

Vortrag:

Blockheizkraftwerke für Wohngebäude



Grundlagen und Technik - Praxisbeispiel in Erlangen

Die stromerzeugende Heizung (BHKW) ist ein wichtiger Beitrag zur effizienten Ressourcenverwendung. So werden gegenwärtig schon Anlagen in verschiedenen Ausführungen auch für kleinere Wohneinheiten angeboten.

Im Vortrag wird auf die Grundlagen, Ausführungsvarianten, Unterschiede sowie Dimensionierung solcher BHKW näher eingegangen. Wichtig sind dabei auch die Einsatzkriterien und Fördermöglichkeiten.

Zur Verdeutlichung wird das Beispiel eines kürzlich fertiggestellten BHKW zur Versorgung einer Häusergruppe in Erlangen näher betrachtet.

Termin: **Freitag, 14. Oktober 2011, 19:30 Uhr**
Ort: Erlangen, Vereinsgaststätte SpVgg, Kurt Schumacher Str. 11

Besichtigung der kürzlich fertiggestellten Anlage von Herrn Rammig:

Blockheizkraftwerk für Wohngebäude in Erlangen

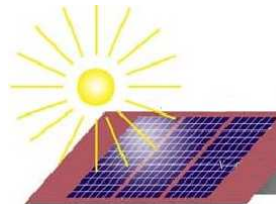
Die im Vortrag bereits beschriebene Anlage wird in Funktion vorgestellt. Dabei wird auf ihre Besonderheiten eingegangen.

Sie ist für die Grundlastdeckung der Heizung von 4 Ein- u. Zweifamilienhäusern konzipiert. Die bisher vorliegenden Ergebnisse der Leistungs- und Verbrauchsdaten können dabei vor Ort näher diskutiert werden.

Termin: **Samstag 15. Oktober 2011, 15:00 Uhr**
Ort: Erlangen, Hofeingang Ecke Jägerstr. 1 / Bayreuther Str. 28

Vortrag:

Sonnenstrahlen zu Strom: Perspektiven der Photovoltaik



Die Photovoltaik ist eine elegante Möglichkeit, Sonnenlicht in elektrischen Strom zu wandeln. In den letzten Jahren hat die Verbreitung von Solartechnik rapide zugenommen.

Ist das technische Potential schon ausgeschöpft?

Wie entwickeln sich die Kosten? Ist die Haltbarkeit gewährleistet?

Der Vortrag informiert aus der Sicht der Forscher über neue Entwicklungen im Bereich "Photovoltaik Module" und gibt einen Überblick über neue Techniken und Produkte.

Der Vortrag vermittelt zudem einen Einblick in die Arbeiten des Bayerischen Zentrums für Angewandte Energieforschung (ZAE Bayern) in Erlangen in den Bereichen

des dünnem Siliciums,
der druckbaren Photovoltaik und
der optischen Charakterisierung.

Referentin: **Dr. Claudia Buerhop-Lutz**

Termin: **Donnerstag, 20. Oktober 2011, 19:30**
Ort: VHS Erlangen, Friedrichstr. 19
Großer Saal

Vortrag:

Energieeffizient Sanieren und Erweitern im Bestand



Energieeffiziente Neubauten sind heute Stand der Technik. Prinzipiell besteht aber das größte Einsparpotential bei bestehenden Häusern und Wohnungen.

Hier sind gezielte Maßnahmen und Kostenkontrolle gefragt.

In welchem Bereich liegen die notwendigen Investitionen?

Wann ist der richtige Zeitpunkt für eine Sanierung?

Durch fachmännische Bestandsaufnahme und Durchführung kann nach Prioritäten vorgegangen werden und für die eingesetzten Mittel der größte Nutzen erzielt werden.

Zu den bestehenden Förderungen sind weitere Fördermaßnahmen zu erwarten.

Referent: Architekt **Michael Pollak**

Termin: **Donnerstag, 19. Januar 2012, 19:30**
VHS Erlangen, Friedrichstr. 19
Historischer Saal

Die Arbeitsgruppe NEUE ENERGIE

Wir treten für einen verantwortungsvollen Umgang mit Energie ein. Unsere Ziele sind:

- Energieverschwendung abbauen,
- konventionelle Energieträger effektiv nutzen,
- regenerative Energiequellen einsetzen.

Diese Ziele verfolgen wir durch:

- Öffentlichkeitsarbeit (Vorträge, Informationsstände, Besichtigungen)
- Konstruktive kritische Projektbegleitung bei privaten, gewerblichen und kommunalen Vorhaben.

Die Arbeitsgruppe wurde 1995 beim Bund Naturschutz, Kreisgruppe Erlangen gegründet. Seit 1998 vertritt sie das Thema Energie auch im Rahmen der Agenda 21 Erlangen.

Haben Sie Fragen zum umweltverträglichen Umgang mit Energie, dann sprechen Sie uns an, oder arbeiten Sie mit in der **Arbeitsgruppe NEUE ENERGIE!**

Sie erreichen uns über folgende Adressen:

Bund Naturschutz in Bayern e. V.

Kreisgruppe Erlangen

Pfaffweg 4, 91054 Erlangen

Tel. 09131 23668

Fax: 09131 4011231

Email: erlangen@bund-naturschutz.de

Internet:

<http://www.erlangen.bund-naturschutz.de>

oder

Heinz Horbaschek, Tel.: 09131 49706

Email: heinz.horbaschek@gmx.de

oder

Manfred Rubruck, Tel.: 09133 2578

Email: manfred.rubruck@online.de

Treffen und Veranstaltungen im zweiten Halbjahr 2011/Anfang 2012

siehe auch:

<http://www.erlangen.bund-naturschutz.de>

bei AG Neue Energie:

Do., 22.09.2011, 20⁰⁰ Uhr Treffen

Fr.14.10.2011. 19³⁰ Uhr Vortrag:
Blockheizkraftwerke (BHKW) für Wohngebäude

Sa. 15.10.2011 15⁰⁰ **Besichtigung BHKW**

Do., 20.10.2011, 19³⁰ Uhr Vortrag:
Sonnenstrahlen zu Strom: Perspektiven der Photovoltaik

So., 23.10.2011, Infostand, Tag der offenen Tür der Erlanger Stadtwerke

Do., 27.10.2011, 20⁰⁰ Uhr Treffen

Do., 24.11.2011, 20⁰⁰ Uhr Treffen

Do., 19.01.2012, 19³⁰ Uhr, Vortrag:
Energieeffizient Sanieren und Erweitern im Bestand

Do 26.01.2012 , 20⁰⁰ Uhr Treffen

Do 23.02.2012 , 20⁰⁰ Uhr Treffen

Do 22.03.2012 , 20⁰⁰ Uhr Treffen

Die Treffen der Arbeitsgruppe NEUE ENERGIE

finden in Erlangen, Südliche Stadtmauerstr. 35, Freizeitzentrum Frankenhof, Raum 17, statt.

Vortrags- und Besichtigungsreihe

Terminübersicht

**zukunft:
sonnen-
energie**

2HJ/2011

Anfang/2012

Vortrag:

Blockheizkraftwerke für Wohngebäude

Freitag, 14.Okt.2011

Besichtigung:

Samstag, 15. Okt.2011

Vortrag:

Sonnenstrahlen zu Strom: Perspektiven der Photovoltaik

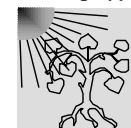
Donnerstag, 20.Okt. 2011

Vortrag:

Energieeffizient Sanieren und Erweitern im Bestand

Donnerstag, 19. Januar 2012

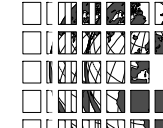
Arbeitsgruppe



NEUE ENERGIE

- **Bund Naturschutz**
- Kreisgruppe Erlangen
- Agenda 21 Erlangen
- VHS Erlangen

AG AGENDA 21



ERLANGEN