

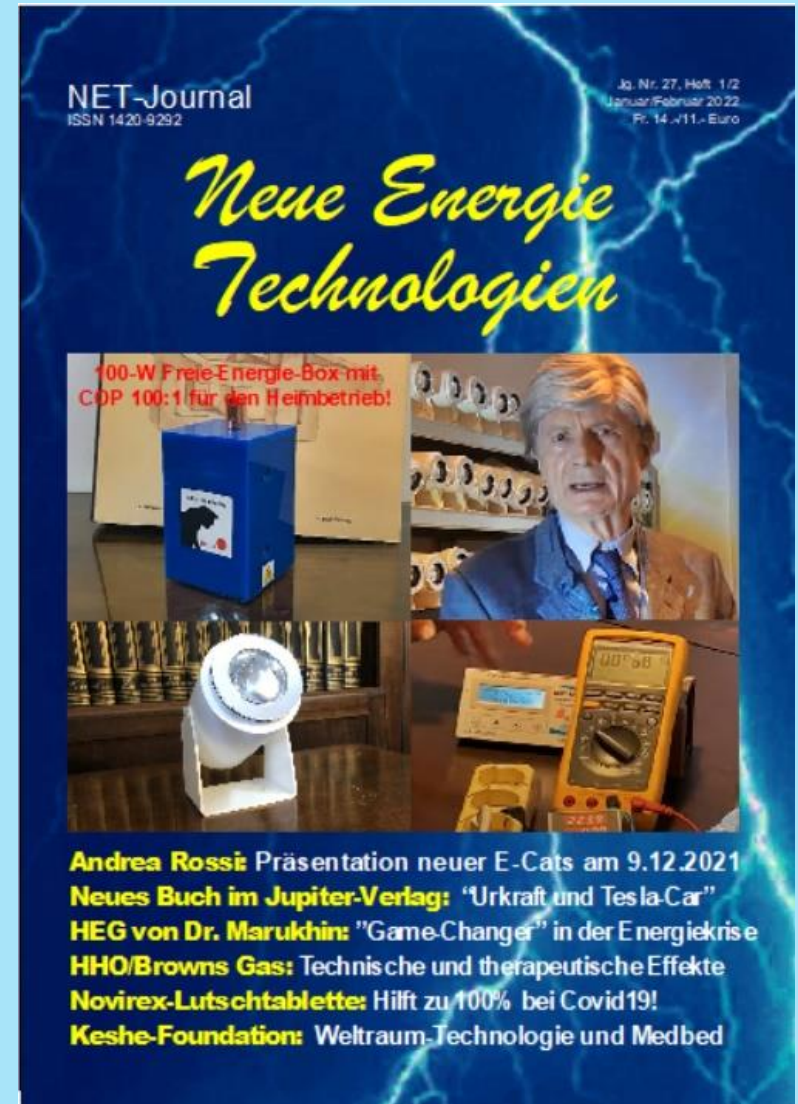
# Revolutionäre Energietechnologien

Technik, Prototypen und Theorie der SKLep-  
Generatoren von Andrea Rossi



# Präsentation des 100 W-SKLeP

- **Am 9. Dezember 2021** gab Andrea Rossi in einem 14-minütigen Video einen **Überblick zu zwei Produkten**, die im Labor der Leonardo Corporation in Florida entwickelt wurden, siehe:  
<https://www.youtube.com/watch?v=v8NFwx84LPk>
- **In der Präsentation zeigte Rossi eine LED-Lampe** mit sehr geringem Stromverbrauch **sowie ein 100-W-Energiemodul** mit einem Strombedarf von nur 1 W.
- Im Anschluss an die Vorführung fand eine Live-Fragestunde statt.



NET-Journal  
ISSN 1420-9292

Jg. Nr. 27, Heft 1/2  
Januar/Februar 2022  
Fr. 14,-/11,- Euro

## Neue Energie Technologien

100-W Freie-Energie-Box mit  
COP 100:1 für den Heimbetrieb!

**Andrea Rossi:** Präsentation neuer E-Cats am 9.12.2021  
**Neues Buch im Jupiter-Verlag:** "Urkraft und Tesla-Car"  
**HEG von Dr. Marukhin:** "Game-Changer" in der Energiekrise  
**HHO/Browns Gas:** Technische und therapeutische Effekte  
**Novirex-Lutschtablette:** Hilft zu 100% bei Covid19!  
**Keshe-Foundation:** Weltraum-Technologie und Medbed

# Entwicklung des 1-kW-SKLep

- Mit der Bezeichnung **SKLep** für den quasi-autonomen Stromgenerator **honoriert Andrea Rossi** den wichtigen Beitrag, den der schwedische **Professor Sven Kullander**, siehe rechts (verst.) zur Entwicklung der E-Cat-Technologie geleistet hatte.
- **E-Cat = Energie-Katalysator**
- **SKLep = Sven Kullander Low energy product**
  
- Mit dem **Niedrig-Energie-Generator** will der Erfinder **Andrea Rossi** zum ersten Mal **ein Gerät vermarkten**, das **Energie** auf umweltfreundliche Weise **permanent (24/365) bereitstellt**.
- Der weltweite Produktionsstart soll ab einem Auftragsvolumen von 1 Million Stück beginnen. Der Erfinder rechnet mit Produktionsstart Ende 2022.





# Funktionsweise des SKLep

- Die **E-Cat-Technologie** ist das **Ergebnis von 20 Jah-ren Forschung** und basiert auf einer innovativen Art und Weise, Energie des Elektrons zu nutzen. Die **theoretische Hypothese**, mit der Andrea Rossi die Funktionsweise des Ecat SKLep erklärt, wird **in seinem Artikel "E-Cat SK and long-range particle interactions"** vorgestellt, der mehr als 97'000 Mal (31.3.2022) gelesen wurde.
- **Beim E-Cat-Prozess tritt eine lokalisierte Vakuumpolarisation auf**, wobei ein dichtes Elektronencluster aufgrund einer **Elektron-Nukleon-Wechselwirkung** entsteht. Dies führt zur Bildung eines **E-Cat-Plasmaspektrums im sichtbaren Lichtbereich**.
- Rossi zeigt, dass durch den Übergang der Elektronen von einem kohärenten zu einem inkohärenten Zustand zunächst thermische Energie erzeugt wird, **wobei das entstehende Licht** in der Plasmazone **in elektrische Energie umgewandelt wird**.



# Präsentation des Demogeräts

## Kenndaten des SKLep

- Größe des Energie-Würfels: 7x7x9 cm
- Gewicht: 250 g
- Ausgangsspannung: 12V DC (oder 230 V AC)
- Ausgangsstrom: 8,3A (oder 0,435 A)
- Eingangsstrom: 83mA (oder 4.35 mA)
- Leistungsdichte: 0,23 kW/L
- Spezifische Leistung: 0,4kW/kg
- Material-Wiederverwertbarkeit: Ja
- Garantiezeit: 3 Jahre
- Kosten pro Gerät: 250,- USD



## Aufbau einer Stromversorgung für den Haushalt

- **Bei einem Jahrestrombedarf** von 5'256 kWh **genügen 6 SKLeps**, um die mittlere Leistung von 0,6 kW bereitzustellen.
- **Den Spitzenstrombedarf** von mehreren Kilowatts **liefert das normale Stromnetz.**

# Zusammenstellung von Anlagen

## Angebotene Geräte-Varianten

- A 12 V DC in, 12 V DC out (DC= Gleichspannung)
- B 12 V DC in, 230 V AC out (AC = Wechselspannung)
- C 230 V AC in, 230 V AC out
- D 230 V AC in, 12 V DC out



## Direkt-Anschlussmöglichkeiten des SKLep

- A,D – Aufladen von Batterien über DC-Booster (12 V auf 14,8 V)
  - Direktanschluss von 12V-Wasserkocher mit 100 W
  - Direktanschluss von 12V-Kaffeebecher mit 84 W (8 A)
  - Anschluss von 24 V-Reisekochern mit 200 W über Serienschaltung von 2 12-V-SKLep zu je 100 W u.ä.



## Weitere Details, siehe:

- [http://www.borderlands.de/Links/Ecat-SKLep-Daten\\_und\\_Konzepte-D.pdf](http://www.borderlands.de/Links/Ecat-SKLep-Daten_und_Konzepte-D.pdf)
- <http://www.borderlands.de/Links/SKLep-Einsatz.pdf>

# Übersicht für den Laien



**Martina Haberleier-Maier aus Wien**, Kommunikations-Expertin, **hat** für den Laien eine übersichtliche Zusammenstellung erarbeitet zur Frage «Was ist Freie Energie» und wie lassen sich SKLeps im Heim anschliessen.



# Übersicht für den Laien

## Beispiel: LED-Stehlampe (28+5W)

Eine solche Lampe, auch als portabler Strahler sinnvoll – lässt sich mit einem einzelnen portablen SKLep betreiben.

An diesen können noch weitere 3 Lampen angeschlossen werden.

Alles Weiteres siehe:

[www.borderlands.de/Links/SKLep-fuer-Laien.pdf](http://www.borderlands.de/Links/SKLep-fuer-Laien.pdf)





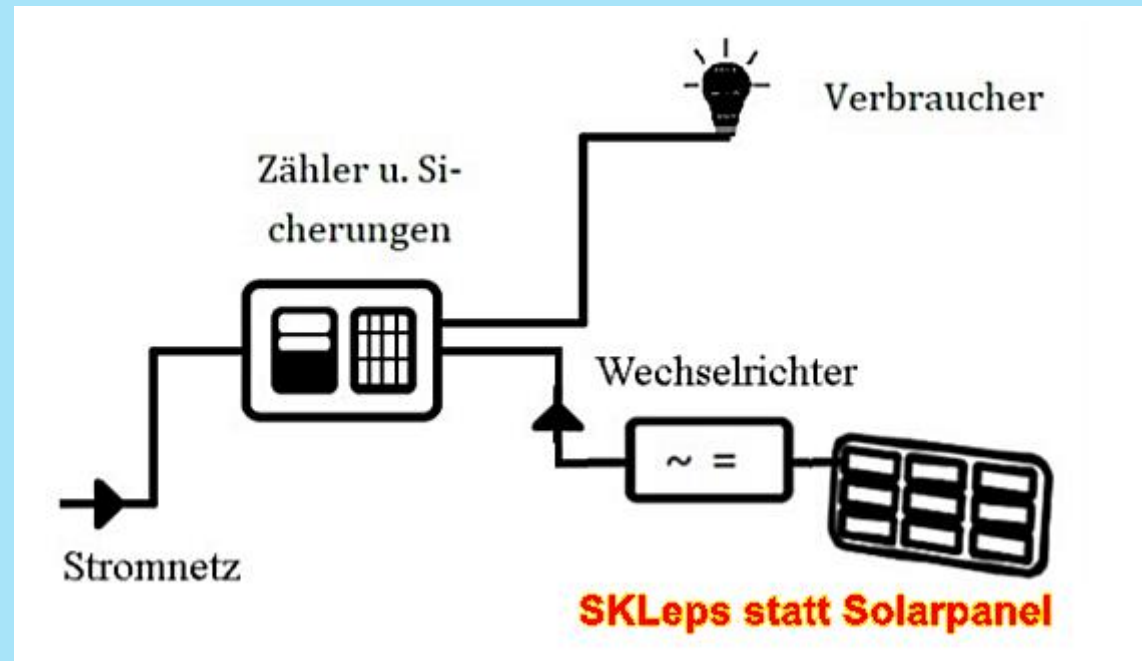
# Unterschied zu Balkonsolaranlagen

- Die **SKLeps** übernehmen die Rolle der Solarpanels mit dem **Vorteil**, dass sie **elektrische Energie rund um die Uhr** mit konstantem Potenzial zur Verfügung stellen.

- **Solaranlagen liefern** dagegen **hierzulande** pro anno

**nur** 1000 kWh pro installierte kWp. Das entspricht **nur**  $1000 / (24 \cdot 365) = 11,4\%$  der installierten Leistung.

- **Die reale Einsparung** mit einer 600-W-SKLep-Anlage über 11 Jahre (Mindestlebensdauer) beträgt mindestens **13'000.- Euro**.
- Das entspricht einer jährlichen Stromkostensenkung von ca. 1'160 Euro bzw. einer Reduktion der Stromkosten von von rund 1'580 € (Stand 2021) auf **verbleibende Stromkosten von 420 € pro Jahr**.



# Aufbau von Inselanlagen

- Mit Skleps kann auch eine Inselanlage aufgebaut werden.
- Auch hier reichen 6 SKLeps aus bei einem Stromverbrauch von 5'256 kWh pro Jahr.
- Allerdings muss in diesem Fall der **Spitzenstrombedarf über eine batteriegepufferte Anlage mit einem dreiphasigen Wechselrichter von 10 kW oder 15 kW** zur Verfügung gestellt werden.
- Eine solche Anlage muss in Absprache mit einem Elektriker geplant und am zentralen Anschlusskasten angeschlossen werden.
- Wo die Batteriebank und der Wechselrichter platziert werden kann, hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab.
- Details siehe unter: [http://www.borderlands.de/Links/Ecat-SKlep-Daten\\_und\\_Konzepte-D.pdf](http://www.borderlands.de/Links/Ecat-SKlep-Daten_und_Konzepte-D.pdf)



# Mini-SKLep mit 10 Watt

- Für Kleinanwendungen an 12 V bietet Andrea Rossi seit August 2022 Mini-Skleps an, die eine Leistung von 10 W aufweisen.
- Sie laufen im **SSM-Mode**, d.h. im Self Sustained Mode, brauchen also keine Eingangsleistung.
- Sie müssen **allerdings am Eingang mit dem Netz verbunden** werden (50/60 Hz).
- Sie haben eine **Lebensdauer vom mindestens 100'000 h = 11,4 Jahre**



- Sie können in Serie oder parallel geschaltet werden.
- **Beispiel** einer Anwendung ist der Betrieb einer oder mehrerer **LED-Lampen mit 180 Lumen und 2 W.**
- Der Preis der **Lampe ist 18,99 €**, der Preis des **Mini-SKLep** beträgt **25 USD.**
- SKLep/Mini-SKLep: verfügbar ab 1 Mio Bestellungen.



# Industrieanlagen für 1 oder 2 MW

- Für grösseren Strombedarf in der Industrie oder für kleinere Dörfer bzw. grössere Wohnviertel werden komplette Container angeboten, die eine entsprechende Zahl SKLeps enthalten.
- 1 MW = 10'000 SKLeps (Bild)  
2 MW = 20'000 SKLeps
- Die Preise betragen **2,5 Mio** bzw. **5 Mio USD** ohne MwSt./Fracht.
- Die **Anlagen liefern reine Gleichspannung**, müssen daher zum Anschluss ans Netz bzw. an Verbraucher ergänzt werden mit DC-/AC-Wechselrichtern.

