



Ce poste se trouve en haut de la tour d'attente.

Que fait le soleil ?

Énergie solaire

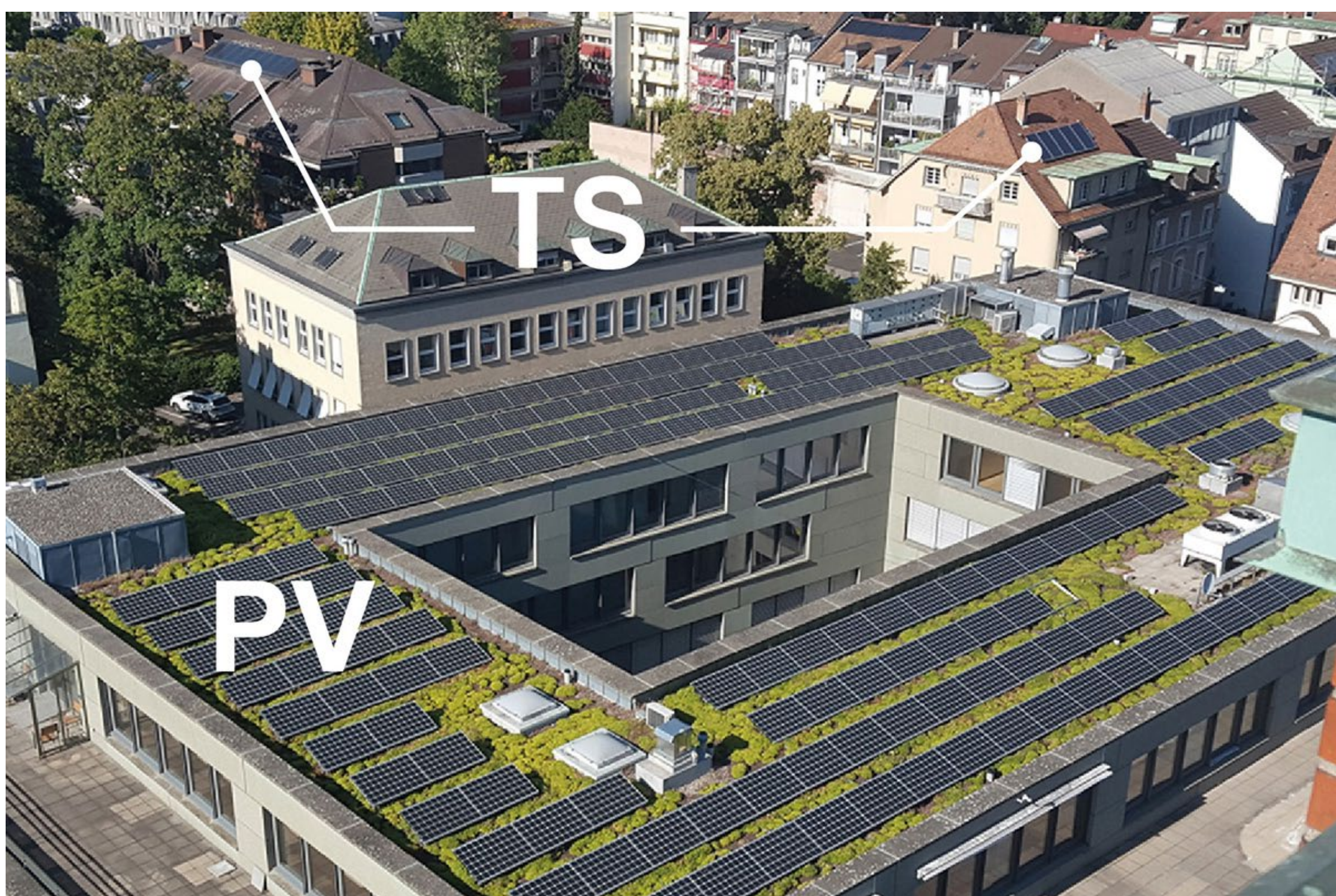


Monte les escaliers jusqu'à ce que tu ne puisses plus continuer.

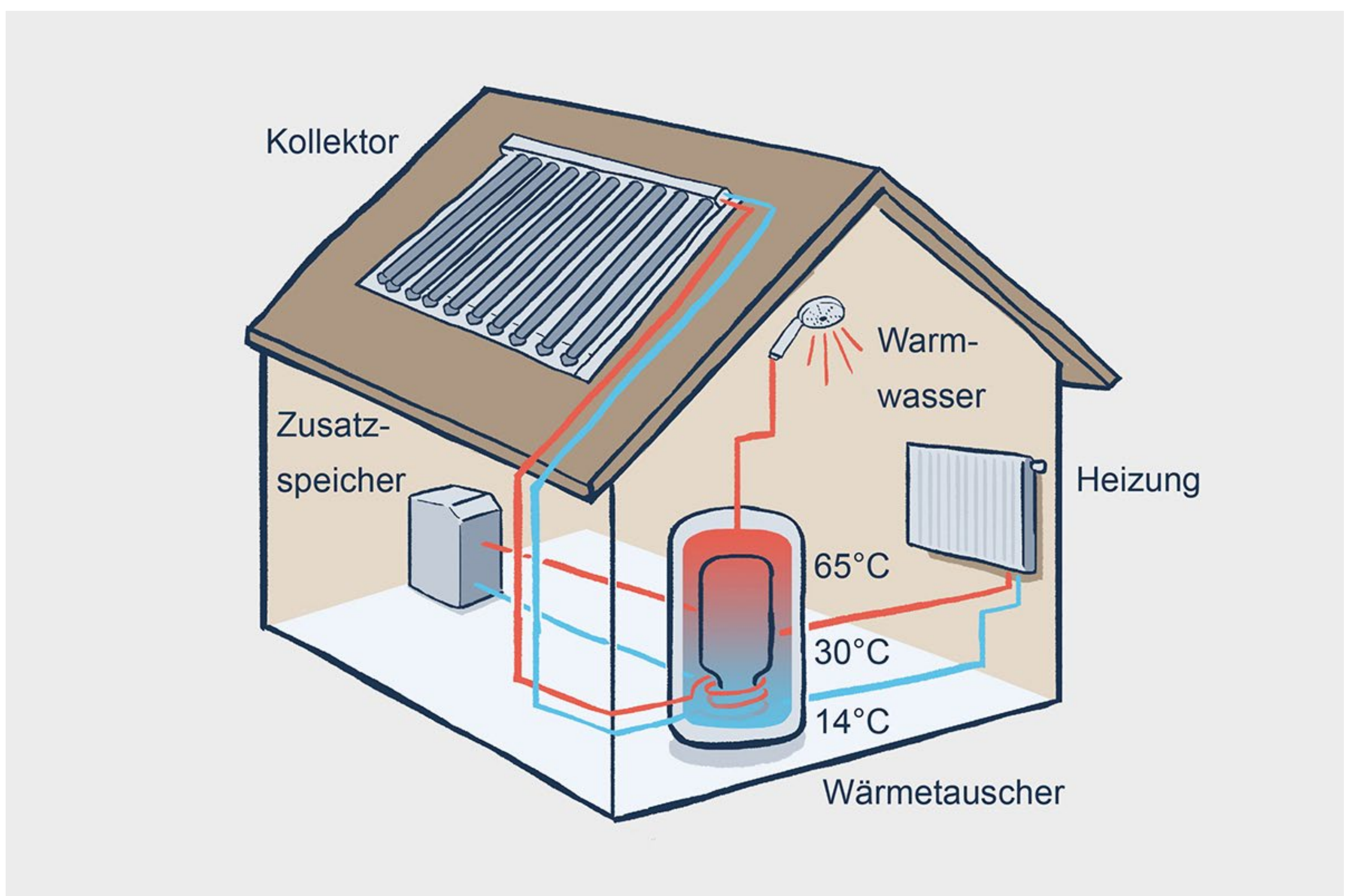


Combien d'installations solaires vois-tu environ ? 5, 10, 20 ?

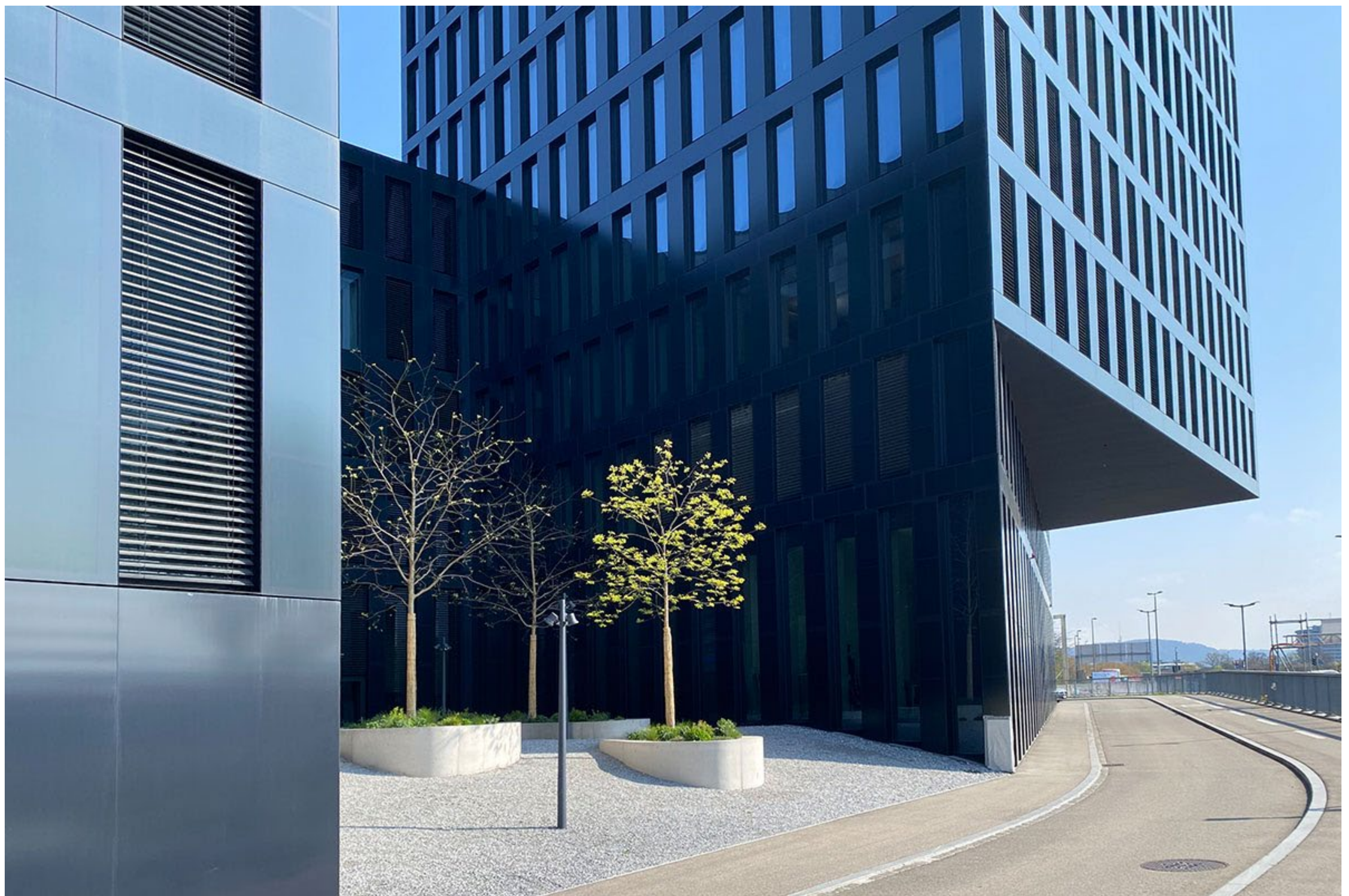
Faits



Il existe deux types d'installations solaires : les installations photovoltaïques (PV) utilisent des cellules solaires pour convertir la lumière du soleil en électricité. Une installation solaire thermique (TS) utilise des collecteurs solaires pour produire de l'eau chaude avec la chaleur du soleil.



Une installation solaire thermique bien placée peut fournir jusqu'à deux tiers de l'énergie nécessaire à la production d'eau chaude d'un bâtiment résidentiel. L'eau chauffée par le soleil peut également être utilisée pour le chauffage grâce à une solution combinée.

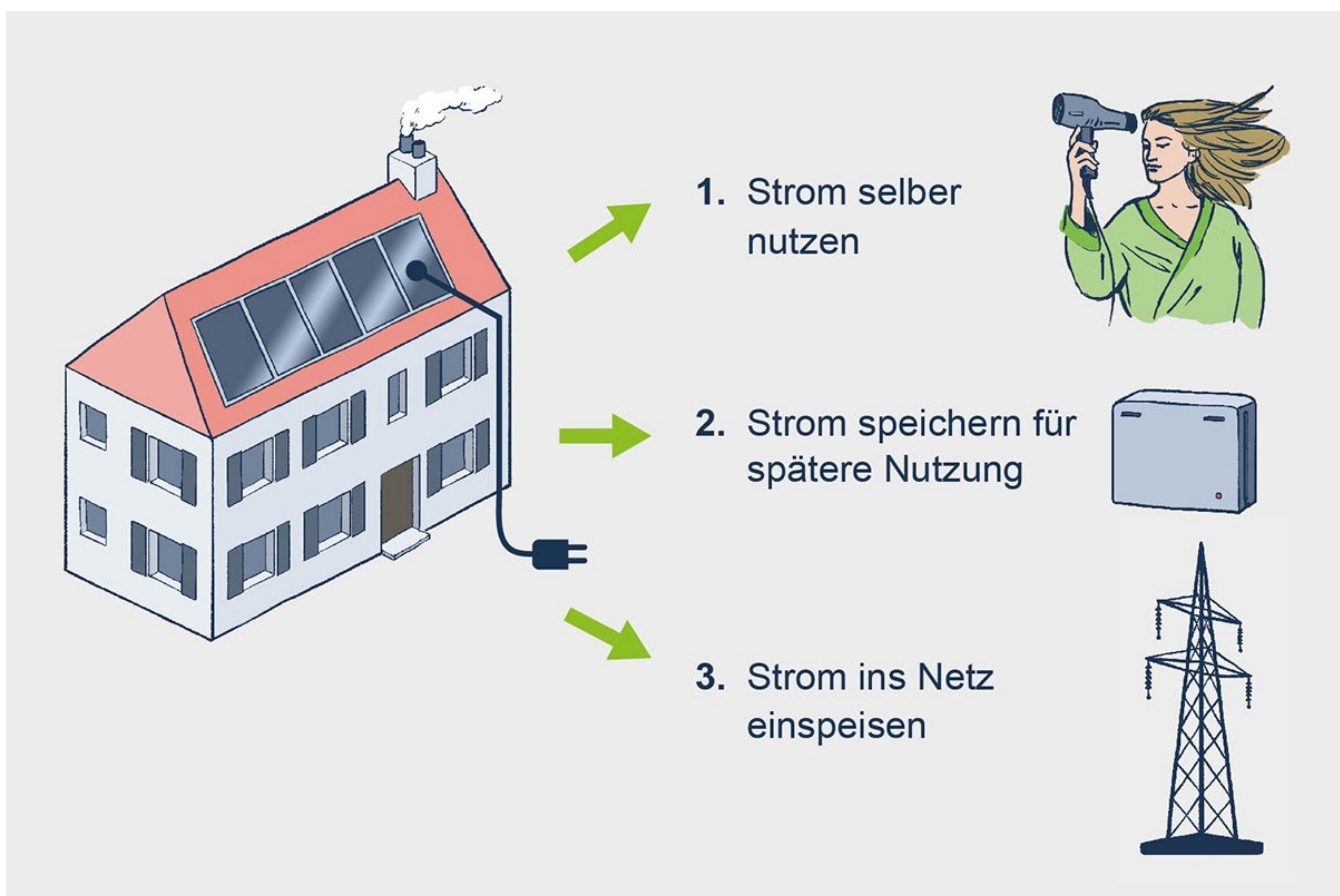


Les installations photovoltaïques sont devenues beaucoup moins chères et plus efficaces au cours des dernières années. Les installations peuvent être utilisées non seulement sur les toits, mais aussi sur les façades des bâtiments, dans le cadre du concept architectural.



© iwB, S. Hawlik

Les plus grandes installations photovoltaïques de Bâle se trouvent sur le toit de la Foire, du stade Saint-Jacques (photo : Stade Saint-Jacques, IWb) et d'un entrepôt dans le port de Kleinhüningen. Le potentiel des petites et grandes installations photovoltaïques sur les toits et les façades des bâtiments à Bâle est encore loin d'être épuisé.



Les grandes installations photovoltaïques produisent plus d'électricité qu'elles ne peuvent en consommer sur place. Dans ce cas, il est judicieux d'injecter l'électricité dans le réseau et cela peut également être intéressant sur le plan financier. Pour les petites installations, l'accent est mis sur la consommation propre d'électricité et le stockage intermédiaire dans une batterie.

Qu'est-ce que tu fais ?



Comment utiliser la puissance du soleil même sans installation solaire ?

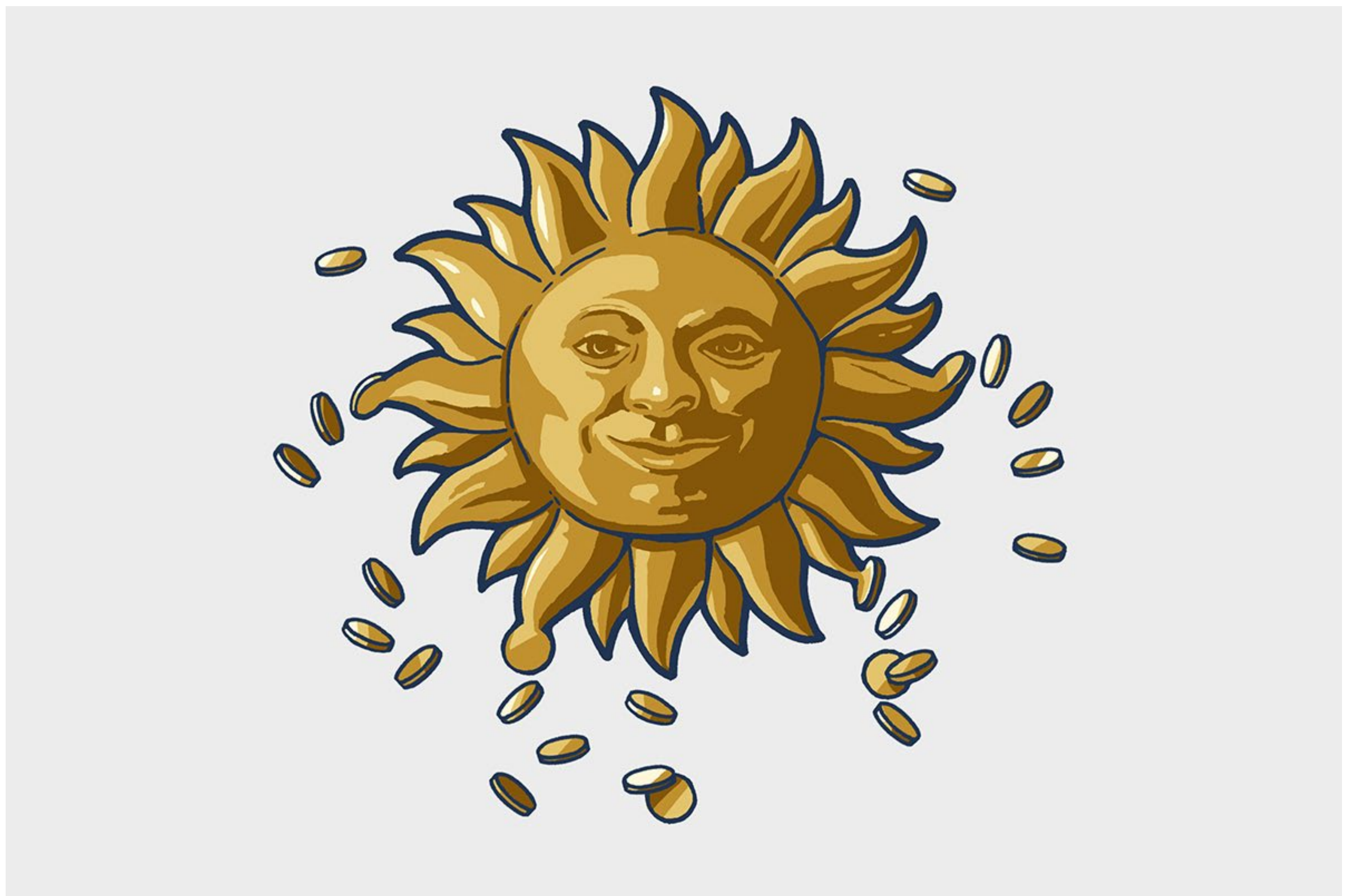
Ce que fait Bâle



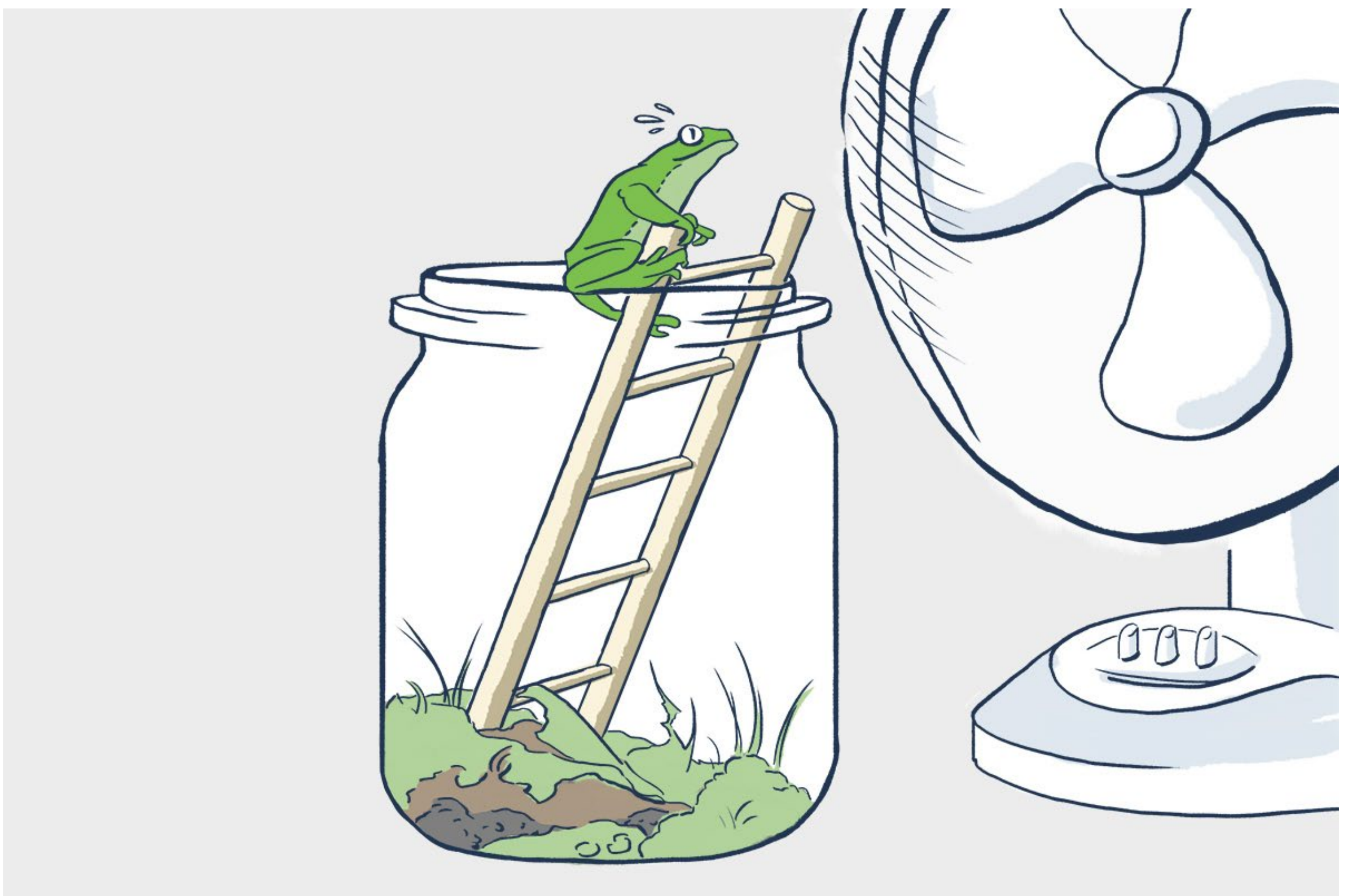
... pour mieux utiliser l'énergie solaire.



Le canton de Bâle-Ville dispose d'un cadastre solaire. Il est possible d'y consulter, pour chaque bâtiment, les surfaces de toit qui se prêtent à une installation solaire et le rendement auquel on peut s'attendre en fonction de la taille, de la position et du type d'installation.



Quiconque installe une installation solaire thermique dans le canton de Bâle-Ville bénéficie de subventions. La construction d'installations photovoltaïques est soutenue par Pronovo AG sur mandat de la Confédération. En outre, IWB verse une rémunération avantageuse pour l'électricité solaire injectée dans le réseau.



Bien entendu, le soleil produit également de l'énergie là où elle n'est pas "récoltée". Pour éviter que les bâtiments ne surchauffent en été sous l'effet du soleil et ne doivent être refroidis à grand renfort d'énergie, les nouvelles constructions sont soumises à des prescriptions en matière de protection thermique estivale. Les stores solaires et la qualité du verre des fenêtres jouent ici un rôle décisif.



La proportion de fenêtres sur la façade des tours Roche est proportionnellement faible, ce qui est un avantage pour la protection thermique en été.

Ce que tu peux faire

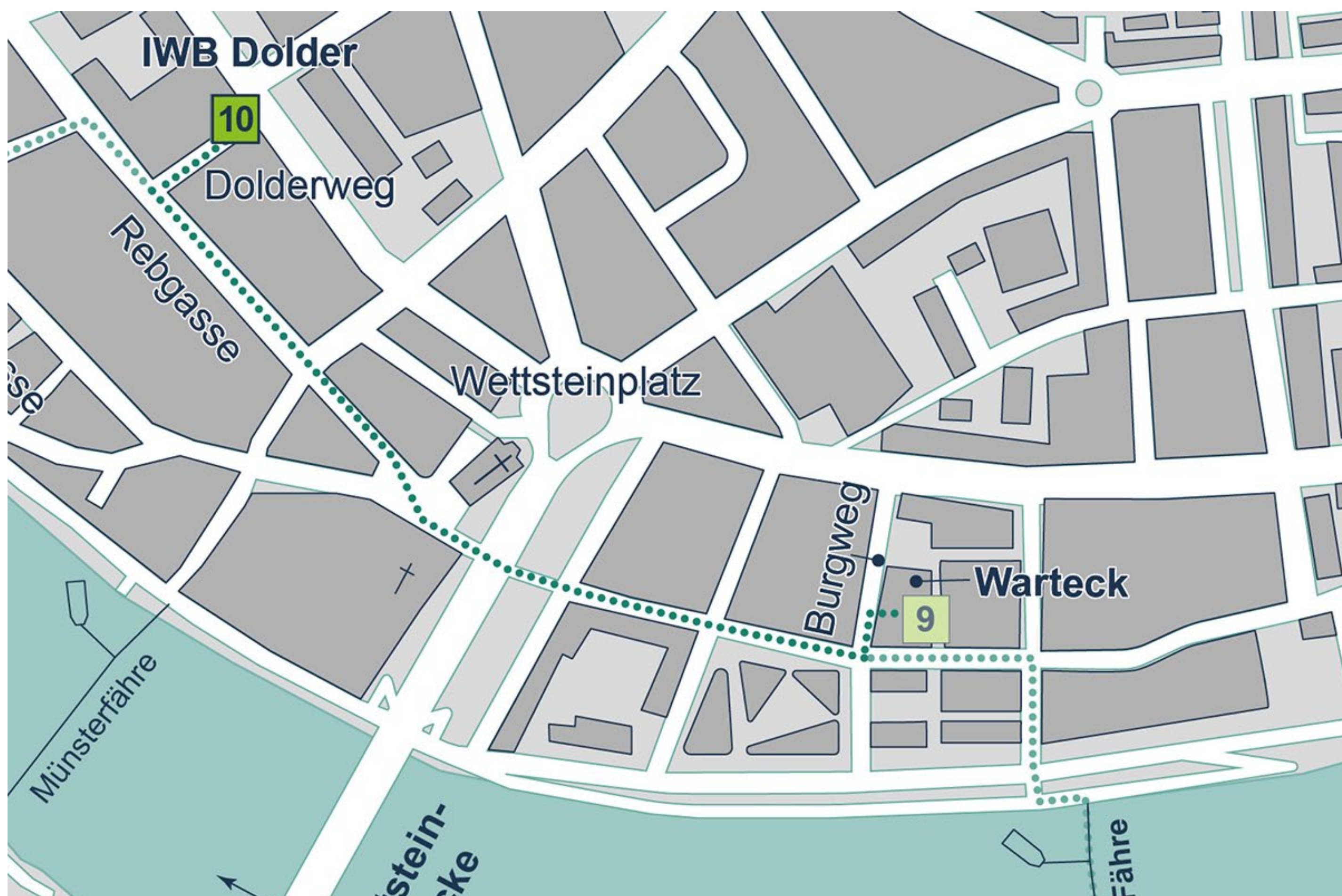


- Utiliser le soleil pour se chauffer et économiser de l'énergie de chauffage : En hiver, ouvrir les volets roulants et les stores solaires pendant la journée.
- En été, inversement, pour éviter la chaleur et le soleil : fermer les fenêtres et les volets tôt le matin.

Regarder vers l'avenir



À quoi ressemblera le paysage de toits de Bâle que tu vois aujourd'hui d'ici, en 2050 ?



Poste suivant

En savoir plus sur le sujet

[Förderbeiträge Solaranlagen Kanton Basel-Stadt](#)

[Solarkataster](#)

Informations complémentaires/liens

[Solarrechner von IWB](#)

[Rechner für Dach- und Fassaden-Anlagen in der ganzen Schweiz](#)

[Solarrechner von EnergieSchweiz](#)

[Solarstrom produzieren \(IWB\)](#)

[Solarbootfahrt](#)
