

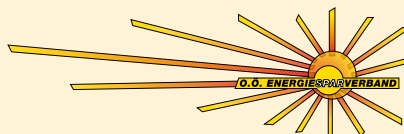


**O.Ö. ENERGIESPARVERBAND**  
*Energy Academy*

# ENERGIE-KURSE 2011/2012

**Kursprogramm September 2011 bis Juni 2012**

1. **Energieberater/innen-Ausbildung**
2. Trainingsseminar **Energiekosten senken in Betrieben**
3. Trainingsseminar **E-Mobilität für Betriebe**
4. Fach-Exkursion **Energie-effiziente Betriebsgebäude**
5. Trainingsseminar **Energie-effiziente Betriebsgebäude – Planung und Betrieb**
6. Trainingsseminar **Pumpen, Antriebe, Druckluft – Stromeffizienz in Betrieben**
7. Trainingsseminar **Effiziente Beleuchtung**
8. Trainingsseminar **Green IT**
9. Trainingsseminar **Energieausweis Wohngebäude**
10. Trainingsseminar **Sommertauglich Bauen**
11. Fach-Exkursion **Innovative Baumaterialien der Zukunft**
12. Trainingsseminar **Wärmebrücken & Gebäudedichtheit**
13. Trainingsseminar **Schall- und Brandschutz bei Wärmedämm-Maßnahmen**
14. Trainingsseminar **Effiziente Heizungspumpen**
15. Trainingsseminar **Effiziente Komfortlüftung**
16. Trainingsseminar **Energie-Contracting**
17. Fach-Exkursion **Innovative Biomasse-Projekte in Oberösterreich**
18. Trainingsseminar **Biomasse-Kleinstkessel**
19. Trainingsseminar **Solare Prozess-Wärme**
20. Trainingsseminar **Photovoltaik für oö. Schulen**
21. Trainingsseminar **Photovoltaik**
22. Trainingsseminar **Energie in Gemeinden**
23. Fach-Exkursion **Öffentliche Gebäude**



## Die Energy Academy des O.Ö. Energiesparverbandes

Die Energy Academy des O.Ö. Energiesparverbandes bietet Weiterbildung rund um die Themen Energieeffizienz und erneuerbare Energie an.

Zielgruppen sind v.a. Energieverantwortliche in Betrieben, Gemeinden und Institutionen, Energieberater/innen, Haustechnik-Fachleute, Baumeister/innen, Bauleiter/innen, Planer/innen, Architekt/innen.

Das Trainingsangebot umfasst Trainingsseminare, Fachexkursionen sowie Lehrgänge, darunter auch die Energieberater/innen-Ausbildung. Es ist ein Weiterbildungsangebot für neue Öko-Jobs.

Pro Jahr finden im Rahmen der Energy Academy rund 50 Veranstaltungen mit etwa 1.000 Teilnehmer/innen statt.

### Die Trainingsseminare umfassen schwerpunktmäßig die folgenden Bereiche:

- > **Energieberater/innen-Ausbildung**
- > **Trainingsseminare für Gemeinden, Betriebe und Institutionen**
- > **Trainingsseminare Bauen und Energietechnik**
- > **Fach-Exkursionen zu ausgewählten Vorzeigeprojekten**



## Neu im Kursprogramm 2011/2012 sind:

- > Trainingsseminar "Solare Prozess-Wärme"
- > Trainingsseminar "Energie-effiziente Betriebsgebäude – Planung und Betrieb"
- > Trainingsseminar "Schall- & Brandschutz bei Wärmedämm-Maßnahmen"
- > Trainingsseminar "Photovoltaik" & "Photovoltaik für öö. Schulen"
- > Fach-Exkursion "Innovative Baumaterialien mit Zukunft"
- > Fach-Exkursion "Öffentliche Gebäude"
- > Trainingsseminar "E-Mobilität für Betriebe"
- > Trainingsseminar "Biomasse-Kleinstkessel"



## Folgende Kurs-Packages werden angeboten:

### > **Energy Academy Diplom:**

Personen, die vier oder mehr Trainingsseminare innerhalb von zwei Jahren absolvieren, können das "Energy Academy Diplom" erhalten.

### > **Angebot für Studierende:**

Vollzeit-Studierende können sich bei eintägigen Trainingsseminaren um einen "Student/innen-Platz" mit einem Kursbeitrag von 30 Euro bewerben.

### > **Pakete für Unternehmen:**

Individuelle Pakete für Betriebe, die mehr für die Ausbildung der Mitarbeiter/innen tun wollen, können auf Anfrage vereinbart werden.

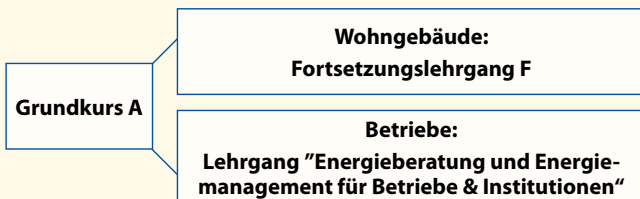
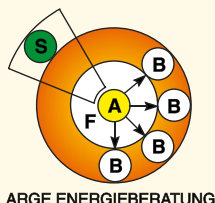




# 1. Energieberater/innen-Ausbildung in 2 Stufen

Die Energieberater/innen-Ausbildung richtet sich an Personen aus Unternehmen und Institutionen, die sich mit Energiefragen befassen und sich für Energieeffizienz und die Nutzung erneuerbarer Energieträger interessieren.

Die Ausbildung bietet eine Zusatzqualifikation und Fortbildung im Energiebereich und entspricht der österreichweiten Energieberater/innen-Ausbildung. Aufbauend auf den Grundkurs A kann entweder der Fortsetzungslehrgang F oder der Lehrgang "Energieberatung und Energiemanagement für Betriebe & Institutionen" besucht werden.



## Grundkurs A für Energieberater/innen

**Inhalt:** Grundlagenwissen im Bereich Energieeffizienz & erneuerbare Energie

**Umfang:** 52 Trainingseinheiten, Prüfung

### Termine:

#### Herbsttermin 2011

1. Block: 13. - 15. Sept. 2011  
2. Block: 20. - 22. Sept. 2011  
Übungshalbttag: 4. Okt. 2011

#### Frühlingstermin 2012

1. Block: 20. - 22. März 2012  
2. Block: 27. - 29. März 2012  
Übungshalbttag: 12. April 2012

#### Herbsttermin 2012

1. Block: 18. - 20. Sept. 2012  
2. Block: 25. - 27. Sept. 2012  
Übungshalbttag: 2. Okt. 2012

**Kosten:** 758 Euro (inkl. MWSt.), inkl. Seminarunterlagen, Prüfung

### Ort & Anmeldung:

WIFI Oberösterreich, Wiener Straße 150, 4021 Linz, Tel. 05-7000-77, Kurs-Nummer 5610, kundenservice@ooe.wifi.at, www.ooe.wifi.at

**Veranstalter:** O.Ö. Energiesparverband & WIFI Oberösterreich

**51 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## Fortsetzungslehrgang F für Energieberater/innen

**Inhalt:** Fachwissen für die Tätigkeit als Energieberater/in im Wohnbereich, Voraussetzung ist ein erfolgreicher Abschluss (mit Prüfung) des Grundkurses A

**Umfang:** 120 Trainingseinheiten, 5 Energieberatungen & ein Kleinprojekt in der Gruppe, Prüfung

**Termin:** November 2012 – März 2013

**Kosten:** 1.348 Euro (inkl. MWSt.), inkl. Seminarunterlagen, Exkursion, Prüfung

**Ort & Anmeldung:** WIFI Oberösterreich, Wiener Straße 150, 4021 Linz, Tel. 05-7000-77, Kurs-Nummer 5611, [www.ooe.wifi.at](http://www.ooe.wifi.at)

**Veranstalter:** O.Ö. Energiesparverband & WIFI Oberösterreich

**12 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt

## Lehrgang "Energieberatung und Energiemanagement für Betriebe & Institutionen"

**Inhalt:** Ziel des Lehrgangs 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:** Grundkurs A für Energieberater/innen oder Grundkenntnisse in Bauphysik und Energietechnik (z.B. aufgrund einschlägiger HTL-Ausbildung)

**Umfang:** 7 Kurstage, 1 Tag Exkursion, Prüfung

### Termin:

9. – 11. November 2011

29. November – 1. Dezember 2011

11. – 12. Jänner 2012

### Kosten:

1.096 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl.

Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen, Exkursion, Prüfung

**Ort & Anmeldung:** O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

**7 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 2. Trainingsseminar "Energiekosten senken in Betrieben"

### Inhalt

Das Trainingsseminar ermöglicht den Teilnehmer/innen, Energie-Einsparpotenziale in Unternehmen zu erkennen und zu nutzen. Das Themenspektrum umfasst organisatorische sowie investive Maßnahmen zur Effizienzsteigerung bei Gebäuden, Heizung und Lüftung, bei Geräten und Anlagen sowie bei Produktionsprozessen. Zusätzlich wird ein Überblick über die Fördermöglichkeiten für öö. Betriebe geboten. Realisierte Projekte und Beispiele aus der Praxis werden präsentiert.

### Zielgruppen

Oberösterreichische Unternehmer/innen und deren Mitarbeiter/innen, Energieverantwortliche in Betrieben

### Umfang

1 Kurstag

### Termine

> 20. September 2011

> 31. Jänner 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**8 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



### 3. Trainingsseminar "E-Mobilität für Betriebe"

#### **Inhalt**

Das Trainingsseminar informiert über die Möglichkeiten, klimaschonende Mobilität in Betrieben umzusetzen. Die Themen reichen von den verschiedenen Möglichkeiten der Elektromobilität für Betriebe über Fuhrparkumstellung, Mobilitätsmanagement und Fördermöglichkeiten. Fallbeispiele ergänzen das Programm.

#### **Zielgruppen**

Oberösterreichische Unternehmer/innen und deren Mitarbeiter/innen, Energieverantwortliche in Betrieben, Energieberater/innen

#### **Umfang**

1 Kurstag

#### **Termin**

12. Juni 2012

#### **Kosten**

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

#### **Ort & Anmeldung**

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**NEU**



## 4. Fach-Exkursion "Energie-effiziente Betriebsgebäude"

### Inhalt

Bei der Fach-Exkursion werden innovative Betriebsgebäude im Niedrigstenergie- & Passivhausstandard besichtigt. Bei jedem Projekt erfolgt eine Vorstellung durch Projektverantwortliche mit einer Erklärung technischer, wirtschaftlicher und organisatorischer Aspekte.

### Zielgruppen

Entscheidungsträger/innen in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Planer/innen, Architekt/innen, Baumeister/innen, Energieberater/innen

### Umfang

1 Tag

### Termin

24. Mai 2012

### Kosten

55 Euro (inkl. Lunchpaket), zzgl. 10 % MWSt.

### Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**1 FACH-  
EXKURSION**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 5. Trainingsseminar "Energie-effiziente Betriebsgebäude – Planung und Betrieb"

### Inhalt

Das Trainingsseminar informiert, wie energie-effiziente Betriebsgebäude geplant, errichtet und betrieben werden können. Den Schwerpunkt bildet die Planung des Neubaus oder der Sanierung, mit der über die Lebensdauer des Gebäudes Energie und Kosten gespart werden und die ein angenehmes Umfeld für Mitarbeiter/innen und Kund/innen schafft. Die Themen reichen von Maßnahmen zur Erhöhung von Energieeffizienz und Komfort, Energiekennzahlen, Sommertauglichkeit bis zu innovativen Systemen für Heizung und Kühlung. Fallbeispiele von effizienten Betriebsgebäuden werden vorgestellt.

### Zielgruppen

Energie- & Gebäudeverantwortliche in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Planer/innen, Architekt/innen, Baumeister/innen, Energieberater/innen, etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

26. Juni 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**NEU**



## 6. Trainingsseminar "Pumpen, Antriebe, Druckluft – Stromeffizienz in Betrieben"

### Inhalt

Das Trainingsseminar bietet einen Überblick über die technischen und organisatorischen Möglichkeiten des Stromsparens in Betrieben. Vorgestellt werden unter anderem innovative Konzepte im Bereich Druckluft, effiziente Motoren und Hocheffizienzpumpen sowie Stromsparmaßnahmen im Bereich der Beleuchtung und der EDV. Informationen zu Förderungen und innovativen Projektbeispielen ergänzen das Kursprogramm.

### Zielgruppen

Energieverantwortliche in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Energieberater/innen, Haustechnikplaner/innen, Fachfirmen etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

15. März 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

**2 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 7. Trainingsseminar "Effiziente Beleuchtung"

### Inhalt

Das Trainingsseminar vermittelt die Grundlagen energie-effizienter Beleuchtung für Büro- und Dienstleistungsgebäude. Ziel ist es, Beleuchtungssysteme wie Lampen, Leuchten und Lichtregelung in Bezug auf ihre Energieeffizienz und Funktionsfähigkeit richtig einzuordnen und konkrete Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung auszuarbeiten. Neben technischen Grundlagen werden auch Beleuchtung im Energieausweis und die Wirtschaftlichkeit von Beleuchtungssystemen behandelt.

### Zielgruppen

Das Seminar richtet sich an alle jene Personen, die nicht hauptberuflich mit Licht zu tun haben, aber in ihrer Tätigkeit immer wieder mit dem Thema Beleuchtung konfrontiert sind, wie z.B. Energieverantwortliche in Unternehmen und Institutionen, Architekt/innen, Planer/innen, Baumeister/innen, Installateure, Energieberater/innen.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

13. Oktober 2011

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz,  
0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**1 KURS**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 8. Trainingsseminar "Green IT"

### Inhalt

Das Trainingsseminar "Green IT" informiert über Möglichkeiten, Computer, Server, Netze und Rechenzentren energie-effizient zu beschaffen und zu betreiben. Instrumente und Hilfsmittel für den Einkauf von IT-Produkten nach Energieeffizienz-Kriterien werden ebenso aufgezeigt wie praktische Beispiele, die zeigen, welche Einsparpotenziale realisiert werden können.

### Zielgruppen

Verantwortliche für Energie, IT, Umwelt und Beschaffung in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Planer/innen, Energieberater/innen etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

19. Juni 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

**1 KURS**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 9. Trainingsseminar "Energieausweis Wohngebäude"

### Inhalt

Das Trainingsseminar vermittelt Personen, die auf Basis einer entsprechenden Ausbildung Energie-Kennzahlen berechnen, aktuelle Informationen sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen.

### Zielgruppen

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

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

4. Juli 2012


### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**NEU**



## 10. Trainingsseminar "Sommertauglich Bauen"

### Inhalt

Das Trainingsseminar informiert über die Planung von sommertauglichen, energieoptimierten und nutzerorientierten Gebäuden und umfasst die Themen sommertaugliche Architektur, intelligenter Sonnenschutz sowie aktuelle Normen und Regelungen zur Berechnung der Sommertauglichkeit. Präsentationen realisierter Vorzeigeprojekte runden das Seminar ab.

### Zielgruppen

Baumeister/innen, Architekt/innen, Bauträger, Energieberater/innen, Energieverantwortliche in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

14. Juni 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

**3 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 11. Fach-Exkursion "Innovative Baumaterialien der Zukunft"

### Inhalt

Das 2-tägige Trainingsseminar wird in Kooperation mit dem Bayerischen Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE) durchgeführt und findet am Sitz des ZAE in Würzburg statt. Das Seminar informiert über Innovationen, Entwicklungen und Trends im Bereich energie-effizienter Baumaterialien wie z.B. Wärmedämmung, neue Technologien bei Verglasungen, innovative Kühlkonzepte etc. Eine Laborführung und Fach-Besichtigung eines Unternehmens sind ebenfalls Bestandteil des Seminars.

### Zielgruppen

Planer/innen, Architekt/innen, Baumeister/innen, Bauträger, Energieberater/innen etc.

### Umfang

2 Tage inkl. An- und Abreise

### Termin

19. und 20. Jänner 2012

### Kosten

350 Euro (inkl. Lunchpaket, Mittag- und Abendessen, Busreise, Unterkunft, Pausengetränke, Seminarunterlagen, Fach-Besichtigung)

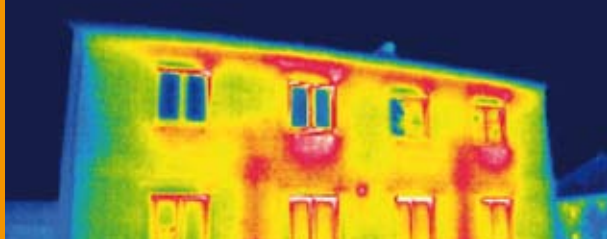
### Ort

ZAE Bayern, Am Hubland, 97074 Würzburg

### Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**NEU**



## 12. Trainingsseminar "Wärmebrücken & Gebäudedichtheit"

### Inhalt

Das Trainingsseminar informiert über bauphysikalische Grundlagen in Bezug auf Wärmebrücken und Gebäudedichtheit. Vorgestellt werden die häufigsten Wärmebrücken und Leckagen bei Wohngebäuden sowie die Möglichkeiten, diese zu vermeiden (z.B. beim Fenstereinbau, bei Bauteilübergängen). Informationen zu Luftdichtheitsmessungen ergänzen das Programm.

### Zielgruppen

Baumeister/innen, Bauleiter/innen, Planer/innen, Architekt/innen, Energieberater/innen, Bauträger, Energieverantwortliche in Betrieben, Institutionen und öffentlichen Einrichtungen

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

6. Oktober 2011

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**1 KURS**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 13. Trainingsseminar "Schall- und Brandschutz bei Wärmedämm-Maßnahmen"

### Inhalt

Neue Baumaterialien und Dämmstoffe sowie geänderte Bauweisen (höhere Dämmstoffstärken) stellen neue Herausforderungen an den Schall- und Brandschutz. Das Trainingsseminar informiert über die wichtigsten Schall- und Brandschutz-Maßnahmen und deren praktische Umsetzung auf der Baustelle. Ökologische Dämmstoffe und deren Eigenschaften stehen dabei im Mittelpunkt.

### Zielgruppen

Baumeister/innen, Bauleiter/innen, Bauträger, Planer/innen, Architekt/innen, Energieberater/innen, Energieverantwortliche in Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

8. Mai 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at





## 14. Trainingsseminar "Effiziente Heizungspumpen"

### Inhalt

Ziel des Trainingsseminars ist es, einen Überblick über den derzeitigen Stand von Hoch-effizienz-Pumpen für Wohngebäude zu geben, Fragen zur hydraulischen Einregulierung zu beantworten sowie Möglichkeiten der Effizienzsteigerung bei vorhandenen Systemen vorzustellen.

### Zielgruppen

Installateure, Haustechnik-Planer/innen, Bauträger, Energieberater/innen, Baumeister/innen, Architekt/innen etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

19. Oktober 2011

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**3 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 15. Trainingsseminar "Effiziente Komfortlüftung"

### Inhalt

Kontrollierte Wohnraumlüftung ist eine grundlegende Voraussetzung, um Niedrigstenergie- oder Passivhaus-Standard bei Wohngebäuden zu erreichen. Das Trainingsseminar informiert über die technischen Grundlagen effizienter Wohnraumlüftung, über unterschiedliche Systeme und Qualitätskriterien sowie Aspekte, die bei der Planung und Ausführung von Lüftungsanlagen zu beachten sind. Auch verschiedene Möglichkeiten der Luftvorwärmung, die Wartung der Anlagen sowie hygienische Anforderungen an die Innenraumluft werden erläutert.

### Zielgruppen

Baumeister/innen, Bauleiter/innen, Planer/innen, Architekt/innen, Bauträger, Energieberater/innen, Energieverantwortliche in Institutionen und öffentlichen Einrichtungen, Installateure etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

22. März 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**2 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 16. Trainingsseminar "Energie-Contracting"

### Inhalt

Investitionen in Energieeffizienz und Ökoenergie zum Nulltarif sind durch das innovative Finanzierungs- und Betreibermodell "Contracting" möglich. Schon über 100 Projekte wurden in Oberösterreich z.B. in Unternehmen, Gemeinden und Sozialorganisationen realisiert. Das Land Oberösterreich fördert Energie-Contracting z.B. im Rahmen des "Energie-Contracting-Programms", das vom O.Ö. Energiesparverband betreut wird.

Das Trainingsseminar informiert über die richtige Umsetzung von Energie-Contracting-Projekten sowie über rechtliche, technische und ökonomische Aspekte. Anhand erfolgreich umgesetzter Beispiele wird Energie-Contracting in der Praxis erläutert.

### Zielgruppen

Unternehmen, Institutionen, Gemeinden, Energieberater/innen und Planer/innen

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

17. Jänner 2012

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

**3 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 17. Fach-Exkursion "Innovative Biomasse-Projekte in Oberösterreich"

### Inhalt

Oberösterreich kann im Bereich der Biomasse auf eine sehr erfolgreiche Marktentwicklung zurückblicken: Etwa 38.000 automatische Kleinf Feuerungsanlagen sind in Oberösterreich installiert – in Wohngebäuden, aber auch in zunehmendem Maß in Betriebs- und in öffentlichen Gebäuden. Zusätzlich gibt es in Oberösterreich über 940 Biomasse-Großprojekte, davon mehr als 300 Nahwärme-Projekte.

Bei der Fach-Exkursion werden Innovationen im Bereich der Biomasse besichtigt, darunter u. a. Biomasse-Projekte im Wohnbau, im gewerblichen und öffentlichen Bereich, Biomasse-Anlagen-Contracting, eine Produktion von Biomassekesseln sowie eine solare Hackschnitzel-Trocknungsanlage.

### Zielgruppen

Planer/innen, Haustechnik-Fachleute, Architekt/innen, Baumeister/innen, Energieberater/innen, Bauleiter/innen, Energieverantwortliche in Betrieben und Institutionen

### Umfang

1 Tag

### Termin

12. April 2012

### Kosten

55 Euro (inkl. Lunchpaket), zzgl. 10 % MWSt.

### Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**2 FACH-  
EXKURSIONEN**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 18. Trainingsseminar "Biomasse-Kleinstkessel"

### Inhalt

Das Trainingsseminar informiert über technische Aspekte von Biomasse-Kleinstkesseln – das sind moderne Kessellösungen mit Leistungen unter 10 kW, die für die geringen Heizlasten von Passiv- und Niedrigstenergiehäusern entwickelt wurden. Spezielle Fragen rund um die hydraulische Einregulierung und die Steuerung werden ebenso behandelt wie die Einbindung von thermischen Solaranlagen. Beispiele umgesetzter Anlagen runden das Programm ab.

### Zielgruppen

Installateure, Planer/innen, Architekt/innen, Baumeister/innen, Energieberater/innen

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

14. September 2011

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

**NEU**



## 19. Trainingsseminar "Solare Prozesswärme"

### Inhalt

Das Trainingsseminar bietet einen Überblick über die Möglichkeiten des Einsatzes von solarer Prozesswärme in Betrieben. Es zeigt auf, welche Prozesse sich grundsätzlich für solare Prozesswärme eignen, wie größere Solaranlagen geplant und umgesetzt werden und was v.a. bei der Einbindung von solaren Prozesswärme-Anlagen zu beachten ist. Erfahrungsberichte von realisierten Prozesswärme-Anlagen ergänzen das Programm. Der Fokus liegt dabei auf Niedertemperatur-Anwendungen, die mit derzeit am Markt verfügbaren Kollektoren wirtschaftlich sinnvoll sein können.

### Zielgruppen

Energieverantwortliche in Betrieben, Solartechnologie-Anbieter, Planer/innen, Installationsbetriebe, Energieberater/innen, etc.

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

22. September 2011

### Kosten

137 Euro, für OEC-Partner 117 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**NEU**



## 20. Trainingsseminar "Photovoltaik für öö. Schulen"

### Inhalt

Das Trainingsseminar richtet sich an Lehrer/innen jener öö. Schulen, die am Programm "PV macht Schule" teilnehmen (siehe [www.pv-schule.at](http://www.pv-schule.at)). Es bietet einen Überblick über die technischen und rechtlichen Grundlagen der Photovoltaik sowie über wichtige energietechnische Begriffe. Weiters werden Methoden, die Themen Strom sparen, Photovoltaik und Solarenergie in den Unterricht zu integrieren, erarbeitet. Materialien für den Unterricht werden vorgestellt.

### Zielgruppen

Lehrer/innen an öö. Schulen, die am Programm "PV macht Schule" teilnehmen ([www.pv-schule.at](http://www.pv-schule.at))

### Umfang

1 Kurstag

### Termine

24. November 2011

25. Jänner 2012

14. Mai 2012

### Kosten

Kostenlos für Lehrer/innen jener Schulen, die am Programm "PV macht Schule" teilnehmen, inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz, 0732-7720-14386, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

**NEU**



## 21. Trainingsseminar "Photovoltaik"

### Inhalt

Das Trainingsseminar informiert über die wichtigsten technischen Grundlagen der Photovoltaik und die verschiedenen Möglichkeiten der Integration der Anlagen in Gebäuden. Rechtliche Aspekte sowie die aktuelle Fördersituation werden erörtert. Anlagenbeispiele ergänzen das Programm.

### Zielgruppen

Energieverantwortliche in Betrieben, Gemeinden und öffentlichen Einrichtungen, Privatpersonen etc.

### Umfang

1 Nachmittag

### Termin

3. Mai 2012

### Kosten

55 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz,  
0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**NEU**



## 22. Trainingsseminar "Energie in Gemeinden"

### Inhalt

Die Teilnehmer/innen werden über die aktuelle Entwicklung im Bereich Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger für öffentliche Gebäude und Anlagen informiert und erhalten Entscheidungsgrundlagen für die Umsetzung von Energie-/Gebäudeprojekten in der Gemeinde sowie Informationen zum E-GEM-Programm.

### Zielgruppen

Personen, die in Gemeinden mit Energie- und/oder Baufragen befasst sind, z.B. (Bau-) Amtsleiter/innen und deren Mitarbeiter/innen, Gemeinderäte/innen, Gemeinde-Energiebeauftragte, Umweltschutz-/Klimabeauftragte, Bürgermeister/innen

### Umfang

1 Kurstag

### Termine

11. Oktober 2011

29. März 2012

### Kosten

55 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke, Seminarunterlagen

### Ort & Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz,  
0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**9 KURSE**  
bereits erfolgreich  
durchgeführt



## 23. Fach-Exkursion "Öffentliche Gebäude"

### Inhalt

Bei der Fach-Exkursion stehen öffentliche Gebäude im Mittelpunkt, die Energieeffizienz und die Nutzung erneuerbarer Energieträger kombinieren, darunter u.a. Passivhaus-Bauten, Musterprojekte im Bereich der Sanierung, Bauten mit innovativen Bauteilen sowie der Nutzung erneuerbarer Energieträger. Bei jedem Projekt erfolgt eine Vorstellung durch Projektverantwortliche mit einer Erklärung technischer, wirtschaftlicher und organisatorischer Aspekte.

### Zielgruppen

Planer/innen, Haustechnik-Fachleute, Architekt/innen, Bauträger, Baumeister/innen, Energieberater/innen, Bauleiter/innen, Energieverantwortliche in Gemeinden, Institutionen und Betrieben

### Umfang

1 Kurstag

### Termin

5. Juni 2012

### Kosten

55 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Lunchpaket

### Anmeldung

O.Ö. Energiesparverband - Energy Academy, Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz,  
0732-7720-14386, office@esv.or.at, www.energyacademy.at

**NEU**



## O.Ö. Energiesparverband

Der O.Ö. Energiesparverband ist eine Einrichtung des Landes Oberösterreich und die zentrale Anlaufstelle für produktunabhängige Energieinformation in Oberösterreich.

Der O.Ö. Energiesparverband fördert Energieeffizienz, Ökoenergie und innovative Energietechnologien und informiert Haushalte, Gemeinden und Unternehmen.

Der O.Ö. Energiesparverband ist verantwortlich für das Management des Ökoenergie-Clusters ([www.oec.at](http://www.oec.at)) und kooperiert mit Energie-Institutionen im In- und Ausland.

Nutzen Sie auch das umfassende und produktunabhängige Beratungsangebot des O.Ö. Energiesparverbandes rund um Bauen, Wohnen und Sanieren für Haushalte, Betriebe und Gemeinden.

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

### Nähere Information

O.Ö. Energiesparverband  
Landstraße 45, 4020 Linz  
Tel.: 0732-7720-14380  
Fax: 0732-7720-14383  
[office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at)  
[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)  
[www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)  
[www.oec.at](http://www.oec.at)

ZVR 171568947, UID ATU 39283707

