



PV-Heater Warmwasser durch Photovoltaik



Effektiv und umweltschonend

Der PV-Heater Q von Suncrest erwärmt das Wasser im Boiler, indem er den Strom der Photovoltaikmodule auf dem Dach direkt in den Heizstab leitet, der am Boiler befestigt ist. Auf diese Weise geht fast kein Strom verloren, sondern die selbst produzierte Energie kann auf einfache Weise, ohne weitere Umwandlung, selbst verbraucht werden. Durch den Einsatz eines Q kann bis zu 70% der Heizenergie aus anderen, meist umweltschädlichen Quellen, eingespart werden. Für einen durchschnittlichen 4-Personenhaushalt mit einem 300 Liter Boiler ist der Q ideal, denn dadurch wird gewährleistet, dass 50% der Energie für die Wassererwärmung durch erneuerbare Energie abgedeckt wird. Nur wenn die Sonneneinstrahlung nicht ausreicht, greift das Heizsystem auf Gas oder Oel zurück, wodurch ein grosser Teil an fossilen Brennstoffen eingespart wird. Dies ist ein wichtiger Beitrag an die Erhaltung unserer Umwelt und entspricht den gesetzlichen Forderungen.

- **CO2-neutral**
 - **zweckmässig und effizient**
 - **einfach zu installieren**
 - **passt auf fast jeden Boiler**
-



Praktisch und zweckmässig

Das Q-System benötigt zur Stromerzeugung 6-8 Photovoltaikmodule, die auf dem Dach oder auch an der Hausfassade installiert werden können. So bleiben Sie unabhängig vom Stromnetz und brauchen auch keine Bewilligung und keine aufwendigen Anmeldungen. Q ist sowohl sehr einfach zu montieren, als auch einfach in der Anwendung.

Durch den Einsatz des Q wird 50% der Warmwasserbereitung eines durchschnittlichen 4-Personen-Haushaltes durch erneuerbare Energie erreicht und damit die gesetzlichen Vorgaben erfüllt.

PV-Heater Made in Switzerland

Einfache Installation

Q kann auf unkomplizierte Art in bereits bestehende Heizsysteme eingebaut werden, da er einfach an den Flansch des bestehenden Boilers montiert wird. Im Haus müssen keine Rohre und Leitungen installiert werden, es werden lediglich Solarkabel von den Modulen auf dem Dach bis zum Boiler verlegt. Q braucht so gut wie gar keine Wartung, eine Entkalkung alle paar Jahre, zusammen mit dem Boiler, reicht völlig aus

Q ist CO₂-neutral, ressourcenschonend, einfach konzipiert und dennoch sehr effektiv in seiner Wirkung – und dabei erst noch kostengünstiger als Solarthermie.

