

Battery Energy Storage Systems Use Cases

Demand-Side Flexibility



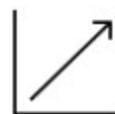
- Batterie auf der Prosumer-Seite (Behind-the-meter)
- **Ziel:** Bereitstellung von Flexibilität auf der Nachfrageseite (DSF)
- **Rolle:** Teil verbrauchsorientierter virtueller Kraftwerke, Vermarktung an Großhandelsmärkten in einigen Ländern und an den Regelenergiemärkten

Integration erneuerbarer Energien



- Batterie am selben Standort wie Produktionsstätte
- **Ziel:** Glättung der Volatilität bei der Produktion erneuerbarer Energien
- **Rolle:** Teil produktionsorientierter virtueller Kraftwerke, Stabilisierung des Outputs der Erneuerbaren

Netzstabilisierung und Regelenergiemärkte



- Standalone Batterie (In-Front-of-the-Meter)
- **Ziel:** Vermarktung an Großhandels- und den Regelenergiemärkten
- **Rolle:** Beteiligung am kurzfristigen Stromhandel und Ausnutzen von Arbitrage auf verschiedenen Energiemärkten