



Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

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

Energie-Speicher-Kraftwerken und Konvertern Techniken.

Diese Neue Technik wird angeboten von der Firma:
BIOPLAN M+P Developer of GravCore Energy - and Storage Powerplants.
Geschäftsinhaber Herrn Andreas Kakuk
Ust-IdNr: 3037428420
Brunnenstrasse 5
D-68794 Oberhausen-Rheinh.

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.

Sollten Sie sich für den Einsatz solcher Anlagen entscheiden, stehen wir Ihnen selbstverständlich auch für etwaige Rückfragen zur Verfügung. Wir bieten Ihnen auch die Möglichkeit einer Projektfinanzierung.

Wenn Sie mehr über die Besonderheiten und die Funktionsweise dieser neuen Technik erfahren möchten, können Sie den Prototyp besichtigen.

INFORMATION für POLITIK & INDUSTRIE



Erfahren Sie Mehr über:

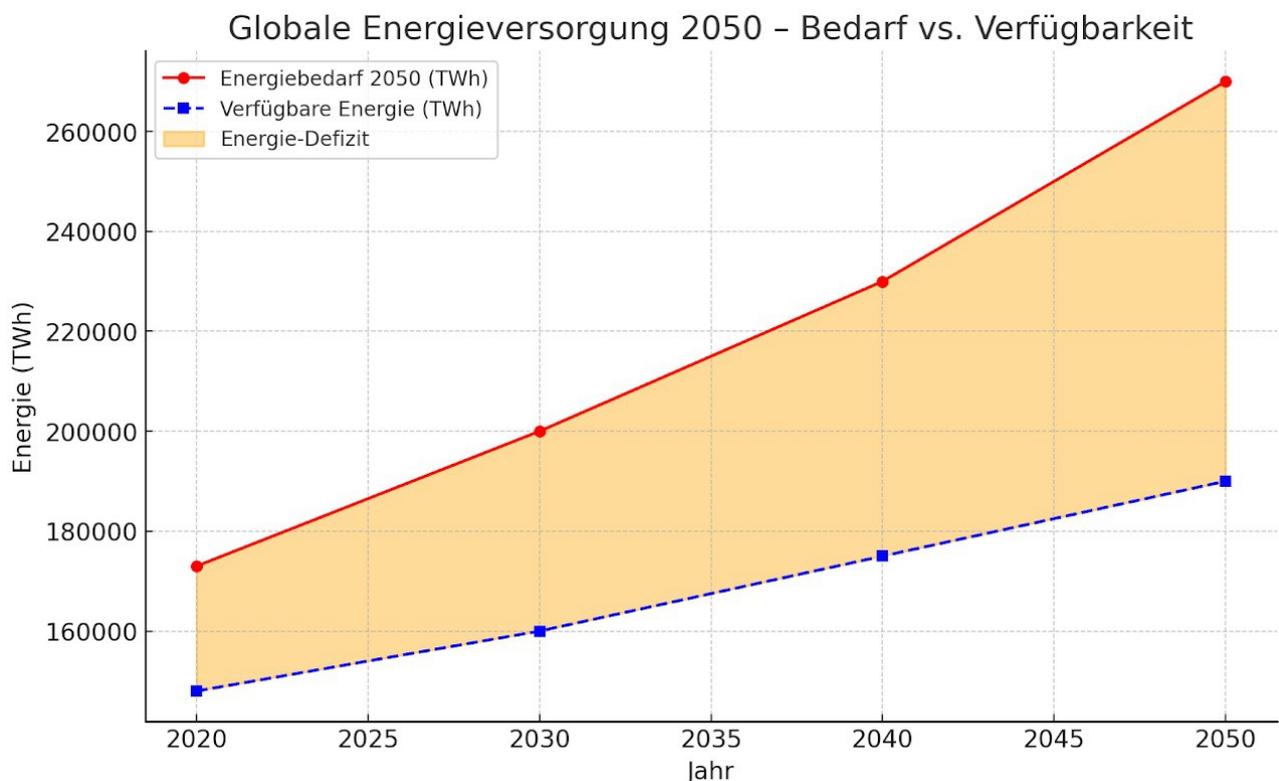
**Neue
Energie- Speicher-
Kraftwerke & Konverter
der Zukunft mit
GravCore- Energie-
Technologie!**

Energie-Speicherkraftwerke und Konverter der Zukunft Emissionsfreie Grundlastlösung für alle.

Energie - & Klimakrise und Ihre Folgen

Das globale Energiedefizit erhöht sich ständig

Gleichzeitig kollabieren bereits jetzt Ökosysteme unseres Planeten - und ab 2035 folgt der totale Kollaps - mit vernichtenden Folgen, wenn nicht sofort reagiert wird!

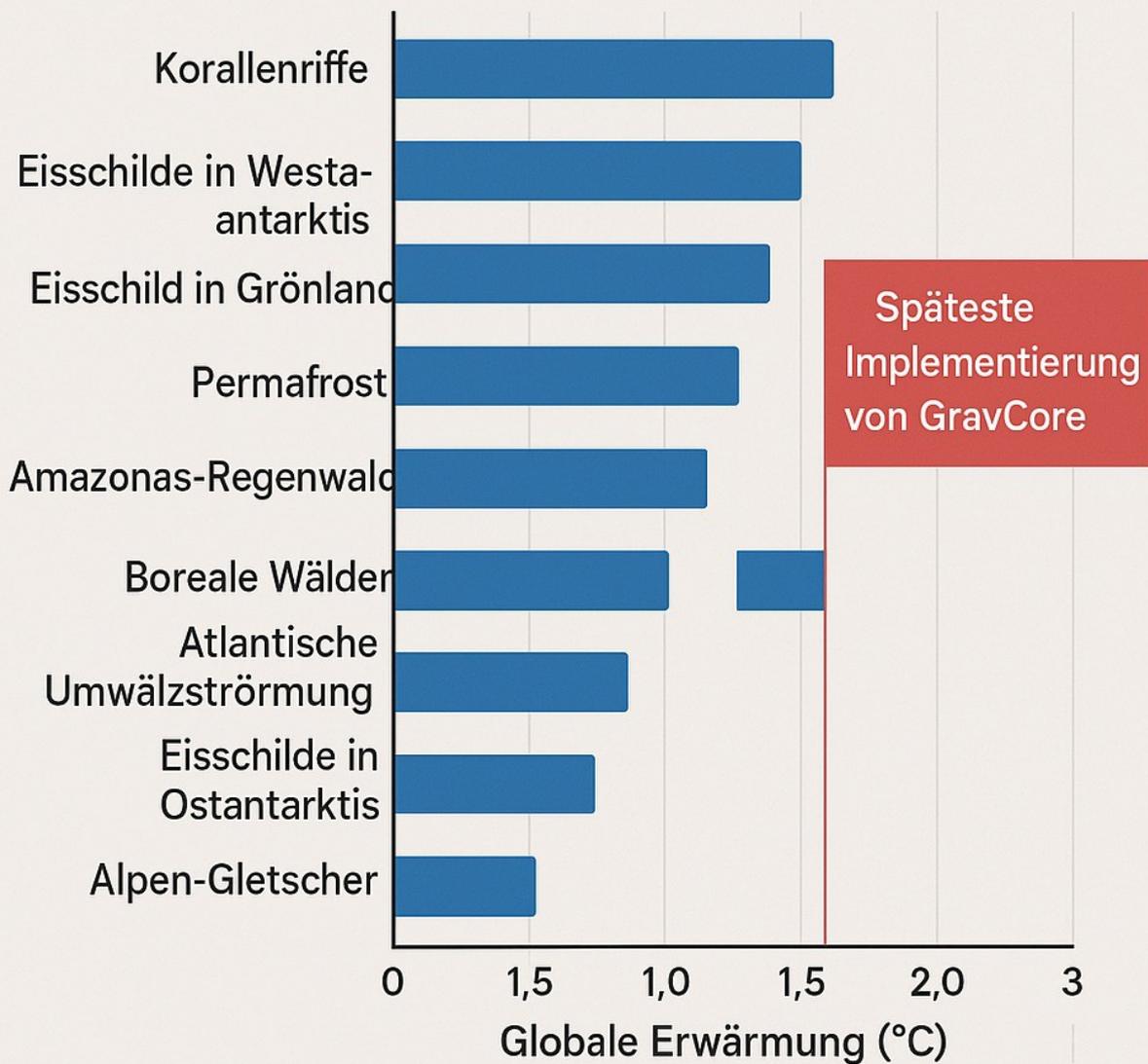


Kipp- Punkte

Die Forderung der Klimaexperten nach neuen Energietechnologien muss unverzüglich erfüllt werden.

Nur mit neuen grundlastfähigen und skalierbaren Speicherkraftwerken lässt sich das globale Klima- und Energieproblem bis 2035 lösen und verhindern.

Kipppunkte aller Ökosysteme



Anforderungen an neue Energie- Technologien

Basiskriterien

Globale Verfügbarkeit:

Einsetzbar weltweit; auch dezentral – für Industrie, Infrastruktur und auch für ärmere Regionen.

Schnelle Realisierung – Verzicht auf lange Genehmigungen.

Speicherkapazität:

Großspeicherfähig.

Zur Speicherung auf Abruf skalierbar.

Speichertechnik ohne Batterieeinsatz.

Rohstoffneutralität:

Verzicht auf knappe oder konfliktbehaftete Ressourcen.

Geringer Flächenbedarf

Automatisierte Serien Fertigung möglich.

Modularität & Skalierbarkeit:

Flexibel einsetzbar, standortunabhängig, autonom, anpassbar an jeden Energiebedarf. Auch mobile kleinere Lösungen.

Grundlastfähigkeit:

Zuverlässige Rund-um-die-Uhr Versorgung mit Energie, unabhängig von Wetter und Standort.

Maximale Energieeffizienz

Kontinuierliche und verlustarme Umwandlung von Eingangsstoffen in nutzbare Energie.

Die Energie- Lösung bis 2035

GravCORE ist eine innovative Energielösung, die Speicher, Kraftwerk und Konverter in einem einzigen System vereint. Sie ist grundlastfähig, CO₂-frei, dezentral und autonom einsetzbar.

Unabhängig von Wetter, Standort oder Tageszeit erzeugt GravCORE kontinuierlich Strom oder speichert Energie je nach Bedarf.

GravCORE-Energiesysteme sind robust, wirtschaftlich und zu 90 % aus Stahlmodulen gefertigt. Sie lassen sich schnell herstellen, haben eine sehr lange Lebensdauer und benötigen nur geringen Wartungsaufwand. Eine zügige Implementierung überall auf der Welt ist gewährleistet.



GravCORE
ENERGY REINVENTED

Gravcore Vorteile

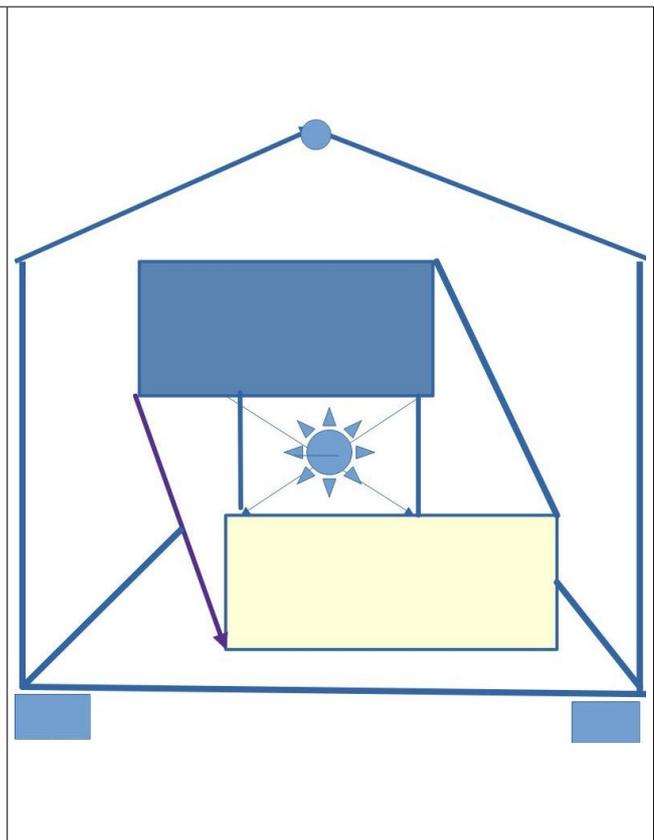
Grundlast- fähig	Null Emissionen	Skalierbar und Flexibel	Energie für Alle
			
<p>Zuverlässige Versorgung mit Energie rund um die Uhr, ohne Abhängigkeit von Wind, Sonne und Speicherbatterien.</p>	<p>Kein CO2 und keine Emissionen. Ressourcen werden verschont. Keine Recyclingprobleme. Alles ist wiederverwertbar.</p>	<p>Für Industrie, entlegene Orte, Inseln oder auch Schiffe, überall einsetzbar wo Energiebedarf besteht.</p>	<p>Endlos und preisgünstige Energie für Alle - sauber und nachhaltig überall auf der Welt verfügbar - von 10kWh bis Giga-Watt bedarf.</p>

Was steckt hinter GravCORE ?

GravCORE-Energie- Speicherkraftwerke

basieren auf einem innovativen System kontrollierter Gravitation, entwickelt von BIOPLAN M&P Germany. Funktionsweise und Effizienz wurden durch eine deutsche Universität unabhängig bestätigt.

GravCORE-Systeme wandeln kinetische Energie in elektrische Energie um – durch die gezielte Bewegung von Massen innerhalb eines geschlossenen Systems. Die Technologie ist skalierbar und bietet eine Dauerleistung von kompakten 10 kWh-Systemen bis hin zu Großanlagen im Giga-Watt Bereich.



"Warnschuss"

Bis 2035 könnten GravCORE-Systeme weltweit alle umweltbelastenden Energieerzeuger ersetzen und sowohl Energieengpässe als auch Klimaprobleme verhindern.

Doch jetzt zählt jeder verantwortungsbewusste Entscheidungsträger, der den Weg in eine emissionsfreie Energiezukunft ebnen will – auf einem gesunden Planeten für ALLE!

Die Zeit der Ausreden ist vorbei. Was heute noch als Krise erscheint, wird morgen als Versagen gewertet werden – es sei denn, wir handeln ... JETZT!

Noch haben wir es in der Hand.

Das Zeitlimit für die Implementierung ist 2035 – nur noch „wenige“ Monate verbleiben!

Entweder so



**oder lieber so ?
wir haben es in
der hand!**

Quelle zu Energiedefizit: Darstellung von ChatGPT nach Daten von IEA World Energy Outlook, BP Energy Outlook und IRENA World Energy Transitions Outlook. Quelle der Daten zu Kippunkten: IPCC (2018): Global Warming of 1.5 °C. An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5 °C above pre-industrial levels. Intergovernmental Panel on Climate Change.. / Steffen, W., Rockström, J., Richardson, K., et al. (2018): Trajectories of the Earth System in the Anthropocene. Nature, 562, 465–473. DOI: [10.1038/s41586-018-0171-2](https://doi.org/10.1038/s41586-018-0171-2). / Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK): Kippelemente im Erdsystem, diverse Veröffentlichungen.. / Visualisierung: Eigene Darstellung, ergänzt um die Markierung „Späteste Implementierung von GravCore“

<https://www.gravcore-power.com/>

GravCore-Technologie: Erste Zahlen.

kW/h – Potenzielle Tagesproduktion:

100 MW/Tag x 1.000 kW/h x 24 Stunden = 2.400.000 kW pro Tag

kW/h – Jahresproduktion: 2.400.000 x 365 Tage = 876.000.000 kW/h pro Jahr.

Kosten des GravCore- Systems als schlüsselfertiges Paket inkl. Grundstück und Halle:

Je nach Standort kann es Abweichungen geben.

ca. 60.000.000 €.

Einspeisevergütung:

876.000.000 kW/h bei 5,62 Cent pro kW/h. Teileinspeisung: 49.231.000 €

876.000.000 kW/h bei 10,56 Cent pro kW/h. Volleinspeisung: 92.505.000 €

Info zum Betrieb der Anlage.

Für den Betrieb der Anlage ist kein besonderes Spezialwissen erforderlich. Für den relativ unkomplizierten Betrieb sind zwei Mitarbeiter aus dem Elektro-/Maschinenbau mit Überwachungsfunktion notwendig. Da ein Anlagenblock immer aus zwei parallel laufenden Anlagen besteht, sind praktisch kaum Störungen zu erwarten. Wenn kein Strom eingespeist wird, bleibt die Anlage im Ruhezustand. Die Energie wird dann auf Abruf gespeichert. Batteriespeicher entfallen.

Werden bestimmte Netzteile mit Strom versorgt, können GravCORE-Anlagen an den Knotenpunkten eingesetzt werden. Wichtig zu wissen, dass GravCORE-Anlagen dezentral eingesetzt werden können also autonom z.B. für eine Fabrik, eine unterirdische Anlage oder ein Dorf versorgen können.

Konverter brauchen wir nicht. GravCORE Anlagen liefern entweder 230V oder 380 V Wechselstrom. Wünscht der Kunde Gleichstrom - wird die Anlage entsprechend gebaut.

Der Anlagenbauer hat die Gewährleistung dem Kunden gegenüber. Er wird nach Montage der Anlage und Inbetriebnahme das Fachpersonal des Käufers einweisen und eine bestimmte Zeit lang unterstützen.

Für Energie- Bedarfsträger liefert GravCore Anlagen in den Leistungsgrößen 1-, 5, 15, 50, 100 MW/h an jedes vorbereitete Grundstück in jedes beliebige Land zu folgenden Bedingungen:

Lieferung und Errichtung bestellter Anlagen, ohne Risiko für beide Parteien, wie üblich nach ICC- und VOB- Vorschriften auf Grundlage des noch festzulegenden Leistungsumfangs und eines Angebotes des Anlagenherstellers sowie der vertraglichen Vereinbarung der Parteien:

Unverbindliches Angebot zur ersten Kosteneinschätzung:

D1- Block	1 MWh Kosten ab Werk ca. 4.000.000 €
D5- Block	5 MWh Kosten ab Werk ca. 6.000.000 €
D10- Block	10 MWh Kosten ab Werk ca. 8.000.000 €
D15- Block	15 MWh Kosten ab Werk ca. 10.000.000 €
D50- Block	50 MWh Kosten ab Werk ca. 25.000.000 €
D100- Block	100 MWh Kosten ab Werk ca. 50.000.000 €

****Zahlungsbedingungen:**

-30 % der gesamten Vertragssumme zum Zeitpunkt der Bestellung,

-30 % bei Anlieferung der Anlage,

-30 % bei Montagebeginn

-10 % nach Fertigstellung und Inbetriebnahme der Anlage.

Für eine genaue Kostenermittlung und Ausarbeitung eines Angebotes müssen folgende Fragen vorab geklärt werden - insbesondere:

- 1) Art der Anlagennutzung, entweder vorzugsweise als Energiespeicher oder als Energie-Kraftwerk.
- 2) Bedarfsermittlung und spezielle Wünsche des Auftraggebers
- 3) Vorbereitung des Installationsortes und Zeitplan
- 4) Vorhandene Bedingungen vor Ort, z.B. ob eine Halle errichtet werden muss etc..
- 5) Vorbereitung und Verkabelung sowie Anschlussbedingungen bei Einspeisung ins Netz
- 6) vor Ort verfügbare Serviceunternehmen und Ausbildung
- 7) Reisekosten bei Auslandsinstallation
- 8) Zusätzliche Hilfen bei der Montage
- 9) Zeitplan der Ausführung etc.

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

1. Erforderliche Landfläche für 100 MW Dauerleistung		
Energiequelle	Benötigte Fläche (ca.)	Bemerkungen
<u>GravCore</u>	~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
<u>Nuclear</u>	~500,000 m ² (50 ha)	Inklusive Sicherheits- und Pufferzonen; hohe Sicherheitsanforderungen

Unsere Projektfinanzierung (100% PPA Finanzierungen) ermöglicht eine Finanzierung der Projektkosten, die bis zu 100 % der Gesamtkosten betragen kann. Ich sende Ihnen auf Anfrage gerne weitere Informationen zu.

Bad Zwischenahn den. 22.07.2025

Mit freundlichen Grüßen

Dittmar Röben



Dittmar Röben
Weberweg 41
D-26160 Bad Zwischenahn
+49 4403 9743544
+49 1523 3955147
E-Mail: D-ROEBEN-AGENCY@web.de
<https://www.projektfinanzierungen.eu/>

Unternehmensberatung
Dienstleistungen - Firmengründungen
Projektfinanzierungs- Lösungen
Handel mit PV und Windkraftanlagen