



BHKW des Jahres 2021

#Rückwärtskraftwerk

**Biomasse-BHKW produziert neben Strom und Wärme
auch Pflanzenkohle**

Webinar zum Thema "Holzgas-KWK Anlagen in NÖ"

UNTERNEHMEN.



2009

MCI Spin-Off
30+ Mitarbeiter



Energy Globe

Trigos

**MEHRFACH
AUSGEZEICHNETE
TECHNOLOGIE**

ZIEL.



Klimastabilisierung

Wir leisten mit unseren innovativen, klimapositiven Energielösungen einen Beitrag zu Klimastabilisierung.

NACHHALTIGE ENERGIE bereitstellen und
GLEICHZEITIG der Atmosphäre CO₂ ENTZIEHEN.



CW1200-400:
Ternitz / AT

2020
400kW

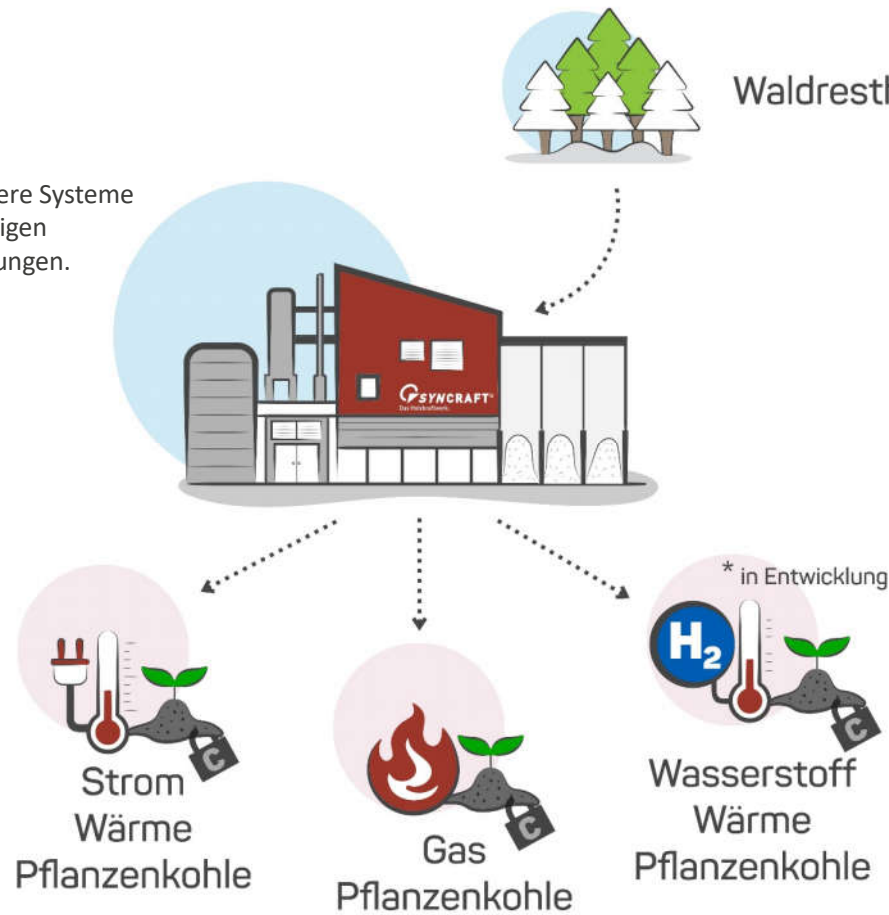


BHKW des Jahres 2021

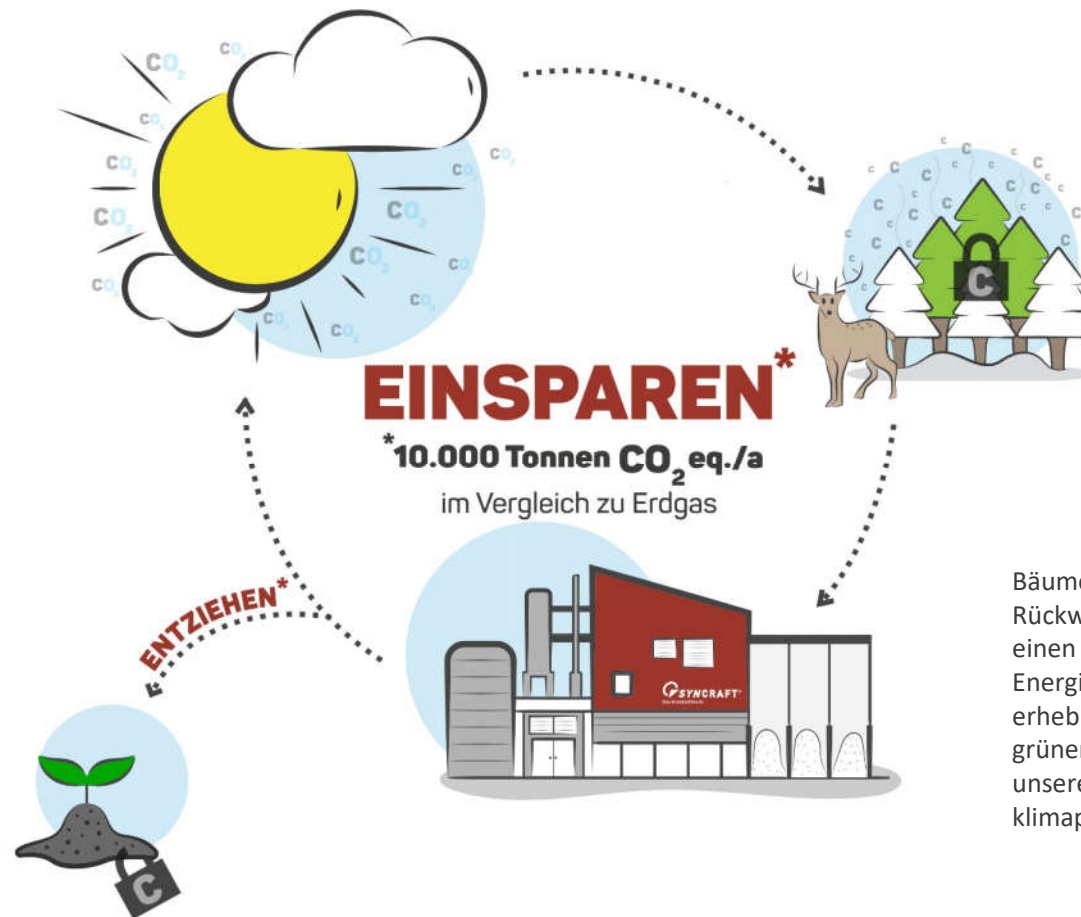
KLIMAPOSITIVE ENERGIESYSTEME.



Aus Waldrestholz produzieren unsere Systeme ein ganze Bandbreite von nachhaltigen Energieprodukten und -dienstleistungen.



KLIMAPOSITIVER KREISLAUF.



Bäume entziehen der Atmosphäre CO₂. Rückwärtskraftwerke setzen aber nur einen Teil dieses CO₂ für die Energiegewinnung wieder frei. Ein erheblicher Teil bleibt als wertvoller, grüner Kohlenstoff erhalten. So werden unsere Energiesysteme ganz nebenbei klimapositiv.



Alpenkohle GmbH

Charline GmbH

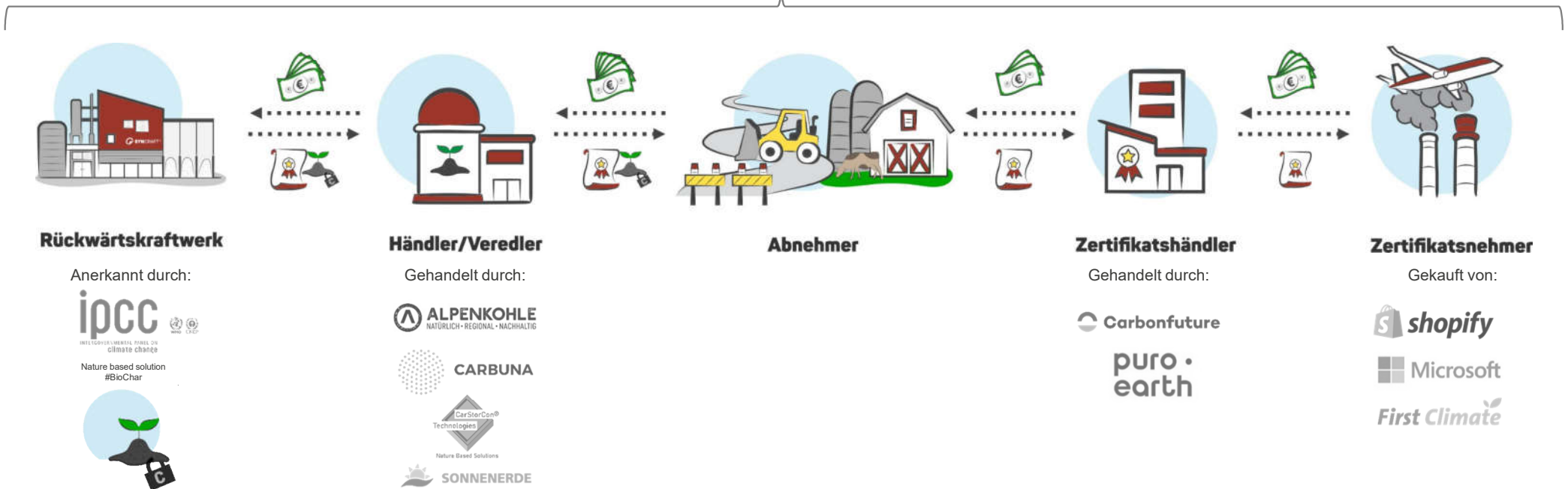
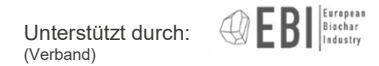


CarStorCon Technologies GmbH

KOHLNSTOFFSENKEN ÖKOSYSTEM.

Von der Wiege zur Senke.

Unser Kohlenstoffsenken Ökosystem ist fertig entwickelt und liefert unseren Kunden bereits heute laufende, und verlässliche Zusatzeinnahmen.



PRODUKTÜBERBLICK.



CW700-200+



CW1200-400



CW1800-500



CW1800x2-1000

elektrische Leistung	220 kW (1)	400 kW	500 kW	1.000 kW
thermische Leistung 90 °C	328 kW	572 kW	740 kW	1.404 kW
thermische Leistung ~50 °C (2)	123 kW	227 kW	250 kW	500 kW
Brennstoffwärmeleistung	806 kW	1.429 kW	1.808 kW	3.527 kW
Brennstoffbedarf (trocken)	161 kg/h	286 kg/h	362 kg/h	705 kg/h
spezifischer Brennstoffbedarf (trocken)	0,73 kg/kWh el	0,71 kg/kWh el	0,72 kg/kWh el	0,71 kg/kWh el
Premium-Holzkohle	2 m ³ /Tag	3,5 m ³ /Tag	4,5 m ³ /Tag	9 m ³ /Tag
Platzbedarf Gaserzeuger (3)	ca. 100 m ²	ca. 120 m ²	ca. 120 m ²	145 m ²
Platzbedarf Gasmotor (3)	ca. 55 m ²	ca. 55 m ²	ca. 55 m ²	65 m ²
Platzbedarf Wochenbunker	155 m ³	278 m ³	418 m ³	480 m ³



CW700-200+:
Dornbirn / AT

2015
250kW





CW1800-500:
Dornbirn / AT

2019
500kW





CW1800-400:
Osijek / HR

2020
400kW

TERSA



CW1800x2-1000:

Laas / IT

2018

1.000kW





CW700-200+
Innsbruck / AT


2017
260 kW

iKB Eins für alle.



CW1800-400 x4:
Shingu / JP

2020
1.600kW

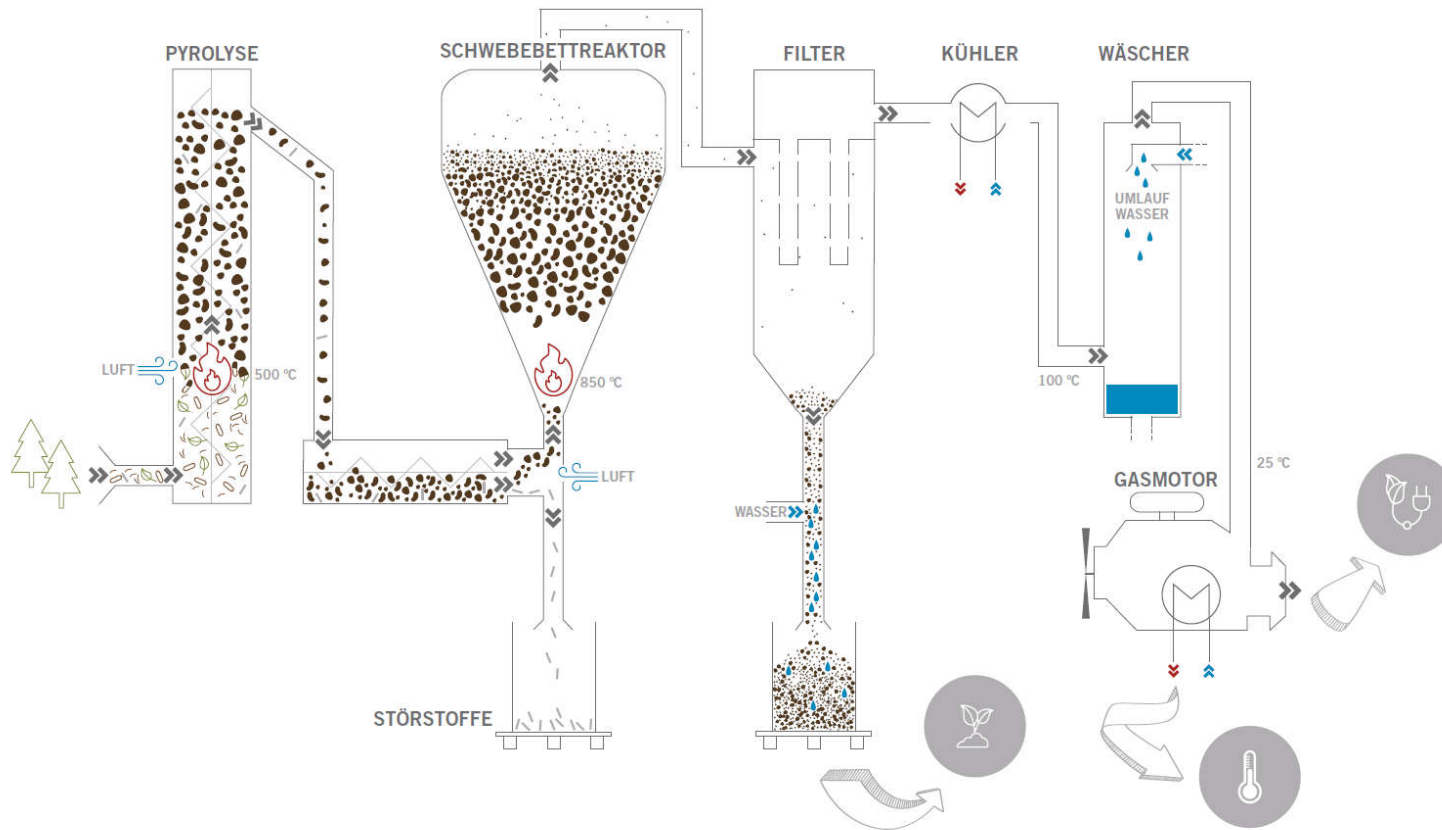
 Forest
Energy



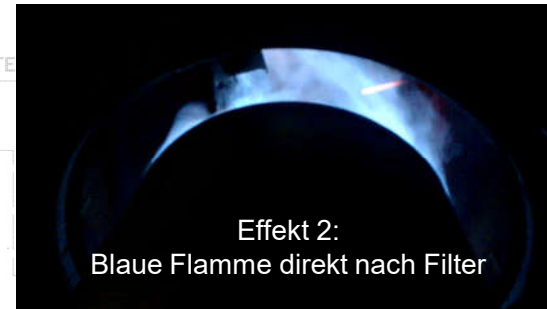
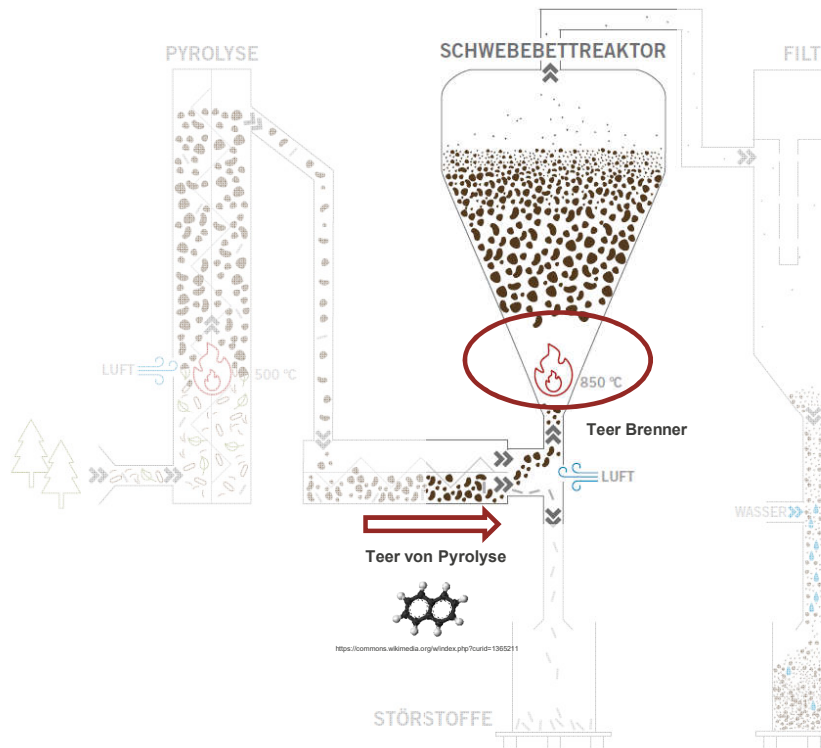
CW1800x2-1000 x4:
Bioenergie Frauenfeld / CH

2022
4.000kW

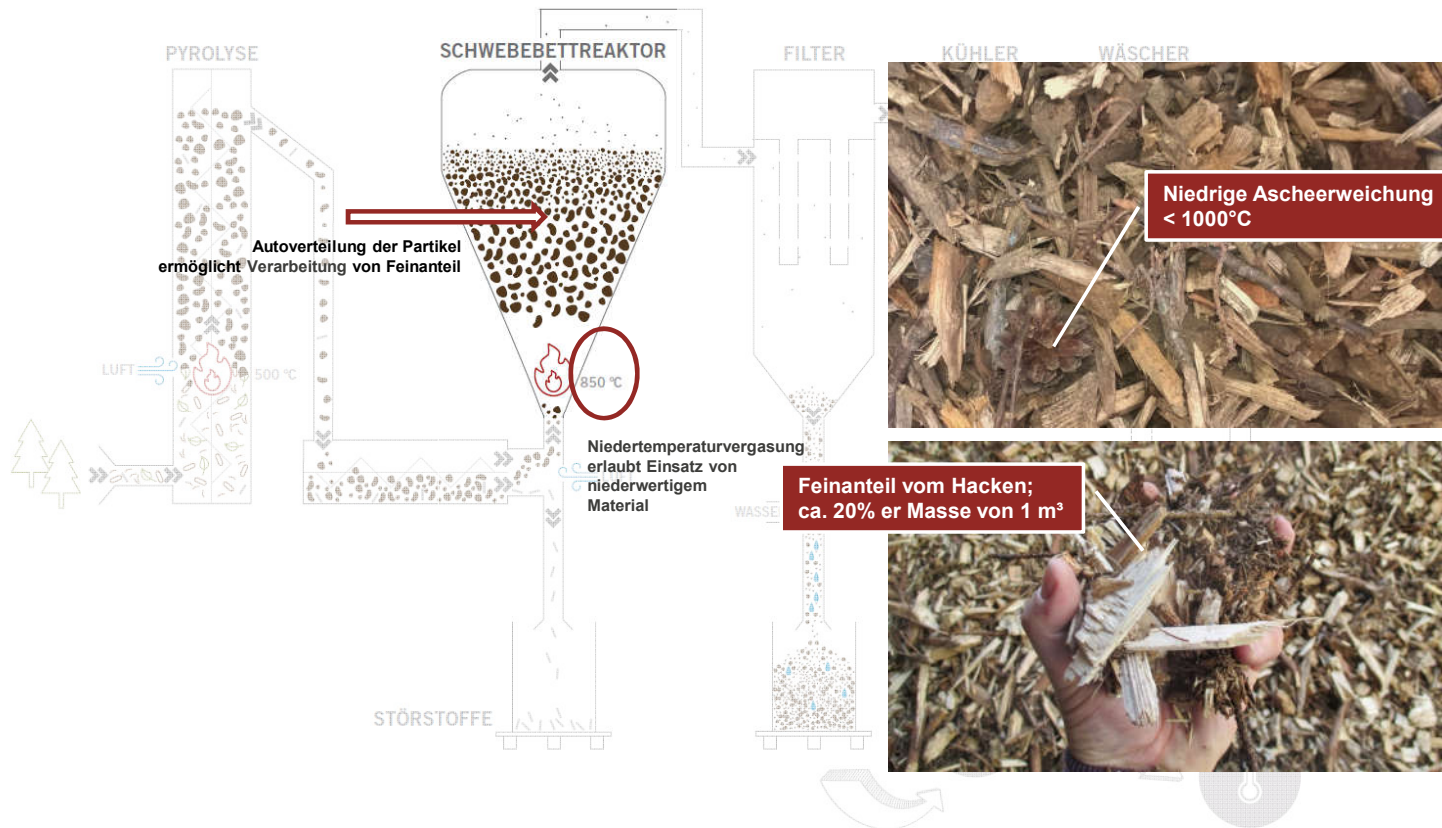




TEERELIMINATION.



BRENNSTOFFFLEXIBILITÄT.



DAS MACHT UNS AUS!

Leistbarer Brennstoff

Waldrestholzhackgut

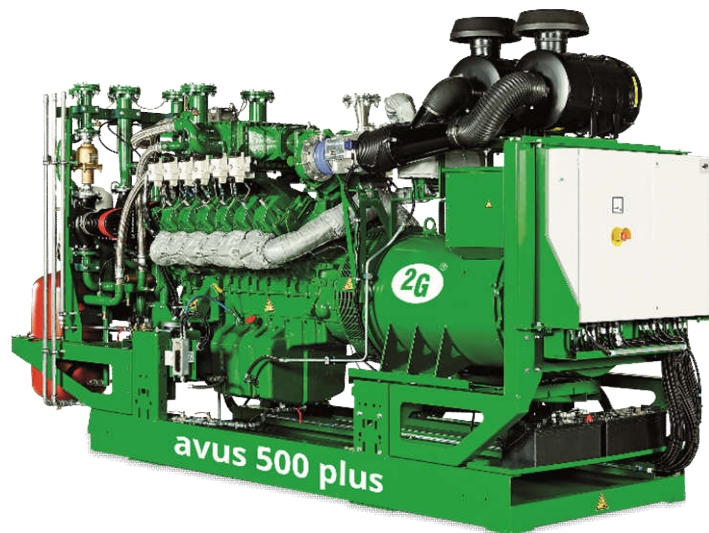
Kraftwerk
Woodfire
H₂



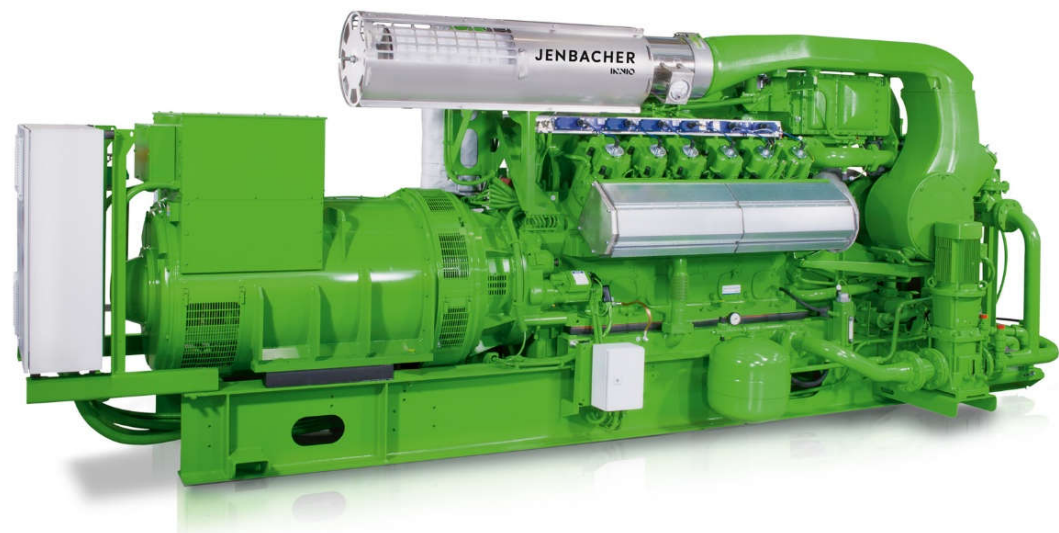
DAS MACHT UNS AUS!



2G* Motoren bis 400 kW



INNIO Jenbacher* Motoren ab 400 kW



*Wir werden von führenden Gasmotorherstellern empfohlen.
Unsere Motoren genießen vollumfängliche Herstellergarantien.

**HÖCHSTE WIRKUNGSRADE
DURCH EINSATZ DER BESTEN HOLZGASMOTOREN**


DAS MACHT UNS AUS!

 Pflanzen
Kohle

EnergieWerk Ilg GmbH
www.biomassehof.at
info@biomassehof.at

 Pflanzen
Kohle

EnergieWerk Ilg GmbH
www.biomassehof.at
info@biomassehof.at

 Pflanzen
Kohle

EnergieWerk Ilg GmbH
www.biomassehof.at
info@biomassehof.at

 Pflanzen
Kohle

EnergieWerk Ilg GmbH
www.biomassehof.at
info@biomassehof.at

WERTVOLLE PFLANZENKOHLE

GANZ NEBENBEI

ZAHLEN & FAKTEN



31

Energiesysteme weltweit



11,45 MW

elek. bisher realisiert



90,2%

Anlagenverfügbarkeit



81.296 t

CO₂ bisher entzogen



WEIL WIR NOCH VIEL WEITER GEHEN MÜSSEN...



Wir arbeiten zusammen mit Partnern daran nicht nur klimapositive Energiesysteme zu bauen sondern diese auch gleich klimaneutral bzw. NETO herzustellen und unseren Kunden somit „ballastfrei“ anzubieten.

Und zwar nicht nur in Bezug auf Scope 1 und 2, also was wir selber direkt verursachen, sondern eben auch in Bezug auf Scope 3, dh unter Betrachtung der Lieferketten!

Mehr dazu findet ihr unter:
[WE ARE GOING NETO \(SYNCRAFT.AT\)](https://www.syncraft.at)

**WE ARE
GOING
NET
ZERO**

A large, stylized red graphic consisting of a thick circular outline with a white arrow pointing downwards from the center.

gefördert von





**LET'S WORK
TOGETHER**

office@syncraft.at

