

Agenda

(Groß-)Batteriespeicher: Planung, Umsetzung und Geschäftsmodelle BBHC/BBH-Webinar für Stadtwerke

Einleitung - Aktuelle Situation des Batteriespeicherbetrieb in Deutschland

- Einleitung / Batteriespeicher als elementarer Bestandteil der Energiewende
- Erwarteter Zubau der Speicherkapazität
- Kommerzielle Rahmenbedingungen (Ausschreibungen, Redispatch 2.0 / 3.0,
- Märkte und Produkte im Kontext Batteriespeichereinsatz: Kurzüberblick
- Überblick der einzelnen Akteursgruppen / Marktüberblick

Rechtliche Rahmenbedingungen des Batteriespeicherbetriebs

- Politische & regulatorische Rahmenbedingungen - der Rechtsrahmen im Quick Check
- Marktrollen und ihre Anforderungen im Überblick
- Zukünftige Perspektive der Entwicklung regulatorischer Leitplanken

Projektentwicklung von Speicherprojekten und deren Herausforderungen

- Landakquise (Identifikation geeigneter Flächen, Ausschlusskriterien, Pachtvertrag)
- Netzanschluss (NS/MS/HS); Anforderungen, Dauer, unterschiede je VNB/ÜNB; Baukostenzuschuss
- Bauantrag; Zusammenspiel mit Netzanschlussreservierung, Privilegierung (§35), Dauer, Zusammenarbeit Architekt
- Lieferanten (spezieller Fokus auf Speichersysteme); Lieferzeiten / Preisentwicklung / techn. Neuheiten;
- Planung und Umsetzung (technische Planung, EPC, ICP); Projektmanagement
- Garantie- und Gewährleistungsbedingungen; aktuelle Entwicklung und Ausrichtung auf Vermarktung und Optimierung

Energiewirtschaftliche Aspekte des Speicherbetrieb – Kommerzielle Rahmenbedingungen

- Geschäftsmodelle für Speicher (Regelleistung / -arbeit, Spotmarkt / Intraday, Bilanzkreisausgleich)
- Einbindung von Batteriespeichern in Versorgungskonzepte
- Überlegungen hinsichtlich der Speicherdimensionierung
- Ertragsgutachten für die Projektfinanzierung – Parameter in der Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Auswahl eines Vermarktungsdienstleisters und Tiefe der Einbindung – „Notwendiger Fit zum Finanzierungsmodell“
- Beispielrechnungen: Speicherkosten (Dimensionierung), Erlöse aus Vermarktung und Kostenstruktur (O&M, Pacht, Zinsen), sowie Ableitungen für das Finanzmodell