

## Unsere Energie steckt in der Innovation



INNOVATIVES OBERÖSTERREICH 2020



### Ökoenergie-Cluster Oberösterreich

Der Ökoenergie-Cluster (OEC) ist das Netzwerk der Ökoenergie- und Energieeffizienz-Unternehmen in Oberösterreich. Der Cluster hat derzeit über 170 Partner-Unternehmen, die mehr als 8.900 Mitarbeiter/innen in diesem Bereich beschäftigen und einen Umsatz von 2,2 Mrd. € erzielen. Die Partner-Unternehmen exportieren in 102 Länder weltweit. Der Ökoenergie-Cluster wird vom OÖ Energiesparverband betreut.

**Website:** [www.oec.at](http://www.oec.at)

## Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen



### Solarfocus: Neue Kessel im Programm

Den Pelletskessel octo<sup>plus</sup>, der Pelletstechnologie und Solarenergie in einer Zentrale vereint, gibt es nun bis 22 kW und Puffervolumen von 800 Liter. Den Pelletskessel pellet<sup>top</sup> wird es ab 2014 auch mit einer Leistung von 45 kW geben, allerdings in Form und Abmessungen an seine "kleinen Geschwister" bis 35 kW angepasst und dadurch immer noch sehr kompakt. Der Kombikessel thermi<sup>nator</sup> für Stückholz und Hackgut ist nun auch im kleineren Leistungsbereich mit 30 kW erhältlich.

**OEC-Link:** [SOLARFOCUS GmbH](#)



### Der neue Hybrox<sup>2+</sup>: eco von Alpine-Energie

Alpine-Energie bietet dezentrale Stromerzeugungsanlagen an, darunter den neuen "Hybrox<sup>2+</sup>: eco". Dieser ist speziell für die Versorgung von Mobilfunkstationen entwickelt worden und zeichnet sich durch ein besonderes "Plug and Play"-System auf Basis eines 20-Fuß-Seefracht-Containers aus. Zielmärkte sind Schwellenländer, in denen das Stromnetz nicht ausreichend ausgebaut ist und Mobilfunkbetreiber Alternativen zu den im Betrieb sehr teuren Dieselaggregaten suchen.

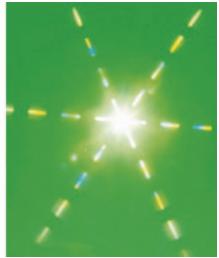
**OEC-Link:** [ALPINE-ENERGIE Holding AG](#)



### Hybridwechselrichter und Speicher von Fronius

Mit einer Ausgangsleistung von max. 5 kVA ermöglicht es der Hybridwechselrichter von Fronius, den von einer PV-Anlage erzeugten Strom in einer Batterie zwischenspeichern. Das Gerät hat einen modularen Aufbau von Wechselrichter und Batterie, verfügt über eine individuell anpassbare Speichergröße und kommt im Laufe des Jahres 2014 auf den Markt. Weitere Innovationen von Fronius sind die kompakten Zentralwechselrichter Fronius Agilo TL 333.0 und 400.0 für Großanlagen, der Strangwechselrichter Fronius Symo (in den Leistungsklassen 3 - 20 kW) sowie neue Fronius Online Trainings.

**OEC-Link:** [Fronius International GmbH](#)



### Hargassner: neue Hackgut-Heizung "ECO-HK"

Die neue ECO-HK von Hargassner ist energiesparend im Betrieb und verfügt über die neue Verbrennungstechnologie "ECO-Control" sowie das neue Rostsystem, den "Stufen-Brecherrost". Unter dem Begriff "ECO-Control" wurden die Lambdasonde mit Brennstoffqualitätserkennung, die neue Brennkammer-Ergonomie und die berührungslose Glutbettüberwachung mittels Sensoren zusammengefasst.

Am 24./25. Mai 2014 findet die Hausmesse mit Tag der offenen Tür statt.

**OEC-Link:** [Hargassner GmbH](#)



### Peneder: Produktivität im Businessbau

Produktivität ist in der modernen Business-Architektur von großer Bedeutung. Das neue Analyse-Tool "Productivity Check" zeigt auf, welche Potenziale in einem Businessbau stecken, egal ob Neubau oder bestehendes Gebäude. Ein intelligentes Zusammenspiel von Bauplatz, Architektur, Organisation, Prozessen, Energieeinsatz und Wohlbefinden der Menschen ist für Peneder wesentlich für Produktivität und Unternehmenserfolg.

**OEC-Link:** [Peneder Holding GmbH](#)



### ÖkoFEN-Neuheiten bei Regelung und Steuerung

Der neue Heizungsregler Pelletronic Touch wurde erstmals auf der Energiesparmesse präsentiert und wird ab Sommer 2014 erhältlich sein. Mit Hilfe der neuen Software werden Wetterdaten online ausgewertet und je nach der zu erwarten Sonneneinstrahlung die Heizung und die Solaranlage geregelt. Die ebenfalls neue myPelletronic-App fasst die Funktionen übersichtlich zusammen. Eine neue Video-Reihe informiert über die Vorteile der ÖkoFEN Pelletsheiz- und Lagertechnik.

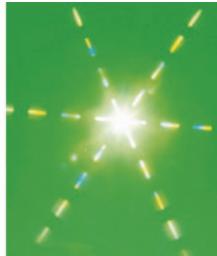
**OEC-Link:** [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)



### Neuson Ecotec: Trommelsiebmaschine TS 52213

Das patentierte System der Trommelsiebmaschine TS 52213 basiert auf dem 2-Fraktionen-Sieb und ermöglicht die Separation in 3 Fraktionen. Herzstück dieses 3-Fraktionen-Siebes ist der Befüllbunker mit Scheibendeck. Die Grobfraktion wird dabei über die zehn Scheibenwellen abgeschieden, bevor das Material die Siebtrommel erreicht und entsprechend weiterverarbeitet wird. Das Einsatzspektrum umfasst Biomasse, Shreddermaterial, Kompost sowie Erde.

**OEC-Link:** [Neuson Ecotec GmbH](#)



## Wilo-Heatfixx und Wilo-Yonos MAXO

Die kleine Einzelpumpe Wilo-Heatfixx unterstützt unversorgte Heizkörper – sie wird anstelle der Rücklaufverschraubung an die Heizfläche bzw. den Heizkörper montiert. Eine Elektronik-Box zur Spannungsversorgung wird neben dem Heizkörper an die Wand montiert und ein Funk-Raumtemperaturregler installiert, der die Miniaturpumpe nach Bedarf zuschaltet. Die neue Hocheffizienzpumpe Wilo-Yonos MAXO erfüllt mit einem Energie-Effizienz-Index (EEI) von  $\leq 0,23$  bereits die gesetzlichen Anforderungen für 2015. Im Vergleich zu einem ungeregelten Modell spart sie in Umläutanlagen bis zu 80 % Strom pro Jahr.

**OEC-Link:** [WILO Pumpen Österreich GmbH](#)



## Windhager: Schnellbausatz für Pelletslager

Windhager bietet einen aus Stahl gefertigten, modularen Schrägboden-Bausatz für Pelletslager. Aus drei Grundelementen, einem Steher sowie zwei unterschiedlichen Abdeckblechen, kann der Monteur passgenaue Schrägböden für die unterschiedlichsten Pellets-Lagerraumsituationen errichten. Die Schrägböden weisen bis zu einer Raumhöhe von drei Metern geprüfte Stabilität auf. Die Durchführungen für die Pellets-Saugschläuche sind vorgestanzt, dies ermöglicht den raschen Einbau des Pellets-Transportsystems.

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



## Neue Service-App "Holter mobile"

Auf der Energiesparmesse Wels präsentierte Holter die neue Service-App "Holter mobile", die viele Funktionen des bewährten Kundenportals, von Datenabfragen über Bestellungen bis zu Produktkatalogen, auch von unterwegs aus nutzbar macht. Das mobile Tool bietet für Smartphones und Tablets den Installateuren mit dem "Badtypentest" ein nützliches Hilfsmittel, um im Kundengespräch die jeweils geeigneten Stilvarianten für die Badgestaltung zu eruieren.

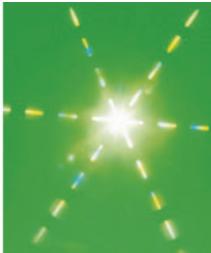
**OEC-Link:** [Fritz Holter GmbH](#)



## Sonnenhaus: neues Öko-Tool "Solar Heating"

Die Initiative Sonnenhaus stellt ihren Mitgliedern das neue Öko-Tool "Solar Heating" zur Verfügung. Dieses wurde von Experten mit der Idee entwickelt, eine möglichst hohe solare Deckung zur Kostensenkung für Beheizung und Warmwasser zu erreichen. Das Tool basiert auf einem Rechenmodell, das systematische Analysen für verschiedene Anlagenkonstellationen ermöglicht.

**OEC-Link:** [Initiative Sonnenhaus Österreich](#)



## Innovationsforum "Energieeffiziente Betriebsgebäude"

Das vom OÖ Energiesparverband / Ökoenergie-Cluster organisierte Innovationsforum präsentiert eine Vielfalt von innovativen und gleichzeitig kosten- sowie energieeffizienten betrieblichen Gebäuden. OEC-Partner präsentieren ein Panorama von über 20 realisierten Projekten im Bereich Neubau und Sanierung - darunter Büro-, Dienstleistungs- und Produktionsgebäude sowie Hallen. Ein Marktplatz rund um "Energieeffizienz und erneuerbare Energie für Betriebsgebäude" ergänzt das Programm, bei dem OEC-Partner ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren.

**OEC-Link:** [Innovationsforum "Energieeffiziente Betriebsgebäude"](#)



## Rückblick: Unternehmer-Forum in Braunau

Der OÖ Energiesparverband / Ökoenergie-Cluster organisierte in Braunau in Zusammenarbeit mit der Wirtschaftskammer eine Veranstaltung aus der Reihe Unternehmer-Forum "Energiekosten senken – innovative Lösungen und Förderungen". Rund 60 Teilnehmer/innen informierten sich über Möglichkeiten zur Steigerung der Energieeffizienz und den Einsatz erneuerbarer Energieträger in ihren Unternehmen.

**OEC-Link:** [Veranstaltungsrückblick](#)

## Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



### Poppe\*Prehal Architekten: Energie-Star 2014

Der Energie-Star 2014, der Preis des Landes Oberösterreich für erfolgreich umgesetzte Beispiele in den Bereichen Energie-Effizienz und erneuerbare Energie, wurde in der Kategorie Unternehmen an das Leuchtturmprojekt ökologisches Logistikgebäude Schachinger verliehen. Das Vorzeigeprojekt wurde von OEC-Partner Poppe\*Prehal Architekten geplant und als Holzbau errichtet. Gegenüber einem Vergleichsbau in konventioneller Bauweise werden laufende Energieeinsparungen von ca. 60 % erreicht - bei sich rasch amortisierenden Errichtungsmehrkosten von 6 % - und auf fossile Energieträger vollständig verzichtet.

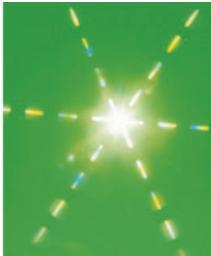
**OEC-Link:** [Poppe\\*Prehal Architekten](#)



### Energie-Star 2014 für die Schule Rainbach i. M.

In der Kategorie Schulen erhielt die erste "Plusenergie-Schule", die NMS Rainbach den Energie-Star 2014. Im Zuge der Sanierung – geplant von den OEC-Partnern Arch+More und Arch. DI Böhm - wurde die Energieeffizienz der Schule maßgeblich erhöht, dank Verkleidung mit vorgefertigten Holzfassadenelementen, Dämmung mit ökologischen Baustoffen, Nutzung von Photovoltaik und Solarthermie sowie einer Hackschnitzelheizung. Es wird nur noch etwa ein Zehntel der Heizenergie benötigt.

**OEC-Link:** [ARCH+MORE ZT GmbH, Arch. DI Albert P. Böhm](#)



## Guntamatic gewinnt EnergieGenie 2014

Guntamatic wurde für sein Industrieanlagenkonzept PRO bei der Eröffnung der Energiesparmesse mit dem Innovationspreis "EnergieGenie" des Bundesministeriums und des Landes OÖ ausgezeichnet. Die modular aufgebauten PRO Industrieanlagen sind in einem Leistungsbereich von 175 bis 1.000 kW erhältlich und flexibel einsetzbar. Sie arbeiten mit industrieller Treppenrost-Technologie, wodurch die optimale Vergasung von Pellets und Hackschnitzeln mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94 % ermöglicht wird.

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



## EnergieGenie 2014 für Link3

Link3 wurde für seinen speicherintegrierten Gegenstrom-Wärmetauscher mit dem EnergieGenie 2014 ausgezeichnet. In dem speicherintegrierten Gegenstrom-Wärmetauscher wird anstatt elektrischer, hydraulischer und elektronischer Regel- und Steuerkomponenten die Thermodynamik bzw. Schwerkraft genutzt, um die spezielle Schichtung und Tiefenentladung im Speicher zu ermöglichen.

OEC-Link: [Link3 GmbH](#)



## Gusenbauer/TFS+ gewinnt EnergieGenie 2014

Gusenbauer/TFS+ erhielt den Innovationspreis EnergieGenie 2014 für das hochgedämmte Thermofeuchteschutz-Profil, eine Dämmplatte zur Abdichtung zwischen Fenster, Fensterbank und Mauerwerk. Die aus Polyurethan hergestellte Dämmplatte verfügt über einen hohen Dämmwert und eine vorgefertigte 5°-Schräge. Die Anbindung an den Vollwärmeschutz ist leicht möglich und an der Unterseite sind Mauernutkammern und ein Klebekamm gefräst für zusätzlichen Halt.

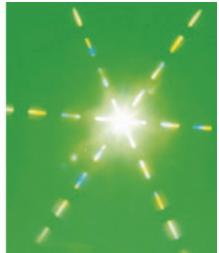
OEC-Link: [Gerold Gusenbauer GmbH](#)



## Sunlumo: Vertrieb von innovativer Software

Sunlumo bietet in Indien, Japan und in den südlichen Ländern Afrikas Simulationsprogramme für den Einsatz und Nutzen von Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen an. Mit der ADS Projects & Systems Pvt. Ltd. hat Sunlumo einen Partner gefunden, der vor Ort das Training für die Simulationssoftware für Solarenergie von Valentin Software übernimmt. Vor der Gestaltung und Umsetzung diverser Projekte werden die Vorhaben von den ADS-Mitarbeitern analysiert und geplant.

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



## Rückblick: Europäische Pelletskonferenz 2014

Die Europäische Pelletskonferenz 2014 fand im Rahmen der World Sustainable Energy Days (WSED) von 26. - 27. Februar statt. Fünf OEC-Partner beteiligten sich an der Veranstaltung als Kooperationspartner und nutzten die Gelegenheit, ihre Produkte zu präsentieren. Die Konferenz war ein großer Erfolg - mehr als 750 Expert/innen aus 59 Ländern nahmen teil. Die nächsten World Sustainable Energy Days finden von 25. - 27. Februar 2015 statt.

OEC-Link: [World Sustainable Energy Days 2014](#)

## Interessante Projekte



### Poppe\*Prehal Architekten: neues Vorzeige-Gebäude

Die großflächige Glasfassade des neuen "Blue Building" der Peter Blau GmbH in Wien Liesing lässt einen hohen Energieverbrauch vermuten, dieser wird jedoch durch das komplexe Energiekonzept abgedeckt. Ein Jahr lang wurden hypothetische Betriebsdaten gesammelt, die in die Planung und Ausführung des Gebäudes eingeflossen sind. Ein rundum gedämmtes, 650 m<sup>3</sup> großes und mit Wärmetauscher versehenes Wasserbecken dient als Pufferspeicher und wird zu Kühl- und Heizzwecken verwendet. Auf dem Hallendach produziert eine PV-Anlage Strom für Gebäudebelüftung, Klimatisierung, Kühlung und Heizung sowie die EDV.

OEC-Link: [Poppe\\*Prehal Architekten](#)



### lixtec LOD Leuchten

Der neu errichtete Firmenparkplatz der Fa. STIWA in Gampern verfügt seit einigen Wochen über die bedarfsorientiert gesteuerten lixtec LOD ("light on demand") Leuchten. Die Grundbeleuchtung wird mit etwa 10 % Leistung betrieben. Im Bedarfsfall werden herannahende Verkehrsteilnehmer/innen durch Sensoren erkannt und die Beleuchtung wird binnen Sekundenbruchteilen hochgedimmt. Durch die Grundbeleuchtung im abgedimmten Zustand sind Energieeinsparung bis zu 85 % möglich.

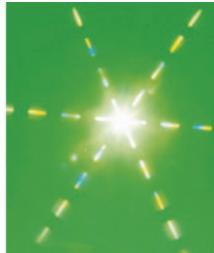
OEC-Links: [lixtec GmbH dynamic light solutions](#)



### ÖkoFEN: Großanlage in Frankreich

ÖkoFEN hat in der französischen Gemeinde Cesson Sévigné in der Bretagne eine neue Großanlage installiert: vier Pelletskessel mit einer Gesamtleistung von 224 kW beheizen das Kultur- und Freizeitzentrum. Der Lagerraumcontainer fasst eine Menge von 12,5 Tonnen Pellets. Die Heizkosten konnten mit der Sanierung und der Umstellung auf Pellets um 70 % gesenkt werden.

OEC-Links: [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)



## Energiewerkstatt Verein: Höhenbonus in der Schweiz

Der Schweizer Bundesrat hat einen Höhenbonus von 2,5 Rappen (ca. 2 Cent) je eingespeister Kilowattstunde für Windkraftanlagen in den Alpen beschlossen. Der Beschluss basiert auch auf einem Gutachten, für das der Verein Energiewerkstatt seine langjährigen Erfahrungen bei der Planung von Windkraftanlagen in alpinen Regionen eingebracht hat. Weitere Informationen: [www.suisse-eole.ch/de.html](http://www.suisse-eole.ch/de.html)

OEC-Link: [Energiewerkstatt Verein](#)



## FAB Pro.Work: Produktion in Steyr

FAB Pro.Work fertigt im Auftrag von Solarfocus unterschiedliche Transportbehelfe aus Holz an. 2013 wurde die Produktion der Transportbehelfe von Haslach nach Steyr verlegt. Im Durchschnitt arbeiten zwei bis vier Mitarbeiter/innen mit Beeinträchtigungen in der Paletten- und Transportkistenproduktion. Pro Jahr werden bei FAB Pro.Work in Steyr rund 5.400 Kesselpaletten, ca. 2.000 Einwegpaletten und etwa 600 Verpackungskisten für Solarfocus hergestellt.

OEC-Link: [FAB Pro.Work, SOLARFOCUS GmbH](#)



## Maschinenring: Nahwärme in Niederthalheim

Der Maschinenring betreibt die neu errichtete Nahwärmeanlage in Niederthalheim und versorgt sechs Abnehmer (Gemeinde, Schule, Pfarramt, ein Gasthaus, ein Wohnbau und ein Eigenheim) mit Wärme. Die Anlage besteht aus zwei Kesseln von Hargassner, 350 kW Leistung, Netzlänge ca. 450 m. Der Maschinenring betreibt 37 Biomasse-Heizanlagen in OÖ, darunter Einzelanlagen, Mikronetze, Nahwärmeversorgung und Contracting-Anlagen.

OEC-Links: [MR-Service - O.Ö. Maschinenring](#)



## Alpine Energie: Anlage für Schule in Nigeria

Alpine Energie unterstützt den Bau einer Energieversorgung für eine Schule in Nigeria. Die durch österreichische Spenden finanzierte Schule wurde von Alpine Energie mit der autarken Energieversorgungsanlage Hybrox ausgestattet – als Hauptsponsor der Anlage, des Materials (PV-Anlage, Speicher, Fernwartung) und der Engineering-Leistungen. Die Anlage ermöglicht die Stromversorgung und -speicherung und versorgt so die Schule mit Elektrizität. Das Projekt wurde mit dem Respekt Award 2013 ausgezeichnet.

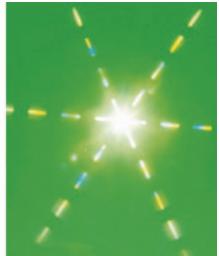
OEC-Link: [ALPINE-ENERGIE Holding AG](#)



## Tag der Sonne am 9. und 10. Mai 2014

Betriebe, Gemeinden, Bildungs- und Beratungseinrichtungen informieren am Tag der Sonne, am 9. und 10. Mai 2014, zum Thema Solarwärme. An den beiden Tagen im Jahr machen hunderte lokale Events auf Solarenergie aufmerksam. Der OÖ Energiesparverband / Ökoenergie-Cluster unterstützt diese Aktion.

OEC-Link: [www.tag-der-sonne.at](http://www.tag-der-sonne.at)



## Vorstellung neuer Mitarbeiter/innen



### Berufsschule Linz 8 unter neuer Leitung

Harald Wagner ist seit Dezember 2013 neuer Direktor der BS Linz 8. Er hat die Meisterkursausbildung Heizungstechnik im WIFI Linz geleitet, ist Präsident des Verbandes der Heizungs-Klimatechniker OÖ, Vorsitzender div. Kommissionen und mehrfacher Schulbuchautor. Derzeit werden 1.165 Lehrlinge in den Berufen Installations- und Gebäudetechnik in den Grund-Fachmodulen für Gas- u. Sanitärtechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik und in den Spezialmodulen Badgestaltung, Haustechnikplanung, Ökoenergetik, Steuer- u. Regeltechnik, sowie Dachdecker- und Spengler, Isolier- und Rohrleitungsmontiere ausgebildet.

**OEC-Link:** [Berufsschule Linz 8](#)



### Buchmayr ist neuer Geschäftsführer bei Windhager

Mit 1. Jänner 2014 wurde Markus Buchmayr zum Geschäftsführer der Windhager Zentralheizung GmbH bestellt. Firmeneigentümer Gernot Windhager hat Buchmayr damit alle operativen Führungsagenden übertragen. Darüber hinaus wird er auch weiterhin in seiner bisherigen Funktion als Vertriebsleiter Österreich tätig sein. Eines seiner vorrangigen Ziele ist es, die Internationalisierung von Windhager voranzutreiben.

**OEC-Links:** [Windhager Zentralheizung GmbH](#)



### Umstrukturierung bei EWS

Margret Forte leitet den Bereich Planen & Genehmigen. Helmut Maislinger steht als Senior Consultant für bereichsübergreifende Themen zur Verfügung. Martin Lindinger baut den Bereich Elektro- & Anlagentechnik weiter aus. Mit Wolfgang Neuhofer schreitet die Akkreditierung des EWS Testing Centers voran. Bauprojekte werden von Lukas Winkler und dem Team in Bruck/Leitha betreut. Die Gewerbeberechtigungen der EWS: Ingenieurbüro für Elektrotechnik, Biologie, Landschaftsplanung & Landschaftsarchitektur, Mess-, Steuer- & Regeltechnik, Baumeister.

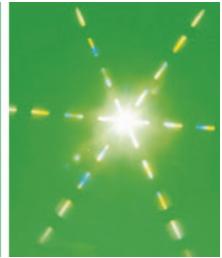
**OEC-Link:** [Energiewerkstatt Consulting GmbH](#)



### Neuer Vertriebsleiter bei Inmotiotec der abatec group AG

Gernot Kellermayr ist seit 1. Februar 2014 neuer Vertriebsleiter bei inmotiotec, einem Unternehmen der abatec group AG. Inmotiotec produziert und verkauft Messanlagen, die im Sportbereich von Top-Vereinen wie AJAX Amsterdam, PSV Eindhoven, Bayern München oder Red Bull Salzburg zur Datenanalyse eingesetzt werden.

**OEC-Link:** [abatec group AG](#)



## Neu im OEC



### Junergie Jungreithmayr Energietechnik GmbH Kirchberg-Thening

Planung, Einreichung, Förderungsabwicklung, Projekt- und Bauleitung, Abnahme, Fernwartung und Gutachten von thermischen und photovoltaischen Großanlagen

OEC-Link: [Junergie Jungreithmayr Energietechnik GmbH](#)