

DJK Weingarts Sports Club Duitsland

“Winstgevendheid heeft voor mij altijd de hoogste prioriteit. Dat de overstap naar zonne-energie en Powerwall niet alleen financiële voordelen heeft maar het verbruik van grondstoffen vermindert, is een geweldig neveneffect.”



Thomas Theinert
Financieel manager,
DJK Weingarts

Verduurzamingskans

DJK Weingarts is een lokale sportclub in de omgeving van Neurenberg, Duitsland. Deze club organiseert ook van alles, van sportevenementen tot bruiloften en verjaardagsfeesten. In een poging om de energiekosten te verlagen en het verbruik van grondstoffen te verminderen, werd financieel manager Thomas Theinert gevraagd om een duurzamere en kostenefficiëntere manier te vinden om de faciliteiten van de club van stroom te voorzien. Ze moesten een oplossing vinden die zowel de verlichting van het voetbalveld als een groot restaurant inclusief keuken met een capaciteit van 300 personen van stroom kon voorzien.

Implementatie

Theinert had onlangs zonnepanelen op zijn eigen huis laten installeren en was goed bekend met een van de grootste installatiebedrijven voor zonne-energie in de omgeving. Hij stelde voor om de sportclub te laten voorzien van een zonne-energie- en energieopslagsysteem voor de stroomvoorziening van de verschillende faciliteiten. In 2017 ging de club akkoord met het voorstel van Theinert en werd een zonnepaneelsysteem geïnstalleerd in combinatie met drie Powerwall-batterijen voor de opslag van overtollige zonne-energie. Deze installatie is slechts een van de vele stappen die de club neemt om duurzamer te worden. Ze zijn ook van plan om ledverlichting te gebruiken voor hun velden, om overdag gratis opladen van EV's op zonne-energie aan te bieden en om de reisbus van het team te vervangen door een elektrische bus. Onder andere deze verbeteringen hebben er toe geleid dat de club de komende jaren twee extra uitbreidingen van hun zonne-energie en Powerwall-systeem heeft gepland.

Resultaat

In plaats van 600 euro per maand aan energie te moeten uitgeven, houdt de club er nu een winst van 20 euro per maand aan over. En met een gemiddelde energieopbrengst van 35.000 kWh per jaar is de club in staat geweest om voor 70% zelfvoorzienend te zijn.

Projectlocatie

Kunreuth, Duitsland



Systeemgrootte

3 Powerwall Units (40.5 kWh)
39,5 kWp zonnepanelen

Toepassingen

Meer zelfvoorzienend worden
Elektriciteitskosten verlagen
Elektrische mobiliteit ondersteunen

In bedrijf gesteld

2017