

Nachrichten

- 4 · Honeywell Haustechnik gehört jetzt zu Resideo
· Schwank mit Umsatzrekord
· Skoberne übernimmt niederländischen Abgastechnik-Spezialisten
· Zent-Frenger: Von Uponor zu Swegon
- 6 · „Handwerkermarke“ ist Geschichte
· Eine sehr lebendige BAU-stelle in München
- 7 · „Alles anders – alles neu“ auf der ISH 2019 in Frankfurt/M.
- 8 · Start-ups auf der ISH 2019 treffen
· Auf zur „3-Fachmesse“ für Bau, Bad und Energie
· Planerseminare von Kermi und Arbonia vereinen Theorie und Praxis

Veranstaltung

- 18 · Brennstoffzellenheizgerät mit Zukunft – Solidpower präsentierte neue Generation des Bluegen

Exklusiv-Interview

- 30 · „Ich bin auf die Diskussion gespannt“ – Neuer GEG-Entwurf liegt vor – Horst-Peter Schettler-Köhler im Gespräch

Kraft-Wärme-Kopplung

- 22 · Wärme und Strom sind mit im Boot – Hohe Anforderungen an BHKW-Betrieb in Seniorenresidenz
- 26 · Im Doppel noch besser – Einsatz der Kraft-Wärme-Kopplung in Seniorenwohnanlage

Quartiersentwicklung

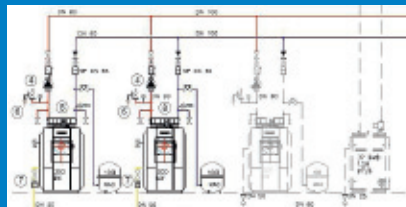
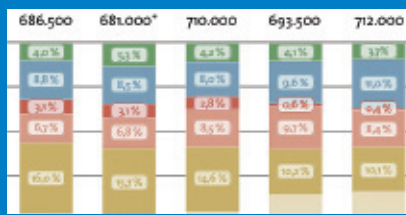
- 39 · Wärme für 612 Wohneinheiten – Größte zusammenhängende Wohnanlage in Rheinland-Pfalz heiztechnisch optimiert
- 42 · Die vernetzte Wohnungsstation – Dezentrale Systeme erhalten Impulse aus dem Internet der Dinge
- 46 · Stadtteile im Wandel – Wohnungsbau heute – Wohnungsstationen für die Brauchwarmwasserbereitung
- 48 · Ein schlagkräftiges Duo – Energetische Sanierung einer Wohnanlage mit Hybridheizung

Markt-Umfeld

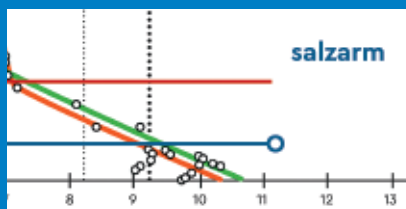
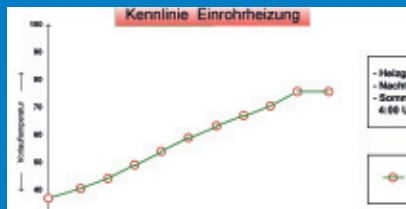
- 10 · Erdgas behauptet seine führende Stellung im Heizungsmarkt – Übersicht über das Branchengeschehen, Teil 1
- 64 · Gut geregelt und gelüftet – KWL-Regelungstechnik für das „atmende Zuhause“
- 68 · „Kältemittel R-32 bringt Wettbewerbsvorteil“ – Auswirkungen der „F-Gase-Verordnung“ auf das Wärmepumpengeschäft
- 84 · Prävention statt Reaktion – Fragen und Antworten zur Systemkomponente „Heizungswasser“

heizungsjournal

Fachmagazin für technologieoffene Energiesysteme und Erneuerbare Energien



Artikel 1
Einsparung von Energie und zur Nutzung von Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden
(Gebäudeenergiegesetz – GEG)¹⁾
 Inhaltsübersicht



10
Die Heizungsbranche...

22
Eine Nahwärmezentrale...

30
Ungeduldig wartet...

39
Viele Superlative...

50
Der Wegfall...

60
Wie werden...

76
Die sachgerechte...

84
Das Heizungswasser...

bleibt im Aufwind. Das Handwerk ist ausgebucht. Und die Industrie hat sich von dem Markteinbruch in 2007 erholt. Der Absatz konnte zuletzt wieder gesteigert und über der magischen Grenze von 700.000 abgesetzten Wärmeerzeugern gehalten werden. Und auch für dieses Jahr wird insgesamt erneut eine leicht positive Entwicklung erwartet.

auf Basis der Kraft-Wärme-Kopplung und Gas-Brennwerttechnik sorgt in einer neu gebauten Seniorenresidenz für eine effiziente Strom- und Wärmeerzeugung. Das Energiekonzept erfüllt exakt die Vorgaben der Bauherren, mehrere Gebäude über eine Heizzentrale zu versorgen – und diese bei Bedarf ohne großen Aufwand erweitern zu können.

die Branche auf das Gebäudeenergiegesetz (GEG). Das will und soll bekanntlich im Energiebereich einen Teil der Gesetze und Verordnungen zusammenführen, sich widersprechende Vorschriften in den einzelnen Edikten eliminieren und die Maßgaben der EU-Richtlinien integrieren. Eigentlich sollte es schon 2017 vorliegen.

schmücken die rheinland-pfälzische Landeshauptstadt Mainz. Unter anderem steht hier die größte zusammenhängende Wohnanlage des Bundeslandes mit insgesamt 612 Wohneinheiten verteilt auf 23 Stockwerken. Das technische Herzstück jedoch liegt auf der 24. Etage: Hier steht die Heizzentrale, welche die gesamte Anlage mit Wärme versorgt.

der Korrektur der Erfassungsergebnisse über die VDI 2077 („Verbrauchskostenabrechnung“) für Heizungsanlagen mit Rohrleitungen im Estrich erfordert, dass der Heizungsbetrieb bei Anlagen mit geringer Wärmelieferung über die Heizkörper sofort verändert wird. Eine Absenkung der Heizungsvorlauf-temperaturkurve ist eine Lösung.

wir leben, in Zukunft? Anders auf jeden Fall als früher, denn die Prioritäten vor allem junger Bauherren haben sich massiv verändert. Im eigenen Heim wohnen? Ja! Aber möglichst frei, was die künftige Lebensplanung angeht. Und auf jeden Fall in ökologischer Verantwortung. Hierauf muss die installierte Heizungs- und Lüftungstechnik reagieren können.

Kombination von Produkten für ein effizientes Heizungssystem stellt den Heizungsbauer vor immer komplexere Aufgaben. Das gilt mittlerweile auch für das Heizungsumwälzwasser: Als das klassische Medium für den Wärmetransport im Gebäude muss es für alle durchströmten Komponenten und deren Werkstoffe geeignet sein.

übernimmt die eigentliche Wärmeübertragung in der Heizungsanlage und ist damit eine immens wichtige Systemkomponente, denn es ermöglicht überhaupt erst die wärmetechnische Verbindung zwischen Heizkessel und den Verbrauchern. Daher muss das Heizungswasser bei der Betrachtung des gesamten Systems immer berücksichtigt werden.

Fachbeitrag

- 50 · Dipl.-Ing. Joachim Wien:
„Heizkostenausfälle verhindern – Erforderliche Betriebsänderungen in Einrohrheizungsanlagen – Tipps für die Praxis“
- 76 · Dipl.-Ing. Willibald Schodorf:
„Heizungswasser braucht keine Kosmetik – Natürliche Wasserchemie kommt ohne Zusatzstoffe aus“

Objekt-Report

- 60 · Wärme, Warmwasser, Lüftung – kompakt – KfW-40-Plus-Einfamilienhaus setzt auf Haustechnikzentrale
- 72 · Nichts leichter als...
Luft/Wasser-Wärmepumpe zeigt sich flexibel im Betrieb

Produkte + Marken

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

Register

- 87 · Impressum
- 88 · Personen und Verbände

Messe/Termine

- Nürnberg: FeuerTRUTZ (20.–21.02.2019)
- Wels: Energiesparmesse (27.02.–03.03.2019)
- Frankfurt/M.: ISH Weltleitmesse (11.–15.03.2019)

Bitte beachten Sie auch folgende Teil-Beilage:
UWS Technologie, D-91610 Insingen

Sie benötigen
weitere Infos?
ONLINE
Nutzen Sie unser
Themenarchiv!

heizungsjournal

www.heizungsjournal.de