

Neue Firmenstandorte und -gebäude



GHE eröffnete moderne Turbinenproduktion

Global Hydro Energy feierte am 6. Mai 2011 die Eröffnung der neuen Produktionshalle und des neuen Customer Centers. Der Standort Niederranna wurde um 6,5 Mio. Euro ausgebaut. Rund 260 Gäste aus 16 verschiedenen Nationen feierten mit. Im Zuge des Ausbaues der Produktion wurde der bestehende Maschinenpark um zwei moderne Bearbeitungszentren erweitert. Der Exportanteil der GHE beträgt über 85 %.

OEK-Link: [GLOBAL HYDRO ENERGY GmbH](#)

Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen



Der neue ETA PelletsCompact

Der neue Kessel PelletsCompact kann direkt an der Wand aufgestellt werden und wird über einen Touch-Bildschirm gesteuert. Der Kessel regelt sowohl den Pufferspeicher und die Heizkreise als auch die Solaranlage. Ein Drehrost, der sich täglich selbst reinigt, und eine automatische Wärmetauscherreinigung halten den Kessel sauber. Die Asche wird in eine abnehmbare Box ausgetragen und ist 2 - 3 Mal im Jahr zu entleeren.

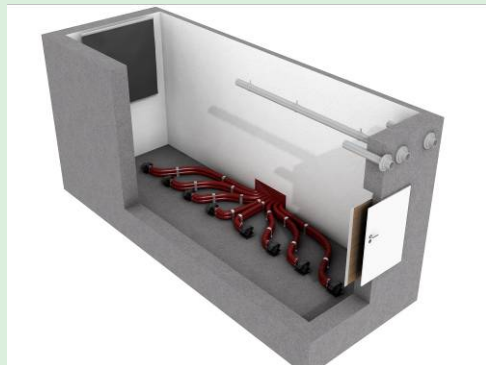
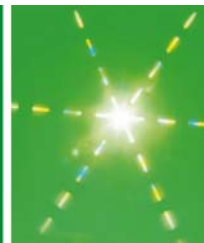
OEK-Link: [ETA Heiztechnik GmbH](#)



Trafoloser Wechselrichter von Fronius

Der trafolose Wechselrichter Fronius IG TL 5.0 eignet sich besonders für Photovoltaik-Anlagen ab 4,6 kW und ist für alle Modultypen, auch für Dünnschichtmodule, geeignet. Er wurde in einem Test des Fachmediums Photon mit "Sehr gut" bewertet. Der Wechselrichter hat einen maximalen Umwandlungswirkungsgrad von 98 Prozent, ein informatives Display und ein hitze- und staubfreies Lüftungskonzept.

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



BioWIN XL von Windhager

Windhager bietet die Kesselserie BioWIN nun auch für den Wärmebedarf bis 60 kW an. Die Kesselserie weist eine hohe Betriebssicherheit, einen geringen Betreuungsaufwand und eine kompakte Bauweise (Stellfläche von 1,12 m²) auf. Ein weiterer Aspekt ist die Flexibilität in der Aufstellung - durch das neue Pellets-Zuführsystem mit bis zu acht Pellets-Entnahmesonden ist die Anbringung von Raumschrägen nicht mehr erforderlich. Der BioWIN XL ist seit April 2011 in den Leistungsstufen 35, 45 und 60 kW lieferbar.

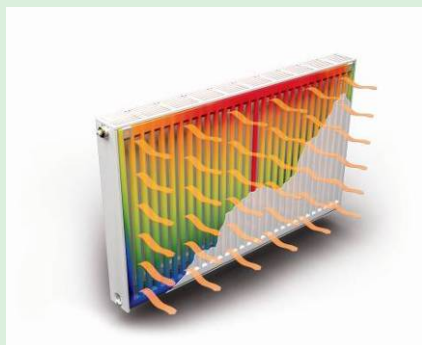
OEC-Link: [Windhager Zentralheizung GmbH](#)



GILLES Touch mobile

Gilles präsentierte auf der Energiesparmesse und der ISH eine neue Generation von Steuerungen für Hackschnitzel- und Pelletsheizungen. "GILLES Touch mobile" ermöglicht das Ein- und Umstellen aller Heizungsfunktionen mittels Smartphone oder Touch-Pad. Programmierung und Updates sind z.B. auch via USB-Stick möglich. Im Störfall wird der Kunde automatisch benachrichtigt. Sämtliche Temperaturverläufe über sechs Monate können aufgezeichnet und via USB-Schnittstelle exportiert werden.

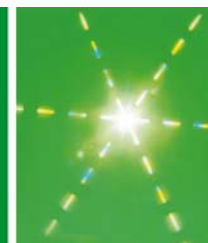
OEC-Link: [GILLES Energie und Umwelttechnik](#)



Holter präsentiert Stelrad Eco-Heizkörper

Der "Eco-Heizkörper" kann die Effizienz des Heizsystems durch mehr Strahlungswärme und die durchschnittlich höheren Temperaturen in der Vorderplatte erhöhen. Das Thermostatventil wird entsprechend der Größe des Heizkörpers werkseitig voreingestellt, sodass eine optimale Durchflussmenge bzw. Nutzleistung sichergestellt ist. Der Eco-Heizkörper ist für alle Heizungsanlagen geeignet.

OEC-Link: [Fritz Holter GmbH](#)



Schiffler Licht: LED-Beleuchtungsumstellung

Schiffler Licht unterstützt Unternehmen, insbesondere Gastronomie- und Hotelleriebetriebe, bei der Umstellung auf LED-Beleuchtungs-Systeme. Neben einem attraktiven Produktsortiment wird eine Beratung bei Förderansuchen für die Bundesumweltförderung angeboten. Diese fördert bei betrieblich genutzten Objekten u.a. den Tausch von konventionellen Leuchten bzw. Leuchtmitteln gegen LED-Systeme (max. 30 % der umweltrelevanten Investitionskosten).

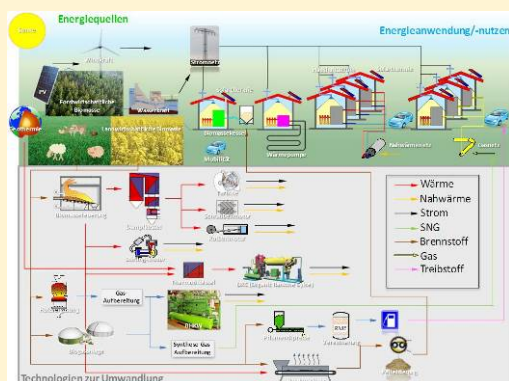
OEC-Link: [Schiffler Licht - Innovative Beleuchtung](#)



Der neue Pelletsgrill grilli^{nator} von Solarfocus

Der neue Pelletsgrill grilli^{nator} von Solarfocus funktioniert wie ein Kaminofen und vermeidet durch die gleichbleibende Hitze verbrannte Stellen am Grillgut. Der grilli^{nator} ist das Ergebnis einer amerikanischen Kooperation: Seit 2009 wird die Technologie von Solarfocus unter der Marke Woodmaster Flexfuel in Amerika vertrieben. Was Woodmaster in puncto Verbrennungstechnik von Solarfocus lernt, gibt der amerikanische Hersteller als Wissen rund ums Grillen zurück.

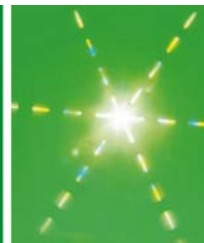
OEC-Link: [SOLARFOCUS GmbH](#)



Synergieplaner von ZT Lettner

Der Synergieplaner ist ein Softwaretool für integrative Energieplanung für Gemeinden und Regionen. Es hilft mittel- und langfristige Lösungsansätze für Senkung des Energiebedarfes sowie zur Steigerung des Versorgungsgrades mit erneuerbarer Energie zu erarbeiten. Der Synergieplaner zeigt die Synergien zwischen Energiebedarf, Technologien und Ressourcen auf. Er wurde im Rahmen eines FFG-Forschungsprojektes erstellt und steht kostenlos zur Verfügung.

OEC-Link: [Lettner Friedrich GmbH](#)



Aktion Vakuumröhren-Sets von MEA solar

MEA solar bietet Vakuumröhren-Sets zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung zum gleichen Preis wie die Flachkollektoren-Sets an. Diese Aktion wird bis Juli 2011 verlängert. Vorteile der Vakuumröhren-Technologie sind z.B. die höheren erreichbaren Betriebstemperaturen und damit geringere Verluste. Bei Glasbruch können einzelne Röhren getauscht werden, ohne das System zu entleeren.

OEC-Link: [MEA solar GmbH](#)



Sonnenkraft: neue Photovoltaik-Linie

Mit der neuen PV-Linie COMPACT POWER SYSTEM erweitert Sonnenkraft seine Angebotspalette und bietet zusammen mit der 2010 eingeführten Gesamtheizungslösung SOLAR COMPLEET die Möglichkeit, Strom, Heizung und Warmwasser mit Sonnenenergie zu produzieren. Für Einfamilienhäuser bietet Sonnenkraft PV-Sets von 2 bis 5 kWpeak. Die optimale Abstimmung zwischen Modulen und Wechselrichtern gewährleistet eine hohe Anlageneffizienz.

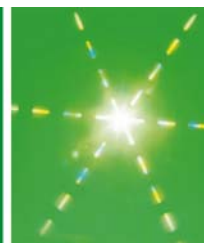
OEC-Link: [Sonnenkraft Vertriebs GmbH](#)



Das Gründach – die Innovation von Eternit

Das Begrünen von Dächern liegt im Trend. Vertikal und horizontal verlegte Wellplatten sorgen dafür, dass die Begrünung hält und Wasser für die Befeuchtung gespeichert wird. Vorteile der Dachbegrünung, die schon ab 7° Dachneigung möglich ist, sind u.a. die Gestaltungsvielfalt, die Wasseraufnahmefähigkeit auch bei starkem Regen, eine Entlastung der Kanalisation, die Isolation gegen Temperaturschwankungen und ein Lebensraum für Flora und Fauna.

OEC-Link: [Eternit-Werke Ludwig Hatschek AG](#)



Rückblick: Fach-Exkursion "Innovative Biomasse-Projekte in Oberösterreich"

Bei der Fach-Exkursion am 5. April besichtigten 37 Teilnehmer/innen Innovationen im Bereich der Biomasse. Dazu zählten die Biomassekessel-Produktion von Guntamatic, Bioenergie Preuner, eine solare Hackschnitzeltrocknungsanlage von CONA, die Biomasse KWK-Anlage bei Josko Fenster & Türen und eine Container-Heizzentrale von ÖkoFEN bei der Z-S-M Maschinen- & Metallbau GmbH.

OEK-Link: [Veranstaltungsrückblick](#)

Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



EnergieGenie 2011 für SOLARFOCUS octo^{plus}

Der Pelletskessel octo^{plus} verbindet Solar- und Biomassetechnik und bietet den Komfort einer Energiezentrale (500 l Pufferspeicher mit Solarregister u. Pelletsbrenner). Die am Speicher angeflanschte Pellets-Brennereinheit erhöht bei Bedarf die Speichertemperatur, womit die Sonnenenergie optimal genutzt wird. Durch die Sturzbrandtechnologie und kontrollierte Verbrennung wird ein Wirkungsgrad von bis zu 94 % erzielt. Vorteile sind u.a. Kompaktheit (1 m² Stellfläche), innovatives Gesamtregelkonzept, modulare Bauweise, einfache hydraulische Einbindung und Bedienbarkeit.

OEK-Link: [SOLARFOCUS GmbH](#)



EnergieGenie 2011 für Wilo-Geniax

Wilo erhielt den Innovationspreis EnergieGenie 2011 für das dezentrale Pumpensystem Wilo-Geniax. Bislang eingesetzte Thermostatventile ersetzt Wilo durch Miniaturpumpen an den Heizkörpern, welche jeden Heizkörper nur bei Bedarf mit Wärme versorgen. Wohnräume werden somit schnell und zum richtigen Zeitpunkt auf Wunschtemperatur gebracht. Die dezentralen Pumpen werden von einer zentralen Regelung in der Drehzahl gesteuert und ermöglichen somit durchschnittlich 20 % Heizkostenersparnis im Vergleich zu konventionellen Heizungsanlagen.

OEK-Link: [Wilo Pumpen Österreich](#)



WURM: Energie Genie der Installateure 2011

Den 1. Preis beim Energie Genie der Installateure erhielten Hans-Georg Wurm, DI (FH) René Wurm und DI Martin Waser von WURM energiesysteme für das Projekt "Lehner Wölle" für innovative Heiz- und Kühlkonzepte. Das Vorzeigeprojekt wurde von WURM energiesysteme geplant und ausgeführt. Es umfasst u.a. einen 100 kW Pelletskessel, eine 80 m² Solaranlage und eine thermische Absorptionskältemaschine. Die Wärmerückgewinnung erfolgt durch Einbindung der Druckluftanlage, eines Schmutzwasserwärmetauschers sowie der Lüftungsanlage.

OEC-Link: [WURM energiesysteme GmbH](http://www.wurm-energiesysteme.com)



Hargassner erhielt das österr. Umweltzeichen

Auf der Energiesparmesse Wels wurde Hargassner das österreichische Umweltzeichen für sein Hackgut- und Pelletsheizungsassortiment von Umweltminister Niki Berlakovich verliehen. Der "0,5 Meter-Scheitholzessel" mit 20 oder 30 kW ist nun auch im Leistungsbereich von 40 und 50 kW erhältlich. Das Holzheiz-Sortiment wird 2011 durch den "1 Meter-Scheitholzessel" abgerundet. Hargassner bietet erstmals auch Pufferspeicher (Schicht- oder Hygieneschichtpuffer oder kombinierbar mit Solar) an.

OEC-Link: [Hargassner GmbH](http://www.hargassner.com)



Gold für Muggenheimer Energiesysteme

Muggenheimer Energiesysteme wurde am 2. März mit dem Österreichischen Installateur Marketingpreis 2011 in Gold für das beste Marketingkonzept in Österreich ausgezeichnet. Das Konzept steht auf den Säulen Innovation, Kooperation, Regionalität. Ausgezeichnet wurde Muggenheimer auch für das Engagement im Bereich Homepage und Facebook. Es war das erste Mal, dass ein Installateurbetrieb mit unter 20 Personen diesen Preis gewonnen hat.

OEC-Link: [Muggenheimer Energiesysteme GmbH](http://www.muggenheimer-energiesysteme.com)



ÖkoFEN: Start in Kanada & Pellematic Smart im Export

Der Markteintritt in Kanada Anfang 2011 ist für ÖkoFEN sehr erfolgreich verlaufen. Eine forstwirtschaftliche Kooperative in Quebec hat bereits 75 Bestellungen für ÖkoFEN-Pelletsanlagen mit 56 kW in Auftrag gegeben. Seit 2011 bietet ÖkoFEN die Pellematic Smart in den Exportländern an. Das Heizsystem kombiniert Pellets- und Solarwärme sowie die Heizungshydraulik auf kleinem Raum und wurde in Frankreich mit dem Innovationspreis Bois Energie 2011 ausgezeichnet.

OEC-Link: [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)



Neues von RIKA auf der ISH 2011 in Frankfurt

RIKA präsentierte auf der ISH Frankfurt Neuheiten auf einem rund 430 m² Stand: der Kombiofen INDUO, ein Kamin- und Pelletofen, der abwechselnd mit den verschiedenen Brennstoffen beschickt werden kann; die Rikatronic3 Verbrennungstechnologie, die die benötigte Luftmenge regelt und den optimalen Zeitpunkt zum Holz Nachlegen anzeigt; der neue Pelletofen PICO mit einem Pelletbehälter von 25 kg und stufenlosem Schneckenmotor; der Pelletofen Topo in mehreren neuen Steinvarianten.

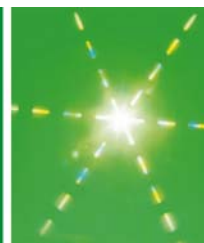
OEC-Link: [RIKA Innovative Ofentechnik GmbH](#)



Premiere: Sunlumo auf CNEE in China

Sunlumo war von 8. - 10. April auf einem Stand der Clean-tech Switzerland gemeinsam mit Oerlikon Solar und Helvetic Energy bei der 3. China International New Energy Industry Exhibition (CNEE) in Peking vertreten. Sunlumo ist Plattform, Vermittler und Ansprechpartner zum Thema Solarthermie für Betriebe aus Europa und China. Mit einem eigenen Büro in China und Mitarbeitern vor Ort kann Sunlumo noch rascher reagieren und auf spezielle Wünsche der europäisch-chinesischen Kooperationspartner eingehen.

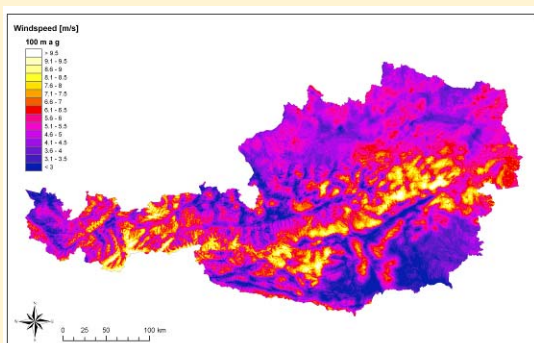
OEC-Link: [Sunlumo Technology GmbH](#)



Heliopan Energiefassaden auch in Australien

Von 2. bis 7. Mai 2011 präsentierte Kreuzroither Metallbau gemeinsam mit einem Vertriebspartner das Heliopan Energiefassadensystem bei der Clean Energy Week (CEW) in Melbourne. Auf Australiens größter Solar-Veranstaltung waren 130 Aussteller mit über 2000 internationalen Delegierten vertreten, um sich über Solartechnologie-Trends zu informieren. Durch die Präsenz von Kreuzroither auf der CEW konnte die Marke bekannter gemacht und Kontakte für Marketing und Zertifizierung gewonnen werden.

OEC-Link: [Kreuzroither Metallbau GmbH](http://www.kreuzroither.com)



Internationales Projekt "Windatlas"

Nach zweijähriger Projektlaufzeit präsentiert der Verein Energiewerkstatt die Ergebnisse des internationalen Forschungsprojektes "Windatlas und Windpotentialstudie Österreich". Es wurde das theoretische Windpotential für Österreich modelliert und eine WebGIS-Applikation programmiert, die es dem Benutzer erlaubt, Kriterien für die Berechnung selbst zu wählen und anhand dieser Kriterien realisierbare Windkraftpotentiale auf Bezirksebene zu simulieren. Mehr Infos unter www.windatlas.at.

OEC-Link: [Energiewerkstatt Verein](http://www.energiwerkstatt.at)



Energy Centre Budweis auf der Energiesparmesse

Das Energy Centre Budweis organisierte auch 2011 wieder vier Busse von Budweis nach Wels, um das Informationsangebot auf der Energiesparmesse zu nutzen. Die Messestände von mehreren OEC-Partnern konnten bei den Messeführungen von den interessierten tschechischen Besucher/innen besucht werden.

OEC-Link: [Energy Centre Budweis](http://www.energycentrebudweis.cz)

Europäische Pelletskonferenz 2011



Im Rahmen der World Sustainable Energy Days fand von 2. bis 3. März 2011 die Europäische Pelletskonferenz statt. Sechs OEC-Partner beteiligten sich an der internationalen Veranstaltung als Kooperationspartner und nutzten die Gelegenheit, ihre Produkte zu präsentieren. Insgesamt nahmen über 750 Teilnehmer/innen aus 56 Ländern an den World Sustainable Energy Days 2011 teil.

World Sustainable Energy Days 2012: 29. Februar - 2. März
Einreichschluss Call for Papers & Speakers: 5. Oktober 2011

OEC-Link: [World Sustainable Energy Days 2011](#)



Rückblick: OEC in New Hampshire (USA)

Von 14.-15. April 2011 war der Ökoenergie-Cluster auf der "Heating the Northeast with Renewable Biomass" in Manchester/New Hampshire (USA) vertreten. Mag. Christiane Egger war bereits zum zweiten Mal als Sprecherin auf der Konferenz eingeladen. Zusätzlich präsentierte sich der OEC heuer erstmals mit einem Stand auf der parallel stattfindenden Fachmesse für das Heizen mit Biomasse. Das Fachpublikum zeigte großes Interesse an den Cluster-Aktivitäten und Partnerunternehmen aus OÖ.

OEC-Link: [Veranstaltungsrückblick](#)



Interessante Projekte



Solares Prozesskälte-Projekt von GASOKOL

GASOKOL realisierte eine solare Prozesskälte-Anlage beim Präzisions-Werkzeugbauer Rauch in Trasdorf (NÖ). Im Sommer sorgt eine 264 m² große Solaranlage für den Antrieb einer 80kW-Absorptions-Kältemaschine und ermöglicht damit präzise Fertigungsprozesse im Produktionsbetrieb, wo konstante Temperaturen von 20 bis 22 Grad Celsius ganzjährig Voraussetzung sind. Die Rückkühlung erfolgt über die Wärmepumpenbrunnen.

OEK-Link: [GASOKOL GmbH](#)



150 Windenergieanlagen für das Burgenland

In den nächsten drei Jahren werden im Burgenland 150 Windenergieanlagen mit einer Gesamtleistung von 450 MW errichtet. Das Ziel "100% Windstrom" wird voraussichtlich im Jahr 2013 erreicht werden. Die Energiewerkstatt Consulting GmbH Munderfing wurde von burgenländischen Betreibern mit dem Baumanagement beauftragt. Die Projekte werden von der neuen Betriebsstätte in Bruck/Leitha aus mit einem vergrößerten Team betreut.

OEK-Link: [Energiewerkstatt Consulting GmbH](#)



Rückblick: Tag der Sonne 2011

Im Rahmen des Tages der Sonne 2011 fanden zwei Veranstaltungen des Ökoenergie-Clusters statt: Die Tagung "Solare Prozesswärme – Möglichkeiten der Solarnutzung für Betriebe" am 5. Mai wurde von über 50 interessierten Teilnehmer/innen besucht. Bei der eintägigen Fach-Exkursion "Innovative Solartechnologien" am 3. Mai besichtigten die 22 Teilnehmer/innen die OEC-Partnerfirmen Gasokol, Solarfocus und ASiC sowie die solare Fernwärme Wels.

OEK-Link: [Veranstaltungsrückblick](#)

Neu im OEC



Ingenieurbüro Walchshofer, Altenberg bei Linz
Beratungs-/Planungsunternehmen

OEC-Link: [Ingenieurbüro Walchshofer](#)



Welios Betriebs-GmbH, Wels
Sonstiges

OEC-Link: [Welios Betriebs-GmbH](#)



Reitter Consulting, Altmünster
Beratungs-/Planungsunternehmen

OEC-Link: [Reitter Consulting](#)