

# Vortragsprogramm September 2009 bis März 2010

## Vorträge September:

### **Thermografie: Das Energiebild Ihres Gebäudes** **Montag, 14. September 2009, 19 Uhr**

Thermografie kann für das Auge unsichtbare Wärmestrahlung erfassen und als sichtbares Bild darstellen. So können Wärmeverluste, Wärmebrücken und Undichtigkeiten lokalisiert werden. Was Thermografie kann, erläutert Ihnen unser zertifizierter Thermograf Walter Engelke.

### **Die Wärmepumpe – kostenlose Energie von der Sonne** **Mittwoch, 23. September 2009, 19 Uhr**

Wollen Sie etwas für die Umwelt tun? Dann reduzieren Sie den Energieverbrauch fürs Heizen und Warmwasserbereiten. Energieberaterin Gudrun Mödinger zeigt, wie sich mit Hilfe der Wärmepumpe die in Erde, Wasser und Luft gespeicherte Sonnenwärme nutzen lässt. Optimal eingestellt kann dieses Heizungssystem bis zu drei Viertel des Wärmebedarfs aus der Umwelt gewinnen.

## Vorträge Oktober:

### **Meine Photovoltaikanlage richtig geplant** **Montag, 5. Oktober 2009, 19 Uhr**

Photovoltaik – Strom aus der Sonne. Energieberater Marco Koch informiert, was beim Bau einer PV-Anlage zu beachten ist – technisch und wirtschaftlich. Sie erfahren, welche Fördermöglichkeiten es gibt und wo Sie diese abrufen können.

### **Wärmedämmung rund ums Haus** **Montag, 19. Oktober 2009, 19 Uhr**

Hohe Energiepreise machen viele Maßnahmen des baulichen Wärmeschutzes wirtschaftlich. Die Energieeinsparverordnung 2009 gibt die Anforderungen des Wärmeschutzes vor. Energieberater Walter Engelke stellt die wesentlichen Bestandteile dieser Verordnung vor und gibt Tipps, worauf Sie besonders achten sollten.

### **Energiekosten senken – ohne Komfortverzicht** **Dienstag, 27. Oktober 2009, 19 Uhr**

Hohe Energiekosten? Wie es Ihnen gelingt, mit einfachen Kniffen und bewusstem Verhalten den Energieverbrauch für Heizung, Warmwasser, Haushaltgeräte sowie Informations- und Unterhaltungselektronik zu beeinflussen, erfahren Sie von Energieberaterin Hildegard Sailer.

## Vorträge November:

### **Feuchte und Schimmel** **Montag, 9. November 2009, 19 Uhr**

Schimmel im Haus schadet dem Gebäude und der Gesundheit und führt oft zu Streitigkeiten zwischen Mieter und Vermieter. Als Ursache kommen Baumängel sowie falsches Lüften und Heizen in Frage. Walter Engelke erläutert, unter welchen Bedingungen Schimmel entsteht, wie er beseitigt und vorbeugend ferngehalten werden kann.

### **Fahren mit Erdgas** **Donnerstag, 12. November 2009, 19 Uhr**

Alle großen Automobilhersteller bieten Modelle mit Erdgasantrieb an. Welche Vorteile bieten Erdgasautos? Können Fahrzeuge auf Erdgas umgerüstet werden und mit welchen Kosten ist zu rechnen? Diese und weitere technische Fragen klärt Dipl.-Ing. Clemens Umbach.

### **Ist Ihre Heizung ein Energiefresser?** **Dienstag, 17. November 2009, 19 Uhr**

Heizung und Warmwasser beanspruchen einen hohen Anteil des Energiebedarfs im Haushalt. Eine effiziente Heiztechnik spart Geld und entlastet die Umwelt. Das Angebot ist dabei so vielfältig wie nie. Energieberaterin Hildegard Sailer stellt verschiedene Heizungssysteme vor und gibt Tipps, was Sie bei der Erneuerung Ihrer Heizungsanlage beachten sollten.

## Vorträge Januar:

### **Mini-Blockheizkraftwerk: Ihr eigenes Kraftwerk im Heizungskeller** Donnerstag, 14. Januar 2010, 19 Uhr

Knapper werdende Ressourcen und steigende Preise verlangen eine effiziente Nutzung der Energierohstoffe. Diese Forderung erfüllt ein Blockheizkraftwerk. Durch die Erzeugung von Strom und gleichzeitige Nutzung der dabei entstehenden Wärme wird ein Wirkungsgrad von 80 bis 90 Prozent erreicht. Die Kraft-Wärme-Kopplung verringert die Belastung durch das Treibhausgas Kohlendioxid. Georg Rehm von der Firma Vaillant erläutert Funktionsweise, Kosten und Wirtschaftlichkeit eines Blockheizkraftwerks.

### **Hausenergieversorgung mit Brennstoffzellen** Dienstag, 19. Januar 2010, 19 Uhr

Brennstoffzellen sind effizient und umweltfreundlich. Sie erzeugen Strom und Wärme für die Versorgung von Gebäuden. Entsprechende Anlagen werden von verschiedenen Firmen entwickelt. Dr. Ludwig Jörisen vom Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung (ZSW) gibt eine Übersicht über die Kraft-Wärme-Kopplung sowie den Stand der Technik zu Brennstoffzellen für die Hausenergieversorgung.

## Vorträge Februar:

### **Gib Einbrechern keine Chance! Durch die richtige Sicherungstechnik** Montag, 22. Februar 2010, 19 Uhr

Einbrecher suchen und finden die Schwachstellen in Ihrer Wohnung und Ihrem Geschäft. Solche Schwachstellen lassen sich zumeist mit relativ geringem Aufwand beseitigen. Wie, darüber informiert Bernd Heß von der kriminalpolizeilichen Beratungsstelle in Ulm.

### **Schadstoffbelastung in Innenräumen** Donnerstag, 25. Februar 2010, 19 Uhr

Viele Allergie-Erkrankungen haben auch mit Schadstoffbelastung in Innenräumen zu tun. Dr. Rainer Rechtsteiner vom Institut Alpha (Ulm-Jungingen) zeigt auf, wo solche Gefahrenstoffe stecken können und gibt Tipps zur Beseitigung.



## Vorträge März:

### **Korrosion in Wasserrohren** Dienstag, 2. März 2010, 19 Uhr

Wasserleitungen im Haus können rosten oder undicht werden. Warum Leitungen korrodieren und wie sich das auf die Trinkwasserqualität auswirkt, erläutert Dr. Dieter Heilemann vom Institut Alpha (Ulm-Jungingen).

### **Sie bauen oder sanieren – wir finanzieren: KfW!** Mittwoch, 10. März 2010, 19 Uhr

Markus Schöllmann von der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) informiert über Förderbedingungen und die verschiedenen Kredit- und Zuschussvarianten für energieeffizientes Bauen und Sanieren.

### **Augen auf beim Immobilienkauf** Donnerstag, 11. März 2010, 19 Uhr

Beim Kauf einer Immobilie sind viele Fragen zu klären: Was bestimmt den Wert einer Immobilie? Woran erkenne ich die energetischen Eigenschaften eines Gebäudes? Woran erkenne ich Bauschäden? Welche Sanierungspflichten entstehen durch den Kauf? Wann sollte ich einen Fachmann hinzuziehen? Diese und viele weitere Fragen beantwortet der Architekt und Sachverständige Ralph Kossak.

### **Unser Trinkwasser – Lebensmittel Nr. 1** Montag, 22. März 2010 „Tag des Wassers“

Wollten Sie nicht schon immer wissen, woher ihr Trinkwasser kommt, wie es gewonnen wird und vor allem, welche Qualität es hat? Zum Internationalen Tag des Wassers öffnen wir für Sie die Türen zum Pumpwerk Donautal. Hier können Sie den Weg des Wassers vom Brunnen bis zum Wasserhahn verfolgen. Teilnahme frei.

**Treffpunkt: 14 Uhr im Pumpwerk Donautal,  
Illerstraße 177 (beim Wasserkraftwerk Wiblingen)**

### **So finden Sie uns:**

Alle Vorträge finden im SWU-Hauptgebäude in Ulm,  
Karlstraße 1 statt.

### **So melden Sie sich an:**

Unter der kostenfreien Telefonnummer 0800 0510200  
oder per Mail unter [energieberater@swu.de](mailto:energieberater@swu.de)

Rechtzeitige Anmeldung – bis spätestens eine Woche  
vor dem jeweiligen Termin – sichert Ihnen Ihren Platz.

Eintritt frei mit SWU SchwabenCard.

Ohne SWU SchwabenCard 3 Euro pro Vortrag.



Mix  
Produktgruppe aus vorbildlich  
bewirtschafteten Wäldern und  
anderen kontrollierten Herkünften  
Zert.-Nr. SCS-COC-002124  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org)  
© 1996 Forest Stewardship Council