INFINITY ENERGY

DIE NÄCHSTE GENERATION DER ENERGIEVERSORGUNG

JOHANN TAUSCHER, ERFINDER & ENERGIEPIONIER

FRANZ VOGL, FOUNDER/BUSINESS DEVELOPMENT

OKTOBER 2026

Das hydropneumatische Kraftwerk von Infinity Energy stellt eine innovative Lösung zur kontinuierlichen und emissionsfreien Erzeugung von nachhaltiger Energie dar.

Agenda

- Unsere Mission
- Das Team
- Die Problemstellung
- Unsere Lösung
- Konkurrenten
- Marktgröße
- Kennzahlen
- Vertriebsmodelle
- Unser Weg zum Erfolg

Unsere Mission

Unsere Mission ist nicht geringeres als der Welt den nächsten Schritt in eine nachhaltige und emissionsfreie Stromproduktion zu ermöglichen

Zu erschwinglichen Preisen & Rund um die Uhr verfügbar

Unser Team

Johann Tauscher

Erfinder & Energiepionier

Langjähriger Unternehmer

Franz Vogl

Innovator mit Pioniergeist

Unternehmer & Business Developer

Die Problemstellung

Die Produktion nachhaltiger elektrischer Energie ist aktuell sehr volatil und von Umwelteinflüssen geprägt.

Wirtschaftlich sinnvolle Lösungen für Langzeitstromspeicher, die z.B. den im Sommer im Überfluss gewonnenen Sonnenstrom saisonal verschieben können, sind aktuell nicht in Sicht.

Die LowHanging-Fruits im Bereich der erneuerbaren Sonne und Wind sind abgeerntet, kommende Standorte werden technisch und wirtschaftlich komplexer und anspruchsvoller.

Unsere Lösung

Das hydropneumatische Kraftwerk von Infinity Energy stellt durch die Ausnutzung von Dichteunterschieden eine innovative Lösung zur kontinuierlichen und emissionsfreien Energieerzeugung dar. Dabei kommt es gänzlich ohne fossile Brennstoffe aus und ist unabhängig von äußeren Einflüssen.

Stromlieferung 24/7,

Stromlieferung > 8000 h im Jahr (Rest Wartungszyklen)

Schwarzstartfähig

Gestehungskosten im Bereich einer PV-Anlage (gemessen am Jahresstromertrag)

Unsere Lösung

Durch die geschickte Ausnutzung von Dichteunterschieden in den Medien Luft und Wasser und die durchdachte Aneinanderreihung der Prozessabläufe entsteht ein Kreislauf aus Druckluft und Triebwasser, der in Summe einen veritablen Stromüberschuss generiert.

Die Grundsätze der Thermodynamik werden hierbei nicht außer Kraft gesetzt sondern vielmehr durch die intelligente Prozessanordnung ausgetrickst, weil wir uns per se nicht in einem geschlossenen Kreislauf befinden, sondern diesen im Prozess bewusst durchbrechen.

Konkurrenztechnologie

In der Stromerzeugung als solches natürlich grundsätzlich jeder Energieproduzent, ob fossil oder nachhaltig!

Unter Einbezug der Vorteile unserer Technologie

- Gezeitenkraftwerke
- Kernfusion (Falls das irgendwann was wird)

Marktgröße

Durch die Skalierbarkeit der Anlagengröße sowie einen modularen Anlagenaufbau lassen sich nahezu alle Marktbereiche bedienen.

Skalierung kann sowohl auf der Druckseite aber auch auf Seite der Anlagengröße per se erfolgen.

Durch den stetig steigenden Strombedarf und die Flexibilität unserer Technologie sind den Marktpotentialen nach oben hin kaum Grenzen gesetzt.

Der Markt spannt sich hier vom klassischen Energieversorger, über Energiecontractoren bis hin zum Endnutzer, der die Anlagen onsite in seinem Unternehmen platziert (Analog einer Aufdach-PV).

Kennzahlen

Beispielanlage :

Leistungsüberschuss: 300 kW

Stromertrag bei 8000VLh: 2.400.000 kWh

Errichtungskosten: ca. 1,5-1,9 Mio €

(abhängig von Standort, vorhandenem Stromanschlusswert usw., auf Basis von Erstangeboten ohne Skalierungseffekten)

Stromlieferung 24/7, >8000h pro Jahr

Gestehungskosten ca. 7Cent

(incl. Ansatz für Finanzierungskosten bei 20% EK, Wartung,...)

Vertriebsmodelle

Eigenerrichtung der Anlagen und Stromverkauf (onsite beim Stromkunden)

Verkauf der Anlagen, Kunde bezahlt Lizenzgebühr für produzierten Strom

Lizenzvergabe (zur Eigenerrichtung von Anlagen an Großkunden bzw. internationale Distributionspartner)

Lizenzgebühr: 1Cent/je KWh produzierter Energie

Aktueller Status und Weg zum Erfolg

- Technologie Patentiert in EU und USA
- Partnersuche/Standort für Bau der ersten Demoanlage im Laufen
- Klärung von potenziellen Förderungen im Laufen
- Weitere Effizienzoptimierung der Anlage durch Nutzung der Abluft sowie Auskopplungsmöglichkeit der entstehenden Wärme/Kälte
- Start Roll-Out
- Skalierung der Anlagen bis in den MW-Bereich (Verdopplung des Anlagendrucks vervierfacht den Stromoutput)