

Pressemeldung

Burghaslach & Zirndorf, 02. März 2015

Mit Langzeitspeichern die Energiewende vorantreiben: Erste eTanks für Wohnhäuser in Bayern – Infotage am 11. und 18. März

Premiere in Bayern: Erstmals werden Wohnhäuser mit einem „eTank“ ausgestattet. Im Rahmen von Baustellen-Info Tagen informieren Experten am 11. und 18. März über diese zukunftsweisende Wärmeversorgung. Im Musterhaus der Fa. Holzbau Schorr in Burghaslach wie auch in einem Bauvorhaben in Zirndorf wird eine Kombination aus innovativem Wärmespeicher, Sonnenkollektoren und Wärmepumpenanlage realisiert. Das System rund um den besonderen Energiespeicher ist für den Neubau, wie auch den sanierten Altbau interessant. Jeweils von 11 bis 14 Uhr kann man sich vor Ort informieren.

Ganzheitlich regenerativ

Die Gebäude werden vollständig mit Erneuerbaren Energien versorgt. Der eTank dient dabei als Langzeitwärmespeicher. Alle Wärmeüberschüsse, vor allem die aus der Solarwärmanlage, können im Winter wieder entnommen werden. Mit geringen Verlusten wird vor allem das sommerliche Überangebot bevorratet, mithilfe einer Wärmepumpenanlage das Haus im Winter mit Wärme versorgt. Das System ermöglicht eine extrem hohe Effizienz, die sich bei den zukünftigen Heizkosten und auch in den Berechnungen für den Energieausweis des Hauses sehr positiv bemerkbar macht. Es werden Systemjahresarbeitszahlen mit einer Erdwärmepumpe von über 7 erreicht.

Information vor Ort

Experten des eTank-Herstellers deematrix, der Firmen Pröls, Porlein und Schorr sowie des Solar- und Heiztechnikherstellers Solvis informieren Sie über diese hochinteressante und nachhaltige Möglichkeit, Gebäude hocheffizient und mit minimalen Heizkosten zu beheizen.

Die genauen Ortstermine:

11. März 2015

Musterhaus

Bauvorhaben Holzbau Schorr

Asternweg 22

91153 Burghaslach

Installateur:

Pröls Haustechnik GmbH

Helmut-Reimann-Strasse 5

96132 Schlüsselfeld

www.proels-bad-heizung.de

18. März 2015

Wohnhaus

Bauvorhaben Dippold

Ohmstraße 53

90513 Zirndorf

Installateur:

Porlein Haustechnik GmbH

Nürnberger Straße 24

90613 Großhabersdorf

www.porlein-haustechnik.de

Hintergrundinformationen

eTank

Der eTank ist ein innovativer Wärmespeicher. Er liegt in der Erde – beim Neubau direkt unter der Bodenplatte, beim Altbau zum Beispiel neben dem Gebäude. Er besteht bis zu einer Tiefe von etwa 1,5 Metern aus mehreren Schichten Erdreich, in denen Polyethylen-Leitungen verlegt sind. Das gesamte Erdreich wird über die mit Sole gefüllten Leitungen erwärmt: Solarwärme gelangt direkt in den „Erdtank“, aber er kann auch Wärmeerträge mit niedriger Temperatur aufnehmen, etwa Wärme aus einer Abluftanlage. Im Sommer ist das System zur Kühlung einsetzbar. Eine intelligente Leitungsführung und das offene System verhindern Überhitzen oder Auskühlung. Mittels eines Energiemanagers werden Heizwärme- und Trinkwassererwärmung, wie auch die unterschiedlichsten Energiebereitstellungsarten überwacht. Die hydraulische Optimierung, Optimierung der Regelung, Optimierung der Erdreich-Wärmeübertrager sind im eTank-System bereits integriert.

Wärmewende

Allzu häufig wird die Energie-Diskussion einseitig mit Blick auf den Strom geführt. Meist wird Energie mit Strom gleichgesetzt und der Begriff Solarenergie allgemein mit Stromerzeugung bzw. Photovoltaik assoziiert. Wenn wir jedoch unseren Energiebedarf etwas genauer betrachten ist mancher überrascht, dass der Strom nur eine recht kleine Rolle im Gesamtenergiebedarf spielt. Der größte Sektor ist vielmehr die Raumheizung. Nimmt man die Warmwasserbereitung wie auch die Prozesswärme hinzu, so macht die Wärme fast 60 % unseres Energiebedarfes aus, der Stromsektor nimmt sich mit 16 % dagegen recht bescheiden aus. Wer also eine Energiewende will darf die Bemühungen nicht einseitig auf den Stromverbrauch fokussieren.

Links

deematrix Energiesysteme GmbH (eTank): www.etank.de

SOLVIS GmbH & Co KG: www.solvis.de

Pröls Haustechnik GmbH: www.proels-bad-heizung.de

Porlein Haustechnik GmbH www.porlein-haustechnik.de

Holzbau Schorr GmbH & Co. Kg: www.holzbauschorr.de

Frankensolar Handelsvertretungen: www.frankensolar-hv.de

Kontakt

Frankensolar Handelsvertretungen
SOLVIS Gebietsvertretung Nordbayern
Inh. Siegfried Brütting e. K.
Waldstraße 24a
91356 Kirchehrenbach
Tel: +49 9191 797906
Fax: +49 9191 797904
siegfried.bruetting@frankensolar-hv.de
www.frankensolar-hv.de

Presseanfragen

Matthias Hüttmann
Pressebüro
Text & Layout
Traubenstraße 39
90617 Puschendorf
Tel: +49 911 376516 30
Fax: +49 911 376516 31
[eMail\(at\)pressebuero-huettmann.de](mailto:eMail(at)pressebuero-huettmann.de)
www.pressebuero-huettmann.de

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar wird gebeten. Bildmaterial senden wir Ihnen gern zu. Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.