



NACHHALTIGE, SICHERE,  
SKALIERBARE  
ENERGIESPEICHER



## JENABATTERIES – POLYMER-REDOX-FLOW-BATTERIE

JenaBatteries GmbH ist ein innovatives Unternehmen im Bereich großformatiger Energiespeicher ab einer Batteriegröße von 40 kWh.

Wir entwickeln, produzieren und verkaufen, über ein wachsendes Netzwerk lizenzierter Partner, sichere und skalierbare Polymer-Redox-Flow-Batterien.

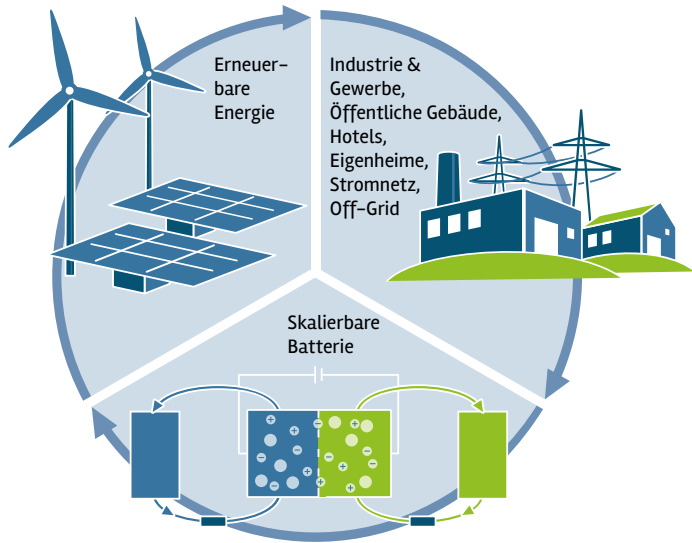
Unsere preisgekrönten Batterien basieren auf umweltfreundlichen Polymeren und vermeiden giftige Materialien. Sie tragen somit zu einer erfolgreichen und nachhaltigen Energiewende bei.



---

## EINSATZMÖGLICHKEITEN UNSERER POLYMER-REDOX-FLOW-BATTERIEN:

- Netzunabhängige und netzferne Anwendungen
  - Inselbetrieb
  - Speicherung erneuerbarer Energie
  - Eigenverbrauchsoptimierung
  - Notstrom und unterbrechungsfreie Stromversorgung
  - Netzstabilisierung
  - Ladestationen für E-Mobilität
  - Zahlreiche weitere Anwendungsmöglichkeiten
-



## VERWENDUNG VON POLYMEREN IN BATTERIEN

### Umweltfreundlich

- Keine giftigen Schwermetalle
- Keine kritischen Rohstoffe
- pH-neutral

### Lebensdauer

- > 10000 Zyklen

### Wirtschaftlichkeit

- Günstige Rohstoffe
- Günstige Membran
- Elektrolyt auf Wasserbasis
- Zielkosten <500 Euro/ kWh

### Spezifikation

- Leistung: 10 kW ... > 2 MW
- Kapazität: 40 kWh ... > 10 MWh

**Dr. Georg Hochwimmer**  
Managing Director

**Dr. Olaf Conrad**  
Managing Director

**Michael-Lothar Schmidt**  
Director BD & Marketing

michael-lothar.schmidt@jenabatteries.de  
Telefon: +49 3641 948 766

**JenaBatteries GmbH**  
Botzstraße 5  
07743 Jena  
Germany

[www.jenabatteries.de](http://www.jenabatteries.de)

