



**CLUB SPORTIF
FC BERGHEIM 2000 E.V.
BERGHEIM, ALLEMAGNE**



- » Augmentation des fonds du club
- » Fidélisation des membres du club
- » Agir en respectant l'environnement

24,64
kWc

PUISSANCE DE
L'INSTALLATION

~ 20,8
MWh

RENDEMENT
ÉLECTRIQUE ANNUEL



Rester sur la balle : le photovoltaïque soutient la relève sportive

Cela fait maintenant plus de cent ans que l'on dribble et tire sur la pelouse verte de Bergheim près de Cologne. Le FC Bergheim 2000 n'oublie pas pour autant de penser à l'avenir. Dans le cadre du changement démographique, le club de football a décidé de se vouer à la promotion de la jeunesse. Avec un soutien de poids : la star allemande du foot Lukas Podolski, qui a tiré ses premiers buts sur cette pelouse, a sponsorisé une installation solaire SolarWorld pour son club d'origine. Les rentrées d'argent provenant de l'électricité solaire ainsi produite profitent directement au club et par là-même à la génération montante.

» Taper dans le ballon comme les grands

Lorsque le président du club Jürgen Baumgärtner parle de « son » FC Bergheim 2000, l'enthousiasme est perceptible. L'avocat consacre presque tout son temps libre à la promotion de la jeunesse sportive. Baumgärtner est conscient que « la concurrence entourant la génération montante, toujours plus rare, est grande. » Grâce à l'engagement des membres et des sponsors, le club a pourtant pas mal de choses à proposer. En tout, vingt équipes de jeunes dont quatre de filles sont entraînées ici par des professionnels. Le club attache une importance toute particulière à soutenir les enfants et les adolescents issus de familles socialement défavorisées.

» Les rentrées d'argent affluent dans les caisses du club

Un concept se concrétise : le complexe sportif de grande envergure comprenant notamment un terrain synthétique attire la relève des footballeurs. En 2011, le vieux bâtiment principal a reçu un nouveau toit et, à cette occasion, une installation solaire SolarWorld. Le bâtiment abritant des vestiaires, des douches, des salles de repos et des pièces destinées aux arbitres, à l'usage de plusieurs clubs, appartient à la ville de Bergheim. « Les rentrées d'argent provenant de l'injection de l'électricité solaire sont cependant indirectement reversées au club. », explique Jürgen Baumgärtner. Cela permet de financer les entraîneurs professionnels, les équipements, les maillots et même des propres bus qui conduisent les talents de demain aux matches.

» Un bon rendement par ensoleillement moyen

Le temps est „en demi-teinte“ dans la grande banlieue de Cologne, juge Volker Mießeler, qui, en tant que gérant des services techniques de la ville, est responsable du projet photovoltaïque. L'ensoleillement à Bergheim se situe presque dans la moyenne annuelle allemande de 300 heures. Selon M. Mießeler, l'installation en vaut de toute façon la peine car les rendements électriques sont très bons. « Même sans le concours de Lukas Podolski, l'installation solaire aurait représentée un excellent investissement en raison de sa haute puissance », explique-t-il. Tous les composants nécessaires à l'exploitation sont contenus dans le kit de SolarWorld. Une entreprise locale s'est chargée de la mise en place rapide de l'installation solaire.

» Suntrol : l'écran situé dans l'entrée attire tous les regards

En raison de l'inclinaison du toit, l'installation solaire n'est pas visible d'emblée par les visiteurs et les sportifs du FC Bergheim 2000. « C'est pourquoi nous avons installé un écran situé directement dans l'entrée », explique Volker Mießeler. L'écran Suntrol de SolarWorld indique la quantité d'électricité verte produite ainsi que les économies de CO₂ réalisées. « Ce thème revient souvent dans les discussions avec nos visiteurs, notamment avec les architectes et les entreprises de construction. L'écho chez les sportifs est aussi extrêmement positif car les coûts du club ont baissé grâce aux rentrées d'argent. De plus, nous agissons en respectant l'environnement. », continue M. Mießeler.

Aperçu des caractéristiques

Club de football :	FC Bergheim 2000 e.V.
Site :	Bergheim, Allemagne
Type de toit :	appentis
Couverture :	Panneaux sandwich
Surface du toit :	212 m ²
Orientation :	sud
Inclinaison :	10°
Kit SolarWorld :	112 Sunmodule Plus 220 poly Système de montage Sunfix Plus pour toit en pente, onduleur, câbles et accessoires
Écran Suntrol :	oui
Mise en service :	juillet 2011
Puissance :	24,64 kWc
Rendement électrique annuel :	~ 20,8 MWh

« Les rentrées d'argent provenant de l'installation solaire de SolarWorld permettent de promouvoir la génération montante. Nous faisons un geste pour l'environnement tout en améliorant l'image de notre club. »



JÜRGEN BAUMGÄRTNER
PRÉSIDENT DU FC BERGHEIM 2000

» L'électricité solaire : un bénéfice pour tous les clubs

L'exemple du FC Bergheim 2000 montre qu'acquérir une installation solaire permet à un club d'augmenter ses fonds de différentes manières. Les rentrées d'argent provenant de l'injection de l'énergie produite peuvent par exemple servir à l'entretien du complexe sportif, à acheter de nouveaux équipements ou, comme dans le cas du FC Bergheim, à recruter des entraîneurs professionnels. Si le club souhaite utiliser l'électricité autoproduite, celle-ci permet de s'éclairer, de se chauffer ou de faire à manger. Cela permet de faire baisser les frais d'électricité et, cela, bien au-delà de la durée de rémunération garantie de vingt ans.

» Fidélisation des membres grâce à l'électricité verte

Tout particulièrement dans les régions rurales, le nombre de membres est souvent en recul. L'électricité solaire offre ici un bon moyen pour fidéliser ses membres. Soit indirectement, comme pour le FC Bergheim, ou directement, lorsque les membres acquièrent des parts de l'installation photovoltaïque. Ce modèle permet aussi au club de s'assurer des retombées financières : par exemple lorsqu'il ne peut financer l'installation avec ses propres fonds ou lorsqu'il ne peut réaliser d'excédents pour des raisons fiscales. Les membres associés perçoivent ainsi pendant vingt ans la rémunération issue de l'injection de l'électricité et restent fidèles au club sur une longue période. L'installation devient ensuite propriété du club et celui-ci peut alors continuer à utiliser l'électricité verte.



Et le soleil devient électricité.