



Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

Ich möchte Sie einladen, sich mit einer neuen Technik vertraut zu machen, der

Energie-Speicher-Kraftwerken und Konvertern Techniken.

Da dieses Produkt neu auf dem Markt ist, möchte ich Ihnen die Möglichkeit geben, sich eine eigene Meinung zu bilden.

Wenn Sie Interesse an diesem innovativen Produkt haben, lassen Sie es mich bitte wissen. Gerne halte ich Sie auf dem Laufenden, sende Ihnen weitere Informationen zu.

Für den Fall, dass Sie sich für den Einsatz solcher Anlagen entschließen, stehen wir Ihnen selbstverständlich auch für etwaige Rückfragen zur Verfügung. Wenn Sie mehr über die Besonderheiten und die Funktionsweise dieser neuen Technik erfahren möchten, können Sie den Prototyp besichtigen.

Eine Finanzierung ist durch unsere Projektfinanzierung möglich.

INFORMATION für POLITIK & INDUSTRIE



**Neue Energie- Speicher- Kraftwerke & Konverter der
Zukunft mit GravCore- Energie- Technologie!**

INFO: TEIL I



Alle wussten schon immer, dass das nicht möglich ist und nicht geht. Bis einmal der kam, der es nicht wusste.

Herzlich Willkommen!

Was Sie hier lesen werden, werden Sie bestimmt nicht glauben wollen.

Bald werden Sie es aber in den Medien hören und sehen.

Denn mit unserer revolutionären Erfindung und technologisch genialer Lösung werden wir die Welt der Energieerzeugung in ein neues Licht stellen.

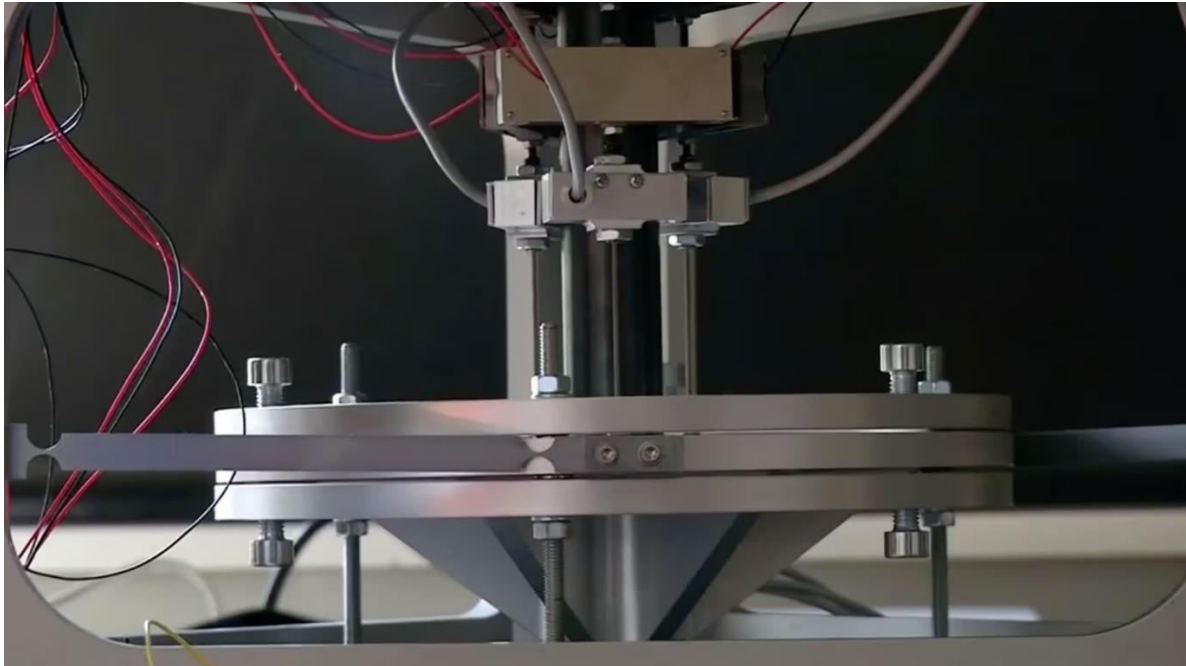
Das daran absolut Sensationelle ist, dass der GravCore Konzept, in seiner technischen Bauweise einfacher ist als eine Waschmaschine.

Sollten Sie Fragen dazu haben, dann scheuen Sie bitte nicht uns zu fragen.

Eine schematische Darstellung der Stromerzeugung durch Schwerkraft und Hebeltechnik würde einen Mechanismus zeigen, bei dem ein Gewicht, das durch seine Lageenergie (potenzielle Energie) eine bestimmte Höhe hat, durch eine kontrollierte Bewegung nach unten über einen Hebel oder eine ähnliche Vorrichtung ein Gerät antreibt, das Strom erzeugt.



Dies könnte beispielsweise ein Generator sein, der durch die Bewegung des Hebels angetrieben wird und so elektrische Energie produziert.



Hier ist eine detailliertere Erklärung:

1). Schwerkraft und Lageenergie:

Ein Gewicht (Masse) wird auf eine bestimmte Höhe angehoben, wodurch es Lageenergie (potenzielle Energie) speichert.

Diese Energie ist das Ergebnis der Schwerkraft, die auf die Masse wirkt.

2). Hebeltechnik:

Ein Hebel wird so eingesetzt, dass er als Verbindung zwischen dem Gewicht und dem Generator fungiert.

Wenn das Gewicht sich nach unten bewegt, wird der Hebel in Bewegung gesetzt.

3). Stromerzeugung:

Die Bewegung des Hebels wird genutzt, um einen Generator anzutreiben.

Der Generator wandelt die mechanische Energie (Bewegungsenergie) des Hebels in elektrische Energie um.

Schematische Darstellung:

Eine schematische Darstellung könnte folgendermaßen aussehen:

Oben:

Ein Gewicht (Masse) ist durch ein Seil oder eine andere Verbindung mit einem Hebel verbunden.

Das Gewicht befindet sich auf einer bestimmten Höhe, wodurch es Lageenergie besitzt.

Mitte:

Ein Hebel ist am Drehpunkt befestigt. Das eine Ende des Hebels ist mit dem Gewicht verbunden, das andere Ende mit dem Generator.

Unten:

Ein Generator ist mit dem Hebel verbunden. Durch die Bewegung des Hebels wird der Generator angetrieben und erzeugt Strom.

Zusätzliche Überlegungen:

Ein Getriebe könnte zwischen dem Hebel und dem Generator eingesetzt werden, um die Drehzahl anzupassen und die Effizienz zu erhöhen.

Ein Bremssystem könnte notwendig sein, um die Bewegung des Gewichts zu kontrollieren und eine gleichmäßige Stromerzeugung zu gewährleisten.

Schwerkraftbatterien, die diese Prinzipien nutzen, können zur Energiespeicherung eingesetzt werden, indem sie Energie speichern, indem sie

eine Masse auf eine bestimmte Höhe heben und diese Energie wieder freisetzen, wenn die Masse abgelassen wird.

Gegenstand des vorliegenden Projektinformation ist ein neues Energiesystem für die Begrenzung der Erderwärmung und Klimawandel, womit eine zuverlässige, absolut umweltgerechte Energieversorgung mit erneuerbare Energie gewährleistet ist.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass ein neuartiges Energieversorgungssystem bestehend aus sehr leistungsfähigen Energiespeicher und Speicherkraftwerken mit außergewöhnlich hohen Effizienz bereitgestellt wird mit dem zuverlässig erneuerbare Energie erzeugt, gespeichert und vorzugsweise dem vorhandenen Netz und der vorhandenen Infrastruktur zugeführt wird.

Besondere Vorteile dieses Systems sind:

- absolut umweltgerechte und nachhaltige Anlagen in der Stahlkonstruktion.**
- unbegrenzte Erhöhung der Kapazität durch Koppelung mehrerer Anlagen hintereinander,**
- lange Betriebsdauer (Konstruktion mehr als 100 Jahre, Verschleißteile 30 – 50 Jahre).**
- niedrige Herstellungs- und Wartungskosten.**

- **geeignet für zentrale und dezentrale Energieversorgung.**
- **Speicherung von der Energie, die im Netz verloren geht.**
- **geeignet für Umbau von bestehenden und stillgelegten Kraftwerke auf Erzeugung der erneuerbaren Energie.**

Diese Technologie ist bis zur Serienreife und Anwendungg entwickelt.

Die neuartigen Anlagen können in verschiedenen Größen, von wenigen kW bis zu mehreren GW Leistung errichtet werden.

Diese Anlagen werden grundsätzlich in geschlossenen Räumen und Hallen unter Beachtung allen Vorschriften für die Errichtung solcher Kraftwerken hergestellt.

Für diese Technologie wurden im Laufe der jahrelangen Entwicklung gewerbliche Schutzrechte angemeldet.

Das eigentliche Know-how wurde, wie bei der Patentanmeldung, nicht veröffentlicht.

Die bisherigen Anmeldungen dokumentieren das Urheberrecht, ohne den eigentlichen Kern der Erfindung offenzulegen.

Unter dieser Priorität können mit der zulässigen Aussetzung der Veröffentlichung weltweit Patentrechte angemeldet werden.

Ein besonderer Vorteil zu Realisierung dieses Projektes ist, dass allein nur in Deutschland 130 Kraftwerke stillgelegt wurden und weltweit auch weitere stillgelegte Kraftwerke mit der erforderlichen Infrastruktur und dem erforderlichen Anschluss an das Netz vorhanden sind und auf eine neue Technologie warten.

Die schematische Darstellung und die zusätzlichen Überlegungen verdeutlichen, wie Schwerkraft und Hebeltechnik zur Stromerzeugung genutzt werden können.

Das nachfolgende Schaubild zeigt ein Schema eines Gravitations-Pumpspeicherkraftwerks und liefert Informationen zu dessen Aufbau, Funktion, technischen Daten und Energiebilanz.

Aufbau:

Das Gravitations-Kraftwerk besteht aus einer Stahlkonstruktion mit zwei Behältern, zwei Generatoren, zwei Wasserturbinen und mindestens zwei Wasserpumpen.

Funktion:

Im ersten Schritt wird Wasser aus dem unteren in den oberen Behälter gepumpt (Hub 20 m, 60 Sekunden).

Im zweiten Schritt senkt sich der obere Behälter nach unten (60 m, 60 Sekunden), wodurch Energie durch Gravitation gewonnen wird.

Technische Daten:

Die Behälter haben ein Volumen von jeweils 1,500 m³, und es sind zwei – drei gekoppelten Anlagen pro Block vorgesehen.

Energiebilanz:

Der Energieertrag aus dem Hub beträgt etwa 40 % der Wasserturbinen-Energie. Die Zykluszeit beträgt 30/h.

Im Grunde eine geniale, einfache - und vor allem eine besonders preisgünstige Lösung, die offenbar niemand bisher entwickelt hatte.

GravCORE ist in der Tat konkurrenzlos.

Anbei die Kosten fuer eine Turnkey-Produktionsanlage;

A). Grundstueck 1,000 qm = Kosten ca. 150,00 - 200.00 Euro / qm = 200,000 Euro

OK

+ Grunderwerbsteuer, Notar-und Gerichtskosten (10%) = 20,000 Euro.

+/-

B). Kosten fuer den Bau einer Sandwichhalle (Leichtbau) schluesselfertig – 20 breit x 30 lang Meter x 20 Meter hoch = 600 qm = Kosten 1,250 – 1,500 Euro / qm

= 750,000 Euro – 900,000 Euro

Achtung- die Halle muss 20m hoch sein.

C). GravCore Anlage - Kosten ab Werk:

D100- Block 100MW/h Kosten ab Werk

= ca. 50,000,000 Euro.

D). Provisionen ca. 3.0% fuer die Finanzierungsvermittlung

= 1,700,000 Euro.

E). Baugenehmigung und Betriebserlaubnis beantragen.

= 10,000 Euro

+/-

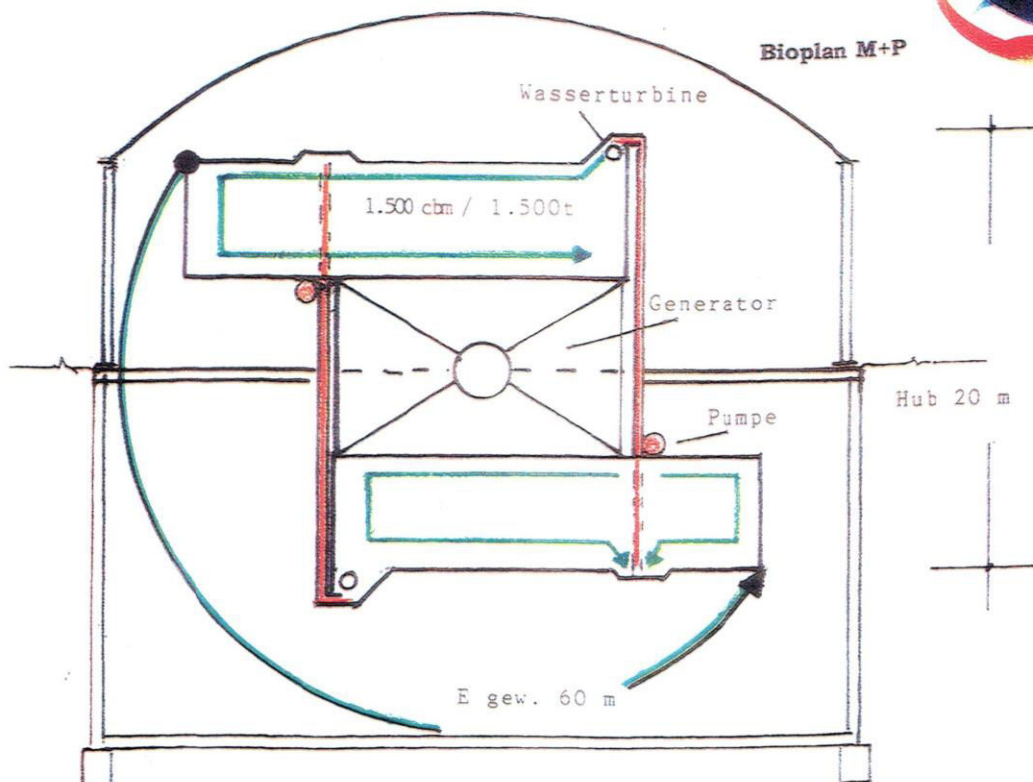
TOTAL:

ca. 55,000,000 Euro - 60,000,000 Euro

SPEICHERKRAFTWERK



Bioplan M+P



Technische Daten

Stahlkonstruktion
 2 Behälter
 2 Generatoren
 2 Wasserturbinen
 mindestens 2 Wasserpumpen
 E Hub 20 m
 E gew. 60 m
 Behälter 1500 m³ / 1500 t
 2 Anlagen 1 Block

Funktion

1. Schritt
 Wasser aus dem unteren Behälter
 in den oberen Behälter pumpen
 Hub 20 m Zeit 60 Sek.
2. Schritt
 Der obere Behälter senkt sich nach unten
 60 m Zeit 60 Sek.

Energiebilanz

Hub 20 m $\therefore$ ca. 40 % Wasserturbine-Energie
 Zykluszeit 30/h
 E gew. 60 m
 Zykluszeit 30/h
 Energie ca. 90 % + 40 % Wasserturbine
 $\therefore$ Hub

-  Antriebsenergie
-  Energiegewinnung durch Gravitation



Das sollte zum Nachdenken anregen.

Vergleich GravCore – Energiespeicherkraftwerke & Konverter – mit Wind-, Solar-, H2- und Kernkraft

1. Erforderliche Landfläche für 100 MW Dauerleistung		
Energiequelle	Benötigte Fläche (ca.)	Bemerkungen
GravCore	~1,000 m ² (0.1 ha)	Kompakte Installation, Allwetterbetrieb
Wind	~2,500,000 m ² (250 ha)	Benötigt windige Standorte; großer Abstand zwischen den Turbinen
Solar	~1,000,000 m ² (100 ha)	Funktioniert nur tagsüber, geringere Leistung im Winter/bei Wolken
Hydrogen	~3,000,000 m ² (300 ha)	Beinhaltet Bereiche für erneuerbare Energieträger, Elektrolyse, Speicherung
Nuclear	~500,000 m ² (50 ha)	Inklusive Sicherheits- und Pufferzonen; hohe Sicherheitsanforderungen

2. Flächenbedarf für 100.000 Anlagen mit je 100 MW (insgesamt 10 TW) notwendig, um Kipppunkte unserer Ökosysteme zu vermeiden.		
Energiequelle	Area for 100,000 x 100 MW	Im Vergleich zu GravCore
GravCore	10,000 ha (100 km ²)	Referenzwert
Wind	25,000,000 ha (250,000 km ²)	2,5 Millionen Mal mehr Fläche als GravCore
Solar	10,000,000 ha (100,000 km ²)	1 million times more area than GravCore
Hydrogen	30,000,000 ha (300,000 km ²)	3 Millionen Mal mehr Fläche als GravCore
Nuclear	5,000,000 ha (50,000 km ²)	500,000 times more area than GravCore

3. Produktionszeit für 100.000 Einheiten mit je 100 MW				
Technologie	Installationsrate	Benötigte Zeit für 10 TW	Bis 2035 machbar?	Bemerkungen
GravCore	5 Einheiten/Tag = 1.500 MW/Tag	~6,7 Jahre (ca. 2.223 Tage)	ja	Modular, keine Genehmigungen erforderlich
Wind	50 MW/Tag weltweit	~548 jahre	nein	Flächenverbrauch, Ausbaugrenzen
Solar	150 MW/Tag weltweit	~183 jahre	nein	Wetterabhängig, erfordert Lagerung
Hydrogen	min. 300 MW/Tag	~91 jahre	nein	Hoher Infrastrukturbedarf
Nuclear	10 Reaktoren/Jahr à 1.000 MW	~100 jahre	nein	Langsame Genehmigungs- und Bauprozesse

Bei den oben genannten Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte – Änderungen vorbehalten!

Zur Projektfinanzierung:

D-ROEBEN - AGENCY

**Unternehmensberatung
Dittmar Walter Röben**

Weberweg 41

D-26160 Bad Zwischenahn

<https://www.projektfinanzierungen.eu/>



Bad Zwischenahn 03,07,2025

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

hiermit möchten wir Ihnen eine neue, innovative Energie- und Speichertechnologie vorstellen, die Ihnen zahlreiche Vorteile bietet. Auch dieses innovative Energiesystem kann über unsere Projektfinanzierung realisiert werden.

Vielseitigkeit und Effizienz von GracCore:



GravCORE
ENERGY REINVENTED

GravCore wurde entwickelt für:

- **kurtz-und langfristige Energieversorgung und -speicherung**
- **Gewährleistung einer zuverlässigen Energieversorgung auf Abruf, wann immer sie benötigt wird**
- **Speicher mit unübertroffener Effizienz...**
- **Zykluszeiten für das Laden und entladen bei 100 MW in einer Minute..**
- **Keine Standby-Entladung, dadurch gleichbleibende Leistung...**
- **Tag- und Nachtbetrieb nach Bedarf...**

GravCore Funktion:

- **GravCore Hebelwirkungen Gravitationseffekte in sauberen Strom mit hoher Effizienz an jedem Ort und autonom für jeden Energiebedarf.**
- **Wo GravCORE-Kraftwerke in Betrieb sind, hat jeder Zugang zu nachhaltiger Energie, die ein menschenwürdiges Leben für die Zukunft garantiert.**

Globale Relevanz der Gravcore-Technologie:

Es eignet sich ideal für urbane Gebiete – sowie für ...

- **Abgelegene Regionen, die eine autonome Energieversorgung benötigen**
- **Industrielle Anwendungen, die eine hohe elektrische Kapazität benötigen und netzunabhängige Energiespeicherung für die gewerbliche Nutzung**
- **Ideal für Rechenzentren, Metallindustrie usw. mit unzuverlässigem Netz**
- **Für große Schiffe – Containerschiffe usw., die mit GravCore-Power betrieben werden.**
- **Einsatz von GravCore zur Kühlung, Energie- und Wasserversorgung in Wüstengebieten.**
- **Zur Einspeisung von Strom in bestehende Stromnetze**

Dezentrale Stromversorgung:

GravCore – Energie statt Stromnetze!

- **Der Ausbau bestehender Stromnetze ist sehr aufwendig und teuer.**
- **Bis zu 50 % der transportierten Energie gehen in bestehenden Stromnetzen verloren.**
- **Hinzu kommen rechtliche Probleme beim Überqueren fremden Eigentums.**
- **GravCore bietet eine wirtschaftliche und kostengünstige Lösung.**
- **Neue Stromnetze und Milliardenförderungen könnten komplett vermieden werden.**
- **Der Aufbau von GravCore Energie- und Speichersystemen ist deutlich wirtschaftlicher.**
- **Zentral und autark in unmittelbarer Nähe von Großverbrauchern.**
- **Von dort sind nur noch kurze Verteilleitungen zu den Verbrauchern in der Nachbarschaft erforderlich.**

SCHUTZ:

Die GravCore-Technologie ist unter dem Logo „GravCORE – Energy Reinvented“ bekannt und durch 13 offizielle Schutzrechte geschützt.