

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

Nachfolgend: A.H.T.

## Jahresbericht zum Geschäftsjahr 2018

### **Bilanzeid zum Jahresbericht 2018**

Erklärung gem. §37y Nr. 1 WpHG i.V. mit §§297 Abs. 2 Satz 3 u. 315 Abs. 1 Satz 6 HGB:

„Wir versichern nach bestem Gewissen, dass gemäß den anzuwendenden Rechnungslegungsgrundsätzen der vorliegende Jahresbericht ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Unternehmens vermittelt. Der Geschäftsverlauf einschließlich des Geschäftsergebnisses und die Lage des Unternehmens werden den tatsächlichen Verhältnissen entsprechend dargestellt. Die wesentlichen Chancen und Risiken werden der voraussichtlichen Entwicklung des Unternehmens entsprechend beschrieben.“

Der Vorstand

Dezember 2018

### **Präambel**

Die nachfolgenden Ausführungen zur operativen Geschäftsentwicklung der A.H.T. betreffen im Wesentlichen den Betriebsstandort in Overath b. Köln, Deutschland.

Nach der Restrukturierung des Unternehmens sind sämtliche operative Tätigkeiten der A.H.T. am Standort Overath b. Köln gebündelt. Da die überwiegende Tätigkeit des Unternehmens am Standort in Deutschland entfaltet wird, erfolgt die Rechnungslegung nach deutschem HGB. Dort wo Aussagen zur A.H.T. Syngas Technology N.V. getroffen werden, erfolgt ein entsprechender Hinweis. Die Rechnungslegung der A.H.T. Syngas Technology N.V. erfolgt nach den niederländischen Rechnungslegungsvorschriften des Dutch Accounting Standard Board („Raad voor de Jaarverslaggeving“). Der Zahlenteil (Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung und Cash Flow Rechnung) in dem vorliegenden Bericht besteht aus der Darstellung beider Standorte.

## **„Turnaround abgeschlossen. Umsatz verdoppelt. Wachstum eingeleitet.“**

### **„Gute Geschäftsentwicklung durch allgemeine politische Entwicklung und Erweiterung des Portfolios“**

Der Umsatz der A.H.T. erreicht im Jahr 2018 EUR 812.399 (31.12.2017: EUR 304,838).

Das operative Ergebnis der Betriebsstätte der A.H.T. Syngas Technology N.V. (EBT) beläuft sich im Jahr 2018 auf EUR 64.939 (31.12. 2017: EUR - 147.480).

Langsam normalisiert sich das Geschäft, und Zusatzaufwendungen, die durch die Insolvenz der Tochterfirma angefallen sind, werden sukzessive reduziert. Der Aufbau bzw. die Reaktivierung der Strukturen für die Projektabwicklung rückt zurück in den Fokus.

Der Auftragsbestand zum 31. 12. 2018 liegt bei ca. EUR 800.000. Hierbei handelt es sich im Wesentlichen um Dienstleistungs- und Ersatzteilaufträge sowie den Auftrag zur Errichtung einer Demonstrationsanlage in Asien und der Aufbau einer Anlage in der Schweiz. Abgeschlossen werden diese Aufträge 2019. Die Beauftragung mit einem Projekt in Japan und Folgeaufträge zur Demoanlage in Asien schreiten weiter voran und konkretisieren sich durch verbindliche Zeitpläne. Die Planung für den Netzanschluss des Projektes in Japan wurde eingereicht.

### **Projekt-, Umsatz- und Kostenentwicklung**

Die operativen Aktivitäten der A.H.T. waren im Jahr 2018 geprägt durch den Strukturaufbau der Firma, die Fertigstellung der Anlage in der Schweiz, die Erarbeitung einer Planung für eine Groß-Anlage in Asien sowie die Vorbereitung von Projekten in Japan und auch Europa.

Der Personalstand und Räumlichkeiten sind unverändert. Der Restrukturierungsprozess ist abgeschlossen. Die neuen Strukturen etablieren sich.

Der Fokus des Geschäftsjahres lag in der Abwicklung eines Projekts in der Schweiz, der Verpackung und dem Versand der Demoanlage nach Asien sowie der Planung von Waste-to-Energy-Projekten in Asien, Japan und Südeuropa, der Vorbereitung neuer Projekte und Anbahnung von strategischen Partnerschaften, insbesondere in China, Japan und auch Vietnam. Die A.H.T. Syngas Technology N.V. konnte die bereits früher geplante Privatplatzierung junger Aktien zur Wachstumsfinanzierung im Jahr 2018 noch nicht erfolgreich abschließen. Die Finanzierung der vorbereiteten Projekte bleibt weiterhin die wesentliche Herausforderung. Nach wie vor versucht die A.H.T. Investoren zu werben und führt Verhandlungen mit Banken, um eine nachhaltige Sicherung der operativen Geschäftstätigkeit zu gewährleisten.

Der strategische Fokus liegt, neben den europäischen Heimatmärkten, in Fernost sowie Südostasien, da dort exzellente Marktbedingungen für dezentrale, umweltschonende und preisgünstig zu betreibende „Waste-to-Energy“- und „Waste-to-Resource“-Konzepte und -Anlagen, aufgrund großer Mengen verfügbaren Sekundärmaterials, herrschen.

Die Partnerschaften in Japan und in Südostasien wurden in 2018 gefestigt und weiter ausgebaut. Die Partnerschaft mit Japan wurde durch einen Messeauftritt auf der Messe für Erneuerbare Energien „REIF“ – Fukushima intensiviert. In China halten die Verhandlungen mit mehreren möglichen Joint Venture Partnern an. Hier soll durch lokale Fertigung von nicht Know-How relevanten Teilen der Einstieg in diesen preissensitiven Markt gelingen. Die Verhandlungen ermöglichen eine nach Bedarf kurzfristige Beauftragung.

Bei dem in der Schweiz umgesetzten Projekt wird erstmals eine kombinierte Technologie, Entfeuchtung durch Karbonisierung, Trocknung und anschließende Vergasung, zum Einsatz gebracht. Die A.H.T. ist an der Errichtung dieser Pilotanlage sowohl als Kompetenzpartner als auch als Technologielieferant beteiligt. Die politische Entwicklung in der Schweiz, insbesondere mit dem Anfang 2017 getroffenen Entschluss zum Atomausstieg, bedeutet erhebliches Potenzial für alternative Technologien.

Im Jahr 2018 wurde ein Großteil des erhaltenen Planungs- und Engineering-Auftrags in Asien abgewickelt. Die Fertigstellung erfolgt im Jahr 2019.

Der Umsatz der A.H.T. Syngas Technology N.V. konnte im Geschäftsjahr 2018 gegenüber dem Vorjahr mehr als verdoppelt werden und erreichte rund 812 Tsd. EUR (2017: 305 Tsd. EUR). Maßgebliche Erlösanteile entfielen auf Dienstleistungsplanungen sowie die Beauftragung einer Demonstrationsanlage in Asien. Des Weiteren wurden Wartungserlöse aus Japan und die technische Unterstützung bei der Umsetzung des Projekts in der Schweiz erzielt.

Die Umsatzsteigerung aus dem Vorjahr setzt sich fort. Dies bestätigt den erfolgreichen Abschluss des Turnarounds.

Die wesentlichen Kostenpositionen der A.H.T. sind Material- und Personalaufwand sowie Kosten für die Infrastruktur. Diese konnten im Rahmen der Umstrukturierung erheblich reduziert werden. Um dennoch die Projekte zur Zufriedenheit der Kunden abzuwickeln, wird A.H.T. das bestehende Partnernetzwerk weiter ausbauen und stärken. Ferner müssen alte Strukturen bzgl. der Abwicklung und der Verwaltung der Firma wieder neu geschaffen werden.

## **Operative Ergebnis- und Margenentwicklung in der A.H.T. Syngas Technology N.V.**

Das operative Ergebnis der A.H.T. Syngas Technology N.V. (EBT) beläuft sich im Berichtszeitraum auf EUR 64.939 (in 2017: EUR -147.480). Somit arbeitet die Firma A.H.T. wieder wirtschaftlich und gewinnbringend. Das operative Geschäft der Betriebsstätte Overath gestaltet sich anhaltend positiv. Die Verwaltungskosten, insb. bzgl. der Aufrechterhaltung des Börsenlistings, belasten das Ergebnis noch erheblich. Durch weiteres Wachstum relativieren sich diese Aufwendungen jedoch. Durch Schaffung effizienter Strukturen und den Einsatz moderner Software werden die Aufwendungen noch weiter reduziert.

Abschreibungen und Verwaltungskosten für die Börsennotierung und für die niederländische Aktiengesellschaft belasten zusätzlich das Gesamtergebnis im überdurchschnittlichen Maße, gemessen am erzielten Umsatz.

Außer den bereits gegebenen Gesellschafterdarlehen wurden keine weiteren Darlehen in Anspruch genommen oder gegeben.

## **Finanzergebnis und Steuern in der A.H.T. Syngas Technology N.V.**

Der Zinsaufwand der A.H.T. Syngas Technology N.V. beträgt im Jahr 2018 insgesamt EUR 8.250 für Gesellschafterdarlehen. Dem standen keine Zinserträge gegenüber.

Steuern vom Einkommen und Ertrag wurden im Berichtszeitraum aufgrund hoher Verlustvorträge nicht abgeführt.

## **Ergebnis pro Aktie der A.H.T. Syngas Technology N.V.**

Das Jahresergebnis pro Aktie gerechnet auf 1.500.000 ausstehende Inhaberaktien beträgt ca. EUR 0,04.

## **Cash Flow und Finanzmittelbestand in der A.H.T. Syngas Technology N.V.**

Der Cash Flow aus der operativen Geschäftstätigkeit beläuft sich in der Berichtsperiode auf insgesamt EUR 164.354 (in 2017: EUR -41.241). Dieser Betrag setzt sich zusammen aus dem Jahresnettoergebnis EUR 64.939 (in 2017: EUR -145.746) und den Abschreibungen in Höhe von EUR 107.665 (in 2017 EUR 104.505).

## **Auftragsbestand und Projekt-Pipeline**

Der Auftragsbestand zum Stichtag 31.12.2018 beläuft sich auf insgesamt 800 Tsd. EUR. Dabei handelt es sich um Dienstleistungsaufträge in der Schweiz und im asiatischen Ausland. In all diesen Märkten handelt es sich bei den Dienstleistungsaufträgen um Vorstufen von Projekten mit einem Gesamtvolumen von ca. EUR 15 Mio.

Absichtserklärungen liegen für Projekte in Südamerika (rd. EUR 1,5 Mio.), in Japan (rd. EUR 5 Mio.) und im restlichen Asien (rd. EUR 20 Mio.) vor. Eine weitere sehr vielversprechende Erklärung kommt aus Südeuropa, wo sich die Bedingungen für erneuerbare Energie ebenfalls deutlich verbessern. Darüber hinaus liegen der A.H.T. weitere Anfragen aus mehr als 20 Ländern vor. Es ist festzustellen, dass, entgegen dem Trend der vergangenen Jahre, das Interesse und die Anfragen aus Europa wieder deutlich zunehmen.

Der Trend gestiegener Nachfrage aufgrund von steigenden Energiepreisen hält an. Vor allem die Nachfrage nach Waste-to-Energy-Projekten nimmt deutlich zu.

## **Wesentliche Bilanzpositionen der A.H.T.**

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

Das Anlagevermögen der A.H.T. Syngas Technology N.V. besteht aus der Position des immateriellen Anlagevermögens („Engineering Design“).

Die Position „Engineering Design“ entstand im Jahr 2015 als immaterieller Vermögenswert, der von der A.H.T. Services GmbH erworben wurde und das gesamte technische Know-How für den Bau und den Betrieb eines Anlagentyps speziell für den chinesischen Markt beinhaltet. Ziel war die organisatorische Trennung des Wachstumsmarktes China von allen anderen operativen Tätigkeiten in der A.H.T. Services GmbH, da der Roll-Out im chinesischen Markt eine gemeinsame Agenda mit dem an der A.H.T. Syngas Technology N.V. maßgeblich beteiligten malaysischen Ankeraktionär Fitters div. Bhd bzw. dessen Tochtergesellschaft Future NRG Sdn. Bhd. dargestellt hatte. Nach den Streitigkeiten mit dem Hauptgesellschafter wird nun dieses Konzept eigenständig weiter verfolgt. Dieser Vermögenswert unterliegt einer planmäßigen Abschreibung von 20 Prozent p.a. (2018: 104.505 EUR).

## **Veränderungen von Geschäftsführungs- und Aufsichtsorganen**

Im Berichtszeitraum gab es keine personelle Veränderung im Bereich der Geschäftsführung. Hr. Wong wurde von seinem Aufsichtsratsmandat abberufen, sodass das Aufsichtsorgan nunmehr nur aus Hrn. McDevitt besteht. Es ist geplant, im Jahr 2019, den Aufsichtsrat wieder auf zwei Mitglieder aufzustocken.

## **Mitarbeiter**

Die A.H.T. Syngas Technology N.V. beschäftigte zum Stichtag 31.12.2018 am Standort Overath 5 Mitarbeiter.

100 Prozent der Mitarbeiter verfügen über einen akademischen Abschluss.

## **Bericht über Chancen und Risiken aus der Geschäftstätigkeit**

Das Geschäftsmodell der A.H.T. beruht auf einer ausgereiften, robusten Technologie zur umweltschonenden Energieerzeugung, die auf die frühere Klöckner Humboldt Deutz AG zurückgeht. Die A.H.T. ist eine klassische deutsche und gründergeführte Engineering-Gesellschaft, die ihre Technologieführerschaft in ihrer Nische durch eine beständige und vorausschauende Entwicklungstätigkeit erhält.

Umweltschonende Technologien im Bereich der elektrischen und thermischen Energieerzeugung erleben einen weltweiten Aufschwung. Dadurch ergeben sich überdurchschnittliche Wachstumschancen für die Entwicklung der Geschäftstätigkeit. Gute Marktbedingungen bestehen in solchen Märkten, wo der regulatorische Rahmen im Bereich der Energieerzeugung hohe Einspeisevergütungen für Energie vorsieht. Wettbewerbsvorteile hat die A.H.T.-Technologie auch dort, wo dezentrale Lösungen ohne Anbindung an große Stromnetze gesucht sind und eine Einbindung der Technologie in die lokale Wertschöpfung erreicht werden soll, was für den Betreiber deutliche ökonomische Vorteile bringt.

Derzeit ergeben sich starke Wachstumsperspektiven in Asien, aber auch in Europa, womit auch der Regionenfokus in der Marktbearbeitung abgesteckt ist.

Allerdings ist das Unternehmen auch gewissen Risiken ausgesetzt. Dazu zählen Währungs- und Kapitalverkehrsrisiken sowie politisch-regulatorische Risiken. Hinzu kommt das Problem der geringen Größe des Unternehmens und der relativ großen Bedeutung, die einzelne Projekte für das Unternehmen wirtschaftlich haben.

Da es neben der A.H.T. und einem direkten Auftraggeber auch andere Projektbeteiligte gibt – insbesondere solche, die Finanzierungen bereitstellen – ergeben sich gewisse Bonitätsrisiken.

## Besondere Ereignisse im Berichtszeitraum

Der operative Betrieb des Unternehmens konnte nach der Restrukturierung wieder gewinnbringend wirtschaften. Die Restrukturierung macht sich insofern positiv bemerkbar, dass das Vertrauen unserer Kunden durch positive Arbeit und besonderen Einsatz gestärkt werden konnte.

Die seit 01.07.2016 im Basic Board (früher Entry Standard) der Frankfurter Wertpapierbörse notierende Aktie der A.H.T. Syngas Technology N.V. konnte sich erholen und steigerte sich im Geschäftsjahr 2018 um 200 %. Somit machte sich die positive Geschäftsentwicklung im Aktienkurs bemerkbar.

Der kontinuierliche Handel des Papiers war immer gewährleistet.



Abbildung 1: Aktienkursverlauf im Geschäftsjahr 2018.

(Quelle: <https://www.onvista.de/aktien/chart/AHT-SYNGAS-TECHNOLOGY-N-V-Aktie-NL0010872388?notation=161109023> )

Der Aktienkurs kann über die gängigen Finanz-Portale zeitverzögert online eingesehen werden.

## **Wichtige Ereignisse nach der Berichtsperiode**

Im Jahr 2018 arbeitete die A.H.T. wieder gewinnbringend. Der Abwärtstrend des Kurses der A.H.T.-Aktie konnte in der Berichtsperiode umgekehrt werden und verzeichnete das ganze Jahr über einen positiven Trend.

Die Bemühungen, im Rahmen der angestrebten Privatplatzierung Wachstumskapital aufzunehmen, wurden auch im Jahr 2018 fortgesetzt.

In Reaktion auf die bislang ausgebliebene Zuführung frischen Kapitals wurden auf Personalebene Kostenanpassungen durchgeführt, um sowohl die Fixkosten als auch die Vorlaufkosten für neue Projekte plangerecht zu decken. Die Gesamtführung liegt vollständig in den Händen von CEO Gero Ferges.

Eine Unsicherheit bleibt weiterhin das Verhalten des Hauptinvestors Future NRG. Von Seiten dieses Investors gibt es trotz mehrmaliger Aufforderung keine Äußerung, welche Anlagestrategie er in der Zukunft verfolgen möchte.

In der Hauptversammlung am 20.08.2018 wurde Hr. Wong als Aufsichtsrat abberufen. Hr. McDevitt bleibt alleiniger Aufsichtsrat und zugleich Aufsichtsratsvorsitzender.

Rechtliche Schritte gegen die Firma Future NRG wurden vorbereitet.

## **Ausblick**

Die nähere Zukunft der A.H.T. wird einerseits davon geprägt sein, ob das hohe Engagement, welches in die Projekte in Asien und in der Schweiz eingebracht wurde, sich auszahlt und sich die geplanten Projekte materialisieren. Die Indikationen, die A.H.T. hierüber erhält, sind durchweg positiv.

Die neuen Projekte in Deutschland und in Südeuropa entwickeln sich gut. Die Partnerschaft mit einer vietnamesischen Firma wurde gefestigt, und es soll mit Hilfe einer renommierten deutschen Hochschule ein durch die Bundesregierung gefördertes Projekt beantragt werden.

Durch den Erhalt und die Bearbeitung der Engineering-Aufträge und den kontinuierlichen Support des aufgebauten Netzwerkes in Japan, Schweiz, Indonesien, China u.v.m. kann aber von einer weiteren Entspannung und damit Fokussierung im operativen Geschäft gesprochen werden.

Positiv zu vermerken ist, dass die Nachfrage nach der innovativen Technologie der A.H.T. weiter stabil ist, was sich sowohl im Fernen Osten und in Südostasien als auch auf den Heimatmärkten in der Europäischen Union und der Schweiz durch zahlreiche Anfragen zeigt.

## **Allgemeiner Hinweis**

Dieser Jahresbericht beruht auf der Basis der intern geführten Buchhaltung unter Berücksichtigung der Rechnungslegungsgrundsätze nach bestem Gewissen. Die Prüfung und das Ergebnis der Prüfung des Jahresabschlusses durch den Wirtschaftsprüfer kann im Anhang gefunden werden.

**Bilanz der A.H.T. Syngas Technology N.V.****Balance Sheet per December 31, 2018**

	<u>Dec. 31, 2018</u>	<u>Dec. 31, 2017</u>
<b>Assets</b>		
<b>Fixed Assets</b>		
Engineering design	716.786,00	819.184,0
<b>Financial Fixed Assets</b>		
Loan	13.448,00	13.448,00
<b>Tangible Fixed Assets</b>		
Inventory	8.426,00	13.693,00
<b>Current Assets</b>		
Receivables, prepayments and Accrued income	822.221,00	764.641,00
Cash and cash equivalents	221.181,00	16.717,00
<b>total</b>	<b><u>1.782.062,00</u></b>	<b><u>1.627.683,00</u></b>
<b>Equity and Liabilities</b>	<u>Dec. 31, 2018</u>	<u>Dec. 31, 2017</u>
<b>Equity</b>		
Issued share capital	1.500.000,00	1.500.000,00
Share premium reserve	4.350.727,00	4.350.727,00
Reserve Engineering Design	716,786	819,184,00
General Reserve	-5.892.515,00	-6.232.009,00
total	670.177	437.902
<b>Current liabilities</b>		
Finance company debt	0	0
Trade creditors	99.239	98.248
Payables to related parties	486.584	1.081.099
Deferred income	449.860	
Other liabilities and accruals	76.202	10.434
total	1.111.885	1.189.781
Sum	<b><u>1.782.062</u></b>	<b><u>1.627.683</u></b>



**Gewinn- und Verlustrechnung der A.H.T. Syngas Technology N.V.**

<b>Profit and loss account</b>	<u>Dec 31, 2018</u>	<u>Dec 31, 2017</u>
Sales	812.399	304,838
WIP	657.863	
Purchasing Costs	860.013	105,114
	610.249	
<b>Gross margin</b>		199,724
Operating expenses		
Wages and salaries	280.968	140,912
Amortisation and depreciation	107.665	104,505
Other operating expenses	148.427	100,053
Total cost	537.060	345.470
<b>Operating result</b>	73.189	-145.746
Financial income and expenses	8.250	-1.734
Taxes	0	0
<b>Result after tax</b>	<u><u>64.939</u></u>	<u><u>-147.480</u></u>

**Cash Flow Rechnung der A.H.T. Syngas Technology N.V.**

<b>Cash Flow Statement</b>	December 31, 2018	December 31, 2017	
Operating result		64.939	-145,746,00
Adjustment for:			
Amortisation and depreciation	107.665,00	104.505,00	
	<hr/>	<hr/>	
<b>Cash-Flow from business activities</b>	<b>172.604,00</b>		<b>-41.241,00</b>
Interest paid	8.250,00	0,00	
<b>Cash Flow from operating activities</b>	<b>164.354,00</b>		<b>-41.241,00</b>
Disposal of participating interests	0,00	0,00	
<b>Cash Flow from investment activities</b>			
	0,00	0,00	
Redemption of group company loans	0,00	0,00	

## **Directors' Holdings**

Folgende Mitarbeiter mit Führungsaufgaben hielten zum Stichtag 31.12.2018 Aktien der A.H.T. Syngas Technology N.V.:

Gero Ferges:            512.401 Stück

## **Finanzkalender**

Jahreshauptversammlung: August 2019

Veröffentlichung des:        30 November 2019  
6-Monatsberichtes

Veröffentlichung            30.06.2020  
Jahresbericht 2019

Bitte informieren Sie sich über Aktuelles und aktuelle Termine auf unserer Homepage:  
[www.aht-syngas.com](http://www.aht-syngas.com).