



# Energiewende lohnt sich

**Machen wir gemeinsam Ihre Fläche zukunftssicher!**

**Batteriespeicher** sind elektrische Energiespeicher, bei denen Strom so gespeichert wird, dass er später – zum Beispiel dann, wenn Sonne oder Wind gerade keine Energie liefern – wieder abrufbar ist. Sie helfen, die zeitliche Lücke zwischen Erzeugung und Verbrauch zu überbrücken, stabilisieren das Stromnetz und ermöglichen eine bessere Nutzung erneuerbarer Energien. Batteriespeicher sind damit ein zentraler Baustein für eine flexible und klimafreundliche Energieversorgung.

## Wieso BESS?

### Stabilisierung des Stromnetzes

durch Regelleistung und Spannungshaltung mittels sofortiger Aufnahme und Abgabe von Energie sowie durch Blindleistungskompensation und Schwarzstartfähigkeit

### Lastspitzenmanagement und Netzentlastung

Kappung von Lastspitzen durch Stromeinspeisung aus BESS bei hoher Nachfrage – dadurch Reduzierung der Notwendigkeit, teure Spitzenlastkraftwerke zu betreiben oder das gesamte Netz auf maximale Lasten auszulegen

### Höhere Auslastung der Netzverknüpfungspunkte

mittels Überbauung: gemeinsame Nutzung durch mehrere EE-Anlagen, Energiespeicher und Anlagen zur Sektorentkopplung, regulatorisch gefördert durch Solarspitzengesetz

### Nutzung der Mechanismen am Strommarkt

Vermarktung von Stromkapazitäten an der Stromhandelsbörse

## aream – Ihr starker Partner

Seit 2005 ist aream in der Entwicklung von Photovoltaik- und Windenergieprojekten, sowie im Bau und in der Inbetriebnahme der Anlagen aktiv. So profitieren Sie von über 20 Jahren Erfahrung im Bereich Erneuerbarer Energien.

Eine vertrauensvolle Beziehung zu Ihnen hat dabei oberste Priorität.

## Alles aus einer Hand

- 1 Computerbasierte Standortanalyse
- 2 Flächensicherung
- 3 Genehmigungsverfahren (inkl. Bauleitplanung)
- 4 Finanzierung
- 5 Stromvermarktung
- 6 Bau- und Inbetriebnahme
- 7 Betrieb