



PWER

GLOBAL POWER SOLUTIONS

**ENERGIEVERSORGUNG FÜR DIE
INFRASTRUKTUR
ÜBER DAS STROMNETZ HINAUS**
[TSXV:PWER | FSE:NJA]



RECHTLICHER HINWEIS



Zukunftsgerichtete Aussagen



Aussagen in dieser Präsentation bezüglich der Zukunft, der Ziele und der finanziellen Entwicklung von Global Power Solutions sind zukunftsgerichtete Aussagen und unterliegen Risiken und Unsicherheiten. Die tatsächlichen Ergebnisse können erheblich von den erwarteten abweichen, insbesondere aufgrund von Risiken, die mit Bau- und Entwicklungsprojekten verbunden sind. Dies stellt kein Angebot zum Verkauf von Wertpapieren dar; potenzielle Investoren sollten ihre eigene unabhängige Due-Diligence-Prüfung durchführen.



Goldman Sachs

„Wasserstoff spielt bei jedem Übergang zur Netto-Null-Emissionswirtschaft eine wichtige Rolle, und seine Erzeugung könnte sich laut Goldman Sachs zu einem Markt mit einem Jahresumsatz von über 1 Billion US-Dollar entwickeln.“

Um die Netto-Null zu erreichen, sind Investitionen in Höhe von 5 Billionen US-Dollar in Wasserstoff erforderlich

Zoe Clarke, Global Investment Research, Goldman Sachs



BlackRock

„Ich bin davon überzeugt, dass die nächsten 1.000 Einhörner keine Suchmaschinen und keine Medienunternehmen sein werden, sondern Unternehmen, die grünen Wasserstoff, grüne Landwirtschaft, grünen Stahl und grünen Zement entwickeln“,

Larry Fink, CEO von BlackRock



Die Chance dezentraler Versorgungslösungen

Global Power Solutions begegnet der zunehmenden Krise der Netzkapazitäten durch den Einsatz dezentraler, wasserstoffbasierter Grundlast-Stromversorgungssysteme für systemrelevante Branchen. Unser agiles Infrastrukturmodell umgeht lange Verzögerungen bei der Stromübertragung im Netz und bietet Kunden sofortige Versorgungssicherheit, während es unseren Investoren vorhersehbare, langfristige und durch Vermögenswerte gesicherte Ertragsströme gewährleistet.



WICHTIGE SÄULEN

Strukturelle Stromengpässe

- Das weltweite Nachfragewachstum (KI, Verteidigung, Elektrifizierung) stößt auf Engpässe im Stromnetz, was zu einer anhaltenden Versorgungslücke führt.

Wasserstoffgestützte Grundlastenergie

- Wasserstoff fungiert als skalierbarer Energieträger und ermöglicht die Bereitstellung sauberer, steuerbarer Energie dort und dann, wo sie benötigt wird.

Langfristig vertraglich gesicherte Cashflows

- Serviceverträge sichern vorhersehbare Einnahmequellen, reduzieren Schwankungen und entsprechen den Erwartungen von Infrastrukturinvestoren.

Modularer, skalierbarer Einsatz

- Anlagen können innerhalb von Monaten statt Jahren in Betrieb genommen und schrittweise an die Kundennachfrage angepasst werden.

Infrastrukturähnliche Wirtschaftlichkeit

- Vermögensgestützte Renditen, Renditeorientierung und lange Nutzungsdauern machen PWER mit traditionellen Versorgungsunternehmen vergleichbar – allerdings mit schnellerem Wachstumspotenzial.

DAS KERNPROBLEM

Die globale Strominfrastruktur wurde für ein schrittweises, vorhersehbares Wachstum ausgelegt. Der heutige Bedarf wächst exponentiell, angetrieben durch die digitale Transformation und die Anforderungen an die Energiesicherheit. Das Stromnetz kann einfach nicht Schritt halten.

Nachfragetreiber

- KI und Hochleistungsrechnen – Riesige Rechencluster benötigen kontinuierlich Grundlastenergie.
- Ausbau von Rechenzentren – Die Zahl der Hyperscale-Einrichtungen nimmt rasant zu, wobei jede einzelne Strom im Versorgungsmaßstab benötigt.
- Elektrifizierung der Industrie – Die Schwerindustrie stellt von fossilen Brennstoffen auf Strom um, was die Nachfrage weiter steigert.
- Energiesicherheit und Resilienz – Regierungen und Unternehmen benötigen zuverlässige, unabhängige Stromquellen.



Die Realität

→ Der Strombedarf steigt schneller, als die Energieversorger Übertragungsnetze, Kraftwerke und Speicherkapazitäten ausbauen können. Dieses Missverhältnis führt zu einer sich vergrößernden Lücke zwischen dem, was das Netz liefern kann, und dem, was

Die Welt benötigt mehr Strom, schneller als das Stromnetz ihn liefern kann.

WARUM DAS STROMNETZ DIESES PROBLEM NICHT LÖSEN KANN

Der Ausbau des Stromnetzes ist langsam, teuer und unflexibel

Genehmigungsverzögerungen und strukturelle Engpässe hindern das Stromnetz daran, den unmittelbaren Bedarf zu decken, während intermittierende erneuerbare Energien nicht über die für die Zuverlässigkeit der grundlastversorgung erforderlichen Langzeitspeicher verfügen.

Einblick für Investoren

Um Engpässe im Stromnetz zu umgehen, benötigen systemrelevante Sektoren dezentrale, regelbare Energielösungen, die in verkürzten Zeiträumen bereitgestellt werden.

Wesentliche Einschränkungen

Mehrjährige Verzögerungen bei Genehmigungen und Netzanschlüssen

Großprojekte im Versorgungsmaßstab benötigen oft 5–10 Jahre vom Konzept bis zur Inbetriebnahme.

Steigende Übertragungskosten

Neue Leitungen erfordern Investitionen in Milliardenhöhe, wobei die Kosten an die Stromkunden weitergegeben werden.

Zentralisierte, unflexible Infrastruktur

Großnetze sind nicht anpassungsfähig genug für abgelegene oder schnell wachsende Nachfrageschwerpunkte.

Intermittenz erneuerbarer Energien ohne Speichermöglichkeiten

Solar- und Windenergie sind schwankend; ohne Langzeitspeicher können sie keine zuverlässige Grundlaststromversorgung gewährleisten.



SICH ABZEICHNENDE VERSORGUNGSLÜCKE

Herausforderung durch den Strombedarf

KI und Rechenzentren: Strukturelles Wachstum der Stromlast

01.

Rechenzentren verbrauchen heute erhebliche Mengen an Strom

Rechenzentren machen über 1 % des weltweiten Stromverbrauchs (2024) und etwa 4 % des Stromverbrauchs in den USA (2023) aus. Diese Basiswerte aus der Zeit vor der KI unterstreichen ihren erheblichen Einfluss auf den globalen Strombedarf.

03.

KI ist der wichtigste Wachstumstreiber

KI-Training und -Inferenz erfordern weitaus mehr Energie als herkömmliche Rechenprozesse (IEA). Daher wird prognostiziert, dass KI-Workloads 35 % bis 50 % des gesamten Strombedarfs von Rechenzentren ausmachen werden.

05.

Systemische Auswirkungen

Geografisch konzentrierte Stromlasten führen zu einer lokalen Belastung des Stromnetzes, was zu Kompromissen bei den Elektrifizierungszielen zwingt, da der Netzausbau dem Bedarf um Jahre hinterherhinkt.

02.

Der Strombedarf wird voraussichtlich rasant steigen

Angetrieben durch KI-Server – deren Anteil am Stromverbrauch von 21 % auf 44 % steigen wird – wird sich der weltweite Strombedarf von Rechenzentren bis 2030 auf ca. 980 TWh verdoppeln (Gartner).

04.

Das Ausmaß der Herausforderung

Rechenzentren werden bis 2030 etwa 945 TWh verbrauchen – was dem Verbrauch einer großen Industrienation entspricht – und 10 % des gesamten weltweiten Stromverbrauchswachstums ausmachen (WEF / Carbon Brief).



SICH ABZEICHNENDE VERSORGUNGSLÜCKE

Der weltweite Stromverbrauch erreichte im Jahr 2022 etwa 27.000 Terawattstunden, doch Rechenzentren – allen voran in China und den USA –, angetrieben durch das Wachstum im Bereich KI und Kryptowährungen, sind mittlerweile ein wichtiger neuer Nachfragefaktor.

Data Centers and Their Increasing Energy Appetite

Estimated electricity consumption of data centers* compared to selected countries in 2022, in TWh



* AI, cryptocurrencies, traditional data centers
Sources: U.S. Energy Information Administration, IEA



statista

Rechenzentren sind zu derart massiven Energieverbrauchern geworden, dass ihr Stromverbrauch mittlerweile den mehrerer mittelgroßer Länder übersteigt. Prognosen deuten darauf hin, dass dieser Wert weiter steigen wird, was dem globalen Stromnetz den Bedarf eines Landes von der Größe Schwedens oder Deutschlands hinzukommt.

Data centers use more electricity than entire countries

Domestic electricity consumption of selected countries vs. data centers in 2020 in TWh



Source: Enerdata, IEA

WAS WASSERSTOFF EIGENTLICH IST

Wasserstoff ist ein Energieträger

Eine Brücke, keine Quelle

Obwohl Wasserstoff technisch gesehen eher ein „Energieträger“ als eine Primärenergiequelle ist, da er zunächst hergestellt werden muss (beispielsweise aus Wasser durch Elektrolyse), fungiert er in der Praxis ausschließlich als „Brennstoff“. Nach seiner Gewinnung wird er direkt im T-Omega-Antrieb verbrannt, um Energie freizusetzen, was dem Nutzen herkömmlicher Brennstoffe entspricht.

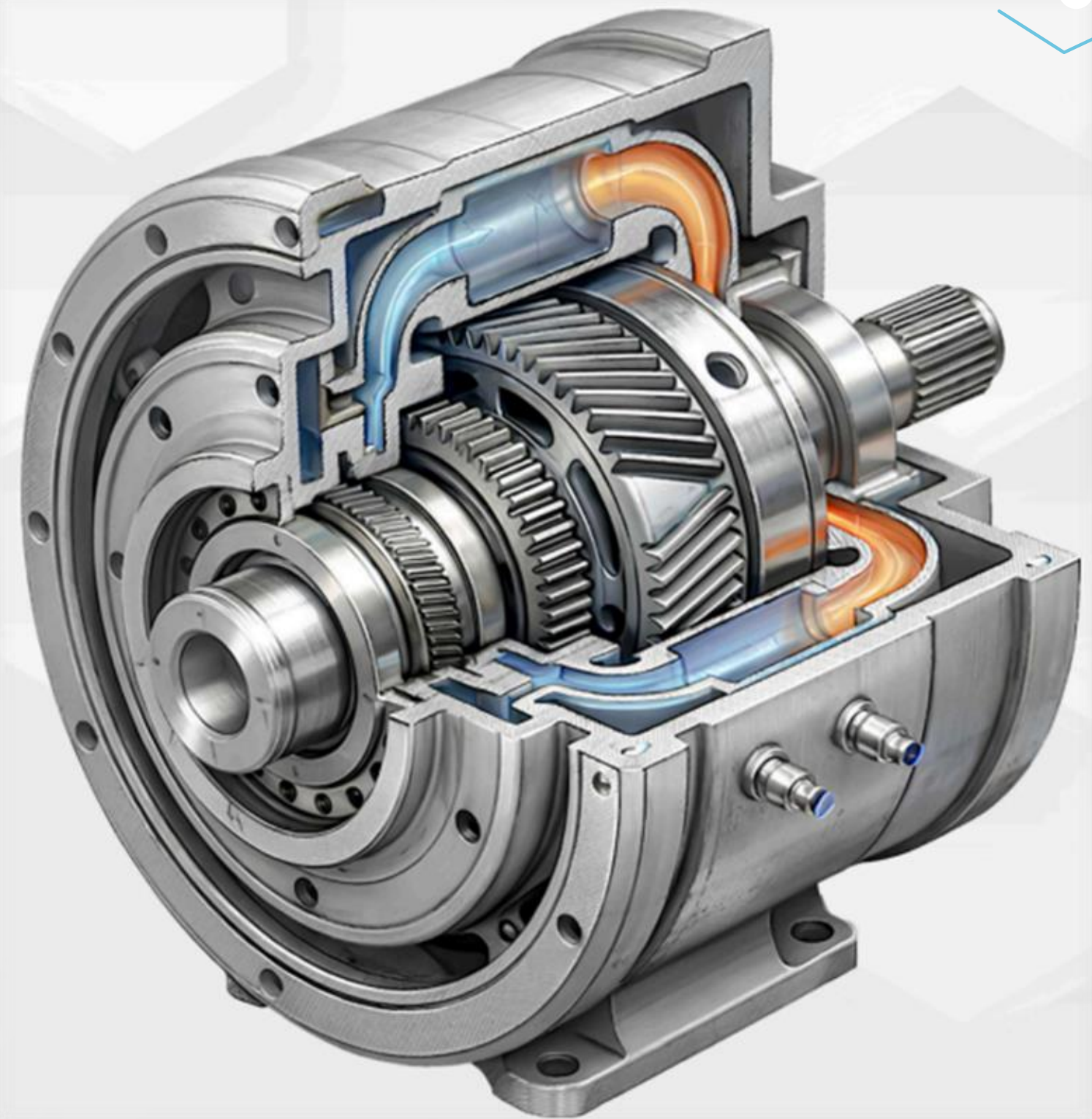
Das Wichtigste auf einen Blick

Wasserstoff überbrückt die Lücke zwischen intermittierenden erneuerbaren Energien und kontinuierlichem Energiebedarf. Er ist keine primäre Energiequelle, wird aber nach seiner Erzeugung zum Brennstoff, der eine saubere und zuverlässige Grundlastversorgung ermöglicht.

DER OMEGA DRIVE

❖ Der Omega-Antrieb

Ein kompakter Wasserstoff-Rotationsmotor, der entwickelt wurde, um herkömmliche Diesel- oder Gasmotoren in Stromerzeugungssystemen zu ersetzen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Turbinen ist er darauf ausgelegt, Wasserstoff (und andere Gase) mit sehr hohem Wirkungsgrad zu verbrennen und dabei eine Drehkraft zu erzeugen, die einen Standardgenerator antreibt, um Strom zu erzeugen. Zu seinen wichtigsten Eigenschaften zählen sein geringes Gewicht, seine Langlebigkeit und seine Fähigkeit, extrem hohe Drehzahlen zu erreichen, wodurch er sich für dezentrale, saubere Grundlast-Stromversorgungssysteme eignet



DIE LÖSUNG

Was GLOBAL POWER SOLUTIONS bietet

- Netzunabhängige Grundlastversorgung: Kontinuierliche Stromversorgung überall, wo Umgebungsfeuchtigkeit vorhanden ist.
- Schnelle Inbetriebnahme: Installation innerhalb von Monaten statt Jahren, wodurch Engpässe im Stromnetz umgangen werden.
- Vorhersehbare Preise: Langfristige Vertragssicherheit, die Schwankungen der Brennstoffpreise ausschließt.
- Integrierte Brennstoff- und Stromerzeugung: Ein autarkes System, das seinen eigenen Wasserstoff und Strom erzeugt.
- Ausfallfreie Betriebszeit für kritische Anwendungen: Redundante Architektur, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung für Rechenzentren, Verteidigung und Industrie gewährleistet.



Das ist nicht nur Technologie – es ist ein Plattform-Geschäftsmodell. Kunden kaufen Strom, keine Anlagen.

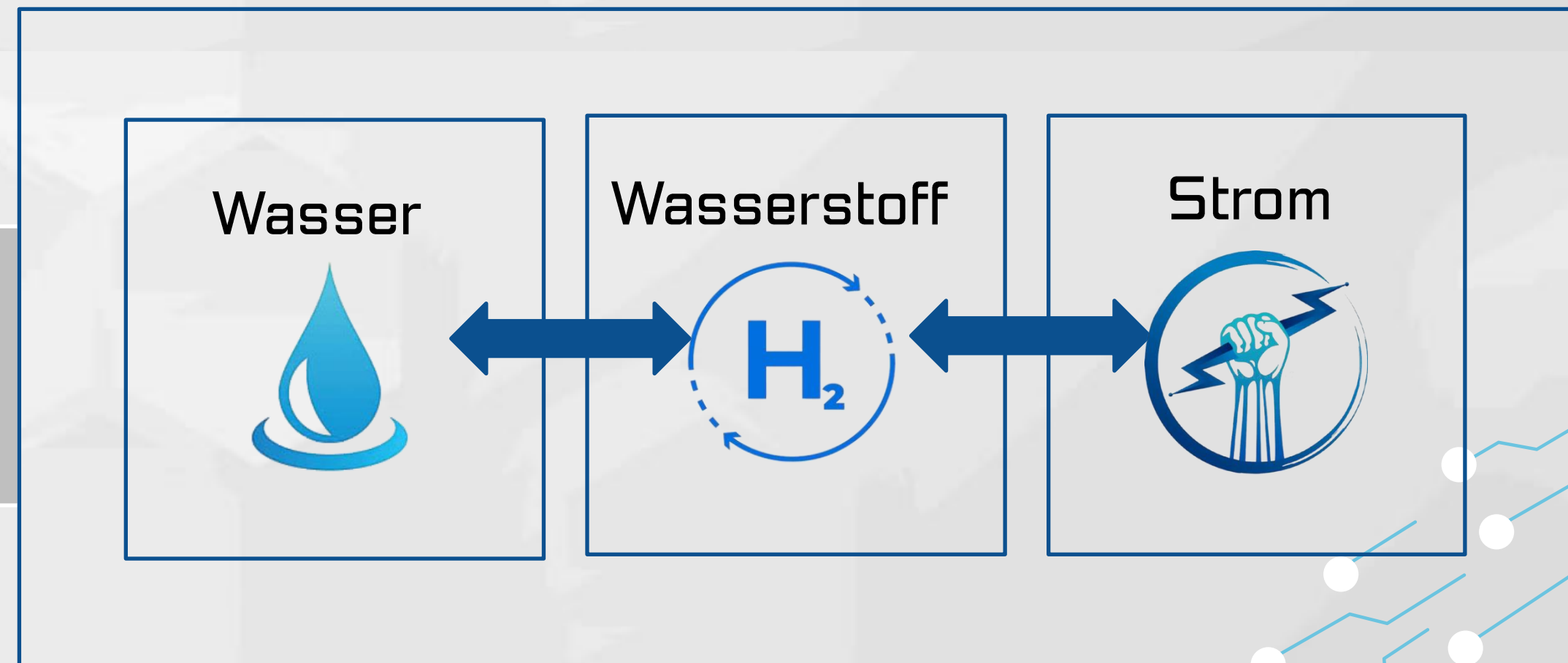
Global Power Solutions besitzt und betreibt die Infrastruktur, während die Kunden sich saubere, zuverlässige Energie zu festen Tarifen sichern.

DIE REVOLUTION BESTEHT NICHT IN DER ERFINDUNG, SONDERN IN DER INTEGRATION

Seit Jahrzehnten werden die Technologien für Energieunabhängigkeit – Wassergewinnung aus der Atmosphäre, Wasserstoffelektrolyse und Stromerzeugung – isoliert voneinander betrieben.

Unser Durchbruch beruht nicht auf unbewiesener Wissenschaft. Wir sind lediglich die Ersten, die diese bewährten, handelsüblichen Systeme mithilfe unseres firmeneigenen, hocheffizienten Antriebs zu einer einzigen, einheitlichen Lösung integrieren.

Wir sind die Ersten, die diese Komponenten zu einem revolutionären, sich selbst mit Energie versorgenden Labor zusammenführen.

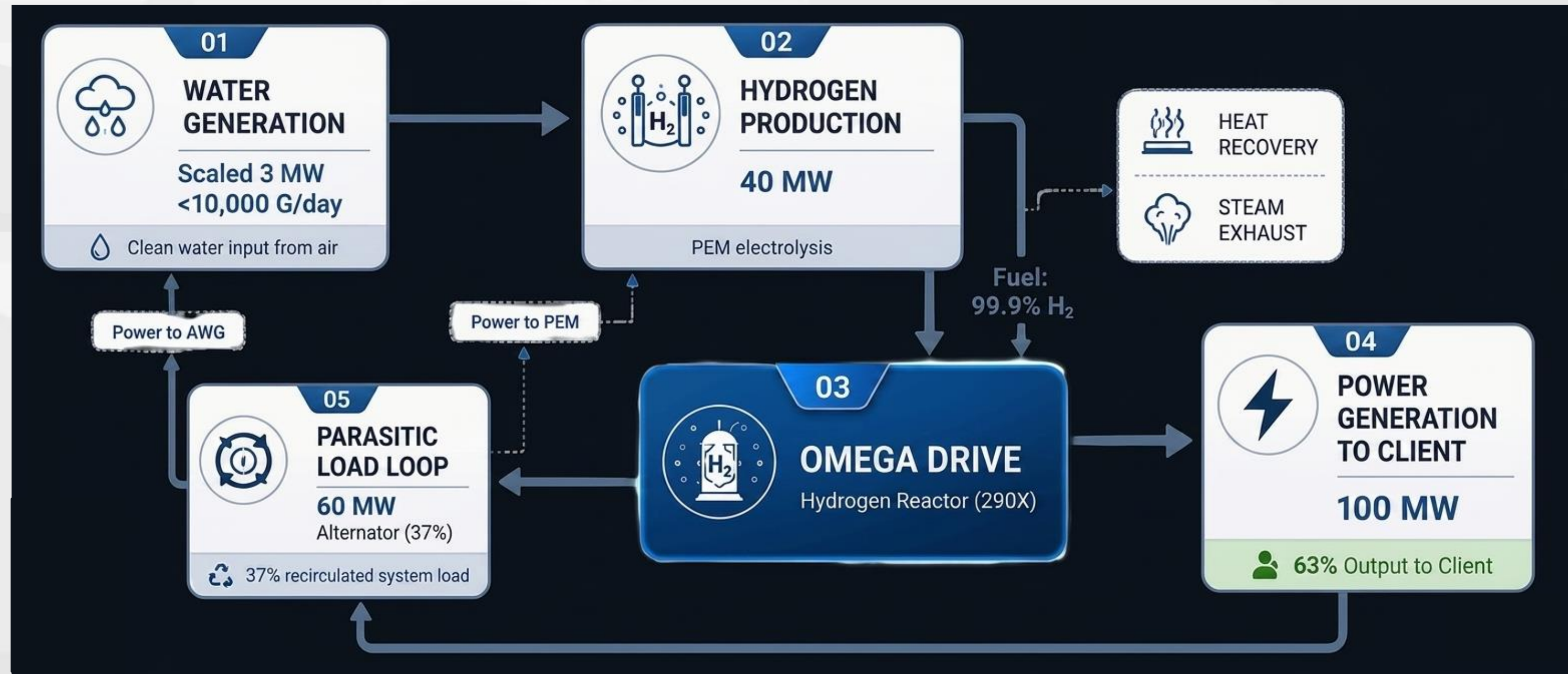


DIE LOGIK DES DURCHBRUCHS



Netzunabhängig
Stromquelle

Durch die Kombination bewährter Techniken mit einer einzigen Innovation entsteht eine autarke, netzunabhängige Stromquelle.



HERSTELLUNG VON HOCHREINEM WASSER AUS LUFT

Eingang



(Erfordert eine relative Luftfeuchtigkeit von >20 %)



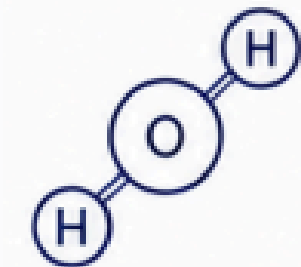
Strom
(aus den Kreisläufsystemen der Anlage)



Atmosphärische Wassergewinnung (AWG)

Labs entziehen der Luft Feuchtigkeit, kondensieren und filtern diese. So entsteht ultrareines, entmineralisiertes Wasser (Reinheit 99,9 %), das sich ideal für die Elektrolyse eignet und eine kostspielige Aufbereitung von Grund- oder Leitungswasser überflüssig macht.

Ausgang



Gereinigtes

H₂O

Wasser für eine 50-MW-Anlage



Angestrebte Wasserstoffproduktion:
1.500 kg/Stunde



Umwandlungsrate: Pro 1 kg Wasserstoff werden 9 Liter Wasser benötigt.



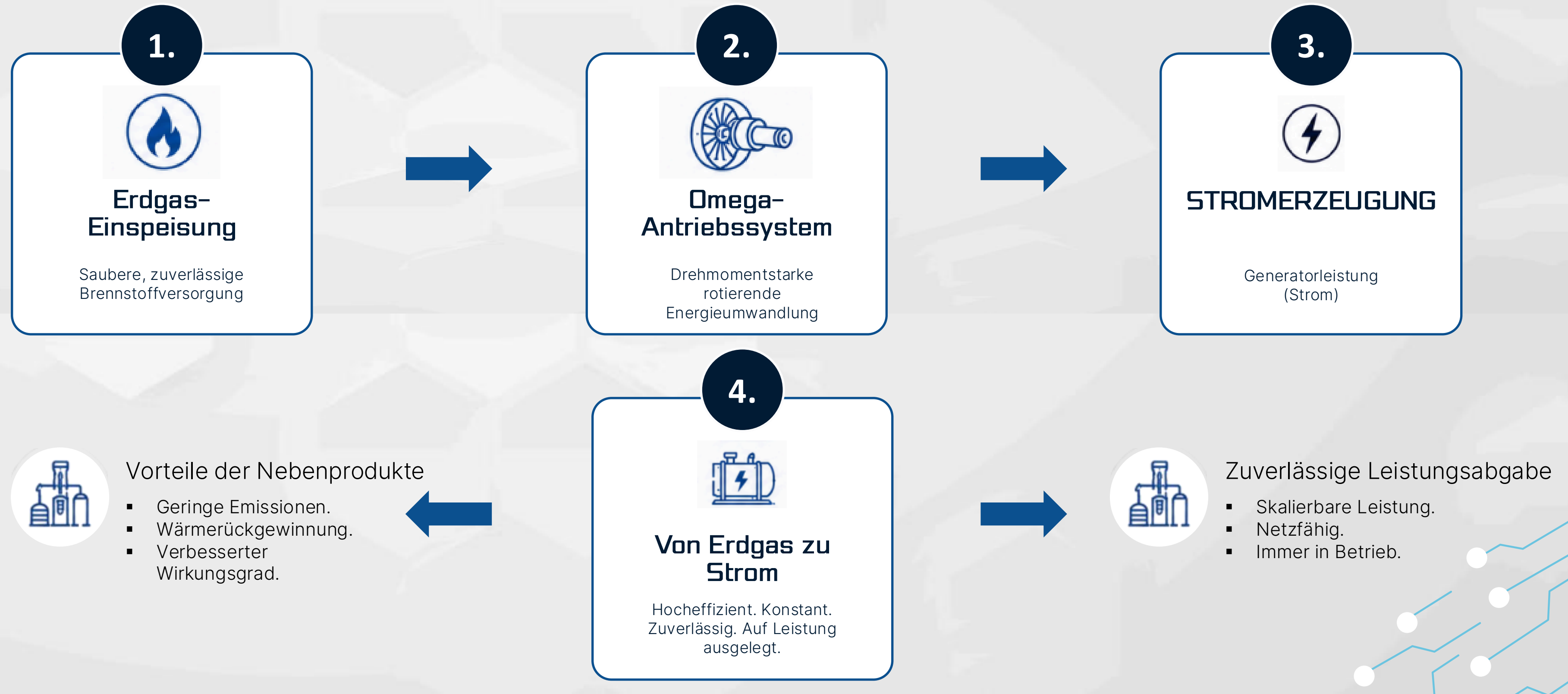
Stündlicher Wasserbedarf: 9.800 Liter/Stunde (ca. 800 Gallonen/Stunde)



Stromverbrauch: Ein industrielles AWG-System hat bei dieser Produktionsmenge eine Leistungsaufnahme von etwa 1–3 MW.

SCHRITT 1: HÖCHSTEFFIZIENTE UMWANDLUNG VON ERDGAS IN STROM

ERDGAS-INPUT. HOCHEFFIZIENTE UMWANDLUNG. ZUVERLÄSSIGE LEISTUNGSABGABE.



SCHRITT 2: UMWANDLUNG VON WASSER IN GRÜNEN WASSERSTOFF ALS KRAFTSTOFF

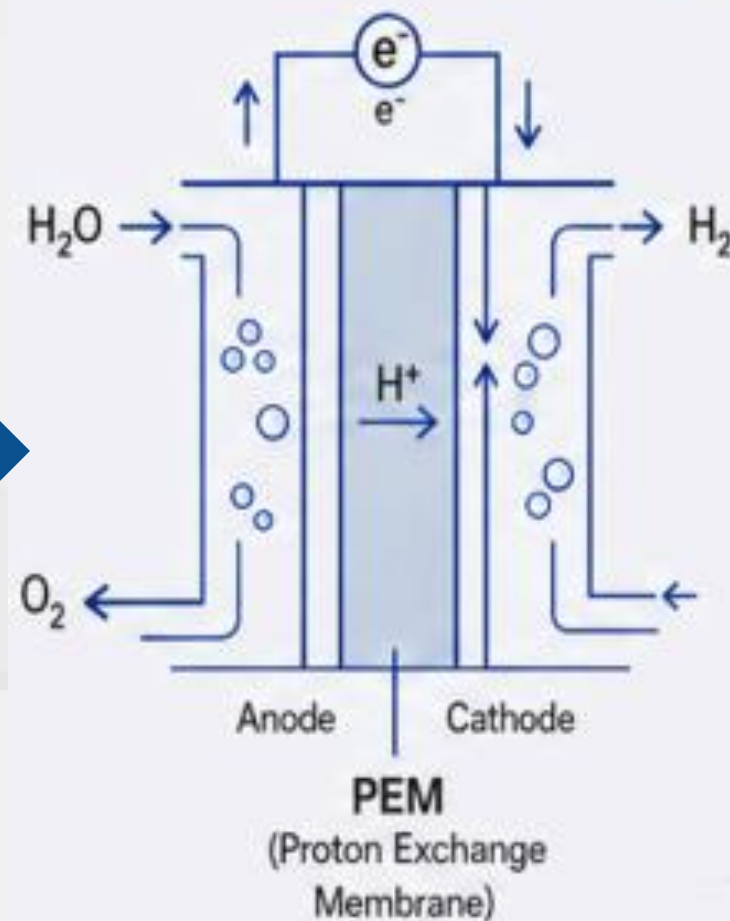
EINGABE



7.200 Liter
gereinigtes
Wasser



Strom
(aus der eigenen
Stromerzeugung)



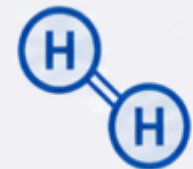
PROZESS

Ein PEM-Labor für grüne Elektrolyse nutzt Strom, um H_2O -Moleküle in Wasserstoff und Sauerstoff aufzuspalten.

- Standardmäßiger, handelsüblicher industrieller Prozess.



AUSGABE



1.500 kg grüner
Wasserstoff (H_2) pro
Stunde (maximaler
betrieblicher
Brennstoffbedarf)



Sauerstoffabscheidung



Zusammenfassung
der
Leistung/Kapazität

- Stromaufnahme des Wasserstofflabors: 32 MW
- Last für die Wassernerzeugung: 3 MW
- Gesamter interner Stromverbrauch (Wasser + Wasserstoff): >40 MW

- Angestrebte Systemleistung: 50–100 MW
- Erhebliche Überproduktionskapazität

SCHRITT 3: Der Durchbruch – der 290x T-Omega-Antrieb



Die Komponente, die dieses System revolutionär macht, ist der 290x T-Omega-Antrieb. Es handelt sich dabei nicht um eine Turbine, sondern um einen maßstabsgetreuen, im 3D-Druck hergestellten Rotationsmotor, der aus der Luft- und Raumfahrttechnik hervorgegangen ist. Er ersetzt die massiven, ineffizienten Diesel- oder Gasmotoren, die in herkömmlichen Generatorsätzen zu finden sind. Er liefert Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich.



25.000 U/min

Maximale Leistung
(1.200–1.800 U/min
für den Generator
erforderlich)



120 kg

Ultrakompakt und
leicht



84 Teile

3D-gedruckt für
niedrige Kosten
und schnelle
Bereitstellung



**111.000
Stunden**
Betriebsdauer
vor einer größeren
Wartung

Hauptmerkmale



HÖCHSTEFFIZIENT

Verbrennt Wasserstoff als Brennstoff, um eine kraftvolle, schnelle Drehung zu erzeugen. Erreicht 25.000 U/min (für den Generator sind lediglich 1.200–1.800 U/min erforderlich).



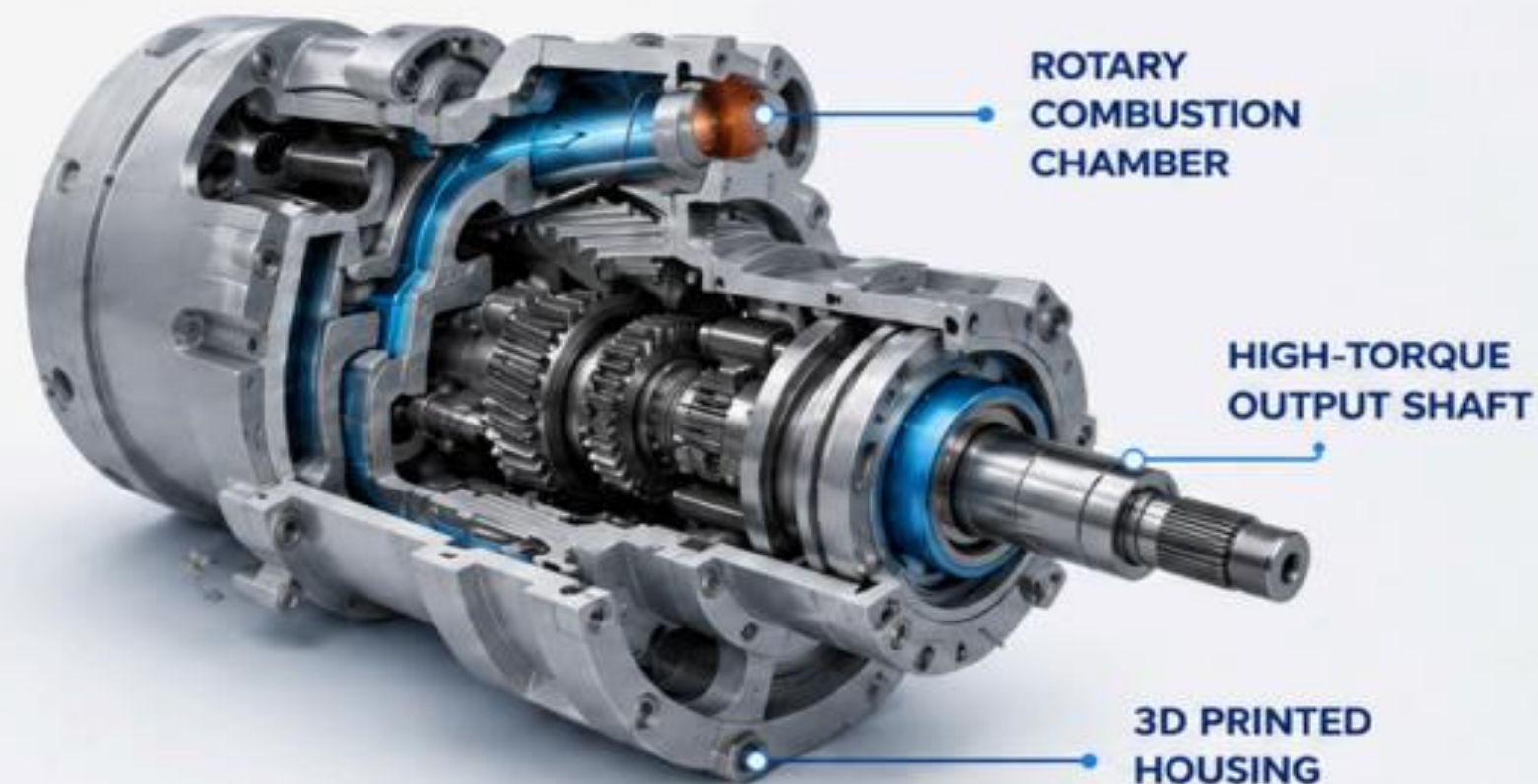
KOMPAKT UND LEICHT:

Bei der Größe eines Rasenmähermotors (120 kg) erbringt er die Leistung eines herkömmlichen Motors in der Größe eines großen Fahrzeugs. Der Antrieb dieses Kraftpakets besteht aus 84 Bauteilen.



LANGLEBIG:

Ausgelegt für eine Betriebslebensdauer von 111.000 Stunden bis zur nächsten größeren Wartung (entspricht über 11 Jahren Dauerbetrieb).



SCHRITT 3B: Generac-Kit zur Wasserstoffenergieerzeugung (GEH₂^R)



Das GEH₂[®] von Generac ist eine saubere, zuverlässige und skalierbare Wasserstoff-Energie-Lösung für gewerbliche und industrielle Anwendungen, die sofortige Energie ohne Emissionen liefert. Vertrieb in Nordamerika durch Generac.

Hauptmerkmale

LEISTUNGSSTARK & EFFIZIENT

Verwendet eine Brennstoffzelle und eine Lithium-Eisenphosphat-Batterie; sofortiger Start; geräuscharm; liefert bis zu 110 kVA.

INTELLIGENT & BENUTZERFREUNDLICH

Ereignisgesteuerte Steckdosen, standardisierte Spannung und Frequenz, Fernüberwachung und Datenerfassung

SAUBER & NACHHALTIG

Geräuscharme Lösung ohne CO₂, H₂S, NO_x oder Feinstaubemissionen; gibt lediglich warmes Wasser und gefilterte Luft ab.



Sofortiger Start

Strom auf Abruf in Sekunden-schnelle



Geräuscharm

Leiser Betrieb für jede Umgebung



Bis zu 110 kVA

Skalierbare Leistung bis zu 110 kVA



Emissionsfrei

Echtzeitüberwachung & Datenerfassung

DAS ENERGIE-LEDGER: EIN ZU 100 % NETTOÜBERSCHUSS-SYSTEM

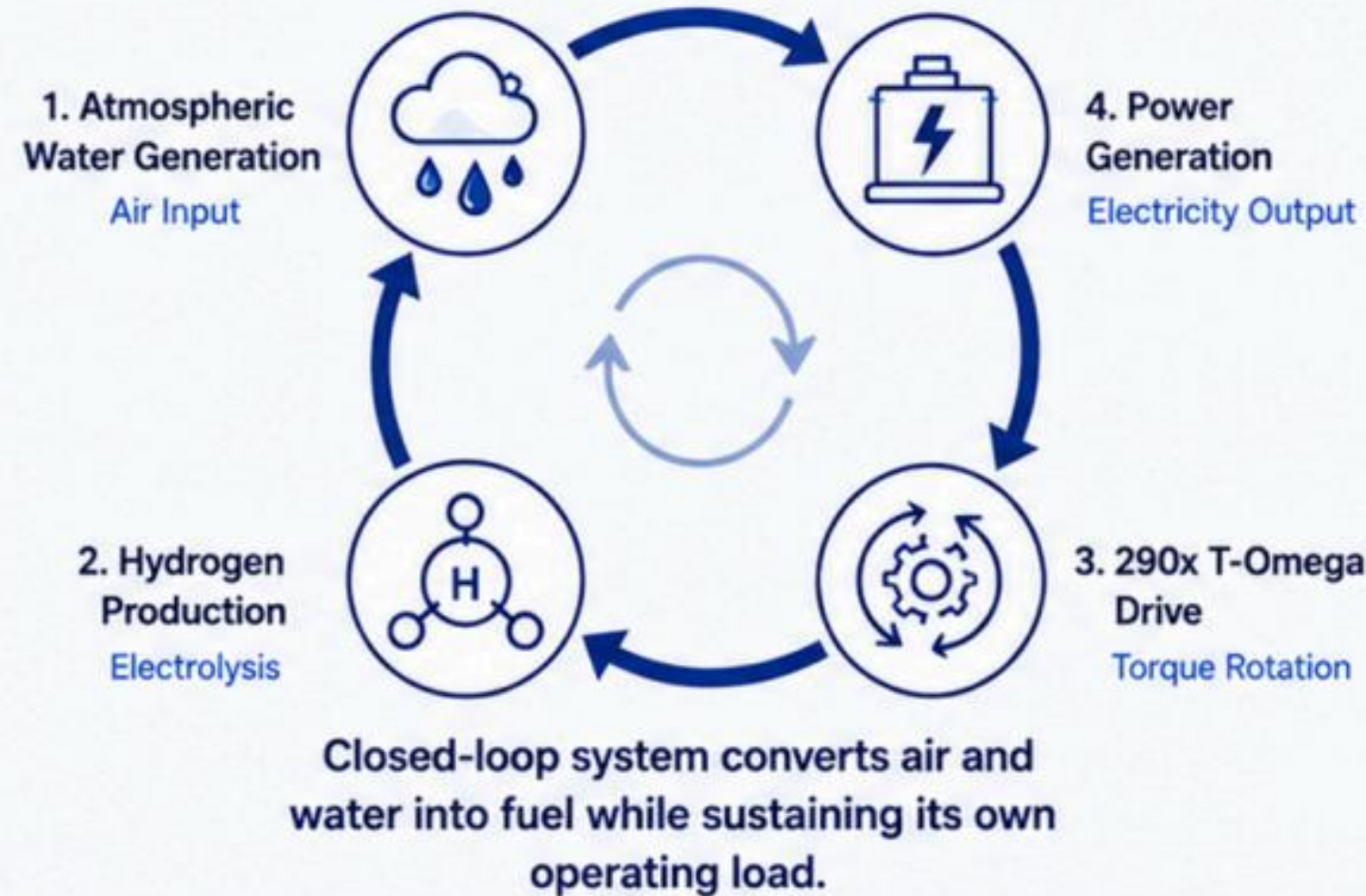
Gesamtinterner Verbrauch

Betriebskosten des geschlossenen
Kreislaufsystems

- Wasserproduktionslabor: >3,0 MW
- Labor für Wasserstoffproduktion: 30,0 MW
- Gesamtinterne Last: 32 MW

Interner Kreislauf / Rückgewinnung

- Last des Eigenverbrauchs-Kreislaufs: 40 MW
- Leistung des autarken Kreislaufs: 60 MW
- Wärmerückgewinnung: bis zu 15 MW



Brutto-Stromerzeugung

Leistung einschließlich Kreislaufleistung

~160 MW

Generatorleistung

100 MW

An das Netz / den Endverbraucher geliefert

Verfügbare Nettoleistung

160 MW (brutto) – 32 MW (intern) + Wärmerückgewinnung = ~98 % Netto-Energieverfügbarkeit

Ausgelegt auf minimale Systemverluste und hohe Netzleistungserhaltung

Zusammenfassung zu Systemkosten, Modularität und Vorlaufzeit

Komponente	Hersteller	Spezifikation	Falls modular / Anzahl der Einheiten	Kosten	Lieferzeit
80-kW-Einheit / Generac					
Luft-Wasser	Wird im Rahmen einer Vertraulichkeitsvereinbarung festgelegt	800 g/Tag, 99,9 % rein	Eine	800.000 US-Dollar	12 Monate oder weniger, sofern vorrätig
Wasser zu Wasserstoff	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	2 tragbare Anlagen à 70 kg/Tag	2 Geräte produzieren 140 kg/Tag	860.000 US-Dollar	6 Monate oder weniger, sofern vorrätig
Wasserstoff als Energieträger	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	80 kW	Eine	860.000 US-Dollar	6 Monate
3-MW-Anlage					
Luft-Wasser	wird im Rahmen einer Vertraulichkeitsvereinbarung festgelegt	800 g/Tag	Eine	800.000 US-Dollar	12 Monate
Wasser zu Wasserstoff	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	2 × 70 kg/Tag = 140 kg/Tag	2 Komponenten	860.000 US-Dollar	6 Monate oder weniger, sofern vorrätig
Wasserstoff als Energieträger	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	3D-gedruckter Omega-Antrieb, 4-fach vergrößert	Ein Exemplar	330.000 US-Dollar	12–16 Monate nach Anzahlung
Generatoren	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	Generator Nr. 1: 1 MW, Generator Nr. 2: 2 MW	Insgesamt 2 Komponenten	1.600.000 US-Dollar für 2 Generatoren	3 Monate
100-MW-Reaktor					
Luft-Wasser-Kühlung	wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	5.200 g/Tag pro Einheit	5 Einheiten	1,3 Mio. US-Dollar bis 1,7 Mio. US-Dollar pro Einheit	10–13 Monate
Wasser zu Wasserstoff	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	40-MW-Labore	4 x 10-MW-Labore	Angebote zur Bestellung / Preisschwankungen	Geschätzte 12 Monate
Wasserstoff als Energieträger	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung festgelegt	2 3D-gedruckte Antriebe im Maßstab 30:1	2 Einheiten im Maßstab 30:1	Geschätzte Kosten von 8 Mio. bis 12 Mio. US-Dollar pro Einheit	Derzeit noch unbekannt
Lichtmaschinen	Wird im Rahmen einer Geheimhaltungsvereinbarung noch festgelegt	Option 1: 60 MW, Option 2: 100 MW	Insgesamt 2 Komponenten	Geschätzte Kosten für beide: 4 bis 5 Mio. US-Dollar	k. A.

MEILENSTEIN BEI DER UMSETZUNG

Unterzeichnung der Absichtserklärung und kommerzielle Demonstrationsanlage

Strategischer Meilenstein der Umsetzung

Im Januar 2026 unterzeichnete Global Power Solutions eine Absichtserklärung (Letter of Intent, LOI) zum Bau seiner ersten Demonstrationsanlage im kommerziellen Maßstab – ein entscheidender Schritt zur Validierung des Einsatzes, der Wirtschaftlichkeit und der Skalierbarkeit

Übersicht über die Demonstrationsanlage

- 80-kW-Demonstrationsanlage im kommerziellen Maßstab
- Gesamtprojektbudget von ca. 3,5 Millionen CAD
- Angestrebter Zeitrahmen für die Umsetzung: 12 Monate
- Modulare Konfiguration, die auf eine reproduzierbare Umsetzung ausgelegt ist
- Kommerzielles Umfeld (keine Laborversuche)



INFORMATIONEN FÜR INVESTOREN

Infrastrukturgestützte, wiederkehrende Einnahmen

GLOBAL POWER SOLUTIONS errichtet und besitzt die Energieinfrastruktur und monetarisiert diese anschließend durch langfristige Dienstleistungsverträge. Dadurch entsteht eine stabile, versorgungsähnliche Einnahmequelle, die durch physische Vermögenswerte und nicht durch spekulative Verträge abgesichert ist.

Versorgungsmodell ohne Netz

Global Power Solutions verkauft Strom wie ein Energieversorger – vorhersehbar, wiederkehrend und langfristig. Im Gegensatz zu traditionellen Energieversorgern ist das Unternehmen jedoch nicht von anfälligen Stromnetzen oder Rohstoffpipelines abhängig. Die Kunden erhalten sauberen Grundlaststrom direkt dort, wo er benötigt wird.





KI und Rechenzentren



**Verteidigung und sichere
Infrastruktur**



Krypto und Hochleistungsrechnen



**Abgelegene und indigene
Gemeinschaften**



**Industrie und netzunabhängige
Betriebe**

Rechenzentren & KI

Das Wachstum ist durch die Stromversorgung begrenzt

Der Boom bei KI-Workloads belastet die weltweiten Stromnetze. Rechenzentren sehen sich mit erheblichen Kapazitätsengpässen, Überlastungen und schwankenden Energiekosten für die von ihnen benötigte kontinuierliche, hochdichte Stromversorgung konfrontiert.

Power umgeht die Abhängigkeit vom Stromnetz durch modulare Wasserstoffkraftwerke – und liefert schnellen, sauberen und kontinuierlichen Strom zu vorhersehbaren Preisen, damit Ihr Betrieb stets online bleibt.

KI und Rechenzentren benötigen

kontinuierliche Grundlastenergie

- Verfügbarkeit rund um die Uhr für Training und Inferenz.

Hohe Zuverlässigkeit

- Geschäftskritische Abläufe erfordern eine Null-Toleranz gegenüber Ausfällen.

Schnellere Bereitstellung

- Das Wachstum im KI-Bereich vollzieht sich im Monatsrhythmus, nicht im Jahrestakt – die Stromversorgung muss Schritt halten.



Verteidigung und strategische Infrastruktur **Energiesicherheit ist nationale Sicherheit**

Herkömmliche Stromnetze und Brennstoffversorgungsketten setzen die Verteidigungsinfrastruktur Cyber- und logistischen Schwachstellen aus. „Global Power Solutions“ beseitigt die Abhängigkeit vom Stromnetz durch die Erzeugung von Wasserstoff vor Ort und liefert so kontinuierlich Grundlaststrom zur Sicherung strategischer Operationen.



Moderne Verteidigungssysteme sind angewiesen auf

sicheres Computing

- Kommando-, Kontroll- und Nachrichtensysteme benötigen eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.

Autonome Systeme

- Drohnen, Robotik und KI-basierte Verteidigungsplattformen benötigen eine kontinuierliche Energieversorgung.

Infrastruktur in abgelegenen Gebieten

- Stützpunkte und Anlagen in abgelegenen Regionen müssen autonom betrieben werden.

Krypto und Hochleistungsrechnen (HPC)

Strom ist der begrenzende Faktor

Krypto- und HPC-Anwendungen erfordern enorme, kontinuierliche Energiemengen, sehen sich jedoch mit Netzüberlastungen, steigenden Kosten und regulatorischen Hürden konfrontiert.

„Global Power Solutions“ macht mit modularen Wasserstoffkraftwerken vor Ort die Abhängigkeit vom Stromnetz überflüssig. Wir liefern sauberen, skalierbaren Grundlaststrom zu vorhersehbaren Preisen, damit Sie ohne Einschränkungen skalieren können.



Krypto & HPC erfordern

kontinuierliche Stromversorgung mit hoher Leistungsdichte

- Mining-Rigs und Rechencluster laufen rund um die Uhr.

Betriebssicherheit

- Ausfallzeiten bedeuten Umsatzverluste und beeinträchtigte Leistung.

Skalierbare Bereitstellung

- Der Rechenbedarf wächst rasant; die Stromversorgung muss Schritt halten.

Industrie und netzunabhängiger Betrieb

Zuverlässige Stromversorgung jenseits des Stromnetzes

Abgelegene Industriebetriebe sind mit einer unzuverlässigen Energieversorgung konfrontiert und auf kostspielige, CO₂-intensive Dieselgeneratoren oder langsame Netzerweiterungen angewiesen.

„Global Power Solutions“ bietet modulare Wasserstoffkraftwerke vor Ort an, die überall sauberen, zuverlässigen Grundlaststrom liefern, um Kosten zu stabilisieren und Ausfallzeiten zu vermeiden.



Industriebetrieb und netzunabhängige Anlagen erfordern

eine kontinuierliche Stromversorgung

- Betriebsbereitschaft rund um die Uhr für Produktion und Logistik.

Betriebssicherheit

- Ausfallzeiten bedeuten Produktionsausfälle und höhere Kosten.

Schnelle Inbetriebnahme

- Projekte benötigen Strom innerhalb von Monaten, nicht Jahren.

Nachhaltige Lösungen

- Der Druck, Emissionen und Umweltbelastungen zu reduzieren, nimmt zu.

Abgelegene und indigene Gemeinschaften **Zugang zu Energie bedeutet Stärkung der Gemeinden**

Abgelegene und indigene Gemeinschaften sind oft auf kostspielige Diesel-Lieferungen oder instabile lokale Stromnetze angewiesen, was ihre wirtschaftliche Autonomie und das Wachstum der Gemeinschaft einschränkt.

„Global Power Solutions“ macht die Kraftstofflogistik überflüssig – mit modularen Systemen, die kontinuierlich Grundlaststrom direkt aus Luft und Wasser erzeugen. Wir liefern zuverlässigen, unabhängigen Strom, der die Selbstversorgung der Gemeinschaften fördert und gleichzeitig die lokale Umwelt schützt.



Abgelegene und indigene Gemeinschaften benötigen zuverlässige netzunabhängige Stromversorgung

- Kontinuierliche Energieversorgung für den Alltag und lokale Aktivitäten.

Energieunabhängigkeit

- Unabhängigkeit von Diesel-Lieferketten und externen Stromnetzen.

Schnelle Bereitstellung

- Stromversorgung innerhalb von Monaten statt Jahren – ohne lange Wartezeiten auf Infrastrukturprojekte.

Nachhaltige Lösungen

- Saubere Energie im Einklang mit ökologischen und kulturellen

⚡ ÜBER DIE AKTUELLEN ZIELE HINAUS

Von kritischen Sektoren zur alltäglichen Infrastruktur

Über spezialisierte Industriemärkte hinaus bietet „Global Power Solutions“ eine universelle, netzunabhängige Energieplattform, die für Einrichtungen des täglichen Lebens geeignet ist, darunter Schulen, Krankenhäuser, Behörden und kommunale Einrichtungen. Durch die Bereitstellung sauberer, kontinuierlicher Grundlaststromversorgung zu vorhersehbaren Kosten erzielt PWER stabile, wiederkehrende Einnahmen sowohl in wachstumsstarken Sektoren als auch in der kritischen öffentlichen Infrastruktur und bietet damit eine äußerst widerstandsfähige und diversifizierte Investitionsmöglichkeit.



PROJEKTWIRTSCHAFTLICHKEIT

Attraktive Renditen auf Projektebene

„Global Power Solutions“ verbindet das Wachstum im Bereich der sauberen Technologien mit der finanziellen Stabilität eines Versorgungsmodells. Gestützt auf eine greifbare Infrastruktur bietet jedes Projekt vorhersehbare Cashflows, geringe Investitionskosten pro Megawatt, kurze Amortisationszeiten und eine lange Lebensdauer der Anlagen. Durch den Ersatz volatiler Dieselsysteme durch eine stabile Wasserstoffplattform minimiert PWER Margenschwankungen und sichert den Investoren stabile, wiederkehrende und infrastrukturgebundene Erträge.

Wichtige wirtschaftliche Kennzahlen

Wettbewerbsfähige Investitionskosten pro MW

Der modulare Aufbau senkt die Vorlaufkosten im Vergleich zu herkömmlichen Netz- oder Diesel-Lösungen.

Amortisationszeit von 2–3 Jahren (projektabhängig)

Schnelle Kapitalrendite dank langfristiger Serviceverträge.

Lange Lebensdauer der Anlagen

Langlebige Infrastruktur gewährleistet jahrzehntelange wiederkehrende Einnahmen

Vorhersehbare Margen

Festpreisvereinbarungen schützen vor Rohstoffpreisschwankungen.

Projekte von Global Power Solutions bieten infrastrukturgestützte, wiederkehrende Erträge mit schnellerer Amortisation, geringerem Risiko, langfristiger Stabilität und Zugang zum Wachstum im Bereich der sauberen Energie – ohne die Volatilität herkömmlicher, auf fossilen Brennstoffen basierender Systeme.

Speziell für den modernen Strombedarf entwickelt

Angesichts des weltweit steigenden Strombedarfs benötigen Kunden Lösungen, die zuverlässig, einsatzbereit und unabhängig von den Einschränkungen zentralisierter Stromnetze sind.

Sowohl konventionelle als auch erneuerbare Energiesysteme lösen jeweils einen Teil des Problems – aber nicht das gesamte Problem.

Lösung	Grundlaststrom	Schnelle Entwicklung	Wetterabhängig	Einsetzbar in abgelegenen Gebieten
PWR Globale Energielösung	Stark	Stark	Nein	Stark
Herkömmliches Stromnetz	Stark	Nein	Nein	Nein
Solar / Wind	Nein	Eingeschränkt	Ja	Eingeschränkt

Global Power Solutions vereint die Zuverlässigkeit der Grundlastversorgung, schnelle Bereitstellung und Netzunabhängigkeit – und positioniert das Unternehmen damit als einzigartige Infrastrukturlösung in Märkten mit hoher Nachfrage und begrenzten Stromkapazitäten.

VORTEILE BEI DER UMSETZUNG

Attraktive Renditen auf Projektebene

Global Power Solutions basiert auf einer soliden Grundlage in der Infrastrukturumsetzung – einer Kombination aus Disziplin bei der Projektabwicklung, Fachwissen im Bereich modularer Implementierung und skalierbaren Rollout-Fähigkeiten. Dies versetzt das Unternehmen in die Lage, effizient und wiederholbar von Pilotprojekten zu Infrastrukturprojekten im Portfolio-Maßstab überzugehen.

Warum PWER Global Power Solutions erfolgreich umsetzen kann

Bewährte Projektumsetzung

- Umfassende Erfahrung in den Bereichen Bau, Vorfertigung und Infrastrukturbereitstellung
- Vertrautheit mit komplexen Projekten mit zahlreichen Beteiligten
- Fokus auf Termintreue, Kostenkontrolle und Betriebsbereitschaft

Kompetenz im Bereich komplexer Infrastruktur

- Fähigkeit zur Integration von Strom-, Kraftstoff- und unterstützender Infrastruktur
- Erfahrung mit dem Betrieb in beengten, abgelegenen und infrastrukturell eingeschränkten Umgebungen
- Fundiertes Verständnis der rechtlichen Rahmenbedingungen, Genehmigungsverfahren und der praktischen Umsetzung vor Ort

Strategische Partnerschaft (Risikominderung bei der Umsetzung)

Global Power Solutions stützt sich auf die jahrzehntelange weltweite EPC-Expertise der Shapoorji Pallonji Group.

WACHSTUMS-ROADMAP

Schrittweiser Ausbau der Infrastruktur mit diszipliniertem Kapitaleinsatz



Phase 1 – Grundlagen- und Anker-Implementierungen

Ziel: Modell validieren und vertraglich vereinbarte Einnahmen sichern

- Einführung erster modularer Stromversorgungssysteme
- Sicherung langfristiger Serviceverträge
- Festlegung betrieblicher Benchmarks (Verfügbarkeit, Kosten, Effizienz)
- Nachweis eines wiederholbaren Bereitstellungsprozesses

Ergebnis

Modellvalidierung anhand vertraglich vereinbarter Cashflows und Leistungsdaten.



Phase 2 – Portfolioerweiterung

Ziel: Ausbau der Basis wiederkehrender Umsätze

- Das Bereitstellungsmodell auf mehrere Standorte übertragen
- Erweiterung des Kundenstamms mit vertraglich vereinbarten Umsätzen
- Übergang von projektbezogenen Umsätzen zu Cashflow auf Portfolioebene
- Optimierung der Kapitalstruktur für das Vermögenswachstum

Ergebnis

Diversifiziertes Infrastrukturportfolio, das wiederkehrende Einnahmen generiert.



Phase 3 – Institutionelle Skalierung

Ziel: Aufbau einer Plattform nach dem Vorbild von Versorgungsunternehmen

- Bündelung der Vermögenswerte zu einem skalierbaren Infrastrukturportfolio
- Gewinnung von institutionellem Infrastrukturkapital
- Geografische Präsenz ausbauen
- Mögliche renditeorientierte Strukturen oder strategische Partnerschaften

Ergebnis

Dezentrale Energieplattform mit langfristig vertraglich gebundenen Anlagen.



Pete Medved, CEO und Vorstandsmitglied

Herr Medved, Präsident und CEO Mit über zwei Jahrzehnten Erfahrung im Vertrieb von Unternehmenstechnologie und im Bereich der digitalen Infrastruktur wird Herr Medved das strategische Wachstum des Unternehmens vorantreiben und dessen Lösungen für die Energieinfrastruktur ausbauen.

Im Laufe seiner Karriere hat er komplexe, langfristig angelegte IT- und Modernisierungsprojekte im öffentlichen und privaten Sektor geleitet. Zu seinem umfangreichen Portfolio zählen große Unternehmen wie Amazon, Microsoft, NVIDIA, AT&T, Chevron, Suncor, Textron Systems, TransAlta und die Drax Group sowie staatliche Stellen wie die Regierung von Alberta, die Stadt Vancouver und die Stadt Delta, für die er Lösungen in den Bereichen Cloud-Plattformen, Unternehmenssoftware, Analytik und fortschrittliche Recheninfrastruktur bereitgestellt hat.



Hanif Ismail – Vorsitzender und Vorstandsmitglied

Haneef Ismail verfügt über mehr als 35 Jahre Erfahrung auf den Kapitalmärkten und im Asset-Management im Gastgewerbe. Als langjähriger Investor bei MSP hat er kürzlich eine Mehrheitsbeteiligung an dem Unternehmen übernommen, um durch die Weiterentwicklung laufender Projekte und die Erschließung neuer Möglichkeiten den Unternehmenswert zu steigern. Er ist außerdem Gründer von IPOP (Inclusive Place of Pickleball), einem Unternehmen, das Sportanlagen im Innen- und Außenbereich in British Columbia entwickelt.



Mervyn Pinto – Präsident, Vorstandsvorsitzender, Finanzvorstand und Vorstandsmitglied

Herr Pinto ist Mitbegründer von Minae, einem internationalen Unternehmen, und verfügt über 30 Jahre weltweite Führungserfahrung in Indien, Dubai und Vancouver. Als Unternehmer und Eigentümer im Schifffahrtsbereich wurde er im Alter von 25 Jahren als Indiens jüngster Schiffskapitän ausgezeichnet. Zu den Höhepunkten seiner Karriere zählen die Pionierarbeit im Schiffsverkehr in Surat und die Leitung der Aufräumarbeiten nach der Ölkatastrophe im Golfkrieg 1991.



Jarryd Pinto – Vorstandsmitglied

Jarryd Pinto ist ein erfahrener Experte für Immobilieninvestitionen und Unternehmer mit über 15 Jahren Erfahrung in der Identifizierung renditestarker Chancen auf den globalen Märkten. Er ist sowohl auf den Gewerbe- als auch auf den Wohnimmobiliensektor spezialisiert und in den dynamischen Zentren Vancouver und Dubai tätig. Als CEO von Solara Properties nutzt Jarryd datengestützte Markterkenntnisse und kreative Strategien, um internationale Investoren mit erstklassigen Immobilienchancen in den Vereinigten Arabischen Emiraten und darüber hinaus zusammenzubringen.



AKTIONÄRSSTRUKTUR

Grundlegende Daten	CAD
DATEN	PWER
TSXV	24.316.976
Stammaktien	1.975.000
Aktienoption	0,50
Aktienkurs	26.291.976

Global Power Solutions Corp. ist ein börsennotiertes Unternehmen, dessen Aktien an der Toronto Venture Stock Exchange (TSXV: PWER) und an der Frankfurter Wertpapierbörse (FSE: NJA) gehandelt werden.



Global Power Solutions Corp

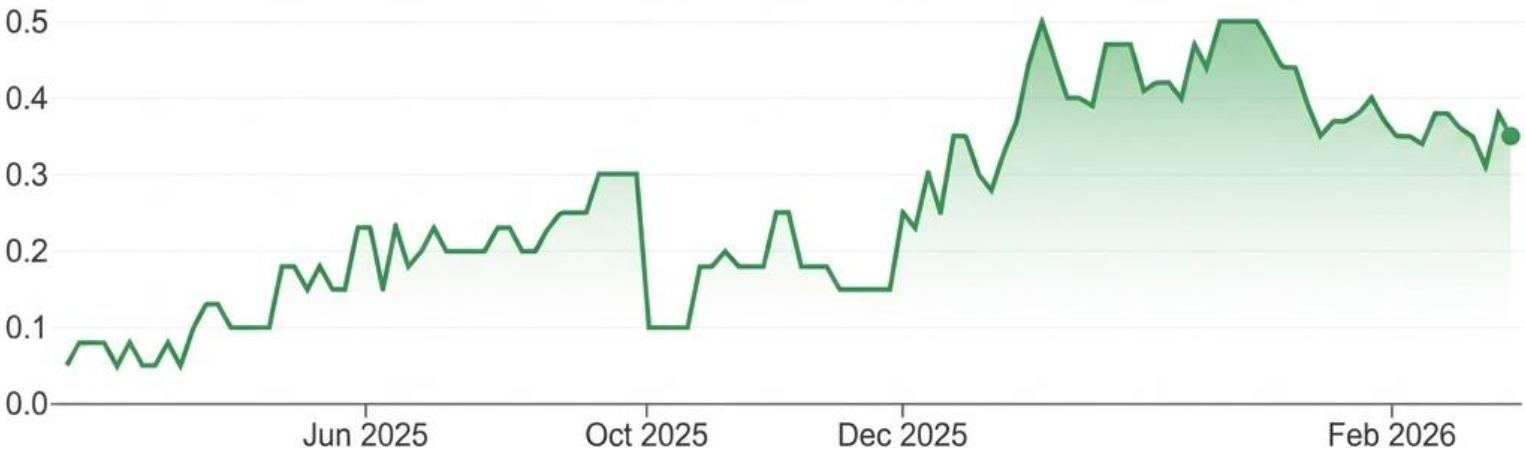
CVE: PWER

0.35 CAD

+0.30 (600.00%) ↑ past year

Feb 20, 4:00 PM EST • Disclaimer

1D 5D 1M 6M YTD 1Y 5Y Max



Open	0.38	Mkt cap	9.09M	Dividend	-
High	0.38	P/E ratio	7.56	Qtrly Div Amt	-
Low	0.32	52-wk high	0.55	52-wk low	0.30

Low	0.35	52-wk high	0.55	52-wk low	0.30
High	0.38	P/E ratio	7.56	Qtrly Div Amt	-
Open	0.38	Mkt cap	9.09M	Dividend	-



ZUSAMMENFASSUNG FÜR INVESTOREN

Global Power Solutions Corp.

Dezentrale, saubere Grundlastenergie als Infrastruktur bereitgestellt

Geschichte

Global Power Solutions Corp. (TSXV: PWER) setzt modulare, netzunabhängige Systeme für saubere Energie im Rahmen eines „Build-Own-Operate“-Modells ein. Das Unternehmen stellt innerhalb von Monaten statt Jahren wasserstoffbasierte Grundlastenergie bereit und umgeht damit die traditionellen Netzbeschränkungen für wachstumsstarke Sektoren wie KI, Rechenzentren und Verteidigung. Gestützt auf die weltweite EPC-Expertise der Shapoorji Pallonji Group generiert das Unternehmen stabile, langfristig vertraglich gesicherte wiederkehrende Umsätze.

Global Power Solutions Corp. (TSXV: PWER), ehemals Minae und SP Construction, ist ein in Vancouver ansässiger Spezialist für modulare und vorgefertigte Gebäude. Unter Einsatz eigener Technologien für Leichtbau-Stahlkonstruktionen und „Quik-Build“ hat das Unternehmen über 500 modulare Gebäude und mehr als 20 Spezialprojekte realisiert. Seine globale Präsenz wird durch eine strategische Partnerschaft mit der Shapoorji Pallonji Group ausgebaut, wodurch weltweit nachhaltige Lösungen für den Massenwohnungsbau und die Infrastruktur vorangetrieben werden.



DANKE



AUFBAU DES DEZENTRALISIERTEN
VERSORGUNGSUNTERNEHMENS
DER ZUKUNFT

[TSXV:POWER | FSE:NJA]

