

Executive Summary

Die globale Herausforderung - Grüne Energie & Ernährung

Ist es möglich, unseren Planeten als intakten Bioorganismus zu erhalten und gleichzeitig nährenden Lebensraum für alle Erdbewohner zu schaffen? In Anbetracht der aktuellen Prognosen steht es schlecht um diese Vision. Doch es ist noch immer möglich, mit Konventionen zu brechen, die unsere derzeitige Versorgungssituation bestimmen. Es fehlte bisher an einfachen Verfahren, die eine vollständige Gewinnbarmachung von ungenutzten Ressourcen, Reststoffe und ABFALL, ermöglichen. Durch die Zusammenführung innovativer Techniken ist es erstmalig möglich, eine vollständige stoffliche Verwertung von pflanzlichen Gesamtmassen durchzuführen. Aus Reststoffen und Abfall werden neue biogene Rohstoffe für die Märkte Energie und Ernährung gewonnen.

„to use somebody's waste is the best way to make money“

Unternehmen

Ein internationales Netzwerk aus Senior Managern, Wissenschaftlern und Entwicklern hat sich zum Ziel gesetzt, mehrere in den letzten Jahren patententerte Umwelt Technologien auf dem Markt zu bringen. Im Dezember 2018 wurde die GPETEC LTD in Zypern gegründet – zuständig für den Internationalen Geschäftsaufbau und ausgestattet mit den weltweiten (außer EU) Verwertungsrechten der patentierten Technologien. Im Jänner 2019 wurde die GreenPlanet-EnviroTec GmbH in Österreich gegründet, diese verfügt über die gleichen Verwertungsrechte wie die GPETEC LTD für das Gebiet der EU. Der operative Geschäftsbetrieb wird durch die österreichische GmbH in Funktion einer strategischen Management Holding geführt. Die wirtschaftliche Verwertung der Technologien erfolgt in strategischen Geschäftseinheiten die als eigenständige Gesellschaften gegründet werden.

Unsere Technologien und Märkte

GP-CWS (Cold Water Separation) - Weltweit patentiertes Verfahren um pflanzliche Öle effektiv, **ohne Erhitzen**, von unerwünschten Begleitstoffen zu trennen. Das aufgereinigte Öl ist geschmacksneutral und frei von Transfettsäuren. Eingesetzt wird es in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie. Durch Mischen und Beimengung biogener Additive entsteht der CO₂ neutrale Heiz- und Kraftstoff plantanol. Plantanol ist ein 100% Dieselerersatz und kann in jedem beliebigen Verhältnis mit herkömmlichem Diesel gemischt und verwendet werden.

GP-FiPro (Fibers and Proteins) - Ein innovatives patentiertes Verfahren um aus Pflanzen Reststoffen und Abfallstoffen der industriellen Lebensmittelerzeugung hochwertige kalorienfreie Ballaststoffe und geschmacksneutrale Proteine zu gewinnen. Die Ausgangsstoffe werden in einer wässrigen Lösung in mehreren Prozessschritten gemischt, erwärmt, gepresst und getrocknet. Das Ressourcenschonende Verfahren ist in der Anlagengröße leicht skalierbar und kann weltweit eingesetzt werden. Kalorienfreie Ballaststoffe werden dazu beitragen der Epidemie des 21. Jahrhunderts – Übergewicht und Adipositas – entgegenzuwirken. Pflanzliche Proteine sind die Lösung bei weltweiten Ernährungslücken – sie sind gesund und schützen Klima und Umwelt.

GP-Circular - Die logische Weiterführung der Wertschöpfung im Bereich der Bio-Treibstoffe ist deren Verstromung. Unser Verfahren zur Rückgewinnung der Energie aus dem Verbrennungsabgas, ist patentrechtlich geschützt. Ein erster Prototyp erreichte im Betrieb eine Energieeinsparung von ca. 50% und durch Verwendung unseres plantanol Treibstoffes erzeugen wir 100% grünen Strom – CO₂ neutral und ohne schädliche Abgase.

Unmittelbare Einsatzbereiche sind dezentrale Stromversorgung über Generatoren, Umrüstung von Umweltbelastenden Großmotoren. Der Markt für diese GP-Circular Technologie ist für visionäre Gedanken revolutionär und grenzenlos.

GP-LTC (Low Temperature Cracking) - Ein innovatives, patentiertes Verfahren zur kontinuierlichen thermo-chemischen Umwandlung von Biomasse und Abfallrückständen. In einem elektrisch beheizten Schneckenförderer erfolgt in sauerstofffreier Atmosphäre, der Pyrolysekammer, die Umwandlung in Kohle, Öl und Gas. Die gewonnenen Rohstoffe werden Großteils für den autarken Betrieb der Anlagen verwendet. Durch Einsatz dieser Technologie ist eine vollständige Verwertung von Pflanzen-Restmassen aus der Holzwirtschaft wirtschaftlich sinnvoll.

Unsere Projekte

Erst durch die Umsetzung der Technologien in konkreten Projekten wird der Nutzen realisiert – für die Umwelt, für die Menschen, für die Investoren. Zu Beginn wird der Fokus der Projekte auf unmittelbare Problemlösungen gelegt. Alle Projekte sind einfach duplizierbar. Parallel dazu entstehen Innovations- und Entwicklungszentren zur Evaluierung weiterer Einsatzgebiete.

- Öl Aufreinigung in Paraguay zur Aufreinigung von Acrocomia-Kernöl. Durch das GP-CWS Verfahren wird das Öl geschmacksneutral und lagerstabil. Eingesetzt wird es als Lebensmittel, in der Kosmetik oder als Bio-Diesel.
- Naturholz Manufactur Weyer – durch Einsatz und Kombination von Green Planet Technologien wird eine 100% Verwertung von Laubholz und Waldrestholz, CO₂ neutral und energieautark, umgesetzt.
- Innovationszentrum Wallsee – Abbildung der gesamten Wertschöpfungskette von Ölpflanzen - vom Anbau der Frucht bis zu den fertigen Endprodukten. Das Innovationszentrum wird CO₂ neutral und energieautark geplant und wird für Kunden und Interessenten zugänglich sein.
- Entwicklungszentrum Wiesbaden – GP-FiPro Anlage für die Erzeugung von Kleinmengen zu Test- und Analysezwecken unterschiedlicher Ausgangsmaterialien.

Finanzen

Die Finanzierung wurde bis dato durch Eigenmittel aus dem Gründerteam und Unterstützern aufgestellt. Der Kapitalbedarf zur Umsetzung der Projekte in Höhe von € 50 Mio. wird in umfangreichen Modellberechnungen abgebildet. Die Modellberechnung mit konservativen Expansionswachstum ergibt in 10 Jahren einen kumulierten Cashflow für 2030 von ca. € 800 Mio. Unterschiedliche Beteiligungsmodelle an den Unternehmen und Zuschüsse aus Förderprogrammen sollen eine nahezu vollständige Eigenkapitalisierung gewährleisten. Angeboten werden Beteiligungen in Form von Stammaktien, Nachrangdarlehen als Stille Gesellschafter und direkte Beteiligung an Projektumsetzungen. Als innovatives Unternehmen stehen wir auch dem Kryptomarkt offen und bieten die Möglichkeit, die mit vielen Vorteilen ausgestatteten GreenPlanetCoins (GPC) zu erwerben.

Potential & Vision

Wir treffen mit unseren Geschäftsmodell und den patentrechtlich abgesicherten Technologien einen Zeitgeist - einen weltweiten Hype - eine weltweite Bewegung - eine Notwendigkeit. Das Potential ergibt sich aus der Geschwindigkeit unseres Wachstums. Schaffen wir es, in kurzer Zeit zu der Bekanntheit am Weltmarkt zu gedeihen, dann haben wir die Vision, einen echten Beitrag zur Weltrettung geleistet zu haben. Durch die Umsetzung unseres Projektes GreenPlanet werden wir bereits im Jahr 2026 den **CO₂ Ausstoß um ca. 4.000.000 Tonnen reduzieren.**