

Apollo Green Solutions UG



Adresse

Raumerstrasse 3
50935 Köln
Tel.: +49 2216 5085550
Website: www.apollo-gs.com

Kontakt

Rafail Kasapis
Gründer & Geschäftsführer
E-mail: rafail@apollo-gs.com



Unternehmensbeschreibung

Apollo Green Solutions wurde 2023 mit Sitz in Köln und Athen gegründet. Wir entwickeln digitale Lösungen für intelligentes Energiemanagement und unterstützen Unternehmen dabei, ihren Energieverbrauch effizienter, transparenter und nachhaltiger zu gestalten. Unsere cloudbasierte Plattform *aenergi* ermöglicht es kleinen und mittleren Unternehmen sowie Gebäudebetreibern, ihre Energieflüsse in Echtzeit zu überwachen, Lasten flexibel zu steuern und CO₂-Emissionen gezielt zu senken. Besonders für Betriebe, die bisher keinen Zugang zu leistungsfähigen Energiemanagementsystemen hatten, schaffen wir einen einfachen und skalierbaren Einstieg in die Energiewende. Die Optimierung berücksichtigt dabei eine Vielzahl dynamischer Einflussgrößen – wie Lastprofile, Energiepreise, Wetterdaten oder regulatorische Vorgaben – und ermöglicht so passgenaue Entscheidungen in Echtzeit. Unsere Plattform unterstützt unter anderem die Optimierung von HVAC-Systemen, das Lade- und Lastmanagement von E-Fahrzeugflotten sowie die intelligente Steuerung und Nutzung von Batteriespeichern. Zudem erleichtert unsere Lösung die Einhaltung gesetzlicher Anforderungen und eröffnet neue Erlöspotenziale durch Netzflexibilität und die Teilnahme an Energiemärkten.

Produkte / Dienstleistungen

- Energiemanagement-Plattform *aenergi*
- Echtzeit-Monitoring von Energieflüssen
- Reporting und Visualisierung von Verbrauchs- und Erzeugungsdaten
- Anomalie Erkennung
- Unterstützung bei der Einhaltung regulatorischer Vorgaben
- Flexibles Lastmanagement
- Optimierung von HVAC-Systemen
- Lade- und Lastmanagement für E-Fahrzeugflotten
- Intelligente Batteriespeicher-Optimierung
- Erschließung von Netzflexibilität und Teilnahme an Energiemärkten

Referenzprojekte / Partner

- Hotelkette in DACH Region
- Bundesliga Stadium
- Seners Greece
- PV-Maint
- Top 1 mRNA Vaccine Producer
- Power 4 tec Group
- Renewable Energy Portfolio Operator
- KDK – Dornscheidt (Partner)

Vorteile auf einen Blick

- Bis zu 10–20 % Energiekosten einsparen durch erhöhte Betriebseffizienz
- Reduzierter Zeitaufwand durch automatisiertes Reporting – Einsparpotenzial von bis zu 15 Stunden Arbeitszeit pro Monat
- Rechtssicherheit durch Unterstützung bei der Einhaltung gesetzlicher Vorgaben
- Neue Einnahmequellen erschließen durch aktive Nutzung von Netzflexibilität und Teilnahme an Energiemärkten

Gesuchte Geschäfts- / Projektpartner

- Betreiber größerer Gebäudestrukturen (z. B. Hotels, Kliniken, Einkaufszentren): Facility- oder Energiemanager mit Interesse an CO₂-Reduktion, automatisiertem Reporting und Energieoptimierung
- Systemintegrator oder Energieberatungsunternehmen im Zielmarkt: Partner mit Zugang zu Industrie- oder Gewerbekunden, Erfahrung mit Smart Metering, BMS oder PV-Speicher-Systemen
- Energieversorger oder Netzbetreiber mit Interesse an Flexibilitätsmanagement oder digitalem Monitoring: Entscheider oder technische Leitung mit Fokus auf Digitalisierung, Lastmanagement oder Integration dezentraler Erzeuger