

Nachrichten

- 4 · Personelle Veränderungen bei Grundfos
 - Giersch CTC mit neuem Geschäftsführer
 - KaMo mit neuem Verkaufsleiter
- 5 · Armacell mit neuem Verkaufsleiter Deutschland
 - Veolia Water Technologies Deutschland verstärkt Geschäftsführung
- 6 · Viessmann verstärkt Aktivitäten im Lüftungsbereich
 - ATHE-Therm verstärkt Führungsteam
- 7 · Neuer Geschäftsführer bei Swegon Germany

Markt-Umfeld

- 8 · Die Lust am Beruf wecken – Gewerbliche Schulen Waldshut zeigen, wie moderne Ausbildung im SHK-Bereich geht
- 18 · Heizungsindustrie setzt auf Wärmepumpen – Hersteller präsentierten sich selbstbewusst – Marktbericht von der ISH, Teil 2
- 32 · Speicher für Solarwärme weiter gefragt, Teil 1
- 38 · Weg von den ausgetretenen Pfaden – Bei der Heizungssanierung die Potentiale der Solarwärme nutzen
- 42 · Nutzung von Windenergie in Hybridheizungen – Wind und Wärme: Modellregion an der Küste gestartet
- 60 · Neuheiten aus der Welt der Installationstechnik, Teil 1
- 68 · Griffig, präzise und hilfreich
- 76 · Gute Luft ist messbar – Raumlufthygiene: Handlungsbedarf auf einen Blick erkennen

Veranstaltung

- 12 · Zukunft der klimaneutralen Energienutzung neu geschrieben – „Mission to Zero“: Busch-Jaeger produziert jetzt energieautark und dezentral
- 14 · „Glückauf“ für die Wärmepumpe – Unterwegs mit dem BWP in Sachsen

Fachbeitrag

- 24 · Dr.-Ing. Klaus-Dieter Clausnitzer: „Der Check für Pelletsheizungen – Mit attraktiver Dienstleistung Kundeninteresse wecken“

Im Gespräch

- 28 · Wir „brennen“ für die Pelletheizung – Im Gespräch mit Beate Schmidt-Menig von der ÖkoFEN Heiztechnik GmbH

Kraft-Wärme-Kopplung

- 46 · Konsolidierung bei Brennstoffzellenheizgeräten – Förderung kurbelt die Nachfrage an – Marktbericht von der ISH 2019
- 52 · Erfolgreiches Doppel – Tennishotel nutzt Mix aus KWK und konventioneller Heiztechnik

heizungsjournal

Fachmagazin für technologieoffene Energiesysteme und Erneuerbare Energien



08

Wer den...



18

Das Angebot...



24

Mit einem...



32

Solares Heizen...



46

Die Brennstoffzellenbranche...



60

Kaum ein...



68

Gut durchdachte...



85

Dezentrale Energieerzeuger...

„Stand der Technik“ in Sachen Aus- und Weiterbildung im SHK-Bereich sehen und bewundern möchte, der muss sich an die Gewerbliche Schule Waldshut wenden. Bei der Realisierung der neuen Labor-, Werkstatt- und Unterrichtsräume ging es hier darum, weitreichende Visionen für den Lehr- und Lernbetrieb umzusetzen.

der Heizungsindustrie an Wärmepumpen ist enorm. Kein Wunder angesichts der zuletzt boomenden Marktzahlen. So konnte der Absatz in 2018 weiter gesteigert werden – um acht Prozent auf 84.000 Heizungswärmepumpen. Insgesamt seien damit zum Ende 2018 in Deutschland nun rund 880.000 Heizungswärmepumpen installiert.

Pellets-Check wird geprüft, inwieweit ein Haus für eine Pelletsheizung geeignet ist. So können Hauseigentümer und Bauherren dabei unterstützt werden, die Heizungsalternative „Holzpellets“ stärker ins Visier zu nehmen. Der Pellets-Check ist sowohl für Bestandsgebäude als auch für neu zu errichtende Gebäude anwendbar.

boomt. Dabei werden zwar immer mehr Heizungen mit Photovoltaik-betriebenen Heizstäben versorgt, doch besteht weiterhin Nachfrage nach solarthermisch gespeisten Speichern. Höhere Dämmstärken bzw. leistungsfähigere Dämmmaterialien ermöglichen es, die solaren Wärmegewinne länger zu speichern.

bleibt in Bewegung. Seit nunmehr zwei Jahrzehnten gibt es regelmäßig neue Entwicklungen für Anwendungen in der Heiztechnik, sowohl bei den Produkten als auch bei den Unternehmensaktivitäten und den jeweiligen Marktprognosen. Durch die aktuell hohe finanzielle Förderung bleibt das Thema für alle Marktteilnehmer interessant.

Spezialgebiet ist so breit gefächert wie die Installationstechnik. Besucher der ISH 2019 konnten hierzu in nahezu allen Hallen fündig werden. Dabei fällt auf, dass der Fokus weniger auf großen Produktinnovationen, sondern eher bei Optimierungen und kleineren Neuentwicklungen, etwa zur Verbesserung der Montagefreundlichkeit, lag.

und robust ausgeführte Werkzeuge und Messgeräte lassen die Arbeit des Handwerkers leicht von der Hand gehen – was sich Tag für Tag im Einsatz bezahlt macht. In der Messtechnik ist die Digitalisierung klarer Entwicklungstreiber: Die Bedienung wird intuitiver und der Datenexport eröffnet viele neue Möglichkeiten.

, Sektorkopplung und Speicher: Schlagwörter der Energiewende. Der Berliner EUREF-Campus füllt sie mit Leben. Innovative Technologien versorgen das urbane Quartier mit CO₂-neutraler Wärme und Kälte. Neben der KWK verwirklicht die Energieversorgung des Areals auch die Kopplung von elektrischer und thermischer Energie.

Quartiersentwicklung

- 85 · Erlebnis Energieversorgung – Ein echtes Schaufenster zur „Energiewelt“ von morgen
- 88 · Weimarer Wärmenetz – Quartierslösung mit hocheffizienter Trinkwassererwärmung
- 90 · Geräuschlos warm – Spezielles Abgassystem ermöglicht Nahwärmeversorgung

Objekt-Report

- 80 · Das Gesamtkonzept hat überzeugt – Erfahrungen mit neuartigem KWL-Luftverteilsystem im Einfamilienhaus-Neubau

Nutzfahrzeuge

- 94 · Volkswagen Nutzfahrzeuge präsentiert Update der Transporter-Baureihe

Produkte + Marken

- 56 · Brenner und Heizungszubehör
 - Wassertechnik für Heiz- und Kühlsysteme
- 57 · Solartechnik/Alternative Energien
 - Pellets/Hackschnitzel/Stückholz-Kessel
 - Heizöltanks/Tankschutz/Speichertechnik
- 58 · Heizkessel/Heizkörper/Schornsteine
 - Öl- und Gasbrenner
- 59 · Flächenheizungen und Komponenten
 - Wärmepumpen

Register

- 92 · Impressum
- 96 · Personen und Verbände

Messe/Termine

Karlsruhe: CEB (19.–20.06.2019)

Sie benötigen
weitere Infos?

ONLINE

Nutzen Sie unser
Themenarchiv!

heizungsjournal

www.heizungsjournal.de