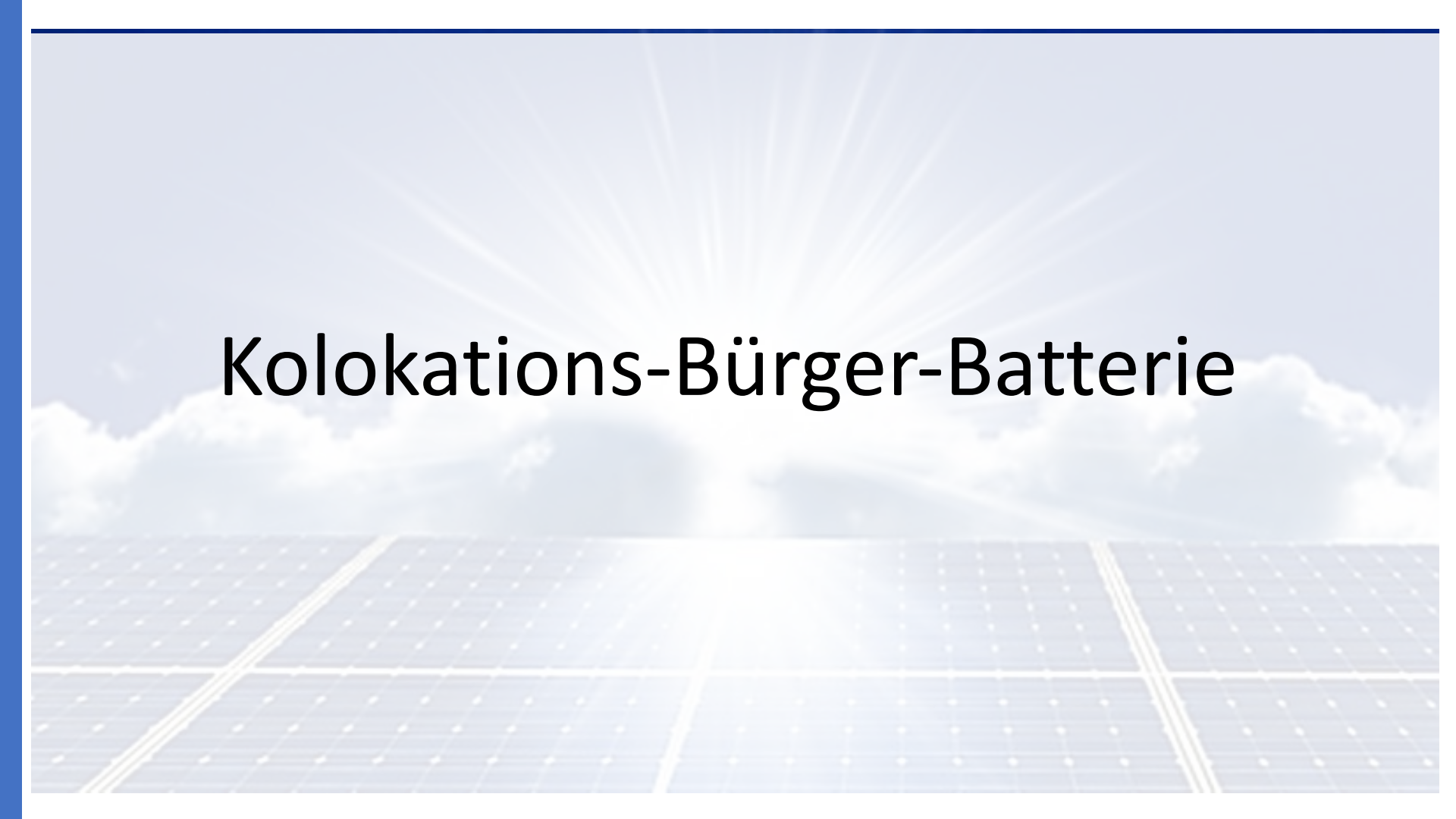


Kolokations-Bürger-Batterie

The background of the slide features a bright sun with prominent rays shining over a field of solar panels. The sun is positioned in the upper center, creating a lens flare effect. The solar panels are arranged in rows and stretch across the foreground, leading towards the horizon. The sky is a clear, pale blue with some light, wispy clouds near the horizon.

Konzept

- An neuem parallelem Zähler
- Lädt mit Strom von der Börse
- Lädt mittags (Solarstrom), entlädt abends
- Lädt nachts (Wind), entlädt morgens
- Versorgt nicht das Grundstück (Verkauf an Börse)
- Stabilisiert Netz / Markt
- Reduziert Abregelung von Solar/Wind Anlagen
- Reduziert Zuschaltung von Gas/Kohle Kraftwerken
- EG Darmstadt kümmert sich um alles (Bau, Betrieb, Steuerung, Wartung, Versicherung, Rückbau)

Batterie

- Tesvolt Forton (92 kW / 92 kWh)
- Größe eines “Amerikanischen Kühlschranks”
- Deutscher Hersteller
- Höchste Sicherheit und Qualität
- Schaltet alle Batterien in einem Schwarmsystem zusammen
- Vermarktet die Kapazität an 3 verschiedene Händler
- Händler werden monatlich bewertet
- Bester Händler bekommt die meiste Kapazität

Voraussetzungen

- 50 kW freie Kapazität am Netzanschlusspunkt
- 10 m² freie Außenfläche
- In der Nähe des Netzanschlusspunktes
- Gestattungsvertrag für die Fläche und den Betrieb der Batterie für mindestens 15 Jahre
- Genehmigung von e-netz Südhessen

Ertrag

- Wichtiger Beitrag zur Energiewende
- Batterien sind Ergänzung für PV/Wind
- 500 € pro Jahr pro Batterie-Block für Grundstückseigentümer
- 4% Dividende für beteiligte Bürger
- Grundstückseigentümer kann auch Beteiligungspakete erwerben

Kontakt

Energiegenossenschaft Darmstadt

www.eg-da.de

tesvolt@eg-da.de
