



Strom



Wärme



Kälte



Dampf



Synthesegas



Bio-Öl

REGAWATT



Unabhängige Energieversorgung für
GEWERBE, INDUSTRIE UND KOMMUNEN.

**WIR BEGLEITEN
SIE IN DIE
UNABHÄNGIGKEIT**



KOMBI POWER SYSTEM[®]

✓ Unabhängig ✓ Nachhaltig ✓ Flexibel ✓ Sicher

Das Hochleistungskraftwerk.

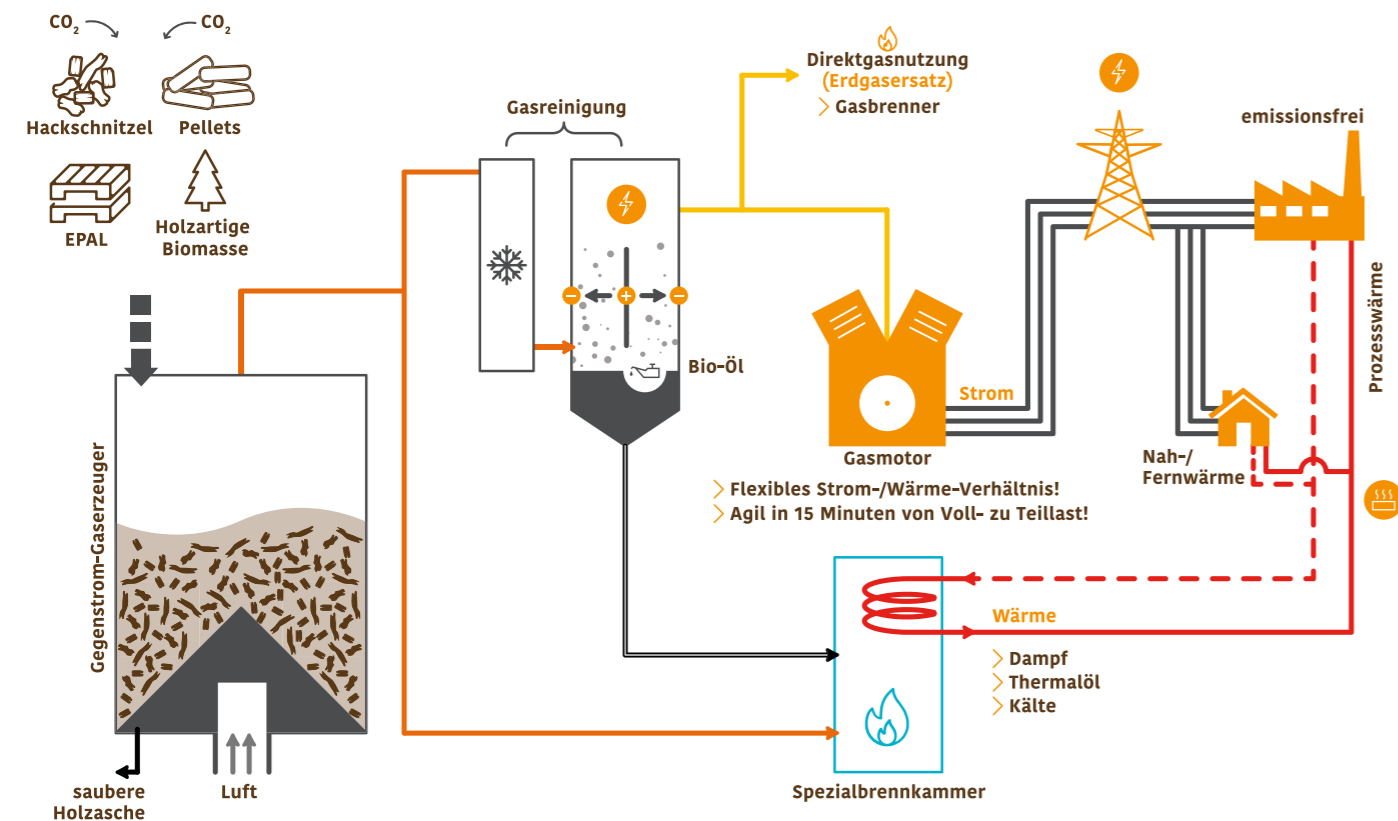
www.regawatt.de

KOMBI POWER SYSTEM®

Energie Eigenproduktion lohnt sich: Das leistungsstarke Kombi Power System liefert zuverlässig nachhaltige Energie am Standort Ihrer Wahl. Bleiben Sie unabhängig von steigenden Energiepreisen und decken Sie Ihren individuellen Energiebedarf kostenschonend und klimaneutral.

DIE FUNKTIONSWEISE DES KOMBI POWER SYSTEMS

Der **Gegenstrom-Gaserzeuger** bildet das Herzstück unserer Anlage. In einer Spezialbrennkammer wird das gewonnene Rohgas im An- und Abfahrtbetrieb sowie im reinen Wärmebetrieb sauber und effizient verbrannt. Den Anschluss ergänzender Module richten wir individuell an Ihren Energiebedürfnissen aus.



DIE VORTEILE

- BRENNSTOFF-FLEXIBILITÄT**
 - > Keine Vortrocknung
 - > Robuste Fördertechnik
 - > Grobes Hackgut (G100)
 - > Hohe Brennstoffvielfalt (Altholz, Siebreste, Rinden)
 - > Kundenspezifische Brennstofftests
- EFFIZIENZ**
 - > Flexibel dank modularer Bauweise
 - > **Vollständiger Ausbrand > saubere Asche**
 - > Hoher Kaltgasnutzungsgrad: Gasaustrittstemperatur 75° C
 - > Maßanfertigung liefert bestmöglichstes Wärmenutzungskonzept
 - > hocheffizientes Gegenstrom-Prinzip
- SKALIERBARKEIT**
 - > **Teillastfähig (bis 20%) und schnell regelbar (binnen 15 Minuten)**
 - > Modularität erlaubt nachträgliche Anlagenvergrößerung
 - > Gegenstrom-Prinzip leicht skalierbar
- NACHHALTIGKEIT**
 - > Robuste Bauweise erlaubt lange Lebensdauer
 - > Kein Müll durch Filterwechsel
 - > **TÜV SÜD bestätigt bemerkenswerte Emissionswerte**

TECHNISCHE DATEN

Leistung elektrisch	250-2000 kW
Vergaser Baugröße	2.0-2x4.5 MW
Brennstoffwärmeleistung	1200-7000 kW
Brennstoffbedarf	1,7-10 Sm ³ /h
Optional: Rauchgaskondensation	200-1350 kW
Gesamt-Wärmeleistung HT	500-2800 kW
Gesamt-Wärmeleistung HT+NT	850-5200 kW
Platzbedarf Kombi Power System	300-600 m ² H=15m

UNSERE ANLAGEN

- maßgeschneidert
- schlüsselfertig
- zum Festpreis
- mit Leistungsgarantie



Unsere Anlagen sind regelbar und liefern bedarfsgerecht 20-100% Leistung. Da sich unser Brennstoffsoriment ständig erweitert, sind Sie stets flexibel in der Wahl der Brennstoffe.

WÄHLEN SIE DIE ENERGIEKOMBINATION, DIE AM BESTEN ZU IHREM BEDARF PASST:

STROM	WÄRME	KÄLTE
SYNTHEGAS	DAMPF	BIO-ÖL

Prozessgasdirektnutzung: Neben der klassischen KWK Nutzung, können Sie unser Holzgas auch direkt für Ihren Industrieprozess verwenden und werden so unabhängig von fossilen Brennstoffen.

ÜBER UNS

Die Faszination der ReGaWatt GmbH wird nicht nur durch Produkte und Technik bestimmt, sondern auch durch Pioniergeist, Werte und einer Gründergeschichte. 1984 begann die Reise bei Klaus Röhrmoser, begeistert durch ein Buch und der Motivation, die Energiewende aktiv mit zu gestalten.

Die Reise führte vorbei an Technologien wie Solarthermische Anlagen, Biogasanlagen, Biomasseheizkraftwerken, Nah- und Fernwärmenetzen. All dieses Know How floß 2010 in die Gründung

der ReGaWatt GmbH, und in die Geburt des Kombi Power Systems ein. Nach ersten schweren technischen Entwicklungsjahren, entwickelte sich ein starkes Team. Heute ist die ReGaWatt GmbH mit ihrem ausgereiften Kombi Power System bereit für die Energiewende.

Mit unserem Ziel, Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen und nachhaltige Technologien mit Sinn und Zweck zu entwickeln, ermöglicht uns gemeinsam die Energiewende zu meistern!

Unabhängig
Nachhaltig
Flexibel
Sicher



ReGaWatt GmbH

An den Sandwellen 114
93326 Abensberg
+49 (0) 9443 929 – 108
info@regawatt.de
www.regawatt.de

