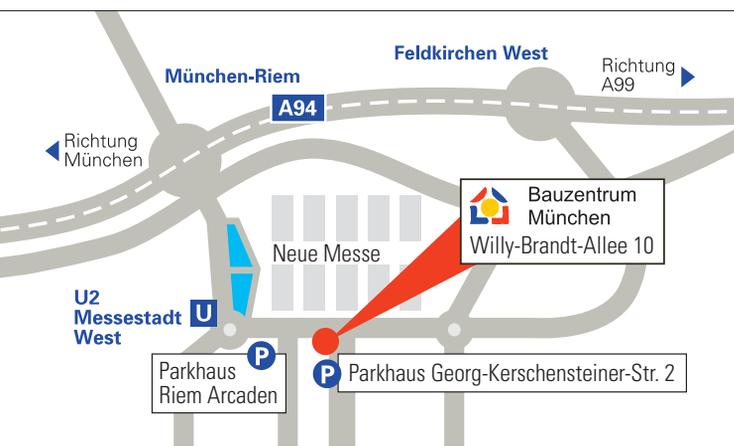


**U-Bahn:** U2 bis Messestadt West, dann 5 Min. Fußweg

**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.  
Einfahrt an der Georg-Kerschensteiner-Straße 2.  
Das Parken ist gebührenpflichtig.



Wärme  
Energieeffizienz  
Lüftung/Klima  
Gebäudekonzepte  
Dämmung  
Regenerative Energien  
Strom/Licht  
Richtlinien, Normen, Gesetze  
Qualität  
Wasser  
Finanzierung, Förderung  
Kommunikation, Marketing  
Software

# Fachforum



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](mailto:bauzentrum.rgu@muenchen.de)  
[www.muenchen.de/bauzentrum](http://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 2011  
Druck: Alfred Aumaier GmbH, Unterhaching  
Satz und Layout: Reisserdesign München  
Gedruckt auf Recyclingpapier aus 100% Altpapier

## 14.07.2011

## Wärme aus Erdreich und Grundwasser: Oberflächennahe Geothermie in München

- Geologische und rechtliche  
Rahmenbedingungen
- Stand der Technik

Donnerstag, 14. Juli 2011

**Wärme aus Erdreich und Grundwasser:  
Oberflächennahe Geothermie in München**

Wo kann das Grundwasser unter welchen Bedingungen angezapft, wo können Erdwärmesonden gesetzt werden? In München gibt es – wie überall – ortstypische Rahmenbedingungen. Diese gilt es für jede Energieberatung oder Konzeptentwicklung – je nach Lage des Objekts – zu kennen und zu beachten.

Das große Interesse für die „oberflächennahe Geothermie“ als kostenlose Umweltwärme, z.B. mittels Erdwärmesonden, Erdwärmekollektoren oder Grundwasserbrunnen eröffnet wichtige Optionen für die Zukunft. Mit der Erdwärme lassen sich Gebäude sowohl erwärmen als auch kühlen.

Diese Fachveranstaltung ermöglicht Fachplanerinnen und Fachplanern die Chancen und Potentiale realistisch einschätzen zu können. Dargestellt wird die ökologisch und ökonomisch sinnvolle Nutzung von oberflächennaher Geothermie in München und es werden Hinweise zum reibungslosen Ablauf von geplanten Maßnahmen gegeben.

Das Bauzentrum dankt Frau Cigdem Sanalmis für die fachliche Leitung bei der Vorbereitung dieses Fachforums.

**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.

**Programm**

08:45 – 09:00	Anmeldung und Begrüßungskaffee
09:00 – 09:10	<b>Begrüßung</b> Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
09:10 – 09:25	<b>Raum München: Geologische Aspekte – Grundwasser- und Erdwärme-Nutzung aus Behördensicht</b> Herbert Schönwetter, Referat für Gesundheit und Umwelt, Sachgebiet Wasserrecht
09:25 – 09:45	<b>Firmenpräsentation:</b> <b>Grabenkollektor für das Einfamilienhaus</b> Anton Maier, Dipl.-Ing.(FH) Amasond Vertriebs GmbH
09:45 – 10:15	<b>Geologische Voraussetzungen für Grundwasser- und Erdwärme-Nutzung – Praktische Erfahrungen</b> Horst Tauchmann, Dipl.-Geol. GeoUmweltTeam GmbH
10:15 – 10:45	<b>Praxisbeispiel: Thermische Grundwassernutzung bei MTU Aero Engines</b> Rupert Stelzer, MTU Aero Engines GmbH
10:45 – 11:15	Pause
11:15 – 11:45	<b>Bohrungen für thermische Nutzung – Voraussetzungen und Erfahrungen</b> Ulrich Pöschel, ABT Wasser- und Umwelttechnik GmbH
11:45 – 12:15	<b>Anforderungen an die Bohrunternehmen: Die Zertifizierung nach dem DVGW-Arbeitsblatt W120</b> Christine Buddenbohm, Dipl.-Geol., Zertifizierung Bau e.V.
12:15 – 12:45	<b>Qualitätskriterien für Erdwärmepumpen und Brunnen – Mängel und Auswirkungen</b> Dr. Werner Knorr, Privater Sachverständiger
12:45 – 13:15	<b>Raum München: Rechtliche Aspekte – Genehmigungsverfahren und Kosten</b> Herbert Schönwetter, Referat für Gesundheit und Umwelt, Sachgebiet Wasserrecht