

Nachrichten

- 4 · Kermi: Christian Ludewig ist Geschäftsführer
· Elco Deutschland: Steffen Saur ist Geschäftsführer
- 5 · ZVSHK: Helmut Bramann wird Hauptgeschäftsführer
· Vacurant Heizsysteme:
Christian Tüllmann ist Geschäftsführer
- 6 · Halm ist Teil von Armstrong
· Stiebel Eltron mit Rekordumsatz in 2017
· Meibes und Flamco nutzen Synergien
- 8 · Ein Fonds investiert in die Müpro-Gruppe
· Aluca mit neuem Markenauftritt
- 9 · Energieeffizienzlabel für Pelletkaminöfen
· Auf zur „3-Fachmesse“ für Bau, Bad und Energie
- 10 · Fast 80.000 Heizungswärmepumpen in 2017 abgesetzt
· Besser flüssig bleiben...

Veranstaltung

- 12 · BIM World 2017 zeigte konkrete Anwendungen
- 14 · Aspen Pumps im Aufwind – Deutscher Distributor
Malessa & Schüller erweitert Lagerkapazitäten

Fachmesse

- 16 · SHK Essen 2018 auf Kurs – Messe im Zeichen
der Digitalisierung und Energieeffizienz
- 18 · SHK-Produkte

Fachbeitrag

- 30 · Josef Baumeister:
„Warum wird die Heizung digital?
Koordination der Systeme ist essentielle Basis“
- 46 · Dr.-Ing. Marek Miara/Jeanette Wapler:
„Wärmepumpen auf dem Weg ins Mehrfamilien-
haus – Wärmepumpenfeldtests in Bestands-
gebäuden bilden Grundlage“
- 72 · Dipl.-Ing. (FH) Peter Gabanyi:
„Fußbodenheizungen bedarfsorientiert regeln –
Teil 2: Beimischen statt (er)drosseln“
- 82 · Dipl.-Ing. (FH) Arnd Thamer:
„Verblüffende Vielseitigkeit – Einsatz von
Platten-Wärmeübertragern in Heizungssystemen“

Exklusiv-Interview

- 36 · Die Energiewende ist eine Mammutaufgabe –
Interview mit Dietrich Gemmel, Leiter Privatkunden-
geschäft Deutschland bei innogy

Objekt-Report

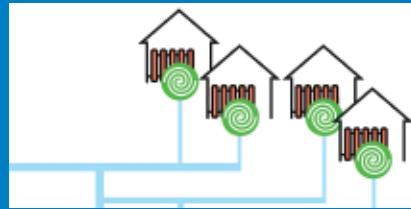
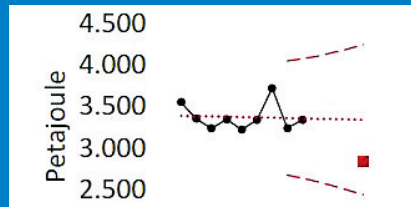
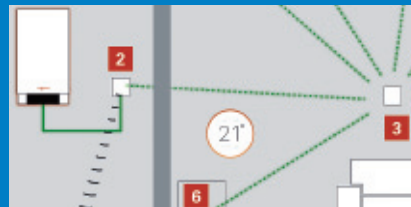
- 42 · Energie aus der Luft – Luftrettungszentrum
setzt auf Wärmepumpentechnik
- 52 · Kunststoff-Wärmespeicher überzeugt in der Praxis
- 64 · Wärme von oben, Flüssiggas im Tank –
Hell- und Dunkelstrahler sorgen im gewerblichen
Kontext für Produktivität
- 78 · Stille Kühlung durch Kapillarrohrmatten

Markt-Umfeld

- 58 · 55 oder 286 Euro für 10.000 kWh Erdgas? Experten-
kommission der Regierung empfiehlt CO₂-Bepreisung
- 86 · Eigene Energie für das Haus – Stromspeicher
und Vernetzung als weitere Schritte zur Autarkie

heizungsjournal

Fachmagazin für technologieoffene Energiesysteme und Erneuerbare Energien



12
Nach ihrer erfolgreichen...

30
Viel wird über...

36
Die Energiewende ist...

46
In einem breit...

58
Die EnEV und...

68
Aufgrund der hohen...

72
Nur ein Regelsystem...

90
Ohne einen erneuerbaren...

Premiere im Jahr 2016 startete die BIM World Munich Ende November 2017 in die zweite Runde. Mehr als 100 Aussteller und über 80 Redner zeigten den über 3.000 Fachbesuchern in der aktuellen Auflage, welche Chancen und Möglichkeiten Building Information Modeling (BIM) als Standard und Treiber für neue Technologien bietet.

die Digitalisierung diskutiert. Wenn Experten sich darüber auslassen, das „Internet of Things“ dominiere künftig unseren Alltag, dann verkennen sie eines: Die Technik ist immer nur so intelligent, wie wir sie machen. Die EEBUS Initiative zeigt, wie und wo sich die Heizung vernetzen lässt, ohne dass man Netzwerktechnik studieren muss.

eine Mammutaufgabe. Erneuerbare Energien, Dekarbonisierung, Sektorenkopplung, Smart Home, Digitalisierung – die Herausforderung eines so radikalen Systemumbaus wurde unterschätzt, die Kosten für die Verbraucher sind hoch. Wie sieht man seitens der Energiewirtschaft die aktuellen Entwicklungen?

angelegten Projektverbund wollen das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE in Freiburg und seine Partner aus Forschung und Industrie Wärmepumpen den Weg in das Mehrfamilienhaus ebnen. Dazu greifen die Forscher auch auf langjährige Feldtests an Einfamilienhausanlagen zurück.

die Energiegesetze bauen auf der europäischen EPBD auf. Die Richtlinie stammt aus dem Jahr 2010 und hat eine Gültigkeit bis 2020. Für die nächste Dekade ist eine Novellierung geplant. Die Vorschläge für die Neufassung werden derzeit national wie europäisch gesichtet und diskutiert.

staatlichen Förderung wächst die Zahl der Brennstoffzellen-Heizungen in Deutschland stetig. Rund 2.000 Brennstoffzellen-Heizgeräte sind derzeit in Deutschland im Einsatz. Für Gebäudeeigentümer und Verwalter stellt sich dabei die Frage, wie sie die Betriebskosten der Heizungsanlagen rechtssicher auf die Hausbewohner umlegen können?

wie die raumweise Beimisch-Regelung kann die bekannten Probleme in Fußbodenheizungssystemen praxisingerecht und effektiv lösen. Jeder Heizkreis bekommt hier die Vorlauf-temperatur, die der bedarfsorientierten Wärmeabgabe an den Raum entspricht. Des Weiteren entfällt der hydraulische Abgleich.

Wärmesektor können die Klimaschutzziele nicht erreicht werden. Deshalb müssen Städte und Kommunen Akzente setzen und klimaschonende Heizsysteme verstärkt für Siedlungen und Quartiere einplanen. Wärmepumpen können bei diesen nachhaltigen Heizkonzepten eine tragende Rolle spielen.

Kraft-Wärme-Kopplung

- 66 · Ein hocheffizientes Gebräu – Privat-Brauerei als Vorreiter in der Strom-, Wärme- und Kälteversorgung
- 68 · Wärme und Strom richtig abrechnen – Messtechnische Fallstricke bei Brennstoffzellen-Heizgeräten vermeiden

Quartiersentwicklung

- 90 · Wärmekonzepte für Siedlungen und Quartiere – Einsatz von Wärmepumpen in kalten Nahwärmenetzen
- 94 · Treiber der Wärmewende – Ausgestaltung intelligenter Wärmenetze 4.0
- 98 · Rauch- und Brandschutz gesichert – Großprojekt von Konzeption bis zur Inbetriebnahme begleitet

Nutzfahrzeuge

- 102 · Mercedes-Benz X-Klasse im Markt eingeführt
· Erste Fuso eCanter in Kundenhand
- 103 · Fiat Fullback Cross mit Style

Produkte + Marken

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

Register

- 103 · Impressum
- 104 · Personen und Verbände

Messe/Termine

- Offenburg: Geotherm (01.–02.03.2018)
- Wels: Energiesparmesse (28.02.–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)

Bitte beachten Sie auch folgende Teil-Beilage:
ELYSATOR Engineering GmbH, D-74232 Abstatt