

**Mittwoch, 12.06.2013, 19.00 Uhr**

**Rathaus Stuttgart, Kleiner Sitzungssaal, Marktplatz 1, 70178 Stuttgart**

## **DEZENTRALE KRAFTWÄRMEKOPPLUNG ALS BAUSTEIN DER STÄDTISCHEN ENERGIEVERSORGUNG**

Der Energiemarkt verändert sich. Die Zukunft gehört den erneuerbaren Energien und dezentralen Erzeugungseinheiten.

Die Energiewende stellt uns aber auch vor ganz neue Herausforderungen: Die Sonne scheint nicht pausenlos, nicht immer weht der Wind, viele einzelne Erzeugungsanlagen und Speicher müssen miteinander vernetzt werden. Die erneuerbaren Energien brauchen neue, intelligente Energien an ihrer Seite. Damit unsere Versorgung von morgen 100 % sicher ist.

Der Altbaubestand in Innenstädten bietet eine ideale Wärmesenke für die Erzeugung von dezentralen Kleinkraftwerken, die im Schwarm betrieben werden können.

Unter Schwarmkraftwerk versteht man viele intelligent vernetzte Blockheizkraftwerke, die bei Wärmebedarf im Gebäude betrieben werden können. Durch großzügig ausgelegte Wärmespeicher können Wärme- und Strombedarf voneinander entkoppelt werden. Die Blockheizkraftwerke können auf 30 Sekunden genau gestartet werden und abgeschaltet werden. So können mit dieser Form des virtuellen Kraftwerks die Lastschwankungen der erneuerbaren Stromerzeuger sehr genau ausgeglichen und die Abwärme sinnvoll genutzt werden.

### **Referent**

Dr. Jakob Sierig, Geothermiekontor GmbH, Tübingen



**Mittwoch, 20.02.2013, 19.00 Uhr**

## **STADT MIT ENERGIEEFFIZIENZ - SEE STUTTGART**

Dr. Jürgen Görres, Landeshauptstadt Stuttgart, Amt für Umweltschutz, Abteilung Energiewirtschaft

**Mittwoch, 24.04.2013, 19.00 Uhr**

## **DIE BIOENERGIE-REGION HOHENLOHE-ODENWALD-TAUBER (H-O-T)**

### **DAS BADEN-WÜRTTEMBERG-MODELL**

Sebastian Damm, Geschäftsführer BIOENERGIE-REGION H-O-T GmbH

**Mittwoch, 15.05.2013, 19.00 Uhr**

## **DIE ENERGIEWENDE IN STUTTGART**

Podiumsdiskussion mit Vertretern der Stuttgarter Parteien

**Mittwoch, 29.05.2013, 19.00 Uhr**

## **ENTDECKUNGSREISE RUND UM DAS THEMA FERNWÄRME**

Dr. Werner Götz, Vorstand Technik der EnBW Kraftwerke AG

**Mittwoch, 12.06.2013, 19.00 Uhr**

## **DEZENTRALE KRAFTWÄRMEKOPPLUNG ALS BAUSTEIN DER STÄDTISCHEN ENERGIEVERSORGUNG**

Dr. Jakob Sierig, Geothermiekontor GmbH, Tübingen

**Donnerstag, 20.06.2013, 19.00 Uhr**

## **ZUKUNFTSFÄHIGE ENERGIEVERSORGUNG IN BADEN-WÜRTTEMBERG**

Dr. Dirk Mausbeck, Vorstand für Vertrieb und Verteilnetze der EnBW Energie Baden-Württemberg AG

**Mittwoch, 10.07.2013, 19.00 Uhr**

**N.N.**

N.N.