

# DAS LÄUFT



## AUF UNS KOMMT ES AN – WIR SIND WICHTIG

Immer wieder wurden äußere Einflüsse zum Anlass genommen, das Ruder herumzureißen. Das bedeutete oft erhebliche Anstrengungen, um für die Zukunft besser gerüstet zu sein. Nur so kann man ein besseres Leben für sich und die eigenen Nachkommen ermöglichen. So geschah es beispielsweise im frühen Mittelalter, als ein heute als Völkerwanderung bezeichnetes Phänomen einsetzte. Und wir erinnern uns unschwer an den Auslöser für die aktuelle Energiewende in Deutschland. Das war der Störfall in Fukushima, ausgelöst durch eine Naturkatastrophe. Man erkannte weltweit die Fehler, die zweifelsohne gemacht worden waren. Und man erkannte, wie nahe man mit der eigenen Bevölkerung am Abgrund stand und vielleicht auch immer noch steht.

Aber Schwarzmalen gilt nicht. In Deutschland jedenfalls hat man Konsequenzen gezogen und betreibt erhebliche Anstrengungen, um die Energiewende hinzubekommen. Wir in der SHK-Branche gestalten diese Wende aktiv mit. Auf uns kommt es also an. Ohne uns keine Energiewende! Unser Schwerpunkt in diesem Heft behandelt die Kraft-Wärme-Kopplung. Ein Prinzip, das sicher auch zum Gelingen der Wende beisteuern kann, so wie Smart Grid und Schwarmstrom. Aber lesen Sie selbst. Die letzte Wende in Deutschland haben wir ja auch ganz gut hinbekommen. Ja genau, ich meine den Start zur friedlichen Wiedervereinigung vor mehr als zwanzig Jahren! Alles ändert sich und das ist gut so. In diesem Sinne

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 Generator **10**

### SPEZIAL

Zukunftsmusik **12**

Wärme loswerden, ohne sie zu verlieren **14**

Moderne Ritterspiele **32**

## INHALT

### HEIZUNG

Stirling für die Wand **18**

Boost-Funktion für Heizkörper **22**

### SANITÄR

Dünnrohr-Norm **24**

Druckminderer Pflicht? **30**

### GUT GEMACHT

Der Wind dreht sich **34**

### WISO-WISSEN

Zahlungsverzug **36**

### FIT IM FACH

Rätsel / Fachfragen **38**

### BERICHTSHEFT

Wärmetechnik **42**

Wassertechnik **44**

### PRODUKTE

Neuheiten auf dem Markt **46**

### FUNSITE

Fakt oder Fake / Funsite **50**

Impressum **50**