

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION

LE 14-20

Das Land Steiermark
→ Regionen

ENERGIEREGION OSTSTIERMARK

SACHSEN-ANHALT

EUROPÄISCHE UNION
ELER
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes

STROM-BATTERIESPEICHER:
Regionale Info-Veranstaltung und Studienreise
26. April 2017, 8295 St. Johann in der Haide

Optimale Situationen für erfolgversprechende Strom-Batteriespeicher Umsetzungen in der ZIELGRUPPE PRIVATPERSONEN

Bauer Ingenieurbüro für Elektrotechnik
GF DI (FH) Roland Bauer

Dieses Projekt „Auf dem Weg zur Stromspeicher-Vorreiterregion in den Lokalen Aktionsgruppen (LAG's) Thermenland-Wechselland (AT) und Mittlere Altmark (DE)“ wird vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, dem Land und der Europäischen Union unterstützt. Die Finanzierung erfolgt weiters durch die LAG's und die Energieregion Oststeiermark GmbH, die auch als Projektträger und Leadpartner agiert.

Bauer
Unternehmensberatung &
Ingenieurbüro für Elektrotechnik

STROM-BATTERIESPEICHER:
Regionale Info-Veranstaltung und Studienreise
26. April 2017, 8295 St. Johann in der Haide

Kriterien für Privathaushalte

- *Benutzerverhalten – heute ... und mittelfristig*
- *zu versorgende Verbraucher - Anzahl, Leistungen ...*
- *Energiebereitstellungszeiten*
- *Aufstellungsmöglichkeiten – Platz, Bodenbelastung, Raumbelüftung etc.*
- *Insellauffähigkeit etc.*

DI (FH) Roland Bauer

STROM-BATTERIESPEICHER Info-Veranstaltung 26042017 St. Johann i.d.H.

Bauer
Unternehmensberatung &
Ingenieurbüro für Elektrotechnik

STROM-BATTERIESPEICHER:
Regionale Info-Veranstaltung und Studienreise
26. April 2017, 8295 St. Johann in der Haide

Kriterien für Privathaushalte

- *Bestandanlage ist groß genug oder erweiterbar / Neu (?)*
- *Verfügbarkeit der Restenergiemenge für Speicherladung > Speichervolumen netto*
- *zu versorgende Verbraucher - Phasenversorgung ges. ca. 3 – 5 kW*
- *kontinuierliche Substitution am Tag – Restenergiemenge bleibt verfügbar*
- *Unterstützung beim Energiebezug durch PV-Anlage mit AC-System oder DC-System*
- *Insellauffähigkeit etc.*

DI (FH) Roland Bauer

STROM-BATTERIESPEICHER Info-Veranstaltung 26042017 St. Johann i.d.H.

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION

LE 14-20

Das Land Steiermark
→ Regionen

ENERGIEREGION OSTSTIERMARK

SACHSEN-ANHALT

EUROPÄISCHE UNION
ELER
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes

STROM-BATTERIESPEICHER:
Regionale Info-Veranstaltung und Studienreise
26. April 2017, 8295 St. Johann in der Haide

Optimale Situationen für erfolgversprechende Strom-Batteriespeicher Umsetzungen in der ZIELGRUPPE UNTERNEHMEN

USV : Notstrom : Autarkie: Blackout

Bauer Ingenieurbüro für Elektrotechnik
GF DI (FH) Roland Bauer

Dieses Projekt „Auf dem Weg zur Stromspeicher-Vorreiterregion in den Lokalen Aktionsgruppen (LAG's) Thermenland-Wechselland (AT) und Mittlere Altmark (DE)“ wird vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, dem Land und der Europäischen Union unterstützt. Die Finanzierung erfolgt weiters durch die LAG's und die Energieregion Oststeiermark GmbH, die auch als Projektträger und Leadpartner agiert.

Kriterien für Betriebe (I)

- *Nutzungsverhalten – heute, mittelfristig, genaue Planbarkeit*
- *zu versorgende Verbraucher - Anzahl, Leistungen ... Steuerbarkeit von einzelnen Verbrauchern*
- *Energiebereitstellungszeiten (ideal ist ein definierbarer Zeitraum)*
- *Skalierbarkeit oder überhaupt Kaskadenschaltung?*

Kriterien für Betriebe (II)

- *Nutzungsverhalten und Verbraucher sind längerfristig definierbar*
- *zu versorgende Verbraucher - Anzahl, Leistungen ...*
< 5 kW pro Phase
- *ideale Tagessubstitution und kalkulierbarer Verbrauch am Abend / Nacht*

Kriterien für Betriebe (III)

- *USV*
- *Notstromversorgung (AC und DC-Insellauffähigkeit)*
- *Blackout – Autarkie*
- *am Wochenende/kein Betrieb / maximale Eigenversorgung*
(bis 100% möglich)

Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit !

Weitere Fragen an:

DI (FH) **Roland Bauer**

Ingenieurbüro für Elektrotechnik &
Unternehmensberatung e.U.

T. +43 (0) 664 23 37 461

E. r.bauer@bauer-unternehmensberatung.eu

W. www.bauer-unternehmensberatung.eu

Franz-Pichler-Str. 28
A-8160 Weiz

Übelbacherstr. 54
A-8121 Deutschfeistritz

