



# Kolokations-Bürger-Batterie

---

# 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 Schwarmssystem 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 m<sup>2</sup> 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
  - 3% Rendite für beteiligte Bürger
  - Grundstückseigentümer kann auch Beteiligungspakete kaufen
-

---

---

# Kontakt

Energiegenossenschaft Darmstadt

[www.eg-da.de](http://www.eg-da.de)

[tesvolt@eg-da.de](mailto:tesvolt@eg-da.de)

---