

Eintritt frei!

Um Anmeldung wird gebeten!

bauzentrum.rgu@muenchen.de, Fax: (089) 54 63 66 - 25
Wir freuen uns über Ihre Anmeldung. Bei großem Andrang haben nur vorab angemeldete Personen Anspruch auf eine Teilnahme an dieser Veranstaltung! Wenn Sie auf Ihre Anmeldung keine gegenteilige Nachricht von uns erhalten, sind Sie als Teilnehmer_in registriert.

NEU:

Teilnahmebestätigungen sind kostenpflichtig.

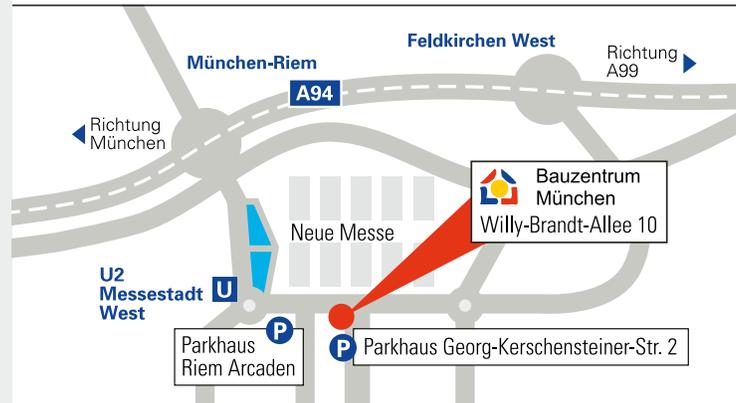
Eine einfache Teilnahmebestätigung kostet 15 Euro. Falls zusätzlich Fortbildungspunkte (Energieeffizienz-Expertenliste und/oder IngenieurekammerBau) bescheinigt werden, kostet die Bestätigung 30 Euro. Die Bestätigung muss bei der Veranstaltung per Formblatt bestellt werden.

U-Bahn: U2 bis Messestadt West, dann 5 Min. Fußweg

S-Bahn/Bus: S2 bis Riem, umsteigen in Bus 190 bis Messestadt West, dann 5 Min. Fußweg

Auto: A94, Ausfahrt M.-Riem oder Feldkirchen West. Parkhaus direkt hinter dem Bauzentrum München. Einfahrt an der Georg-Kerschensteiner-Straße 2. Das Parken ist gebührenpflichtig.

Der Zugang zum Bauzentrum München ist barrierefrei.



Fachgespräch

Bauzentrum München
Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München

Telefon: (089) 54 63 66 - 0, Fax: (089) 54 63 66 - 20
E-Mail: bauzentrum.rgu@muenchen.de
www.muenchen.de/bauzentrum

Öffnungszeiten: Montag bis Samstag 9 bis 19 Uhr
(nicht an Feiertagen), Eintritt frei

Das Bauzentrum München ist eine
Einrichtung der Landeshauptstadt München,
Referat für Gesundheit und Umwelt.

Herausgeberin: Landeshauptstadt München, Bauzentrum München,
Willy-Brandt-Allee 10, 81829 München; Stand: Juni 2016
Gestaltung: QS2M, München, www.qs2m.de
Druck: Ortmaier Druck GmbH Frontenhausen
Gedruckt auf Papier, das mit dem Blauen Engel (100% Recyclingpapier)
ausgezeichnet ist.



Donnerstag, 30. Juni 2016

Praxistest Heizung

Regelsysteme in hybriden Heizanlagen Effiziente Wärme-Speicher

Hybride Heizanlagen ermöglichen den effizienten Einsatz unterschiedlicher Energieträger inklusive regenerativer Energiequellen. Der Wärme-Speicher in Verbindung mit einer effizienten Regel- und Steuerungs-Strategie übernimmt dabei eine wichtige Aufgabe in der Wärmeversorgung eines Gebäudes. Um unterschiedliche Temperaturen in der Heizungsanlage realisieren zu können werden Schicht-speicher eingesetzt. Möglich ist dies auf Grund der speziellen Eigenschaft von Wasser einerseits ein sehr schlechter Wärmeleiter zu sein und andererseits eine sehr gute Wärmespeicher-Kapazität zu haben.

Optimale Effizienz in der Heizungs-Anlage wird erreicht, wenn das Heizmedium aus dem Speicher mit der jeweils benötigten Temperatur und in der benötigten Menge bereit-gestellt werden kann, ohne dass die Energiezufuhr in den Speicher – bei allen Betriebszuständen – die Temperatur-Schichtung im Speicher zerstört. Andernfalls kann die Heizungs-Anlage nicht effizient arbeiten und die Kapazität des Speichers verringert sich deutlich.

Dieses Fachgespräch gibt einen Überblick zu den verfügbaren Technologien und einen Ausblick auf zukünftige Methoden der Wärme-Speicherung und der Regelungs-Technik.

Das Bauzentrum München dankt Teresa Sauczek für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieser Veranstaltung.

Programm

8:45	Begrüßungskaffee
9:00	Begrüßung und Einführung Beteiligung des Publikums mit Aktionskarten Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
9:10	Regelsysteme der Hybridheizung Detlef Malinowsky, Dipl.-Ing. (FH), Geschäftsführer IBDM GmbH, Hohenbrunn
9:25	Produktinfo: Solarstation mit modulierender Wärmepumpe Markus Staudigl, Sonnenkraft Deutschland GmbH, Regensburg
9:40	Produktinfo: Heizsystem mit guter Speicherschichtung und geringen Volumenströmen Matthias Richter, Geschäftsführer und Energieberater (HWK), Pumpen Richter GmbH, Ismaning
9:55	Typische Fehlfunktionen in Heizungsanlagen Manfred Giglinger, Sachverständiger für TGA und Energieeffizienz, Planungsbüro Giglinger VDI, Ebersberg
10:10	Produktinfo: Regelungstechnik zur optimalen Nutzung von Hybrid-Energie Jürgen Gluth, Vertriebsleiter, Orange Energy GmbH & Co. KG, Schweitenkirchen
10:25	Praxisbeispiel: Heizsystem in MFH: Fernwärme und große Solaranlage Axel Horn, Dipl.-Ing.(FH), Ingenieurbüro Solar Energie Information, Sauerlach
10:45	Produktinfo: Wärmepumpen mit PV-Anlage und Wohnraumlüftung Lorenz Gassner, Gebietsleiter, tecalor GmbH, Holzminden

11:00	Pause und Markt der Möglichkeiten (Einsammeln der Aktionskarten)
11:30	Diskussion über die Beiträge aus dem Publikum (Aktionskarten)
11:45	Produktinfo: Luft-Wärmepumpe mit Gas-Brennwertmodul in einen Gerät Joachim Seebauer, Gebietsleiter, NIBE Systemtechnik GmbH, Celle
12:00	Produktinfo: Wärmespeicher mit integriertem Brenner für größere Zapfleistungen Alois Zimmerer, ZENKO – Handelsvertretung Alois Zimmerer e.K. (Vertretung Solvis), München
12:15	Erfahrungen aus der Systemtechnik-Prüfung: Heizsysteme mit Anbindung an Fernwärme und Solaranlagen Dr. Christoph Trinkl, Hochschule Ingolstadt, Kompetenzfeld Erneuerbare Energien (Referent: Manfred Giglinger)
12:45	Produktinfo: Frei programmierbare Regelungstechnik Toni Helm, Technische Alternative – Elektronische Steuerungsgerätegesellschaft m.b.H, Amaliendorf
13:05	Produktinfo: Gas-Hybrid-Wärmepumpe mit Gas-Brennwerttechnik und Energiespeicher Stefan Kurbel, Gebietsleiter Bayern Südost – ROTEX Heating Systems GmbH, Güglingen
13:10	Abschluss-Diskussion – Erfahrungen mit Schichtspeicher
13:30	Ende der Veranstaltung

