

# EINFACH ! STROM SPEICHERN

im Thermenland-Wechselland

## BATTERIESPEICHER

für Ihre nachhaltige Energieversorgung

Die Einsatzmöglichkeiten der neuen Batteriesysteme sind breit gestreut und können in Kombination mit einer PV-Anlage zu einer wirtschaftlichen, nachhaltigen und sicheren Stromversorgung führen.

Lösungsmodelle für unterschiedliche Einsatzgebiete von Speichern finden Sie im Innenteil.

Keine Auswirkung von  
Strompreissteigerungen

Maximale  
PV-Eigenstromnutzung

Geringere Einspeisung  
bei niedrigen Tarifen

Notstromversorgung  
bei Netzausfall

Kurzzeitig höhere  
Stromspitzenleistung

Stromkonsument  
und -produzent sein

# BATTERIESPEICHER BRINGEN FOLGENDE VORTEILE

## private Haushalte

- Erhöhung der Eigenverbrauchsquote bei bestehenden oder neuen Photovoltaikanlagen
- Notstromversorgung bei Netzstromausfall für Beleuchtung, Kühl- und Gefriergeräte, ...
- Erhöhung der Stromautarkie durch einen zusätzlichen Stromspeicher zu einer PV-Anlage von meist 30% auf rund 70% und damit geringere Kosten bei Strompreissteigerungen
- Möglichkeit der Nutzung unterschiedlicher Tarifmodelle
- Einsatzmöglichkeit von Energiemanagern zur optimalen Energieverteilung für Haushaltsgereäte, Warmwasserbereitung, Wärmepumpe, Ladung des Elektroautos, ...

## Klein- und Mittelunternehmen

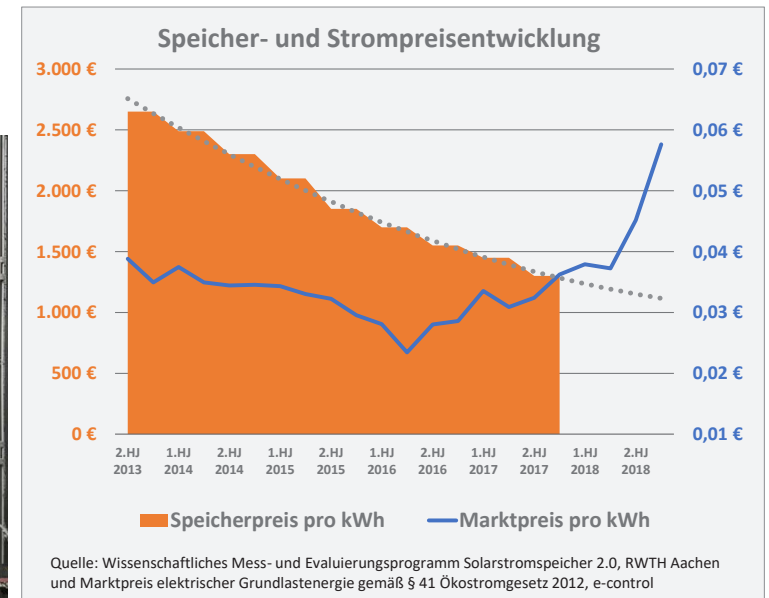
- Versorgung von betriebssensiblen Geräten wie EDV, Beleuchtung, Lüftung, ...
- Einsparung der USV und deren Wartung
- Erhöhung der Eigenstromversorgung
- Reduktion der Spitzenlast durch Lastspitzenkappung und Spannungsstabilisierung
- Reduktion der Netzanschlussleistung bei Betreiberweiterungen oder Neubauten
- Aufzeichnung der Energieflüsse und Optimierung der Tarifgestaltung
- Teilnahme am Strommarkt über Poolösungen
- Unternehmensgewinne können zur Senkung der künftigen Betriebskosten genutzt werden
- Vermeidung der Verstärkungsnotwendigkeit des Netzzuganges bei Produktionserweiterungen

## Gemeinden

- Vorbildwirkung für regionale krisensichere erneuerbare Stromversorgung
- Notstromversorgung der EDV, Notbeleuchtung, Trinkwasserpumpen, ... ist möglich
- Beitrag zum Erreichen der Klimaziele durch vermehrten Einsatz lokaler Stromerzeugung
- langfristig kostengünstigerer Betrieb durch mehr Unabhängigkeit von Strompreissteigerungen
- Blackout-Vorsorge

## Landwirtschaft

- Erhöhung der Versorgungssicherheit und Überbrückung von Stromausfällen bis zur Inbetriebnahme des Notstromaggregates
- Kostengünstigerer Betrieb durch mehr Unabhängigkeit von Strompreissteigerungen
- Einsatz von leistungsstärkeren Geräten im ländlichen Raum bei geringen Netzanschlussleistungen
- Betrieb von größeren Photovoltaikanlagen bei Überschreitung der zulässigen Netzeinspeisungsleistung möglich
- Teilnahme am Strommarkt mit der Lieferung und Aufnahme von Netzausgleichsenergie (Regelleistung)





## 5 SCHRITTE ZUM STROMSPEICHER

1. Kontaktaufnahme mit der Energieregion Oststeiermark GmbH und Ausfüllen der Ersterhebung
2. Erstberatung: Vorortbesuch durch einen Stromspeicher/PV-Planer mit detaillierter Aufnahme der technischen Rahmenbedingungen
3. Auswahl des Speichersystems und Umfang der technischen Ausführung
4. Erstellung der Planungs-, Genehmigungs- und Förderunterlagen
5. Errichtung des Stromspeichers durch den Bestbieter



ENERGIEREGION  
OSTSTEIERMARK

[www.erom.at](http://www.erom.at)

Interessenten von Speicheranlagen erhalten von der Energieregion Oststeiermark GmbH und ihren Partnern eine umfassende Beratung und Begleitung bei der Umsetzung Ihres Projektes. Wir sind unter [office@erom.at](mailto:office@erom.at) oder +43 (0)664 / 125 91 85 erreichbar und können Ihnen weitere Unterlagen zur Verfügung stellen bzw. eine kostenlose Erstberatung vor Ort vermitteln.

Dieser Folder ist Bestandteil des Projektes „Auf dem Weg zur Stromspeicher-Vorreiterregion in der LAG Thermenland-Wechselland (AT) und LAG Mittlere Altmark (DE)“. Dieses wird in Kooperation der Energieregion Oststeiermark GmbH mit der Regionalen Planungsgemeinschaft Altmark und weiteren Partnern durchgeführt.



BÜRO FÜR ERNEUERBARE ENERGIE  
ING. LEO RIEBENBAUER GMBH

GAT solar  
GmbH



Maschinenring  
Hartbergerland  
Die Profis vom Land



REGIONALE  
PLANUNGSGEMEINSCHAFT  
ALTMARK

Lokale Aktionsgruppe  
Mittlere Altmark

Bauer  
Unternehmensberatung &  
Ingenieurbüro für Elektrotechnik



MITGLIED  
DES FACHVERBANDES