



SOLAR POWER



**DIE MODULARE KOMPLETTLÖSUNG
FÜR IHR SOLARGESCHÄFT.**



DAS RPOWER® PHOTOVOLTAIK (PV)-PAKET.

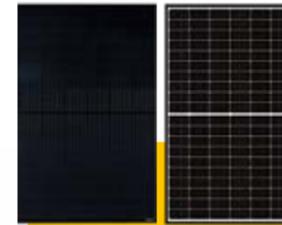
JETZT SCHNELL UND EINFACH AUF SOLARENERGIE UMSCHALTEN!

Kostenloser Solarstrom vom eigenen Dach: Diese Idee überzeugt gerade in den letzten Monaten immer mehr Privathaushalte und Gewerbetreibende, die bislang noch keine PV-Anlage nutzen. Mit dem RPOWER® Solarpaket bietet RP-Group Ihnen jetzt ein leistungsstarkes modulares Photovoltaik-

System, aus dem Sie für Ihre Kunden attraktive Lösungen nach Maß zusammenstellen können. Ob Einzelkomponente oder Komplettlösung, Flachdach oder Ziegeldach, Batterieeinspeicherung oder Direkteinspeisung – mit unserem RPOWER® System sind Sie für jeden Anwendungsfall optimal gerüstet.

DIE RPOWER® PV-PAKET-VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Modulare Lösung aus einer Hand: Photovoltaik-Panel + Wechselrichter + Montagesystem + optionale Speicherlösung
- Effiziente, robuste Solaranlage aus aufeinander abgestimmten Komponenten
- Smartes Monitoring per App
- Wahlweise Netzeinspeisung oder Batteriespeicher mit Eigenverbrauch
- Schnelle und einfache Montage
- Mit VDE-Zertifikat und CE-Zeichen
- Hohe Verfügbarkeit ab Lager



Photovoltaik-Panels
Hochwertig, effizient,
wetterfest.



**ALLES KOMPLETT
AUS EINER HAND!**

Jetzt direkt ab Lager
liefern lassen:

[www.rp-group.com/
photovoltaik](http://www.rp-group.com/photovoltaik)

Vertriebs-Hotline:
06106 66028 250
pv@rp-group.com



Montagesysteme
für jede
Anwendung.



EV-Wallboxen
Von 4 bis 22kw



Wechselrichter
Zwei starke
Typen.



Batteriespeicher
Leistungsstark
und langlebig.

DIE RPOWER® HALBZELLEN PHOTOVOLTAIK-PANELS.
HOCHWERTIG, EFFIZIENT, WETTERFEST.



Das Herz des modularen Solarpaketes von RP-Group bilden unsere neuen RPOWER® Photovoltaik-Panels. Als hochwertige monokristalline Module bieten sie durchgängig hohe Modulwirkungsgrade von über 22 Prozent. Wir liefern unsere Module als 455 Wp Glas-Glas in full black ab Lager in Rodgau. Auf Anfrage sind auch höhere Leistungsstufen erhältlich. So ist eine optimale Anpassung des Systems an die Ansprüche Ihrer privaten und gewerblichen Kunden möglich.

- 455 Watt Peak, höhere auf Anfrage
- Modulwirkungsgrade über 22 Prozent
- Hohe Wetterbeständigkeit nach IP68
- Temperaturbereich von -40 bis +85° C
- 30 Jahre Garantie auf Produktqualität und 30 Jahre auf 85 Prozent der Nennleistung*
- IEC 61215 und IEC 61730 zertifiziert

*) lineare Leistungsgarantie

DIE RPOWER® WECHSELRICHTER.
ZWEI STARKE TYPEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN.



Optimal abgestimmt auf unsere Solarpanels bieten wir die RPOWER® Wechselrichter an, die den von den Solarmodulen erzeugten Gleichstrom zuverlässig in Wechselstrom fürs Gebäudestromnetz umwandeln. Je nach Betriebsmodell stehen zwei unterschiedliche Typen zur Verfügung. Beide Wechselrichter erfüllen die strengen europäischen Normen VDE-AR-N4105/0124-100 sowie EN IEC 62109-CE für elektrische Anlagen und bieten die für RP-Group Lösungen typische hohe Qualität, auf die wir 10 Jahre Garantie geben. Für hohe Zuverlässigkeit auch in rauen Umgebungen sind beide Wechselrichter nach IP65 zertifiziert.

RPOWER® 10kW 3Phasig
Netzunabhängiger Hybrid-Wechselrichter mit integrierter Batterieladefunktion.

Der RPOWER® 10kW 3Phasig ist ein hochmoderner Hybrid-Wechselrichter, der die Funktion eines Wechselrichters mit der eines Solarladegerätes kombiniert. Als netzunabhängiger Wechselrichter ist dieses System sowohl dafür geeignet, den erzeugten Solarstrom in den RPOWER® Batteriespeicher als auch ins Stromnetz einzuspeisen oder zum Eigenverbrauch zur Verfügung zu stellen. Der Hybrid-Wechselrichter verfügt über einen Back-up-Ausgang, wodurch zum Beispiel die Versorgung von PC- oder Server bei einem Netzausfall sichergestellt werden kann. Der passende SMART Meter ergänzt das Produktpaket optimal und macht es so vollumfänglich einsetzbar (2 Jahre Garantie). Durch die optional erhältliche PV-ATS-Hausumschaltbox ist ein Notbetrieb bis 10kW bei Netzausfall möglich. Bereit für dynamischen Strompreis.



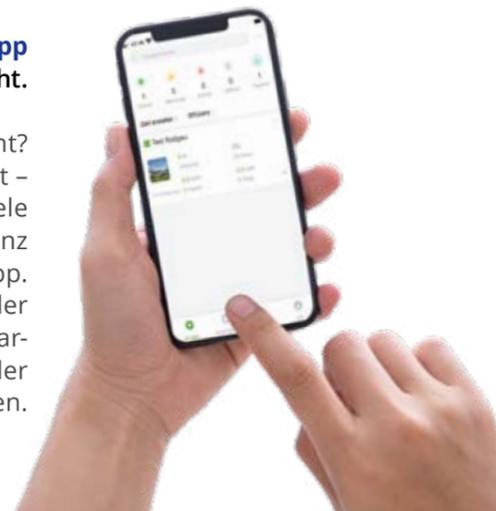
RPOWER® 25, 36 und 100kW 3Phasig
Netzgekoppelter Wechselrichter zur direkten Einspeisung ins Stromnetz.

Bei diesem RPOWER® Produkt handelt es sich um einen leistungsfähigen netzgekoppelten Wechselrichter in den Leistungsklassen 25, 36 oder 100kW 3Phasig, der den Solarstrom direkt ins Stromnetz einspeist oder zum Eigenverbrauch zur Verfügung stellt. Diese Lösung ist vor allem für gewerbliche Betreiber gedacht, die ihre Gebäude überwiegend tagsüber nutzen.



Die RPOWER® Solar App
Solar-Monitoring leichtgemacht.

Arbeitet die Solaranlage wie gewünscht? Welchen Ertrag bringt sie im Moment – oder im Durchschnitt? Diese und viele weitere Fragen klären Ihre Kunden ganz einfach mit unserer RPOWER® Solar App. Dazu werden einfach die Daten, die der Wechselrichter per WLAN in die Solar-Cloud liefert, per Smartphone oder PC abgerufen.



DAS RPOWER® MONTAGESYSTEM.

SO VARIANTENREICH WIE DIE GEBÄUDE IHRER KUNDEN.

17 Montage-Sets für jede Anwendung

Ab Lager lieferbar!

Zur sicheren Montage der RPOWER® Photovoltaik-Panels auf den Dächern Ihrer Kunden bieten wir 17 unterschiedliche Montage-Sets an. Sowohl für Ziegeldächer auf Privathäusern als auch für Flachdächer auf Gewerbeeinheiten stehen Lösungen zur Verfügung, die eine einfache Anpassung an bauliche Gegebenheiten ermöglichen. Alle Varianten wurden bei uns mit statischem Nachweis von einem SGS-Prüflabor geprüft und abgenommen.



Schrägdach



Flachdach



Flachdach in Ost-West Ausrichtung



Das System trägt in der kleinsten Variante vier Module und ist in Vierschritten erweiterbar. Für eine schnelle Installation, optimalen Korrosionsschutz und ein geringes Gewicht bestehen die RPOWER® Montage-Sets aus robusten Aluminiumprofilen und Edelstahlkomponenten. Weiterer Vorteil der Montagelösung: Bei Ziegeldächern ist keine Bohrung notwendig. Wir liefern sämtliche Varianten komplett inklusive aller Befestigungsschrauben für das Dach!

DIE RPOWER® HOCHVOLT-BATTERIESPEICHER.

LEISTUNGSSTARK UND LANGLEBIG.



Erst ein leistungsstarker Energiespeicher macht die effiziente tageszeit- und wetter-unabhängige Nutzung der gewonnenen Solarenergie möglich. Mit unseren RPOWER® Hochvolt-Batterien bieten wir deshalb eine moderne Speichertechnologie, die optimal auf den langjährigen Einsatz in Privathäusern und Gewerbeeinheiten abgestimmt ist.

Für die Anpassung an verschiedenste Kundenanforderungen sind Batterien mit unterschiedlichen Kapazitäten erhältlich, die sich dank LiFePO4-Technologie durch hohe Leistungsdichte und Robustheit auszeichnen.



- Modernste LiFePO4-Technologie von 7,5 bis 20kWh mit integriertem Batteriemanagementsystem
- Schnellmontage durch „Plug & Play“
- IP65 Zertifizierung für hervorragenden Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- Hohe Zyklenfestigkeit - mehr als 6.000 Zyklen bei 25° C, 0.5 Kap, 85 % DOD
- 10 Jahre Garantie
- Hochvolt DC/DC Technologie, dadurch keine Umwandlungsverluste
- Mit eingebautem aktivem Aerosol-Lösch-Brandschutzmodul mit automatischer Erkennung als aktiver Brandschutz
- Umweltfreundlich – am Lebensende voll recyclebar
- IEC 62619 und IEC 6100 (CE) zertifiziert
- WIFI Modul für Fernwartung



7,5 kWh

10 kWh

12,5 kWh

15 kWh

17,5 kWh

20 kWh

DAS RPOWER® ZUBEHÖRPROGRAMM. DIE IDEALE ERGÄNZUNG ZUM RPOWER® SOLARPAKET.

- 100m / 500m Solar Kabel schwarz 6mm2 H1Z2Z2
- PV-MC4 Stecker-Set
- PV-Werkzeug-Montageset
- Smart-Meter für Strommessung 3Phasig
- Überspannungsschutz für 2 und 6 Strings
- Vogelschutz

Ab Lager lieferbar!
www.rp-group.com/photovoltaik

RP-GROUP – INNOVATION MADE IN GERMANY



Die Produkte und Lösungen von RP-Group sind heute fester Bestandteil von öffentlichen und gewerblichen, zunehmend aber auch von privaten Immobilien.

Seit mehr als 40 Jahren sorgen wir mit innovativer Not- und Sicherheitsbeleuchtung für hohe Sicherheit in Gebäuden und sind einer der führenden Hersteller von Notbeleuchtungssystemen in Deutschland. Weitere Standbeine unseres Geschäfts bilden moderne Stromversorgungssysteme, leistungsfähige Batterien und innovative Lösungen zur Allgemeinbeleuchtung mit smarten Steuerungsmöglichkeiten. Als innovations- und

wachstumsorientiertes mittelständisches Unternehmen erschließen wir uns und unseren Partnern darüber hinaus ständig weitere neue Geschäftsfelder.

Fast alle unserer Produkte sind engineered in Germany – viele sogar made in Germany. Unser internes Qualitätssicherungssystem und verschiedene Zertifizierungen – wie zum Beispiel ISO 9001 und ENEC – gewährleisten, dass unsere Produkte höchste Anforderungen an Verlässlichkeit, Qualität und Sicherheit erfüllen. So ist es sicher kein Zufall, dass Lösungen von RP-Group im Elektrohandel und -handwerk sowie bei Lichtplanern und Gebäudetreibern einen exzellenten Ruf genießen.



RP-Technik GmbH
PART OF RP-GROUP

Hauptverwaltung/Produktion
Hermann-Staudinger-Str. 10 - 16
63110 Rodgau

Fon +49 6106 660 28-250
E-Mail pv@rp-group.com



www.rp-group.com/photovoltaik