

MODERN WOHNEN KOSTEN SPAREN GELD VERDIENEN

Fach-Workshops:

- Wärme zum Wohlfühlen bei niedrigen Invest- & Betriebskosten mit dem AUSTROHEAT Photovoltaik Heizsystem

Samstag, 18. März 2017,
Beginn 10.00 Uhr,
Limitierte Teilnehmerzahl,
Anmeldung erforderlich

- Die eigene Photovoltaik Energie sinnvoll nutzen statt Strom herschenken – Lastmanagement am Beispiel des AUSTROHEAT Digitaler Energie Regler

Samstag, 1. April 2017,
Beginn 10.00 Uhr,
Limitierte Teilnehmerzahl,
Anmeldung erforderlich

- Photovoltaik – wir haben nichts zu verschenken. Die Vorteile des AUSTROHEAT Sammeleinkaufs für Häuslbauer und Nachrüster

Samstag, 6. Mai 2017,
Beginn 10.00 Uhr,
Limitierte Teilnehmerzahl,
Anmeldung erforderlich

- Speicherung von Überschuss-Strom und E-Tankstelle für zu Hause – Technik und Anwendungen

Samstag, 20. Mai 2017,
Beginn 10 Uhr,
Limitierte Teilnehmerzahl,
Anmeldung erforderlich

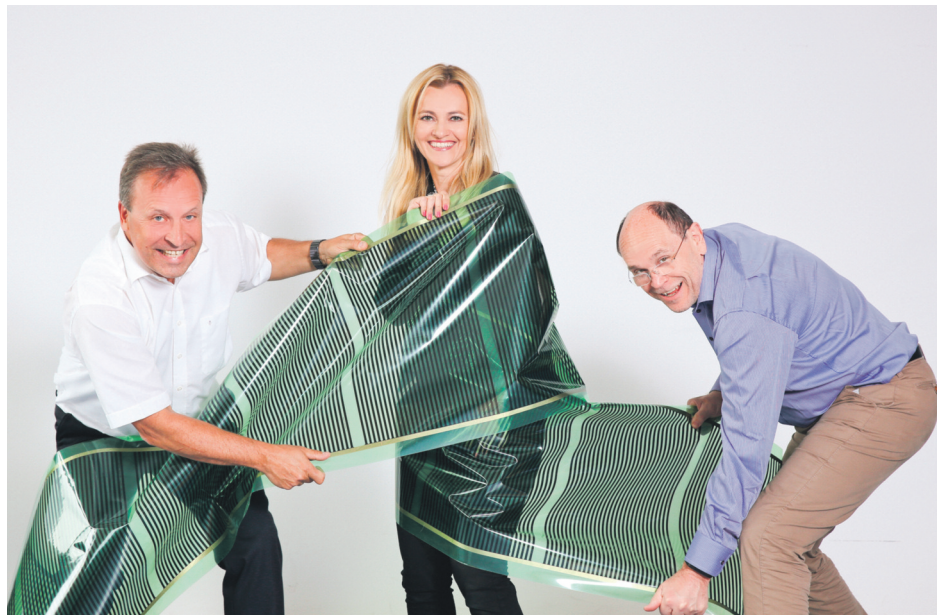
Ablauf der einzelnen Fach-Workshops:

- Fachliche Ausführungen zum Thema
- Beispiele
- Bearbeitung offener Fragen

Im Anschluss Einladung zum Imbiss,
Kennenlernen und Abklärung individueller Themen.

Anmeldung unter:
ERHART-EMS GREEN TECH Solutions GmbH
Büro Fürstenfeld Tel. 03382/54 32 12 56
oder E-Mail: office@erhart-ems.at

Die Veranstaltungen finden zentral
und Autobahn-nahe in der Oststeiermark statt
und werden bekannt gegeben.



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. Gerne stehen uns die beiden Energie-Ingenieure DI Werner Erhart und Dr. Ludwig Ems zur Information über diese Neuheit zur Verfügung.

Warum braucht Österreich ein neues Heizsystem?

Ems: 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 einfa-

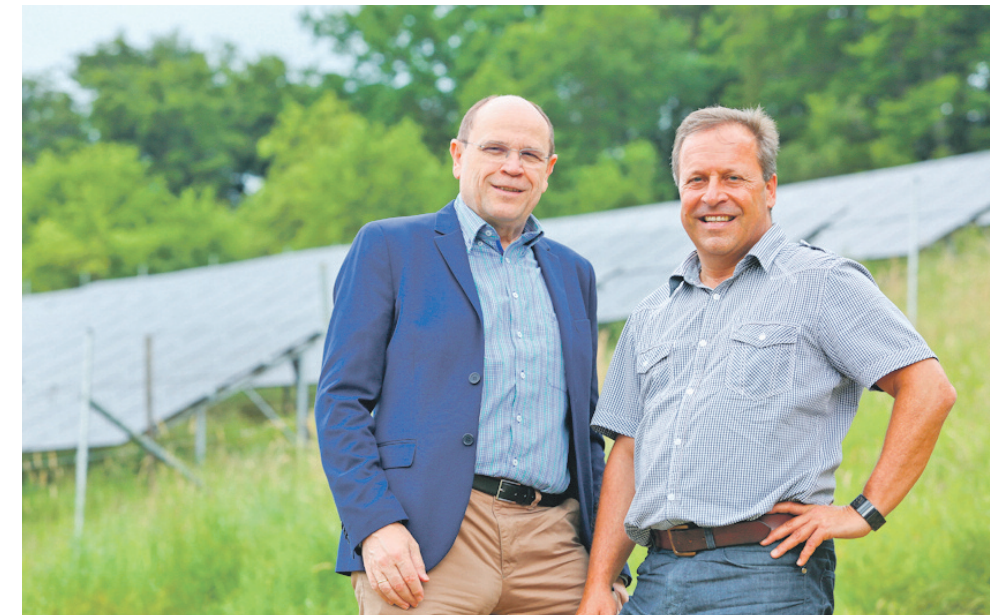
cher sondern komplizierter und anfälliger in der Betreuung, was die laufenden Kosten erhöht. Deshalb unser Motto: einfacher, weniger Pumpen, weniger Wartung, eben unabhängiger.

Woraus besteht nun das AUSTROHEAT Photovoltaik Heizsystem?

Erhart: Die wichtigste Komponente ist der Heizgenerator bestehend aus dem AUSTROHEAT Micro-Film (siehe Foto oben) 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 Träg-

heit, 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.

Ems: 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 Stromüber-



schuss werden das Warmwasser aufgeheizt, weitere Stromverbraucher wie Kühlgeräte betrieben 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.

Erhart: 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 des Eigenstroms verkauft werden kann.

Wie ist die Wirtschaftlichkeit des AUSTROHEAT Photovoltaik-Heizsystems?

Ems: das ist die beste Frage überhaupt und einfach zu beantworten. 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.

Was raten Sie unseren Lesern?

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

Kontakt-Feld
ERHART-EMS, GREEN TECH Solutions GmbH
Fürstenfeld – Wien, Büro Fürstenfeld: 03382 / 54 32 12 56
0664 / 165 39 25, E-Mail: office@erhart-ems.at
www.erhart-ems.at



AUSTROHEAT Gewinnspiel

Wer gewinnt die neue Heizung?

Einladung zum Abschluss des AUSTROHEAT Gewinnspiels

- Vorstellung des Gewinns
- Präsentation des bzw. der Gewinner
- Einladung zum Mittagsbrunch

im schönen Ambiente von FÜRST Creative mit aktuellen Möbeltrends für den gesamten Wohnbereich auf mehr als 1000 m2 Ausstellungsfläche.

Wann:

**Samstag, 4. Feber 2017,
Beginn um 10 Uhr**

Wo:

**FÜRST Creativ Center
A-8262 Ilz 252**

Anmeldung erforderlich, limitierte Teilnehmerzahl. Bevorzugt werden Damen und Herren, die am Gewinnspiel teilgenommen haben. Restplätze werden nach Verfügbarkeit in der Reihenfolge der Anmeldung weitergegeben.

Anmeldung unter

ERHART-EMS GREEN TECH Solutions GmbH
Büro Fürstenfeld Tel. 03382/54 32 12 56 oder
E-Mail: office@erhart-ems.at

