

ANWENDUNGEN

Energieversorger

→ Speichersystem mit 240 kW Wechselrichterleistung und 264 kWh Batteriekapazität in Sonderstahlcontainer verbaut.

Funktionalitäten:

- Senkung von Lastspitzen
- Flexibilisierung der Stromnetze



Windpark

→ Speichersystem mit 720 kW Leistung und 792 kWh Batteriekapazität in kompakter Bauweise.

Funktionalitäten:

- Pufferung von Windenergie.
- Zurverfügungstellung von Primärregelleistung.
- Flexibilisierung der Stromnetze.



High Power Charging

→ Speichersystem mit 720 kW (360 kW AC + 360 kW DC) Leistung und 1500 kWh Batteriekapazität in kompakter Bauweise im 20 Fuß High Cube Sondercontainer.

Funktionalitäten:

- Puffern von Energie für Schnellladevorgänge.
- Ladeleistung ist unabhängig des örtlich zur Verfügung stehenden Netzanschlusses.
- Schnellladevorgang erfolgt DC seitig direkt aus der Batterie ins Fahrzeug.
- Ladesäule mit CCS1, CCS2, China Standard GB/T, CHAdeMO.
- Senkung von Lastspitzen.

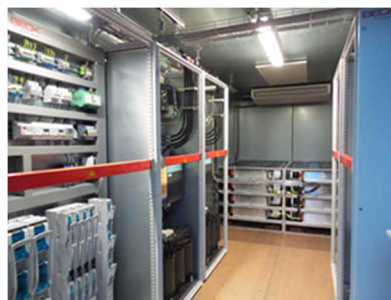


Sport Großveranstaltung

→ Speichersystem mit 240 kW Leistung und 336 kWh Batteriekapazität in kompakter Bauweise im begehbaren Standard 20 Fuß Container verbaut.

Funktionalitäten:

- Puffern von Energie für Ladesäulen und Veranstaltungsequipment.
- Anzahl der Ladesäulen ist unabhängig des örtlich zur Verfügung stehenden Netzanschlusses.
- Senkung der Netzbelastung an der Anschlussstelle.



ANWENDUNGEN

Omnibusunternehmen mit Elektrobus im Fuhrpark

→ Speichersystem mit 27 kW Wechselrichterleistung und 44 kWh Batteriekapazität.

Funktionalitäten:

- Einbindung der Erzeugungsanlagen (PV-Anlage).
- Spitzenlastbegrenzung.
- Eigenverbrauchsoptimierung für Büro, Wohnung und Fahrzeughalle.



Kindertagesstätte mit Frischküche

→ Speichersystem mit 60 kW Wechselrichterleistung und 198 kWh Batteriekapazität.

Funktionalitäten:

- spart teuren Netzausbau
- Netzbezugsbegrenzung.
- Einbindung der Erzeugungsanlagen (PV-Anlage).
- Spitzenlastbegrenzung mit Lastmanagement.
- Eigenverbrauchsoptimierung.



Industriebetrieb

→ Speichersystem mit 280 kW Wechselrichterleistung und 231 kWh Batteriekapazität.

Funktionalitäten:

- Sektorenkopplung der erneuerbaren Energiequellen.
- Spitzenlastbegrenzung.
- Eigenverbrauchsoptimierung.
- Inselbetrieb.



Stadtentwässerung

→ Speichersystem mit 60 kW Wechselrichterleistung und 66 kWh Batteriekapazität in Betonfertigtation verbaut.

Funktionalitäten:

- Spitzenlastbegrenzung mit Lastmanagement und Eigenverbrauchsoptimierung.
- Einbindung der Erzeugungsanlagen, PV-Anlage und BHKW.



Bildquelle Fraunhofer ITWM

Ein Unternehmen der Gruppe

TEAM ELEKTRO
BECK

Die Rechte aller in dieser Firmenbroschüre genannten Firmennamen sowie Waren und Warennamen liegen bei den jeweiligen Firmen.

BECK Automation GmbH respektiert sämtliche Firmennamen und Warenzeichen.

BECK Automation GmbH
Friedrich-Bergius-Ring 1
97076 Würzburg

Telefon: +49 (0) 931 - 6 60 98 - 177
Fax: +49 (0) 931 - 6 60 98 - 20
E-Mail: speicher@beck-automation.de

WWW.BECK-AUTOMATION.DE