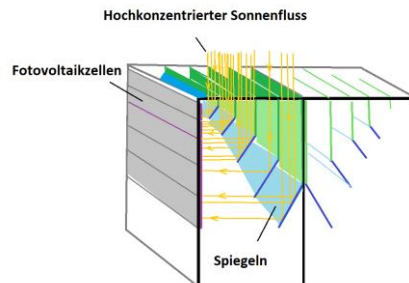


# A1 ENERGY® - DER "SOLARE KERN" KOMMT!

Gedanken des Autors vom 10.7.2023

*Ein Ausweg aus der aktuellen globalen Energiekrise?*

*Eine neue Solartechnologie auf dem Niveau eines Kernreaktors?*



"Solarreaktor" A1 ENERGY (Marke) - Schema

**A Aktueller Stand:** Allen Signalen aus der Welt zufolge hat der technische Aspekt der aktuellen PV-Paneele wahrscheinlich seinen maximalen Höhepunkt erreicht. Darauf deuten unabhängige Informationen aus verschiedenen Kontinenten hin. Und wenn es eine Steigerung der Leistung gibt, dann nur in Einheiten oder Zehnteln der aktuellen Werte.

Solarenergiequellen, die nur auf aktuellen PV-Technologien aufbauen, werden daher zu Recht nur als "Hilfsmittel", d.h. als zweitklassig eingestuft. Dieser Nachteil wird also durch die Flachheit wettgemacht, so dass es in einiger Zeit sein kann, dass wir für herkömmliche PV-Paneele nicht einmal mehr die Sonne sehen werden, um den maximalen Solarstrom zu erhalten. Jeder kann bereits sehen, wie dadurch Gebäude verunstaltet und landwirtschaftliche Flächen reduziert werden. Im Zusammenhang mit der Energiekrise wird dieser Wahnsinn jedoch toleriert! Im Gegenteil, die Unterstützung wächst je nach politischem oder energiepolitischem Auftrag. Die Hersteller der gängigen Solarkomponenten können sich also zu Recht "die Taschen vollschmieren".

Es gibt jedoch immer noch Länder, die sich von diesem Wahnsinn nicht so leicht mitreißen lassen und eine andere Sichtweise auf die Angelegenheit haben. Entweder tolerieren sie den aktuellen Trend stillschweigend oder übersehen ihn und versuchen weiterhin, alte Technologien zu fördern, die andernfalls eine sehr gefährliche potenzielle Quelle extremer Gefahren für andere Bevölkerungen darstellen könnten, wie z. B. Kernkraftwerke, die ein sehr verlockendes Ziel für die Kriegsführung sind (ganz zu schweigen von den Abfällen, die diese Energiequellen produzieren), Oder sie versuchen, davon zu profitieren, indem sie sich nationale oder supranationale Subventionen sichern, die sie dann zur Finanzierung zahlreicher anderer Dinge im Rahmen der "Solarsubvention" verwenden können, um gegenüber anderen Ländern "modern" und "zeitgemäß" zu erscheinen.

Leider ist die Tschechische Republik eines dieser Länder, in denen vor nicht allzu langer Zeit der "Solarunternehmer" als "Selbstmörder" oder "Betrüger" bezeichnet wurde und die gesetzgeberische Ebene bzw. deren Mängel ihm angelastet wurden und er kompromisslos aus der "anständigen" Gesellschaft ausgeschlossen wurde!

In diesem Artikel soll jedoch nicht dargelegt werden, warum und wie dies geschehen ist und geschieht, sondern es soll darauf hingewiesen werden, dass **sich ein äußerst bedeutender technologischer Durchbruch vollzieht**, der der gesamten Menschheit und nicht nur einigen wenigen Personen zugute kommt. Dieser Artikel soll auf die Tatsache hinweisen, dass sich bereits eine völlig

neue und konkrete technologische Lösung abzeichnet, die die ansonsten hervorragende Idee der bestehenden PV-Zellen auf das Niveau einer vollwertigen Energiequelle hebt, und zwar mit nur sehr einfachen Ergänzungen, die viele Forschungsinstitute in der Welt aufgrund ihrer sehr wissenschaftlichen "Forschung" und natürlich ihrer sehr guten Finanzierung noch nicht einmal bemerkt haben! Es ist das optische Sammeln der Sonnenstrahlen und damit eine viel stärkere Ausleuchtung der Oberfläche der herkömmlichen PV-Zellen, die logischerweise eine höhere Leistung erzielen wird!

Dies führt manchmal zu einem "geografisch-energetischen" Paradoxon, bei dem zwei benachbarte Länder, wie die Tschechische Republik und Deutschland, jeweils ihren eigenen Weg bei der Suche nach neuen Energiequellen mit ganz unterschiedlichen Ansätzen verfolgen. In dem einen Land werden Kernkraftwerke geschlossen, während das andere Land um internationale und möglichst auch finanzielle Unterstützung bittet!

**B Ziel A1 ENERGY®** : Das Ziel der neuen Solartechnologien des Autors, die auf mehreren Weltoriginalpatenten beruhen, wie CZ 302600 oder dem europäischen Patent Nr. 3189285, ist es, die Leistung der aktuellen PV-Technologie so weit wie möglich zu den niedrigsten Kosten zu steigern, was ihm nicht in Prozenten, **sondern in Hunderten von Prozenten gelungen ist!!!**

Sie kann damit die bereits etablierten PV-Produktionstechnologien maximal ausnutzen, die nur leicht mit zusätzlichen Komponenten ergänzt werden können, was bei anderen Energiequellen wohl nur schwer zu erreichen ist.

**Die neue deutsche Patentanmeldung des Autors DRN Nr. 2023010215494600DE hat den Ehrgeiz, mit ihrer zu erwartenden Leistung sogar Atomstromquellen anzugreifen!!!**

Ziel dieser neuen und äußerst innovativen Arbeitsergebnisse ist es nicht nur, eine Lösung für die derzeitige weltweite Energiekrise zu finden und sie in die Zukunft zu lenken, sondern auch zu verhindern, dass große Teile der Erdoberfläche mit den derzeitigen alten PV-Produkten - Paneelen mit ihrer schwierigen Installation, Wartung und Wiederverwertung - bedeckt werden. Und natürlich die Langlebigkeit.

Hat jemand eine Berechnung gewagt, wie viel Landfläche mit dieser bestehenden PV-Technologie bedeckt werden müsste, um die Nachfrage der Verbraucher zumindest teilweise zu decken? Wäre das 1/10 oder 1/3 der Weltkugel? Wer wird diesen Wahnsinn stoppen, der mit Milliarden von Dollar unterstützt wird, um "neue" Technologien zu entwickeln, die aber erstaunlicherweise noch nirgends zu sehen sind?

**C Lösung:** Die Lösung liegt im Prinzip eines **Vergrößerungsglases/einer Linse**, das/die den Strom des Sonnenlichts einfach bündelt und so die Beleuchtung einer herkömmlichen PV-Zelle hinter der Linse erhöht.

**Das 1. Patent** mit Weltpriorität CZ 302600 nutzte dieses Prinzip in statischer Form, das **2. Patent**, ebenfalls mit Weltpriorität WIPO WO 2016/034156 A1, hat das vorherige bereits ersetzt und kann der Sonnenbahn folgen! Diese Ersatzlösung kann also nicht nur mehr als das Zweifache der Stromleistung aktueller konventioneller PV-Zellen erzeugen (was im Labor bereits bestätigt wurde), sondern sie funktioniert bereits ideal für die gesamte Dauer des Sonnenlichts und seiner Bahn. Somit wird die "Arbeitszeit" der neuen Solartechnologie nach diesen Innovationen außerordentlich erhöht! Eine

erfreuliche Bestätigung werden die Ergebnisse einer zumindest begrenzten Stromerzeugung auch aus dem Mondlicht sein.

Für den Laien ausgedrückt: ein herkömmliches PV-Panel, das zur gleichen Zeit produziert wird, erzeugt 500 W. **Das Erste Patent** des Autors erhöht diese Leistung auf mindestens das 2-2,5-fache in einem idealen Bereich, also auf mindestens 1000 W! **Die neue Patentanmeldung** zielt auf eine 7-10-fache Steigerung der Leistung der ursprünglichen PV-Zelle ab, also 3.500-5.000 W!!! Und es gibt technologischen Spielraum für weitere Steigerungen! Die prognostizierten neuen Werte beziehen sich auf die summierte fiktive Fläche eines konventionellen Paneels, ohne dass jedoch große Flächen und anspruchsvolle Hilfsstrukturen erforderlich sind. Für die neue Patentanmeldung ist bereits eine 2D (!)-Version vorgesehen, so dass fast keine von außen wahrnehmbaren Flächen mehr vorhanden sind - Blendflächen und damit unbestrittener Schutz der eigentlichen neuen "Solarkonstruktion".

Die derzeit hergestellten und eingesetzten PV-Paneele, die eine anspruchsvolle Oberflächen- und Trägerstruktur benötigen, Witterungseinflüssen, anspruchsvollen Zulassungen und vielen anderen anspruchsvollen Eigenschaften unterliegen, "**arbeiten**" mit Sonnenlicht idealerweise nur in etwa 3 Stunden pro Tag. **Das 2. Patent** des Autors kann diese Zeit bereits um ein Vielfaches verlängern, idealerweise auf die volle Tageszeit und den Sonnenverlauf! Weitere vorteilhafte Punkte dieser Lösung warten bei Mondlicht auf uns. Natürlich werden die geographischen Bedingungen für den Einsatz dieser neuen Produkte entscheidend sein, z.B. in der Automobilindustrie, wo die neue "Solartechnik" des Autors auch auf Karosserien angewendet werden kann, und so werden wir in Ländern mit hoher Sonneneinstrahlung schon bald Elektroautos mit unbegrenzter Reichweite fahren können, ohne tägliches Aufladen und Warten an Stromtankstellen!

Jeder Nutzer wird also in der Lage sein, je nach seinen Bedürfnissen und Preisvorstellungen die zu erwartenden Mehrwerte zu wählen - eine Ebene der neuen "Solartechnologie", die mehrere Optionen mit Vorteil bietet.

**Natürlich ist dies die Grundlage einer neuen Supertechnologie, an der noch viel gearbeitet werden muss, aber der Weg nimmt bereits Gestalt an. Wie dies von den nationalen Politikern und Investoren genutzt werden wird, ist eine andere Frage. Auch das liegt außerhalb des Einflusses des Autors.**

*der Autor mit mehreren international preisgekrönten Systemen,  
sunnaturejan@gmail.com*