

FACHSEMINAR

# Integrale Planung für Nichtwohngebäude mit Erneuerbaren Energien



Energie – aber wie?

AM MITTWOCH, 11. MÄRZ 2009

HAUS DER WIRTSCHAFT BADEN-WÜRTTEMBERG  
STUTT GART

EINE VERANSTALTUNG IM RAHMEN DER  
QUALIFIZIERUNGSKAMPAGNE ERNEUERBARE ENERGIEN  
IN BADEN-WÜRTTEMBERG



**Architektenkammer  
Baden-Württemberg**



**Baden-Württemberg**  
WIRTSCHAFTSMINISTERIUM



## ZUM THEMA

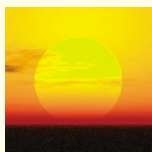
Eine Erwärmung des globalen Klimas, die Begrenztheit von fossilen Energieträgern und stetig steigende Preise für die Wärme- und Stromerzeugung machen ein Handeln auf breiter Basis erforderlich. Im Integrierten Energie- und Klimaprogramm der Bundesregierung wurden verschiedene Vorgaben zusammengefasst, die die zukünftige Planungspraxis beeinflussen werden. Zu Ihnen gehören auch erhöhte Anforderungen in der Energieeinsparverordnung sowie Pflichtanteile für eine erneuerbare Wärmeversorgung laut dem Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz.

Vor diesem Hintergrund werden ganzheitliche Gebäudeenergiekonzepte unter Berücksichtigung von Energieeffizienz und erneuerbarer Energien immer wichtiger. Die Möglichkeiten Solarenergie, Holzenergie oder Erdwärme in der Gebäudeplanung einzusetzen sind vielfältig.

Unter dem Motto „Energie - aber wie?“ setzt sich die Qualifikationskampagne Erneuerbare Energien des Wirtschaftsministeriums für eine kompetente Anwendung von Energietechnologien ein. Es wird dabei durch die Architektenkammer und die Ingenieurkammer unterstützt.

Die Veranstaltung am 11. März 2009 richtet sich insbesondere an Architekten, Ingenieure und Kommunen. Sie gibt einen Überblick zu den Potenzialen und Einsatzmöglichkeiten von erneuerbaren Energien, behandelt aktuelle gesetzliche Regelungen und Förderprogramme, erläutert innovative Energiekonzepte als zentralen Bestandteil einer integralen Architektur und präsentiert beispielhafte Projekte. Im Mittelpunkt stehen kommunale Neubauten und energetische Sanierungen sowie sonstige Nichtwohngebäude.

Im Anschluss an das Vortragsprogramm besteht die Möglichkeit alternativ ein grundsaniertes Pflegeheim oder eine Passivhausschule zu besichtigen.





## PROGRAMM



TEIL 1:



**VORTRAGSPROGRAMM,  
HAUS DER WIRTSCHAFT, STUTTGART**

9:30 UHR

**ANMELDUNG**

10:00 UHR

**BEGRÜSSUNG**

Ministerialdirektor Dr. Hans Freudenberg,  
Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

10:15 UHR

**RAHMENBEDINGUNGEN FÜR ERNEUERBARE  
ENERGIEN UND ENERGIEEFFIZIENZ /  
ERNEUERBARE-ENERGIEN-WÄRMEGESETZ**

Dr.-Ing. Volker Kienzlen, Klimaschutz- und  
Energieagentur Baden-Württemberg, Karlsruhe

11:05 UHR

**SOLARE KONZEPTE FÜR GEWERBEBAUTEN**

Prof. Dr. rer. nat. Wilhelm Stahl,  
Stahl + Weiß, Büro für SonnenEnergie, Freiburg

11:45 UHR

**MITTAGSPAUSE**

12:40 UHR

**SMA SOLAR-AKADEMIE: NETTO-PLUSENERGIE-  
GEBÄUDE – STROMNETZUNABHÄNGIG BETRIEBEN**

Dipl.-Ing. Günter Schleiff, Architekt BDA  
HHS Planer + Architekten AG, Kassel  
Prof. Dr.-Ing. M. Norbert Fisch,  
EGS-plan, Stuttgart

13:30 UHR

**AUF DEM WEG ZUM NULLHEIZKOSTEN-GEBÄUDE –  
FORSCHUNGSPROJEKT ENERGIEEFFIZIENTE  
SCHULSANIERUNG**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Lechner, Transsolar Energie-  
technik GmbH, Stuttgart / München / New-York

14:10 UHR

**KAFFEEPAUSE**





## PROGRAMM



14:40 UHR

**ENERGIEEFFIZIENTE SCHULPROJEKTE: SANIERUNG SCHUL- UND SPORTZENTRUMS MIT SOLARER NAHWÄRME / NEUBAU BERUFSKOLLEG MIT INNOVATIVEM LÜFTUNGSKONZEPT**

Dipl.-Ing. Markus Pfeil, Pfeil & Koch  
ingenieurgesellschaft, Stuttgart / Köln

15:20 UHR

**ERNEUERBARE ENERGIEN BEI DER STADT STUTTGART — PFLEGEHEIME / GEBÄUDEKOMPLEX MIT SCHULE, SCHWIMMBAD ETC.**

Dr.-Ing. Jürgen Görres, Amt für Umweltschutz  
Stuttgart, Abteilungsleiter Energiewirtschaft

16:00 UHR

**ENDE DES VORTRAGSPROGRAMMS**

TEIL 2:



**PROJEKTBSICHTIGUNGEN:**

**ALTERNATIVE 1:**

17:00 UHR

**FILDERHOF – GRUNDSANIERTES PFLEGEHEIM IN STUTTGART-VAIHINGEN**

Dr.-Ing. Jürgen Görres, Amt für Umweltschutz  
Stuttgart, Abteilungsleiter Energiewirtschaft

**ALTERNATIVE 2:**

17:00 UHR

**NEUBAU STAUFER GRUNDSCHULE IM PASSIVHAUSSTANDARD, WAIBLINGEN**

Ralf von Cancrin,  
Projektbeauftragter der Stadt Waiblingen

Dipl.-Ing. Architekt Steffen Oei  
Oei + Bromberger Architekten, Fellbach

Dr. Dipl.-Phys. Thomas Dippel,  
Transferzentrum Energieeffizientes Bauen GmbH

18:00 UHR

**ENDE DER PROJEKTBSICHTIGUNGEN**



**VERANSTALTER:**

Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg  
Architektenkammer Baden-Württemberg  
Ingenieurkammer Baden-Württemberg

**ANMELDUNG UND INFORMATION:**

Winfried Binder

Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

Theodor-Heuss-Straße 4

70174 Stuttgart

Tel.: 0711 / 123-2588

Fax: 0711 / 123-2377

E-Mail: [info@energie-aber-wie.de](mailto:info@energie-aber-wie.de)

[www.energie-aber-wie.de](http://www.energie-aber-wie.de)

**TEILNAHMEGEBÜHR:**

Die Teilnahmegebühr beträgt 30 Euro pro Person.

Für die Projektbesichtigungen entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Mit der Anmeldung verpflichten sich die Teilnehmer zur Zahlung der Teilnahmegebühr. Bitte überweisen Sie diese umgehend nach Erhalt der Teilnahmebestätigung und unter Angabe der Referenznummer auf das folgende Konto:

Begünstigter: Landesoberkasse Baden-Württemberg

Kreditinstitut: Baden-Württembergische Bank

Bankleitzahl: 600 501 01

Konto-Nr.: 749 553 01 02

Referenznummer: 867 835 000 36 23 – Integrale Planung

**PROJEKTBSICHTIGUNGEN:**

Wenn Sie an einer der beiden Projektbesichtigungen teilnehmen möchten, vermerken Sie dies bitte auf Ihrer Anmeldung. (Für die Projektbesichtigungen ist die Teilnehmerzahl beschränkt.)

**ANFAHRT ZUM GRUNDSANIERTEN PFLEGEHEIM:**

Mit der S-Bahn (Linie S1, S2, S3) nach Stuttgart-Vaihingen oder mit eigenem Fahrzeug.

Einen Anfahrtsplan finden Sie unter: [www.energie-aber-wie.de](http://www.energie-aber-wie.de)

Filderhof

Herrenberger Straße 29

70563 Stuttgart



#### ANFAHRT ZUR PASSIVHAUSSCHULE:

Mit der S-Bahn (Linie S2, S3) nach Waiblingen  
oder mit eigenem Fahrzeug.

Einen Anfahrtsplan finden Sie unter: [www.energie-aber-wie.de](http://www.energie-aber-wie.de)

Staufer Grund- und Hauptschule

Mayenner Straße 32/5

71332 Waiblingen

#### VERANSTALTUNGSORT (VORTRAGSPROGRAMM):

Haus der Wirtschaft Baden-Württemberg

König-Karl-Halle

Willi-Bleicher Straße 19

70174 Stuttgart

#### ANFAHRT MIT ÖFFENTLICHEN VERKEHRSMITTELN:

Entfernung vom Hauptbahnhof etwa 10 Minuten Fußweg  
bzw. eine S-Bahn-Station.

S-Bahn Linie S1 - S6 bis Haltestelle Stadtmitte oder Stadtbahn

Linie U9 und U14 bis Haltestelle Keplerstraße.

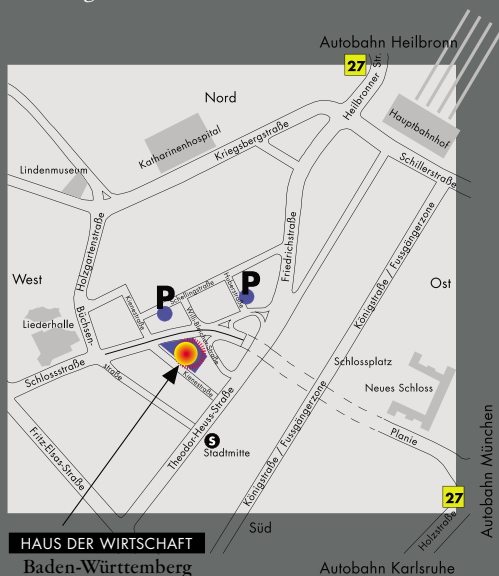
#### ANFAHRT MIT DEM AUTO:

Autobahn München, Ausfahrt Degerloch B27.

Autobahn Karlsruhe, Ausfahrt Vaihingen B14.

Autobahn Heilbronn, Ausfahrt Zuffenhausen B10/B27.

Parkmöglichkeiten: Parkhaus Hofdienergarage, Zufahrt über  
Schellingstraße / Parkhaus Friedrichsbau, Huberstraße





## ANMELDESCHEIN

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis zum 6. 3. 2009 per Fax, per E-Mail bzw. in einem Briefumschlag per Post an das Wirtschaftsministerium.

**FAX: 0711/123-2377**

Bitte kreuzen Sie A oder B an, wenn Sie ergänzend zum Vortragsprogramm auch an einer der Projektbesichtigungen teilnehmen möchten.

- A** Anmeldung zur Projektbesichtigung des grundsanierten Pflegeheims in Stuttgart-Vaihingen
- B** Anmeldung zur Projektbesichtigung der Passivhausschule in Waiblingen

A	B
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

Teilnehmer 1: Vorname, Name

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

---

Teilnehmer 2: Vorname, Name

---

Firma/Institution

---

Postfach/Straße

---

PLZ, Ort

---

Telefon

Telefax

---

E-Mail

---

Ort/Datum/Unterschrift

*Hinweis: Gemäß des Bundesdatenschutzgesetzes unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.*




## ENERGIE – ABER WIE?

### QUALIFIZIERUNGSKAMPAGNE ERNEUERBARE ENERGIEN

Die Qualifizierungskampagne soll sowohl Akteuren der Energie- und Baubranche als auch interessierten Bürger/-innen den Zugang zu neutralem Wissen über erneuerbare Energien erleichtern.

Sie soll das Bewusstsein für einen Ressourcen schonenden Umgang mit Energieträgern wecken, Potenziale der erneuerbaren Energietechnologien aufzeigen, Kompetenzen an beteiligte Akteure vermitteln und für eine fachgerechte Umsetzung der Technologien sorgen.

Im Internet finden Sie weitere Informationen zu der Kampagne sowie zu aktuellen Weiterbildungsangeboten aus dem Bereich der erneuerbaren Energien und der rationellen Energieanwendung.



Fachseminar Integrale Planung

Winfried Binder

Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg

Theodor-Heuss-Straße 4

70174 Stuttgart

[www.energie-aber-wie.de](http://www.energie-aber-wie.de)