

Nachrichten

- 4 Zwei Jahre Energielabel für Heizungsanlagen
- 6 Wichtige Positionen neu besetzt
Swegon Germany: Neuer Geschäftsführer
- 7 BVF-Symposium in Köln
Brötje-Anpassungshandbuch zur Gasartenumstellung (L-/H-Gas)
- 8 Neues Hausmittel gegen Eisfüße
- 9 Wolf erweitert Garantieleistungen
Helios: Fünf Jahre Systemgarantie
- 10 Brennstoffzellen-Contracting für Ein- und Zweifamilienhäuser

Fachbeitrag

- 12 Miriam Asbeck:
„Alles einfach vernetzt? Möglichkeiten und Grenzen der Digital Customer Journey“
- 60 Dr. Jan Dannemann:
„Innovationen bei Gasgebläsen – Hohe Modulationsrate für Gas-Brennwerttechnik bis 50 kW“
- 68 Wolfgang Dehoust:
„Heizöllagerung – Stand der Technik – Bundes einheitliche Verordnung bringt wichtige Klarstellungen“
- 84 Michael Muerkoster:
„Heizen mit Strom als Alternative?! Elektrische Flächenheizungen – Status quo“

Firmen-Report

- 18 Neuer Name, motivierte Mannschaft – Vallox fokussiert sich auf seine (Lüftungs-)Spezialitäten

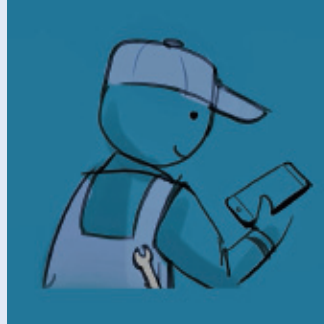
Objekt-Report

- 24 Es verschwand in der Wand – Dezentrale Wohnraumlüftung im Einfamilienhaus nachgerüstet
- 32 Von der Ruine zum Niedrigenergiehaus – Sanierungsprojekt setzt auf Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- 64 In Reih und Glied – Gas-Brennwerttechnik-Kaskade zeigt sich modulationsfreudig
- 92 Flächenheizung im Bestand – Sanierung mit Frästechnik und Kupferrohren
- 94 Luft/Wasser-Wärmepumpe im Bestand – Einfamilienhaus setzt auf Kombination mit Photovoltaik

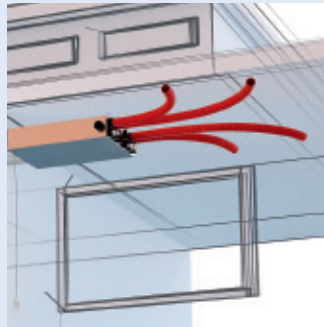
Markt-Umfeld

- 28 Das Raumklima unter Kontrolle – Lüftungsanlagen sensorgestützt, bedarfsgerecht steuern
- 56 HallenheizungsHersteller sind gefordert – ErP-Richtlinie für gasbetriebene Warmluft-erzeuger, Dunkel- und Hellstrahler
- 76 Pumpen, Pumpen, Pumpen – mit (wie) viel Entwicklungspotenzial?
- 88 Estrichtrocknung bei Flächenheizungen – Fehlerquellen kennen und konsequent vermeiden

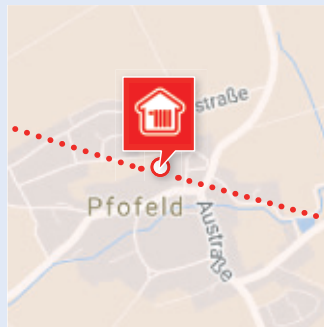
Heizen mit konventionellen und alternativen Energieträgern



12 Internet der... Dinge, „Smart Home“, Vernetzung. Auch in der Heizungsbranche führt kein Weg an digitalen Trendthemen vorbei. Aber nicht alle Installateure und Fachhändler sind IT-Spezialisten. Wie unterstützt da ein namhafter Heiztechnikanbieter seine Partner auf der Reise in die vernetzte Zukunft? Hier finden Sie praxisgerechte Antworten!



18 Die Firma... Heinemann mit Sitz in Dießen am Ammersee hat Mitte März 2017 umfirmiert und heißt jetzt Vallox GmbH. Als Dachmarke vereint das Unternehmen mit 25-jähriger Erfahrung im Markt für Lüftungstechnik weiterhin die Kernsortimente „Vallox“-Lüftungssysteme und „Allaway“-Zentralstaubsauger. Ein guter Grund, dort vorbeizuschauen!



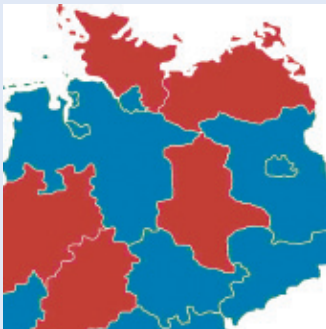
35 Ein ganzes... Dorf an ein Nahwärmenetz zu bringen, kann eine gute Idee sein. Die Anlagenkosten verteilen sich auf viele Köpfe, Abwärmequellen, die sonst ungenutzt blieben, liefern kostengünstig Energie und nachwachsende Brennstoffe können direkt vor Ort genutzt werden. Was sich aber so einfach anhört, kann technisch eine Herausforderung sein!



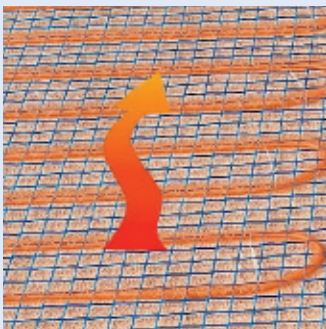
48 Es gibt... kaum eine Technik im Wohnungsbau, die sich in den vergangenen vierzig Jahren so schleppend entwickelt hat wie die Fußbodenheizung. Aber es gibt Lichtblicke! Die vielfältigen Entwicklungspotentiale in der Installation sowie im Betrieb von Fußbodenheizungen, gerade im Bereich des Wohnungsflurs, stellt dieser Beitrag dar!



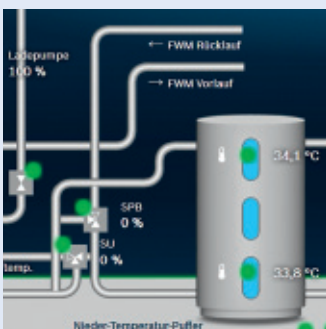
56 Die ErP-Richtlinie... schafft EU-weit einheitliche Vorschriften zur umweltgerechten Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte, klassifiziert die einzelnen Produktgruppen, LOTs genannt, und bewertet darin die unterschiedlichen Energieeffizienzen. Zum 1. Januar 2018 werden sich für die LOTs 20 und 21 wichtige Neuerungen ergeben!



68 Sieben Jahre... nach der Novellierung des WHG ist endlich die bundeseinheitliche Anlagenverordnung (AwSV) in Kraft getreten. Welche Änderungen ergeben sich nun in Bezug auf Heizöl-Verbraucher-Anlagen bzw. die Lagerung von Heizöl? Was müssen Fachbetriebe und Betreiber beachten? Dieser Beitrag gibt hilfreiche Antworten!



84 Die Installation... einer elektrischen Flächenheizung ist im Neubau und in der Sanierung eine Alternative zu den wassergeführten Systemen. Wirtschaftlich attraktiv wird es darüber hinaus, wenn für ihren Betrieb auf selbst erzeugten Strom zurückgegriffen werden kann. Damit ist ein Bauherr in der Lage, sich ein Stück Energieautarkie zu ermöglichen!



98 Eine Rehaklinik... und ein Seniorenwohnsitz setzen auf zukunftssichere Heiztechnik. Das installierte Blockheizkraftwerk (BHKW) deckt bis zu 80 Prozent des Strombedarfs für die Fachklinik und harmoniert im Zusammenspiel mit den beiden Erdgas-Niedertemperaturkesseln. Die Energiekosten sinken deutlich, jährlich werden rund 363 t CO₂ eingespart!

Quartiersentwicklung

- 35** Ein Dorf, ein Netz – Hackgutheizungen, Abwärme aus Biogas-BHKW, Pufferspeicher in Einklang gebracht
- 42** Gesunde Energieversorgung und erfolgreiche Kosteneinsparung
- 46** Schutz vor Lärm und Feuchte – Wohnanlage in München mit modernen Lüftungslösungen
- 48** Dipl.-Ing. (FH) Peter Gabanyi: „Immer noch problematisch?! Fußbodenheizung im Wohnungsflur – Lösungsansätze“
- 54** Zuverlässiger Gebäudeschutz – Lüftungslösungen für Mehrgeschosswohnbauten

Kraft-Wärme-Kopplung

- 98** Unterbrechungsfrei modernisiert – Klinik und Seniorenstift mit neuer Wärme- und Stromversorgung
- 103** Kosten und Klima unter Kontrolle – Blockheizkraftwerk und Hallenheizung für ein Autohaus

Nutzfahrzeuge

- 108** Zugeschnitten auf den Einsatzzweck – Volkswagen Nutzfahrzeuge setzt beim Crafter auf Individualisierung
- 110** Schaffen, schaffen, Nutzfahrzeug passend einrichten – Wärmepumpen-Spezialist Flaschner Fritz setzt auf Zuverlässigkeit

Produkte + Marken

- 72** Brenner und Heizungszubehör
Wassertechnik für Heiz- und Kühlsysteme
- 73** Pellets/Hackschnitzel/Stückholzkessel
Solartechnik/Alternative Energien
Öl- und Gasbrenner
- 74** Heizkessel/Heizkörper/Schornsteine
Heizöltanks/Tankschutz/Speichertechnik
- 75** Flächenheizungen und Komponenten
Software
Wasser- und Wärmemengenzähler

Register

- 109** Impressum
- 112** Personen/Firmen/Verbände

Messe-Termin

Nürnberg: European Heat Pump Summit (24.–25.10.2017)

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