

DJK Weingarts Sports Club Allemagne



« La rentabilité est toujours une priorité pour moi. La transition vers des systèmes photovoltaïques et un Powerwall présente non seulement des avantages financiers, mais permet également d'économiser des ressources, ce qui est un effet secondaire incroyable. »

Thomas Theinert
Responsable financier, DJK Weingarts

Opportunité

DJK Weingarts est un club de sport local de la banlieue de Nuremberg, en Allemagne, qui accueille de nombreuses activités, des événements sportifs aux célébrations de mariage et d'anniversaire. Afin de réduire les coûts énergétiques et de préserver les ressources, il a été demandé au responsable financier, Thomas Theinert, de trouver un moyen plus durable et plus rentable d'alimenter les installations du club. Il devait trouver une solution capable d'alimenter les projecteurs du terrain de football ainsi qu'un grand restaurant d'une capacité de 300 personnes et une cuisine.

Solution

Thomas Theinert avait récemment fait installer des panneaux solaires chez lui et connaissait bien l'une des plus grandes entreprises d'installation solaire de la région. Il a proposé au club de sport d'installer un système solaire.

Et de stockage d'énergie pour répondre aux besoins des différentes installations. En 2017, le club a accepté la proposition de Thomas Theinert et a fait installer le système de panneaux solaires ainsi que trois unités Powerwall pour stocker le surplus d'énergie solaire. Cette installation n'est qu'une mesure parmi tant d'autres prises par le club pour devenir plus durable. Il prévoit également d'utiliser un éclairage LED pour ses terrains, d'offrir la recharge gratuite des VE à l'énergie solaire pendant la journée, et de remplacer le bus de l'équipe par un bus électrique. Ces améliorations, entre autres, ont conduit le club à envisager deux extensions supplémentaires de son système photovoltaïque et Powerwall dans les années à venir.

Résultat

Le club a transformé une dépense énergétique mensuelle de 600 euros en un bénéfice de 20 euros. Avec une production énergétique moyenne de 35 000 kWh par an, l'installation est autonome à 70%.

Applications

Augmenter l'autonomie
Réduire le coût énergétique
du réseau
Faciliter la mobilité électrique

Taille du système

3 unités Powerwall (40,5 kWh)
Panneaux solaires de 39,5 kWc

Mise en service

2017

Localisation du projet

Kunreuth, Allemagne