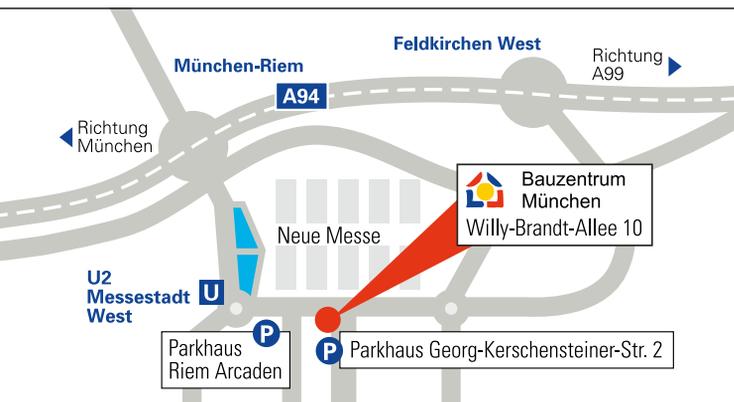


U-Bahn: U2 bis Messestadt West, dann 5 Min. Fußweg

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.



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: Oktober 2015
Gestaltung: QS2M, München, www.qs2m.de
Druck: Ortmaier Druck GmbH Frontenhausen
Gedruckt auf Papier, das mit dem Blauen Engel (100 % Recyclingpapier)
ausgezeichnet ist.



12.11.2015

Wärmespeicher im Überblick

Donnerstag, 12. November 2015

Wärmespeicher im Überblick

Der Wärmespeicher in Verbindung mit einer effizienten Regel- und Steuerungs-Strategie ist der entscheidende Faktor in der Wärmeversorgung eines Gebäudes. Schichtspeicher funktionieren auf Grund der speziellen Eigenschaften von Wasser, das einerseits ein sehr schlechter Wärmeleiter, andererseits aber ein sehr guter Wärmespeicher ist. Optimale Effizienz wird erreicht, wenn das Warmwasser aus dem Speicher mit der jeweils benötigten Temperatur und in der benötigten Menge bereitgestellt werden kann, ohne dass die Energiezufuhr in den Speicher – bei allen Betriebszuständen – die Temperatur-Schichtung im Speicher zerstört. Bisher kann – mangels etablierter Prüfverfahren – ein gut funktionierendes System mit seinen erheblichen Energie-spar-Effekten nur mit Hilfe der Praxis-Erfahrung der beteiligten Fachpersonen erstellt werden.

Es gibt auf dem Markt eine ganze Reihe unterschiedlicher Technologien für Schichtspeicher. Das Fachgespräch gibt einen Überblick zu aktuellen und einen Ausblick auf zukünftige Methoden und Technologien zur Wärmespeicherung.

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

Das Forum findet statt im Rahmen der Münchner Energie-SparTage 2015: www.muenchner-energiespartage.de

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:

Die Ausstellung einer 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.

Programm

- 15:15 Begrüßungskaffee
-
- 15:30 Begrüßung
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
-
- 15:40 **Techniken zur Wärmespeicherung**
Manfred Reuß, Gruppenleiter Solarthermie und Geothermie, ZAE Bayern
-
- 16:00 **Regelung im Überblick**
Detlef Malinowsky, Dipl.-Ing. (FH), Geschäftsführer IBDM GmbH
-
- 16:15 Produktinfo:
Der Schichtenspeicher – das Multitalent
Alois Zimmerer, ZENKO Handelsvertretung
Alois Zimmerer e.K. (Vertretung Solvis)
-
- 16:30 Produktinfo:
Speicher mit intelligentem, thermodynamischem Schichtsystem
Martin Sandler, Dipl.-Ing. (FH), Geschäftsführer Energie für Gebäude KG, Kaufbeuren
-
- 16:45 **Schichtung in Pufferspeichern mit innenliegendem Solarwärmetauscher**
Axel Horn, Dipl.-Ing. (FH), Ingenieurbüro solar energie information, Sauerlach
-
- 17:00 Produktinfo:
Vakuumspeicher
Michael Rieder, Dipl.-Ing. (FH), Geschäftsführer Sirch Tankbau Speicherbau GmbH, Kaufbeuren-Neugablonz
-
- 17:15 **Prüfung und Energiekennzeichnung (Labeling) von Warmwasserspeichern**
Zapfzyklen als wichtiges Merkmal für die Prüfung
Stephan Bachmann, Dipl.-Ing., Universität Stuttgart, Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW)
-
- 17:35 **Münchner Förderprogramm Energieeinsparung: Förderung effizienter Speicher**
Manfred Giglinger, Sachverständiger für TGA und Energieeffizienz, Planungsbüro Giglinger VDI, Ebersberg
-
- 17:45 Abschlussdiskussion
-
- 18:00 Ende der Veranstaltung

