

Nachrichten

- 4 KWK ist Schlüssel zur Sektorenkopplung
- 6 Digitalisierung mal ganz einfach!
- 8 Gute Nachrichten in Sachen Energieberatung
Lösungen für die Wohnungswirtschaft
- 10 70 Jahre Roth
- 11 Schwank erweitert Produktspektrum
„Integrierte Energiewende“
nicht ohne flüssige Energieträger

Veranstaltung

- 12 aquatherm mit klarer Ausrichtung –
Zukunftsorientiertes Agieren am
Standort Deutschland im Fokus

Markt-Umfeld

- 14 Moderne Holzenergienutzung im
Südwesten – Gute Beispiele aus Stuttgart
und dem Nordschwarzwald
- 32 Alles öko?! Dämmung technischer Anlagen
unter Ressourcen-Gesichtspunkten
- 60 Fit für die Zukunft – Flexibilität ist das
Stichwort bei der Gas-Brennwerttechnik
- 62 Idealer Begleiter für die Baustelle –
Mobile Elektro-Heizanlage im Praxiseinsatz
- 68 Mobil sein, mobil arbeiten – Acht Entwicklungen,
die Fachhandwerker kennen müssen

Objekt-Report

- 18 Immer gut geheizt! Hackgutheizung
versorgt zwei Einfamilienhäuser mit Wärme
- 40 Großes glänzend gemeistert –
50.000 Liter Heizungswasser sicher aufbereitet

Firmen-Report

- 22 Faszination Flamme – Ygnis: Schweizer Spezialist
(auch) für Gas-Brennwerttechnik

Fachbeitrag

- 26 Dipl.-Ing. (FH) Peter Gabanyi:
„Fußbodenheizungen bedarfsorientiert regeln –
Teil 1: Mit der Norm am Bedarf vorbei“
- 74 Dipl.-Ing. Carsten Dittmar:
„Die entscheidenden Planungsgrößen –
Komfort ‚sticht‘ Energieeinsparung bei
Wohnungslüftung“

Interview

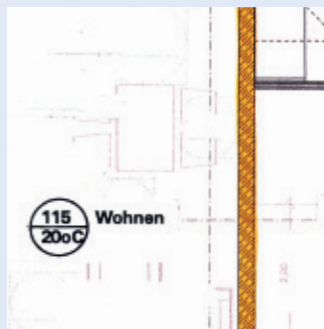
- 30 Hydraulischer Abgleich per Pumpe –
Interview mit Markus Henning,
Vertriebsleiter Gebäudetechnik bei Grundfos
- 36 15 Jahre jung – Interview mit Andreas Ziegler,
Geschäftsführer und Inhaber der Zewotherm GmbH
- 72 Heizen ohne Heizkörper und Flächenheizung –
Interview mit Dr. Kai Schiebelbein,
Geschäftsführer von Stiebel Eltron



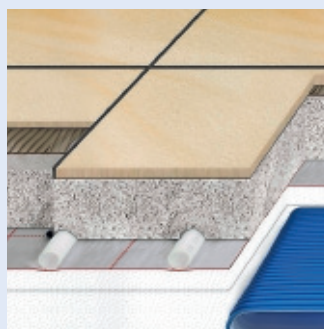
14 Mit welcher...
Vielfalt an Lösungen eine moderne Holzenergienutzung realisiert werden kann, zeigte eine Pressefahrt, welche in die Region Stuttgart und den Nordschwarzwald führte, wo Holzpellets, Hackgut und Biogas in verschiedensten Projekten zum Einsatz kommen. Auch die Erzeugung von Wärme und Strom wurde thematisiert.



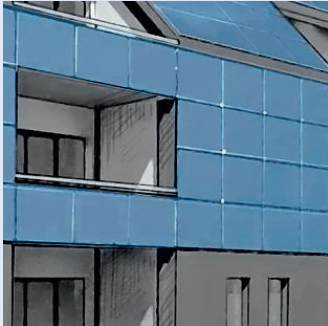
22 Die lateinische...
Vokabel für das Wort Feuer – Ygnis – ist Programm beim Schweizer Hersteller für Heizkessel und Wassererwärmer. Angefangen bei den Gas- und Öl-Kesseln über die Solar- und Wärmepumpentechnik bis hin zu den Speichern sowie der Regelungstechnik; sämtliche Produkte „brennen“ regelrecht in Sachen Energieeffizienz.



26 Die vielfältigen...
Entwicklungspotentiale im Betrieb von Fußbodenheizungen werden noch nicht ausgeschöpft. Man hat sich daran gewöhnt, Kompromisse zu akzeptieren: Schlechte Regelbarkeit, Trägheit, Überversorgung. Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Regelung wasserführender Fußbodenheizungssysteme bringen aber Lösungen.



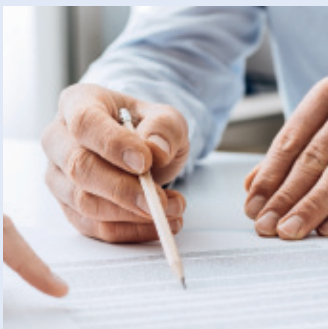
36 Das Familienunternehmen...
Zewotherm aus Remagen steht heute für ganzheitliche Energie- und Wärmesysteme für die Haus- und Gebäudetechnik. Der vergleichsweise junge Mittelständler hat früh darauf gesetzt, dass moderne Haustechnik mehr als Insellösungen und Einzelkomponenten beinhaltet und feierte in 2017 15-jähriges Jubiläum.



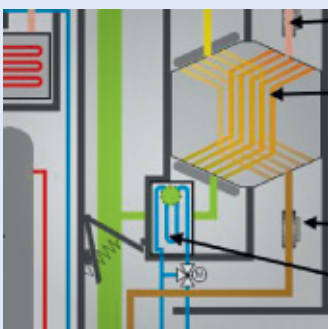
43 Wenn im...
Frühjahr die Jahresabrechnungen der Energieversorger und Vermieter eintreffen, ist es für Mieter immer ein banger Moment. Längst schon gelten die permanent steigenden Nebenkosten als „zweite Miete“. In Cottbus plant die Wohnungsgenossenschaft eG Wohnen nun eine Revolution im Wohnungsmarkt.



56 Lange stand...
die Wohnsiedlung Marshall Heights im fränkischen Kitzingen leer. Knapp zehn Jahre später kehrte das Leben zurück, als ein Objektentwickler aus der Region das Gelände erwarb und die Gebäude nach und nach sanierte. Die Siedlung punktet auch mit dem Einsatz einer modernen Anlage zur Kraft-Wärme-Kopplung (KWK).



68 Der Arbeitszettel...
, die Schreibmaschine und das Telefon – das alles war früher. Heute sind Smartphone, Notebook und Cloud an der Tagesordnung. Die technischen Möglichkeiten haben sich in den letzten beiden Jahrzehnten grundlegend gewandelt und mit ihnen die Arbeitsweisen in vielen Unternehmen. Der Wandel ist aber noch nicht abgeschlossen.



72 Mit dem...
Nahezu-Null-Energiehaus könnte sich die Haustechnik radikal verändern. Es sind dann neue Haustechnikkonzepte gefragt, die diesen Ansprüchen in der Praxis wirtschaftlich und effektiv gerecht werden. Die Beheizung eines Hauses ohne wasserführendes Wärmeverteilsystem wird hierbei nicht nur möglich, sondern gar realistisch.

Quartiersentwicklung

- 43** Vernetzte Energieautarkie – Mehrfamilienhäuser mit Pauschaliete und Energie-Flatrate
- 46** Gut geplant, konsequent umgesetzt – SHK-Betrieb als Generalübernehmer bei der Sanierung von Wohngebäuden
- 51** Dezentrale Lüftung mit System – Gute Raumlufthqualität in Leonberger Mehrfamilienhaus
- 54** Auf dem Weg zur Smart City – Digitale Anwendungen in der Wohnungswirtschaft

Kraft-Wärme-Kopplung

- 56** Eins für alle – BHKW versorgt Wohnsiedlung mit Energie

Nutzfahrzeuge

- 78** Der Crafter startet durch – Zum Modelljahr 2018 mit Front-, Heck- oder Allradantrieb bestellbar
- 79** Ford testet Transit Custom mit Plug-In Hybrid

Produkte + Marken

- 64** Brenner und Heizungszubehör
Wassertechnik für Heiz- und Kühlsysteme
- 65** Pellets/Hackschnitzel/Stückholzkessel
Solartechnik/Alternative Energien
Öl- und Gasbrenner
- 66** Heizkessel/Heizkörper/Schornsteine
Heizöltanks/Tankschutz/Speichertechnik
- 67** Flächenheizungen und Komponenten
Software
Wasser- und Wärmemengenzähler

Register

- 79** Impressum
- 80** Personen/Firmen/Verbände

Messe-Termine – 2018

- Essen: Deubaukom (10.–13.01.2018)
- Wels: Energiesparmesse (02.–04.03.2018)
- Essen: SHK Essen (06.–09.03.2018)
- München: IHM (07.–13.03.2018)
- I-Mailand: MCE Mostra Convegno Expocomfort (13.–16.03.2018)
- Frankfurt: Light+Building (18.–23.03.2018)
- Nürnberg: IFH/Intherm (10.–13.04.2018)

WERDEN SIE TEIL DER (HEIZUNGSJOURNAL-)COMMUNITY!
facebook.heizungsjournal.de