

Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen



Fronius: Prototyp eines Hybrid-Wechselrichters

Fronius präsentiert auf der Intersolar 2013 erstmals einen Prototyp seines Hybrid-Wechselrichters. Er ermöglicht die Zwischenspeicherung von selbst erzeugtem Strom mithilfe von Batterien. Damit kann der Eigenverbrauch erhöht und für mehr Unabhängigkeit bei der Energieversorgung gesorgt werden - bei einem Netzausfall wird die Stromversorgung aufrechterhalten. Dank des modularen Aufbaus lässt sich der Speicher jederzeit flexibel erweitern. Erhältlich ist das Gerät ab 2014.

OEK-Link: [Fronius International GmbH](#)



Tageslichtrollladen von Valetta gegen Überhitzung

Die Rollläden mit Tageslichtprofil von Valetta sind hinterlüftete Sonnenschutzsysteme und verhindern eine Aufstauung der Wärme vor der Fensterglasfläche und so einen übermäßigen Wärmeeintrag ins Gebäude. Um den Licht- und Wärmeeintrag noch genauer dosieren zu können, sollte der Sonnenschutz automatisiert und intelligent gesteuert werden. Damit wird das ganze Jahr über Energie gespart und die Räume werden optimal mit Licht versorgt.

OEK-Link: [Valetta Sonnenschutztechnik GmbH](#)



Innovationen der Greiner Renewable Energy

Die Greiner Renewable Energy GmbH in Eberstallzell vereint drei Solarfirmen - Solution, Sun Master, Xolar Industrial Solar Solutions - unter einem Dach. Sie präsentierte auf der Energiesparmesse Wels drei Innovationen: den POWER.manager, die Steuerungs-App SOLAR.control für Smartphones und das MASTER.system, ein All-in-One-Kollektor, der sämtliche Systemkomponenten einer solaren Warmwasseranlage beinhaltet.

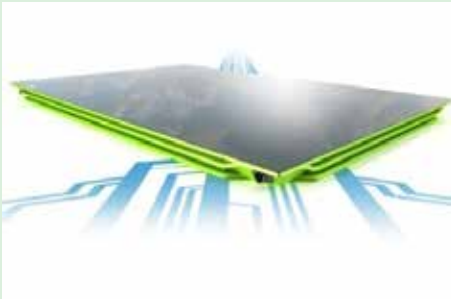
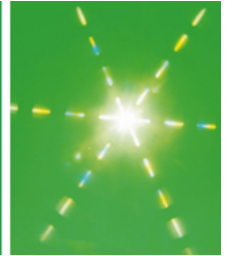
OEK-Link: [Solution Solartechnik](#), [Sun Master Energiesysteme](#), [Xolar Industrial Solar Solutions](#)



ÖkoFEN: Pellets-Brennwerttechnik seit 10 Jahren

2003 startete ÖkoFEN mit der Entwicklung der Pellets-Brennwerttechnik. Brennwertsysteme nutzen die im Abgas enthaltene Kondensationswärme. Seit 2010 sorgt bei ÖkoFEN ein Wärmetauscher aus Carbon für die zusätzliche Nutzung der Abgaswärme. Der aktuelle ÖkoFEN-Brennwertkessel Pellematic Smart integriert Schichtspeicher, Pelletsbrenner und die gesamte Heizungsinstallation in einem Gerät.

OEK-Link: [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)



Sunlumo: "Eine-Welt-Solar-Kollektor"-Produktionsstart

Bis zum Sommer 2013 wird die Nullserien-Produktion des Eine-Welt-Solar-Kollektors gestartet. Dieser besteht zu 100 % aus Kunststoff, ist einfach in das Solarsystem integrierbar, beständig gegen thermische bzw. klimatische Einflüsse und kann umweltschonend recycelt werden. Er ist modular aufgebaut und unterstützt die Warmwasseraufbereitung und Heizungsanlagen. Eine eigene Abteilung stimmt Industrial Design, Marketing und Produktdesign ab.

OEC-Link: [Sunlumo Technology GmbH](#)



ETA HACK 350 kW

Der ETA HACK 350 kW Vorschubrostkessel für Unternehmen, Industrie und Kommunen wurde erstmalig auf der Energiesparmesse Wels präsentiert. Er ist mit modernster Regelungstechnik (Unterdruck- und Lambda-Regelung), Feuerraumtemperatur-Überwachung, permanent geregelter Abgasrückführung, effizienter Verbrennungstechnik, zuverlässiger Brennstoffzufuhr und integriertem Multizyklon-Staubabscheider ausgestattet.

OEC-Link: [ETA Heiztechnik GmbH](#)



Windhager: Neue 1-Sonden-Sauglösung

Mit einem 1-Sonden-Saugsystem für den kleinen Pelletsbedarf komplettiert Windhager sein Angebot an Pelletslager- und Transportlösungen. Je nach Größe und Ausführung des Lagerraumes können 1 - 8 Saugsonden eingesetzt werden. Die Anbringung von Raumschrägen ist dabei in vielen Fällen nicht mehr erforderlich. Die neue Windhager Pelletslager-Broschüre bietet einen Überblick über alle Systeme sowie deren Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten.

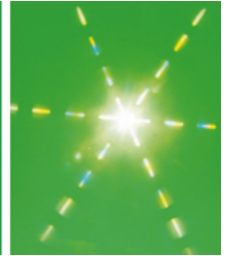
OEC-Link: [Windhager Zentralheizung GmbH](#)



Solarfocus: Kesselserie in neuem Design

Solarfocus bietet 2013 zwei Neuerungen. Die gesamte Kesselserie des thermator II (Stückholz, Pellets, Hackgut) bekam ein neues Design und wurde mit der Touchscreen-Regelung "eco manager-touch" ausgestattet. Weiters neu ist (als Zubehör für Pelletskessel) eine automatische Saugsonden-Umschalteneinheit für den Lagerraum. Bis zu 6 Sonden garantieren dabei durch ihre flexible Anordnung eine sorgfältige Entleerung des Lagerraums unabhängig vom Raumgrundriss.

OEC-Link: [Solarfocus GmbH](#)



Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



Hargassner: EnergieGenie für Hackgut-Pellets-Anlage

Hargassner wurde für die Hackschnitzelanlage ECO HK 20 - 55 mit dem Innovationspreis "EnergieGenie 2013" ausgezeichnet. Eine Besonderheit sind die energieeffizienten Motoren und Antriebe, wodurch der Stromverbrauch um bis zu 75 % reduziert wird, sowie die effiziente Zündung und Schneckenförderertechnik. Ein neues Rostsystem, der "Stufen-Brecherrost", ist für unterschiedliche Brennstoffe geeignet. Eine Glutbettneue-Regelung mit optimaler Sekundärlufteinbringung bewirkt sehr geringe Staub- und Abgaswerte.

OEK-Link: [Hargassner GmbH](#)



ÖkoFEN: EnergieGenie für Pellematic Smart_e

ÖkoFEN wurde für die stromproduzierende Pelletsheizung Pellematic Smart_e mit dem Innovationspreis "EnergieGenie 2013" ausgezeichnet. Die Pellematic Smart_e nutzt das Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung. Der Stirlingmotor ist zusammen mit dem serienmäßig integrierten Pellets-Brennwertmodul in einem Schichtspeicher mit 600 Liter Volumen eingebaut. Das System hat 14 kW thermische und 1 kW elektrische Leistung.

OEK-Link: [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)



iF product design award 2013 für lixtec Leuchte

Die lixtec LED Leuchte erhielt bei der iF design awards night in München den iF product design award, juriert aus über 3.000 Einreichungen. Seit 60 Jahren ist der iF product design award ein weltweit anerkanntes Markenzeichen für ausgezeichnete Gestaltung. Gestaltet wurde die Leuchte von DI (FH) Peter Groiss (design büro groiss peter), einem langjährigen Partner des Mutterkonzerns abatec group AG.

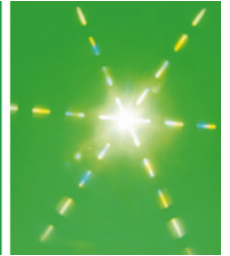
OEK-Link: [lixtec GmbH dynamic light solutions](#), [abatec group AG](#)



"Plus X Award" für Lohberger

Lohberger freut sich mit dem "Plus X Award", dem Innovationspreis für Produkte aus den Bereichen Technologie, Sport und Lifestyle, über zwei internationale Auszeichnungen. Der Plus X Award zeichnet innovative und zukunftsfähige Produkte aus, die mindestens über einen "Plus X" Faktor verfügen. Lohberger hat mit dem Hybridofen "AquaInsert+Pellets" in 6 von 7 Kategorien und mit der Festbrennstoff-Herd-Serie "LHS" in 4 von 7 Kategorien gewonnen.

OEK-Link: [Lohberger Heiz- und Kochgeräte Technologie GmbH](#)



Chile – Exportmarkt für OEC-Partner

Eine wichtige Aktivität des OEC ist die Exportunterstützung der Partner-Unternehmen. Eine Befragung im letzten Jahr ergab ein besonderes Interesse am chilenischen Markt. Deshalb wird für heuer eine Exportreise nach Chile (29.6.-6.7.2013) organisiert. Ziel dieser Reise ist es, den chilenischen Markt für erneuerbare Energieträger besser kennenzulernen und Kontakte zur knüpfen. Zur Vorbereitung findet am 10.4. ein Info-Seminar "Erneuerbare Energie in Chile – Exportmarkt für OEC-Partner" statt.

OEC-Link: [Infoseminar "Erneuerbare Energie in Chile"](#)



Calefacción con biomasa en la
región de Alta Austria
Energía verde, trabajos verdes

OEC-Biomasse-Broschüre in Englisch & Spanisch

Der OEC präsentiert zwei fremdsprachige Broschüren zum Thema Biomasse: die englischsprachige "Biomass heating in Upper Austria" wurde aktualisiert und neu aufgelegt. Neu erstellt wurde die spanischsprachige Übersetzung "Calefacción con biomasa en la región de Alta Austria". Die 40-seitige Broschüre gibt einen Überblick über den Biomasse-Markt in OÖ, Heiztechnologien, Brennstoffe, unterstützende Maßnahmen und Geschäftsmodelle.

OEC-Link: [Ökoenergie-Cluster \(engl.\)](#)



SunWin mit Hybrid-Kollektor auf der ISH 2013

SunWin Energy Systems präsentierte auf der ISH in Frankfurt eine komplette Baureihe von Hybrid-Kollektoren (145 - 340 W elektrische Leistung) zur Erzeugung von Wärme und Strom aus Sonnenenergie. Die Erfahrungen aus über 200 installierten Hybrid-Anlagen (vom Einfamilienhaus bis zum Hotelkomplex) sind sehr positiv.

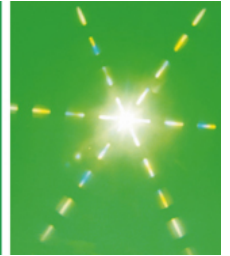
OEC-Link: [SunWin Energy Systems GmbH](#)



Windhager steigt in Kanada ein

Nach einem erfolgreichen Markteintritt in England und den USA plant Windhager mit seinem Pellets-Programm 2013 in Kanada durchzustarten. Für den Markteintritt in Kanada ließ Windhager seinen meistverkauften Pelletskessel BioWIN aufwändig umbauen und nach der kanadischen Norm für den Handel zertifizieren. Zurzeit werden geeignete Standorte für Pilotanlagen ausgewählt, um eine Heizsaison lang vor Ort Erfahrungen über die Besonderheiten des Marktes sammeln zu können.

OEC-Link: [Windhager Zentralheizung GmbH](#)



Fronius goes Brazil

Anfang 2013 eröffnete Fronius International eine Solarelektronik-Tochtergesellschaft in Sao Paulo. Der Fokus liegt in Brasilien auf kleinen Anlagen bis 5 kW für Privathaushalte und mittleren Anlagen bis 1 MW. Die ersten Anlagen sind schon am Netz: Fronius lieferte die Stringwechselrichter für das größte PV-Projekt in Brasilien. 50 Stück Fronius IG Plus 120 unterstützen die 1 MW Anlage in Tanquinho.

OEK-Link: [Fronius International GmbH](#)

Interessante Projekte



Gasokol: Innovative Hallenheizung für Sonnentor

Der Waldviertler Kräuter- und Gewürze-Spezialist Sonnentor setzt auf die energieeffizienten Hallenheizgeräte von Gasokol, die ein ausgewogenes Raumklima schaffen und durch intelligente Technologie mit einem Heizrüssel bis zu 50 % der Energiekosten einsparen können. Die notwendige Warmwassermenge für den Betrieb der Heizung wird von einer Hackschnitzel-Anlage bereitgestellt, die mit Holz aus der unmittelbaren Umgebung betrieben wird.

OEK-Link: [Gasokol GmbH](#)



Business & Engineering: Bürgerbeteiligungsgesellschaft

Im Auftrag der Leaderregion Traunviertler Alpenvorland hat Business & Engineering Wolbring eine Bürgerbeteiligungsgesellschaft gegründet. Die BürgerEnergie Traunviertler Alpenvorland eGen bietet die Errichtung von alternativen Energieanlagen und Energieeffizienzprojekten sowie deren Vermietung an. Mit Beteiligung an der Genossenschaft können Bürger/innen indirekt die Errichtung und den Betrieb von Anlagen und Projekten fördern. Erste Projekte sind schon in Umsetzung.

OEK-Link: [Business & Engineering](#)

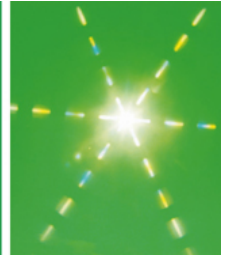


Großwärmepumpen & Hochtemperatur-Wärmepumpen - Energieeffizienz in ihrer stärksten Form

Ochsner: Wärmepumpen-Kolloquium am 16. April 2013

Ochsner veranstaltet am 16. April 2013 in Frankfurt/Offenbach das Kolloquium "Großwärmepumpen & Hochtemperatur-Wärmepumpen". Diese neue Technologie und ihre Anwendungsmöglichkeiten im Bereich des industriellen und gewerblichen Einsatzes von Wärmepumpen werden vom Ochsner-Entwicklungsteam und von Experten aus Wissenschaft und Forschung präsentiert.

OEK-Link: [Ochsner Wärmepumpen GmbH](#)



ASiC: Sensorik für innovative thermische Speicher-Technologien

Das ASiC arbeitet im aktuellen Forschungsprojekt SenThermS an der Entwicklung von Mess-Sensorik für aktuelle und zukünftige Speichertechnologien, darunter Phasenwechselmaterial-, Sorptions- und thermochemische Speicher. Für Wasserspeicher werden örtlich volumetrisch auflösende Methoden zur Temperaturmessung entwickelt, was Messungen ohne eine Vielzahl von Einzelsensoren ermöglicht. Dies bietet vor allem für Großspeicher Vorteile.

OEK-Link: [ASiC](#)



Neue Förderung für betriebliche u. öffentliche Gebäude

Bei der neuen KLIEN Mustersanierungs-Förderung können umfassende Sanierungsprojekte von betrieblich genutzten und öffentlichen Gebäuden gefördert werden. Förderbar sind Maßnahmen zur Verbesserung des Wärmeschutzes sowie zur Anwendung erneuerbarer Energieträger und zur Steigerung der Energieeffizienz. Die Einreichung der Förderansuchen erfolgt elektronisch von 19.03. bis 24.10.2013. Achtung, es gilt "first come-first serve"! Detaillierte Informationen und Kriterien im [Leitfaden "Mustersanierung"](#).

Info: [KLIEN Mustersanierungs-Förderung](#)



Sanierungsoffensive des Bundes 2013 für Betriebe

Einreichszeitraum der Förderaktion: 14. Jänner – 31. Dezember 2013

Wesentliche Neuerungen:

- Anhebung der maximalen Förderung pro jährlich reduzierter kWh (HWB)
- Förderung von Einzelbaumaßnahmen: Fenstertausch und Dachsanierung
- Adaptierung Zuschlagsmöglichkeiten bei Ökodämmstoffen
- Zuschlag für Holzfenster

Info: www.publicconsulting.at und www.umweltfoerderung.at

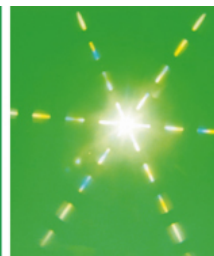


Neue Bundesförderung für Biomasse-Heizungen

Gefördert werden:

- neu installierte Pellets- und Hackgutzentralheizungen, die bestehende fossile Kessel, elektrische Nacht- oder Direktspeicheröfen ersetzen
- Pelletskaminöfen, wenn dadurch der Einsatz fossiler Brennstoffe einer bestehenden Heizung reduziert wird
- Neuanlagen (ohne Ersatz einer fossilen Anlage) werden nicht gefördert
- Förderhöhe: (zusätzlich zur etwaigen Landesförderung) 1.000 Euro für Pellets- oder Hackgutzentralheizungen, 500 Euro für Pelletskaminöfen

Info: www.holzheizungen2013.at



Tagung "Neue Technologien für energieeffizientes Bauen & Sanieren" am 18. Juni 2013

Der OÖ Energiesparverband veranstaltet am 18. Juni in Linz die Tagung "Neue Technologien für energieeffizientes Bauen & Sanieren". Die Themen reichen von Innovationen rund um energieeffiziente Baumaterialien über neue Technologien bei Beleuchtung und Solarenergie bis hin zu innovativen Systemen für die Gebäudebeheizung.

OEC-Link: [Website der Veranstaltung](#)



Energy Academy im Frühjahr 2013

Das Kursprogramm der Energy Academy des OÖ Energiesparverbandes / Ökoenergie-Clusters bietet im Frühjahr/Sommer 2013 u.a:

- Trainingsseminar "Solarfassaden" am 14.05.2013
- Trainingsseminar "Pumpen, Antriebe, Druckluft – Stromeffizienz in Betrieben" am 06.06.2013
- Trainingsseminar "Effiziente Komfortlüftung" am 13.06.2013

Das gesamte Kursprogramm der Energy Academy ist online verfügbar.

Info: [Kursprogramm Energy Academy](#)



OEC-Team beim 12. WKO-Businesslauf 2013

Am Mittwoch, 4. September 2013 findet der heutige Businesslauf der Wirtschaftskammer in Linz statt. Die Teams zu 3 Läufer/innen meistern dabei eine Strecke von 5,4 km. Wer gerne in einem ESV-/OEC-Team mitlaufen möchte, ist herzlich willkommen. Bitte so schnell wie möglich beim Team des Ökoenergie-Clusters anmelden - es gibt auch heuer wieder ein Teilnehmerlimit und nur eine rechtzeitige Anmeldung sichert unseren Startplatz.

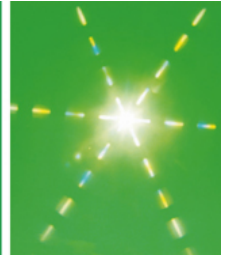
Info: [WKO-Businesslauf 2013](#)



SOLARier-Sun-Day 2013

Der SOLARier-Sun-Day 2013 fand am 19. Jänner statt. Rund 700 Besucher/innen informierten sich über erneuerbare Energien, besonders interessiert waren sie an Photovoltaik, Solarwärme, Heizen mit Pellets und Holz sowie Elektroautos und Naturdämmstoffen.

OEC-Link: [SOLARier](#)



Rückblick: Europäische Pelletskonferenz 2013

Im Rahmen der World Sustainable Energy Days (WSED) fand von 27. - 28. Februar 2013 die Europäische Pelletskonferenz statt. Sechs OEC-Partner beteiligten sich an der Veranstaltung als Kooperationspartner und nutzten die Gelegenheit, ihre Produkte zu präsentieren. Insgesamt nahmen über 800 Teilnehmer/innen aus 61 Ländern an den WSED 2013 teil. Die nächsten World Sustainable Energy Days finden von 5. - 7. März 2014 statt.

OEC-Link: [World Sustainable Energy Days 2013](#)



Rückblick: Info-Veranstaltung zu solarer Prozesswärme

Thermische Solaranlagen im Wohnbau sind weit verbreitet, der Markt für solarthermische Anwendungen für betriebliche Prozesse befindet sich noch in der Entwicklungsphase. Das Unternehmen Fixkraft-Futtermittel GmbH in Enns hat eine derartige Anlage kürzlich errichtet und lud gemeinsam mit dem OEC zu einer Info-Veranstaltung und Besichtigung. 45 interessierte Teilnehmer/innen nutzten die Gelegenheit zum Informationsaustausch und Diskussionen mit den Experten vor Ort.

Info: [Info-Veranstaltung und Besichtigung einer solaren Prozess-Wärme-Anlage](#)

Vorstellung neuer Mitarbeiter/innen



Neura: Neuer Vertriebsleiter

DI (FH) Mattis Baumann hat mit Anfang Februar die Position des Head of Sales bei der NEURA AG übernommen, und damit die Leitung des Vertriebs Deutschland, Österreich und Schweiz. Zuvor war er jahrelang im Bereich Erneuerbare Energien in Führungspositionen tätig. Seine beruflichen Stationen führten ihn nach Deutschland, Österreich, Spanien, Frankreich, Norwegen, England, Ägypten, China und die USA.

OEC-Link: [NEURA AG](#)

Neu im OEC



DTEC GmbH

Sondermaschinenbauer, Automatisierungstechnik, Entwicklung und Fertigung für Solarthermie, Speichertechnik, Photovoltaik

OEC-Link: [DTEC GmbH](#)