

## Energieproduktion kombinieren

### Energie selber produzieren – welche Kombination ist sinnvoll ?

Die Frage nach der optimalen Kombinierbarkeit von erneuerbaren Energieträgern und insbesondere deren Eigenproduktion wird oft gestellt. Welche Kombination ist sinnvoll?

Zu oft wird die Kombination von Solarstrom und anderen Wärme- Quellen insbesondere Solarthermie undifferenziert genannt.

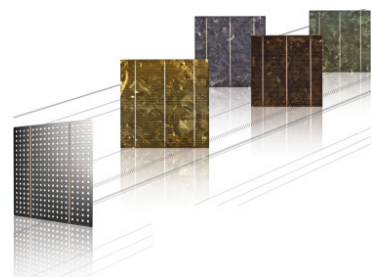
Beide Energieträger gelten als ökologisch hochwertig und sinnvoll. Die Kombination der beiden verlangt nach geschickter Konzeption.

Wesentliche Rolle für eine gute Effizienz und Nutzbarkeit

spielt die optimale Platzierung insbesondere von Solarzellen, um im Winter wirkungsvoll Strom zu erzeugen.

Balkongeländer und Fassaden mit Süd-Ausrichtung bieten beste Bedingungen dafür:

- Panels sind immer schneefrei und wenig schmutzanfällig
- Beste Kühlung durch Umgebungsluft
- Bester Saison-Wirkungsgrad. Der Wirkungsgrad einer Solarzelle im Winter ist um mehr als 20% besser als im Sommer
- Die senkrechte Anordnung richtet sich besser auf die tief stehende Wintersonne aus
- Solarpanels als Fassade und



Balkongeländer präsentieren sich als Hingucker und setzen architektonische Akzente.

Zu weiteren erneuerbaren Energieträgern, welche in der Grösse der Eigenproduktion den Eigenverbrauch optimal – saison und standortgerecht zu ergänzen vermögen, zählen verschiedene Typen von Holzheizungen und nicht zuletzt die Geothermie.

Die VITRUM balcony Solarbrüstung aus Verbundglas kombiniert geprüfte Sicherheit mit herausragendem Design

