

Panneaux photovoltaïques ebi-pharm: quel impact sur la consommation d'électricité?



Depuis 2021, toutes les toitures des bâtiments ebi-pharm à Kirchlindach sont équipées de panneaux solaires. Ces installations nous rapprochent encore plus des buts que nous nous sommes fixés en matière de durabilité et à l'avenir, elles devraient permettre de couvrir environ la moitié des besoins en électricité d'ebi-pharm. Je me suis entretenue avec notre directeur général, Stefan Binz, pour évaluer le résultat atteint.



*En conversation avec Simone Walther Büel:
Stefan Binz
Directeur ebi-pharm ag*

Stefan Binz, nos panneaux solaires sont en service depuis maintenant plus d'une année. Peux-tu nous donner quelques précisions quant à la quantité d'électricité produite depuis lors?

Grâce aux outils d'analyse, il est possible d'évaluer les données de manière très détaillée. Les chiffres ne sont toutefois pas faciles à comprendre pour les profanes comme moi. Je trouve en revanche captivant de suivre les variations des valeurs, jour après jour; les fluctuations étant fortement dépendantes de la saison et de la météo.

As-tu été surpris par les chiffres relevés ou ces valeurs te semblent-elles évidentes?

Les chiffres sont tout à fait logiques: la production d'électricité est plus élevée les journées ensoleillées que lorsque le temps est gris et pluvieux. J'ai cependant été très surpris de constater à quel point les différences saisonnières étaient marquées. Nous avons remarqué une diminution de la production d'électricité durant l'automne, en raison de la position du soleil, et je ne m'y attendais pas. De même, je n'avais pas imaginé que les périodes de canicule, en été, ne conduisaient pas forcément à un meilleur rendement. Au contraire, il semble que les fortes chaleurs peuvent diminuer l'efficacité des panneaux solaires.

A-t-il été possible de produire l'équivalent de la moitié des besoins en électricité, comme projeté?

Oui, et nos attentes ont même été dépassées! Pendant ces six derniers mois, nous avons produit plus d'électricité que celle nécessaire à notre activité, et c'est évidemment très réjouissant! Il faut toutefois considérer la clémence de la météo durant l'été 2022 et prendre en compte les statistiques actuelles, qui se basent sur un nombre plus élevé de mois estivaux qu'hivernaux. Les valeurs risquent donc d'être corrigées au cours

de la prochaine période. J'ai cependant la conviction que nous devrions pouvoir couvrir annuellement près de 80 % de nos besoins en électricité.

Est-il possible d'utiliser directement l'électricité produite et le surplus de la production est-il injecté dans le réseau public?

Cela ne fonctionne malheureusement pas de cette manière. Pour l'instant, nous avons renoncé à l'achat de batteries de stockage. Ce qui veut dire que tout le surplus produit est directement injecté dans le réseau public. Et lorsque nous ne pouvons pas produire suffisamment d'électricité, nous devons l'acheter, ce qui génère évidemment des coûts supplémentaires. Pourtant, sur le plan écologique, cela ne joue aucun rôle, car le plus important pour nous, c'est de produire, de manière autonome, la plus grande partie de l'électricité nécessaire à nos besoins.

En termes de quantité d'électricité produite, quelles sont les différences entre l'été et l'hiver?

La différence entre ces deux périodes de l'année est considérable! Si je compare les pics des valeurs, le mois le plus faible ne représente que 18 % du mois le plus fort...

Et les jours de pluie, la production est-elle nulle ou simplement beaucoup plus faible?

Même les jours de pluie, il est possible de produire de l'électricité, mais en quantité réduite. Le pire, ce sont les jours de brouillard épais ou, bien sûr, de neige...

Depuis l'automne 2022, la crise énergétique fait régulièrement la une des médias. Si une pénurie d'énergie devait effectivement se produire, quels seraient les avantages de l'installation photovoltaïque d'ebi-pharm?

Malheureusement, aucun. En ce moment, nous n'estimons pas utile de stocker, sur une batterie solaire, l'électricité produite. Une telle solution serait indispensable, si nous décidions de continuer à utiliser notre propre électricité en cas de rupture de courant. À l'heure actuelle, nous devons assumer le fait que nous serons touchés de la même manière que toutes les entreprises et les ménages qui ne sont pas en mesure de produire leur propre électricité.

L'installation photovoltaïque a marqué un pas de plus vers la durabilité. Quels sont les futurs projets en lien avec la durabilité chez ebi-pharm?

Cette installation a été un projet de grande envergure, qui est bien perçu et donne de la visibilité. Cependant, de tels travaux n'ont pas plus d'importance que d'autres à mes yeux. Des changements de comportement dans la vie de tous les jours, à la fois plus modestes et moins visibles, me semblent tout aussi pertinents, et notre objectif est clairement de continuer à nous investir pour évoluer vers encore plus de durabilité.

Merci beaucoup Stefan Binz pour cet échange très enrichissant.