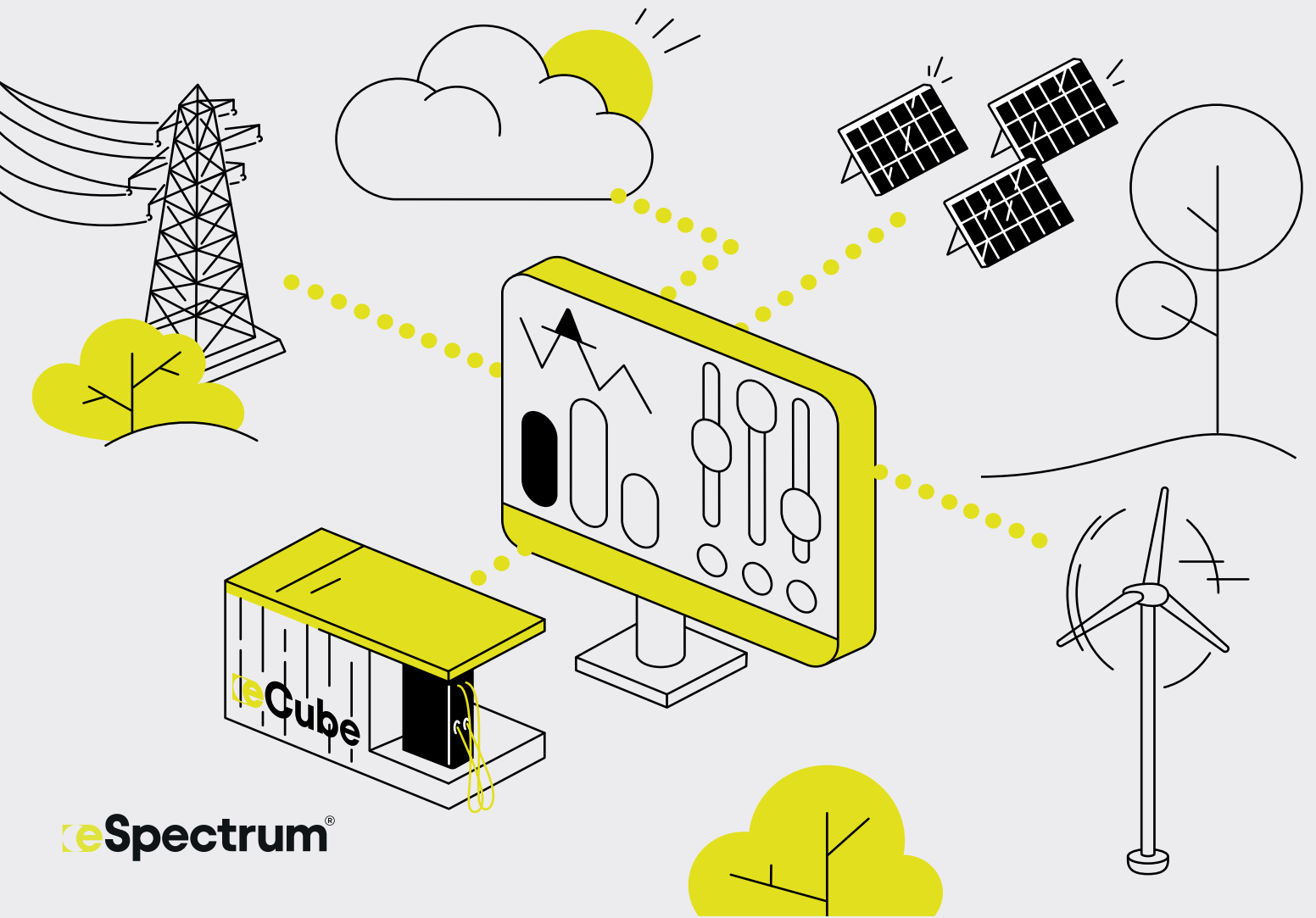


# eEMS

## Energie einfach. Managen.

Das Energie-Management-System eEMS zeigt Ihnen, wie hoch die Energieproduktion in Ihrem Arealnetz ist und wie viel Strom demgegenüber benötigt wird. Gleichzeitig berücksichtigt das eEMS wichtige Daten zum Verbrauch und nutzt diese Informationen, um die Verteilung der verfügbaren Energie auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen und Kosten zu sparen



Mit dem Energie-Management-System von eSpectrum haben Sie die volle Kontrolle über Ihr Arealnetz. Das eEMS stellt das optimale Zusammenspiel Ihrer Anlage zur Energieerzeugung, Ihrem Energiespeicher, den verschiedenen Verbrauchern und dem Arealnetzanschluss sicher.

Die Basis-Software überwacht die Leistung am Arealnetzanschluss und den Energievorrat im Speicher und optimiert die Energieflüsse in Ihrem Netz. Dabei werden Verbrauchsstatistik und Energieproduktionsprognosen mit einbezogen - immer mit dem Ziel eines möglichst tiefen Energieflusses von und zum öffentlichen Stromnetz.

Abgestimmt auf Ihre konkreten Bedürfnisse stehen Ihnen verschiedene Software-Erweiterungen zur Verfügung. Diese Plugins eröffnen Ihnen auch die weitere Entwicklung Ihres Arealnetzes.

#### Funktionen Basis-Software

- Lastspitzenkappung
- Monitoring & Überwachung
- Einbindung von 5 Energiezählern

#### Software-Erweiterungen

##### eEMS Plugins für Stromproduktion/-bezug:

- PV-Wechselrichter
- Systemdienstleistungen
- Power Quality

##### eEMS Plugins für Batterispeicher:

- Off Grid
- Eigenverbrauchsoptimierung

##### eEMS Plugins für Verbraucher:

- Energiezähler
- Ladestation, Modbus/OCPP 1.6
- Steuer- & regelbare Verbraucher
- Meteo-Daten

