

## Partnerforum

### **Erdwärme-Nutzung in der Messestadt Riem**

- Was alle Beteiligten beitragen können
- Technische Voraussetzungen und deren Kosten

**Montag, 12. November 2018, 16.00 bis 18.30 Uhr**

Die Nutzung der Erdwärme (Geothermie) ist für ein Versorgungsunternehmen wie die Stadtwerke München nur dann wirtschaftlich, wenn die Rücklauftemperatur des Fernwärme-Wassers aus den angeschlossenen Häusern möglichst niedrig ist. Diese wiederum ist abhängig von der Qualität in der Planung und Ausführung der Heizungsanlagen in den Gebäuden. Somit kann die ökologisch vorteilhafte Versorgung mit Erdwärme nur dann effizient und wirtschaftlich funktionieren, wenn alle Beteiligten ihren Beitrag dazu leisten. Die für die Heizungsanlagen in den Gebäuden verantwortlichen Personen stehen daher vor der Aufgabe entsprechend optimierte Anlagen in Auftrag zu geben.

Die Messestadt Riem wird überwiegend durch ein Fernwärmenetz mit Wärme versorgt, die in circa drei Kilometer Tiefe geothermisch gewonnen wird. Die positiven energiewirtschaftlichen Erfahrungen in der Messestadt gaben um das Jahr 2010 den Anstoß für die „Wärmewende 2040 Strategie“ der SWM.

Das Forum erläutert die technischen Herausforderungen und Lösungsansätze von beispielhaften Projekten. Einen inhaltlichen Schwerpunkt bildet die Problematik von zu hohen Rücklauf-temperaturen in Wärmenetzen und möglicher Lösungsansätze zu Ihrer Absenkung und den daraus gewonnenen Praxis-Erfahrungen. Die SWM stellen die Entwicklung der Rücklauf-temperatur in der Messestadt vor.

Dieses Partnerforum wird veranstaltet in Kooperation mit dem Bezirksausschuss 15 Trudering-Riem.

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

#### **Programm:**

- 15.45 Begrüßungskaffee
- 16.00 Begrüßung  
Roland Gräbel, Leiter Bauzentrum München
- 16.05 **Erdwärme Riem und die Politik**  
Dr.-Ing. Georg Kronawitter, Mitglied im BA 15 Trudering-Riem,  
Stadtrat der Landeshauptstadt München 2008/2014

- 16.20 **Erfahrungen aus der technischen Beratung in Gebäuden der Messestadt**  
Manfred Giglinger, Sachverständiger TGA und Energieeffizienz,  
Planungsbüro Giglinger VDI
- 16.30 **Entwicklung der Rücklauftemperatur im Fernwärmenetz der Messestadt Riem**  
Heiko Popp, SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG
- 17.00 **Zweistufige Systeme reduzieren die Rücklauftemperatur und die Kosten**  
Matthias Richter, Richter Pumpentechnik GmbH
- 17.20 **Verbesserung der Hydraulik bei Großobjekten und Anschlusswertreduzierung**  
Manfred Giglinger, Sachverständiger TGA und Energieeffizienz,  
Planungsbüro Giglinger VDI
- 17.40 **Beispiele für die Absenkung der Rücklauftemperatur aus der Praxis**  
Gerhard Schmid, Eura Ingenieure Schmid
- 18:00 **Erfahrungsbericht aus Nutzersicht**  
Matthias Greska, Interessengemeinschaft Fernwärme in der Messestadt Riem
- 18:15 Abschluss-Diskussion
- 18:30 Ende der Veranstaltung