

Nachrichten

- 6 · Viessmann beteiligt sich an Pewo
· Tecalor und LTM gehen gemeinsame Wege
- 7 · Aus der Traditionsmarke Rotex wird Daikin
· Panasonic und Systemair arbeiten zusammen
- 8 · Eine lebendige Marke – Ochsner Wärmepumpen setzt auf echte Partnerschaft

Fachmesse

- 10 · ISH 2019 – Der internationale Maßstab ist gesetzt
- 14 · Bosch Thermotechnik gut aufgestellt für die Energiewende – Der Geschäftsbereich vermeldet für 2018 einen Rekordumsatz von 3,5 Mrd. Euro
- 16 · Vaillant setzt auf Wärmepumpen und Brennwerttechnik – Ausbau digitaler Serviceleistungen für Fachhandwerk und Immobilienwirtschaft
- 20 · BDR Thermea präsentiert Zukunftstrends in der Heiztechnik – Wärme und Warmwasser aus erneuerbarem Wasserstoff im Testbetrieb
- 22 · Glen Dimplex Thermal Solutions legt Fokus auf Heizkühlösungen – Effizient Kühlen und Heizen im aufeinander abgestimmten Systemverbund
- 48 · „Wir müssen noch lernen“ – E-world: Produkte zur Digitalisierung vorhanden, doch Mangel an Erfahrung

Im Gespräch

- 30 · Mister Sektorkopplung – HeizungsJournal im Gespräch mit Peter Kellendonk, EEBus Initiative e.V.

Markt-Umfeld

- 24 · Das intelligente Zuhause ganzheitlich denken – Neues von der Digitalen Heizung auf der ISH 2019
- 40 · Wärmepumpenbranche unter Strom – Hersteller verbuchten in 2018 neuen Absatzrekord – Marktbericht von der ISH, Teil 1
- 65 · Wartung von MAG – Druckhaltung: Damit die Heizung zuverlässig funktioniert
- 74 · Holzheizungen innovativ und modern

Fachbeitrag

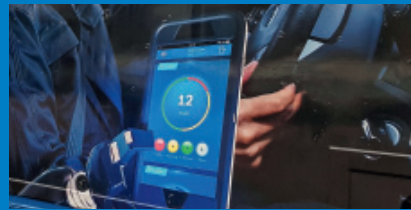
- 36 · Dr.-Ing. Marek Miara, Alexander Sperr: „Welchen Einfluss hat der Nutzer? Effizienz und Effektivität von elektrischen Wärmepumpen im realen Betrieb“

Kraft-Wärme-Kopplung

- 54 · „Heiliger Berg“ und die KWK – Kloster Andechs bringt sich mit BHKW auf den aktuellen Stand der Technik

heizungsjournal

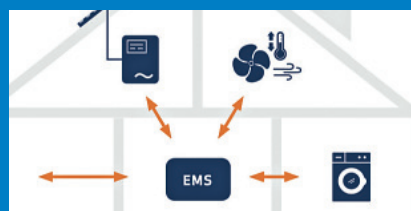
Fachmagazin für technologieoffene Energiesysteme und Erneuerbare Energien



10
Fünf Messtage...



24
Die heutigen...



30
Der Energiemarkt...



36
Die Nachfrage...



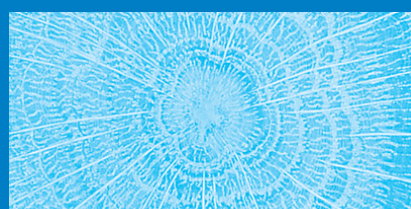
40
Mit einem...



48
Die Digitalisierung...



70
Die Planung...



74
Die Voraussetzungen...

, erstmals ohne Samstag, dafür mit einem eher beschaulich beginnenden Montag. Dazu ein neues Flächen-Konzept – dank der neu errichteten Halle 12. Und rund 190.000 Besucher – also nur ein klein wenig weniger als vor zwei Jahren. Das war die ISH 2019, die Weltleitmesse der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimabranche!

, digitalen Heizungen haben den Zusatz „smart“ redlich verdient. Sie greifen auf das Internet zu, passen die Temperaturen an den momentanen Bedarf an und informieren ihre Nutzer bequem per Smartphone, PC oder Tablet über die aktuellen Betriebsdaten. Wichtig dabei wird immer mehr, das gesamte System im Blick zu behalten.

befindet sich in einem rasanten Wandel und wird durch die zunehmende Vernetzung deutlich komplexer. Übergreifende Standards helfen, die steigende Komplexität zu beherrschen. Woher aber sollen diese ganzheitlichen, intelligenten Strukturen denn kommen? Eine Antwort hat die Redaktion des HeizungsJournals gefunden.

nach modernen Wärmepumpen-Heizungssystemen steigt. Nicht nur im Neubau spielen Wärmepumpen aufgrund ihrer wirtschaftlichen Betriebsweise eine immer größere Rolle, auch in der Modernisierung denken Hausbesitzer zunehmend über ein Luft- oder erdgekoppeltes Wärmepumpensystem nach. Welche Faktoren beeinflussen hier die Effizienz?

Absatz in Deutschland von 84.000 Heizungswärmepumpen und 15.000 Warmwasserwärmepumpen erwies sich 2018 als ein neues Rekordjahr für die Branche. Insgesamt waren nach Berechnung des BWP in Deutschland Ende 2018 rund 880.000 Heizungswärmepumpen installiert. Das Potential ist also noch nicht ausgeschöpft.

muss die Vernetzung aller Akteure der Stromversorgung im „Smart Grid“ gewährleisten, nämlich Verbraucher, Erzeuger, Netzbetreiber, Direktvermarkter, Lieferanten und Aggregatoren. Auf der E-world in Essen sah man sämtliche Facetten dieser Umstrukturierung der Netze bis in die Technische Gebäudeausrüstung (TGA) hinein.

von Gebäuden, bei denen große Solarwärme- und Solarstromanlagen mit entsprechenden Energiespeichern hohe Autarkie bei Wärme, Strom und Mobilität erreichen, ist die Sache von Timo Leukefeld. Eine Frage, die ihn umtreibt, ist, wie die Energiewende im Wohnungswesen beschleunigt werden kann.

in Haushalten, Gewerbe und Industrie sind so gut wie nie: Fördermittel stehen bereit, der Ölpreis zieht wieder an und die Verbraucher denken vermehrt an Klimaschutz und möchten ihren Beitrag leisten. Da könnte es für Holzkessel- und -ofenanbieter sowie das installierende Fachhandwerk bald richtig rund laufen, gäbe es nicht einige Flaschenhälse.

Planpause TGA

- 70 · Intelligent verschwenden...
Solarenergie für Wärme, Strom und Mobilität

Objekt-Report

- 82 · Eine enge Kiste – Energiesparendes Induktionsverfahren für die Küchenlüftung

Produkte + Marken

- 84 · Brenner und Heizungszubehör
 - Wassertechnik für Heiz- und Kühlsysteme
- 85 · Solartechnik/Alternative Energien
 - Pellets/Hackschnitzel/Stückholz-Kessel
 - Heizöltanks/Tankschutz/Speichertechnik
- 86 · Heizkessel/Heizkörper/Schornsteine
 - Öl- und Gasbrenner
- 87 · Flächenheizungen und Komponenten
 - Wärmepumpen

Register

- 83 · Impressum
- 88 · Personen und Verbände

Messe/Termine

München: Intersolar Europe (15.–17.05.2019)

Bitte beachten Sie auch folgenden Beihefter sowie Beilage:
BWT Wassertechnik GmbH, D-69198 Schriesheim
Mitsubishi Electric Europe B.V., D-40882 Ratingen

Sie benötigen
weitere Infos?

ONLINE

Nutzen Sie unser
Themenarchiv!

heizungsjournal

www.heizungsjournal.de