kondensatbehälter mit filtration
- + Prozesse Polyole: **PE, PP, LDPE, HDPE**
- + Kondensate Depolymerisation (Energiegehalt ca.)
- + Sicherheitssystem
- + Siemens-Steuerung mit umfangreicher Sensorik
- + Wasserkühlung + backup-system
- + Automatische Entladung von Asche
- + bis zu 15% der Verschmutzung durch blacklist / whitelist
- + Wasserdichter Behälter
- + Erfüllt Militär, Schifffahrt und alle deutschen Umweltstandards
- + PC-Schnittstelle-LAN / DATEN, überwachung

george@ltw-battery.at

## Technische Spezifikation

### DEPOLYMERISATIONSPROZESSORS

- HDPE** Behälter, IBC, Platten, Folie  
Eingespritzte Pressteile von Verpackungen, Haushalts-oder technischen Gütern
- LDPE** Folie, wie Klebefolie, Transporttaschen  
Landwirtschaftliche Folien, milchkartonbeschichtungen, Müllsäcke und Schrumpffolie
- PP** Innenausstattung für Autos, Armaturenbreter und Batteriefach  
Stoßdämpfer, Kindersitze, Fahrradhelme  
Transformatorgehäuse, Draht-und Kabelummantelung  
Isolierfolie, Rohre, Tassen, flaschenkappen  
Innenteile für Geschirrspülmaschinen, Thermo-Transportboxen  
Schutzfolie, wiederverwendbare Verpackung  
Verpackungsteile, Trinkhalme, Klebefolie  
Kunststoff-Banknoten, wie der Australische dollar  
PP-Fasern in Heimtextilien, RUGen, sporttextilien, Verpackungsmaterialien, Hygieneprodukte, Medizinprodukte, schwimmseile, Geotextilien



|                                                                         | RUG 500/250  | RUG 500/1000 |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| DEPOLYMERISATION-REAKTOR                                                | 198 000,-    | 385 000,-    |
| VORBEREITUNG UND BRECHER AUS KUNSTSTOFF                                 | 35 000,-     | 55 000,-     |
| ABGAS-GENERATOR                                                         | 38 000,-     | 45 000,-     |
| TANKS MIETEN-ÖL-KOMPONENTEN                                             | 28 000,-     | 38 000,-     |
| RUG 3/5/20/5 & RUG 3/5/40/5                                             | 26 000,-     | 36 000,-     |
| INSTALLATION / TRANSPORT                                                | 10 000,-     | 15 000,-     |
| INVESTITIONEN VOR ANALYSE INSGESAMT<br><small>IN EUR OHNE MWST.</small> | 335 000,-    | 574 000,-    |
| MONATLICHE PRODUKTION (29 TAGE)                                         | 2828,- €     | 11 310,-     |
| ORIENTIERUNG ROI VON E. Und.                                            | 10.21 Jahren | 4.9 Jahre    |

Analyse der 5 kg kunststoffprobe-4995 € / 10 Wochen Ausgang, die bestimmen, was depolymerisation Reaktor gebaut werden und auf das mitgelieferte Muster Kunststoffabfälle eingestellt. Jede änderung der Zusammensetzung sollte konsultiert werden und zusätzliche Analyse, die Bedingung des stabilen Betriebs ist die Zusammensetzung der Kunststoffabfälle aus der Analyse zu beobachten



Wenn Ihnen gleichgültig ist, in welchem Zustand wir unser Land unseren Kindern überlassen und es gibt-wenn Sie zumindest eine kleine chance oder Möglichkeit haben, ökologische Hilfe für unseren Planeten bei der Bewältigung der plastikproblematik zu erweitern, so gehen Sie zu einem Team LTW bereit mit Ihnen unser problem zu lösen.



**RUG 500°C**  
powered by **LTW**

JIŘÍ JANDA

george@ltw-battery.at  
+420 737 911 512

*RUG 500°C Zukunft gehört zum ready*