

DAS LÄUFT



THERMISCHE SOLARANLAGEN

Offen gesagt, ich habe den Eindruck, dass einige Solarthermieanlagen kein Segen sind für die Umwelt, geschweige denn für den Geldbeutel des

Betreibers. Das liegt hoffentlich

nur daran, dass man mich als Sachverständigen nur holt, wenn diese Anlagen nicht oder nur unbefriedigend laufen. Dann stehe ich nicht selten vor sehr teuren Komponenten, die einfach nicht das tun, was sie sollen, nämlich ökologisch und ökonomisch sinnvoll die Sonnenenergie in günstige Wärmeenergie umwandeln. Ich frage mich dann jedes Mal, wann diese Katastrophen-Anlagen denn wohl mal die bereits getätigte Investition rechtfertigen werden. Nicht nur, dass das Geld des Kunden verballert wurde ohne einen entsprechenden Gegenwert. Nein, auch der Umwelt wird man nicht gerade einen Gefallen getan haben, wenn man den Energieaufwand zum Bau und zur Wartung dieser Anlagen betrachtet.

Also, liegt es daran, dass ich nur so schlechte Anlagen zu sehen kriege oder gibt es sie tatsächlich nicht, die Solaranlage, die sich in zwei bis drei Jahren amortisiert was den CO₂-Ausstoß angeht und in acht bis zehn Jahren bezüglich der Investition?

Ich freue mich, wenn Sie anhand von Ihren realen Anlagen dann doch mal einen positiven Nachweis führen und mich beruhigen könnten. Schreiben Sie mir daher zu diesem Thema unter dem Betreff „Solarthermie“.

Bis dahin wünsche ich Ihnen viel Sonne, solare Ernte und eine gute Zeit.

Ihr

Elmar Held

Redakteur und Dipl.-Ing. für Versorgungstechnik

GUT ZU WISSEN

Aktuelles aus der Branche **4**

VON DER BAUSTELLE

Ihre Beiträge aus der Praxis **6**

VERNETZT

Surf-Tipps **8**

WIE FUNKTIONIERT EIGENTLICH...

... ein Fettabscheider? **10**

SPEZIAL

Wärmeübertragung von Solaranlagen **14**

Frische Sole **18**

Solares Potenzial **20**

Flüssiggas **24**

Skurrile Lebensretter **27**

INHALT

SANITÄR

Duschen mit Regenwasser **28**

GUT GEMACHT

Arbeiten an Abwasserleitungen **34**

WISO-WISSEN

Arbeitszeiten und Pausen **36**

FIT IM FACH

Rätsel / Fachfragen **38**

BERICHTSHEFT

Lufttechnik **42**

Wassertechnik **44**

PRODUKTE

Neuheiten auf dem Markt **46**

FUNSITE

Fakt oder Fake / Funsite **50**

Impressum **50**