

sonnen GmbH



Endereço

Blücherstraße 22
10961 Berlin
Tel.: +49 8304 92933400
Website: www.sonnen.de



Contacto

Fernando Orozco
International Business Development Manager
E-mail: f.orozco@sonnen.de
Mobil: +49 151 46224647



Perfil da empresa:

Em 2010, Christoph Ostermann e Torsten Stiefenhofer fundaram a *sonnen GmbH* com o objetivo de fornecer a todos energia limpa e acessível. Os dois fundadores desenvolveram a *sonnenBatterie* a fim de utilizar eletricidade solar de produção própria e alimentada por sistemas fotovoltaicos. A empresa, além de produzir sistemas de armazenamento de energia, também se tornou um fornecedor de energia. Em 2015, foi criada a *sonnenCommunity*, a primeira comunidade descentralizada de energia na qual as pessoas podem gerar, armazenar e partilhar a sua própria electricidade. Famílias e produtores de energias renováveis podem estabelecer ligações entre si e assim tornar-se 100% independentes dos fornecedores convencionais. Com mais de 60.000 baterias instaladas, a *sonnen* é o líder de mercado na Alemanha e na Europa.

Produtos / Serviços:

- A *sonnenBatterie* é um sistema de armazenamento de energia totalmente integrado e de confiança que abastece cada casa com eletricidade de produção própria.
- A *sonnenCommunity* é a primeira comunidade descentralizada de energia na Alemanha cujos membros podem produzir a sua própria electricidade e partilhá-la com outros.



Projetos de referência:

- 2016: a *sonnen* e o operador alemão de redes de transmissão *TenneT* trabalham juntos no primeiro projeto *blockchain* dentro do mercado de energia;
- 2019: *sonnenNow* é a primeira oferta PPA (*power purchase agreement*) da *sonnen* no mercado alemão;
- 2020: a *sonnen* conecta as baterias de 3.000 residências com o objetivo de criar uma central elétrica virtual destinada a uma comunidade de energia na Califórnia;
- 2020: a *EuPD Research*, que realiza estudos de mercado, posiciona a *sonnen* entre as principais empresas no ramo de energia fotovoltaica 2020 na categoria “Armanejamento” (baseado em uma pesquisa realizada entre instaladores no quesito reconhecimento de marca, consumo e vendas).



Vantagens em resumo:

- A *sonnenBatterie* é um sistema de armazenamento de fácil instalação que pode ser conectado a todos os aparelhos domésticos relevantes (*Smart Home*, carregador de veículos elétricos, entre outros), incluindo um sistema inteligente de gestão de energia HEMS (*Home Energy Management System*);
- A instalação de sistemas fotovoltaicos e baterias solares possibilita às residências cobrir cerca de 75% das suas necessidades anuais com eletricidade limpa e de produção própria;
- Otimização do consumo próprio através de previsões meteorológicas e carregamentos previstos;
- Química celular: tecnologia segura e duradoura à base de fosfato de lítio e ferro;
- Capacidade de armazenamento de 5 a 15 kWh (podendo ser expandida a intervalos de 2,5 kWh);
- Garantia de 10 anos;
- Tempo de vida extra longo com mais de 10.000 cargas;
- A eletricidade excedente que não for utilizada é armazenada por milhares de unidades de bateria solar ou é introduzida numa reserva virtual de energia, onde poderá ser consumida por residências que necessitem de energia naquele momento.

Pesquisa de parceiros locais:

- Empresas de instalação de painéis solares fotovoltaicos que queiram expandir seu portfólio de produtos com sistemas de armazenamento de energia;
- Projetistas de comunidades de energias renováveis (*Green Energy Communities*);
- Instaladores de sistemas de armazenamento de energia em casas particulares;
- Empresas de abastecimento de energia;
- Consultores energéticos.