



THEMA SOLAR-ENERGIE – ODER WIE MAN ANEIN-ANDER VORBEIREDET

Auch Ihnen wird es bereits mehrfach passiert sein: Man wird in die Diskussion über ein brandheißes Thema hineingezogen. Nach einer Weile bemerkt man, dass die Teilnehmer von unterschiedlichen Dingen und aneinander vorbei reden. Besonders geeignet für lang anhaltenden Blödsinn ist die Diskussion über Solarenergie und deren sinnvollen oder wirtschaftlichen Einsatz. Im Laufe des Gesprächs kommt dann nicht selten heraus, der eine meinte die Photovoltaik, der andere die Solarthermie. Beides wird häufig in einen Topf geworfen. Zugegeben, die beiden sind verwandt miteinander, gehören sie doch zur Sippe der regenerativen Energien. Aber wir Fachleute sollten doch in der Lage sein, die gänzlich unterschiedlichen Techniken und Produkte zu differenzieren. Mit Solarthermie kennen wir uns aus. Wasser mit der Sonne warm machen, ist unser Ding. Geht es aber um Photovoltaik, wird aus Sonnenlicht elektrischer Strom. Das ist schon seltener die Baustelle des Anlagenmechanikers. Aber damit man bei den Diskussionen um die Sonnenenergie den Durchblick behält, haben wir das Thema in diesem Heft aufgegriffen. Viel Spaß damit wünscht Ihr

Elmar Held

Redakteur und Dipl.-Ing. für Versorgungstechnik

Zum Titelbild

Das Danfoss E-Learning-Portal WWW.DANCADEMY.DE wurde für Praktiker und Auszubildende aus der Heizungsbranche eingerichtet und wird laufend aktualisiert und ergänzt. Die ersten Themen sind die Komponenten einer Heizungsanlage sowie deren Funktion und Zusammenwirken in Gesamtsystem. Nach dem Einloggen bekommt jeder Teilnehmer sein persönliches Passwort. Dann kann es losgehen. Zum Abschluss einer Lerneinheit gibt es ein Zertifikat, das die themenbezogene Qualifikation bescheinigt.

GUT ZU WISSEN

Aktuelles aus der Branche **4**

VON DER BAUSTELLE

Ihre Beiträge aus der Praxis **6**

VERNETZT

Surf-Tipps **8**

WIE FUNKTIONIERT EIGENTLICH...

Photonenbeschuss gewünscht **10**

SANITÄR

Das Umfeld im Blick **14**

Zweckraum war gestern **16**

Damit der Keller nicht absäuft... **20**

INHALT

SPEZIAL

JungTube für Abwasser **24**

Erst gießen – dann recyceln **26**

HEIZUNG

Ein bisschen Verlust ist immer **28**

Wehe, wenn der Kalk den Kessel killt **32**

GUT GEMACHT

... und alles auf den Rücken? **34**

WISO-WISSEN

Wirtschaftslehre/Sozialkunde **36**

FIT IM FACH

Rätsel / Fachfragen **38**

BERICHTSHEFT

Einbau eines Absauge-Spülkastens **42**

Die Funktionsweise eines Luftentfeuchters **44**

PRODUKTE

Neuheiten auf dem Markt **46**

FUNSITE

Cartoon / Funsite **50**

Impressum **50**