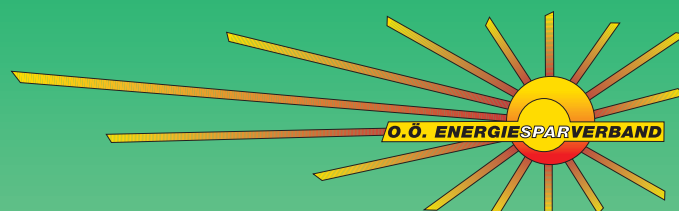




OEKOENERGIE-CLUSTER

Das Netzwerk der Ökoenergie- und Energieeffizienz-Unternehmen in Oberösterreich
Upper Austria's Network of Green Energy and Energy Efficiency Businesses





Das Netzwerk der Ökoenergie- und Energieeffizienz-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
- Energieausweis
- Energie Contracting
- Energieeffiziente 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 Energieeffizienz beizutragen.

Der OEC wird vom O.Ö. Energiesparverband betreut. Die Cluster-Aktivitäten werden aus Mitteln des strategischen Wirtschafts- und Forschungsprogramms "Innovatives OÖ 2010plus" vom Land OÖ gefördert.

Cluster-Partner

Cluster-Partner sind Firmen und Einrichtungen in Oberösterreich, die erneuerbare Energie- und Energieeffizienz-Technologien herstellen bzw. als Zulieferer auf den verschiedenen Liefer- und Dienstleistungsebenen tätig sind. Bisher sind über 160 Unternehmen aus OÖ sowie mehr als 40 Unternehmen aus Südböhmen eine Partnerschaft mit dem Ökoenergie-Cluster eingegangen (Stand November 2011).

Upper Austria's Network of Green Energy and Energy Efficiency 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 and passive buildings
- Energy certification of buildings
- Energy performance contracting
- Energy efficient lighting
- Energy advice
- Energy efficient building services and process technologies

Aims

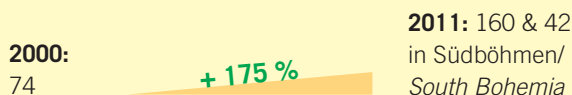
It is the aim of the Oekoenergie-Cluster to foster innovation and competitiveness of green energy businesses and thereby to contribute to a positive market trend in the field of sustainable energy production and use.

The OEC is managed by the O.Ö. Energiesparverband, the energy agency of Upper Austria, and financially supported by the Regional Government with funding from the programme "Innovatives OÖ 2010plus".

Cluster Partners

Cluster partners are companies and organisations in Upper Austria producing renewable energy and energy efficiency technologies or providing related services. So far, more than 160 companies and organisations from Upper Austria as well as over 40 companies from South Bohemia have joined the OEC partnership (as of November 2011).

Anzahl der Cluster-Partner ■ Number of partners



Exportländer ■ Export countries



Mitarbeiter/innen ■ Staff



Umsatz OEC Partner ■ Turnover OEC Partners





Schwerpunkthemen 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

Umfangreiche Produkt- und Dienstleistungsdatenbank, OEC Website www.oec.at, OEC Newsletter in Deutsch und Englisch

2. Human Resource Development

Aus- und Weiterbildungsangebote, Fachveranstaltungen, Workshops

3. Kooperation & Technologieschwerpunkte

Kooperationsprojekte 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 managed by the OEC team at the O.Ö. Energiesparverband. The OEC activities are covering the following areas:

1 Information and communication

Database of products and services, OEC website www.oec-en.at, OEC Newsletters in English and German

2 Training

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

3 Co-operation & technology focus areas

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

Developing and supporting research projects of OEC partners, e.g. supported by the Upper Austrian Energy Technology R&D Programme (ETP)

5 Export and internationalisation

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

Tätigkeitsfelder der OEC-Partner Fields of business of the OEC partners

Energieeffizienz ■ <i>Energy efficiency</i>	31 %
Biomasse ■ <i>Biomass</i>	24 %
Solar ■ <i>Solar</i>	19 %
Schule/Universität/Fachhochschule <i>Schools/Universities</i>	7 %
Wärmepumpen/Geothermie <i>Heat pumps/geothermal energy</i>	6 %
Energie-Contracting ■ <i>Energy Contracting</i>	6 %
Windenergie und Kleinwasserkraft <i>Wind energy/small-scale hydro power</i>	4 %
Elektromobilität ■ <i>Electric mobility</i>	3 %

Cluster-Aktivitäten seit 2000 Cluster activities since 2000

- 1,3 Millionen Besucher/innen auf der OEC-Homepage
1.3 million visitors at the OEC homepage
- über 17.000 Teilnehmer/innen an OEC-Veranstaltungen
more than 17,000 participants in OEC events
- 616 Presseartikel ■ *616 press articles*
- 277 OEC-Veranstaltungen ■ *277 OEC events*
- 205 OEC-Präsentationen auf internationalen Konferenzen
205 OEC presentations at international conferences
- 176 Kooperationsprojekte ■ *176 cooperation projects*
- 27 Messeauftritte ■ *27 stands at trade shows*
- 7 Exportreisen ■ *7 export tours*

Beispiele für OEC-Projekte

Biomasse & Solar

- Internationale Konferenzen und Trainingsseminare
- Solare Prozesswärme
- Broschüren Biomasse & Solar in Oberösterreich

Business Development

- Jobbörse
- Marktanalysen
- Kooperationsprojekte
- Aus- und Weiterbildung

Ökoenergie & Energie-Effizienz für Unternehmen

- Strom sparen
- Informationsaktivitäten Energieausweis
- Beschaffung

Internationalisierung

- Exporttouren und Gemeinschaftsstände
- Produktdatenbank in Deutsch und Englisch
- Europäischer Ökoenergie-Cluster

Examples for OEC projects

Biomass & Solar

- International conferences and training seminars
- Solar process heat
- Reports on biomass & solar in Upper Austria

Business Development

- Job platform
- Market analyses
- Co-operation projects
- Training

Sustainable energy in services and industry

- Electricity saving
- Information activities on energy performance certificates
- Procurement

Internationalisation

- OEC export tours and exhibition stands on trade shows
- Product database in English and German
- European Green Energy Cluster



Oberösterreich – das Energie-Technologie- Bundesland

Das Bundesland Oberösterreich hat 1,4 Millionen Einwohner/innen und ist eine Industrieregion mit 25% Anteil am österreichischen Export. Bereits seit den 90er Jahren haben erneuerbare Energie und Energieeffizienz in Oberösterreich einen hohen Stellenwert: 34% des Primärenergieverbrauchs werden aus erneuerbaren Energieträgern gedeckt (15% Biomasse, 15% Wasserkraft, 4% Solarenergie und andere).

Grundlage des Erfolges ist das oberösterreichische Energiekonzept mit konkreten Maßnahmenpaketen. 2030 sollen 100% des Strom- und Raumwärmebedarfs durch erneuerbare Energieträger abgedeckt werden.

O.Ö. Energiesparverband

Der O.Ö. Energiesparverband wurde vom Land Oberösterreich eingerichtet, mit dem Ziel, Energieeffizienz 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
- Aus- & Weiterbildung
- Wohnbauprogramme
- Management des Ökoenergie-Clusters
- Organisation der "World Sustainable Energy Days"
- Energie-Technologie-Programm (F&E)
- Energie-Contracting-Programm
- Programm für Gemeinden (EGEM)
- Europäische Projekte, Mitglied von Fedarene und Eufores

Upper Austria – The Region of Sustainable Energy Technologies

Upper Austria is one of Austria's nine regions with a population of 1.4 million inhabitants. The highly industrialised region accounts for 25% of national exports. Since the mid-90s, Upper Austria has prioritised energy efficiency and renewable energy. Renewable energy currently supplies 34% of the total primary energy demand (15% biomass, 15% hydro power, 4% solar and other renewable energy sources).

The impressive share of renewables was achieved through comprehensive regional energy action plans. For 2030, Upper Austria has set the target to meet 100% of its electricity and space heat demand by 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 providers of energy advice.

The main services are:

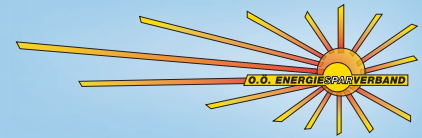
- Energy information and awareness raising
- Energy advice for households, businesses and public bodies
- Training & education
- Building programmes
- Management of the Oekoenergie-Cluster
- Organiser of the "World Sustainable Energy Days"
- A regional R&D programme for energy technologies
- A regional programme for energy performance contracting
- Programmes for municipalities
- European projects, member of the Fedarene and Eufores networks

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: oec@esv.or.at
www.oec.at



OEC-Partner

Partner in OÖ

Upper Austrian Partners:

- ABATEC Electronic
- Alpine-Energie
- AMS Engineering
- ARCH+MORE ZT
- ARGE Kompost & Biogas
- Aschauer & Koppenberger
- ASiC
- ASKI Industrie Elektronik
- Auer Christoph
- Autark Energie
- Baumeister Gerhard Moser
- Baumgartner Energy
- bero engineering
- Berufsschule 8
- Bioenergie OÖ
- Bioenergy 2020+
- Biokompakt Heiztechnik
- Biomasseverband OÖ
- BLT
- Bösch
- Business & Engineering
- Capatect
- Cofely Gebäudetechnik
- CONA
- DI Dr. Friedrich Lettner
- DI Dr. Roland Brandstätter
- DI Erich Dunzendorfer
- DI Köpl Michael
- EBP
- Ecotherm
- Elektrizitätswerk Wels
- Elektrotechnik Drack
- energenium
- Energie AG OÖ
- Energie Institut
- Energie-Detektei Strasser
- Energieausweis Consulting
- Energieinstitut an der JKU
- Energietechnik Pregetter
- Energiewerkstatt Consulting
- Energiewerkstatt GmbH
- Energiewerkstatt Verein
- Energy Centre Budweis
- Energy Systems Fakler
- ETA Heiztechnik
- Etech Schmid u. Pachler
- Eternit
- FAB Pro.Work
- Fachhochschule Wels
- FireStixx
- Forstenlechner GmbH
- Fritz Holter GmbH
- Fronius
- Fröling
- Fürtbauer
- Gasokol
- Genol
- Gerold Gusenbauer
- Gilles
- Glechner
- Global Hydro Energy
- Greiner PURtec
- Guntamatic Heiztechnik
- Hainzl Industriesysteme
- Hargassner
- Harreither
- Helios
- Hexcel Composites
- Hintringer Josef
- Hoval
- HTBLA Vöcklabruck
- IG Passivhaus OÖ
- IG Windkraft OÖ
- Ind.-Service Ing. Geiblinger
- Ing. Aigner
- Ing. Josef Degenhart
- Ing. Josef Singer Bau
- Ing. Rieder
- Ing.rid OG
- IB Brandenburger
- IB Pointner
- IB Walchshofer
- Integral Energy
- KCE Kühn
- KE-KELIT
- Kellner Installationstechnik
- Kirchmayr Umwelttechnik
- Kleinwasserkraft Österreich
- Konarka Austria
- Kreuzroither Metallbau
- Kunesch Consulting
- LEBAU
- Lettner Friedrich
- Lightweight Energy
- Linz Energieservice
- LIOS
- Lohberger
- LSA Luftsysteme Althuber
- M-TEC Mittermayr
- MEA solar
- Moser
- MR-Service OÖ. Maschinenring
- Muggenheimer GmbH
- Müller Abfallprojekte
- Neubaubüro
- Neura Electronics
- O.Ö. Energiesparverband
- Obermayr Holzkonstruktionen

Partner in Südböhmen

South Bohemian Partners:

- 1. elektrárenská
- A – SPEKTRUM
- Agromechanika
- Alva Strakonice
- AQUA SERVIS KZ
- Bioprofit
- BMS
- Calla
- DV Štěrba
- Ekopalivo Bohemia
- EkoWATT
- Elektroterm
- Energy Centre Budweis
- Energo Consulting
- ENVI
- EUROINSTAL CZ GmbH
- Eurotherm Tábor
- František Štastný
- ICM Volyně
- IMES - DI Igor Černý
- Intoma
- Jiří Hrádek - JH Solar
- Klotherm
- Korowatt
- Kostečka Group
- KP Mark
- Latop
- Luboš Hovorka Uni-Top
- Novoterm
- Öko Park Milenovice
- PAL-EKO
- Pellettex
- Saint-Gobain Weber Terr.
- Slavonická renesanční
- Štastný– ET
- Stavby Medmax
- Südböhm. Uni Budweis
- Topline
- Topmen
- Verein "Pasivnístavby.net"
- Veskom
- Vladislav Benda