

RE.SQUARE Renewable Technologies GmbH



Endereço

Barlinghausener Strasse 9
27639 Wurster Nordseeküste
E-Mail: info@re2.tech
Website: www.re2.tech

Contacto

Phillip Elflein
Founder; Projectmanagement
Tlm: +49 1511 9144092
E-mail: pel@re2.tech



Perfil da empresa

RE.SQUARE é sinónimo de desenvolvimento de áreas em parceria nos setores eólico, fotovoltaico e de armazenamento de energia - combinado com muitos anos de experiência em gestão de projetos e activos. Além disso, oferecem soluções freelance personalizadas para empresas do setor das energias renováveis.

A abordagem de “gestão de ativos como serviço” da RE.SQUARE abrange toda a cadeia de valor e é única no mundo de língua alemã. Permite que as empresas acedam, de forma flexível e a curto prazo, a competências comprovadas em matéria de projetos e de gestão - exatamente onde são necessárias.

Apoiam projetos ao longo de todo o seu ciclo de vida: desde a ideia inicial de espaço até à reorganização estratégica. Quer seja seletivo ou holístico - trabalham de forma flexível, eficiente e com uma visão clara do essencial.

Produtos / Serviços

- Projetos de armazenamento de baterias: Desenvolvimento e implementação de soluções de armazenamento estacionário no setor da média e alta tensão.
- Projetos fotovoltaicos: Desenvolvimento de sistemas agro-PV, montados no solo e em telhados (por exemplo, telhados industriais) - desde a obtenção do terreno até à colocação em funcionamento.
- Projetos de energia eólica: Desenvolvimento e apoio de projetos novos e de repotenciação - desde a obtenção de terrenos até à autorização
- Desenvolvimento do local: Identificação, avaliação e garantia de locais adequados para projetos eólicos, fotovoltaicos e de armazenamento.
- Gestão de ativos como um serviço: gestão flexível e externa de projetos e operações ao longo de toda a cadeia de valor
- Soluções em regime de freelance: Reforço temporário para equipas de projeto em desenvolvimento, tecnologia ou gestão



Projetos de referência / Parceiros

- Projectos de armazenamento (BESS): Projeto ativo: desenvolvimento de um local com BESS de 8 MW/16 MWh; realização de um BESS de capacidade média (2,5 MW/5 MWh). Em planeamento: quatro grandes instalações de armazenamento com 4×22,5 MW
- Fotovoltaica e acoplamento setorial
- Sistema montado no solo com cerca de 1 MWp e sistema de armazenamento de baterias de 500 kW ligado
- Sistema fotovoltaico industrial no telhado (550 kWp) com 200 kW de armazenamento e infraestrutura de carregamento para a mobilidade eléctrica
- Apoio gratuito a projectos e cooperações
- Apoio a projectos para promotores com várias centenas de MW de energia fotovoltaica em planeamento
- Consultoria técnica e planeamento de projectos para fabricantes/fornecedores de BESS na gama média a alta de MW

Vantagens em Resumo

- Estrutura Start-up.
- Desenvolvimento sustentável dos projetos: com uma verdadeira participação regional e responsabilidade local.
- Experiência alia-se à eficiência: uma sólida experiência operacional e de projeto para estruturas simples e eficazes.
- Abordagem holística: os projetos são considerados ao longo de todo o ciclo de vida - flexíveis, eficientes e com atenção ao essencial
- Pragmático e pronto a usar: Soluções técnica e economicamente viáveis - também interdisciplinares e por períodos limitados.



Pesquisa de Parceiros

- Parceiros de cooperação para o desenvolvimento de projetos: Empresas ou consultores com conhecimento do mercado energético português, processos de aprovação, acesso a locais adequados.
- Operadores de rede ou prestadores de serviços técnicos: contactos com experiência na área da integração do armazenamento na rede eléctrica, ligação à rede, gestão de cargas
- Representantes municipais ou organizações de clusters: Agências de desenvolvimento regional, municípios ou redes relacionadas com a energia e as infraestruturas, interesse em propriedades de armazenamento
- Investidores ou parceiros de financiamento: Intervenientes com interesse na promoção de projetos de armazenamento no Sul da Europa.