

Sunli GmbH

ÜBER UNS

- ➔ **Sunli GmbH: Experten für Solarlösungen mit starken Marken**
Die Sunli GmbH ist ein etabliertes Unternehmen in der Solarbranche und vereint unter ihrem Dach zwei leistungsstarke Marken: **Solarriese** und **Encoll**.









- ➔ Mit **7 Jahren Berufserfahrung** und über **2.000 erfolgreich realisierten Projekten** hat sich die Sunli GmbH als verlässlicher Partner für Solarlösungen bewiesen. Seit **2 Jahren** bauen wir Bitcoin Container.
- ➔ Das Portfolio reicht von **kleinen Anlagen ab 10 kWp** bis hin zu **großen Megawattanlagen**, die auf die individuellen Bedürfnisse von Gewerbe- und Privatkunden zugeschnitten sind.
- ➔ Die Sunli GmbH realisiert **bundesweit Projekte** und bietet maßgeschneiderte Lösungen für die Nutzung erneuerbarer Energien, stets mit dem Ziel, Nachhaltigkeit und Effizienz zu vereinen.

DIE SMARTE ANTWORT AUF NEGATIVPREISE: GROSSBATTERIESPEICHER



Immer häufiger sinken Strompreise ins Negative – ein Zeichen für Überangebot, aber auch für verschenktes Potenzial. Großspeicherlösungen ermöglichen es, diesen Strom nicht nur aufzunehmen, sondern wirtschaftlich zu nutzen.

ANWENDUNG & VORTEILE

Was kann ein Großspeicher?	Welchen Vorteil bringt das?
 Stromüberschüsse speichern	Vermeidung von Abregelung, Nutzung von Gratis-/Negativstrom
 Energie zeitversetzt einspeisen	Höhere Erlöse durch Stromhandel / Arbitrage
 Lastspitzen kappen (Peak Shaving)	Reduzierung der Netzentgelte & Stromkosten
 Eigenverbrauch erhöhen Netzdienstleistungen	Mehr Unabhängigkeit vom Netz, geringere Stromkosten
 Notstromversorgung sichern	Zusatzeinnahmen & Beitrag zur Netzstabilität
 Kombination mit PV, Wind, E-Mobilität etc. (Sektorkopplung)	Flexiblere, nachhaltigere Gesamtenergielösungen

UNSERE LÖSUNGEN

GROSSBATTERIESPEICHER VON SOLAX

ESS-AELIO & ESS-TRENE



Clever gesteuert

- ✓ Automatisches Energiemanagement
- ✓ Intelligente Zeitpläne
- ✓ Cloud-Anbindung

Stark & kompakt

- ✓ Viel Leistung auf wenig Platz
- ✓ Skalierbar für große Projekte
- ✓ Ideal für Gewerbe & Industrie

Sicher & zuverlässig

- ✓ Hohe Sicherheitsstandards
- ✓ Zuverlässiger Langzeitbetrieb
- ✓ Früherkennung von Fehlern

Flexibel einsetzbar

- ✓ Netz- & Inselbetrieb möglich
- ✓ Einfache Steuerung per App
- ✓ Energiedaten jederzeit im Blick

ERLÖSMODELL FÜR GROSSBATTERIESPEICHER



Strompreis-Arbitrage

Günstigen Strom speichern
(z. B. bei negativen Preisen) –
teuer wieder verkaufen.



Peak Shaving (Lastspitzenkappung)

Reduziert Leistungsspitzen
= weniger Netzentgelte
und Stromkosten.



Erbringung von Netzdienstleistungen

Teilnahme am
Regelenergiemarkt (z. B.
Primär-/Sekundärregelleistung).



Optimierung des Eigenverbrauchs

Höherer Anteil
selbstgenutzter Energie =
geringerer Zukauf aus
dem Netz.



Vermarktung über virtuelle Kraftwerke

Bündelung mehrerer
Speicher für gemeinsame
Marktteilnahme.



Zusatznutzen in Sektorkopplung

Speicher als Bindeglied für
Strom, Wärme und Mobilität
– weitere Einsparpotenziale.

EINFLUSSFAKTOREN AUF DIE ERLÖSE



**Speichergröße
In MW**



Speicherleistung



Volladezyklen



Technische Verfügbarkeit



Vertragslaufzeit



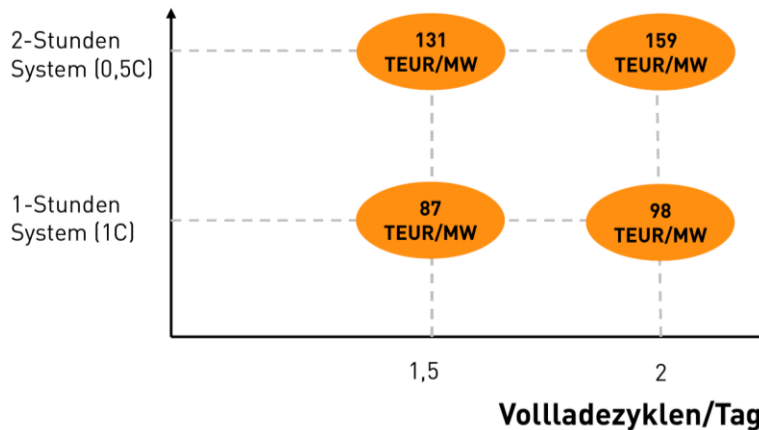
Nutzungsstrategie

ERLÖSERTRÄGE 2024

Backtestergebnisse laut EnBW für das Jahr 2024
Ergebnisse im direkten Vergleich abhängig von der Batteriekonfiguration

Erlöse im Jahr 2024 in TEUR /MW

Batteriekonfiguration



Wir benötigen mindestens 1 MW vermarktbarere Speicherleistung, um Ihre Batterie zu vermarkten.

Erläuterungen

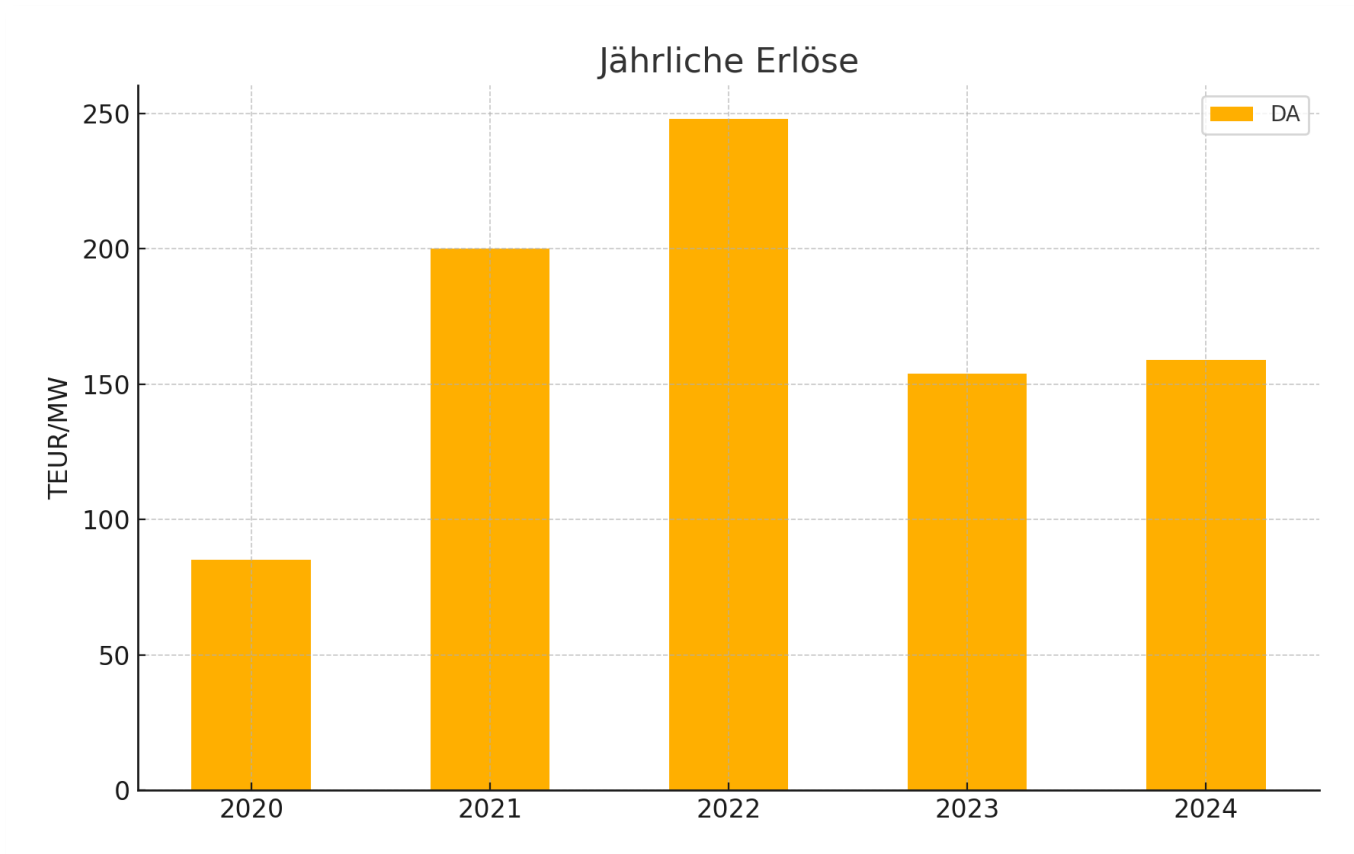
- Bei gleicher C-Rate und VLZ-Anzahl können Erlöse über die Werte pro MW skaliert werden
- Erlöse beinhalten hier noch *keine* Kostenkomponenten
- Investitionskosten werden stark von der C-Rate beeinflusst

Begrifflichkeiten

- C-Rate = Batterieleistung im Verhältnis zur Batteriekapazität
- Vollladezyklus (VLZ) = kompletter Lade- und Entladevorgang

JÄHRLICHE ERLÖSE

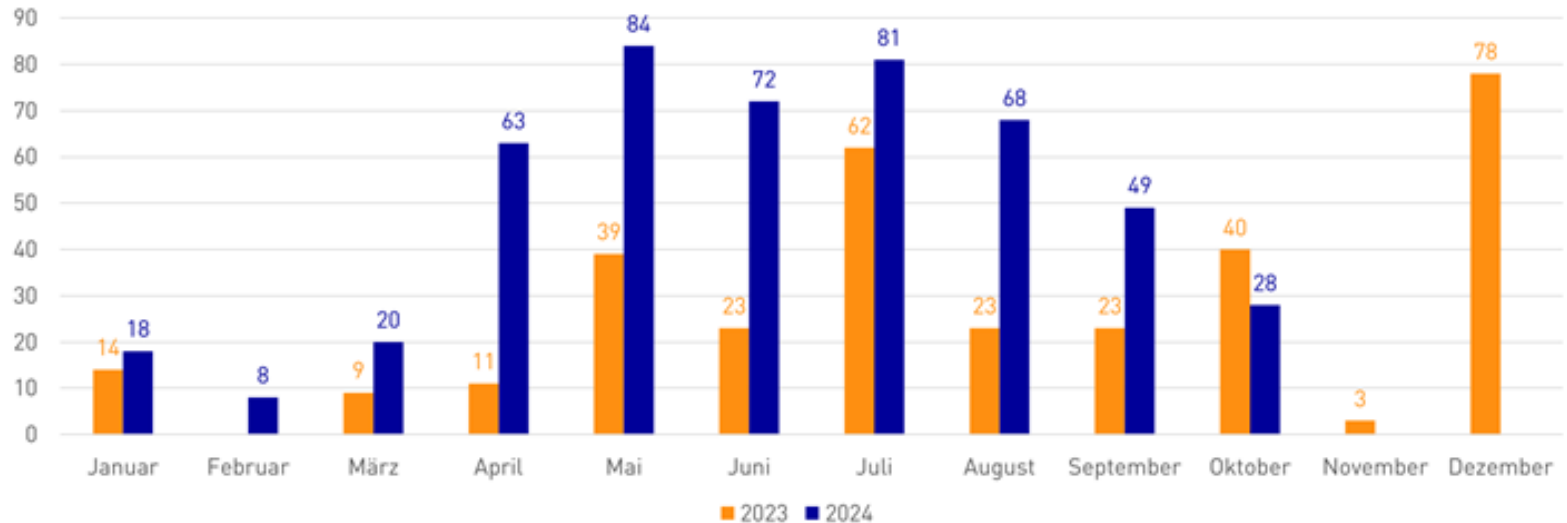
Jahr 2022 ist als Krisenjahr laut EnbW nicht repräsentativ
(Durchschnittlich ca. 150.000 Euro)



NEGATIVE STUNDEN

Laut EnBW nimmt die Zahl der negativen Stunden zu

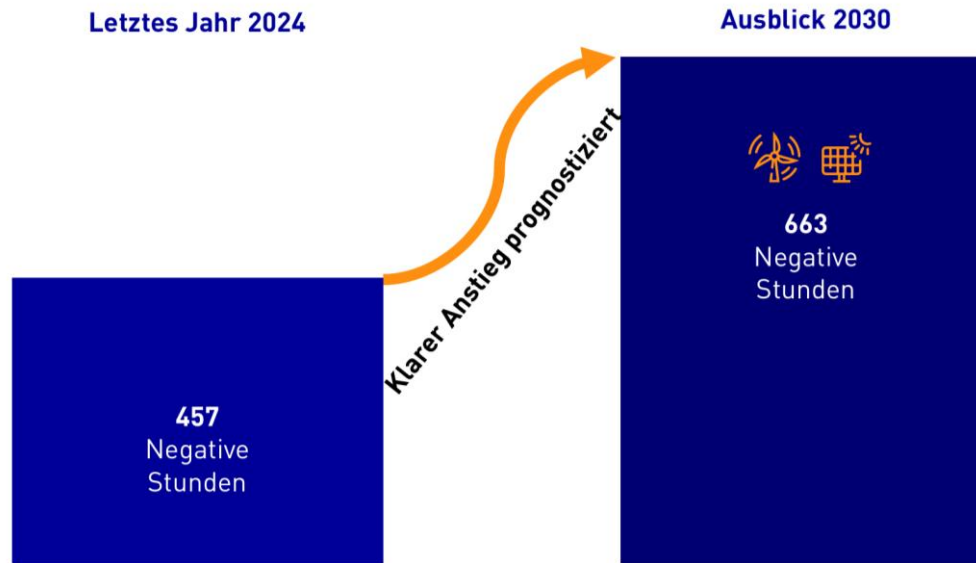
Anzahl der negativen Stunden im Jahr 2023 und 2024



Quelle: BHKW-Infozentrum GbR (bis Oktober 2024),
<https://www.bhkw-infozentrum.de/wirtschaftlichkeit-bhkw-kwk/negative-strompreise-fakten-und-statistiken.html>, Abruf: 14.11.2024

ZUNKUNFTSENTWICKLUNG

Entwicklung der Stunden bis 2030 laut EnBW

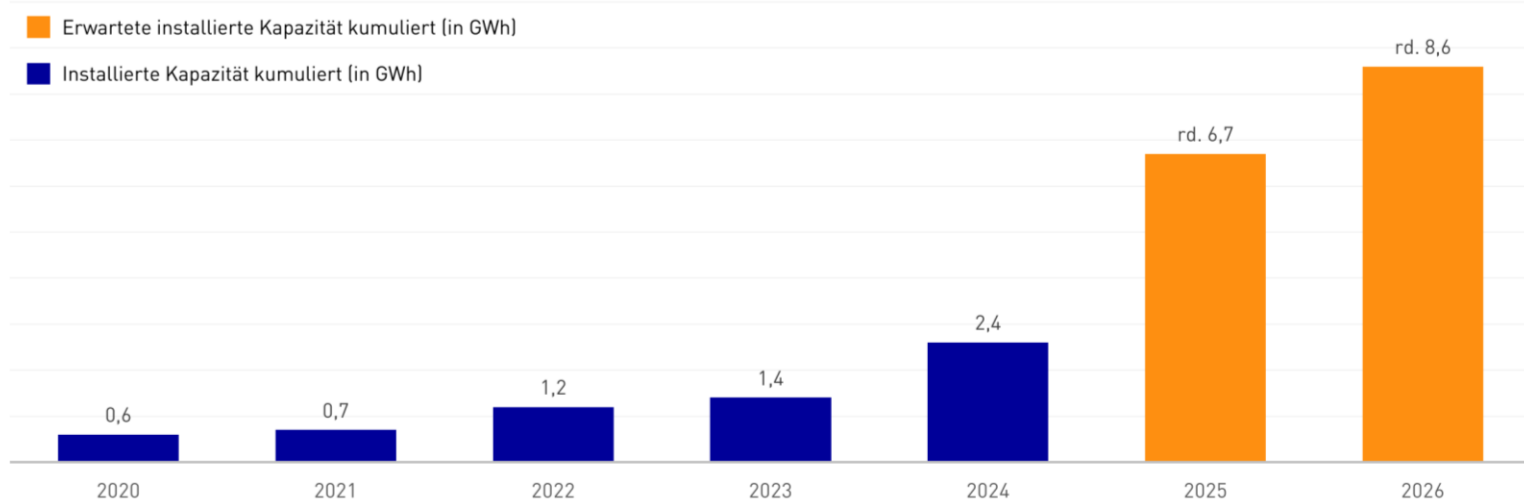


Quelle: F. Huneke, M. Claußner, A. Fernahl, N. Schink und C. Perez Linke, Energy Brainpool, Februar 2021, Negative Strompreise

GROSSPEICHER ZUKUNFT

Einschätzung des Bundesverbands Solarwirtschaft laut EnBW

Erwartete Entwicklung der Großspeicherkapazität in Deutschland



Quelle: 02.10.2024, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., [Verfünffachung der Großspeicher-Kapazität geplant](#) | Bundesverband Solarwirtschaft

Sunli GmbH

Flurstraße 2

91710 Gunzenhausen

Mail: hello@encoll.de

Telefon: 09831 / 64 72 432

Web: www.encoll.de