

NACHRICHTEN

- 4 Mit der Planungssoftware „ZVPLAN“ fördergerecht planen
VdZ-Konformitätsprüfung der VDI 3805
- 5 Fronius verkauft die ersten Energiezellen
Untersuchung von co2online löst deutschlandweite Diskussion über Preispolitik der Ablesefirmen aus
- 8 Zewotherm überspringt die 3 Millionen Quadratmeter
VBI fordert Einführung des „2-Umschlag-Verfahrens“
- 9 Mit Oventrop von KfW-Förderung profitieren
Uponor feiert 10 Jahre Verbundrohrsystem
- 10 Airflow verstärkt den Außendienst
Armaceil: Peerenboom tritt Nachfolge an
BIS Walraven verteilt die Kompetenzen neu

FACHBEITRÄGE

- 12 Dipl.-Ing. Rolf Egger:
„Trends und Entwicklungen in der Öl- und Gas-Brennwerttechnik“, Teil 2
- 24 Udo Pudwill, Ronny Woschick:
„Rechnen mit Blockheizkraftwerken“
- 32 Dipl.-Ing. Joachim Plate:
„Energie- und Kosteneinsparung durch die Nachrüstung von Einzelraumregelsystemen bei Fußbodenheizungen“
- 48 Dr. F.-K. Läge:
„Fit wie ein Fitting – Weiterentwicklung der Rohrverbindungstechnik“, Teil 1

INTERVIEW

- 20 „Hoher elektrischer Wirkungsgrad zwingend
In welche Richtung tendiert die BHKW-Entwicklung?“ –
Interview mit EC Power-Geschäftsführer Bjarne Bogner

OBJEKT-REPORT

- 26 Jona Schule Stralsund heizt nach Stundenplan –
Bedarfsregelung für 68 Klassenräume
- 56 „Hydroplan“-Wandheizung für optimale Unterrichtsbedingungen und störungsfreien Heizbetrieb –
Erweiterungsbau des Staatlichen Gymnasiums Pullach

FIRMENREPORT

- 30 „herotec“ steht seit 30 Jahren für Qualitätsprodukte
in Flächenheizung und Flächenkühlung
- 44 JK Fußbodenheizung schafft mit
Flächentemperierung Wohlbefinden
- 60 AEK und De’Longhi schreiben deutsche Erfolgsgeschichte

NUTZFAHRZEUGE

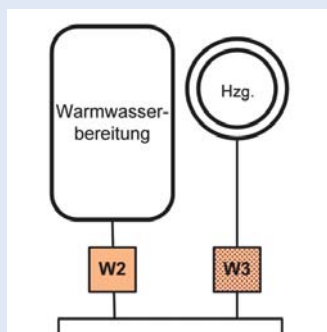
- 62 Rein elektrisch durch die Stadt –
Mercedes-Benz Vito E-Cell
- 64 IAA Nutzfahrzeuge in Hannover –
„Nutzfahrzeuge: Effizient, flexibel, zukunftssicher“

Heizungs journal

Internationale Fachzeitschrift
für Wärmeerzeugung und -verteilung.
Heizen mit konventionellen
und alternativen Energieträgern.



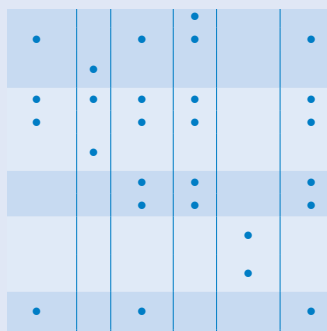
12 Brennwerttechnik
ist der Stand der Technik in der Heizungstechnik. Denn keine andere (Technik) holt so effizient den Energiegehalt aus Gas, oder aus Öl. Deswegen liegt die Brennwerttechnik auch im Trend – und entwickelt sich trendy immer weiter.



24 Kraftwerkstechnik
kann man sich klein, aber fein mit dem BHKW, dem Blockheizkraftwerk, nach Hause holen. Ganz klein als Mini- oder Micro-BHKW sogar in den kleinen Keller im Eigenheim. Aber man sollte sich nicht verrechnen, wenn es um die Betriebskosten geht.



32 Regeltechnik
spielt eine entscheidende Rolle, wenn die Fußbodenheizung kostenmäßig nicht aus der Rolle fallen soll. Mit fachgerecht nachgerüsteten Einzelraumregelsystemen lässt sich das aber rechtzeitig richtig gut... richtig: regeln!



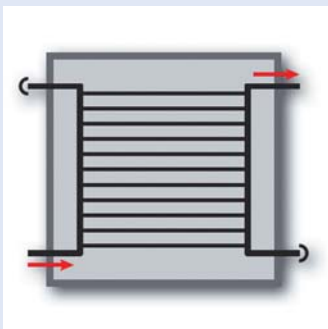
48 Rohrverbindungstechnik
ist gerade derzeit ein ganz heißes Eisen, heißt es doch nach „Löten“ und „Pressen“ jetzt „schlank Pressen“ oder „schlicht Stecken“ – oder sich alles Stecken gleich „Klemmen“? Man muss auf jeden Fall ganz schön fit sein, heute beim Fitting.



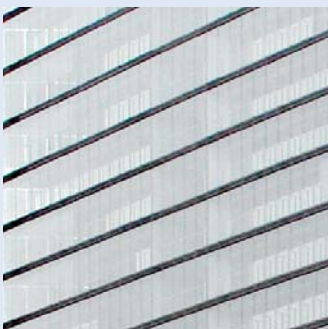
62 Elektrotechnik
ist endlich aus dem Schatten der Steckdose auf den Glanz der Straße getreten: zumindest cellulär im rein elektrisch angetriebenen E Cell-Transporter, der idealerweise das Fachhandwerk erst elektri- und dann spannungsgeladen mobilisiert.



68 Solartechnik
kann trotz Schlagregen am Förderhimmel ganz schön sonnig sein – auch wenn viel Licht und viel Schatten naturgemäß dicht beieinander liegen. Hat jetzt die Solarmesse „intersolar“ unter'm weiß-blauen bajuwarischen Himmelszelt bewiesen.



84 Solartechnik
kann aber auch ganz gehörig unter Druck stehen, gerade wenn es keinen Schlagregen hat: wenn es nämlich richtig sonnt am Himmel, und die Solartechnik sich eine Auszeit nimmt. Dann schlägt sie, die Stunde des Membran-Ausdehnungsgefäßes!



88 Heizungstechnik
war gestern. Morgen zählt vielmehr Schutz. Aber nicht der Schutz der Sicherheitstechnik, sondern der vor Wärmeeinstrahlung. Denn viel Glas an der Fassade heißt auch „viel warm im Raum“ – wovon man sich technisch geplant aber schützen kann.

- 66** Mitsubishi Electric startet Austauschaktion für Kältemittelsammler bei Wärmepumpen Pelletprofis im Netz:
Nur ein Mausklick für Suche nach Heizungsbauer
- 67** Roto: Steuerliche Gleichbehandlung von PV-Anlagen auf und im Dach
- 68** Pünktlich zur Intersolar 2010 scheint die Sonne in der bayrischen Landeshauptstadt
- 76** Weishaupt Fachtagungen „Wärmepumpe und Effizienztechnik“ finden große Resonanz
- 78** „Made in Germany“ – bei Photovoltaik-Anlagen ein Gütesiegel
- 81** Lars Waldmann: „Gebäudehüllen als Energielieferant“
- 84** Andreas Backhaus: „Membran-Ausdehnungsgefäße in thermischen Solaranlagen
- 88** Planung: Das Gesamtkonzept schließt den Sommer ein
- 90** „Wärmepumpen – eine Schlüsseltechnik zur Nutzung erneuerbarer Energien“: Interview mit Karl Ochsner
- 94** Wärmepumpen-Kaskadenanlage für Studentenappartments in Greifswald
- 96** „Europas Spezialist für Pelletsheizungen“: Exklusiv-Interview mit Beate Schmidt von ÖkoFEN
- 98** Kaskade mit zwei Pelletskesseln – Sparsam und sicher
- 100** Rika: Wohlgefühl ist ihr „T(h)ema“
Hargassner: Pellets Gewebetank mit maximaler Füllmenge auf minimaler Bodenfläche
- 101** Delox: Sicon Messsystem für Füllstände bei Holzpellets
- 103** Comfort-Sinusverteiler: frische Ideen und neue Produkte

PRODUKTE + MARKEN

- 104** Brenner- und Heizungszubehör
- 105** Wasser- und Wärmemengenzähler
- 106** Öl- und Gasbrenner
- 107** Heizkessel/Heizkörper/Schornsteine
- 108** Heizöltanks/Tankschutz/Speichertechnik
- 109** Pellets/Hackschnitzel/Stückholzkessel
- 110** Flächenheizungen und Komponenten
- 111** Solartechnik/Alternative Energien

REGISTER

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

MESSE-TERMINE

- Hannover: IAA Nutzfahrzeuge (23. – 30.09.2010)
- Nürnberg: CHILLVENTA, Internationale Fachmesse Kälte, Raumluft, Wärmepumpen (13. – 15.10.2010)
- Hamburg: GET Nord, Fachmesse Elektro, Sanitär, Heizung, Klima (17. – 19.11.2010)

**! Bitte beachten Sie auch folgende Teil-Beilage:
AL-KO THERM GmbH, D – 89343 Jettingen-Scheppach**