

Resiliente Energie fuer Staedte und Kritische Infrastrukturen

Utility-Scale-Speicher, intelligente Beleuchtung, EV-Ladenetzwerke und Frequenzregulierung fuer oeffentliche Verwaltungen und Infrastrukturbetreiber.

LOESUNGEN FUER OEFFENTLICHE INFRASTRUKTUR

Skalierbare Systeme, die den Energiebedarf von Staedten und oeffentlichen Diensten abdecken.

■ Utility-Scale-Speicher

Batteriesysteme von 100 kWh bis 5 MWh pro Container mit LiFePO4-Technologie fuer Netzausgleich, Peak Shaving und Absicherung kritischer Infrastruktur. Unbegrenzte Gesamtkapazitaet durch modularen Einsatz.

■ EV-Ladenetzwerke

Schnell- und Semi-Schnellladeinfrastruktur mit integriertem Speicher zur Vermeidung von Lastspitzen und Reduzierung der Transformatorinvestition.

■ Kommunale Energiegemeinschaften

Plattform zur Gruendung und Verwaltung buergerlicher Energiegemeinschaften, die erneuerbare Energie zwischen oeffentlichen Gebaeuden und Nachbarn teilen.

■ Intelligente Strassenbeleuchtung

Zentralisiertes Beleuchtungsmanagement mit Praesenzmeldern, automatischer Regulierung und Solar+Batterie-Versorgung fuer netzferne Gebiete.

■ Frequenzregulierung

Batterien, die in Millisekunden reagieren, um die Netzfrequenz zu stabilisieren und Einnahmen durch Systemdienstleistungen zu generieren.

■ Netzschutz

AM-X-Geraete zum proaktiven Schutz oeffentlicher Einrichtungen, Parks, Schwimmbaedern und staedttischer Anlagen mit elektrischem Risiko.

ANWENDUNGSFAELLE

■ Kommunale Gebaeude

Solarer Eigenverbrauch + Speicher fuer Rathaeuser, Bibliotheken und Sportzentren. Kosten- und CO2-Reduktion.

■ Schulen und Universitaeten

Bildungsbezogene Energiegemeinschaften, bei denen die Installation zum paedagogischen Werkzeug wird.

■ Krankenhaeuser und Gesundheitszentren

Kritische Absicherung mit Batterien und fortschrittlichem Elektroschutz fuer durchgehende 24/7-Versorgung.

■ Parks und Oeffentliche Raeume

Autonome Solarbeleuchtung, Geraeteladung und Umweltueberwachung mit dezentraler Stromversorgung.

FOERDERUNG FUER OEFFENTLICHE VERWALTUNGEN

Oeffentliche Verwaltungen haben bevorzugten Zugang zu zahlreichen Foerderlinien.

■ FEDER-Mittel fuer Energieeffizienz in oeffentlichen Gebaeuden

■ Next Generation EU — Komponente 7: Ausbau erneuerbarer Energien

■ Regionale Energiewendeprogramme

■ IDAE — Programm zur energetischen Gebaeudesanierung (PREE)

■ MOVES III fuer oeffentliche Ladeinfrastruktur

INTELLIGENTERE STAEDTE, WIDERSTANDSFAEHIGER

Wir entwerfen massgeschneiderte Energieloesungen fuer oeffentliche Verwaltungen und Infrastrukturbetreiber.

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/de/sectors/public-infrastructure

Europäische Technologie · Eigene F&E