

# Rct batteriespeicher





## Overview

---

Was sind die Vorteile eines RCT-Speichersystems?

Durch die Hochvolttechnik hat das RCT Speichersystem sehr hohe Spannungen und es müssen nur geringe Ströme fließen. So reduzieren sich die Energieverluste und der Wirkungsgrad des Speichers steigt. Ein weiterer Vorteil: Es können dünnere Kabel verwendet werden und auch die Kosten für weitere Komponenten sinken.

Was ist eine RCT Batterie?

Die RCT Power Battery ist ein effizienter Hochvolt-Stromspeicher mit deutscher Batterietechnologie und flexibler Größenwahl. Hinweis: Die RCT Power Battery ist aktuell nicht bei Wegatech erhältlich. Stattdessen bieten wir Ihnen mit dem Sungrow SBR und der BYD B-Box leistungsstarke Alternativen.

Wie hoch ist die Speicherkapazität der RCT Power Battery?

Verändern sich diese nach der Installation, lässt sich auch die Speicherkapazität der RCT Power Battery im Nachhinein erweitern: und zwar in Schritten von 1,7 kWh. Die Systeme setzen dabei auf sichere Lithium-Eisen-Phosphat-Akkumulatoren und erreichen durch die verwendete Hochvolttechnik besonders gute Wirkungsgrade.

Wie hoch ist die Betriebsspannung der RCT Power Battery?

Eine weitere Besonderheit der RCT Power Battery ist die eingesetzte Hochvolttechnik. Denn durch diese steigt die Betriebsspannung mit jedem der zwei bis sechs Module von 120 bis auf 520 Volt an. Durch den hohen Lade- und Entladestrom von 20 Ampere erreicht das Speichersystem damit Spitzenwerte in Bezug auf die Be- und Entladeleistung.

Wie lange dauert die Installation der RCT Power Batterie?

Wir liefern die Hardware zu Ihnen nach Hause und installieren das System im Anschluss innerhalb von zwei bis drei Werktagen. Abschließend erhalten Sie



eine ausführliche Einweisung in Ihre neue Anlage. Die RCT Power Batterie vereint Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Die Speichergröße ist in 1,9 kW Schritten von 3,8 bis 11,5 kWh wählbar.

Was kostet ein Batteriespeicher?

RCT Power Power Battery 9.6 Preis: etwa 6.640 Euro inkl. MwSt. RCT Power Batteriespeicher 11.5 Preis: etwa 7.760 Euro inkl. MwSt. Beratung, Planung, Verkauf und Montage der Batteriespeichersysteme übernehmen Fachpartner, die die Produkte durch regelmäßige Schulungen und viel Erfahrung sehr gut kennen.



## Rct batteriespeicher

---



### Home

Das intelligente Speichersystem von RCT Power optimiert den Eigenverbrauch und sorgt dafür, dass so viel Solarstrom wie möglich in Ihrem Haushalt bleibt. Je höher Ihre Autarkie ist, desto niedriger fällt auch Ihre Stromrechnung aus. ...

### Kompatible Produkte

Durch unsere Kooperationen mit weiteren Herstellern können Sie Ihr RCT Speichersystem zu einem smarten Gesamtsystem verbinden. So ist es durch Schnittstellen zwischen intelligenten Produkten möglich, nicht nur den eigenen Solarstrom zu generieren und zu speichern, sondern diesen auch in Kombination zur Ladung Ihres Elektroautos oder zur Warmwasseraufbereitung ...



### [RCT Power Battery 7.6 Stromspeicher kaufen](#)

Die RCT Power Battery 11.5, in Kombination mit dem RCT Power Storage 10.0 Hybrid-Wechselrichter, belegt den 1. Platz bei der Stromspeicher-Inspektion 2024, in der Kategorie SPI 10 kWp. Der Stromspeicher bietet 10,37 kWh nutzbare Speicherkapazität und bis zu 11,5 kW Entladeleistung auf drei Phasen.

### Strom effizient speichern: RCT Power Storage und Batterie

Besonders bei Neuanlagen aus Photovoltaik-System und Batteriespeicher ist der RCT Power Storage DC eine gute Wahl. Durch den Hybrid-



Wechselrichter und den ein oder 2 Batterieeingängen für die hauseigene Hochvolt-Batterie, kannst du die Kapazität des Speichersystems jederzeit an die Veränderungen im Haushalt anpassen.



### **RCT Power Battery Speicher Test 2024 & Erfahrungen, Angebot**

RCT Power ist ein deutsches Unternehmen, das sich auf Speicherlösungen für Photovoltaik-Anlagen spezialisiert hat. Zur Produktpalette gehören auch Batteriespeicher, bei denen es sich um Hochvoltbatterien handelt. Zusätzlich zu den Speichern bietet das

### **Solarspeicher im Test: Die besten Modelle und Wechselrichter 2024**

Solarspeicher - Testsieger: Das sind die besten Solarspeicher und Wechselrichter 2024. Den Batteriespeicher DOMUS 2.5 testete die HTW mit dem Energy Depot Centurio 10 Wechselrichter. Die Herstellerangaben dass der ...



### **Solaroptimiert laden mit Heimspeicher-Effizienzsieger von RCT ...**

Der Gewinner der Stromspeicher-Inspektion der HTW Berlin 2023 sieht wie folgt aus. Das Komplettsystem von RCT Power besteht aus einem DC-gekoppelten Hybridwechselrichter mit einer AC-Nennanschlussleistung von 10 Kilowatt. In den Photovoltaik-Anschluss gehen bis zu 13,5 Kilowatt und die 10 Kilowattstunden Batterie lädt mit 11,5 Kilowatt ...



### RCT Power Storage AC

Den RCT Power Storage AC Batteriewechselrichter haben wir so entworfen, dass auch bestehende Photovoltaikanlagen effizient und Ressourcen schonend den kostbaren Sonnenstrom speichern können. Der RCT Power Storage AC ist ...



### RCT Power Storage DC

Bei Neuanlagen kommt der RCT Power Storage DC zum Einsatz. Der 3-phasige Hybrid-Wechselrichter ist in den Leistungsklassen 4, 6, 8 und 10 kW verfügbar. Im Stand-by-Modus verbraucht die Elektronik des RCT Power Speichersystems ...



### RCT Power Battery 11.5

Die RCT Power Battery 11.5, in Kombination mit dem RCT Power Storage 10.0 Hybrid-Wechselrichter, belegt den 1. Platz bei der Stromspeicher-Inspektion 2024, in der Kategorie SPI 10 kWp. Der Stromspeicher bietet 10,37 kWh nutzbare Speicherkapazität und bis zu 11,5 kW Entladeleistung auf drei Phasen.



### Produktionsrekord

Batteriespeicher Großauftrag und 10 GWh Produktionsrekord - RCT Power wächst weiter  
AKTUELLES Konstanz, Oktober 2024 - Die RCT Power hat mit der Auslieferung von weiteren 50 Großspeichern in die USA im August 2024 die magische Grenze von 10GWh insgesamt ausgelieferter Speicherkapazität überschritten.



### Stromspeicher Testsieger 2024

Erneuter Doppelsieg: RCT Power Stromspeicher gewinnen in beiden Leistungsklassen Stromspeicher-Inspektion 2024 der HTW Berlin Die Stromspeichersysteme von RCT Power bestätigten auch 2024 ihre herausragende Energieeffizienz: In den Leistungsklassen 5 Kilowatt und 10 Kilowatt wurden sie wie im Vorjahr Testsieger.



### **RCT Power Battery der wirtschaftliche Solarspeicher**

Die RCT Power Batterie vereint Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Die Speichergröße ist in 1,9 kW Schritten von 3,8 bis 11,5 kWh wählbar. Die RCT Power Wallbox - kostengünstig Solarstrom tanken Als Ergänzung zur Power Battery bietet RCT auch eine eigene

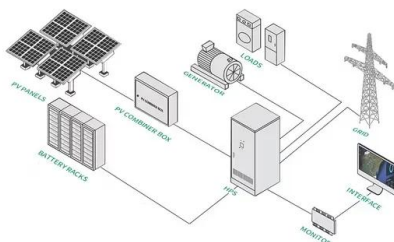
### Solarstrom effizient speichern

RCT Power nutzt für die Speicherung von Solarstrom LiFePO4 Batteriespeicher. Diese weisen klare Vorteile gegenüber anderen Technologien auf. Batteriespeicher auf Lithium-Eisenphosphat-Basis besitzen zurzeit die beste Zyklenfestigkeit und damit eine hohe Lebensdauer.



### RCT Power-????-[????????????]-? ...

??,??6????????????????????"????????????"????,RCT Power???????????????? EUPD Research ??"????????????"(Top Brand Battery Storage)!





## Home

The high-quality power storage units from RCT Power are among the most efficient battery storage systems on the market and have already received several efficiency awards. This aspect is very important for a special reason: If you consider a high-efficiency rate when you purchase your power storage unit, you not only save money but also actively contribute to climate ...



## RCT Power Battery der wirtschaftliche Solarspeicher

Modular und wirtschaftlich. Die RCT Power Batterie vereint Wirtschaftlichkeit und Flexibilität. Die Speichergröße ist in 1,9 kW Schritten von 3,8 bis 11,5 kWh frei ...

CE UN38.3 (MSDS)



## Stromspeicher-Rechner

Was ist die optimale Größe für meinen Batteriespeicher? Unser Stromspeicher Rechner bietet Ihnen erste Antworten auf diese Fragen.  
RCT Power GmbH Line-Eid-Str. 1 D-78467  
Konstanz +49 7531 99677 0 info@rct-power AGB



## RCT Power Battery 11.5 modularer Batteriespeicher

Steigern Sie Ihre Energieeffizienz mit der RCT Power Battery 11.5. LiFePO4 Technologie, modulares Design für leichte Installation, und App-Monitoring. Nachhaltig und erweiterbar. Made in Germany. RCT Power Battery 11.5 - Ihr leistungsstarker und nachhaltiger





## RCT Power

Ja, die RCT Power Battery ist modular erweiterbar. Der RCT-Speicher liefert 3,46 bis 10,37 kWh nutzbare Speicherkapazität, skalierbar in 1,7 kWh Schritten und bis zu 11,5 kW Entladeleistung auf drei Phasen. Mit 2 bis 6 Batteriemodulen ist das System modular



### LIQUID COOLING ENERGY STORAGE SYSTEM

EMS real-time monitoring  
No container design  
flexible site layout



Cycle Life  
**≥8000**

Nominal Energy  
**200kwh**

IP Grade  
**IP55**

## RCT Power ist Testsieger bei Speichersystemen bis 10kWp

Nun hat auch das große Stromspeichersystem von RCT Power die Spitze erklommen. Nach dem ersten Platz des 5-kWp-Systems im letzten Jahr, zieht nun 2021 das 10 ...

## Home

Die RCT Power hat mit der Auslieferung von weiteren 50 Großspeichern in die USA im August 2024 die ... Weiterlesen ... Batteriespeicher Großauftrag und 10 GWh Produktionsrekord - RCT Power wächst weiter



51.2V  
200Ah/300Ah  
LiFePO4 battery

## Solaroptimiert laden mit Heimspeicher-Effizienzsieger ...

Das Komplettsystem von RCT Power besteht aus einem DC-gekoppelten Hybridwechselrichter mit einer AC-Nennanschlussleistung von 10 Kilowatt. In den Photovoltaik-Anschluss gehen bis zu 13,5 Kilowatt und die 10 ...



## RCT Power Battery

Herzstück des RCT Power Speichersystems bildet eine Hochvoltbatterie - die Power Battery. Ein eleganter, platzsparender und modularer Batteriespeicher. Der Speicher kann jederzeit in 1,9 ...



## RCT Power Battery

Ich habe seit ein paar Monaten eine RCT Power Battery mit knapp 8kWh am Start. Funktioniert weitgehend gut. Zwei Dinge sind etwas eigen: 1. Strategisches Aufladen je nach erwartetem PV-Ertrag (kann mMn gar nicht richtig funktioniert, ist aber ja wohl...

## RCT Power Stromspeicher Test

Die RCT Power Battery, die auf Hochvolttechnik basiert, wurde so konzipiert, dass sie mit den Anforderungen ihrer Besitzer wächst und sogar nachrüstbar ist. Ihre hohe Qualität wurde mehrfach ausgezeichnet und von ...



## Stromspeicher-Inspektion 2020: RCT Power und Fronius sind ...

Die Stromspeicher-Inspektion 2020 hat 21 Speichersysteme getestet: Aus der Bewertung nach dem System Performance Index (SPI) gingen zwei Systeme von RCT Power und Fronius als Spitzenreiter hervor. Fronius besticht im Test mit einem herausragenden mittleren Wechselrichterwirkungsgrad im Entladebetrieb und die Stromspeicher von RCT Power ...



## **pv magazine spotlight: Der Photovoltaik-Heimspeicher von RCT ...**

Das Heim-Batteriespeichersystem von RCT Power lohnt nach Einschätzung der Jury einen genaueren Blick. Die Jury vergibt damit zum ersten Mal das Prädikat unserer neuen ...



### Fragen und Antworten für Installateure

Wie verbinde ich den RCT Power Storage mit dem RCT Power Sensor? Der RCT Power Sensor gibt für jeden gemessenen Strom im Leiter einen analogen Wert an den RCT Power Storage. Drei Klappstromwandler in Reihe zu Ihrem Bezugszähler des Hausanschlusses montieren und die Steuereinheit in die Unterverteilung auf eine Hutschiene geklippt.

### DER GESCHMACK VON UNABHÄNGIGKEIT

**WAS IST RCT POWER ERSATZSTROM?**  
Batteriespeichersysteme mit Ersatzstromfunktion sind in der Lage bei Ausfall des öffentlichen Netzes alle Verbraucher eigenständig auf den hausinternen Batteriespeicher umzuschalten. Dazu trennt sich bei einen



### **HTW Stromspeicher-Inspektion 2022: Testsieger kommen erneut von RCT**

Der „Power Storage DC 10.0“ von RCT Power erreichte mit 95,1 Prozent den höchsten SPI-Wert. Generell verzeichnen die Berliner Forscher in der höheren Leistungsklasse eine positive Entwicklung. Insgesamt sechs Photovoltaik-Speicher erreichten einen SPI von mehr als 93 Prozent - 2020 war es nur ein Batteriespeicher.





## RCT Power Speichersysteme

Mit der leistungsfähigen RCT Power App steuern und kontrollieren Sie das RCT Power Speichersystem. Die App ist für alle Android-Geräte verfügbar und Teil unseres Service-Angebotes. Auch für Stromausfälle haben wir die richtige Lösung parat: Den RCT Power Switch, eine Umschalteneinrichtung, die für DC-gekoppelte Speichersysteme geeignet und nachrüstbar ist.



## Contact Us

---

For catalog requests, pricing, or partnerships, please visit:  
<https://www.vdbconstruction.co.za>