

# Apollo Green Solutions UG



## Endereço

Raumerstrasse 3  
50935 Köln  
Tel.: +49 2216 5085550  
Website: [www.apollo-gs.com](http://www.apollo-gs.com)

## Contacto

Rafail Kasapis  
Fundador & CEO  
E-mail: [rafail@apollo-gs.com](mailto:rafail@apollo-gs.com)



## Perfil da empresa

A Apollo Green Solutions foi fundada em 2023 e está sediada em Colónia e Atenas. A empresa desenvolve soluções digitais para a gestão inteligente de energia e apoia as empresas a tornarem o seu consumo de energia mais eficiente, transparente e sustentável. A sua plataforma baseada na nuvem *aenergi* permite às pequenas e médias empresas e aos operadores de edifícios monitorizar os seus fluxos de energia em tempo real, controlar de forma flexível as cargas e reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> de uma forma orientada. Proporcionam uma introdução simples e escalável à transição energética, especialmente para empresas que anteriormente não tinham acesso a sistemas de gestão de energia potentes. A otimização tem em conta um grande número de variáveis de influência dinâmica - como perfis de carga, preços de energia, dados meteorológicos ou requisitos regulamentares - e permite assim tomar decisões precisas em tempo real. A sua plataforma suporta a otimização de sistemas AVAC, o carregamento e a gestão de cargas de frotas de veículos elétricos e o controlo e utilização inteligentes de sistemas de armazenamento de baterias, entre outras coisas.

Além disso, a sua solução facilita o cumprimento dos requisitos legais e abre um novo potencial de receitas através da flexibilidade da rede e da participação nos mercados de energia.

## Produtos / serviços

- Plataforma de gestão de energia *aenergi*
- Monitorização em tempo real dos fluxos de energia
- Relatórios e visualização dos dados de consumo e produção
- Detecção de anomalias
- Apoio no cumprimento dos requisitos regulamentares
- Gestão flexível de cargas
- Otimização dos sistemas AVAC
- Gestão do carregamento e da carga para frotas de veículos elétricos
- Otimização inteligente do armazenamento de baterias
- Desenvolvimento da flexibilidade da rede e participação nos mercados da energia

## Projetos de referência / parceiros

- Cadeia de hotéis na região DACH
- Estádio da Bundesliga
- Seners Grécia
- PV-Maint
- Produtor de vacinas de mRNA Top 1
- Grupo Power 4 tec
- Operador de carteira de energias renováveis
- KDK - Dornscheidt (Parceiro)

## Vantagens em resumo

- Poupança até 10-20% nos custos de energia através de uma maior eficiência operacional
- Redução do tempo graças à elaboração de relatórios automatizados - poupança potencial de até 15 horas de tempo de trabalho por mês
- Segurança jurídica através do apoio no cumprimento dos requisitos legais
- Abertura de novas fontes de rendimento através da utilização ativa da flexibilidade da rede e da participação nos mercados de energia

## Pesquisa de parceiros

- Operadores de estruturas de edifícios de maiores dimensões (por exemplo, hotéis, clínicas, centros comerciais): Gestores de instalações ou de energia com interesse na redução de CO<sub>2</sub>, relatórios automatizados e otimização energética
- Integrador de sistemas ou empresa de consultoria energética no mercado-alvo: parceiro com acesso a clientes industriais ou comerciais, experiência com contadores inteligentes, BMS ou sistemas de armazenamento fotovoltaico
- Fornecedor de energia ou operador de rede com interesse na gestão da flexibilidade ou na monitorização digital: decisor ou gestor técnico com foco na digitalização, gestão de carga ou integração de geradores descentralizados