

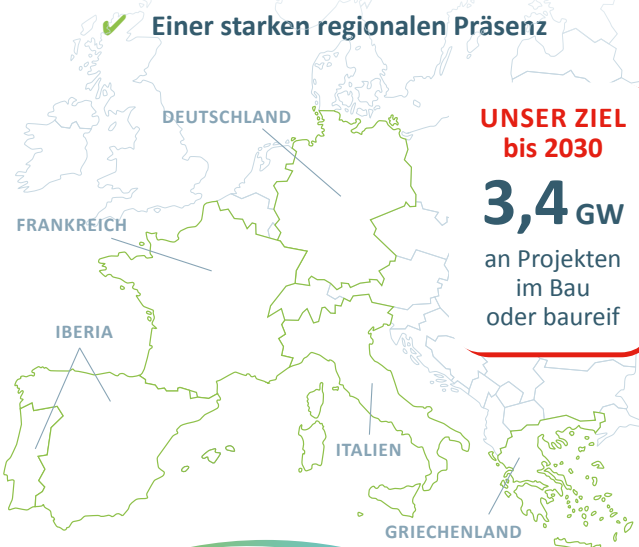
# UNSER ENGAGEMENT FÜR ZUVERLÄSSIGE UND NACHHALTIGE ENERGIESPEICHERUNG

Als etablierter Photovoltaik-Akteur investiert REDEN seit 2016 in Batteriespeicherlösungen, unter anderem mit hybriden Projekten in Lateinamerika, die Solarenergie mit modernen Speichersystemen kombinieren. Diese Anlagen verbessern die Integration von Solarstrom in das Netz und erhöhen zugleich dessen Zuverlässigkeit.

Seit 2024 treibt REDEN die Entwicklung seiner Speicherlösungen auch in Europa voran (Frankreich, Italien, Spanien, Deutschland, Griechenland) und bringt dabei seine Expertise als unabhängiger Stromerzeuger (IPP) über die gesamte Wertschöpfungskette ein – von der Projektentwicklung und Finanzierung bis hin zum Bau und langfristigen Betrieb.

## UNSERE AMBITION STÜTZT SICH AUF:

- ✓ **Fachkundigen Teams**
- ✓ **Tiefgehender Marktkenntnis**
- ✓ **Einem starken industriellen Netzwerk**
- ✓ **Einer starken regionalen Präsenz**



**UNSER ZIEL bis 2030**

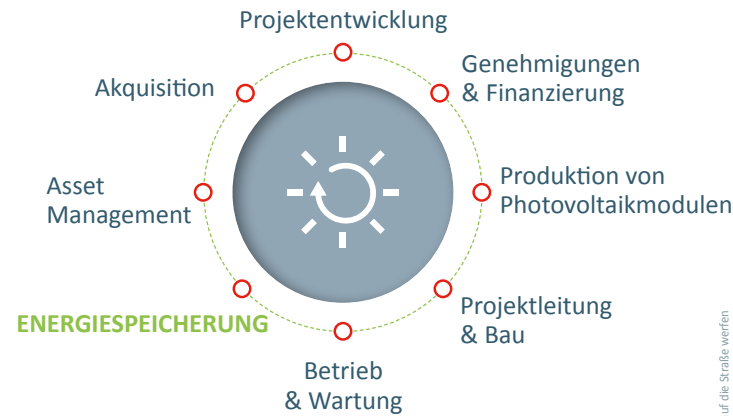
**3,4 GW**

an Projekten im Bau oder baureif

# UMFASSENDE EXPERTISE IM BEREICH ENERGIESPEICHERUNG

- ✓ **MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN:** Stand-alone-Speicher oder hybride Lösungen (mit Einspeisung aus photovoltaischer Erzeugung)
- ✓ **Unterstützung der Netzbetreiber** bei der Sicherung und dem Ausgleich des Stromsystems
- ✓ **Kontinuierliche Weiterentwicklung und Innovation**

## UNSERE EXPERTISE - VON DER ENTWICKLUNG BIS ZUM BETRIEB



*Sie planen ein Projekt? Wir unterstützen Sie gerne mit einer kostenlosen Einschätzung.*

[kontakt@reden.solar](mailto:kontakt@reden.solar) / +49 (0)611 1707 9900



NIEDERLASSUNG IN DEUTSCHLAND  
Schwalbacher Strasse 76  
65183 Wiesbaden, Deutschland  
[www.reden.solar/de](http://www.reden.solar/de)



Ihr Partner für **NACHHALTIGE** und **SICHERE** SPEICHERLÖSUNGEN



## WIE FUNKTIONIERT EINE ENERGIESPEICHERANLAGE?

Eine Energiespeicheranlage besteht aus:

- ✓ Batteriecontainern
- ✓ Umrichter- und Transformationsstationen

Die Batteriespeicherung ist eine flexible Technologie:

- ✓ **HYBRIDE SPEICHERLÖSUNG:**  
Das Projekt ist mit einer Photovoltaikanlage gekoppelt, um die erzeugte Solarenergie optimal zu nutzen und ihre Einspeisung ins Stromnetz zu erleichtern
- ✓ **STAND-ALONE-SPEICHER:**  
Die Anlage arbeitet vollständig autonom und verfügt über ein eigenes Grundstück sowie einen eigenen Netzanschlusspunkt



### SOLARZELLEN

Ein Stromspeichersystem kann mit einer erneuerbaren Energiequelle kombiniert werden, um Strom genau dann bereitzustellen, wenn er benötigt wird.

## WARUM EIN ENERGIESPEICHERPROJEKT REALISIEREN

- ✓ **Zusätzliche Einnahmequelle**
- ✓ **Aufwertung von Flächen** mit geringer Ertragskraft oder in Umnutzung
- ✓ **Geringer Flächenbedarf:** Mindestfläche von **1.000 bis 2.000 m<sup>2</sup>** für ein 4-MW-Projekt
- ✓ **Reversible** Projektgestaltung
- ✓ Möglichkeit **der Koexistenz mit anderen Anlagen** zur Erzeugung erneuerbarer Energien

## WARUM IST ENERGIESPEICHERUNG UNVERZICHTBAR

- ✓ **Stabilisierung und Stärkung** der Netz Zuverlässigkeit
- ✓ **Senkung** der Stromkosten
- ✓ **Speicherung und bedarfsgerechte** Bereitstellung von Strom
- ✓ **Maximierung der erneuerbaren** Stromerzeugung und **deren Verfügbarkeit** nach Bedarf

## ENTKRÄFTEN WIR DIE VORURTEILE

### Energiespeicherung ist zu teuer.

- ✓ Energiespeicherung ist bereits wettbewerbsfähig und wächst dynamisch
- ✓ Die Batteriekosten sind in den letzten 10 Jahren um rund 85 % gesunken

### Batterien belasten die Umwelt.

- ✓ Ohne Kobalt, ohne Nickel: deutlich reduzierter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck
- ✓ Verantwortungsvolle Partner setzen auf Kreislaufwirtschaft, Rückverfolgbarkeit und CO<sub>2</sub>-arme Innovationen
- ✓ Effizientes, reguliertes und nachhaltiges Recycling ist gewährleistet

### Besteht ein Brandrisiko?

- ✓ Unsere Anlagen erfüllen höchste industrielle Sicherheitsstandards
- ✓ Sie entsprechen den strengsten europäischen Normen

### Begrenzte Lebensdauer?

- ✓ Moderne Batteriesysteme sind auf eine Lebensdauer von über 20 Jahren ausgelegt

## MINIMALER EINGRIFF, OPTIMALE INTEGRATION INS UMFELD

- ✓ Standardisierte Container, einfach zu installieren und unauffällig in die Landschaft integrierbar
- ✓ Geringe Flächeninanspruchnahme
- ✓ Lösungen, die für eine harmonische Integration in ihre Umgebung konzipiert sind

### Wussten Sie schon?

Um 2.000 Haushalte für 2 bis 8 Stunden mit Strom zu versorgen, benötigt die Anlage lediglich 2.000 bis 3.000 m<sup>2</sup> – das entspricht etwa einem Drittel eines Fußballfeldes.