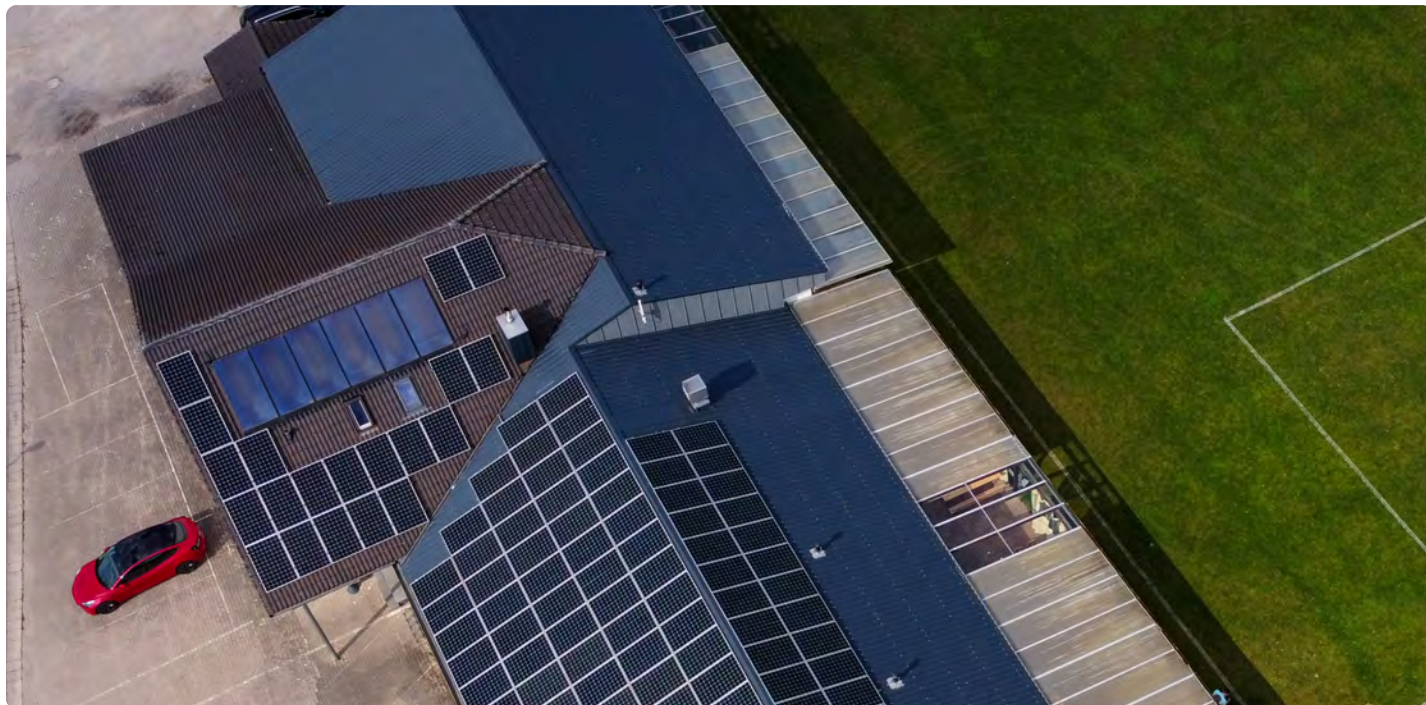


# Club Deportivo DJK Weingarts Alemania



“La rentabilidad es siempre una prioridad para mí. El hecho de pasarnos a la energía solar y a Powerwall no solo tiene beneficios económicos, sino que también nos permite ahorrar recursos. Es un efecto colateral increíble”.

**Thomas Theinert**

Director financiero, DJK Weingarts

---

## Oportunidad

DJK Weingarts es un club deportivo local situado a las afueras de Nuremberg, Alemania, donde se celebran todo tipo de actos: desde eventos deportivos hasta celebraciones de bodas y cumpleaños. En un esfuerzo por reducir los costes energéticos y preservar los recursos, se le pidió al director financiero, Thomas Theinert, que encontrara una forma más sostenible y rentable de suministrar energía a las instalaciones del club. Necesitaban encontrar una solución que pudiera suministrar energía a los focos del campo de fútbol, así como a un gran restaurante y una cocina con capacidad para 300 personas.

## Solución

Theinert había instalado recientemente paneles solares en su propia casa y estaba familiarizado con una de las empresas de instalación de energía solar más grandes de la zona. Propuso que el club deportivo instalara paneles solares y un sistema de almacenamiento de energía para satisfacer las necesidades de las distintas instalaciones.

En 2017, el club siguió adelante con la propuesta de Theinert e instaló el sistema de paneles solares junto con tres baterías Powerwall para almacenar el exceso de energía solar. Esta instalación es solo un paso de los muchos que el club está dando para ser más sostenible. También planean usar iluminación LED en sus campos, permitiendo cargar vehículos eléctricos de forma gratuita con energía solar durante el día y sustituyendo el autobús del equipo por un autobús eléctrico. Estas mejoras, entre otras, han llevado al club a planificar dos ampliaciones más de su sistema de energía solar y Powerwall en los próximos años.

## Resultado

El club ha podido reducir sus costes mensuales de energía de 600 euros a un beneficio de 20 euros. Y con una producción de energía promedio de 35.000 kWh al año, la instalación ha podido alcanzar un 70 % de autosuficiencia.

### Aplicaciones

Mayor autosuficiencia  
Reducción del coste energético de la red eléctrica  
Apoyo a la movilidad eléctrica

### Tamaño del sistema

3 unidades Powerwall (40,5 kWh)  
Paneles solares de 39,5 kWp

### Puesta en marcha

2017

### Ubicación del proyecto

Kunreuth, Alemania