

## Agenda

### **EE plus Batteriespeicher: Planung, Umsetzung und Geschäftsmodelle rund um Co-Location**

#### **BBHC/BBH-Webinar für Stadtwerke am**

#### **Einleitung - Aktuelle Situation von PV-Anlagen und Batteriespeichern in Deutschland**

- Ausbau von EE – Auswirkungen der Kannibalisierung
- Erwarteter Zubau der Speicherkapazität
- Batteriespeicher als elementarer Bestandteil der Energiewende
- Märkte und Produkte im Kontext PV <-> Batteriespeicher: Kurzüberblick

#### **Rechtliche Rahmenbedingungen von Co-Location Konzepten**

- (Vorrangiger) Netzanschluss und (vorrangige) Abnahme des Stroms
- Technische Anforderungen an Co-Location
- Mögliche Kosten – Baukostenzuschuss, Netzentgelte, Abgaben- und Umlagen, Stromsteuer
- Mögliche Erlöse – Finanzielle Förderung EEG, Innovationsausschreibung, Regelenergie und Peak-Shaving
- Öffentlich-rechtliche Genehmigung
- Vertragliche Komponenten in Projektentwicklung und -betrieb
- Ausblick: Lockerung Ausschließlichkeitsprinzip und Reform der Netzentgeltsystematik und die Auswirkungen auf Einspeise- und Speicherkonzepte

#### **Energiewirtschaftliche Aspekte der Co-Location – Kommerzielle Rahmenbedingungen**

- Geschäftsmodelle für Co-Location (Spotmarkt / Intraday, Bilanzkreisausgleich, [dezentrale] Versorgung)
- Einbindung von PV-Batteriespeicher-Kombinationen in Versorgungskonzepte
- Parameter in der Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Vor- und Nachteile von Co-Location – Veränderung der Wirtschaftlichkeit von PV-Anlagen und Netzanschlussverfügbarkeit sowie Einschränkungen im Speicherbetrieb
- Herausforderungen im operativen Betrieb der Co-Location: Auswahl und Einbindung von Dienstleistern

#### **Projekteinblick: Co-Location bei dezentraler Belieferung von Großkunden**

- Beispiel des Aufbaus eines dezentralen Versorgungskonzeptes zur Kundenbelieferung
- Anforderungen an die vertragliche Ausgestaltung zur Belieferung