

## VINTAGE TECHNOLOGY



„Geh mir aus der Sonne“ sprach die Wärmepumpe zum Kollektor

Der Solarkollektor wurde kürzlich in das Welterbe der Technikgeschichte des letzten Jahrhunderts aufgenommen. Damit ist dieses ehemals revolutionäre Bauteil zur Wandlung von Sonnenstrahlung in Wärme in der Reihe der Kultur- und Alltagsgeschichte des Menschen gelangt. Auch die Vintage Technology Association plant ein Exponat in ihre Sammlung der einzigartigen und bedeutenden Artefakte aufzunehmen.

Einstmals galt „Solar“ als großer Hoffnungsträger für eine dekarbonisierte Wärmeversorgung. Nicht zuletzt wegen seiner schlichten Bauweise und Lang-

lebigkeit. Auch hatte man gelernt, die gewandelte Energie über längere Zeit in natürlich vorhandenen Medien zu speichern. In unserer heutigen Stromgesellschaft können sich sicherlich nur noch die älteren daran erinnern, wie suffizient so mancher sich eine Welt vorgestellt hat. Da es jedoch gelang, Strom günstiger als Wärme aus Sonnenlicht zu erzeugen, was zwar zunächst nichts miteinander zu tun hatte, ist die Solarwärmenutzung nahezu in Vergessenheit geraten. Im Vergessen war Deutschland ja schon lange Weltmarktführer, weshalb auch von dort der Siegeszug der all-electric-Philosophie ihren Ursprung nahm.

Zuletzt wurde die Solarwärmenutzung zwar in weiten Teilen der Erde ausgebaut, aber spätestens nachdem die einstigen Ölmultis sich in E-Konzerne wandelten, war es damit schnell wieder vorbei. Für das Wachstum war es schließlich auch wichtig, all die funktionierenden Anlagen abzumontieren und durch hippe Module zu ersetzen. Ein möglicher Knackpunkt in der Entwicklung und somit ein Treppenwitz der Geschichte war möglicherweise auch, dass die konventionelle Wärmebranche keine richtige Antwort auf die Frage, wo denn hier der Strom herkommt, geben konnte.

### Solare Obskuritäten\*

#### Achtung Satire:

Informationen mit zweifelhafter Herkunft, Halbwissen und Legenden – all dies begegnet uns häufig auch in der Welt der Erneuerbaren Energien. Mondscheinmodule, Wirkungsgrade jenseits der 100 Prozent, Regenerative Technik mit Perpetuum mobile-Charakter – das gibt es immer wieder zu lesen und auch auf Messen zu kaufen. Mit dieser neuen Rubrik nehmen wir unsere Ernsthaftigkeit ein wenig auf die Schippe.

Für solare Obskuritäten gibt es keine genau definierte Grenze, vieles ist hier möglich. Gerne veröffentlichen wir auch Ihre Ideen und Vorschläge. Sachdienliche Hinweise, die zu einer Veröffentlichung in der SONNENENERGIE führen, nimmt die Redaktion jederzeit entgegen. Als Belohnung haben wir einen Betrag von 50 € ausgesetzt.

*\* Mit Obskurität bezeichnet man – im übertragenen Sinne – eine Verdunkelung einer Unklarheit. Das zugehörige Adjektiv obskur wird im Deutschen seit dem 17. Jahrhundert in der Bedeutung „dunkel, unbekannt, verdächtig, [von] zweifelhafter Herkunft“ verwendet.*

[Quelle: Wikipedia]