



## Photovoltaik Heizsystem

### NUTZEN DES AUSTROHEAT PHOTOVOLTAIK HEIZSYSTEM

Wer Wirtschaftlichkeit und Wohlfühl als auch Unabhängigkeit für sein Eigenheim bevorzugt, der kommt ab jetzt nicht vorbei am neuen AUSTROHEAT Photovoltaik-Heizsystem.

Wohnbau in Österreich ist an der Grenze der Leistbarkeit für normale Bürger und Bürgerinnen. Die Kosten der Heizung betragen bereits mehr als 10 % der Gesamtkosten eines Neubaus und noch mehr bei der Sanierung und ist somit die größte Einzelposition nach dem Rohbau. Diese Höhe schreit praktisch nach Kostensenkung bei gleichzeitiger Steigerung der Wohnqualität und Unabhängigkeit von fossiler Energie und laufender Preissteigerung der Energieträger. Auch wurden bisherige Heizungen nicht einfacher sondern komplizierter und anfälliger in der Betreuung, was die laufenden Kosten erhöht.

Deshalb das Motto: einfacher, weniger Pumpen, weniger Wartung, eben unabhängiger.

### AUSTROHEAT MICRO-FILM – MODERNSTE TECHNOLOGIE

Die wichtigste Komponente ist der Heizgenerator bestehend aus dem AUSTROHEAT Micro-Film und dem Fußboden, der Wand oder der Decke. Die Wärme wird direkt im Micro-Film erzeugt. Aufgrund der innovativen Bauweise des AUSTROHEAT Micro-Film gibt es keine Trägheit sondern die unmittelbare Reaktion.

Der Micro-Film wird üblicherweise unter oder über dem Estrich (auch mit Betonkernaktivierung) positioniert und der Bodenaufbau gibt dann die Wärme verteilt über den gesamten Raum mit Wohlfühl ab.

Expect  
More  
Success



## **AUSTROHEAT DIGITALER ENERGIE REGLER – ENERGIE SPAREN LEICHT GEMACHT**

Die gesamte Regelung und Steuerung übernimmt der AUSTROHEAT Digitaler Energie Regler, abgekürzt mit D.E.R. Über die Heizungs-Regelung hinaus regelt D.E.R auch übrige Energieverbräuche so, dass der von der Photovoltaik produzierte Eigenstrom optimal eingesetzt wird. Bei Stromüberschuss werden das Warmwasser aufgeheizt, weitere Stromverbraucher wie Kühlgeräte abgekühlt oder im Frühjahr das Poolwasser gewärmt. Ein wichtiger Bereich dabei ist auch die Steuerung der Speicherung als auch der E-Tankstelle. Als Lastmanagement ist D.E.R direkt förderbar und kann auch leicht nachgerüstet werden.

## **EIGENE ENERGIE SCHAFFT UNABHÄNGIGKEIT UND SPART KOSTEN**

Der eigene Strom entsteht in der Photovoltaik-Anlage oder in kleinen Wind- & Wasserkraftwerken. Die Stromproduktion wird unter Berücksichtigung der Speichermöglichkeiten so dimensioniert, damit der Zukauf an Strom ein Minimum wird. Gleichzeitig betonen wir das Beibehalten des Anschlusses ans öffentliche Stromnetz, damit weiterhin der Überschuss ein Eigenstrom verkauft werden kann.

## **AUSTROHEAT PHOTOVOLTAIK HEIZSYSTEM IN DER ANWENDUNG**

Die Wirtschaftlichkeit war z.B. der wesentliche Entscheidungsgrund für Pichler Haus in Flöcking, das AUSTROHEAT Photovoltaik Heizsystem einzusetzen. Gegenüber bisherig verwendeter Wärmepumpen-Systeme ergeben sich 80 % Einsparungen bei den laufenden Kosten. Noch dazu ersparen sich die Bewohner eines Pichler Hauses die regelmäßigen Wartungen wie Kühlmitteltausch und der Pumpen.

Bei Neubau, Sanierung und Renovierung als auch Austausch veralteter Heizungen, setzen Sie auf das innovative und wirtschaftliche AUSTROHEAT Photovoltaik-Heizsystem mit dem Digitalen Energie Regler D.E.R – Ihre Geldtasche wird sich freuen.

Expect  
More  
Success