



# Solarland Oberösterreich – Angebote des Landes für Unternehmen

## Dr. Gerhard Dell

Energiebeauftragter des Landes OÖ  
GF OÖ Energiesparverband

AEE INTEC & KLIEN, Perg 19.6.2015



## OÖ Energiesparverband

### Ziele

- Energieeffizienz
- Erneuerbare Energieträger
- Neue Technologien



### Organisation

- 1991 vom Land OÖ gegr.
- 25 Mitarbeiter/innen + externe Berater/innen

### Dienstleistungen

- Energieinformation u. Bewusstseinsbildung
- Energiesparendes Bauen+ Sanieren/Förderungen
- Energieberatung
- Aus- u. Weiterbildung
- Europäische Projekte
- Energiekonzepte - EGEM
- Energie-Technologie-Programm
- Energie-Contracting-Programm
- Ökoenergie-Cluster



[www.energiesparverband.at](http://www.energiesparverband.at)



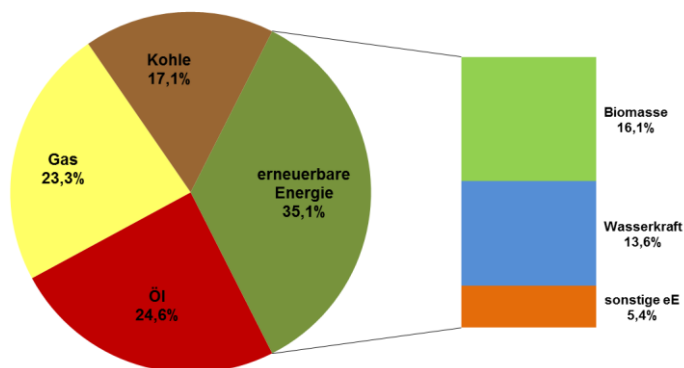
## Oberösterreichisches Energiekonzept "Energiezukunft 2030" beschlossene Ziele

- 100% erneuerbarer Energie zur Abdeckung des Oö. Strombedarfes (dzt. 80%)
- 100% erneuerbarer Energie zur Abdeckung des Energiebedarfes für Raumwärme in Oberösterreich (> 50%)
- schrittweise Reduktion des Wärmebedarfs um 39%
- bis zu 41% weniger fossiler Diesel und Benzin im Verkehrsbereich
- Programm mit 148 Maßnahmen



## Energiesituation

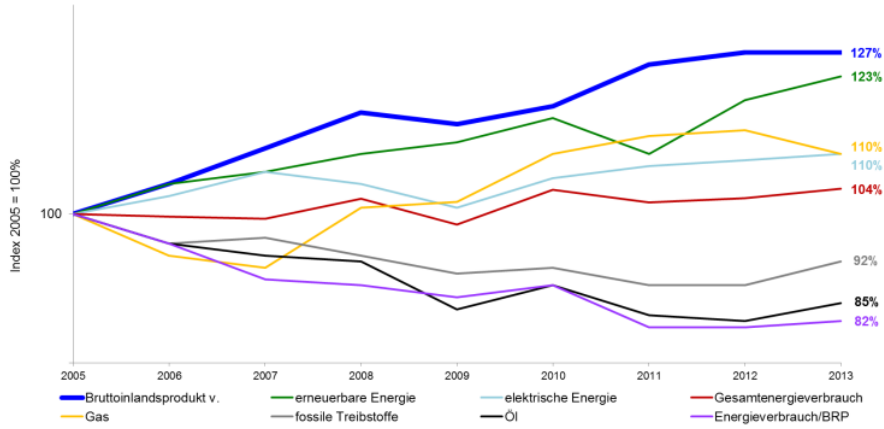
Bruttoenergieverbrauch nach Energieträgern  
Oberösterreich



Quelle: LEB, Statistik Austria



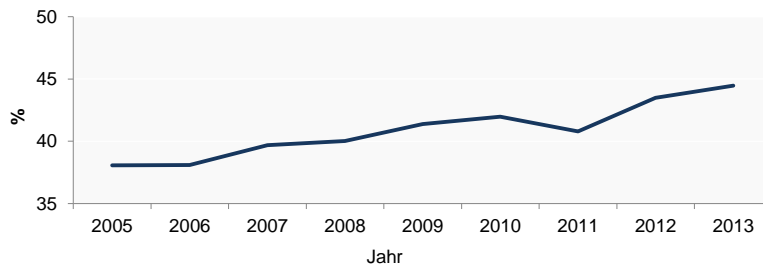
## Energiebilanz OÖ Energieverbrauchsentwicklung 2005 - 2013



Quelle: LEB, Statistik Austria



## Anteil Ökowärme an der Gesamtwärme in OÖ



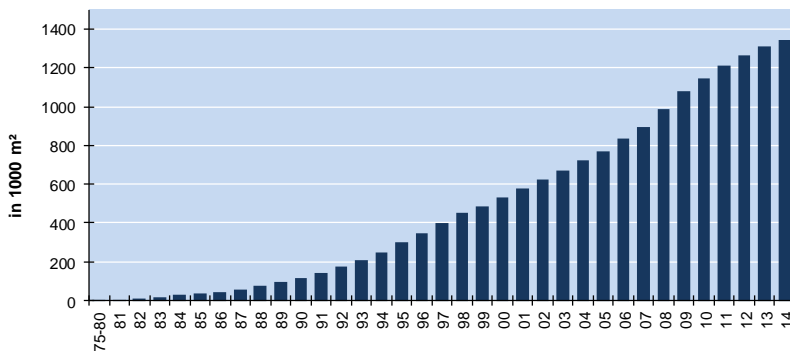
Anteil Ökoraumwärme	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	38,1%	38,1%	39,7%	40,0%	41,4%	41,9%	40,8%	43,5%	44,5%

\* inkl. FW, nicht klimakorrigiert

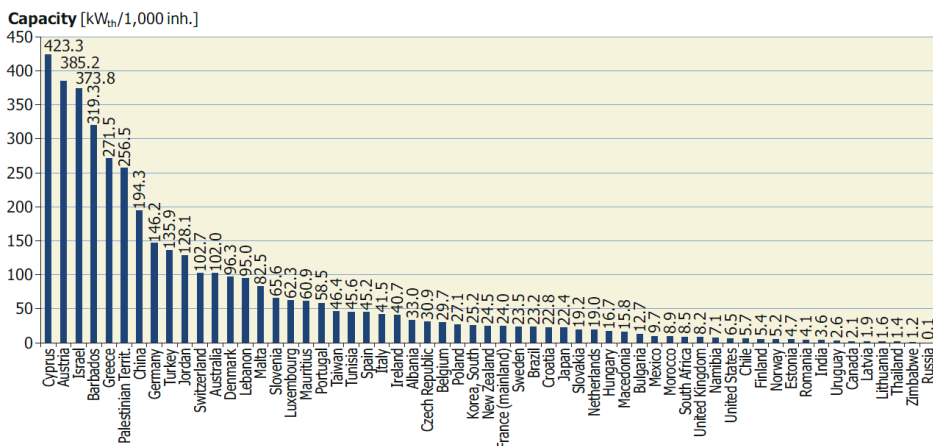


# Solarthermie in Oberösterreich

kumuliert



# Ländervergleich



Quelle: Solar Heat Worldwide, Markets and Contribution to the Energy Supply 2013



## Strategien für Solarwärme

Zuckerbrot, Peitsche und Werbetrommel



## Betriebliche Umweltförderung des Landes OÖ für Thermische Solaranlagen

Basisförderung	<b>50 Prozent</b> der Bundesförderung + Kosten des Wärmemengenzählers bis 300 Euro
Zuschläge	<b>30 Prozent</b> , wenn die neue Solaranlage auch zur Heizungs-/Prozessunterstützung verwendet wird.

Die Zuschläge sind kumulierbar. Die Förderung ist mit max. 25 Prozent der vom Bund anerkannten Investkosten begrenzt. Förderungen nur bis zu den beihilferechtlichen Höchstgrenzen möglich!

- Es dürfen nur Kollektoren verwendet werden, für die eine Produktzertifizierung einer anerkannten Prüfstelle für den Kollektor nach der "Solar Keymark"-Richtlinie vorliegt.
- Wärmemengenzähler muss installiert werden.



## OÖ Energie Forschungs- / Entwicklungsförderungen

### Übersicht

	Kooperationsprojekt	Easy2innovate	ETP
Voraussetzung	3 Cluster-Partner	KMU	IWB EFRE
Programmlinien	Technologie / Organisation	research / market	Projekt / Durchführbarkeitsstudie
Projektgröße	bis 100.000,- /Partner	20.000,- bis 50.000,-	100.000,- bis 350.000,-
Max. Förderung	30%	50%	60%
Info	Ökoenergie-Cluster & Abt. Wirtschaft	business upper austria & Abt. Wirtschaft	OÖ Energiesparverband & Abt. Wirtschaft



## Energie-Contracting-Programm (ECP)

- Energie-Contracting-Programm (ECP) des Landes OÖ / Wirtschaftsressort und Umweltressort
- Investition in Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger
- Investition durch Dritten, Refinanzierung durch Energieeinsparung bzw. Energielieferung
- Förderprogramm für Einspar- und Anlagen-Contracting
- Förderwerber: Unternehmen und Gemeinden, Vereine
- Förderabwicklung: OÖ Energiesparverband, Abt. Wirtschaft & Umweltschutz



## Oö Bautechnik-Verordnung §6

Beim Neubau und bei einer größeren Renovierung von Gebäuden mit einer konditionierten Netto-Grundfläche von mehr als 1.000 m<sup>2</sup> müssen hocheffiziente alternative Systeme eingesetzt werden (sofern diese verfügbar und technisch, ökologisch und wirtschaftlich realisierbar sind).



### Unsere produktunabhängige **Energieberatung** holt das Maximum für Unternehmen raus

- über 2.800 geförderte Energieberatungen in oö. Unternehmen durchgeführt

#### **Zielgruppe:**

- alle Unternehmen mit Standort in OÖ

#### **Beratung:**

- vor Ort im Unternehmen
- Energiekosten senken
- innovative Technologien
- Wirtschaftlichkeit
- Energie-Förderungen

**75 % der Kosten tragen  
Land OÖ & Bund**

#### **Beratungsanforderung:**

OÖ Energiesparverband, T. 0732-7720-14381, [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at)



## Solar Process Heat Project - SO-PRO

EU-Projekt "Solare Prozesswärme" [www.solar-process-heat.eu](http://www.solar-process-heat.eu)

### Zielsetzung

- Marktbelegung für solare Prozess-Wärme in 6 europäischen Regionen (OÖ, NRW, Sachsen, Kastilien, Region Maribor, Südböhmen)
- Pilot-Projekte

### Methode

- Zusammenbringen von Know-How aus dem industriellen und dem Solar-Bereich
- keine Beschränkung auf einen einzelnen Industriesektor
- OÖ Energiesparverband ist Projekt-Koordinator, Projektpartner: Gertec, Saena, Escan, Energap, ECCB, Fraunhofer ISE



## Der Ökoenergie-Cluster

- das Netzwerk der Ökoenergie- und Energie-Effizienz-Unternehmen in Oberösterreich
- 170 Partnerunternehmen, plus 44 in Südböhmen
- Unternehmen aus den Bereichen:

- Sonnenenergie	- Niedrigenergiegebäude
- Biomasse & Biogas	- Energieausweis
- Windenergie	- Energieberatung
- Geothermie/Wärmepumpe	- Energie-Contracting
- Kleinwasserkraft	- Effiziente Beleuchtung
	- Effiziente Haus- und Prozesstechnik

- [www.oec.at](http://www.oec.at)
- gemanagt vom OÖ Energiesparverband
- seit 2000





## Ökoenergie-Cluster 2000 – 2014

Anzahl der Clusterpartner  
x 2



Mitarbeiter/innen  
x 6



Exportländer  
x 9



Umsatz OEC-Partner  
x 10



## OEC-Partner Solarwärme



- ASiC (Forschungs-/Bildungseinrichtung)
- Autark Energie GmbH (Produktvertrieb)
- Barlian GmbH (Installationsunternehmen)
- bösch - Walter Bösch GmbH & Co KG (Produktvertrieb)
- COFELY Gebäudetechnik GmbH (Contractor/Anlagenbetreiber)
- Degenhart GmbH & Co. KG (Installationsunternehmen)
- Elektrizitätswerk Wels AG (Contractor/Anlagenbetreiber)
- Energie-Detektei Strasser (Beratungs-/Planungsunternehmen)
- Eternit-Werke Ludwig Hatschek AG (Hersteller in OÖ)
- Forstenlechner Installationstechnik GmbH (Installationsunternehmen, Beratungs-/Planungsunternehmen)
- Fritz Holter GmbH (Produkt-Vertrieb)
- GASOKOL GmbH (Hersteller in OÖ)
- Harreither GmbH (Hersteller in OÖ)
- Hintringer Josef (Installationsunternehmen)
- Hoval GmbH (Produktvertrieb)
- Huemer Solar GmbH (Produktvertrieb)
- HW-Energietechnik (Beratungs-/Planungsunternehmen)
- Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt-GmbH (Installationsunternehmen, Contractor)



## OEC-Partner Solarwärme

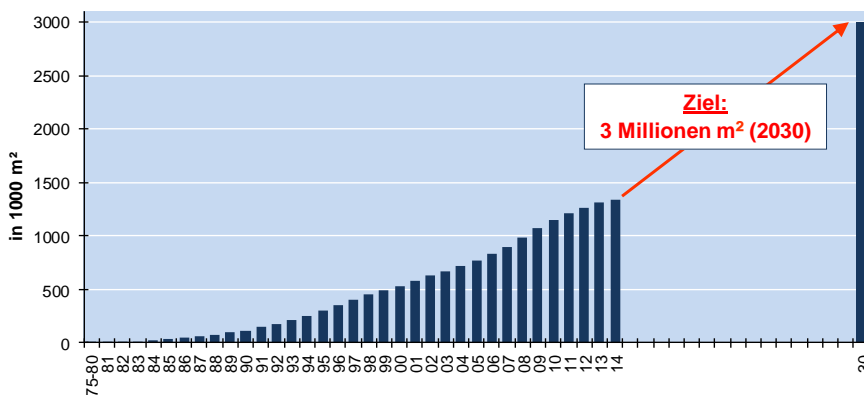


- Ing. Rieder Installations GmbH (*Installationsunternehmen*)
- Junergie Jungreithmayr Energietechnik GmbH (*Beratungs-/Planungsunternehmen*)
- Kellner Installationstechnik (*Installationsunternehmen*)
- Lettner Friedrich GmbH (*Installationsunternehmen*)
- MEA Solar GmbH (*Produktvertrieb*)
- Muggenhuber Energiesysteme GmbH ()
- ÖkoFEN Pelletsheizung (*Hersteller in OÖ*)
- Solar Handels- und Montage GmbH ()
- SOLARFOCUS GmbH (*Hersteller in OÖ*)
- SOLARier (*Hersteller in OÖ, Installationsunternehmen*)
- Solarpartner Energie- und Umwelttechnik GmbH ()
- Solarteam Beratungs- und VerkaufsgmbH (*Produktvertrieb*)
- Sonnenkraft Vertriebs GmbH (*Produktvertrieb*)
- Sunlumo Technology GmbH (*Beratungs-/Planungsunternehmen, Forschungs-/Bildungseinrichtung*)
- TB Energietechnik GmbH (*Beratungs-/Planungsunternehmen*)
- Universität Linz, Institute of Polymeric Materials and Testing (*Forschungs-/Bildungseinrichtung*)
- Viessmann Ges.m.b.H. (*Produktvertrieb*)
- Windhager Zentralheizung GmbH (*Produktvertrieb*)



## Ziel Solarthermie in Oberösterreich

kumuliert





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Dr. Gerhard Dell**

Energiebeauftragter des Landes OÖ  
GF OÖ Energiesparverband

