



## Oberösterreich – das Energie-Technologie-Bundesland

Das Bundesland Oberösterreich mit 1,4 Mio. Einwohnern und einer Fläche von 11.980 km<sup>2</sup> nimmt im Bereich erneuerbarer Energieträger und Energie-Effizienz eine herausragende Position ein – etwa 30 % des Primärenergieverbrauchs stammen aus erneuerbaren Energiequellen (ca. 15 % Wasserkraft, 12 % Biomasse, 2 % Solar u.a.).

Grundlage des Erfolgs ist das Landes-Energiekonzept, das klare Ziele sowie einen umfassenden Maßnahmenplan zur Umsetzung festschreibt. Bis 2030 sollen Strom und Raumwärme zu 100 % aus Ökoenergie erzeugt werden.

### O.Ö. Energiesparverband

Der O.Ö. Energiesparverband wurde vom Land Oberösterreich eingerichtet, mit dem Ziel, Energie-Effizienz und erneuerbare Energieträger sowie innovative Energietechnologien zu fördern. Er ist die zentrale Anlaufstelle für produktunabhängige Energieinformation in Oberösterreich und einer der größten Anbieter von Energieberatung in ganz Europa.

### Wichtige Dienstleistungen:

- ☀ Energieinformation und Bewusstseinsbildung
- ☀ Energieberatung für Haushalte, Betriebe und Gemeinden
- ☀ Wohnbauprogramme für energiesparendes Bauen und Sanieren
- ☀ Aus- und Weiterbildung
- ☀ Energie-Technologie-Programm (F&E)
- ☀ Energie-Contracting-Programm
- ☀ Europäische Projekte, Mitglied von Fedarene und Eufores
- ☀ Management des Ökoenergie-Clusters
- ☀ Organisation der "World Sustainable Energy Days"

### Weitere Informationen – Further information:

#### O.Ö. Energiesparverband

Ökoenergie-Cluster  
Landstraße 45  
4020 Linz  
Austria

Tel. (+43) 732 / 7720-14380  
Fax (+43) 732 / 7720-14383  
E-Mail [oeec@esv.or.at](mailto:oeec@esv.or.at)  
Internet [www.oeec.at](http://www.oeec.at)

ZVR 171568947

## Upper Austria – The Region of Sustainable Energy Technologies

*The region of Upper Austria has 1.4 mio. inhabitants and a surface of 11,980 km<sup>2</sup>. In the fields of renewable energy sources and energy efficiency, Upper Austria plays a leading role – more than 30 % of its primary energy consumption are produced from renewable energy sources (approx. 15 % hydro power, 12 % biomass, 2 % solar energy etc.).*

*The basis for this success is a comprehensive regional energy action plan, determining clear goals as well as numerous implementation measures. By 2030, space heating and electricity will be produced to 100 % from renewable energy sources.*

### O.Ö. Energiesparverband

*The O.Ö. Energiesparverband is the energy agency of Upper Austria and was founded by the regional government with the aim of promoting energy efficiency and renewable energy sources as well as innovative energy technologies. It is the central institution for energy information in Upper Austria and one of Europe's largest provider of energy advice.*

### The main services are:

- ☀ Energy information and awareness raising
- ☀ Energy advice for households, businesses and public bodies
- ☀ Sustainable building programmes
- ☀ Training and education
- ☀ A regional R & D programme for energy technologies
- ☀ A regional programme for energy performance contracting
- ☀ European projects, member of the FEDARENE and the EUFORES networks
- ☀ Management of the Ökoenergie-Cluster
- ☀ Organiser of the "World Sustainable Energy Days"



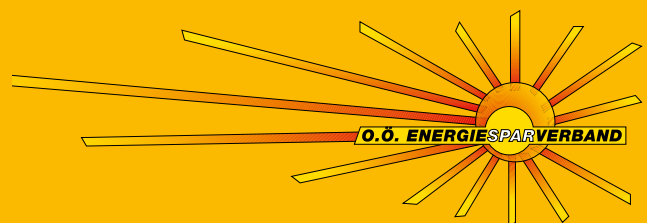
## Unternehmen – Companies:

- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☀ ABATEC Electronic</li> <li>☀ Altmüller</li> <li>☀ ARCH+MORE ZT</li> <li>☀ ARGE Kompost &amp; Biogas</li> <li>☀ Aschauer &amp; Koppenberger</li> <li>☀ ASiC</li> <li>☀ ASKI Industrie Elektronik</li> <li>☀ Auer Christoph</li> <li>☀ Austrian Bioenergy Centre</li> <li>☀ Autark Energie</li> <li>☀ Axima Gebäudetechnik</li> <li>☀ Baumeister Gerhard Moser</li> <li>☀ Bautechnik Management</li> <li>☀ bcd-plan Ingenieurbüro</li> <li>☀ bero engineering</li> <li>☀ Berufsschule 8</li> <li>☀ Bioenergie OÖ</li> <li>☀ Biokompakt</li> <li>☀ Biomasseverband OÖ</li> <li>☀ BLT</li> <li>☀ Böhm AbsorberTech</li> <li>☀ bösch</li> <li>☀ CONA</li> <li>☀ DI Dr. Friedrich Lettner</li> <li>☀ DI Dr. Roland Brandstätter</li> <li>☀ DI Köpl Michael</li> <li>☀ EBP Preisack</li> <li>☀ Elektrizitätswerk Wels</li> <li>☀ Elektrotechnik Drack</li> <li>☀ Energie AG Oberösterreich</li> <li>☀ Energie Institut</li> <li>☀ Energieinstitut an der JKU</li> <li>☀ Energie-Detektei Strasser</li> <li>☀ Energiewerkstatt e.V.</li> <li>☀ Energiewerkstatt GmbH</li> <li>☀ ENSERV</li> <li>☀ ETA Heiztechnik</li> <li>☀ Etech Schmid u. Pachler</li> <li>☀ Eternit</li> <li>☀ Fachhochschule Wels</li> <li>☀ FireStixx</li> <li>☀ FM easy - Ing. Johannes Pointner</li> <li>☀ Forstner Wolfgang</li> <li>☀ Friedrich Lettner</li> <li>☀ Fronius International</li> <li>☀ Fröling</li> <li>☀ Fürtbauer</li> <li>☀ Gasokol</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☀ Genol</li> <li>☀ Gerold Gusenbauer</li> <li>☀ Gilles</li> <li>☀ Glechner</li> <li>☀ Global Hydro Energy</li> <li>☀ Greiner PURtec</li> <li>☀ Guntamatic</li> <li>☀ Hainzl Industriesysteme</li> <li>☀ Hargassner</li> <li>☀ Harreither</li> <li>☀ Helios</li> <li>☀ Hexcel Composites</li> <li>☀ Hintringer Josef</li> <li>☀ Holzindustrie Stallinger</li> <li>☀ Hoval</li> <li>☀ HTBLA Vöcklabruck</li> <li>☀ IG Passivhaus OÖ</li> <li>☀ IG Windkraft OÖ</li> <li>☀ Ind. Service Ing. Geiblinger</li> <li>☀ Infratherm Meßtechnik</li> <li>☀ Ing. Aigner</li> <li>☀ Ing. Friedrich Enickl</li> <li>☀ Ing. Josef Degenhart</li> <li>☀ Ing. Josef Singer Bau</li> <li>☀ Ing. Michael Zachl</li> <li>☀ Ing. Rieder Installationen</li> <li>☀ Inowatt Elektro Technik</li> <li>☀ Johann Söllinger ÖkoTec</li> <li>☀ KCE Kühn</li> <li>☀ KE-KELIT</li> <li>☀ Kirchmayr Umwelttechnik</li> <li>☀ Kleinwasserkraft Österreich</li> <li>☀ Kommunikationshaus Bad Aussee</li> <li>☀ Konarka Austria</li> <li>☀ Kunesch Rudolf</li> <li>☀ LEBAU</li> <li>☀ Lightweight Energy</li> <li>☀ Linz Strom</li> <li>☀ LIOS</li> <li>☀ Lohberger</li> <li>☀ LSA Luft-Systeme Althuber</li> <li>☀ M-TEC Mittermayr</li> <li>☀ MEA solar</li> <li>☀ Muggenhuber Energiesysteme</li> <li>☀ Müller Abfallprojekte</li> <li>☀ Neura Electronics</li> <li>☀ O.Ö. Energiesparverband</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☀ Obermayr Holzkonstruktionen</li> <li>☀ Ochsner Wärmepumpen</li> <li>☀ OK Hafnermeister</li> <li>☀ ÖkoFEN Pelletsheizung</li> <li>☀ Ökowärme</li> <li>☀ PAUAT Architekten</li> <li>☀ Philips Austria</li> <li>☀ polyconcent®</li> <li>☀ Poppe*Prehal Architekten</li> <li>☀ Posch Energietechnik</li> <li>☀ Profactor</li> <li>☀ RIKA</li> <li>☀ sattler energie consulting</li> <li>☀ Scharoplan</li> <li>☀ Schiffler Licht</li> <li>☀ schimek ZT architecture</li> <li>☀ Schreiner Consulting</li> <li>☀ Siemens AG, Building Technologies</li> <li>☀ Solarenergie Senftenbach</li> <li>☀ Solarfocus</li> <li>☀ SOLARier</li> <li>☀ SolarPartner</li> <li>☀ Solarteam</li> <li>☀ SOLution Solartechnik</li> <li>☀ Sonnenkraft Vertrieb</li> <li>☀ Stadler Energie Systeme</li> <li>☀ Stadtgut Steyr</li> <li>☀ Stangl Reinigungstechnik</li> <li>☀ Stoffner Trans Globe Energy</li> <li>☀ stromaufwärts Photovoltaik</li> <li>☀ Sun Master</li> <li>☀ SunWin Energy Systems</li> <li>☀ SW Umwelttechnik</li> <li>☀ TAS Bauphysik</li> <li>☀ TB Freunschlag</li> <li>☀ TB Ing. Gerhard Priesner</li> <li>☀ TB Mitmasser</li> <li>☀ TDZ Ennstal</li> <li>☀ Uni Linz, VWL Institut</li> <li>☀ Uni Linz, BUW Institut</li> <li>☀ Upgrade Consulting</li> <li>☀ uwe kroiss energiesysteme</li> <li>☀ Valetta Sonnenschutztechnik</li> <li>☀ Verein ÖBW</li> <li>☀ Viessmann</li> <li>☀ Weidinger Energiesysteme</li> <li>☀ Weidmüller</li> <li>☀ WILO Pumpen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>☀ Windhager Zentralheizung</li> <li>☀ WK OÖ - Energiewirtschaft</li> <li>☀ Wolf Systembau</li> <li>☀ XOLAR</li> <li>☀ YIT Austria Gebäudetechnik</li> <li>☀ Zumtobel Licht</li> </ul> |
| <h3>Tschechische Unternehmen</h3>   |   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>☀ 1. elektrárenská</li> <li>☀ A - SPEKTRUM</li> <li>☀ Agromechanika</li> <li>☀ Alva Strakonice</li> <li>☀ AQUA SERVIS KZ</li> <li>☀ Bioprofit</li> <li>☀ BMS – Biomasse-Systeme</li> <li>☀ Calla</li> <li>☀ Ekopalivo Bohemia</li> <li>☀ EkoWATT</li> <li>☀ Elektroterm</li> <li>☀ Energo Consulting</li> <li>☀ Energy Centre Budweis</li> <li>☀ ENVI</li> <li>☀ Eurotherm Tábor</li> <li>☀ František Šťastný</li> <li>☀ ICM Volyně</li> <li>☀ IMES - DI Igor Černý</li> <li>☀ Intoma</li> <li>☀ Jiří Hrádek - JH Solar</li> <li>☀ Klotherm</li> <li>☀ Korowatt</li> <li>☀ Kostečka Group</li> <li>☀ KP Mark</li> <li>☀ Latop</li> <li>☀ Luboš Hovorka Uni-Top</li> <li>☀ Novoterm</li> <li>☀ Ōko-Tech. Park Milenovice</li> <li>☀ PAL-EKO</li> <li>☀ Pellettex</li> <li>☀ Roman Tanzer</li> <li>☀ Slavonická renesanční</li> <li>☀ Stanislav Štěrba</li> <li>☀ Šťastný - ET</li> <li>☀ Stavby Medmax</li> <li>☀ Südböhm. Universitát Budweis</li> <li>☀ Topline</li> <li>☀ Topmen</li> <li>☀ Verein "Pasivnistavby.net"</li> <li>☀ Veskom</li> </ul>  |   |  |  |



## OEKOENERGIE-CLUSTER

Das Netzwerk der **Ökoenergie-Unternehmen** in Oberösterreich  
The Network of **Green Energy Companies** in Upper Austria





## OEC – das Netzwerk der Ökoenergie-Unternehmen in Oberösterreich

Im "Ökoenergie-Cluster" (OEC) arbeiten Unternehmen aus folgenden Branchen zusammen:

- ☀ Sonnenenergie (Solarthermie, Photovoltaik)
- ☀ Biomasse und Biogas
- ☀ Windenergie
- ☀ Geothermie und Wärmepumpe
- ☀ Kleinwasserkraft
- ☀ Passiv- und Niedrigenergiehäuser
- ☀ Energie Contracting
- ☀ Energie-effiziente Beleuchtung
- ☀ Energieberatung
- ☀ Effiziente Haus- und Prozesstechnik

### Zielsetzung

Ziel des Ökoenergie-Clusters ist es, die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen zu steigern und damit zu einer positiven Marktentwicklung im Bereich erneuerbarer Energie und Energie-Effizienz beizutragen.

Das Land Oberösterreich bietet mit seinem aktiven Energietechnologiesektor, dem hohen Anteil erneuerbarer Energieträger und innovativer Effizienztechnologien sowie den zahlreichen Unternehmen, die auf diesem Gebiet tätig sind, ideale Voraussetzungen für einen derartigen Cluster.

Der OEC wird vom O.Ö. Energiesparverband betreut. Die Cluster-Aktivitäten werden durch das Land Oberösterreich/Wirtschaftsressort finanziell unterstützt.

### Cluster-Partner

Alle Firmen und Einrichtungen in Oberösterreich, die erneuerbare Energie- und Energie-Effizienz-Technologien herstellen bzw. als Zulieferer auf den verschiedenen Liefer- und Dienstleistungsebenen tätig sind, können Cluster-Partner werden. Bisher sind über 145 Unternehmen aus OÖ sowie 40 Unternehmen aus Südböhmen eine Partnerschaft mit dem Ökoenergie-Cluster eingegangen (Stand Jänner 2009).

## OEC – Upper Austria's Network of Green Energy Businesses

The "Oekoenergie-Cluster" (OEC) is the network of businesses from the following sectors:

- ☀ Solar energy (solar thermal, photovoltaics)
- ☀ Biomass and biogas
- ☀ Wind energy
- ☀ Geothermal energy and heat pumps
- ☀ Small hydro power
- ☀ Low energy buildings
- ☀ Energy performance contracting
- ☀ Energy efficient lighting
- ☀ Energy advice
- ☀ Energy efficient building services and process technologies

### Aims

It is the aim of the Oekoenergie-Cluster to foster innovation and competitiveness of green energy businesses and thereby to contribute to a positive market trend in the field of sustainable energy production and use.

Due to its active energy technology sector and the high market penetration of renewable energy sources and innovative efficiency technologies as well as the large number of enterprises involved in this field, Upper Austria provides excellent conditions for this network.

The OEC is managed by the O.Ö. Energiesparverband, the energy agency of Upper Austria, and financially supported by the Regional Government/Department of Economics of Upper Austria.

### Cluster Partners

All companies and organisations in Upper Austria producing renewable energy and energy efficiency technologies or providing related services can become OEC partners. So far, more than 145 companies and organisations as well as 40 companies from South Bohemia have joined the OEC partnership (as of January 2009).





## Schwerpunktt Themen im OEC

Die Aktivitäten des OEC werden vom OEC-Team, angesiedelt im O.Ö. Energiesparverband, unterstützt und betreut. Der Ökoenergie-Cluster ist in folgenden Bereichen aktiv:

### 1. Information und Kommunikation

Datenbank mit Firmendaten der Cluster-Partner, OEC Website [www.oec.at](http://www.oec.at), OEC-Firmenkatalog mit Leistungsübersicht in Deutsch/Englisch, regelmäßige Informationen an und über die Cluster-Partner (OEC News)

### 2. Human Resource Development

Organisation von Aus- und Weiterbildungsangeboten, Fachveranstaltungen, Workshops zu branchenspezifischen Themen

### 3. Kooperation & Technologieschwerpunkte

Initiierung, Entwicklung und Betreuung von Kooperationsprojekten zwischen OEC-Partner-Unternehmen und mit Technologietransfer-Einrichtungen (z.B. Universitäten/Forschungseinrichtungen), Kooperation mit anderen Netzwerken und Clustern

### 4. Forschung und Entwicklung

Initiierung und Betreuung von Forschungsvorhaben der OEC-Partner, u.a. mit Unterstützung durch das Energie-Technologie-Programm (ETP) des Landes Oberösterreich

### 5. Export und Internationalisierung

Internationale Repräsentation des OEC, Unterstützung von Unternehmen beim Export (gemeinsam mit der Wirtschaftskammer), Vernetzung mit ausländischen Energieagenturen und -institutionen

### 6. Marketing und PR

Erstellung von Ökoenergie-Informationsmaterial, Positionierung des OEC im In- und Ausland, PR-Arbeit, Marktforschung/-entwicklung

## Main areas of co-operation

*The OEC's activities are supported by the OEC team at the O.Ö. Energiesparverband. The OEC activities are covering the following areas:*

### 1 Information and communication

*Developing and up-dating the following information tools: a company data base, the OEC website [www.oec.at](http://www.oec.at), an English/German catalogue of products and services, ongoing information services for its members*

### 2 Training

*Organising training courses, business events and workshops on sector specific topics*

### 3 Co-operation & technology focus areas

*Launching, developing and supporting co-operation projects between OEC partners and with technology transfer facilities (such as universities or research institutes), co-operating with other networks and "clusters"*

### 4 Research and development

*Launching, developing and supporting research projects of OEC partners, for example supported by the "Energie-Technologie-Programm ETP" (the Upper Austrian Energy Technology R & D Programme)*

### 5 Export

*Representing the OEC internationally, supporting export activities of the cluster partners (in co-operation with the Chamber of Commerce), networking with energy agencies and institutions from other countries*

### 6 Marketing and PR

*Compiling information material on green energy topics, promoting the OEC in Austria and abroad, implementing PR, market research and market development projects*



## OEC Projekte (Beispiele)

### Pellets & Solar

- ☀ Europäische Pelletskonferenz
- ☀ Solares Kühlen
- ☀ Info-Folder "Biomass & Solar Technologies" - Made in Upper Austria

### Ökoenergie & Energie-Effizienz für Unternehmen

- ☀ Energie-Effizienz im Büro
- ☀ Effiziente Gebäude-Kühlung
- ☀ Info-Mappe "Effiziente Energienutzung in Betrieben"
- ☀ Leitfaden "Neubau von Bürogebäuden"

### Internationale Kooperation

- ☀ OEC Export Touren
- ☀ OEC Gemeinschafts-Messestände
- ☀ Partnerdatenbank auf Englisch
- ☀ Europäischer Ökoenergie-Cluster

## OEC projects (examples)

### Pellets & Solar

- ☀ European Pellet Conference
- ☀ Solar Cooling
- ☀ Information folder "Biomass & Solar Technologies" - Made in Upper Austria

### Sustainable energy in services and industry

- ☀ Energy efficiency in offices
- ☀ Energy efficient cooling
- ☀ Information folder "Efficient use of energy for businesses"
- ☀ Publication "Construction of energy efficient office buildings"

### International co-operation

- ☀ OEC export tours
- ☀ OEC exhibition stands on trade shows
- ☀ Partner database in English
- ☀ European Green Energy Cluster

