

Vinícola Letten, Suíça

"O mais importante para nós é não nos limitarmos a falar da transição para as energias renováveis. Somos convidados neste planeta. Por isso, temos de agir e trabalhar de mãos dadas com a natureza", afirma o empresário suíço Karl Sigrist. No passado, a madeira da floresta da própria propriedade era a principal fonte de energia. No entanto, o negócio expandiu e agora tem uma procura de energia muito superior."



Karl Sigrist
Vinícola Letten

Oportunidade

Determinados a continuar a satisfazer o aumento da necessidade de energia localmente após a expansão bem-sucedida da empresa (agora em aprox. 15 000 kWh/ano), da forma mais respeitadora do ambiente e eficiente possível, Karl e Cornelia Sigrist tinham de desbravar terreno e encontrar uma solução simultaneamente económica e ecológica.

Solução

Enquanto anteriormente cerca de dois terços da energia solar produzida eram enviados para a rede, atualmente podem utilizar eles próprios uma parte substancial da energia. Desde a instalação das 7 Powerwalls, a empresa familiar consegue responder até 80% do aumento da procura de energia (aprox. 4500 kWh/mês). Um aumento significativo em comparação com aprox. 33% de autoconsumo sem armazenamento de bateria. A quantidade de energia adicional importada da rede diminuiu cerca de 90% em relação a 2019. O sistema fotovoltaico com uma potência de 80 kWp produz uma média de 6000 kWh por mês. Além das significativas poupanças de custos, a nova configuração de energia é um passo importante no sentido de uma maior eficiência e mais sustentabilidade.

Resultado

Enquanto anteriormente cerca de dois terços da energia solar produzida eram enviados para a rede, atualmente podem utilizar eles próprios uma parte substancial da energia. Desde a instalação das 7 Powerwalls, a empresa familiar consegue responder até 80% do aumento da procura de energia (aprox. 4500 kWh/mês). Um aumento significativo em comparação com aprox. 33% de autoconsumo sem armazenamento de bateria. A quantidade de energia adicional importada da rede diminuiu cerca de 90% em relação a 2019. O sistema fotovoltaico com uma potência de 80 kWp produz uma média de 6000 kWh por mês. Para além das poupanças de custos significativas, a nova configuração energética é um passo importante para uma maior eficiência e sustentabilidade.

Localização do projeto

Meggen, Lago Lucerna,
Suíça



Tamanho do sistema

7 Powerwalls (94,5 kWh)
Energia solar de 80 kWp

Aplicações

Independência energética
Autoconsumo

Colocação em funcionamento

Setembro de 2020