

Speichertechnologie neu durchdacht

RCT
power



RCT POWER SPEICHERSYSTEME ZUR NEUINSTALLATION UND NACHRÜSTUNG VON PV-ANLAGEN

“ Wir von RCT Power glauben an die Nachhaltigkeit der Solarenergie. Daher haben wir gemeinsam mit den besten Ingenieuren die Speichertechnologie neu durchdacht. Das Ergebnis ist eine flexible und zuverlässige Speicherlösung, die insbesondere durch ihre Einfachheit beeindruckt. – Thomas Hauser, Geschäftsführer RCT Power GmbH

Mit den neu durchdachten Speichersystemen von RCT Power nutzen Sie die Sonnenenergie und machen Ihr Eigenheim energieunabhängiger. Gespeicherter Solarstrom steht Ihnen am Abend, wenn die Sonne nicht scheint oder bei Stromausfall zur Verfügung. Das intelligente Speichersystem optimiert den Eigenverbrauch und sorgt dafür, dass so viel Solarstrom wie möglich in Ihrem Haushalt bleibt. Je höher Ihre Autarkie ist, desto niedriger fällt Ihre Stromrechnung aus.



FLEXIBEL



EINFACH



EFFIZIENT



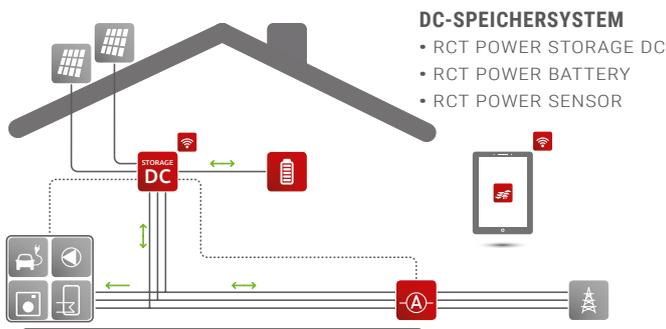
NACHHALTIG



NEUINSTALLATION

RCT POWER STORAGE DC

Sie wollen Ihre Stromrechnung reduzieren und unabhängig werden? Dann installieren Sie jetzt eine PV-Anlage mit einem DC-gekoppelten Speichersystem und nutzen jederzeit Ihren eigenen Sonnenstrom. Der RCT Power Storage DC bedient Sie dabei optimal: Ein dreiphasiger Wechselrichter mit Batterieanschluss, der den Solarstrom intelligent verteilt, die Batterie schont und Ihre Erträge optimiert. Programmierbare Schaltausgänge sorgen dafür, dass Überschussstrom nicht dem Netz, sondern zielgerichtet Ihrer Wärmepumpe, Ihrem Elektroauto oder anderen Anwendungen zugeführt wird.



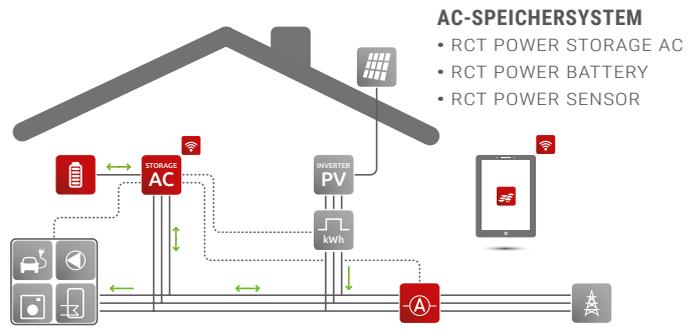
DC-SPEICHERSYSTEM

- RCT POWER STORAGE DC
- RCT POWER BATTERY
- RCT POWER SENSOR

NACHRÜSTUNG

RCT POWER STORAGE AC

Sie besitzen bereits eine PV-Anlage? Den RCT Power Storage AC Batteriewechselrichter haben wir so gestaltet, dass auch bestehende Photovoltaikanlagen effizient und ressourcenschonend Ihren wertvollen Solarstrom speichern können. Durch hohe Spannungen werden die Lade- und Entladeströme niedrig und damit die Temperaturzyklen in der Batterie minimal gehalten. Das prognosebasierte Lademanagement optimiert nicht nur Ihr Speichersystem, sondern auch das öffentliche Stromnetz. Und damit Ihre persönlichen Daten immer sicher bleiben, funktioniert es auch ganz ohne Internet.



AC-SPEICHERSYSTEM

- RCT POWER STORAGE AC
- RCT POWER BATTERY
- RCT POWER SENSOR

EFFIZIENT SPEICHERN

RCT POWER BATTERY

Die RCT Power Battery speichert den Strom Ihrer Photovoltaikanlage, wenn Sie ihn gerade nicht benötigen. Die eingesetzte Batterietechnologie bietet Ihnen hohe Sicherheit und Langlebigkeit. Garantierfür sind optimierte Lithium-Eisen-Phosphat Zellen (LiFePO4) sowie ein mit dem KIT (Karlsruher Institut für Technologie) speziell

entwickeltes Batteriemangement System. Der modulare Solarpeicher ist elegant, kompakt, nachrüstbar und passt sich stets Ihren Anforderungen an. Die „Fits all“ Technologie erlaubt es, alle Solarmodultypen mit dem Speicher- system zu kombinieren.

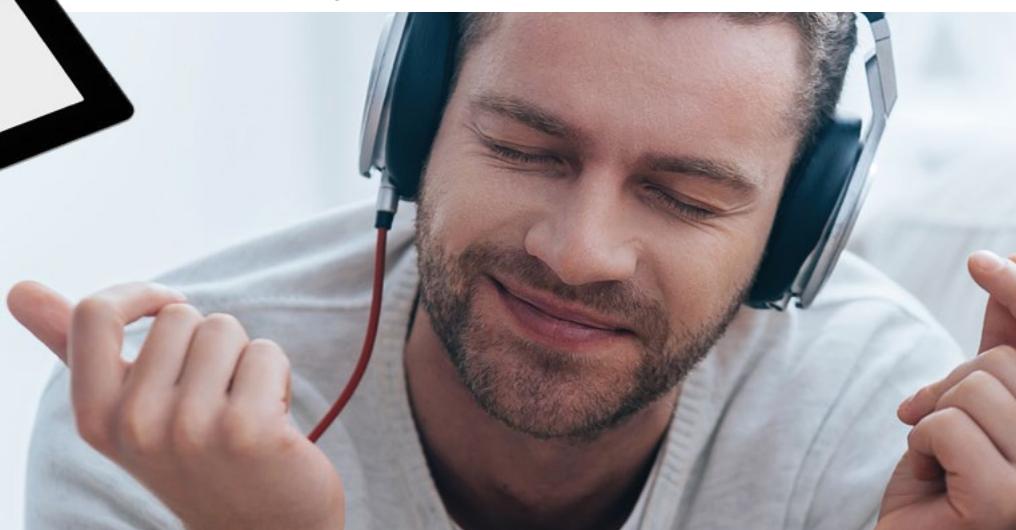
SICHER ÜBERWACHEN

RCT POWER APP



Die leistungsfähige RCT Power App ermöglicht die komfortable Installation, Wartung und Überwachung der Speicheranlage. Dank einer umfassenden Datenvisualisierung haben Sie stets das gesamte System unter Kontrolle. Diverse Konfigurationsmöglichkeiten und One-Click Updates machen die App zu einem flexiblen Werkzeug.

Link zu Google Play





Einfache Installation

Das modulare System macht Transport, Installation und Wartung extrem einfach.



Nachrüstbar

Ihre Anforderungen ändern sich – das System passt sich flexibel an.



Sichere Versorgung

Stromausfall ist kein Thema. Dank Notstromversorgung bleibt bei Ihnen stets das Licht an.



Einsparung

Optimieren Sie Ihren Eigenverbrauch und sparen bares Geld.



Mobile App

Steuern und kontrollieren Sie Ihr Speichersystem und den Verbrauch zu jedem Zeitpunkt.



Unabhängigkeit

Kehren Sie Ihrem Energieversorger den Rücken und erzeugen Ihren eigenen Strom.



SPEICHERSYSTEME AUS EINER HAND SOLARSTROM EFFIZIENT NUTZEN

Es gibt Dinge, die gehören einfach zusammen: Batterie und Wechselrichter vom gleichen Hersteller. Perfekt aufeinander abgestimmt, bilden sie ein unschlagbares Team. Insbesondere in Bezug auf Nachhaltigkeit und Effizienz macht ihnen keiner was vor.

Als deutscher Hersteller und Spezialist für Hochvolttechnologie bieten wir Ihnen ein flexibles und effizientes Speichersystem aus einer Hand und gleichzeitig einen zuverlässigen Service für alle Systemkomponenten.

WARUM RCT POWER?

Bei RCT Power glauben wir, dass die natürlichen Ressourcen zum Wohl der Menschheit genutzt werden sollen. Das muss verantwortungsvoll geschehen, um die Erde zu schützen und sicher für unsere Kinder und Enkelkinder zu machen. Aus diesem Grund entwickeln wir Photovoltaik Speichersysteme und arbeiten an Methoden diese besonders nachhaltig zu konzipieren und herzustellen. Die RCT Power Speichersysteme haben wir so entworfen, dass sowohl neue wie auch bereits bestehende Photovoltaikanlagen effizient und ressourcenschonend den kostbaren Sonnenstrom speichern können - unser Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit.

Wir sind der Überzeugung, dass innovative Produkte, Qualität und Service der Schlüssel zum Erfolg sind. Dies gilt insbesondere für Speicheranlagen. Dabei legen wir stets höchsten Wert auf einfache und flexible Lösungen, die besonders effizient und zuverlässig sind. Mit unserer Hochvolttechnologie schaffen wir ein vollkommen neues Gefühl von solarer Unabhängigkeit.

**ERLEBEN SIE ES SELBST:
UNSER TEAM BERÄT SIE GERNE**

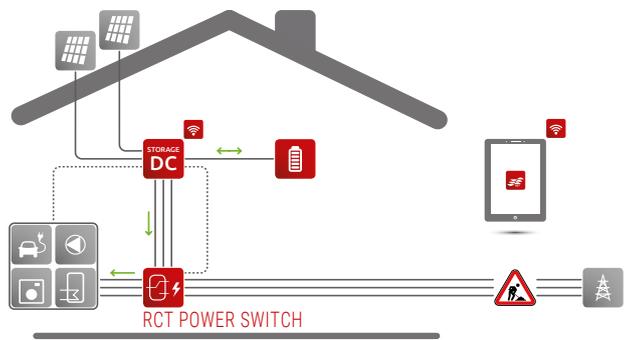


VERSORGUNGSSICHERHEIT

RCT POWER SWITCH

Bei Netzausfall sorgt die Power Switch Box dafür, dass die Photovoltaikanlagen im Zusammenspiel mit dem Batteriespeicher weiterhin funktionsfähig bleiben. Sie koppelt das Hausnetz allpolig von der zentralen Energieversorgung ab (TN-C-S/TN-S oder TT) und baut zusammen mit dem RCT Power Storage DC ein Inselnetz auf.

Abhängig von Batteriekapazität und Größe des Speichersystems wird im Notstrombetrieb eine Leistung von bis zu 6 kVA zur Verfügung gestellt. Der Nutzer hat die Möglichkeit zu switchen: er kann jederzeit zwischen einem klassischen Drehstromnetz oder einem einphasigen Verteilnetz – wobei die drei Phasen gebrückt werden – auswählen. Zur Optimierung der Versorgungssicherheit ist die Power Switch Box mit zwei Ausgängen ausgerüstet: einen für Verbraucher, die auch bei Netzausfall versorgt werden sollen, und einen für Verbraucher, auf die bei Stromausfall verzichtet werden kann.



WIR MACHEN SONNENSTROM NACHHALTIG

Die RCT Power GmbH ist Hersteller von Wechselrichtern und stationären Speicherlösungen für private Wohngebäude und gewerbliche Anlagen mit Firmensitz in Konstanz am Bodensee. Hier arbeitet ein erfahrenes Expertenteam aus dem Bereich Leistungselektronik an innovativen Speicherlösungen für eine effiziente und nachhaltige Nutzung der Solarenergie.



INFORMATION & DISTRIBUTION

RCT Power GmbH
Line-Eid-Str. 1
78467 Konstanz
Deutschland

Tel.: +49 7531 99677 0
info@rct-power.com
www.rct-power.com

