





**AHT** betreibt CleanTec-Anlagen zur Erzeugung grüner Energie.

Den Kern unseres Portfolios bilden passgenau auf die Kundenbedürfnisse ausgelegte

- Synthesegas-Erzeugungsanlagen, zur Generierung von Brenngas für die Industrie
- Synthesegas-Reinigungsanlagen, zur Aufbereitung von Synthesegas aus Abfallstoffen
- Biomassekraftwerke, zur Erzeugung von sauberer, CO<sub>2</sub>-neutraler Energie (Strom, Wärme, H<sub>2</sub>)

## Wir machen Sie energieautark!

Die Form der benötigten Energie wird direkt am Einsatzort zur Verfügung gestellt:

- CO<sub>2</sub>-neutral
- unter Nutzung unternehmenseigener Wert- / Reststoffe
- kostengünstig

**AHT**-Anlagen garantieren eine sichere, regelbare und grundlastfähige Versorgung mit grüner Energie.

## Wer sollte jetzt über ein AHT-Biomassekraftwerk nachdenken?

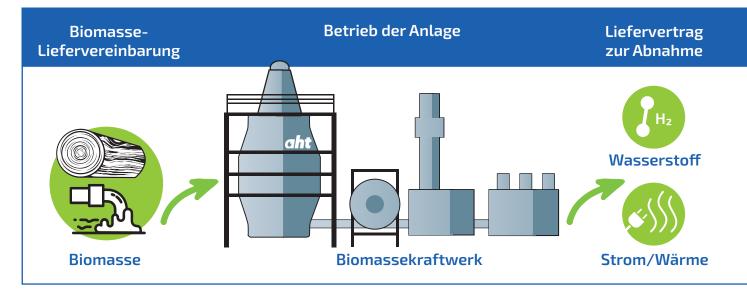
Jeder Betrieb ...

- der die Abhängigkeit von Erdgas reduzieren will, ab einem stündlichen Bedarf von 1000 kW elektrischer oder 1500 kW thermischer Energie
- der hohe Prozesstemperaturen über 800°C benötigt
- der seinen Bedarf an Heißgas aktuell noch mit fossilen Brennstoffen wie Braunkohle produziert
- der direkten oder indirekten Zugriff auf biogene Reststoffe von mindestens 5000 Tonnen p.a. hat
- der über elektrische Energie hinaus auch Wärme im Temperaturbereich zwischen 65°C und 160°C effektiv für seine Prozesse nutzen kann









## **Unsere Kompetenz**

- Flüssige oder stückige vorhandene Reststoffe sinnvoll als Brennstoff einsetzen
- Grüne Energie nachhaltig erzeugen
- Abwärme gewinnbringend einsetzen
- Energiekosten nachhaltig senken
- Versorgungssicherheit gewährleisten
- CO<sub>2</sub>-Emissionen senken
- Höchstreine Wertstoffe wie Phosphor, Wasserstoff, Kohlenstoff gewinnen

Mit unserer Technologie helfen wir Industriekunden, Kommunen, landwirtschaftlichen Betrieben und anderen klimabewussten Unternehmen, die einen hohen Energiebedarf haben, ihre Energieversorgung zu defossilisieren.

Gerne informieren wir Sie zu Ihrer speziellen Aufgabenstellung.





## AHT Syngas Technology N.V.

Bonngasse 23, 53111 Bonn Deutschland Tel. +49 2206 951 90-0 info@aht-cleantec.com www.aht-cleantec.com