



CleanTec Solutions  
for Green Energy



24./25. April 2024

**mkk**

Münchner Kapitalmarkt Konferenz

- AHT auf einen Blick
- Geschäftsmodell
- Strategie AHT
- AHT in Zahlen
- Ausblick

A.H.T. Syngas Technology N.V. ist ein inhabergeführtes und börsennotiertes Unternehmen mit über 25 Jahren Erfahrung

## Lösungsanbieter für die grüne Transformation

Nutzung biogener Ressourcen für eine sichere, unabhängige und grundlastfähige Versorgung mit grüner Energie (z.B. Strom und Wärme) und chemischen Grundstoffen (z.B. H<sub>2</sub>, C und CO) zur Verringerung des CO<sub>2</sub>- Ausstoßes.

## Tätigkeitsfelder

- Weltweite Planung dezentraler und umweltfreundlicher CleanTec-Anlagen
- Konstruktion und Errichtung von Maschinen und Gesamtanlagen (EPC-Contractor)
- Serviceangebote für den laufenden Betrieb

12 M€  
Umsatz 2023\*

35  
Mitarbeitende

Bonn  
Overath  
Leipzig

4  
Kontinente

150  
Technologie-  
partner

## Management



**Gero Ferges**

Geschäftsführer

Seit 2014

### Kurzvita

Abschluss als Ingenieur im Anlagenbau und der Verfahrenstechnik. Verfügt über mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung in verschiedenen Positionen, wie Projektingenieur, Projekt- und Abteilungsleiter in den Bereichen Biomasse- und Kohlegasifikation in unterschiedlichen Unternehmen.



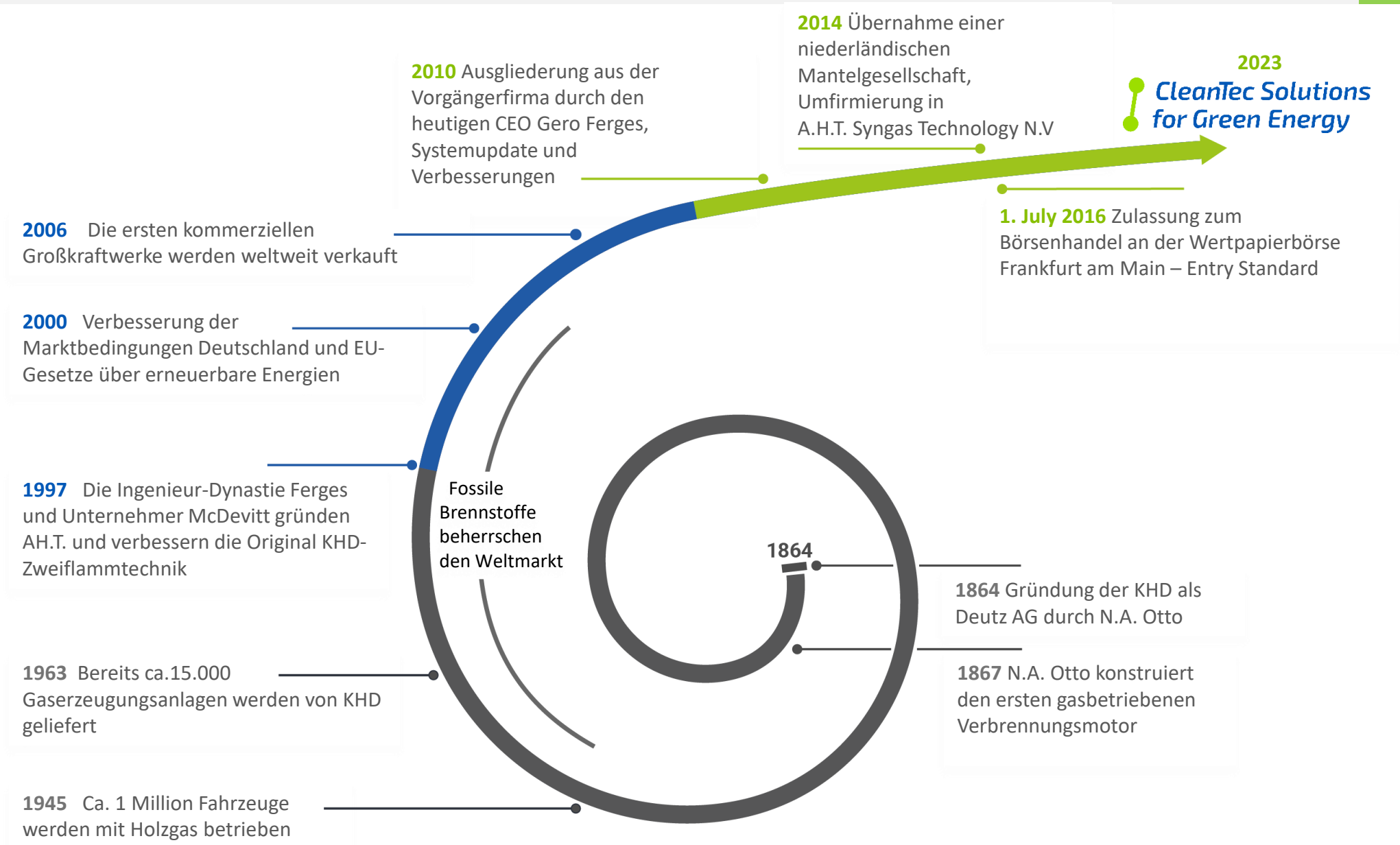
**Dr. Diego Freydl**

Kaufmännische Leitung

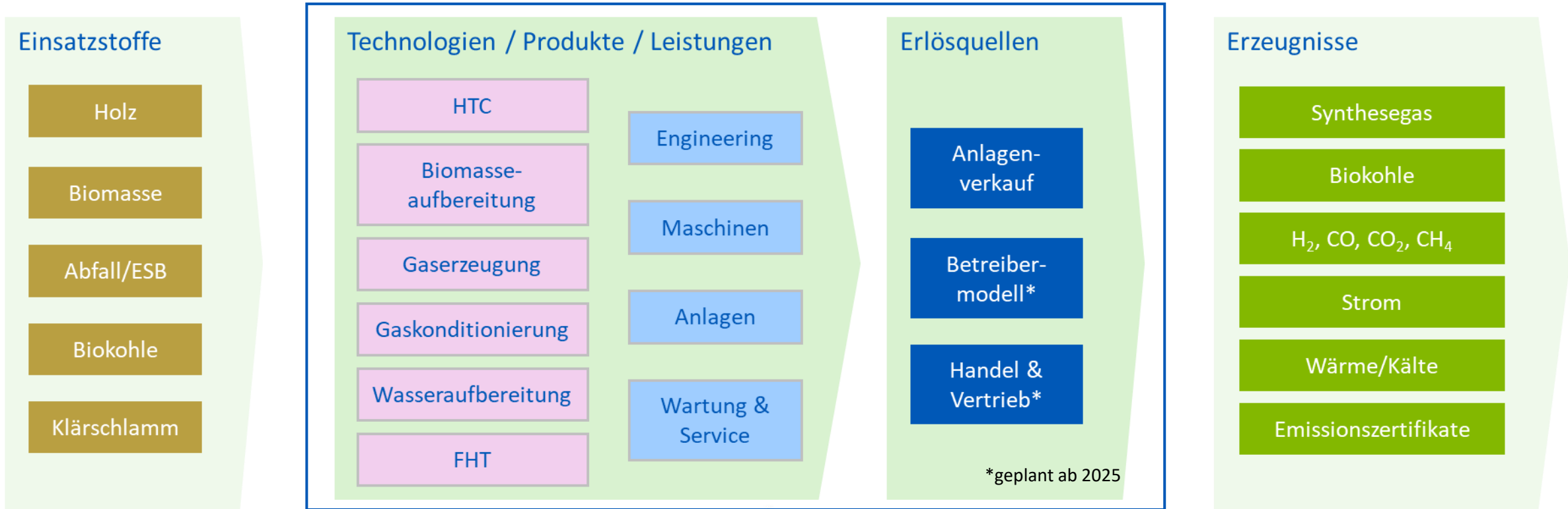
Seit 2023, seit 2018 Investor/Consultant

### Kurzvita

Promovierter Betriebswirt mit der Spezialisierung auf Organisation, Controlling und Industriebetriebslehre. Verfügt über mehr als zwei Jahrzehnte Erfahrung aus leitenden Positionen im internationalen Anlagenbau in der Primär- und Sekundärrohstoffindustrie.



# Geschäftsmodell



Biomasseaufbereitung (aremtech, HTC)

Gaserzeugung

Gaskonditionierung

Wasseraufbereitung

BHKW

F & E

Materialanalyse

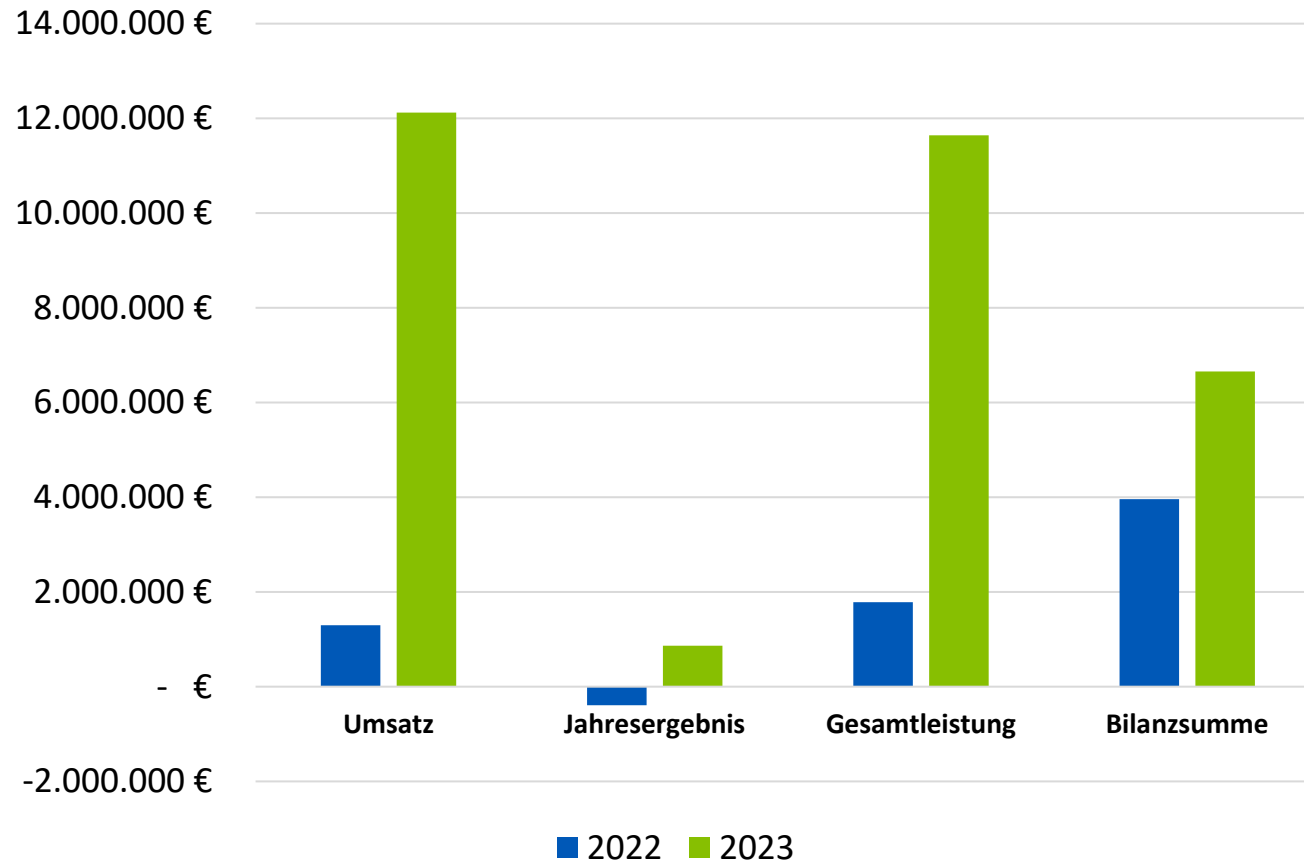
Produktentwicklung

# Stärken und Grundlagen des Geschäftsmodells

- CO<sub>2</sub>-Einsparung für unsere Kunden
- Technologie zur grundlast-, regelfähigen und unabhängigen Energieversorgung über die komplette Prozesskette
- Etablierte Anlagentechnik mit Leistung aus einer Hand
  - Materialaufbereitung: Biogene Rest- und Abfallstoffe (z.B. Altholz, Gärreste, Klärschlamm, Erntereste)
  - Gaserzeugung und Gasnutzung: Energieerzeugung, zum direkten Erdgasersatz oder als Grundstoff (CO, H<sub>2</sub>...)
  - Service, Betrieb
- Starker, globaler Wachstumsmarkt

Land	Inhalt	Volumen	Abschluss geplant
Japan	3. Ausbaustufe Gasreinigung zur stofflichen Nutzung von Synthesegas - Carbon Recycling	9 Mio. €	Q4/2024
	Weitere 20 standardisierte 2 MW Biomassekraftwerke über Framework-Agreement	160 Mio. €	Bis Q4/2025
Deutschland	Realisierung Synthesegasanlage „Hot Gas R116“ - 1500 kW Heißgasanwendung zum Erdgasersatz	1,5 Mio. €	Q2/2024
	Realisierung Synthesegasanlage „Hot Gas R123“ - Nutzung von Biokohle aus Klärschlamm	3 Mio. €	Q4/2024
	Skalierter Wasserstoffabscheider 60 m <sup>3</sup> /h	0,5 Mio. €	Q2/2025
	FHT – TH-Köln Forschungsprojekt	0,3 Mio. €	Q4/2024
	BiDRoGen – Demonstrationsprojekt Wasserstoff aus Biomasse	0,5 Mio. €	Q2/2025
	Planung einer Anlage zur Produktion von Wasserstoff aus Biomasse (ca. 1600 to/a)	0,7 Mio. €	Q4/2025
Ghana	Bau eines Biomassekraftwerks	0,5 Mio. €	04/2025

## Geschäftsjahr 2022 vs. 2023: Umsatzwachstum von mehr als 800 Prozent

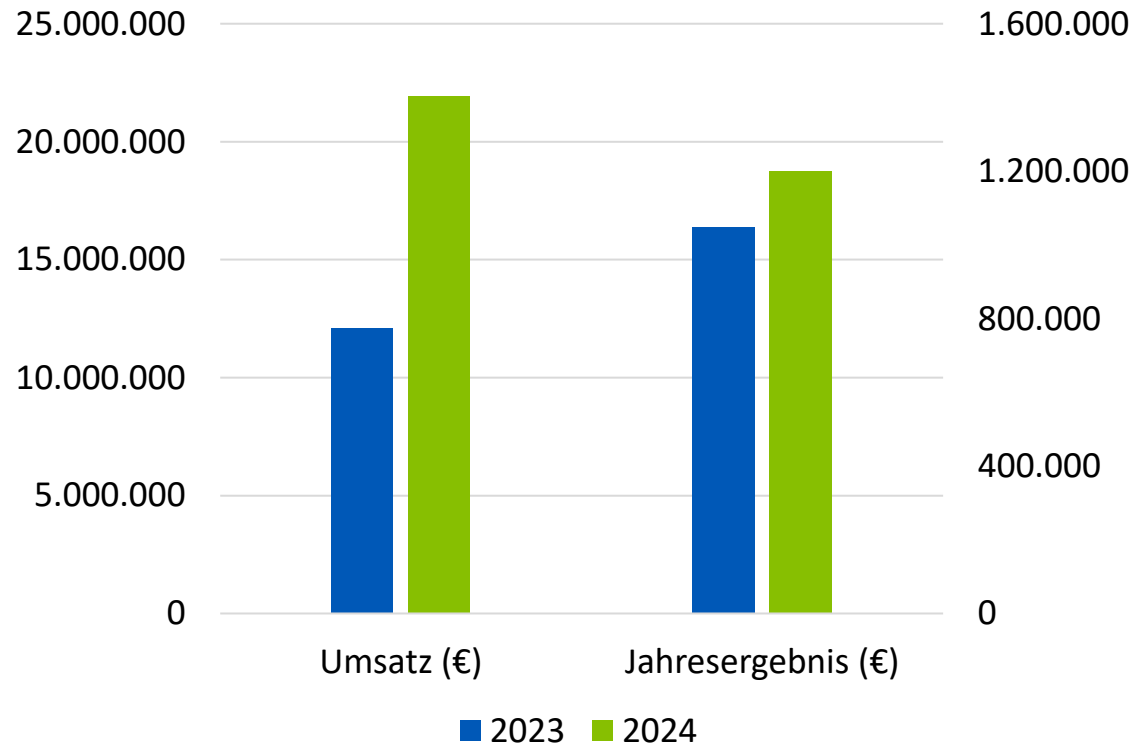


Eigenkapital-Quote 2022:	84,5 Prozent
Eigenkapital-Quote 2023:	58,5 Prozent
Cash Flow 2022:	806.821 €
Cash Flow 2023:	1.512.655 €

Alle Angaben auf HGB-Zahlen der deutschen Betriebsstätte bezogen.



# Prognose Geschäftsjahr 2024

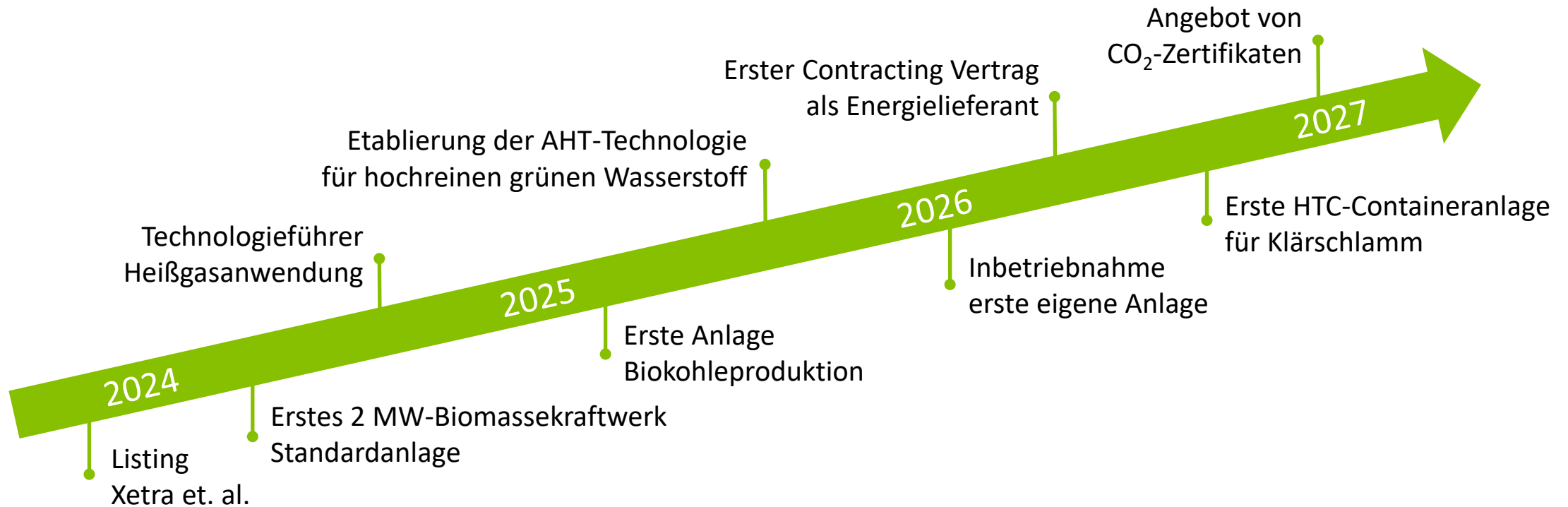


Auftragsbestand in Abwicklung:	ca. 16 Mio. €
Gesamtumsatz:	> 20 Mio. €
Jahresergebnis :	> 1,2 Mio. €

Alle Angaben beziehen sich auf Werte der deutschen Betriebsstätte mit Ihren verbundenen Unternehmen und vor möglichen Akquisitionseffekten.

# Ausbau des Geschäftsmodells

**Ziel:** AHT als Energielieferant aus eigenen Anlagen  
Generierung wiederkehrender Erträge



## Erweiterung der Organisation & Stärkung der Strukturen

- FHT ✓
- aremtech ✓
- Ausbau Standorte Overath, Bonn und Leipzig

## Organisches Wachstum

- Starkes Wachstum über standardisierte Biomassekraftwerke (Größe 2 MW) => Ziel: Aufbau Serienfertigung
- Ausbau der Bereiche Biomasseaufbereitung, Klärschlamm-trocknung und hochreiner Wasserstoff
- Betrieb eigener Anlagen

## Anorganisches Wachstum

- Stärkerer und schnellerer Ausbau der Organisation durch Beteiligungen, Übernahmen, Kooperationen
- Schnelleres Ausschöpfen des enormen Marktpotentials
- Ziel: Top 5 Unternehmen in der Welt im Bereich Synthesegas aus Biomassen und Reststoffen

# Unser Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft

GBC: „AHT stellt aus unserer Sicht ein Impact-Investment dar.“

## Unser Beitrag zu den SDGs



Gesundheit und Wohlergehen



Ausreichend Wasser in bester Qualität



Bezahlbare und saubere Energie



Nachhaltig wirtschaften als Chance für alle



Industrie, Innovation und Infrastruktur



Nachhaltige Städte und Gemeinden



Nachhaltig produzieren und konsumieren



Weltweit Klimaschutz umsetzen



Globale Partnerschaft

AHT erfüllt schon heute 9 der 17 Nachhaltigkeitsziele und richtet seinen Aktivitäten strikt an diesen aus.

Ziel ist die Erlangung eines ESG-Ratings im Geschäftsjahr 2025.

Erwartete CO<sub>2</sub>-Einsparungen in 2024 durch Beauftragungen:

> 70.000 t/a

- ✓ Innovativer Lösungsanbieter für grundlast-, regelfähige Energie aus Biomasse
- ✓ Etablierte, innovative Technologie mit über 25 Jahren Erfahrung
- ✓ Track Record mit Projekten auf vier Kontinenten
- ✓ CO<sub>2</sub>-freie Energieerzeugung mit Potenzial zu CO<sub>2</sub>-Speicherung und CO<sub>2</sub>-Abbau (CO<sub>2</sub>-Abscheidung)
- ✓ Attraktiver Markt mit hohem Wachstumspotenzial:  
Steigende Nachfrage nach grüner Energie
- ✓ Nutzung lokaler, biogenen Roh-, Reststoffe
- ✓ Strategischer Ausbau der Wertschöpfungskette auf Vorprodukte und chemische Grunderzeugnisse, wie grüner Wasserstoff (H<sub>2</sub>), CO und C
- ✓ Hohe Profitabilität



Werden Sie ein Teil der grünen Transformation!

Kontakt



**Gero Ferges**

Geschäftsführer



**Dr. Diego Freydl**

Kaufm. Leitung



[www.aht-cleantec.com](http://www.aht-cleantec.com)



A.H.T. Syngas Technology N.V.

WKN A12AGY, ISIN NL0010872388

- Ausgegebene Aktien: 2.340.000
- Marktkapitalisierung: ca. 52,51 Mio. EUR\*

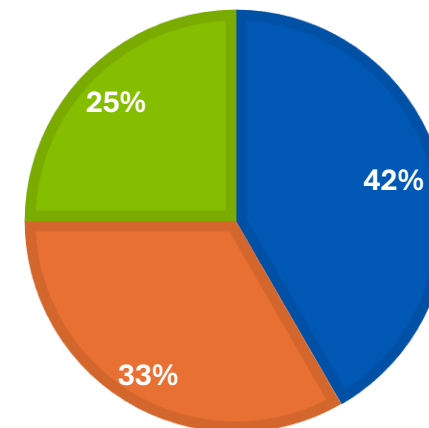
Alleinvertand: Dipl.-Ing. Gero Ferges

Aufsichtsrat: Kevin McDevitt

Handelbar auf: Xetra, Quotrix,  
Börsen: Frankfurt, München,  
Berlin, Düsseldorf

Anteilseigner	Anteile in %
Management, Mitarbeiter, Family & Friends	41,7%
Family Offices & Institutionelle Investoren	33,3%
Free Float	25,0%

- Management, Mitarbeiter, Family & Friends
- Family Offices & Institutionelle Investoren
- Free Float



\*Handelsplatz Xetra am 19.04.2024 um 14:45 Uhr



A.H.T. Syngas Technology N.V.

75,1 %



aremtech GmbH

34,9 %

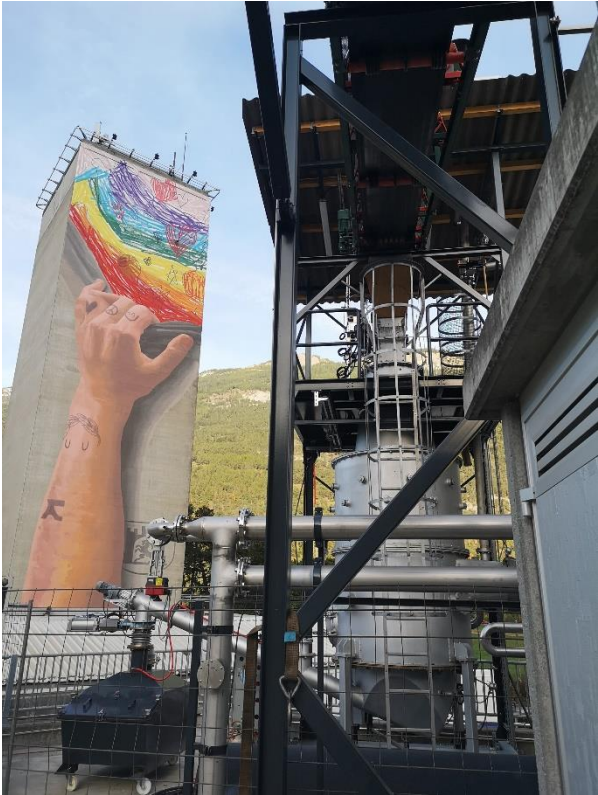
FHT Hydrogen Separation GmbH



# Projektreferenzen



Tokamachi, Japan



Chur, Schweiz



Kesenuma, Japan



Metabolon, Deutschland



Sunyani, Ghana