

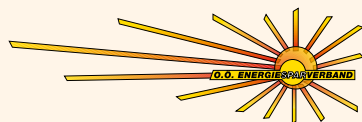


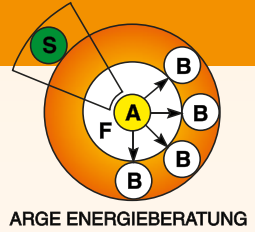
# O.Ö. Energiesparverband

# ENERGIE-KURSE 2009

---

1. **Energieberater/innen-Ausbildung**
2. Trainingsseminar **„Energieberatung & Energiemanagement für Betriebe & Institutionen“**
3. Trainingsseminar **„Energiekosten senken in Betrieben“**
4. Trainingsseminar **„Energieausweis NEU Wohngebäude“**
5. Trainingsseminar **„Energieausweis NEU Nicht-Wohngebäude“**
6. Trainingsseminar **„Effiziente Heizpumpen“**
7. Trainingsseminar **„Kälte-Energieberater“**
8. Trainingsseminar **„Innovationen bei Biomasse-Heizungen im Wohnbau“**
9. Trainingsseminar **„Innovative Technologien im Wohnbau“**
10. Trainingsseminar **„Sommertauglich Bauen“**
11. Trainingsseminar **„Größere Solaranlagen“**
12. Trainingsseminar **„Pelletsheizanlagen für größere Gebäude“**
13. Trainingsseminar **„Energie in Gemeinden“**
14. Trainingsseminar **„Biomasse in Gemeinden“**





# 1. Energieberater/innen- Ausbildung in 2 Stufen

Die Energieberater/innen-Ausbildung richtet sich an Personen aus Unternehmen und Institutionen, die sich mit Energiefragen befassen und sich für Energie-Effizienz und Nutzung erneuerbarer Energieträger interessieren. Der Lehrgang bietet eine Zusatzqualifikation und Fortbildung im Energiebereich und entspricht der österreichweiten Energieberater/innen-Ausbildung.

## Grundkurs A für Energieberater/innen

<b>Inhalt</b>	Grundlagenwissen im Bereich Energie-Effizienz & erneuerbare Energie; Wohngebäude
<b>Umfang</b>	50 Trainingseinheiten, Prüfung
<b>Termine</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1. Block: 21. – 23. April 2009, 2. Block: 28. – 30. April 2009 Übungshalbtag: 5. Mai 2009</li>   <li>&gt; 1. Block: 6. – 8. Oktober 2009, 2. Block: 13. – 15. Oktober 2009 Übungshalbtag: 20. Oktober 2009</li> </ul>
<b>Ort</b>	WIFI Linz, Wiener Straße 150, 4021 Linz
<b>Kosten</b>	688 Euro (inkl. MWSt.), inkl. Arbeitsunterlagen, Prüfung
<b>Anmeldung</b>	WIFI OÖ GmbH, Fr. Leitenbauer, Tel.: 05-7000-7502, 05-7000-77, kundenservice@ooe.wifi.at
<b>Veranstalter</b>	O.Ö. Energiesparverband & WIFI OÖ GmbH

**46 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## Fortsetzungslehrgang F für Energieberater/innen

- Inhalt** Fachwissen für die Tätigkeit als Energieberater/in, Voraussetzung ist erfolgreicher Abschluss (mit Prüfung) des Grundkurses A
- Umfang** 116 Trainingseinheiten, 10 Energieberatungen & ein Kleinprojekt in der Gruppe, Prüfung
- Termin**
1. Block: 10. – 12. November 2009
  2. Block: 24. – 26. November 2009
  3. Block: 14. – 16. Dezember 2009
  4. Block: 26. – 28. Jänner 2010
  5. Block: 9. – 11. Februar 2010
- Ort** WIFI Linz, Wiener Straße 150, 4021 Linz
- Kosten** 1.248 Euro (inkl. MWSt.), inkl. Arbeitsunterlagen, Exkursion, Prüfung
- Anmeldung** WIFI OÖ GmbH, Fr. Leitenbauer, Tel.: 05-7000-7502, 05-7000-77, kundenservice@ooe.wifi.at
- Veranstalter** O.Ö. Energiesparverband & WIFI OÖ GmbH

**10 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 2. „Energieberatung und Energiemanagement für Betriebe & Institutionen“

- Inhalt** Ziel des Trainingsseminars ist es, in größeren Gebäuden und bei deren energietechnischen Anlagen Einsparpotenziale zu erkennen und technisch und ökonomisch sinnvolle Maßnahmen zu entwickeln und vorzuschlagen.
- Zielgruppen** Energieverantwortliche in Unternehmen, Gemeinden und Institutionen, Haustechnik-Fachleute, Baumeister/innen, Architekt/innen, Installateure, Facility Manager/innen, Planer/innen etc.
- Voraussetzung** Grundkenntnisse in Bauphysik und Energietechnik (z.B. Energieberater-Grundkurs, einschlägige HTL-Ausbildung)
- Umfang** 7 Kurstage, 1 Tag Exkursion, Prüfung
- Termin**  
1. Block: 17. – 19. November 2009  
2. Block: 1. – 3. Dezember 2009  
3. Block: 19. – 20. Jänner 2010
- Ort** Bildungszentrum St. Magdalena  
Schatzweg 177, 4040 Linz,  
[www.bz-magdalena.at](http://www.bz-magdalena.at)
- Kosten** 880 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Kursunterlagen, Mittagessen & Kaffeepausen, Exkursion, Prüfung
- Anmeldung** O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

**5 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



### 3. „Energiekosten senken in Betrieben“

---

<b>Inhalt</b>	Das Trainingsseminar lehrt Teilnehmer/innen Energie-Einsparpotentiale in Unternehmen zu erkennen und zu nutzen. Das Themenspektrum umfasst organisatorische sowie investive Maßnahmen zu Effizienzsteigerungen bei Heizung und Lüftung, bei Geräten und Anlagen sowie bei Produktionsprozessen. Zusätzlich wird ein Überblick über die Fördermöglichkeiten für oö. Betriebe geboten. Realisierte Projekte und Beispiele aus der Praxis werden präsentiert.
<b>Zielgruppen</b>	Oberösterreichische Unternehmer/innen und deren Mitarbeiter/innen, Energieverantwortliche in Betrieben
<b>Umfang</b>	1 Kurstag
<b>Termine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; 27. Jänner 2009</li><li>&gt; 26. Mai 2009</li><li>&gt; 3. September 2009</li></ul>
<b>Ort</b>	Bildungszentrum St. Magdalena Schatzweg 177, 4040 Linz, <a href="http://www.bz-magdalena.at">www.bz-magdalena.at</a>
<b>Kosten</b>	100 Euro, für OEC-Partner 70 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen
<b>Anmeldung</b>	O.Ö. Energiesparverband Tel.: 0732-7720-14386, <a href="mailto:office@esv.or.at">office@esv.or.at</a> , <a href="http://www.energiesparverband.at">www.energiesparverband.at</a>

**NEU!**

## 4. „Energieausweis NEU Wohngebäude“



### Inhalt

Das Trainingsseminar vermittelt die seit Anfang 2008 geänderte Berechnungsmethode des Heizwärmebedarfs (Nutzenergie) für Wohngebäude sowie Grundlagen der Berechnung des Heizenergiebedarfs (Endenergie).

- > Berechnung des Heizwärmebedarfs (HWB), Warmwasser-Wärmebedarf, Heiztechnik-Energiebedarf
- > Grundsätzliches zum Berechnungsvorgang des Heizenergiebedarfs (HEB)
- > Durchrechnen ausgewählter Einfluss-Faktoren
- > Vorzeigen eines Berechnungsbeispiels
- > Berechnung eines Beispiels mit einer marktgängigen Software

### Zielgruppen

Baumeister/innen, Architekt/innen, Installateure, Haustechnik-Planer/innen, Energieberater/innen und andere mit der Berechnung und Kontrolle von Energieausweisen befasste Personen

### Umfang

2,5 Kurstage

### Termine

- > 28. – 30. Jänner 2009
- > 3. – 5. Juni 2009
- > 9. – 11. Dezember 2009

### Ort

Bildungszentrum St. Magdalena  
Schatzweg 177, 4040 Linz,  
[www.bz-magdalena.at](http://www.bz-magdalena.at)

### Kosten

275 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Kursunterlagen,  
Pausengetränke & Mittagessen

### Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

**4 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt

## 5. „Energieausweis NEU Nicht-Wohngebäude“



<b>Inhalt</b>	Das Seminar umfasst Informationen zu den entsprechenden Rechenvorschriften für Nicht-Wohngebäude und baut auf den Kurs Energieausweis NEU für Wohngebäude auf. Es steht die Berechnung von Kühlenergiebedarf, Kühltechnikenergiebedarf, Raumlufttechnikenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf für Nicht-Wohngebäude im Mittelpunkt.
<b>Zielgruppen</b>	Architekt/innen, Haustechnik- und andere Fach-Planer/innen, Baumeister/innen, Energieberater/innen, Installateure, Energieverantwortliche großer Unternehmen/Institutionen und andere mit der Berechnung und Kontrolle von Energieausweisen für Nicht-Wohngebäude befasste Personen
<b>Voraussetzung</b>	Absolvierung des Kurses „Energieausweis NEU für Wohngebäude“
<b>Umfang</b>	24 Trainingseinheiten (3 Kurstage)
<b>Termin</b>	8. – 10. September 2009
<b>Ort</b>	Bildungszentrum St. Magdalena Schatzweg 177, 4040 Linz, <a href="http://www.bz-magdalena.at">www.bz-magdalena.at</a>
<b>Kosten</b>	330 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Kursunterlagen, Pausengetränke & Mittagessen
<b>Anmeldung</b>	O.Ö. Energiesparverband Tel.: 0732-7720-14386, <a href="mailto:office@esv.or.at">office@esv.or.at</a> , <a href="http://www.energiesparverband.at">www.energiesparverband.at</a>





## 6. „Effiziente Heizpumpen“

---

<b>Inhalt</b>	Ziel des Trainingsseminars ist es, einen Überblick über den derzeitigen Stand von Hocheffizienz-Pumpen für Wohngebäude zu geben, Fragen zur hydraulischen Einregulierung zu beantworten sowie Möglichkeiten der Effizienzsteigerung bei vorhandenen Systemen und mögliche Förderprogramme vorzustellen.
<b>Zielgruppen</b>	Installateure, Haustechnik-Planer/innen, Wohnbauträger, Energieberater/innen, Baumeister/innen, Architekt/innen
<b>Umfang</b>	1 Kurstag
<b>Termin</b>	14. Mai 2009
<b>Ort</b>	Hotel Kolping Gesellenhausstraße 5, 4020 Linz, <a href="http://www.hotel-kolping.at">www.hotel-kolping.at</a>
<b>Kosten</b>	100 Euro, für OEC-Partner 70 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen
<b>Anmeldung</b>	O.Ö. Energiesparverband Tel.: 0732-7720-14386, <a href="mailto:office@esv.or.at">office@esv.or.at</a> , <a href="http://www.energiesparverband.at">www.energiesparverband.at</a>

**NEU!**

## 7. „Kälte-Energieberater“

---

- Inhalt** Im Rahmen dieses Trainingsseminars werden die Möglichkeiten der energie-effizienten Kühlung von Gebäuden und der Kältebedarfssteuerung interaktiv und praxisorientiert vermittelt. Die Referenten beziehen die praktischen Erfahrungen der Teilnehmer/innen mit ein.
- Zielgruppen** Haustechnik-Fachleute, Energieberater/innen, Planer/innen, Architekt/innen, Energieverantwortliche in Unternehmen, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen
- Umfang** 2 Kurstage (inkl. Exkursion)
- Termin** 1. – 2. April 2009
- Ort** Bildungszentrum St. Magdalena  
Schatzweg 177, 4040 Linz,  
[www.bz-magdalena.at](http://www.bz-magdalena.at)
- Kosten** 270 Euro, für OEC-Partner 220 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen, Exkursion
- Anmeldung** O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

**6 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 8. „Innovationen bei Biomasse-Heizungen im Wohnbau“

---

- Inhalt** Ziel des Trainingsseminars ist es, einen Einblick in technische Innovationen von Biomasseheizanlagen für das Ein- und Mehrfamilienhaus zu geben. Neben einem Technologie-Überblick, rechtlichen Fragen, Finanzierung und Förderung stehen Anlagenplanung und die Präsentation von umgesetzten Beispielen im Vordergrund.
- Zielgruppen** Baumeister/innen, Architekt/innen, Wohnbauträger, Haustechnik-Planer/innen und Energieberater/innen
- Umfang** 1 Kurstag (inkl. Exkursion)
- Termin** 24. März 2009
- Ort** Bildungszentrum St. Magdalena  
Schatzweg 177, 4040 Linz,  
[www.bz-magdalena.at](http://www.bz-magdalena.at)
- Kosten** 100 Euro, für OEC-Partner 70 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen, Exkursion
- Anmeldung** O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

**1 KURS**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 9. „Innovative Technologien im Wohnbau“

---

### Inhalt

Das zweitägige Trainingsseminar informiert über aktuelle und erfolgreich eingesetzte, innovative Technologien im Wohnbau. Darüber hinaus werden Gebäudehülle, Lüftungsanlagen und Fragen zur Haustechnik, Hydraulik & Pumpen behandelt und Vorzeigeprojekte präsentiert. Eine Exkursion zu einem Vorzeigeprojekt, bei dem eine Reihe innovativer Technologien umgesetzt wurden, rundet das Trainingsseminar ab.

### Zielgruppen

Bauleiter/innen von Bauträgern, Architekt/innen, Baumeister/innen, Energieberater/innen, Mitarbeiter/innen von Bauämtern, Technologie-Anbieter (z.B. Baumaterialien, Heizsysteme,...) etc.

### Umfang

2 Kurstage (inkl. Exkursion)

### Termine

- > 11. – 12. Mai 2009
- > 28. – 29. Oktober 2009

### Ort

Bildungszentrum St. Magdalena  
Schatzweg 177, 4040 Linz,  
[www.bz-magdalena.at](http://www.bz-magdalena.at)

### Kosten

220 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen,  
Pausengetränke, Tagungsunterlagen, Exkursion

### Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

**NEU!**

## 10. „Sommertauglich Bauen“

---

- Inhalt** Das eintägige Trainingsseminar informiert über die Planung von sommertauglichen, energieoptimierten und nutzenorientierten Gebäuden. Das Trainingsseminar umfasst die Themen sommertaugliche Architektur, intelligenter Sonnenschutz sowie aktuelle Normen und Regelungen zur Berechnung der Sommertauglichkeit. Die Präsentation realisierter Vorzeigeprojekte rundet das Seminar ab.
- Zielgruppen** Baumeister/innen, Architekt/innen, Wohnbauträger, Energieberater/innen, Energieverantwortliche in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen etc.
- Umfang** 1 Kurstag
- Termin** 6. Mai 2009
- Ort** Bildungszentrum St. Magdalena  
Schatzweg 177, 4040 Linz,  
[www.bz-magdalena.at](http://www.bz-magdalena.at)
- Kosten** 100 Euro, für OEC-Partner 70 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen
- Anmeldung** O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

**NEU!**



## 11. „Größere Solaranlagen“

---

- Inhalt** Das Trainingsseminar beantwortet technische Fragen zur Realisierung von größeren Solaranlagen, wie z.B. bei Hotels, Krankenhäusern, Wäschereien, Wohnanlagen usw. Es umfasst u.a. einen Technologieüberblick, Informationen zur Auslegung von Anlagen, sowie Kosten und Finanzierungsmöglichkeiten von Solaranlagen. Eine Exkursion rundet das Trainingsseminar ab.
- Zielgruppen** Energieverantwortliche in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Energieberater/innen, Installateure, Haus-technikplaner/innen, Baumeister/innen, Architekt/innen
- Umfang** 2 Kurstage (inkl. Exkursion)
- Termin** 22. – 23. September 2009
- Ort** Hotel Kolping  
Gesellenhausstraße 5, 4020 Linz,  
[www.hotel-kolping.at](http://www.hotel-kolping.at)
- Kosten** 220 Euro, für OEC-Partner 180 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen, Exkursion
- Anmeldung** O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)





## 12. „Pelletsheizanlagen für größere Gebäude“

---

- Inhalt** Neben dem Einsatz in Einfamilienhäusern eignen sich Pelletsheizanlagen auch sehr gut zur Beheizung größerer Gebäude. Das Trainingsseminar informiert über wichtige technische Fragen rund um die Planung, Errichtung und den Betrieb von Pelletsheizanlagen. Darüber hinaus werden Brennstoffbezug, rechtliche Fragen sowie Förderung & Finanzierung behandelt und Vorzeigeprojekte präsentiert. Eine Exkursion rundet das Programm ab.
- Zielgruppen** Energieverantwortliche in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Installateure, Haustechnikplaner/innen, Baumeister/innen, Architekt/innen, Contractoren
- Umfang** 1,5 Kurstage (inkl. Exkursion)
- Termin** 13. – 14. Oktober 2009
- Ort** Bildungszentrum St. Magdalena  
Schatzweg 177, 4040 Linz,  
[www.bz-magdalena.at](http://www.bz-magdalena.at)
- Kosten** 100 Euro, für OEC-Partner 70 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen, Exkursion
- Anmeldung** O.Ö. Energiesparverband  
Tel.: 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at),  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)

**2 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 13. „Energie in Gemeinden“

<b>Inhalt</b>	Die Teilnehmer/innen werden über die aktuelle Entwicklung im Bereich Energie-Effizienz und erneuerbare Energieträger für öffentliche Gebäude und Anlagen informiert und erhalten Entscheidungsgrundlagen für die Umsetzung von Energie-/Gebäudeprojekten in der Gemeinde.
<b>Zielgruppen</b>	Personen, die in Gemeinden mit Energie- und/oder Baufragen befasst sind, zB. (Bau-)Amtsleiter/innen und deren Mitarbeiter/innen, Gemeinderäte/innen, Gemeinde-Energiebeauftragte, Umweltschutz-/Klimabeauftragte, Bürgermeister/innen.
<b>Umfang/Termine</b>	1 Kurstag / 19. März 2009, 22. Oktober 2009
<b>Ort</b>	19. März 09: Hotel Kolping, Gesellenhausstraße 5, 4020 Linz, <a href="http://www.hotel-kolping.at">www.hotel-kolping.at</a> 22. Oktober 09: Bildungszentrum St. Magdalena, Schatzweg 177, 4040 Linz, <a href="http://www.bz-magdalena.at">www.bz-magdalena.at</a>
<b>Kosten</b>	30 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen
<b>Anmeldung</b>	O.Ö. Energiesparverband, Tel.: 0732-7720-14386, <a href="mailto:office@esv.or.at">office@esv.or.at</a> , <a href="http://www.energiesparverband.at">www.energiesparverband.at</a>

**5 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt

## 14. „Biomasse für Gemeinden“

<b>Inhalt</b>	Ziel ist es, Innovationen und interessante Lösungen bei Biomasse-Heizanlagen für öffentliche Gebäude zu präsentieren.
<b>Zielgruppen</b>	Personen, die in Gemeinden mit Energie- und/oder Baufragen befasst sind, zB. (Bau-)Amtsleiter/innen und deren Mitarbeiter/innen, Gemeinderäte/innen, Gemeinde-Energiebeauftragte, Umweltschutz-/Klimabeauftragte, Bürgermeister/innen.
<b>Umfang/Termin</b>	1 Kurstag (inkl. Exkursion) / 29. September 2009
<b>Ort</b>	Hotel Kolping, Gesellenhausstraße 5, 4020 Linz, <a href="http://www.hotel-kolping.at">www.hotel-kolping.at</a>
<b>Kosten</b>	30 Euro, zzgl. 10% MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Tagungsunterlagen, Exkursion
<b>Anmeldung</b>	O.Ö. Energiesparverband, Tel.: 0732-7720-14386, <a href="mailto:office@esv.or.at">office@esv.or.at</a> , <a href="http://www.energiesparverband.at">www.energiesparverband</a>

**1 KURS**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt

# O.Ö. Energiesparverband

---

Der O.Ö. Energiesparverband, eine Einrichtung des Landes Oberösterreich und die zentrale Anlaufstelle für produktunabhängige Energieinformation in Oberösterreich, bietet Haushalten, Unternehmen und Gemeinden Hilfestellung bei der Umsetzung von Energie-Effizienz-Maßnahmen und Ökoenergie-Projekten. Er ist verantwortlich für das Management des Ökoenergie-Clusters und kooperiert mit Energie-Institutionen im In- und Ausland.

**beraten | fördern | informieren**  
**Haushalte | Gemeinden | Unternehmen**

## Nähere Information

O.Ö. Energiesparverband  
Landstraße 45, 4020 Linz  
Tel.: 0732-7720-14380  
Fax: 0732-7720-14383  
office@esv.or.at  
www.energiesparverband.at  
www.oec.at  
ZVR 171568947, UID ATU 39283707

