

- ❖ Solvarme større enn vindkraft
- ❖ Sustainable PV-Hybrid Minigrids
- ❖ Fornybar direktivet i EØS-avtalen
- ❖ Mer bygningsintegret PV (BIPV)

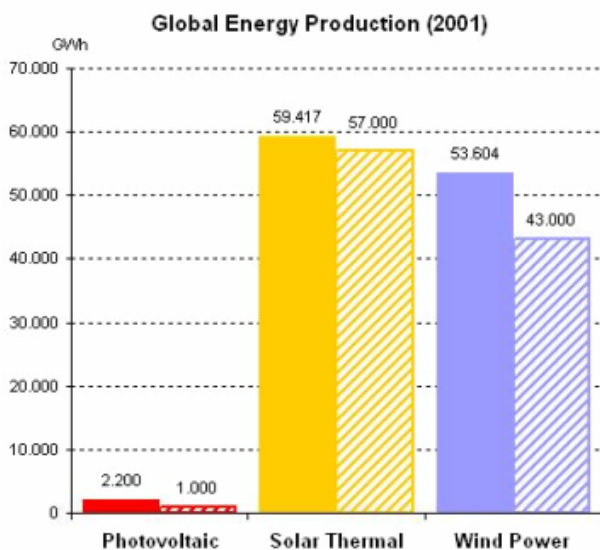
- ❖ SolarWorld AG Expands Silicon Wafer Capacity
- ❖ Solvarme på alt nybyggeri i Spanier
- ❖ Testede termiske solfangere i Tyskland
- ❖ Østrigs regering satser på solvarme

Solgløtt

Nyhetsbrev fra
Norsk solenergiforening
Årg. 6 Nr.8 des 2004

Solvarme større enn vindkraft

Solvarme er i verdensmålestokk en større energikilde enn vindkraft. Hittil har solvarme vært usynlig i energistatistikkene, men en ny beregningsmetode som er utarbeidet i regi av Det internasjonale energibyrået, IEA, kommer til å endre på dette.



Mer info: <http://www.estif.org/143.0.html>

Sustainable PV-Hybrid Minigrids

Det har fra IEA PV Power System blitt besluttet å etablere et nytt delprosjekt (task) "Sustainable PV-Hybrid Minigrids" som skal videreføre Task 3 "Use of photovoltaic power systems in stand-alone and island applications".

Mer info:
<http://www.program.forskningsradet.no/renergi/nyhetsmail/nm0704/nfee-1.htm>

Vil implementere Fornybar direktivet i EØS-avtalen

Gjennom vannkraften har Norge en mye høyere andel fornybar elektrisitet enn noen av EU-landene. OED har gått inn for å sette et andelsmål på 90 prosent i 2010. Til sammenligning utgjorde norskprodusert fornybar energi (vannkraften) omlag 93% av det norske el. forbruket (inkl. tap) i 2003. Det er registrert ulike oppfatninger av hvorvidt 90 prosent pr. 2010 dermed skal betraktes som et ambisiøst mål.

Mer info:

<http://www.program.forskningsradet.no/renergi/nyhetsmail/nm0704/nfee-2.htm>

Mer bygningsintegret PV (BIPV)

Utfyllende markedsoversikt over tilgjengelige systemer for tak- eller veggintegrering finnes i Photon Internationals desembernummer. Artikkelen anbefales på det sterkeste, spesielt for arkitekter som vil være oppdatert på mulighetene for bygningsintegrering og taktekking med solceller (red).

Source: Photon International, Des04

SolarWorld AG Expands Silicon Wafer Capacity

SolarWorld AG, one of the world's largest producers of solar silicon wafers, will soon complete construction of a new production plant for silicon casting and wafering. A ceremony was held on December 7 for the new factory building in which the first 12 new furnaces will be housed.

With the addition of the new in-house developed equipment, the SolarWorld subsidiary will increase its capacity for the manufacture of silicon ingots by 40 MW to 160 MW by July 2005.

At the same time, the existing wafer production capacity will also be expanded. Deutsche Solar AG expects the expansion to enable it to make an additional volume of 30 MW available to its customers. The expansion will utilize a new generation of furnaces.

"The new machines are the result of our consistent research and development activities", explains Prof. Woditsch, spokesman of the Board of Deutsche Solar AG. "We have tested the first prototype in the current year and are very satisfied with the results."

The investment for the new facility and the machines is 24 million euros, according to Prof. Woditsch, "This includes the preparatory measures for the further expansion of crystallization."

The investment in the first steps of expanding wafer production amounts to some 8 million euros.

Source: [SolarWorld AG](http://www.solarworld.com)

Solvarme på alt nybyggeri i Spanien

I følge det nye bygningsdirektiv, som træder i kraft i 2005 skal alt nybyggeri i Spanien forsynes med solvarme. Det er regeringens hensigt at tidoble arealet af installerede solfangere. inden 2010.

Source: www.solvarme.dk

Liste over testede termiske solfangere i Tyskland

Til de som har interesse av solvarme, er SPF – Solartechnik Prüfung Forchung et nyttig link-tips. Her finnes lister over testede solfangere, systemer og leverandører hovedsakelig fra Sveits og Tyskland. Man kan velge engelsk språk på siden.

Link: <http://www.solarenergy.ch>

Østrigs regering satser på solvarme

Østrigs Miljøministerium har startet et 4-årigt solvarmeprogram med henblik på at sætte gang i nye markedssegmenter indenfor solvarme, (bl. a. etagebyggeri og turistfaciliteter)

Source: www.solvarme.dk

Solar-Hydro project launched

Mindanao, in the Philippines is to be the site of a unique solar-hydro randem project backed by the International Finance Corp, the investment arm of the World Bank, and local utility Cagayan de Oro Electric Power & Light Co (Cepalco). The project comprises a 950 kW grid-connected solar array, covering an area of 2 hectrares, and a 7 MW hydro power plant known as Bubunawan. Cepalco chairman and CEO Ramon Abaya said the solar array would be the largest in Southeast Asia, ans said it "will allow Cepalco to use the solar PV power for daytime peak demand and maximize the use of hydro power from Bubunawan". The cost of the PV array will be \$5,4m.

Source: PowerEngineering_desember

Seminar om PV - Trondheim, februar 2005

Norsk Solenergiforening arrangerer seminar med fokus på solstrøm (PhotoVoltaic, PV) i Trondheim i samarbeid med NTNU og Trondheim Arkitektforening i februar 2005. Programmet er under utarbeidelse, og henvender seg først og fremst til studenter, arkitekter og konsulenter.

Solenergidagen - Oslo, April 2005

Norsk Solenergiforening arrangerer seminar med fokus på solvarme i samarbeid med Universitetet I Oslo I April 2005. Programmet er under utarbeidelse, men henvender seg først og fremst til eiendoms- og byggebransjen, arkitekter, konsulenter, men også studenter, leverandører, politikere og andre med interesse av alternativ energi og solvarme.

Kontakt

Norsk solenergiforening
Postboks 3495 Bjølsen
N-0406 Oslo
Norway

