

# Solarenergie mit anspruchsvoller Architektur perfekt vereint

Die zwei Reihen-Einfamilienhäuser Weidblick in Knonau zeigen auf, wie geschickt und filigran die Sonnenenergie gesamtheitlich in die Architektur integriert werden kann. Die hohen Ansprüche des Architekten konnten durch handwerkliches Geschick und mit bewährten Standardprodukten erfüllt werden.



Bilder: BE Netz

Die ganzflächig integrierten Photovoltaik-Anlagen auf den Reihen-Einfamilienhäusern zeigen auf, dass mit herkömmlichen Modulen anspruchsvolle Lösungen realisierbar sind. An den Rändern und auf die Vordächer installierte BE Netz sogenannte Blindmodule, welche die gleiche Oberfläche und Materialisierung wie die aktiven Module aufweisen, jedoch keine Solarzellen enthalten.



## Doppelfunktion

Die Module wurden als Dachhaut eingebaut und übernehmen so eine Doppelfunktion: Einerseits dienen sie als Kraftwerk und andererseits übernehmen sie die Funktion der Dacheindeckung. Mit dem MegaSlate® Solardachsystem können beliebige Dachflächen vollständig mit integrierten Solarmodulen belegt werden. Die individuellen Lösungen zeigen die Häuser Weidblick auf.

## Ökologischer Bau

Die energieeffiziente Architektur vereint sich mit einer ökologischen Bauweise im Minerergie-P-Eco Standard. Die Photovoltaik-Anlagen machen die Häuser gar zu Plusenergie-Häusern. Durch die Verwendung von natürlichen und schadstoffarmen Baustoffen genügen die Gebäude höchsten ökologischen und baubiologischen Kriterien.

## Fazit

Die Vielfalt der Standardkomponenten auf dem Markt garantiert eine ästhetische und wirtschaftliche Solararchitektur. Daher empfiehlt es sich, dass der Architekt und der Solarexperte schon in einer frühen Planungsphase zusammenarbeiten. Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

**BE | NETZ**  
Bau und Energie

### BE Netz AG

Industriestrasse 4, 6030 Ebikon LU  
Tel. 041 319 00 00  
www.benetz.ch