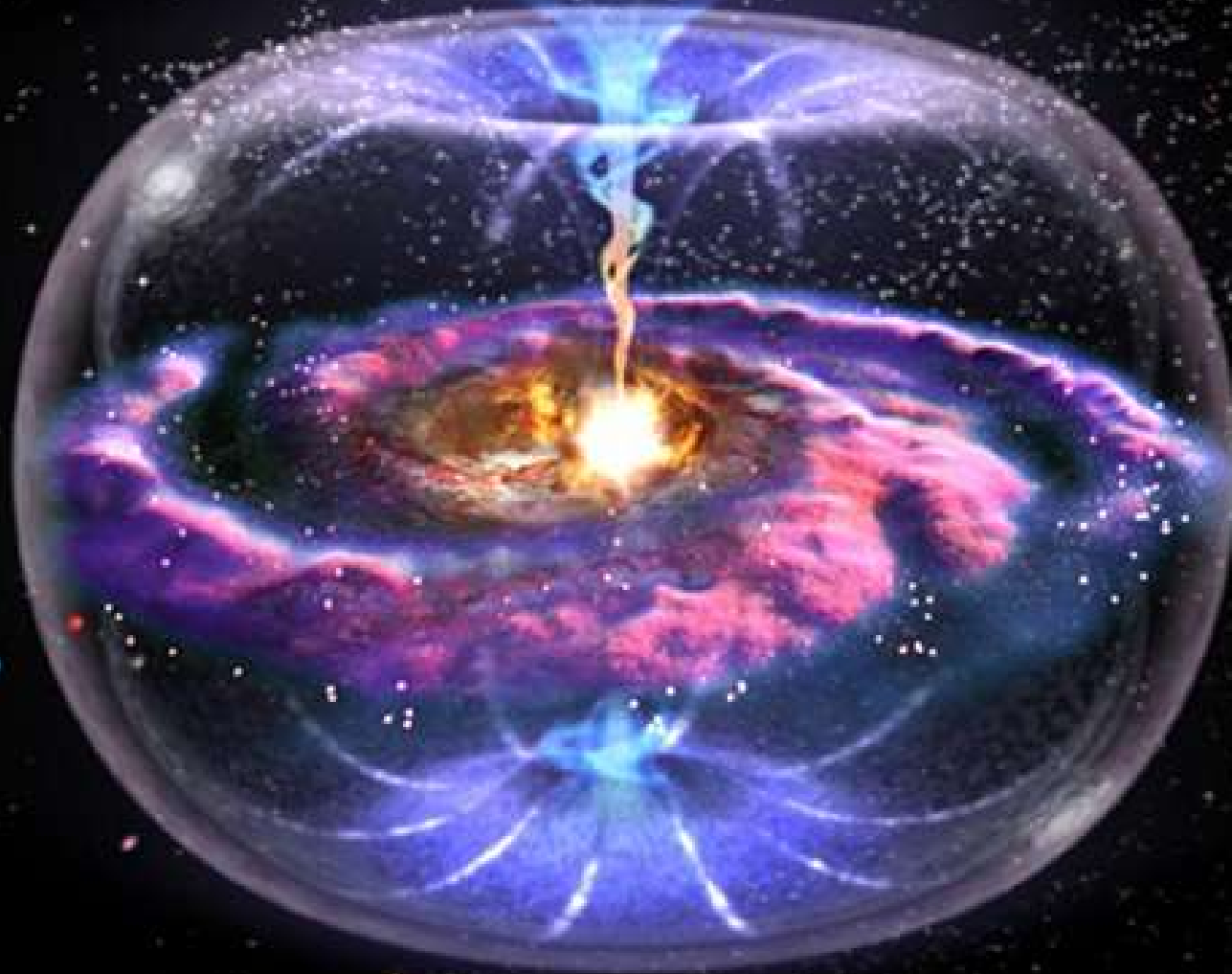


Revolutionäre Energietechnologien

E-Cat- NGU SKLep von Andrea Rossi



Entwicklungen von Andrea Rossi

Bereits **2013** waren wir mehrfach nach **Bologna und Ferrera** gereist, um die damals von Andrea Rossi entwickelten **Wärmegegeneratoren von 1 MW** mit einem **COP = 6:1** zu testen.

Wir erwarben dann die **Lizenz für CH**. Unsere deutschen Kollegen von der **E-Cat-Deutschland GmbH** die **Lizenz für DE**.

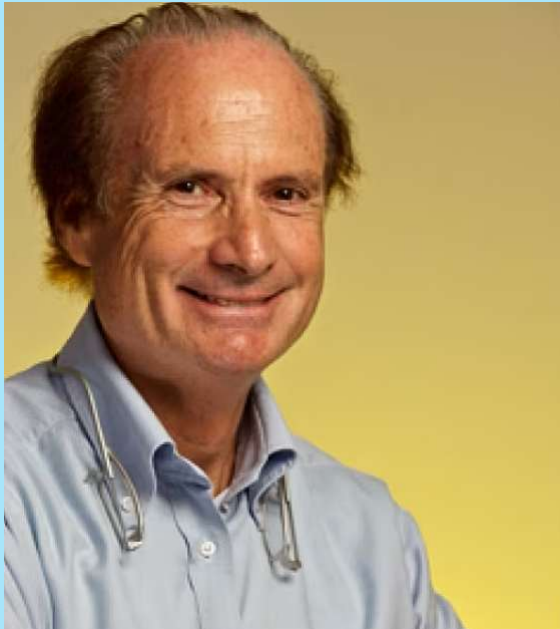
2014 erhielt Rossi ein attraktives **Angebot von einer US-Firma**, so dass er in die **USA** auswanderte.

In der Folge wurden unsere Lizenzen erfolgreich rückabgewickelt.

Die **US-Kooperation** ging allerdings nach einigen Jahren **auseinander**, und **Rossis Leonardo Corporation entwickelte neue Systeme**.



Offizielle Demonstration des ersten SKLep am 9. Dezember 2021



Am 9. Dezember 2021 hat Andrea Rossi von der Leonardo Corporation in USA via Internet einen kleinen Stromgenerator mit weniger als 0.5 L Volumen vorgestellt, der eine Leistung von 100 W abgibt.

Damals brauchte der Generator zum Start und zum laufenden Betrieb eine Eingangsleistung von 1 W.

Das entspricht einem **COP von 100:1**, womit ein solches Gerät weitaus effizienter ist als eine Wärmepumpe, die einen mittleren COP von 3:1 aufweist und lediglich Wärme, aber keinen Strom produziert.



Bestell-Talon (für Sammelbestellung) von SKLep-NGU-Geräten von 10 W bis 10 kW zum Preis von 250 USD/100 W

AC	10 W	230 V	AC out	<u>(Ausgang Wechselfspannung)</u>	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>
DC	10 W	12 V	DC out	(Ausgang Gleichspannung)	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>
AC	100 W	230 V	AC out	<u>(Ausgang Wechselfspannung)</u>	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>
DC	100 W	12 V	DC out	(Ausgang Gleichspannung)	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>

Bestellung von Geräten mit grösserer Ausgangsleistung

DC	1 kW	2'500 USD	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>
DC	2 kW	5'000 USD	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>
DC	3 kW	7'500 USD	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>
DC	5 kW	12'250 USD	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>
DC	10 kW	25'000 USD	Anzahl:	<u>[</u>	<u>]</u>

“On board”-Test mit E-Auto Twizi 80 in Italien



Am 27. September 2024 um 10.40 Uhr starteten auf einem 600 m langen **Rundkurs der Rennstrecke** Circuito Internazionale di Latina “Il Sagittario” in Latina/Italien **zwei Elektroautos** der Marke **Renault Twizi 80**. Das **vordere** war mit **SKLeps bestückt, die** während der Fahrt die **Batterie** laufend mit **3 kW nachluden**. Hier ein Kurzfilm: <https://www.youtube.com/watch?v=HTtwclcJBpl>

Elektroauto mit SKLeps gewinnt das Rennen



Nach 2 Stunden und 20 Minuten war die Batterie des „normalen“ E-Autos leer. Es musste – wie hier zu sehen – abgeschleppt werden. **Das mit SKLeps bestückte E-Auto** fuhr bis 17.07 Uhr weiter, da zu dieser Zeit vereinbarungsgemäss das Rennen beendet war. **Dessen Batterie** erreichte einen Ladezustand von **83 Prozent**, war **um 33 Prozent mehr aufgeladen als beim Start**.

Twizi 80 mit E-Cat-Reaktor

Der **E-Cat-Reaktor** bestand aus 30 Zellen zu je 100 W, die ihrerseits aus je 10 Zellen zu 10 W zusammengesetzt waren. **Die Gesamtleistung betrug 3 kW.**

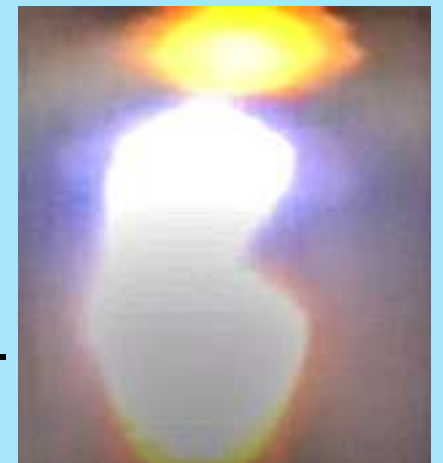
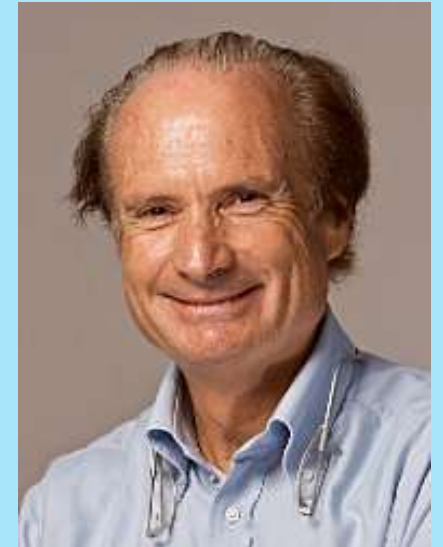


Die **Demonstration** am 27.9.2024 **fand in Anwesenheit internationaler Vertreter** von Medien, Industrie und Institutionen **statt.**

Die gesamte Demonstration wurde mit mehreren Foto- und Videokameras aufgezeichnet. Sie wurde dann **am 4. Oktober 2024 weltweit ausgestrahlt** bzw. im Internet via youtube zur Verfügung gestellt.

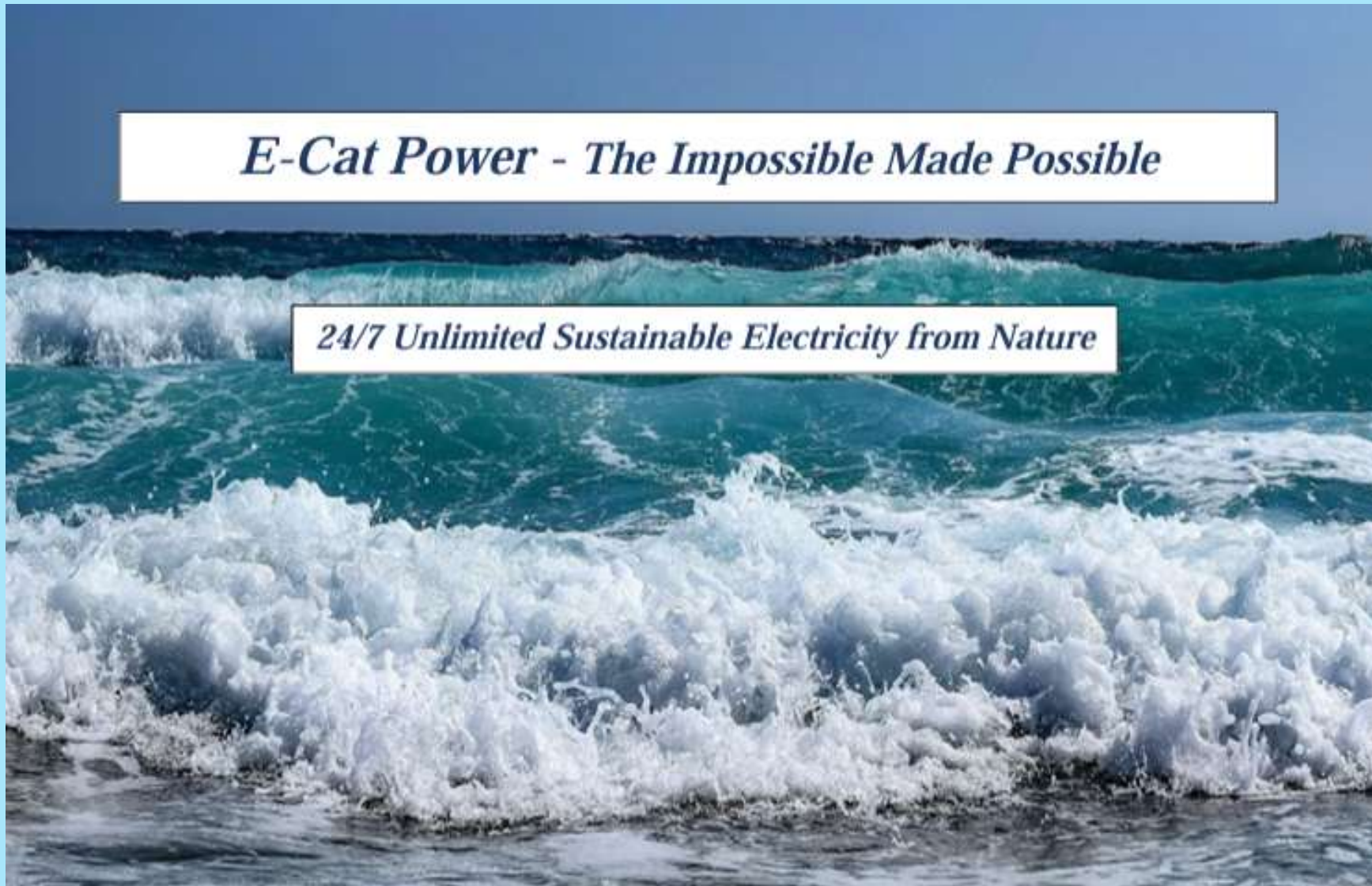
Das Geheimnis des E-Cat NGU SKLep

- Wie Andrea Rossi mitteilte, kommt die **Energie bei den SKLeps** nicht aus nuklearen Prozessen, sondern **direkt aus Nullpunktenergie**, was mit einer Entropie-Reduktion einhergeht,
- Durch schnelle radiale Ladungsverschiebung entsteht eine **lokalisierte Vakuumpolarisation**.
- **Die Bildung dichter Elektronencluster** geht mit einer **Elektron-Nukleon-Wechselwirkung** einher.
- Dies führt zur **Bildung eines E-Cat-Plasmaspektrums** im sichtbaren Lichtbereich.
- **Die Vakuumpolarisation** wird **durch ein Skalarfeld** getriggert **und hat** weitreichende Wechselwirkungen.
- Dies impliziert einen **Masse-Energietransfer** von positiv geladenen Teilchen zu negativ geladenen Teilchen oder umgekehrt.



White Paper (Weissbuch) zum E-Cat NGU SKLep

Zum Thema ‚E-Cat power – The Impossible Made Possible“ gibt es inzwischen ein ausführliches ‚Weissbuch mit allen wichtigen Daten und Beschreibungen zum E-Cat SKLep NGU.



E-Cat Power - The Impossible Made Possible

24/7 Unlimited Sustainable Electricity from Nature

White Paper (Weissbuch) zum E-Cat NGU SKLep

Der Link lautet: <https://ecatthenewfire.com/wp-content/uploads/2024/12/E-Cat-Power-Whitepaper-October-14-2024.pdf>

Nach dem „**Executive Summary**“, also der „**Zusammenfassung**“, **wird ausführlich** auf die Herausforderungen eingegangen, die mit der **Einführung erneuerbarer Energie** verbunden sind.

Danach folgen die einzelnen Kapitel:

1. Zur Geschichte und Wissenschaft
2. Technologie und Konstruktion
3. Nachhaltigkeit
4. Einsatz und Integration
5. Kosten und Einsparungen
6. Implementierung und Zukunft
7. Öffentliche Demonstration 2024
8. Referenzen

Grundlagenpatent zum SKLep

Andrea Rossi hat am 9. Juni 2021 das Patent [JP2022188336](#) angemeldet, das am 21.12.2022 in Japan veröffentlicht wurde. Weitere Anmeldungen gibt es in Australien, China und Korea. Die erste Patenterteilung erfolgte in Südafrika und zwar am 5. Januar 2023 unter [ZA2021106216\(B\)](#).

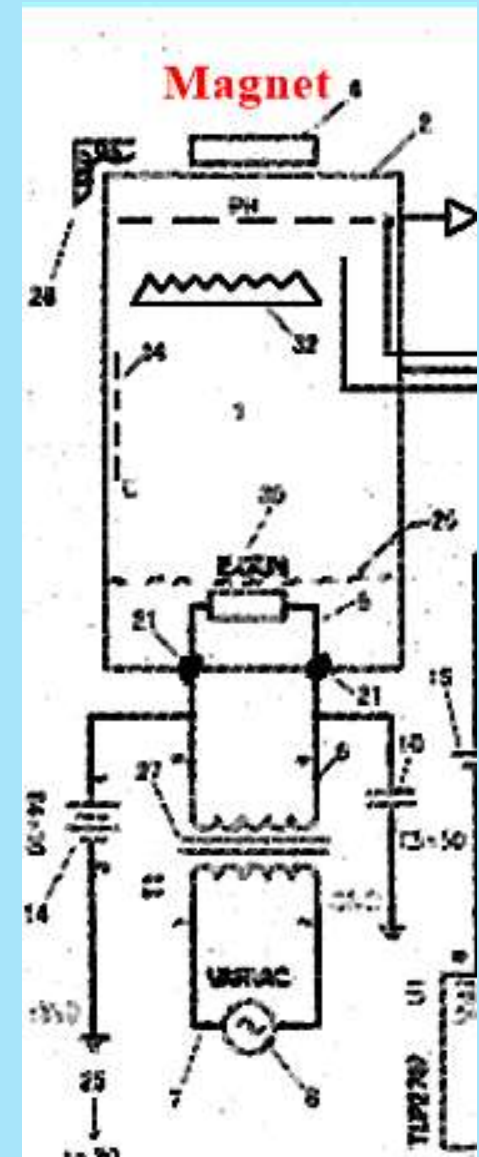
Der Titel des Patentes lautet: “**ELECTRICAL ENERGY GENERATING DEVICE AND ELECTRICAL ENERGY GENERATING METHOD**”, also “**VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE**”.

Die theoretischen Grundlagen zu dem Gerät, das auch als Entropie-Pumpe bezeichnet wird, wurden im Januar 2019 im [Research Gate](#) publiziert.

Auszug aus der Patent-Beschreibung

Bei richtiger Steuerung bilden sich in der Elektronenröhre sog. **Elektronen-Cluster**. Dabei nehmen die **Entropie**, die **Wärmekapazität** und die **Zahl der Freiheitsgrade ab**. Gleichzeitig wandert Energie zu den Elektronen, die nicht in Phase sind, was eine **erhöhte Emission von Photonen** (Licht) auslöst. Eine Elektronik sorgt dafür, dass das ausgebildete **Plasma aufrechterhalten** wird.

Eine MOSFET-Steuerung bei 1-3 MHz mit einem Duty-Cycle von 1:1 sorgt dafür, dass Elektronen aus der Elektronenwolke in der Röhre abgezogen und der Schaltkreis zur Last im richtigen Takt geerdet wird.



Link zu [Beschreibung in Deutsch](#)

Weiteres Patent zum SKLep

Am 7. Oktober 2025 hat Andrea Rossi in den USA ein weiteres Patent **US12438458 (B1)** erhalten, das er am 1. April 2025 eingereicht hatte. Es hat viel Ähnlichkeit zu dem früheren Patent.

Auch bei der neuen Anmeldung ist davon auszugehen, dass der in der äusseren Last fliessende Strom bzw. die ausgekoppelte Energie erheblich grösser ist als die Energie, die zur Aufheizung der Kathoden bzw. zum Betrieb der Steuerelektronik erforderlich ist.

Dieser Energieüberschuss ermöglicht, dass solche Systeme völlig autark betrieben werden können, was bei den Ende seit Januar 2026 ausgelieferten SKLeps der Fall ist.

Gross-Anlagen für Industriekunden



Ein **1-MW-SKLeP-Kraftwerk** passt in **einen** einzigen **Schiffscontainer**.

Zum Vergleich: Ein herkömmlicher **Solarpark** würde etwa **4-5 Hektar Land** benötigen, um ebenfalls 1 MW zu erzeugen. **Diese Solarleistung** ist die **Peak-Leistung** und **steht nur 15%** im Jahr **zur Verfügung!**



Energy from Space

There will be, in time, other resources of energy opened up, of which we have no knowledge now.

We may even find ways of applying forces such as magnetism or gravity for driving machinery without using any other means.

Such realizations, though highly improbable, are not impossible.



Nikola Tesla (1856-1943)

“Increasing Human Energy”, in Scribner’s “The Century», June 1900