

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 Haushaltgeräte, Warmwasserbereitung, Wärmepumpe, Ladung des Elektroautos, ...

Klein- und Mittelunternehmen

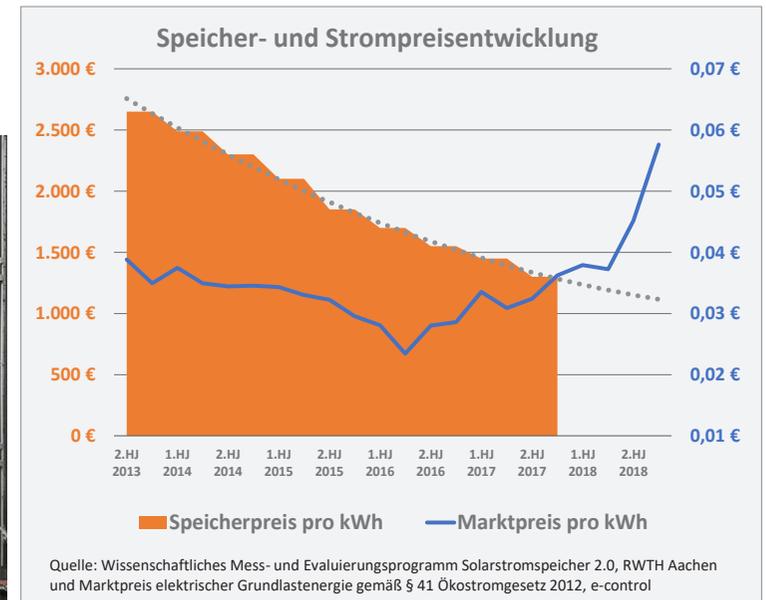
- Versorgung von betriebssensiblen Geräten wie EDV, Beleuchtung, Lüftung, ...
- Einsparung der USV und deren Wartung
- Erhöhung der Eigenstromversorgung
- Reduktion der Spitzenlast durch Lastspitzenkappung und Spannungsstabilisierung
- Reduktion der Netzanschlussleistung bei Betriebs Erweiterungen oder 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

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 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