

Erfolgsmodell Kooperation: Wie Netz- und Anlagenbetreiber die Verteilnetze gemeinsam fit für die Zukunft machen



Worum geht es?

Mit der Energiewende entstehen im Verteilnetz immer mehr dezentrale Anlagen (Photovoltaik, Elektroautos, Blockheizkraftwerke, Batterien etc.). Der Zuwachs dieser Anlagen kann zu Problemen mit Last- und Einspeisungsspitzen oder der Spannungsqualität führen.

Durch eine intelligente Steuerung werden diese dezentralen Anlagen Teil der Lösung und helfen mit, ein zukunftsfähiges, sicheres und kosteneffizientes Stromnetz zu schaffen.

Konkrete Beispiele dafür sind:

- Senkung von Verbrauchsspitzen mit Blockheizkraftwerken
- Blindleistungsmanagement mit Photovoltaikanlagen
- Laden von Elektroautos in Zeiten tiefer Netzlast

Wie funktioniert es?

Nach der aktuellen Gesetzgebung gehört die Flexibilität der dezentralen Anlagen deren Besitzern.

Für eine intelligente Anlagensteuerung müssen zwei wichtige Aspekte gegeben sein:

1. Vertragsbeziehung zu jeder teilnehmenden dezentralen Anlage und deren technische Steuerung
2. Berechnung und faire Verteilung des finanziellen Mehrwerts als Anreiz für die Teilnahme

Die Fleco Power AG bietet als Dienstleister und Aggregator effiziente Lösungen für beide Bereiche. So kann eine intelligente Anlagensteuerung im Verteilnetz schnell und einfach umgesetzt werden.

Was bringt es?

Nutzen Netzbetreiber:

- Senkung Betriebs- und Investitionskosten
- Schnelle und risikofreie Umsetzung eines Innovationsprojektes
- Verteilnetz entlasten und fit für die Zukunft machen

Nutzen Anlagenbetreiber:

- Zusatzerlöse im Anlagenbetrieb
- Beitrag zur Netzstabilität und Stromzukunft
- Berücksichtigung der lokalen Bedingungen bei der Steuerung

Wer sind wir?

Als führender Partner der Erneuerbaren Energien setzt sich die Fleco Power AG seit der Gründung im 2015 für eine Stärkung der Marktposition der dezentralen Energieerzeugung ein und hilft damit, diese als Pfeiler der sicheren Versorgung zu etablieren.



Abbildung: System zur Steuerung der dezentralen Flexibilität