

# O.Ö. ENERGIESPARVERBAND

*The Energy Agency of Upper Austria*





## O.Ö. Energiesparverband

Der O.Ö. Energiesparverband, eine Einrichtung des Landes Oberösterreich, ist seit 1991 die zentrale Anlaufstelle für produktunabhängige Energieinformation. Er bietet Dienstleistungen für Haushalte, Unternehmen und Gemeinden im Bereich Energieeffizienz und Ökoenergie an.

### Energieberatung, Information & Kampagnen

- 15.000 Energieberatungen jährlich für Häuslbauer, Haushalte, Betriebe und öffentliche Einrichtungen
- Kampagnen, Wettbewerbe, Publikationen & Veranstaltungen

### Aus- & Weiterbildung

- über 30 Trainingsseminare im Rahmen der "Energy Academy" jährlich

### Wohnbauprogramme

- Unterstützung bei energiesparendem Bauen und Sanieren (92.000 Gebäude seit 1993)

### Ökoenergie-Cluster

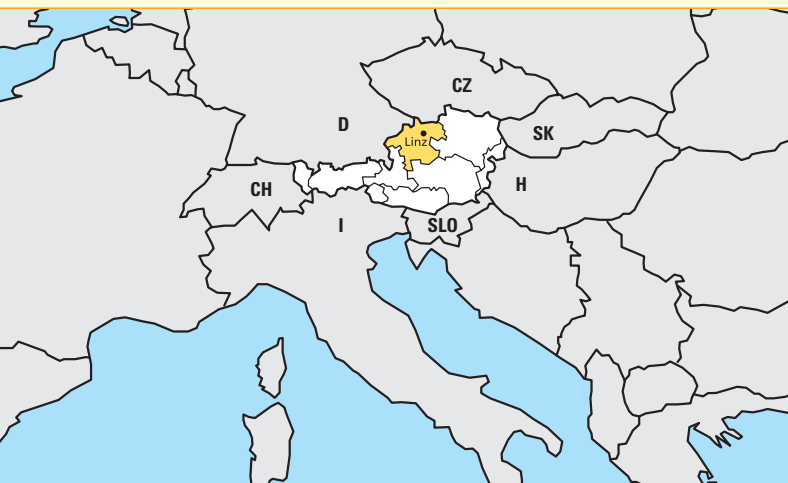
- Management des Netzwerkes der Ökoenergie- & Energieeffizienz-Unternehmen in Oberösterreich (150 Partner-Unternehmen, 6.200 Mitarbeiter/innen, 1,7 Milliarden Euro Umsatz/jährlich)

### World Sustainable Energy Days

- größte jährliche Konferenz in Europa rund um nachhaltige Energie-Erzeugung und -Nutzung mit über 10.000 Teilnehmer/innen aus 98 Ländern in den letzten Jahren

### Regionale Förderprogramme

- Betreuung von Förderprogrammen, u.a. für Energie-Contracting & Energie-Technologien (F&E)
- Unterstützung für Gemeinden bei lokalen Energiekonzepten (EGEM)



## O.Ö. Energiesparverband

The O.Ö. Energiesparverband is the energy agency of Upper Austria and was set up by the regional government in 1991. The agency offers services in the field of energy efficiency, renewable energy and innovative energy technologies for private households, public bodies and businesses.

### Energy advice, information & awareness campaigns

- 15,000 face-to-face energy consultations for homeowners, companies and public institutions per year
- campaigns, competitions, publications & events

### Training & education

- more than 30 training seminars in the framework of the "Energy Academy" annually

### Sustainable buildings programme

- support of energy efficient construction and renovation (92,000 buildings since 1993)

### Ökoenergie-Cluster

- management of the network of renewable energy and energy efficiency companies in Upper Austria (150 partner companies with 6,200 employees and an annual turnover of 1.7 billion Euro)

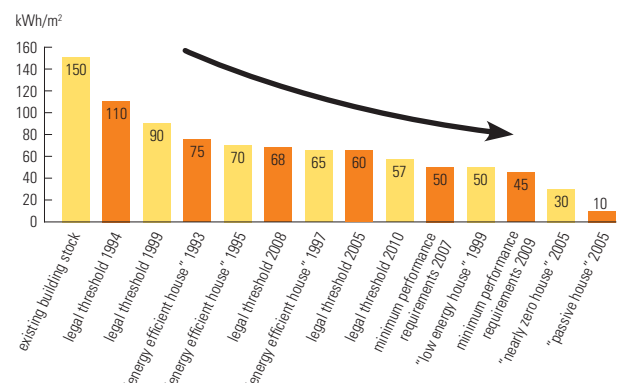
### World Sustainable Energy Days

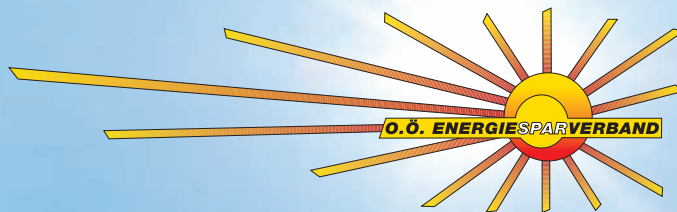
- leading annual conference on sustainable energy including the European Pellet Conference, with more than 10,000 participants from 98 countries in the last years

### Management of regional funding programmes

- management of regional support programmes, e.g. for "Energy Contracting", "Research & Development"
- programme for municipalities for local energy strategies

## Building Trends in Upper Austria





## Das Energiekonzept Oberösterreichs

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 Energie-Effizienz in Oberösterreich einen großen Stellenwert: Über 34% des Primärenergieverbrauchs werden aus erneuerbaren Energieträgern gedeckt (15% Biomasse, 15% Wasserkraft, 4% Solarenergie und andere).

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

### Erneuerbare Energie in Oberösterreich

- Anteil erneuerbarer Energie: 34% des Primärenergieverbrauchs
- Anteil Ökowärme: 45,6% des gesamten Wärmeverbrauchs
- Anteil Ökostrom: 77%
- Investition in neue Ökoenergie-Anlagen: 210 Mio. Euro/Jahr
- Vermeidung von CO<sub>2</sub>-Emissionen: 7,4 Mio. Tonnen/Jahr
- Vermeidung des Imports fossiler Brennstoffe: 1 Milliarde Euro/Jahr
- führende Solarregion in Österreich und Europa (0,7 m<sup>2</sup> Sonnenkollektorfläche per Einwohner/in; über 1 Million m<sup>2</sup>); Ziel für 2030: 3 Millionen m<sup>2</sup> Sonnenkollektoren
- 27% aller modernen Biomassekessel, die in der EU installiert sind, werden in Oberösterreich hergestellt; über 4.500 Beschäftigte in diesem Bereich

(Daten: 2009)

## The energy strategy of Upper Austria

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 more than 34% of the total primary energy demand (15% biomass, 15% hydro power, 4% solar and other renewable energy sources).

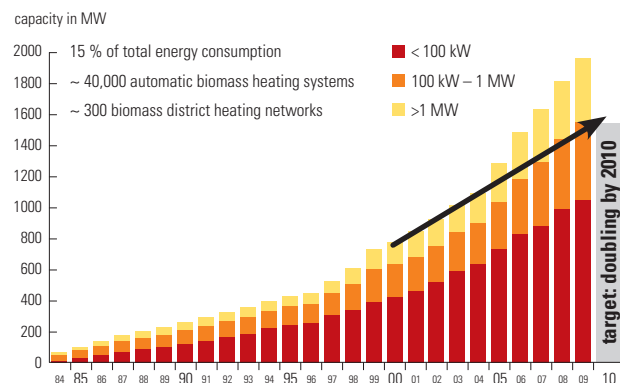
The impressive share of renewables was achieved through comprehensive regional energy action plans. For 2030, Upper Austria has set the target to meet 100% of its electricity and space heat demand by renewable energy sources.

### Renewable energy sources in Upper Austria

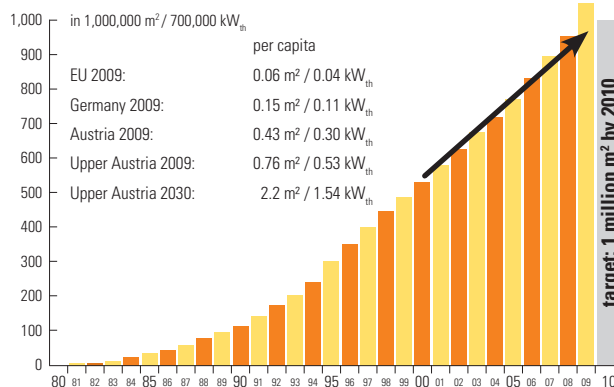
- share of renewable energy sources: 34% of total primary energy demand
- share of renewable heating: 45.6% of total heating demand
- share of renewable electricity: 77%
- investment in new installations: 210 million Euro/year
- avoided CO<sub>2</sub> emissions: 7.4 million tons/year
- avoided imports of fossil fuels: 1 billion Euro/year
- leading solar region (0.7 m<sup>2</sup> of collector surface per inhabitant; more than 1 million m<sup>2</sup>); the target for 2030 is 3 million m<sup>2</sup> solar thermal collectors
- 27% of all modern biomass boilers installed in the European Union are manufactured in Upper Austria; biomass heating industry employs more than 4,500

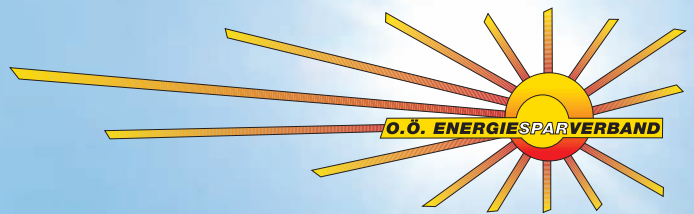
(data: 2009)

## Biomass heating in Upper Austria



## Solar thermal in Upper Austria cumulated





## 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 Energie-Effizienz, Ökoenergie und innovative Energietechnologien und informiert Haushalte, Gemeinden und Unternehmen.

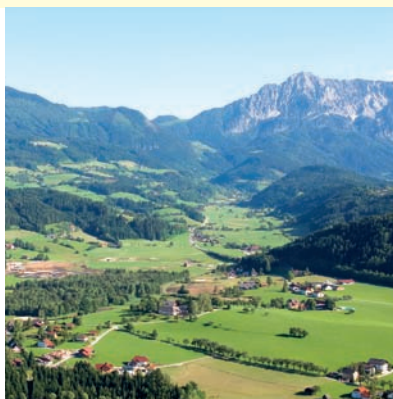
Er ist verantwortlich für das Management des Ökoenergie-Clusters ([www.oec.at](http://www.oec.at)) und kooperiert mit Energie-Institutionen im In- und Ausland.

## O.Ö. Energiesparverband

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

*The agency's main target groups are private households, municipalities and businesses.*

*The O.Ö. Energiesparverband manages the region's sustainable energy business cluster (the Oekoenergie-Cluster, [www.oec-en.at](http://www.oec-en.at)) and cooperates with national as well as international energy institutions.*



**Websites:** [www.esv.or.at](http://www.esv.or.at) | [www.oec.at](http://www.oec.at) | [www.wsed.at](http://www.wsed.at) | [www.energyacademy.at](http://www.energyacademy.at)

beraten | fördern | informieren | vernetzen  
von Haushalten | Gemeinden | Unternehmen

*advice | promotion | information | networking  
households | public institutions | businesses*

