



Wärmepumpen von IDM nutzen Strom intelligent

Smart ohne Grid

Noch gibt es sie gar nicht, doch die Chancen in Sachen Energieeinsparung und Umweltfreundlichkeit, die mit ihnen verbunden werden, faszinieren seit Langem die Fachwelt. Die Rede ist von so genannten "Smart Grids". Die intelligenten Stromnetze transportieren künftig nicht nur Elektrizität, sondern steuern auch, wann ein Stromverbraucher arbeiten darf - oder eben nicht.

Unter dem Schlagwort "Smart Grid ready" hat diese Thematik auch die Wärmepumpenbranche erfasst - und das lange bevor das erste "Smart Grid" überhaupt im Einsatz ist. Terra Wärmepumpen der IDM Energiesysteme GmbH nutzen Strom schon heute intelligent: Der Navigator Wärmepumpenregler verarbeitet Signale aus dem Wechselrichter einer PV-Anlage und erhöht damit den Anteil der Eigennutzung. Zuerst lädt die Wärmepumpe den Pufferspeicher mit Wärme und überhört - je nach Stromangebot - die Temperatur im Speicher bis zu 5K. Wenn es gewünscht ist, kann auch die Vorlauftemperatur geringfügig erhöht werden.

Der Navigator von IDM lernt zudem, wann kostenloser Photovoltaik-Strom zur Verfügung steht und legt die Warmwasser-Vorrangzeiten dorthin. Damit verwenden IDM Wärmepumpen also schon heute Strom intelligent.

Bildunterschrift:

Intelligente Technologie: Die Terra Wärmepumpen von IDM Energiesysteme.

Bild: IDM Energiesysteme GmbH

Pressekontakt

Schaal.Trostner Kommunikation

Herr Alexander Weiß
Eichwiesenring 1/1
70567 Stuttgart

schaal-trostner.de/
bettina.ansorge@schaal-trostner.de

Firmenkontakt

IDM Energiesysteme GmbH

Herr Paul Hysek
Seblas 16-18
9971 Mauterhorn in Osttirol

<http://idm-energie.at>
hysek@idm-energie.at

IDM ist in Mauterhorn in Osttirol zuhause. Im Herzen der Hohen Tauern im Süden Österreichs auf 1.000 m Seehöhe. Seit der Gründung 1977 sind wir Pioniere in der Nutzung von natürlichen Ressourcen. Erde, Wasser, Luft und Sonnen stehen uns dabei als Energiequellen zur Seite. 1987 wurde die Einführung der Frischwassertechnik für hygienische Warmwasserbereitung zu einem wichtigen Meilenstein. Seit 1997 konzentrieren wir uns auf Wärmepumpen für Heizung und Warmwasser. Mit der wachsenden Nachfrage nach alternativen Energiequellen wuchs auch unser Familienunternehmen. Von Beginn an bilden Fortschritt, Qualität und Nähe zum Kunden unsere Basis. Der Mensch im Mittelpunkt ist einer der Grundsteine von IDM. Das bedeutet auch, vielen Menschen aus der Region einen sicheren Arbeitsplatz zu garantieren.

Anlage: Bild

