

## CLEANTECH SWISS AG

Roosstrasse 53  
8832 Wollerau SZ  
Switzerland

Phone: +41 (0) 58 596 80 38  
E-Mail: info@ct-swiss.ch  
Web: www.ct-swiss.ch  
ISIN Nr.: CH0358564612  
Valor Nr.: 35856461

## LEITBILD

Die CleanTech Swiss AG (CTS) ist die Holdinggesellschaft für ihre beiden Tochtergesellschaften CombiFuel Swiss AG (CFS) und CombiFuel Germany GmbH (CFG).

«Wir schaffen nachhaltige Produktlösungen im ESG-Bereich, die dauerhaft positive Effekte für die Umwelt und einen hohen Kundennutzen generieren. Gleichzeitig soll ein deutlicher Beitrag zu den weltweit vereinbarten Klimazielen geleistet werden.»



Investment Case

## IHRE MÖGLICHKEIT SICH JETZT ZU BETEILIGEN

Es besteht jetzt noch die einmalige Möglichkeit sich an den erwarteten hervorragenden Erfolgsaussichten der CleanTech Swiss AG und ihren Tochtergesellschaften zu beteiligen. Über eine Beteiligung könnten Investoren vom Geschäftsmodell und dem ausserordentlich hohen Potenzial der Produktinnovationen «CombiFuel®» und «FAAFS®» im weltweiten Markt mittel- bis langfristig überdurchschnittlich profitieren.

**Nehmen Sie zu uns Kontakt auf und nutzen Sie die Gelegenheit Aktionär zu werden.**

## UNTERNEHMENSZWECK

- 1) Patentinhaberin (IP)
- 2) Beteiligungsgesellschaft
- 3) Lizenzgeberin
- 4) Auftraggeber für Produktentwicklungen (CombiFuel® & FAAFS®)

## UNTERNEHMENSFOKUS

- 1) Alternative umweltfreundliche Antriebssysteme
- 2) Versorgung und Infrastruktur für umweltfreundliche, flüssige Gase

## GESCHÄFTSMODELL

- 1) Beteiligungsertrag (Gewinnausschüttung)
- 2) Lizenzeinnahmen



## IHRE INVESTMENT-CHANCE

### PROBLEM

Wir Menschen sind für einen Teil der weltweiten Umweltverschmutzung verantwortlich, indem wir Aktivitäten wie zum Beispiel die

- Verbrennung von fossilen Brennstoffen wie Erdgas, Kohle und Öl
- extensive Waldrodung und Landwirtschaft durchführen. Die globale Mobilität und andere Industriesektoren tragen somit in erheblichem Masse dazu bei. Beispielsweise der kommerzielle Transportverkehr mit grossvolumigen dieselbetriebenen Fahrzeugen (z.B. LCVs, LKWs/Trucks, Bau- & Landmaschinen, Busse, Marine) und ähnliches wie industrielle Generatoren.

Auch die Abhängigkeit von problematischem Erdgas (CNG) sowie flüssigem Erdgas (LNG) zeigt in der aktuellen Zeit seine Probleme auf.

### LÖSUNG

Der klassische Antrieb mittels Verbrennungsmotor wird über lange Zeit bestehen bleiben und kann kurz- bis mittelfristig nicht durch Elektromotoren oder andere alternative Antriebe wie zum Beispiel Wasserstoff ersetzt werden. Die

- Ausrüstung von neu produzierten OEM Verbrennungsmotoren sowie
- Nachrüstung von bestehenden Verbrennungsmotoren (jetzt über 1.3 Mrd. weltweit im Einsatz) mit umweltfreundlichen Konzepten wird einen effektiven Beitrag zur deutlichen Reduzierung von weltweiten umweltschädigenden Verkehrsemissionen leisten. Flüssiggas (LPG/rLPG) ist der mit Abstand am weitesten verbreitetste emissionsreduzierende Brennstoff für alternative Antriebe (~47'500 Tankstellen in Europa) und jetzt die beste Wahl für unsere Umwelt. Erneuerbare Brennstoffe wie rLPG, rDME und Wasserstoff (H<sub>2</sub>) werden LPG als Brennstoff für Verbrennungsmotoren in Zukunft ergänzen oder ablösen.

Nebst der globalen Mobilität müssen auch die Lieferketten der Flüssiggasindustrie unbedingt umweltfreundlicher werden. Wir engagieren uns in diesen beiden Bereichen und bewirken mit der Markteinführung unserer zwei Produktneheiten «CombiFuel®» und «FAAFS®» einen grossen positiven Effekt mit eindeutig disruptivem Charakter und weltweit spürbarer Resonanz. Unsere grüne Revolution ist in vollem Gange – und zwar jetzt!

### CHANCEN / USP's

Unser wichtigstes Alleinstellungsmerkmal für die CombiFuel®-Technologie ist, dass sie die Umrüstung auf alternative Kraftstoffe bei der OEM-Fahrzeugneuproduktion oder bei bestehenden Fahrzeugen nicht nur für Benzin-, sondern auch für Dieselmotoren effizient ermöglicht.

Unser FAAFS®-System ermöglicht Endkunden, ihre Gasflaschen kostengünstig und rund um die Uhr (24/7) selbst befüllen zu lassen, sowie auch Fahrzeuge zu betanken. Gleichzeitig wird auch die Lieferkette für (r)LPG grundlegend optimiert.

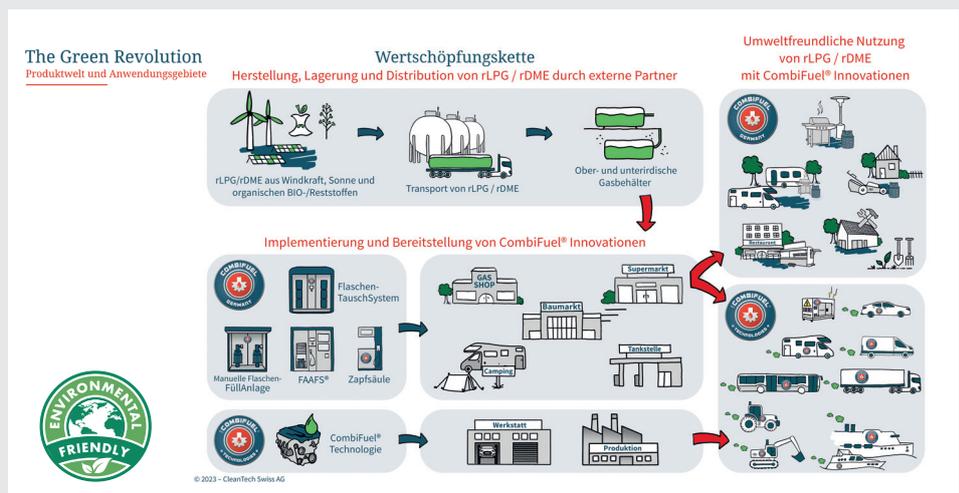
### ZIELGRUPPEN

Für die Motorennachrüstlösung CombiFuel® richten wir uns an gewerbliche Kunden (Hersteller, Händler, Flottenbesitzer), kommunale Institutionen (Stadt-/ Gemeindeverwaltungen, Verkehrsbehörden); Bau- und Logistikunternehmen, Kurierdienste; Personenbeförderungsunternehmen und vereinzelt auch Privatkunden.

Unser Fokus für die Platzierung der FAAFS® (und der damit verwandten Produkte) liegt vor allem bei Baumärkten, Campingplätzen, Tankstellen, Industriegebieten, Supermärkten, Mineralöl- und Energieunternehmen, Gemeinden und Städten.

### WARUM INVESTIEREN?

- 1) Geschäftsmodell mit integrierten **Synergieeffekten**: grüne Energie für alle Fahrzeuge, gewerbliche Nutzer und private Haushalte – alles aus einer Hand!
- 2) **Globale Skalierbarkeit**: Motorumrüstungen (OEM Neu- & bestehende Fahrzeuge) und Gasflaschen-Befüllstationen haben aufgrund hoher Vielseitigkeit und dem Mix aus technischen und kommerziellen Vorteilen praktisch keine Wachstumsgrenzen!
- 3) **CombiFuel®**: Derzeit konkurrenzlos effizient in der Umrüstung von Verbrennungsmotoren auf alternative Kraftstoffe.
- 4) **FAAFS®**: Derzeit keine Konkurrenz im Produktbereich der vollautomatischen Abfüllanlagen für Flüssiggasflaschen durch Endverbraucher vorhanden.
- 5) Flüssiggas (LPG/rLPG), nicht zu verwechseln mit Erdgas (CNG) bzw. «Biogas» oder Flüssigerdgas (LNG), ist **weltweit in grossen Mengen verfügbar!**



# TOCHTERGESELLSCHAFT NR. 1: COMBIFUEL SWISS AG



CombiFuel Swiss AG  
Leuholz 14  
8855 Wangen SZ  
Schweiz  
T. +41 58 596 80 20  
info@combifuel.ch  
www.combifuel.ch



**Anwendbar**  
auf bestehende und neue  
Fahrzeuge/Motoren

**Bis zu 95 %**  
weniger Emissionen<sup>1</sup>

**Bis zu 50 %**  
reduzierte Treibstoffkosten<sup>2</sup>

**Reduzierung**  
der Betriebskosten<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Abhängig je nach Emissionsart und Abgasnorm | <sup>2</sup> Abhängig je nach Preisniveau der Treibstoffkosten pro Land | <sup>3</sup> Weitere Reduktionen von Betriebskosten möglich, zum Beispiel verringerte Zahlungen für Fahrzeugsteuern und/oder geringere Autobahngebühren, welche i.d.R. in Abhängigkeit zu CO<sub>2</sub>-Werten stehen. Bei Neufahrzeugen (vor Import) verringert sich die Strafsteuer

## PRODUKTNEUHEIT: CombiFuel®

Mit der CombiFuel®-Umrüstlösung werden Verbrennungsmotoren (Benzin oder Diesel) modifiziert, um zukünftig mit (r)LPG, (r)DME oder Wasserstoff (H<sub>2</sub>) betrieben zu werden.

Die CombiFuel®-Technologie wird vor allem auch als OEM Erstausrüstung bei der Fahrzeugherstellung eingebaut werden, entsprechende Verhandlungen mit Fahrzeugherstellern sind im Gange.

CombiFuel® kann auf praktisch allen bestehenden Diesel- bzw. Ottomotoren (Benzin) angewendet werden. Das System ermöglicht Einsparungen von Schadstoffemissionen um bis zu **95%** und von Kraftstoffkosten um bis zu **50%**.

Um den Gedanken unserer «Grünen Revolution» auch in die Realität umzusetzen, verfolgen wir das Ziel, durch die Anwendung unserer CombiFuel®-Technologie klassische Verbrennungsmotoren künftig komplett ohne fossile Brennstoffe wie Benzin oder Diesel zu betreiben. Zum Einsatz werden nur noch regenerative Treibstoffe wie rLPG, rDME oder Wasserstoff kommen.

## WERTEVERSPRECHEN

Die CombiFuel®-Technologie hilft folgende Kundenprobleme zu lösen:

- Strafsteuern (i.d.R. bei Neuzulassungen), Zulassungs-/ Fahr-/ Transportverbote aufgrund zu hoher Emissionswerte oder nicht ausreichender Abgasnormen (Euro)
- Hohe Kraftstoffpreise

## GESCHÄFTSMODELL

- 1) Verkauf von CombiFuel®-Umrüstsätzen (PKWs, LCVs, Busse, LKWs, Bau- & Landmaschinen, Industriegeräten, Marine usw.)
- 2) OEM-Partnerschaften für den Einbau der CombiFuel®-Technologie in Neufahrzeugen
- 3) Verkauf von Neu- & Gebrauchtfahrzeugen
  - OEM-Serienfahrzeuge, OEM-Fahrzeuge mit nachgerüsteten Kits
  - CombiFuel®-Fahrzeuge aus eigener Kleinserien-Fertigung (PKWs, SUVs, LCVs, LKWs, Elektrofahrzeuge)

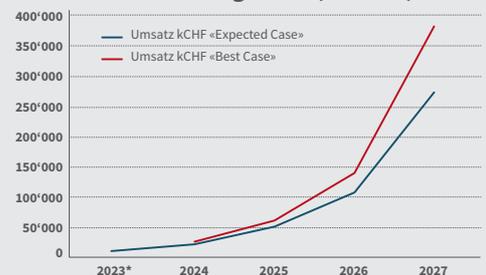
## LEISTUNGEN & ZERTIFIZIERUNGEN

- ISO 9001:2015 zertifiziert
- Eingetragene und weltweit gesicherte Patente
- EU/KBA: Zertifizierter Kleinserienhersteller für Gesamtfahrzeuggenehmigungen (EU-Verordnung 2018/858)
- Internationale Industriezertifizierungen nach UN ECE R 115 und UN ECE R67

## AUSBLICK VERKAUFSUMSATZ

Nach internen Schätzungen weist unser Geschäftsmodell für die nächsten 5 Jahre ein sehr grosses Umsatz- und somit Renditepotenzial auf (Gesamtrechnung):

### Plan-Verkaufserlöse gesamt (in kCHF)



Anmerkung: Aufgrund der aktuellen weltweiten Situation sind Verschiebungen der Zielgrössen möglich und realistisch.

# TOCHTERGESELLSCHAFT NR. 2: COMBIFUEL GERMANY GMBH



CombiFuel Germany GmbH  
Lademühlenfeld 11  
31137 Hildesheim  
Deutschland  
T. +49 (0)5121 67999-00  
info@combifuel.de  
www.combifuel.de



**Innovationen**  
in den Bereichen Gasflaschen-  
befüllung und Fahrzeugbetankung

**Die Grüne Revolution**  
für das weltweite Gasgeschäft

## PRODUKTNEUHEIT: FAAFS®



### BESCHREIBUNG

Die FAAFS® (Fully automated ampoule filling system) ist die weltweit einzige, vollautomatisierte (Gas)Flaschenabfüllanlage mit integrierter Tankstelle für alternativ motorisierte Fahrzeuge (von PKWs und LCVs, hin zu Bussen und LKWs). Nebst konventionellem LPG (Flüssiggas/Autogas) können auch regenerative Kraftstoffe wie rLPG oder rDME befüllt / betankt werden. Gasflaschen mit patentiertem FAAFS®-Ventil können durch den Endverbraucher rund um die Uhr (24/7) einfach, kostengünstig und vollautomatisiert befüllt werden, unabhängig von deren Füllstand oder Material (Stahl/Composite). Mit dieser Produktentwicklung

beabsichtigen wir eine Vereinfachung, Verschlan-  
kung und Modernisierung der aufwendigen und  
seit Jahrzehnten unveränderten Lieferkette für  
Gasflaschen. Durch Vermeidung unnötiger Trans-  
portwege und massive Reduktion schädlicher  
Emissionen (CO<sub>2</sub>, NOX, HC, Russpartikeln usw.)  
würden wir unsere Umwelt nachhaltig entlasten  
können.

## WERTEVERSPRECHEN

Die FAAFS®-Anlage hilft bei der Bewältigung folgen-  
der Kundenprobleme: hohe Kapital- & Personal-  
kosten, unökologische Versorgung mit Flüssiggas,  
Reduktion der Emissionen, hohe Gaspreise, hohe  
Kosten für den Ausbau der Betankungsinfrastruktur.

## BUSINESS MODEL

- 1) Anlagenverkauf: FAAFS®, manuelle Flaschen-  
füllanlagen, automatisches Flaschen-  
Tausch-System / FAAFS®-Flaschendepots, komplette  
Tankstellenlösungen
- 2) Lizenzgebühren pro abgefülltem KG Flaschen-  
gas bei FAAFS®-Produkten
- 3) Verkauf von CombiFuel Swiss AG-Produkten

- 4) Unterstützung der CombiFuel Swiss AG im Pro-  
zess der Supply Chain und Produktion sowie  
Lagerhaltung und Versand

## LEISTUNGEN & ZERTIFIZIERUNGEN

- Selbstentwickeltes, weltweit patentiertes  
FAAFS®-Füllventil
- Optisches Erkennungsmodul für Gasflaschen  
(KI-basiert, noch in Entwicklung)
- Zentral geführte Datenbank, die alle FAAFS®-  
Einheiten in Echtzeit miteinander verbindet
- Weltweit eingetragene & gesicherte Patente
- Zertifiziertes QM-System

