

Sind Wasserbehandlungsgeräte nach dem Energetisierungsverfahren fauler Zauber oder eine neue Perspektive für das SHK-Handwerk? Im Rahmen der Auswertung unseres Profi-Experiments präsentieren wir Ihnen die erstaunlichen Ergebnisse ab Seite

22



Ein kompetenter Umgang mit der Druckhaltung in Solaranlagen bedeutet sowohl Planungs- und Anlagenfehler zu vermeiden als auch Anlagenkosten zu reduzieren. Unser Beitrag vermittelt aktuelle Ansätze zur Dimensionierung von Ausdehnungsgefäßen

40

Für den Solar-Fachhandwerker bedeutet eine faire, umfassende Beratung des Solarkunden eine zusätzliche Möglichkeit, Service- und Fachkompetenz zu vermitteln. Dazu gehört auch das Thema Versicherung

32



# Inhalt

Gentner Verlag Stuttgart  
SBZ-Redaktion  
Postfach 10 17 42  
70015 Stuttgart  
E-Mail [sbz@gentnerverlag.de](mailto:sbz@gentnerverlag.de)  
Internet [www.sbz-online.de](http://www.sbz-online.de)

Abonnement/Vertriebsservice  
Telefon (0 89) 8 58 53-5 51  
Telefax (0 89) 8 58 53-6 25 51  
E-Mail: [abo@gentnerverlag.de](mailto:abo@gentnerverlag.de)

## Editorial

Jürgen Wendnagel: Know-how für Ihr Modernisierungsgeschäft 3

## Spezial

1. SHK-Team-Cup 48

## Verbände

> Zentralverband < 14  
Meldungen

> Baden-Württemberg < 17  
Meldungen

> Hessen < 18  
3. Ölfachtagung in Bad Nauheim: Öl-Brennwertinitiative gestartet

> Sachsen-Anhalt < 20  
Meldungen

## Sanitär

Fauler Zauber oder neue Perspektive? SHK-Handwerksbetriebe testen Wasser-Vitalisierer 22

Urinale in der Kritik: Nutzung, Hygiene und Wasserverbrauch 26

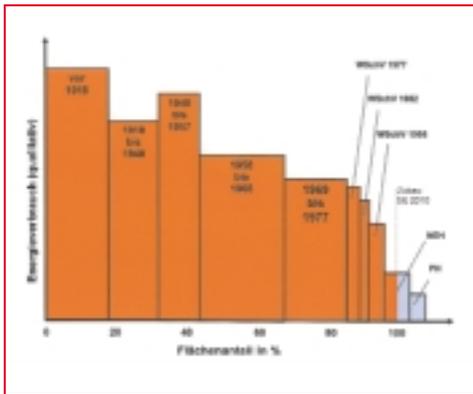
## Solar

Wartung von Photovoltaik-Anlagen: Schutz vor Ausfällen 30

Versicherung für Photovoltaik-Anlagen: Sicher ist sicher 32

Energetische Amortisation von thermischen Solaranlagen: Solarertrag und Regelungsstrategie 34

Ausdehnungsgefäße in Solaranlagen: Wasservorlage – Dampfvolumen – Vorschaltgefäße 40



Im Zusammenhang mit der EnEV wird viel über moderne Anlagentechnik diskutiert, allerdings vornehmlich mit Blick auf neue Gebäude. Es wäre jedoch sträflich, den Anlagenbestand aus den Augen zu verlieren, der ein enormes Energieeinsparpotenzial bietet

50

## Heizung

Optimierung von Heizungsanlagen,  
Teil 1: Die Notwendigkeit einer  
Anpassung 50

## EDV

Software hilft bei der Verschlan-  
kung von Abläufen: Mehr Zeit für die  
Kundenbetreuung 58  
Hard- und Software-Neuheiten 60

## Rubriken

Leserforum 6  
Firmen & Fakten 8  
Bücher & Medien 46  
Produkte 66  
Cartoon/Impressum 68