



#### EINE KOOPERATION AUS:

**energieagentur**

Energieagentur Biberach  
 Ehinger-Tor-Platz 8  
 88400 Biberach  
 Telefon 07351 37-2374  
 Telefax 07351 37-3940  
 info@energieagentur-biberach.de  
 www.energieagentur-biberach.de

**EnBW**

EnBW Regional AG  
 Regionalzentrum  
 Oberschwaben  
 Adolf-Pirrung-Str. 7  
 88400 Biberach  
 Telefon 07351 53-2808  
 Telefax 07351 53-2111  
 a.schuch@enbw.com

#### Die Gesellschafter der Energieagentur Biberach GbR:

Landkreis Biberach, [www.biberach.de](http://www.biberach.de)  
 Stadt Biberach, [www.biberach-riss.de](http://www.biberach-riss.de)  
 e.wa riss GmbH & Co.KG, [www.ewariss.de](http://www.ewariss.de)  
 Erdgas Südwest GmbH, [www.erdgas-suedwest.de](http://www.erdgas-suedwest.de)  
 EnBW, [www.enbw.de](http://www.enbw.de)  
 Thüga AG, [www.thuega-erdgas.de](http://www.thuega-erdgas.de)  
 Kreishandwerkerschaft Biberach,  
[www.kreishandwerkerschaft-bc.de](http://www.kreishandwerkerschaft-bc.de)



#### PROGRAMM 2011 / 2012

## SEMINARE ENERGIEEFFIZIENZ & EINSPARMÖGLICHKEITEN

## HERZLICH WILLKOMMEN

Geballte Fachkompetenz und jahrzehntelanges Know-how aus verschiedenen Energiebereichen zu bündeln und daraus gezielte Schulungen für kommunale Mitarbeiter anzubieten, das ist der Beweggrund der Energieagentur in Zusammenarbeit mit der EnBW die „e-AKADEMIE“ zu gründen. Mit der e-AKADEMIE startet nun ein einmaliges Projekt, dessen Ziel es ist, die ständig neuen Herausforderungen der schnelllebigen Energietechnik umzusetzen und damit Energie und natürlich auch Kosten für die Kommune zu sparen.

Die ausgewählten Referenten der e-AKADEMIE verfügen über langjährige Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit Kommunen. So entstanden gezielte Seminare zum Thema Energieeffizienz und Einsparmöglichkeiten für die unterschiedlichen Aufgabenbereiche der Mitarbeiter. Informative Workshops sowie ein speziell auf Verwaltungen zugeschnittenes umfangreiches Leistungsportfolio wurden zusammengestellt.

Wir freuen uns sehr, gemeinsam mit Ihnen den Weg zur energieeffizienten Kommune gehen dürfen.



Walter Göppel  
Geschäftsführer der  
Energieagentur Biberach



Hartmut Reck  
Leiter Regionalzentrum  
Oberschwaben

## ÜBERBLICK

<b>UNSERE REFERENTEN</b>	<b>4-5</b>
<b>WAS SPRICHT FÜR DIE ENERGIEEFFIZIENZ?</b>	<b>6</b>
<b>BAUAMTSLEITER</b>	<b>7</b>
<b>ENEV 2009</b>	<b>8</b>
<b>HAUSMEISTER-GRUNDKURS</b>	<b>9</b>
<b>HAUSMEISTER-AUFBAUKURS</b>	<b>10</b>
<b>WORKSHOP HEIZUNG/LÜFTUNG</b>	<b>11</b>
<b>ENERGIECOACH FÜR HAUSMEISTER</b>	<b>12</b>
<b>ENERGIEMANAGEMENT FÜR LIEGENSCHAFTSVERWALTER</b>	<b>13</b>
<b>IHRE FORTBILDUNG IST UNSERE STÄRKE</b>	<b>14</b>
<b>AUF EINEN BLICK: UNSERE SEMINAR-BEDINGUNGEN</b>	<b>15</b>
<b>ANMELDEFORMULAR</b>	<b>16</b>

## UNSERE REFERENTEN



**Walter Göppel**  
Geschäftsführer von  
4 Energieagenturen

Kernkompetenzen:  
Betreuer von European-Energy-Award-Kommunen und Landkreisen, Entwicklung von kommunalen Energiekonzepten und Strategien



**Michael Maucher**  
Dipl.-Ing. (FH), Gebäudetechnik /  
Gebäudeklimatik

Kernkompetenzen:  
Ganzheitliches Bauen, erneuerbare Energie, Stromeffizienz, eea-Berater



**Alexander Schuch**  
Kommunalberater  
Gebäudeenergieberater (HWK)

Kernkompetenzen:  
Fachreferent energienahe Dienstleistungen, Gebäudeenergieberater (HWK), zertifizierter Thermograph nach DIN EN 473 Stufe 1



**Ernst Selg**  
Dipl.-Ing. (FH), Gebäudetechnik /  
Gebäudeklimatik

Kernkompetenzen:  
Ganzheitliches Bauen, erneuerbare Energien, Stromeffizienz, Fachingenieur Gebäudeausrüstung, Energiemanagement



**Friedhelm Maßong**  
Dipl.-Ing. Bauingenieur,  
Fachingenieur für Energieeffizienz

Kernkompetenzen:  
Sachverständiger für EnEV, Energieeffizienz, Energieberater für Wohn- und Gewerbegebäude, KMU-Berater



**Frank Jehle**  
Dipl.-Ing. (FH), Hochbauingenieur,  
Architekt

Kernkompetenzen:  
Gebäude- und Energiekonzepte, Baukonstruktion, erneuerbare Energien, Mobilität, Klimaschutz, Bausachverständiger

## SEMINAR 1:

## WAS SPRICHT FÜR DIE ENERGIEEFFIZIENZ?

Die fossilen Energieressourcen der Erde sind endlich, die weltweiten Verbräuche dagegen sind einem unverminderten Wachstum unterworfen, verbunden mit weitreichenden Auswirkungen auf die Umwelt. Die Notwendigkeit Energien einzusparen und damit die Treibhausgasemissionen zu senken wird heute von niemand mehr angezweifelt. Oft jedoch fehlen die Informationen, welche Möglichkeiten bestehen und welcher Nutzen damit verbunden ist.

Das wirtschaftlich realisierbare Einsparpotenzial für den Energieverbrauch in Produktionsstätten und Bürogebäuden durch gezielte Maßnahmen, liegt durchschnittlich bei 20 bis 30 Prozent. Das Wuppertal-Institut geht von 40 Prozent aus. Bei diesem hohen Wert wird deutlich, dass Energieeinsparungen neben den Umweltaspekten auch handfeste wirtschaftliche Vorteile bieten.

In den Seminaren der Energieagentur Biberach werden deshalb speziell für den kommunalen und gewerblichen Bereich das Thema Energieeffizienz und Energietransparenz ausführlich beleuchtet und praktisches Wissen vermittelt. Hier erfahren Sie, wie die energetischen Gesamtverbräuche nachhaltig gesenkt werden können und dabei die Einhaltung der aktuellen Umweltschutzaufgaben gewährleistet ist.

## BAUAMTSLEITER

Dieses Seminar geht auf die tiefgreifenden Veränderungen ein, die auf alle am Bauprozess beteiligten Personen zukommen. Die Teilnehmer werden umfassend über die Besonderheiten und Schwerpunkte von Planungen (z. B. Wandstärken, Lüftungsanlagen) informiert und auf spezielle Inhalte von Energieausweisen hingewiesen, die sich bereits heute in der aktuellen EU-Gebäudeeffizienzrichtlinie und Rechtsprechung zeigen. Ein weiterer Themenpunkt sind kostenintensive Irrtümer mit Auswirkungen auf bestehende Bauungspläne, wie z. B. Ausrichtung von Solaranlagen oder Solare Gewinne von Fassaden.

<b>Zielgruppe:</b>	Leiter des Bauamts
<b>Dauer:</b>	1/2 Tag, 8.00-12:00 Uhr
<b>Seminargebühr:</b>	90 Euro
<b>Termine:</b>	16.03.2011, 14.03.2012
<b>Referent:</b>	Herr F. Jehle, Herr F. Maßong, Herr W. Göppel
<b>Ort:</b>	Energieagentur Biberach Ehinger-Tor-Platz 8 88400 Biberach

**SEMINAR 2:****EnEV 2009**

Vorschriften und Tatsachen der aktuellen Energieeinsparverordnung benötigen oft viel Zeit in den Behörden. Die EnEV bedarf an vielen Stellen der Interpretation und Auslegung. Hinweise auf die Wirtschaftlichkeit von EnEV-Lösungen werden gegeben. In diesem Seminar wollen wir die Vorgaben nochmals aufzeigen und diese durch Fallbeispiele, häufig gestellten Fragen und deren Antworten aus der täglichen Praxis vertiefen.

<b>Zielgruppe:</b>	Liegenschaftsverwalter, Mitarbeiter des Bauamts, ggf. Hausmeister
<b>Dauer:</b>	1/2 Tag, 8:00-12:00 Uhr
<b>Seminargebühr:</b>	90 Euro
<b>Termine:</b>	30.03.2011, 28.03.2012
<b>Referent:</b>	Herr F. Jehle, Herr F. Maßong
<b>Ort:</b>	EnBW Regional AG Regionalzentrum Oberschwaben Adolf-Pirrung-Str. 7 88400 Biberach

**SEMINAR 3:****HAUSMEISTER-GRUNDKURS**

In diesem Workshop werden die Grundlagen und Tätigkeitsschwerpunkte der kommunalen Hausmeister beschrieben und aufgefrischt. Das Aufgabengebiet dieser Personen ist komplex und umfangreich, begleitet von immer neuen Aspekten und technischen Veränderungen. Dieser Lehrgang versteht sich als echtes Praxisseminar, in dem selbst schwierige Problemstellungen auf Augenhöhe mit den Teilnehmern behandelt werden.

<b>Zielgruppe:</b>	Hausmeister
<b>Dauer:</b>	1 Tag, 8:00-16:30 Uhr
<b>Seminargebühr:</b>	160 Euro
<b>Termine:</b>	13.04.2011, 18.04.2012
<b>Referent:</b>	Herr F. Jehle, Herr F. Maßong, Herr M. Maucher, Herr E. Selg
<b>Ort:</b>	EnBW Regional AG Regionalzentrum Oberschwaben Adolf-Pirrung-Str. 7 88400 Biberach

**SEMINAR 4:****HAUSMEISTER-  
AUFBAUKURS**

Aufbauend auf dem Hausmeister-Grundkurs werden in diesem Seminar sowohl rechtliche als auch praktische Inhalte vertieft. Spezielle Fachreferenten erläutern die Themenbereiche Energieverordnungen, Heizungs- und Lüftungstechnik, Regelungstechnik, Strom, Wasser und Abwasser sowie Ansätze des hydraulischen Ausgleichs und elektrische Einzelgeräte. In einem eigenen Seminarteil wird der Umgang mit Kunden, Firmen und Entscheidungsträgern behandelt. Dieser Workshop dient dazu, dass in einer partnerschaftlichen Atmosphäre ebenfalls schwierige Fragen gestellt und diskutiert werden können.

**Zielgruppe:** Hausmeister  
**Dauer:** 1 Tag, 8:00-16:30 Uhr  
**Seminargebühr:** 160 Euro  
**Termine:** 11.05.2011, 09.05.2012  
**Referent:** Herr F. Jehle, Herr F. Maßong,  
 Herr M. Maucher, Herr E. Selg  
**Ort:** Energieagentur Biberach  
 Ehinger-Tor-Platz 8  
 88400 Biberach

**SEMINAR 5:****WORKSHOP  
HEIZUNG/LÜFTUNG**

Fachingenieure werden die Grundkonzepte und Techniken von Heizungs- und Lüftungsanlagen aufzeigen. Die technischen Anforderungen der Heizungs- und Lüftungskonzeption und die Schnittstelle zwischen Hausmeister und betreuender Firma bedürfen der „technischen Kommunikation“, um Missverständnisse und in der Folge Fehlbedienungen zu minimieren. Dies findet mit allen Beteiligten an einem konkreten Objekt statt und soll ein nicht „erlernbares“ Maß an „Gefühl“ für Anlagen entwickeln lassen.

**Zielgruppe:** Hausmeister/Liegenschaftsverwalter  
**Dauer:** 1 Tag, 8:00-16:30 Uhr  
**Seminargebühr:** 350 Euro  
**Termine:** 25.05.2011, 23.05.2012  
**Referent:** Herr M. Maucher, Herr E. Selg  
**Ort:** wird projektbezogen stattfinden und zeitnah bekannt gegeben

**SEMINAR 6:**

## ENERGIECOACH FÜR HAUSMEISTER

Lehrgang für Beauftragte der Gemeinden für Hausmeister und Liegenschaften. Hierbei sollen die Sichtweisen der Beteiligten erkennbar, Einsparmöglichkeiten aufgezeigt und auch das Thema Kommunikation mit den Nutzern der Gebäude, wie z. B. Vereine gestärkt werden. An kommunalen Objekten wirken sich Nutzereinflüsse (z. B. Vereinsmitgliedern) wesentlich auf den Energieverbrauch aus und sind oft ein sehr schwieriges Feld für engagierte Hausmeister.

**Zielgruppe:** Hausmeister  
**Dauer:** 1/2 Tag, 8:00-12:00 Uhr  
**Seminargebühr:** 90 Euro  
**Termine:** 08.06.2011, 13.06.2012  
**Referent:** Herr F. Maßong, Herr A. Schuch  
**Ort:** EnBW Regional AG  
 Regionalzentrum Oberschwaben  
 Adolf-Pirring-Str. 7  
 88400 Biberach

**SEMINAR 7:**

## ENERGIEMANAGEMENT FÜR LIEGENSCHAFTSVERWALTER

Das Seminar gibt wesentlichen Einblick in die Betätigungsfelder des kommunalen Energiemanagements:

- Energieeinsparung und Vorgehensweise
- Bereiche des KEM
- Softwareeinsatz
- Dienstleistung Energie
- Technik der Einsparung
- Contracting
- Wirtschaftlichkeiten
- Emissionen
- Energiepreisentwicklung
- Verbrauchsvergleiche
- Literaturübersicht
- Geltende Normen

Neben der ausführlichen Behandlung dieser Bereiche, richtet sich der Lehrgang zudem an Kommunen, die an eine Zusammenführung der einzelnen Sparten denken. Dabei werden vorhandene und eigenentwickelte Lösungen (z. B. auf Excel basierende Hilfsmittel) in der Gesamtbetrachtung berücksichtigt.

**Zielgruppe:** Liegenschaftsverwalter  
**Dauer:** 1 Tag, 8:00-16:30 Uhr  
**Seminargebühr:** 160 Euro  
**Termine:** 29.06.2011, 27.06.2012  
**Referent:** Herr E. Selg, Herr W. Göppel, Herr A. Schuch  
**Ort:** Energieagentur Biberach  
 Ehinger-Tor-Platz 8  
 88400 Biberach

## IHRE FORTBILDUNG IST UNSERE STÄRKE

Ihre offenen Fragen und Ihre Anmeldungen richten Sie bitte direkt an:

### **Frau Angelika Jörg**

Energieagentur Biberach  
Sekretariat Ravensburg  
Zeppelinstraße 16  
88212 Ravensburg  
Telefon 0751 76-47070  
joerg@energieagentur-ravensburg.de  
www.energieagentur-ravensburg.de

### **Bankverbindung:**

Energieagentur Ravensburg  
Kreissparkasse Ravensburg  
BLZ 65050110  
Kto. 48072227

## AUF EINEN BLICK: UNSERE SEMINAR-BEDINGUNGEN

- Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.
- Die Zahl der Kursteilnehmer ist begrenzt.
- Ein Rücktritt von der Teilnahme ist ohne Angabe von Gründen bis 10 Tage vor Beginn des Lehrgangs möglich. Es wird dann lediglich eine Verwaltungspauschale von 20 % erhoben.
- Bei einem Rücktritt nach Beginn des Lehrgangs ist die volle Teilnahmegebühr fällig.
- Muss der Teilnehmer aus wichtigem Grund den Lehrgang vorzeitig abbrechen, so ist eine anteilige Rückerstattung der Lehrgangsgebühr möglich.





# IHR PERSÖNLICHES ANMELDEFORMULAR FÜR DIE SEMINARE DER ENERGIEAGENTUR

energieagentur

Energieagentur Biberach  
Sekretariat Ravensburg  
Zeppelinstraße 16  
88212 Ravensburg  
Telefon 0751 76-47070  
joerg@energieagentur-ravensburg.de  
www.energieagentur-ravensburg.de

## TELEFAX 0751 76-47079

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Zahl der Kursteilnehmer ist begrenzt. Ein Rücktritt von der Teilnahme ist ohne Angabe von Gründen bis 10 Tage vor Beginn des Lehrgangs möglich. Es wird dann lediglich eine Verwaltungspauschale von 20 % erhoben. Bei einem Rücktritt nach Beginn des Lehrgangs ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Muss der Teilnehmer aus wichtigem Grund den Lehrgang vorzeitig abbrechen, so ist eine anteilige Rückerstattung der Lehrgangsgebühr möglich. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie umgehend eine Anmeldebestätigung mit Rechnung.

## VERBINDLICHE ANMELDUNG

Seminar \_\_\_\_\_ Seminar Nr. \_\_\_\_\_

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Kommune \_\_\_\_\_

Seminar \_\_\_\_\_ Seminar Nr. \_\_\_\_\_

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Kommune \_\_\_\_\_

Anschrift \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_