

RCT
power



SPEICHERTECHNOLOGIE NEU DURCHDACHT

www.rct-power.com



“ Wir von RCT Power glauben an die Nachhaltigkeit der Solarenergie. Daher haben wir gemeinsam mit den besten Ingenieuren die Speichertechnologie neu durchdacht. - Thomas Hauser, RCT Power GmbH



Einfach



Flexibel



Effizient



Nachhaltig

RCT

power

- Gründung 2015
- 24 Mitarbeiter
- > 20 Mio € Umsatz in 2020
- Hersteller für AC und DC Speichersysteme
- Experte für Leistungselektronik
- Kooperationspartner:
 - Fraunhofer ISE in Freiburg
 - KIT in Karlsruhe

www.rct-power.com



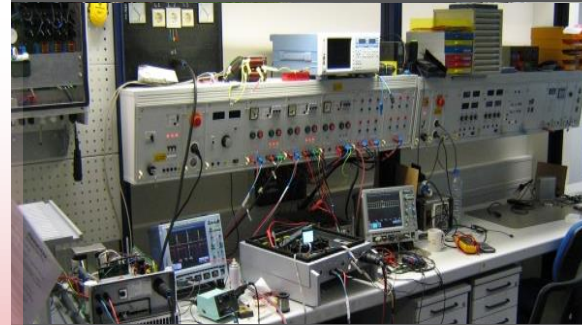
BÜRO & LABOR



ENTWICKLUNGS- & TESTLABOR



LABOR - DC-TESTQUELLEN & PV VERTEILUNG



LABOR - TESTAUFBAU



PV INSTALLATION 9 KWP



PV INSTALLATION - SÜD-OST

RCT POWER IN KONSTANZ

RCT POWER IN SUZHOU



BATTERIE PRODUKTION





OBEN. ZUM 3. MAL.
Testsieger 2020 - 5kWp Speicheranlagen



KLASSENBESTER IN DER 5 KW KLASSE.



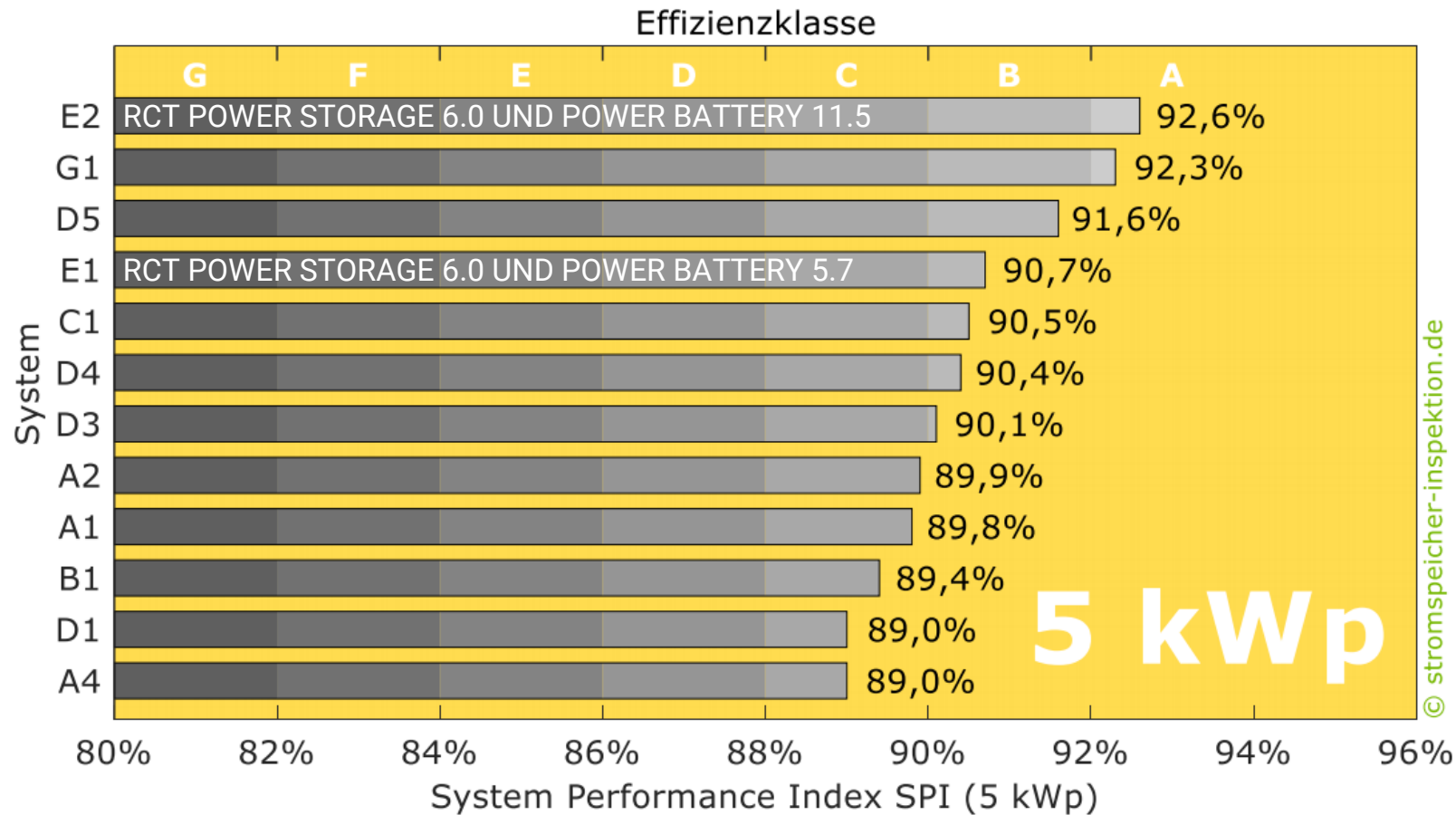
POWER BATTERY 11.5

480V BATTERIESPANNUNG

POWER STORAGE DC 6.0



SPI UND EFFIZIENZKLASSEN DER ANALYSIERTEN SYSTEME

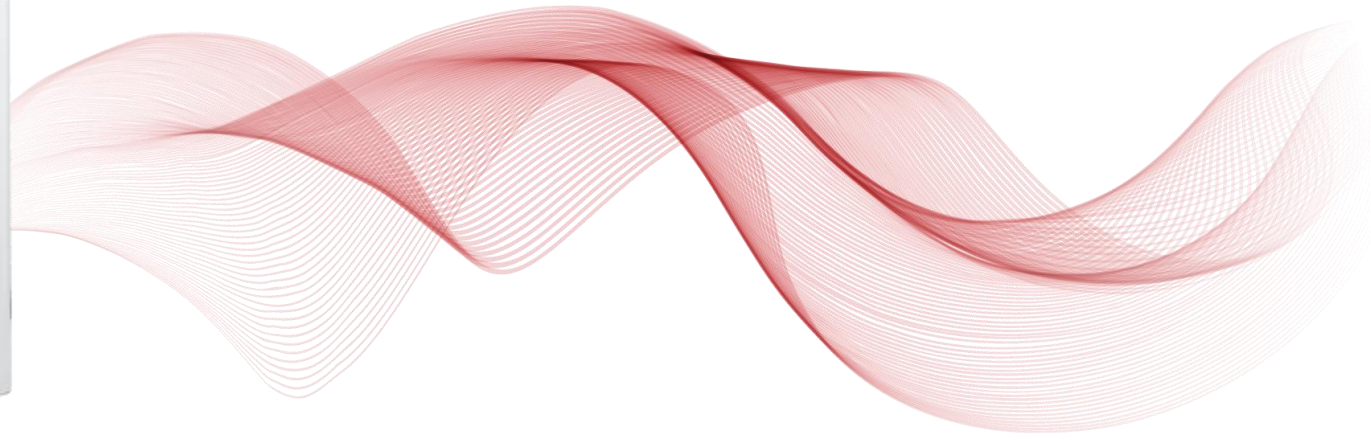


0,4 SEKUNDEN EINSCHWINGZEIT 0,1 SEKUNDE TOTZEIT

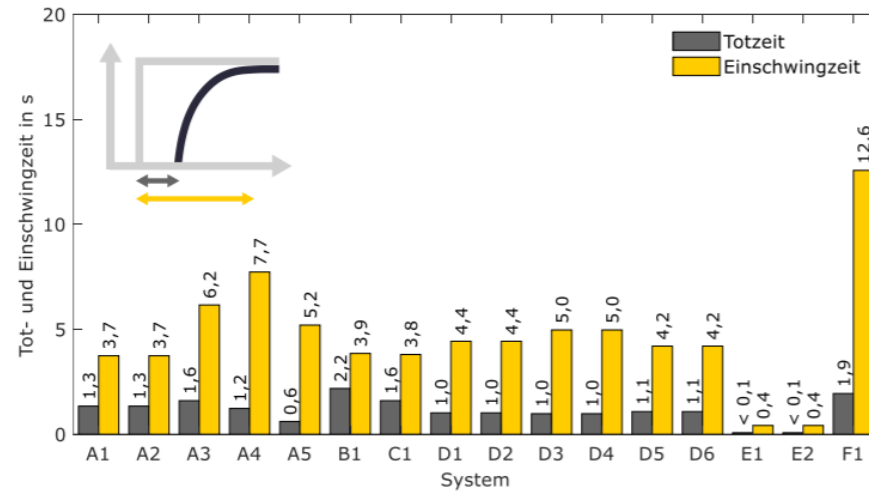
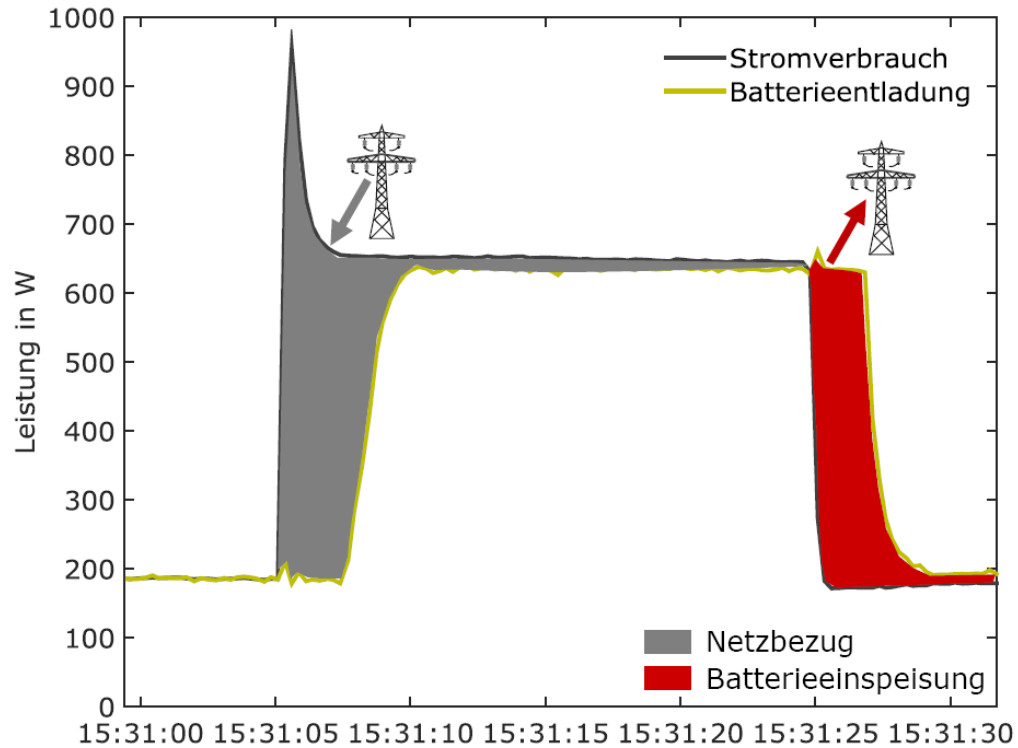


POWER BATTERY 11.5
480V BATTERIESPANNUNG

POWER STORAGE DC 6.0



REAKTIONSZEITEN VON SPEICHERN



htw
Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences





www.rct-power.com

PRODUKT PORTFOLIO

PRODUKT PORTFOLIO



RCT POWER INVERTER

Solar Eingang 2 x MPP

3-phasiger Ausgang

4 kW

6 kW

RCT POWER STORAGE AC

HV Batterie Eingang

3-phasiger Ausgang

4 kW

6 kW

RCT POWER STORAGE DC

Batterie + Solar Eingang

3-phasiger Ausgang

4 kW

6 kW

8 kW

10 kW

RCT POWER BATTERY

Hochvoltbatterie, LiFePo4

3,8 kWh

5,7 kWh

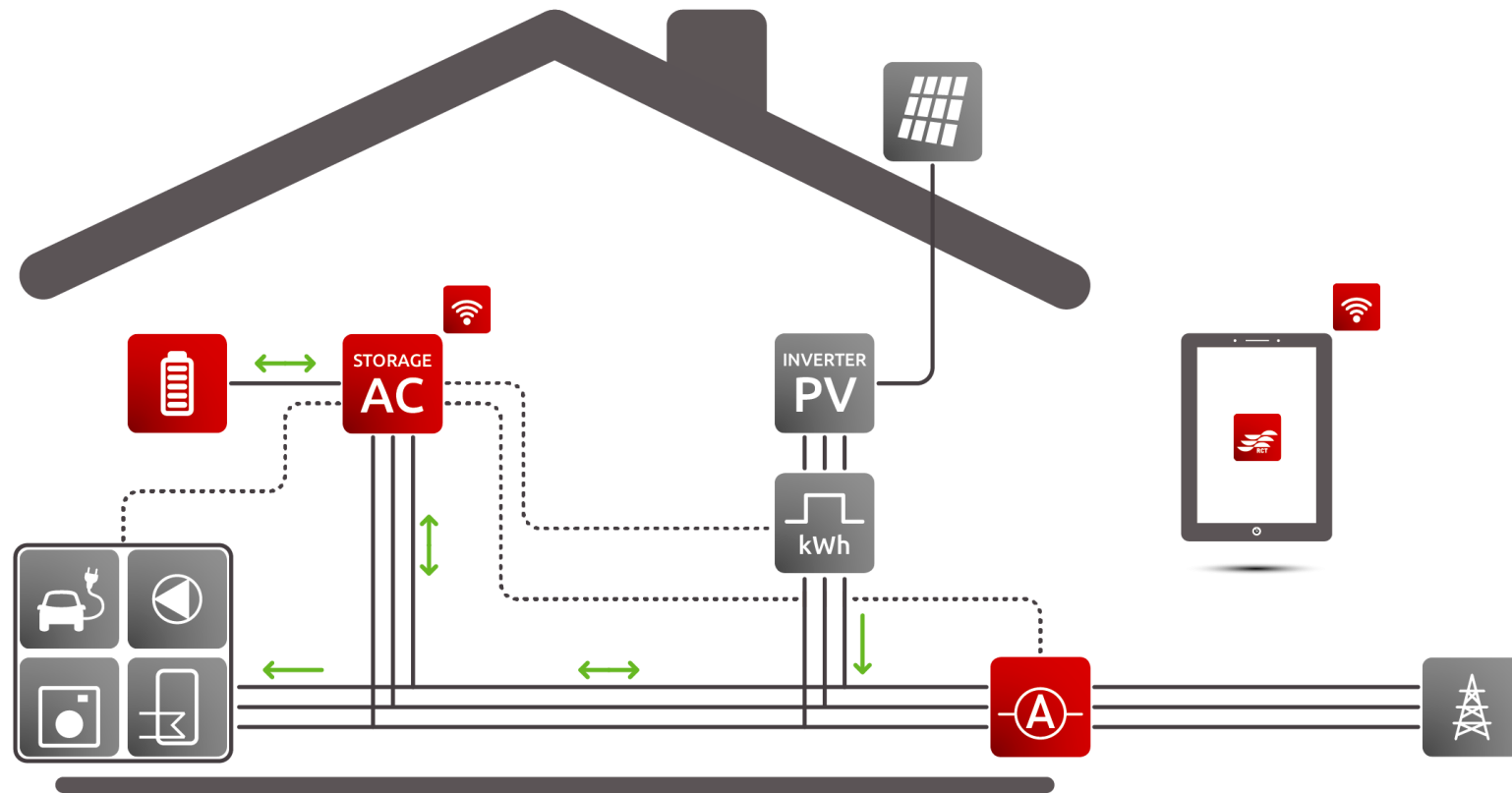
7,6 kWh

9,6 kWh

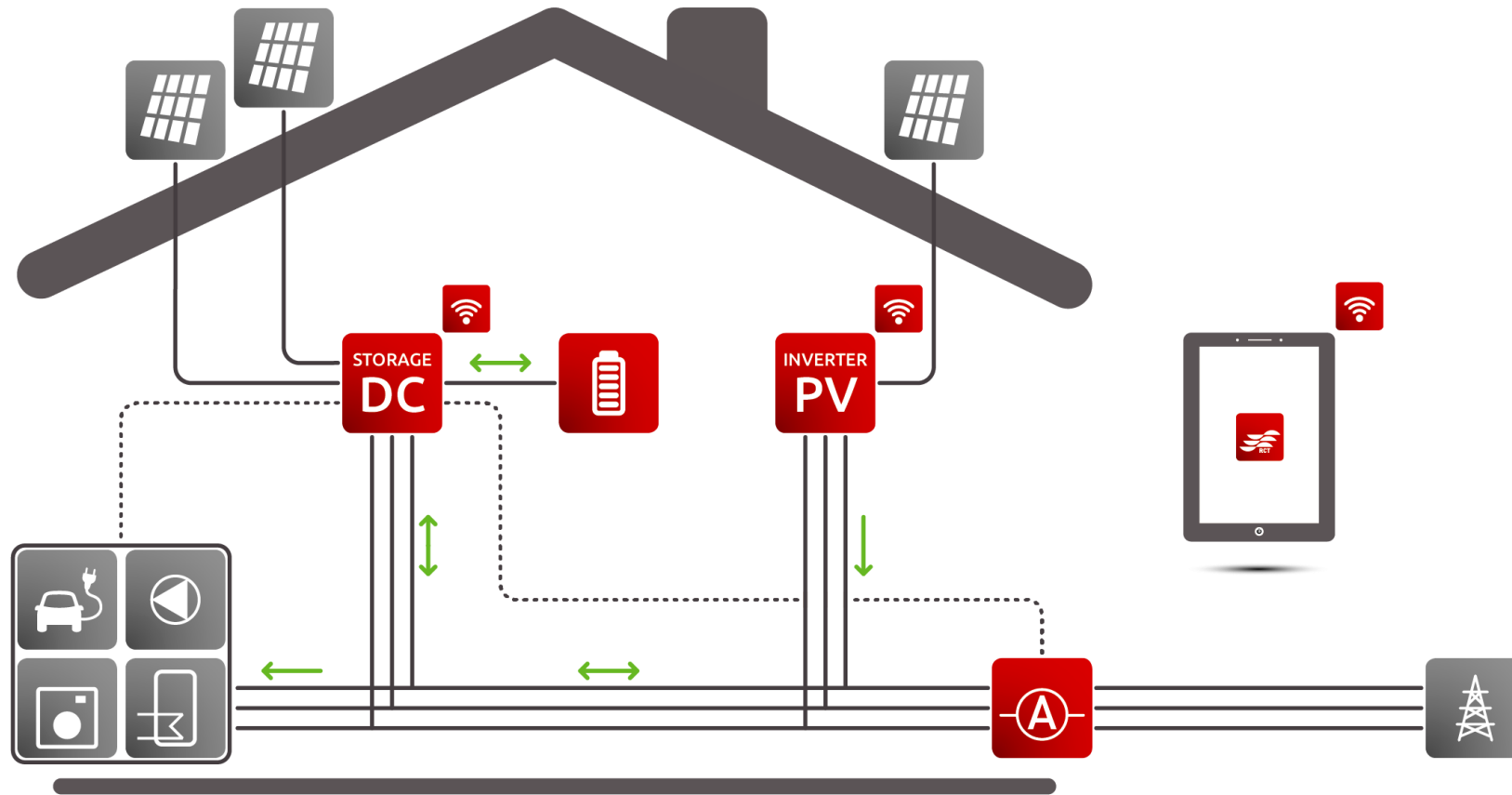
11,5 kWh



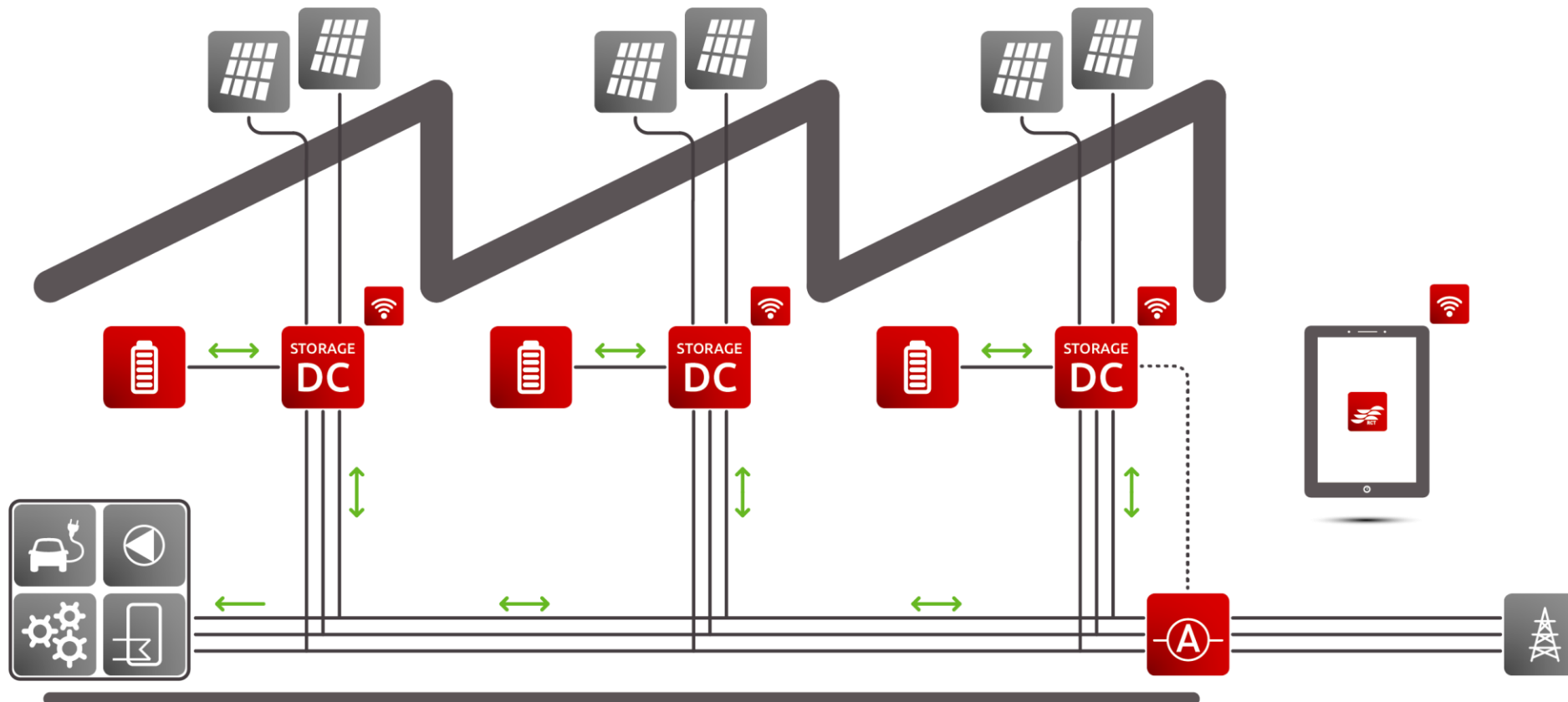
AC-GEKOPPELTES SPEICHERSYSTEM ZUR ERWEITERUNG BESTEHENDER PV-ANLAGEN



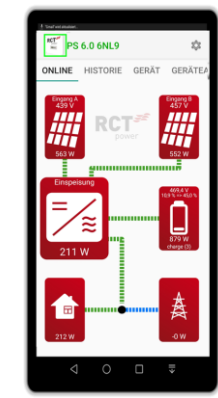
DC-GEKOPPELTES SPEICHERSYSTEM MIT RCT POWER INVERTER



DC-GEKOPPELTE SPEICHERSYSTEME IN SERIE GESCHALTET



PRODUKT PORTFOLIO



POWER SENSOR
3-phasige Stromsensor
3 x 50 A
3x100 A

POWER SWITCH
Umschaltbox Ersatzstromversorgung
3 x 63 A

RCT POWER APP
Power App zur Systeminbetriebnahme
und Funktionsdarstellung
für Android
für iOS (Monitoring)



NEU

POWER STORAGE DC 8.0 und 10.0

POWER STORAGE DC 8.0 | 10.0

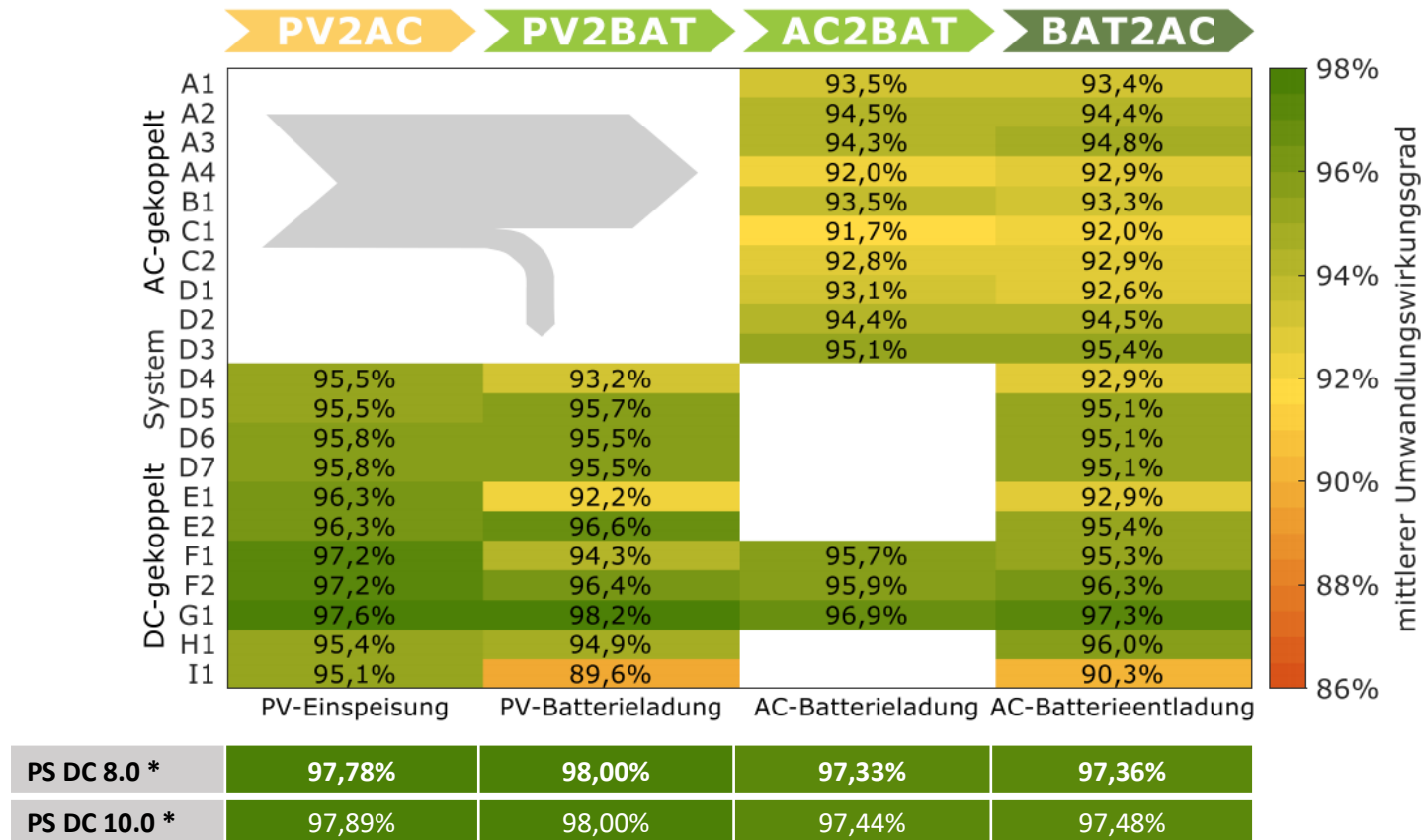
GLEICHE ABMESSUNG WIE PS DC 6.0

GLEICHER KÜHLKÖRPER WIE PS DC 6.0

66 % HÖHERE LEISTUNGSDICHTE



MITTLERE WIRKUNGSGRAD



* Interne Messungen mit Nullserie



- Modulares System
- Nachrüstbar
- Einfach zu installieren

www.rct-power.com



RCT POWER BATTERY

RCT POWER BATTERY



- Umweltverträgliche und sichere LiFePO₄ Batterien
- Hocheffiziente Ladung/Entladung dank hoher Batteriespannung
- Sehr kurze Lade- und Entladezeit bis zu 11,5/10 kW
- Einfache und kurze Installationszeit – plug and play
- Batteriemodule mit 24 kg für „Ein-Mann“-Montage
- Flexibel skalierbar und erweiterbar zwischen 3,8 - 11,5 kWh Kapazität



Hochvolttechnologie
vom Bodensee





- Automatische Umschaltung bei Stromausfall
- Einschaltverzögerung bei Umschaltung 5-10 Sek.
- Batterie- und PV- System als Energiequelle nutzen
- Batterie aus PV-System nachladbar
- Wahlweise 3-phasige oder 1-phasige Versorgung
- Bis max. 3 x 3.33 kVA Versorgungsleistung

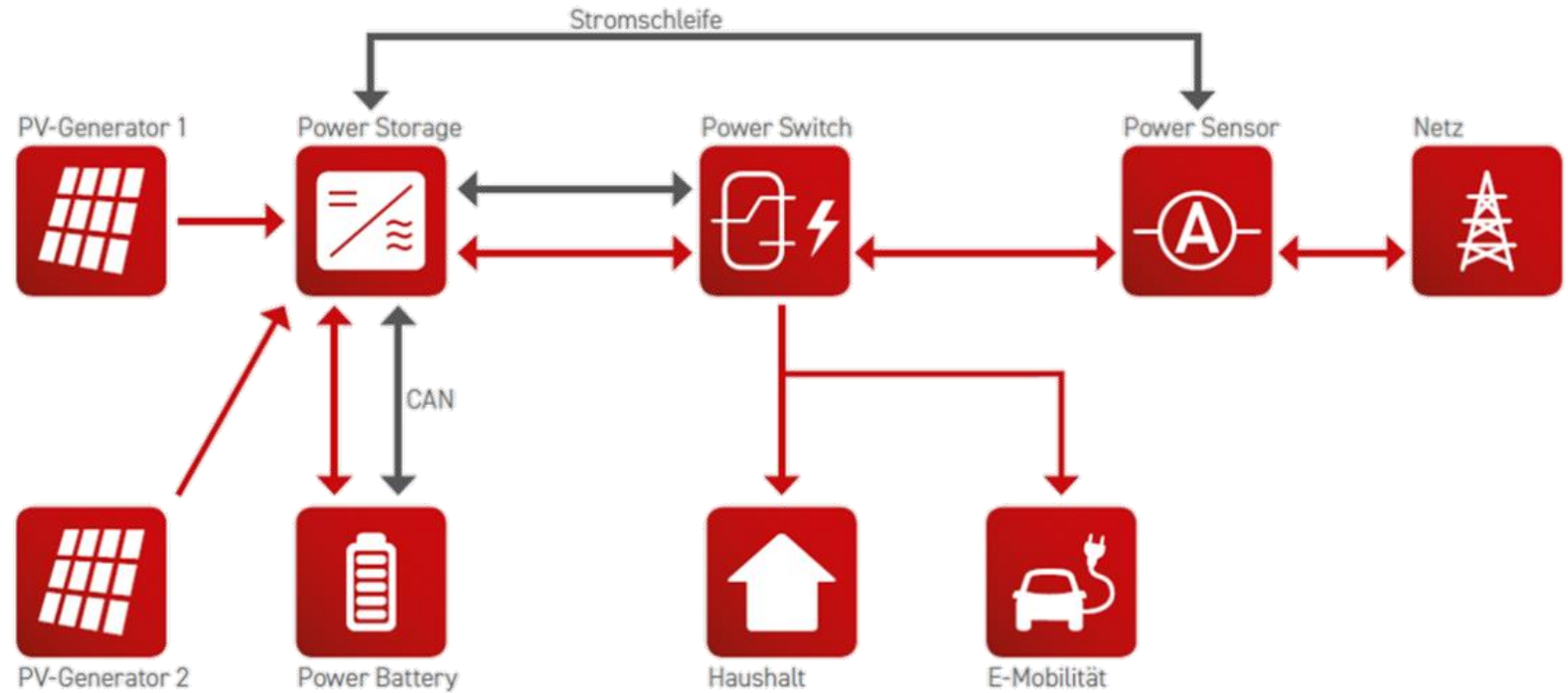
www.rct-power.com

Versorgungssicherheit auch bei Netzausfall.

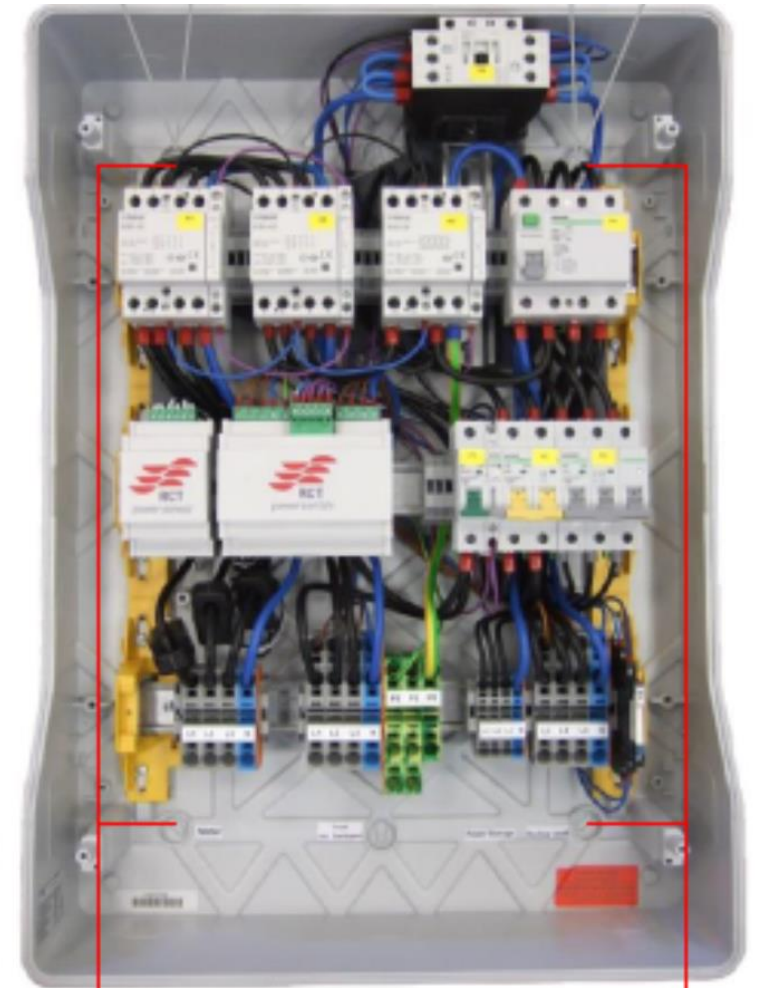
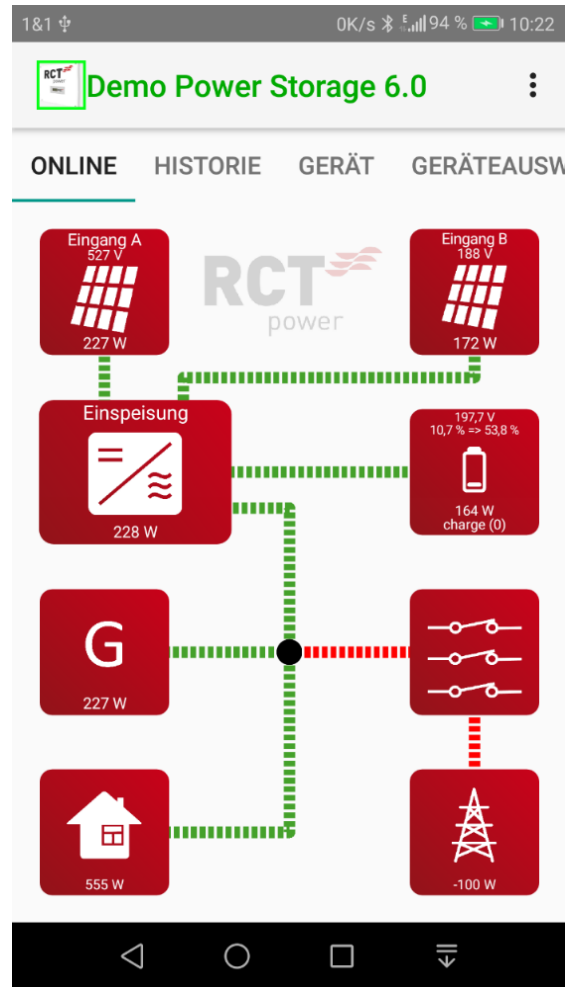
Dahinter steckt ein cleveres Speichersystem. RCT Power.



RCT POWER SWITCH



RCT POWER SWITCH



RCT POWER SWITCH



- Einfach und schnell
- Alles aus einer Hand

www.rct-power.com

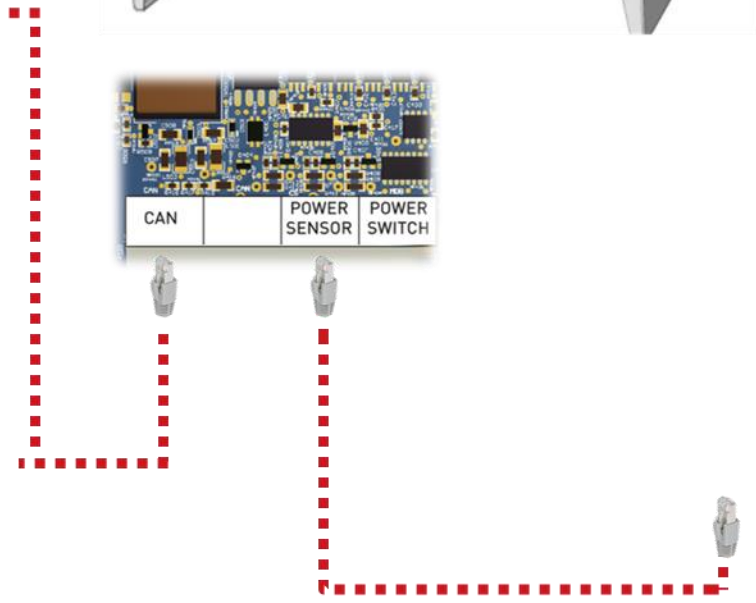
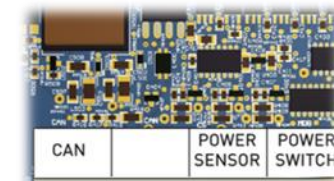
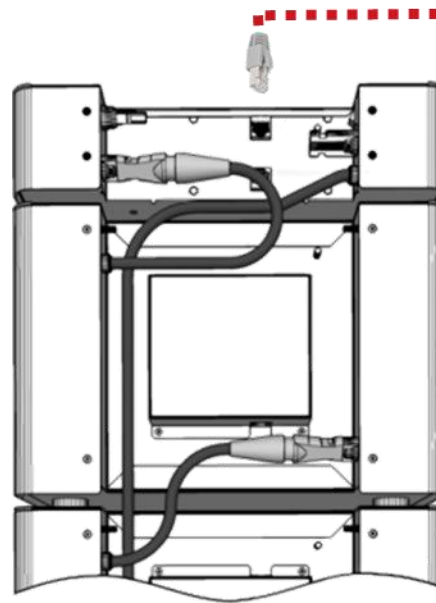
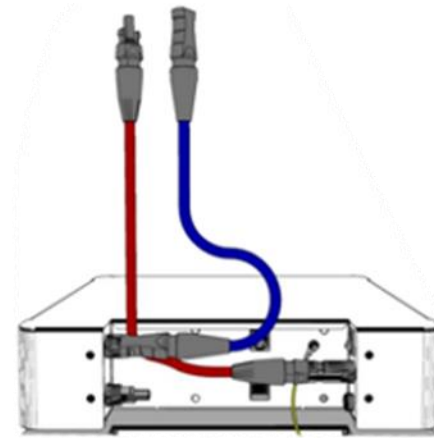


INBETRIEBNAHME PER APP



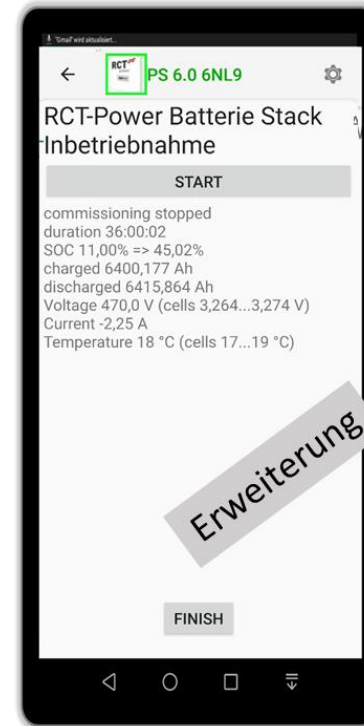
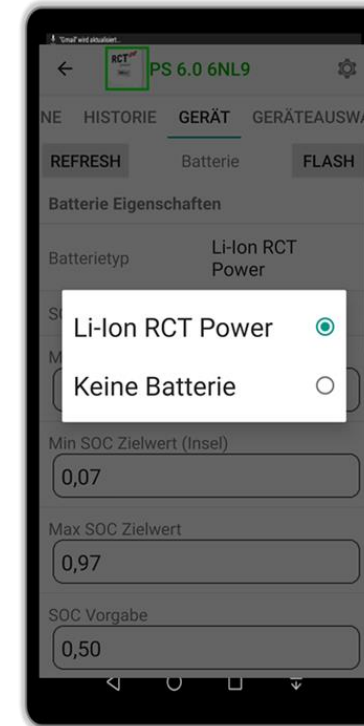
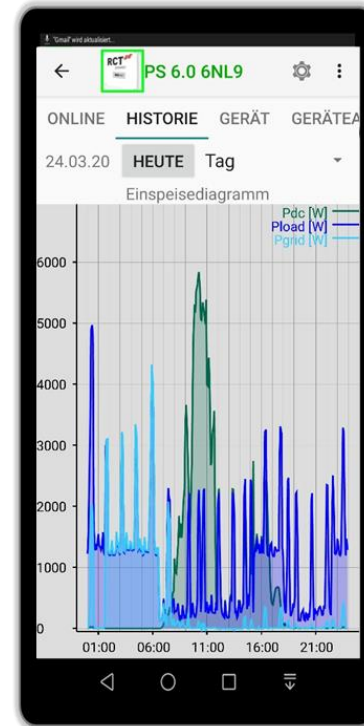
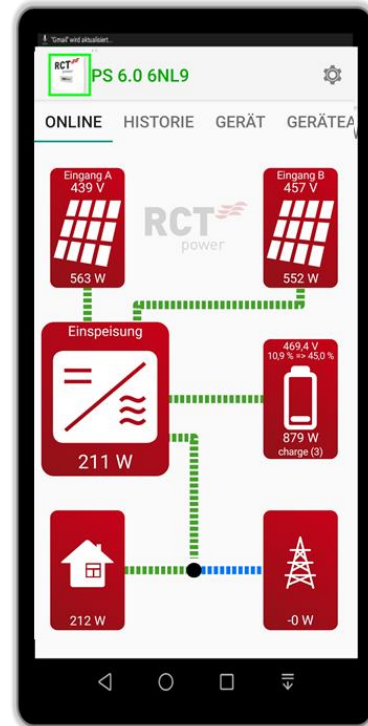
- Einfach und schnell
- Alles aus einer Hand

www.rct-power.com



EINFACH ZU INSTALLIEREN

- Einfach und schnell
- Alles aus einer Hand



INBETRIEBNAHME PER APP



SEKTORENKOPPLUNG

RCT power

- Intelligentes und voreinstellbares Lademanagement
- Schlüsselschalter zur einfachen Programmwahl
- Betriebszustände werden über LED Anzeige visualisiert
- Visualisierung über Weboberfläche
- Integrierte DC – Fehlerstromerkennung erfordert nur RCD Typ A
- Anschlusskabel mit Typ 2 Stecker
- RFID-Funktionalität



RCT POWER WALLBOX

RCT POWER

WALLBOXEN



RCT Power 11.0



RCT Power 22.0

	RCT Power 11.0	RCT Power 22.0
Ladeleistung max.:	11 kW	22 kW
Ladekabel Typ-2-Stecker:	4m spiral oder 8m glatt	5m glatt
Abmessungen:	477 x 400 x 164 mm	477 x 400 x 164 mm
Netzanschluss:	3-phasig 400 V	3-phasig 400 V
Nennspannung:	400 V	400 V
Nennstrom:	16 A	32 A
Kommunikation mit RCT Power Geräten:	LAN	LAN
RFID:	✓	✓





Der Schlüsselschalter ermöglicht ein direktes Umschalten der Lademodi an der Wallbox.

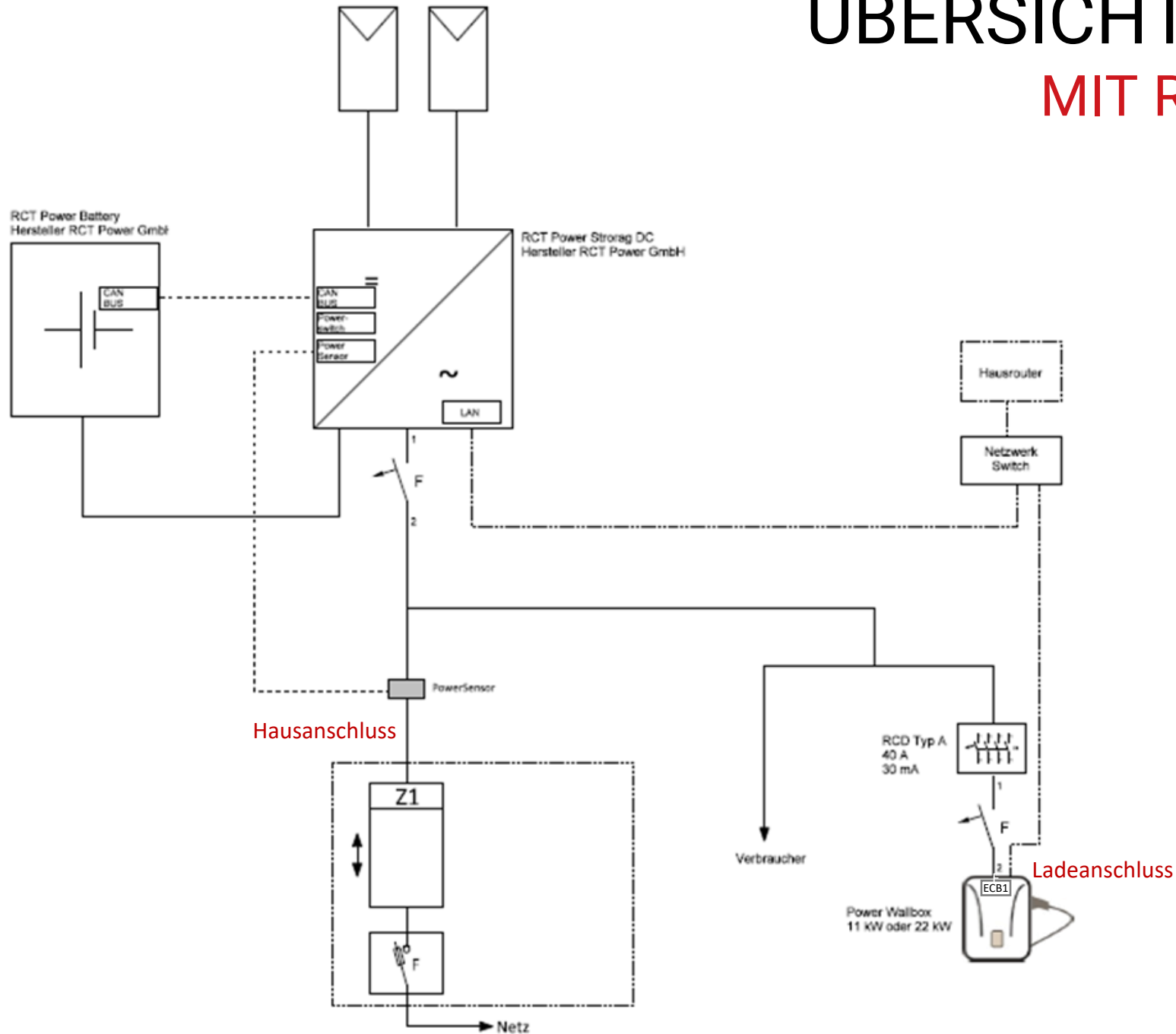
- **AUS**= keine Ladung möglich,
- **ECO**= PV-Überschuss Ladung
- **Schnellladung**= Maximalladung

www.rct-power.com



SCHLÜSSELSCHALTER RCT WALLBOX

ÜBERSICHTSSSCHEMA MIT RCT WALLBOX

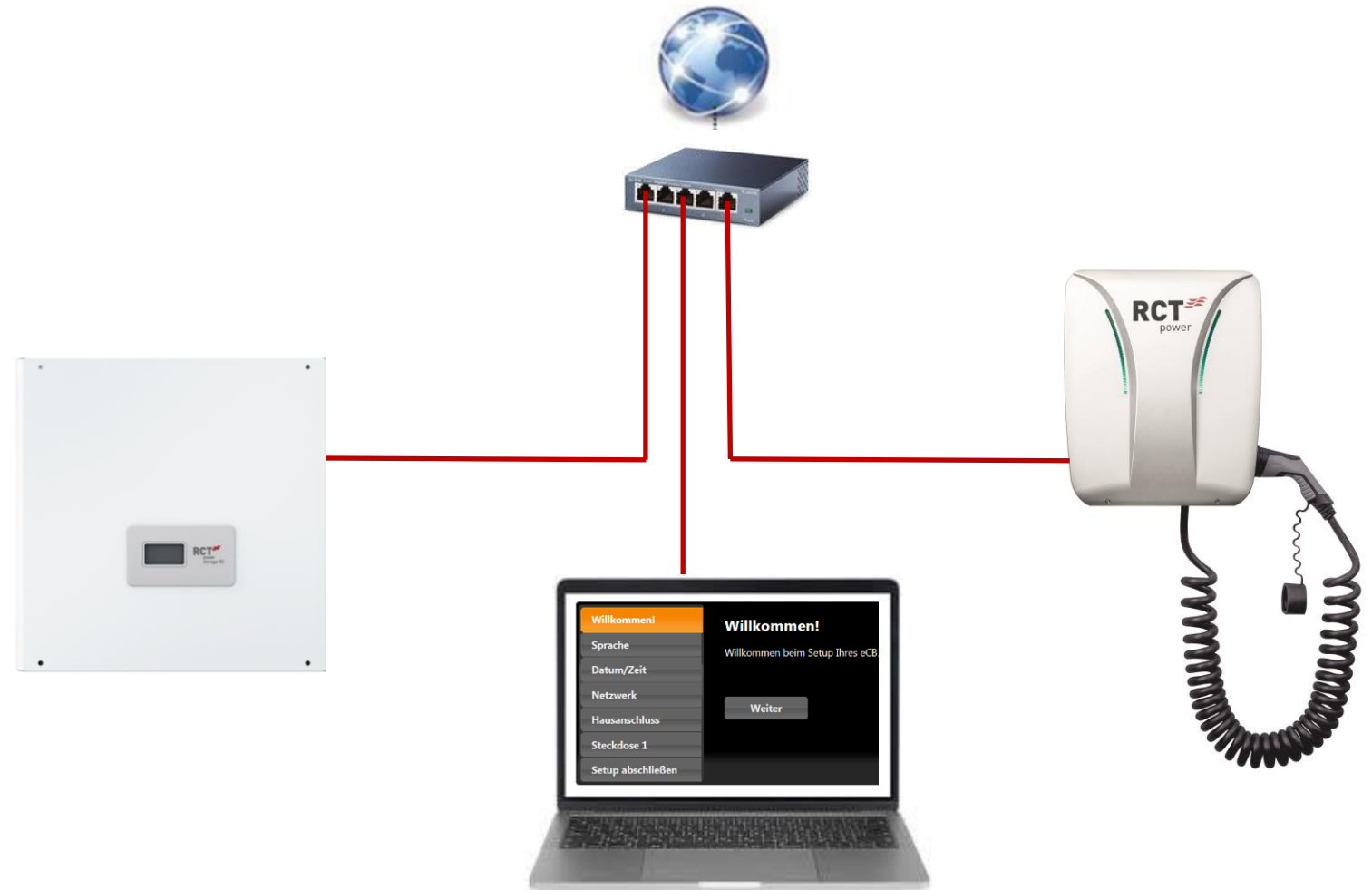




INSTALLATIONSSCHRITTE:

- Browser: „http://ecb1.local“
- Sprache und Region
- Datum und Uhrzeit
- Netzwerkeinstellung
- Einstellung Hausanschluss
- Einstellung Ladeanschluss
- Freischalten RFID
- Setupabschluss
- Wichtige Einstellungen für den Betrieb

www.rct-power.com



INBETRIEBNAHME

RCT WALLBOX



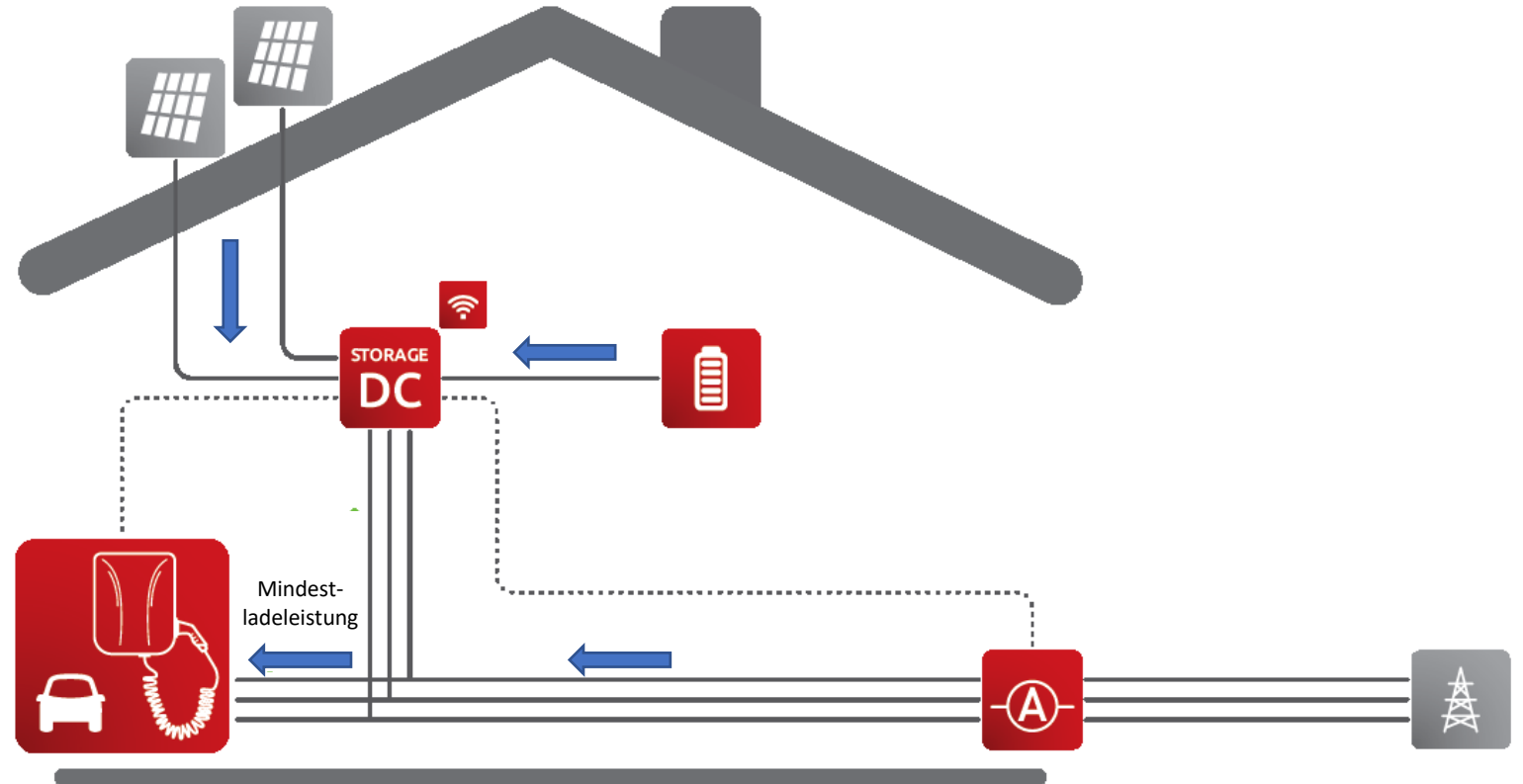
Klaus Richter

LADEMODI **RCT WALLBOX**

www.rct-power.com

Laden mit Mindestladeleistung

- PV-Überschuss
- Option/Prio 1 Batterie
- Option/Prio 2 Netz

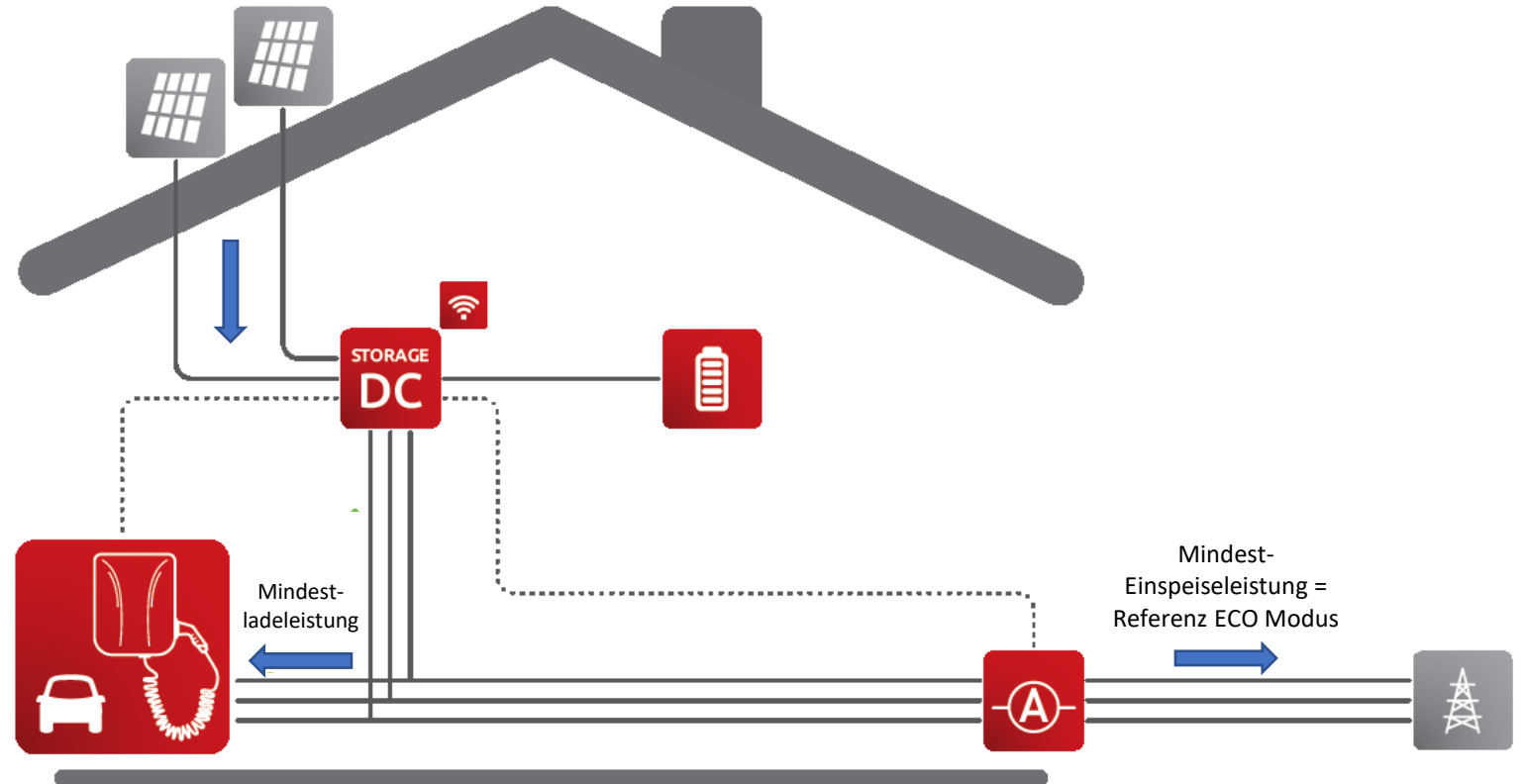


MODUS **ECO LADEN**

MIT MINDESTLADELEISTUNG

Laden mit Mindestladeleistung

- PV-Überschuss
- Überschuss muss größer sein als „Referenz ECO Modus“
- z.B. Referenz ECO Modus => -200 Watt

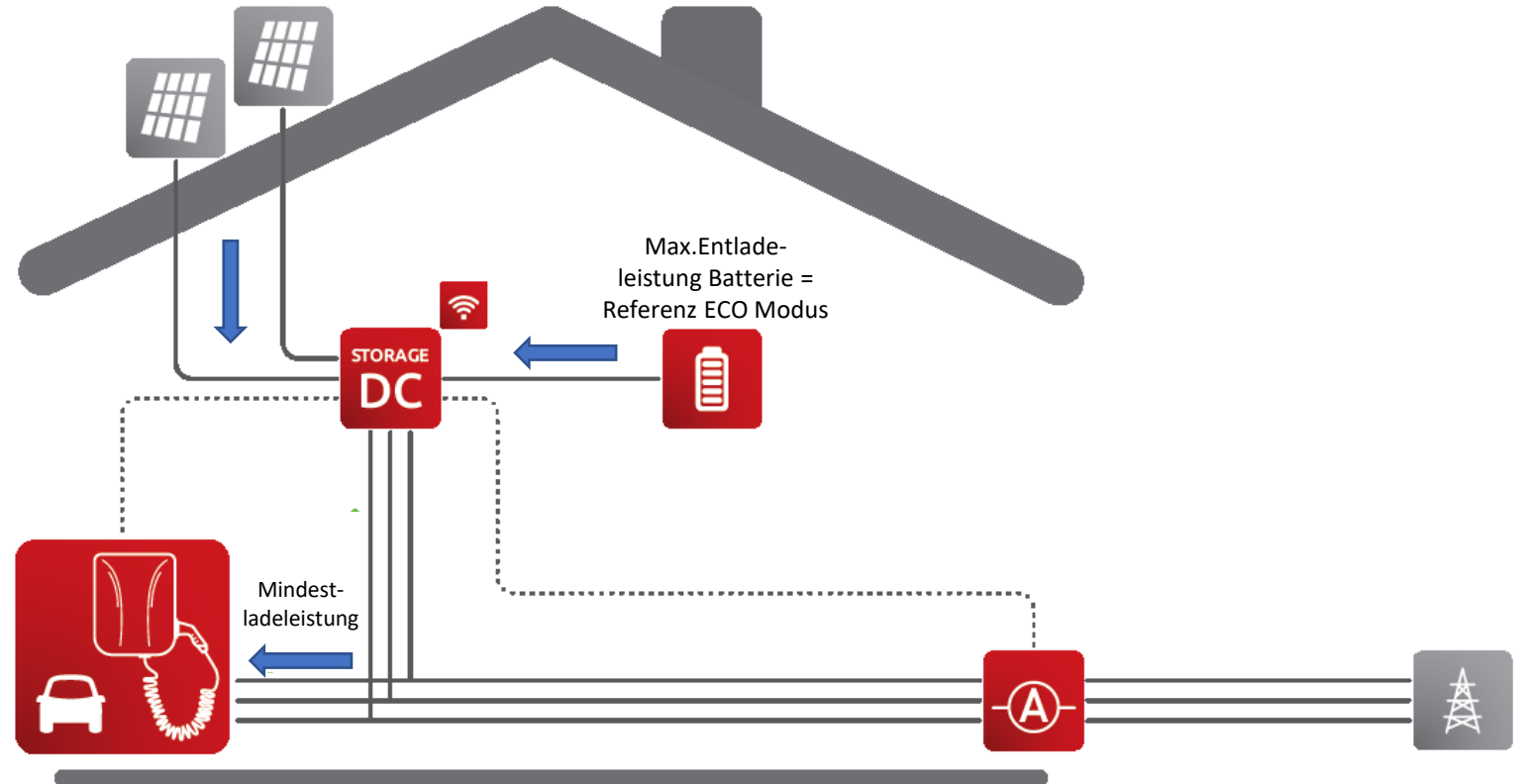


MODUS AI + ECO LADEN

OHNE BATTERIEENTLADUNG OHNE NETZBEZUG

Laden mit Mindestladeleistung

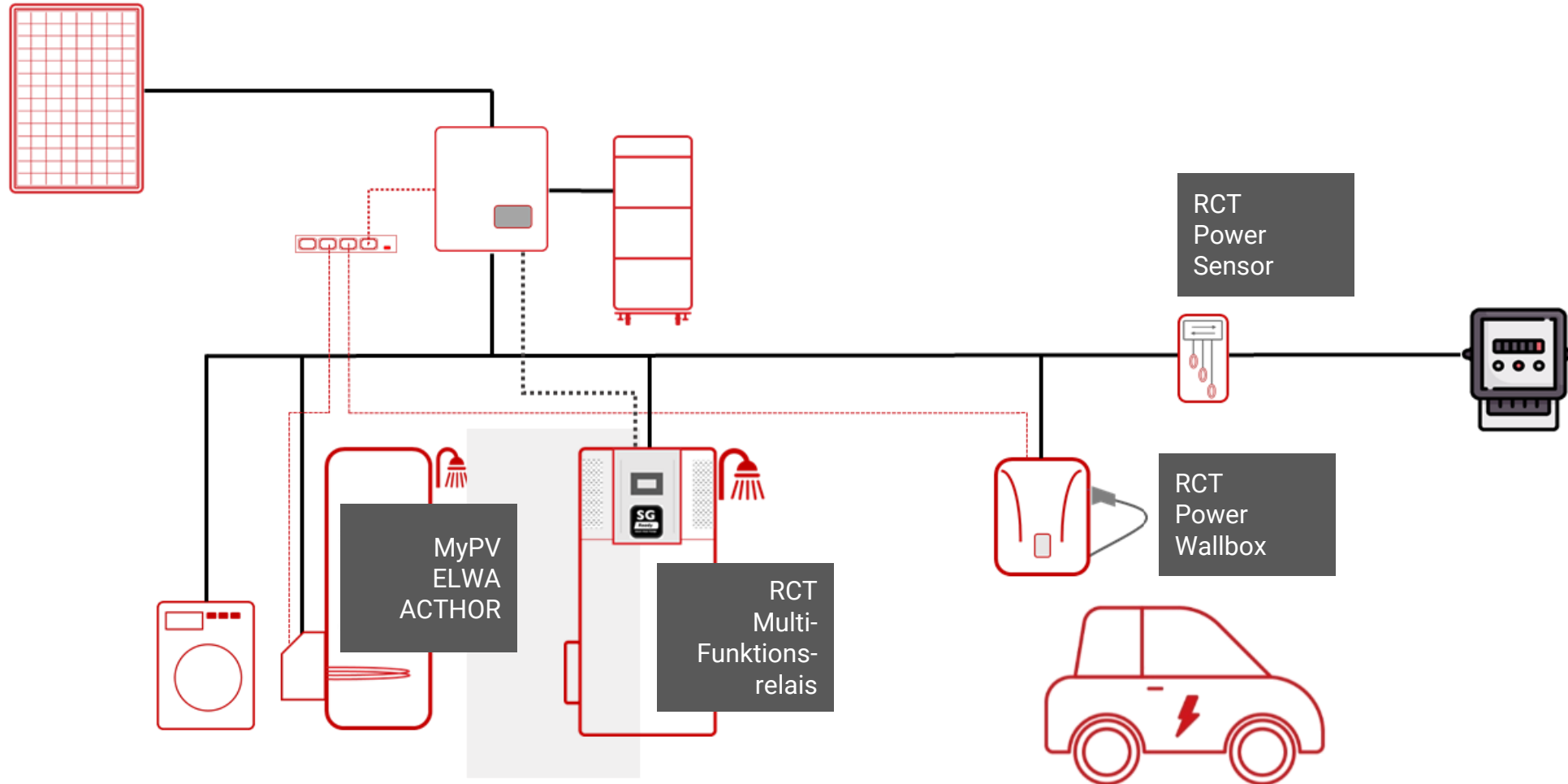
- PV-Überschuss
- Überschuss kleiner als Mindestladeleistung. Max. Differenz ist „Referenz ECO Modus“
- z.B. Referenz ECO Modus => + 200 Watt



MODUS AI + ECO LADEN

MIT BATTERIEENTLADUNG UND NETZBEZUG

ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN MIT POWER TO X LÖSUNGEN



KOMPATIBLE ENERGIEMANAGEMENTSYSTEME

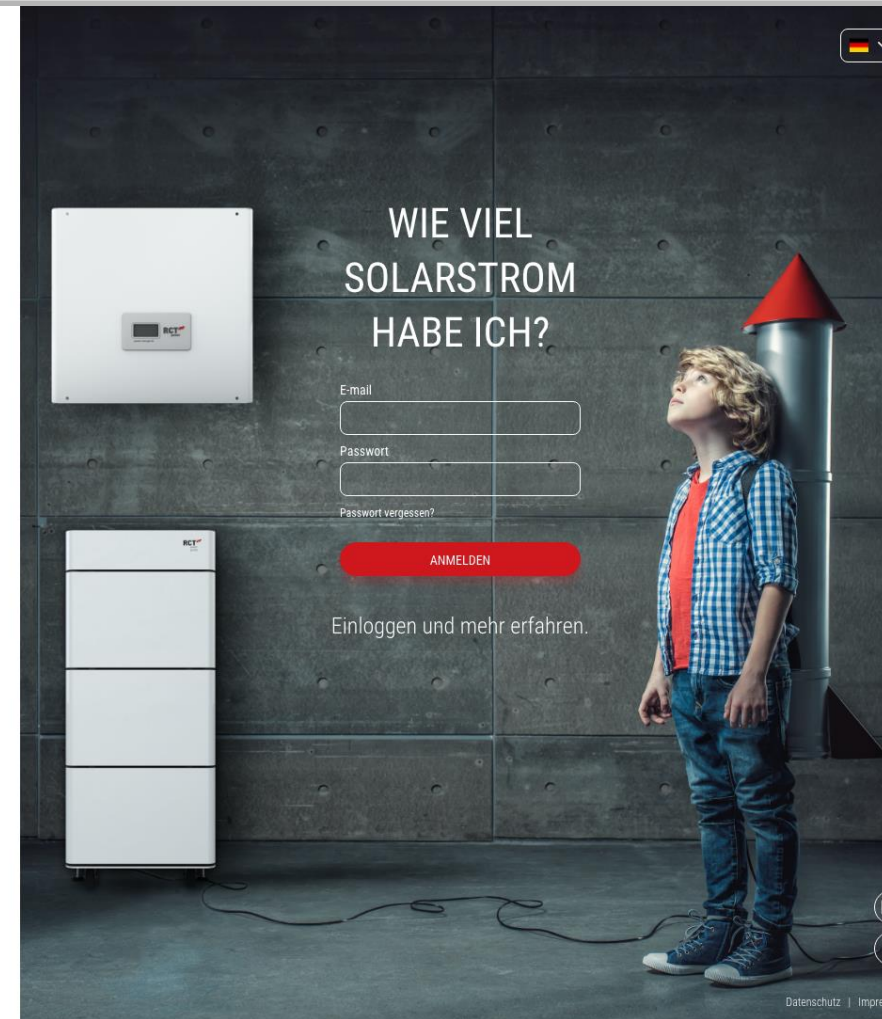




- Einfach und schnell
- Kostenfrei

www.rct-power.com

© 2020 RCT-Power. Alle Rechte vorbehalten.

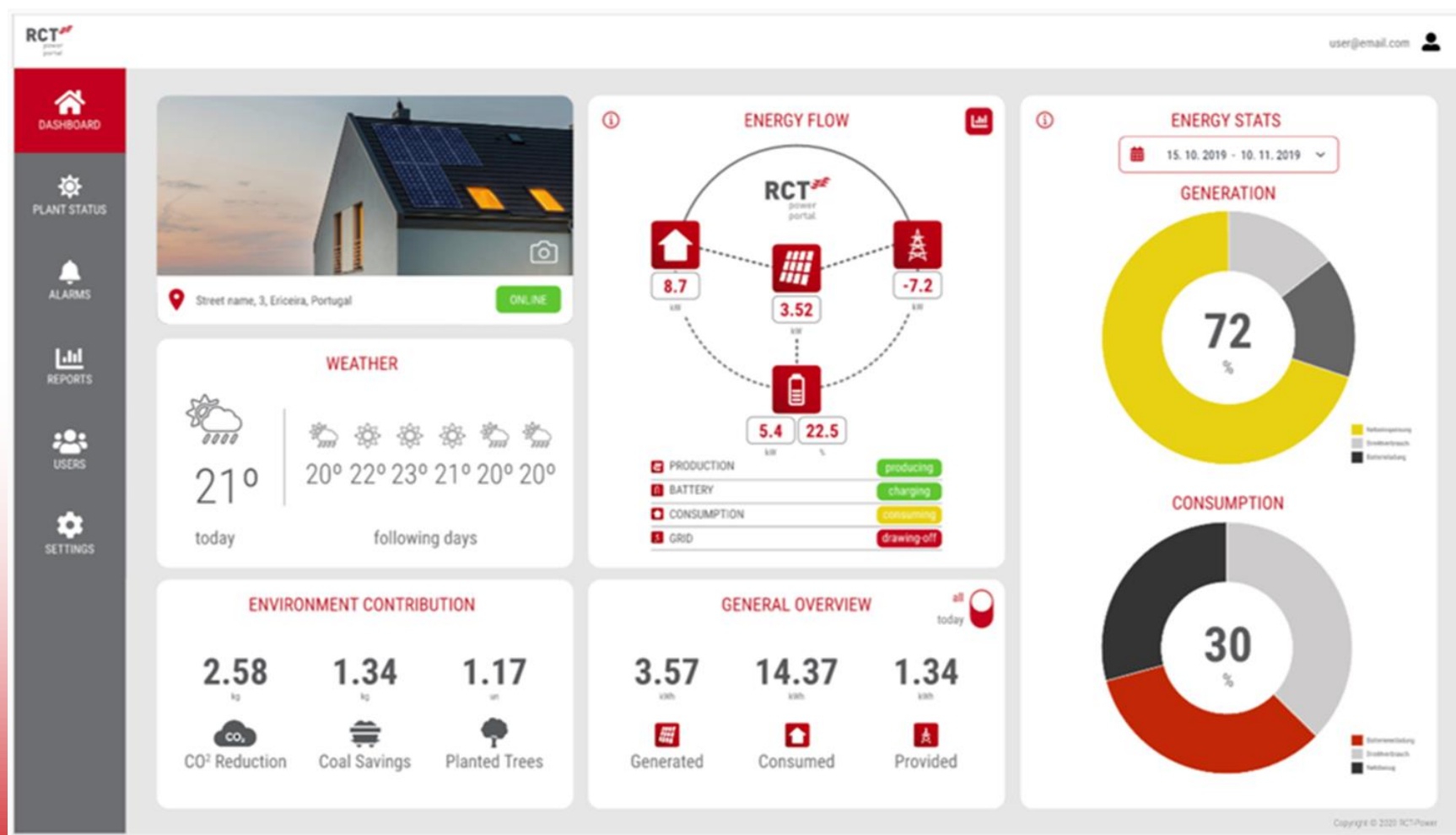


MONITORING RCT POWER PORTAL



- Einfach und schnell
- Kostenfrei

www.rct-power.com



MONITORING RCT POWER PORTAL



- Einfach und schnell
- Kostenfrei

www.rct-power.com

REPORTS

INSTALLATION LIST

Dimitris Arillas

SELECT VALUES ⓘ

Select all

Power (W)

- Solar total
- Solar A power
- Solar B power
- Battery
- Household
- Total grid

Energy (Wh)

- Solar total
- Household consumption
- Grid consumption
- Grid feed-in
- External energy

DATE SELECTION

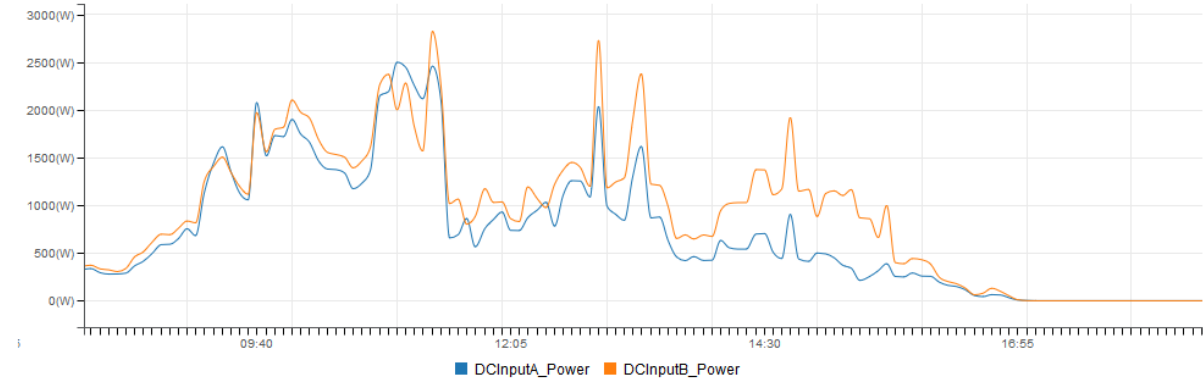
Daily

◀ 10.02.2021 📅 ▶

Generate Report



REPORT CHART ⓘ

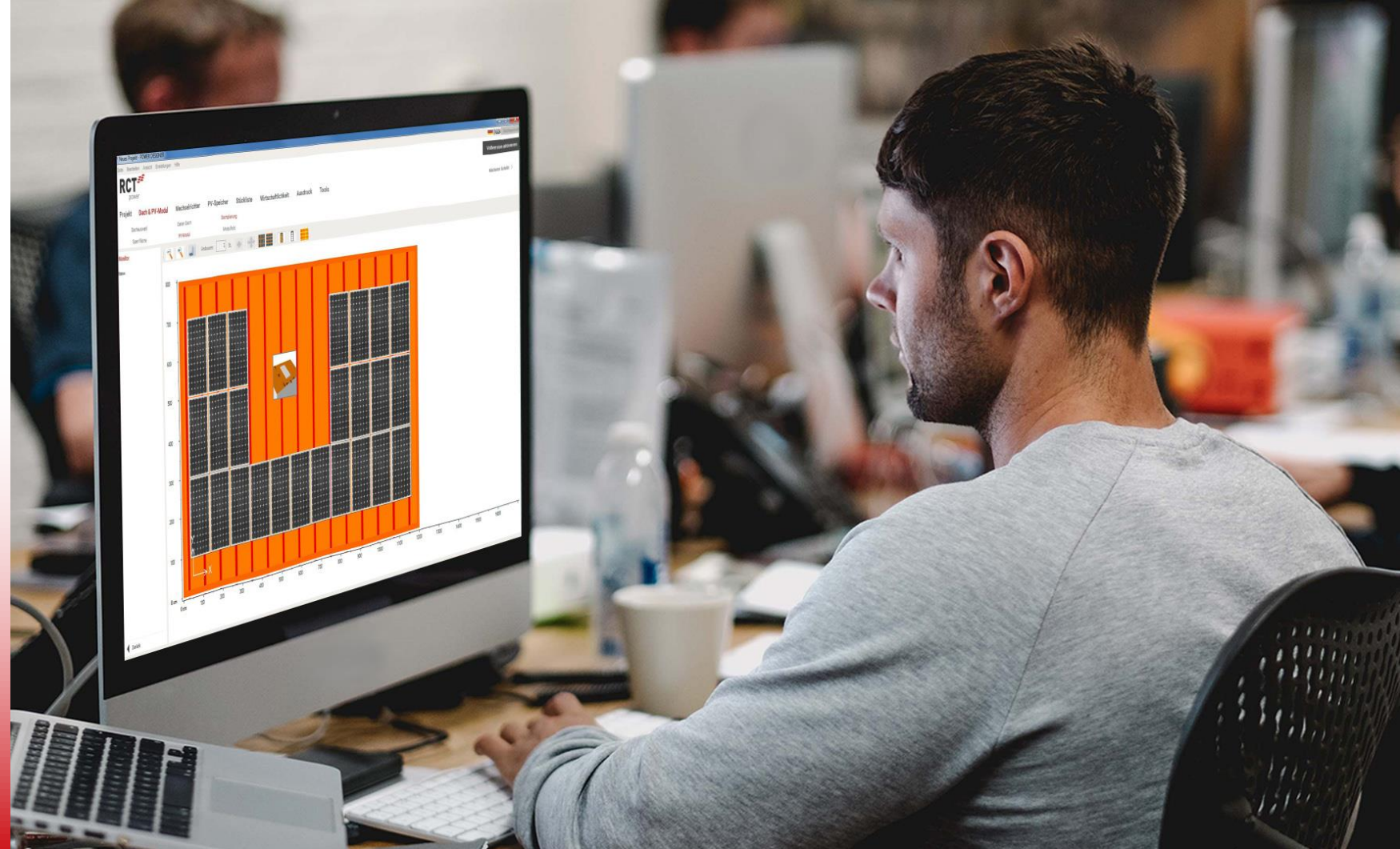


MONITORING RCT POWER PORTAL



- Einfach und schnell
- Kostenfrei

www.rct-power.com



STROMSPEICHER PLANUNG

RCT POWER DESIGNER



Jens Knackstedt

Technischer Vertrieb

Vertrieb Deutschland

PLZ-Gebiete: 0,1,2,3,4,5,98,99

+49 152 54746615

jens.knackstedt@rct-power.com

Klaus Richter

Technical marketing manager

Vertrieb Portugal

+49 152 31090089

klaus.richter@rct-power.com

Mia Park

Key account manager

Vertrieb national/international

+49 176 70282279

mia.park@rct-power.com

Jan Berger

Technischer Vertrieb

Vertrieb Deutschland

PLZ-Gebiete: 6,7,8,9

+49 172 4254210

Jan.berger@rct-power.com

RCT ANSPRECHPARTNER

SERVICE AUS EINER HAND

- RCT Power Academy

www.rct-power.com/de/rct-academy

- RCT Power Partner Newsletter

www.rct-power.com/de/partner



- Second Level Support:

Tel: +49 7531 99677-333

service@rct-power.com

www.rct-power.com/faq

- Third Level Support bei spezifischen Fragen
- Austausch- und Reparaturservice
- Tauschgeräte Pool beim Premiumpartner





MEHR INFORMATIONEN:

- Webseite: www.rct-power.com
- RCT Power Akademie
- RCT Power Newsletter

Dipl. Ing. (FH) Klaus Richter
Technical Marketing Manager

klaus.richter@rct-power.com

VIELEN DANK

www.rct-power.com

