

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 9.300 Mitarbeiter/innen in diesem Bereich beschäftigen und einen Umsatz von 2,3 Mrd. Euro erzielen. Die Partner-Unternehmen exportieren in 108 Länder weltweit. Der Ökoenergie-Cluster wird vom OÖ Energiesparverband betreut.

Link: www.oec.at

Neu im OEC



Agrana Stärke GmbH

Zulieferer von nativer Stärke als Pelletierhilfsmittel und Bioethanol

OEC-Link: [Agrana Stärke GmbH](http://www.agrana.at)



my-PV GmbH

Produktvertrieb: Warmwasserbereitungsgerät PV-Module

OEC-Link: [my-PV GmbH](http://www.my-pv.at)

Neue Firmenstandorte und -gebäude



Capatect: Produktionsstart in Niederösterreich

Im Mai hat Capatect die Produktion seiner Hanf-Dämmplatten, einem ökologischen Dämmmaterial, in Haugsdorf (NÖ) aufgenommen. Das neue Werk in einem ehemaligen Betriebsgebäude der Gemeinde (1.570 Einwohner/innen) stellt für die strukturschwache Region einen bedeutenden wirtschaftlichen Impuls dar. Rund 30 neue Arbeitsplätze wurden geschaffen.

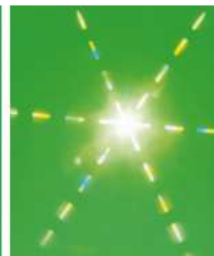
OEC-Link: [Capatect Baustoffindustrie GmbH](http://www.capatect.at)



Internorm: Zwischenbilanz Firmensitz in Traun

Internorm errichtete 2013 eine neue Firmenzentrale und sanierte angrenzende Bürogebäude mit u.a. Betonkernaktivierung und einer 60 m² thermischen Solaranlage, die die Heizung unterstützt (Investitionssumme 6,5 Mio. Euro). Nach zwei Jahren im Neubau und bald einem Jahr im sanierten Bestand zieht Internorm zufrieden Zwischenbilanz: die Gebäude überzeugen sowohl funktionell als auch energietechnisch Mitarbeiter/innen, Architekt/innen und Planer/innen.

OEC-Link: [Internorm International GmbH](http://www.internorm.at)



Scheuch: Gleichenfeier in Mehrnbach

Der Bau des Firmensitzes von Scheuch LIGNO in Mehrnbach ist bereits weit fortgeschritten. Die Scheuch-Gruppe investiert in das moderne Büro- und Produktionsgebäude rund 8 Mio. Euro. Im Rahmen der Gleichenfeier am 18. September wurden Besucher/innen über den Baufortschritt und die Entwicklung der Scheuch LIGNO informiert. 28.000 m³ Erde wurden für den Neubau ausgehoben, 3.865 m³ Beton und 412.000 kg Baustahl verarbeitet.

OEK-Link: [Scheuch GmbH](#)

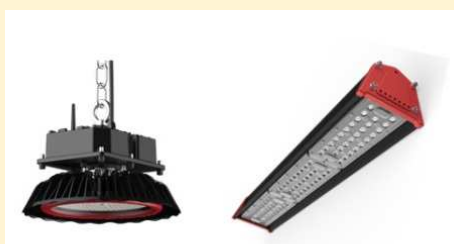
Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen



Tropper: Neues Funk- und Wiege-System

Tropper entwickelte ein neues Funk- und Wiege-System für seine Fahrzeuge. Mit dem Funk-System "TFT 11" und der integrierten "Luft Pause" Funktion können mehrere Pelletsbunker hintereinander beschickt werden, ohne dass der Druck im Lagerraum und Pellets-LKW steigt, sodass ein Bersten des Pelletsbunkers ausgeschlossen wird. Das Wiege-System "TWS" besteht aus Präzisions-Wiegezellen, kombiniert mit einer Wiegetechnik und einem Neigungskompensator.

OEK-Link: [Tropper Maschinen und Anlagen](#)



Item: Power-Serien von LEDvolution

Item stellt mit den POWER-Serien Ellipsis und Linea neue Lösungen für die Beleuchtung von Lagerhallen, Logistikzentren und Fertigungsbereichen vor. Die LED-Pendelleuchte ist langlebig und bei schwierigen Umweltbedingungen (-30° bis +50°C) einsetzbar. POWER Linea ist speziell für Hochregallager konzipiert. Durch ihre Form und Abstrahlwinkel ist ausreichend Beleuchtung in hohen, engen Gängen vorhanden.

OEK-Link: [item österreich handel gmbh](#)



Fronius: PV-Genset Lösung

In entlegenen Gebieten kommen häufig Dieselgeneratoren zum Einsatz. Die von Fronius entwickelte PV-Genset Solution unterstützt Kombinationen von Diesel-Aggregaten und PV-Anlagen. Die Zusammenführung dieser Systeme bringt technische, ökologische und wirtschaftliche Vorteile. Der neue PV-System-Controller eignet sich zur Steuerung eines solchen Gesamtsystems. Durch die Einbindung von Informationen aus den Wechselrichtern und Lastmessungen (bei Bedarf auch Dieselgenerator-Messungen) wird das System überwacht.

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



Spektra LED: Kabellose Tageslichtsteuerung

Spektra LED bietet eine kabellose Tageslichtsteuerung an, bei der bestehende Leuchten demontiert und durch LED Leuchten mit Tageslichtsteuerung ohne zusätzliche Verkabelung ersetzt werden können, darunter auch dimmbare Leuchten (PWM oder 1-10V). Da diese Lichtsteuerung ein eigenständiges System ist, wird weder ein WLAN vorausgesetzt noch Daten über Internet oder sonstige Netze versendet bzw. abgerufen.

OEK-Link: [Spektra LED GmbH](#)

A++



Hoval: Neue Systemregelung TopTronic® E

Hoval stellt die neue Systemregelung TopTronic® E vor, die in Echtzeit die Leistung und Effizienz des Heizsystems anzeigt. Sie besitzt eine Analysefunktion, die die verbrauchten Energiemengen sichtbar macht. Die neue Regelung ist ein durchgängiges System für alle Hoval Wärmeerzeuger. Das modulare Konzept ermöglicht bedarfsgerechte Anpassungen und Erweiterungen im Heizungs- und Kühlsystem.

OEK-Link: [Hoval GmbH](#)



Produktneuheiten bei Hargassner

Hargassner bietet den Pelletschessel Nano-PK nun auch im Leistungsbereich von 15 kW an. Geringer Platzbedarf, niedrige Installationskosten und das Preis-Leistungsverhältnis zeichnen den Pelletschessel aus. Ebenfalls neu im Sortiment sind der Hackgutkessel Eco-HK und Pelletschessel Eco-PK 150-200 kW. Durch die Energiesparzündung von 2 x 300 Watt sowie durch einen Wirkungsgrad von über 95 % kann die Anlage energiesparend betrieben werden.

OEK-Link: [Hargassner GmbH](#)



Helios KWL® Programmerweiterung

Helios bietet ein neues, dezentrales Lüftungsgerät an: den EcoVent Verso EC 45. Die Wärmerückgewinnung erfolgt im Reversierbetrieb (abwechselnd Zu- und Abluftphasen). Dabei bilden mindestens zwei Geräte eine funktionsfähige Einheit, die in ihrer Betriebsart phasenversetzt arbeiten. Je nach Luftbedarf der Wohneinheit werden mehrere Geräte installiert und mit Hilfe der intelligenten Steuerung optimal aufeinander abgestimmt.

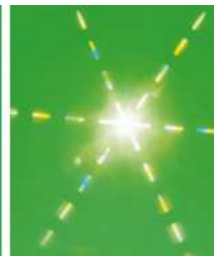
OEK-Link: [Helios Niederlassung Linz](#)



my-PV: Fokus auf Power-to-Heat

My-PV legt Fokus auf Warmwassererzeugung aus Solarstrom ("Power-to-Heat") für private Haushalte. Mit den Geräten ELWA (patentiert, für netzautarke Systeme) und AC ELWA (für netzgekoppelte Solarstromanlagen) können Rohrsysteme durch Kabel ersetzt werden. Auf der Intersolar 2015 wurde "AC ELWA" erstmals präsentiert.

OEK-Link: [my-PV GmbH](#)



FH Wels: neues Bachelorstudium Electrical Engineering

An der FH Wels startet am 1. Oktober der internationale Bachelor Studiengang "Electrical Engineering". Diese in Englisch abgehaltene und international besetzte Ausbildung fokussiert auf moderne und zuverlässige elektrische Energieversorgung. Neben Themen der elektrischen Energieverteilung und Energiewandlung werden Smart Grids, E-Mobilität und die verbesserte Integration von erneuerbarer Energie behandelt.

OEC-Link: [Fachhochschule Wels](http://www.fh-wels.at)



Greiner purtec: Systemlösung für Heizkesseldämmungen

Greiner PURtec bietet die Ausarbeitung von Systemlösungen für Heizkesseldämmungen an. Dabei wird auf ein Gesamtkonzept zurückgegriffen, das die Montagezeit einer entsprechenden Dämmung senkt und Lebenszykluskosten reduziert. Dies ist durch einheitliche Mineralwollqualität, Dämmstärke und der Kombination von Stanz- und Schnittteilen gegeben. Das Konzept geht in Serie und wurde als Patent angemeldet.

OEC-Link: [Greiner PURtec GmbH](http://www.greiner-purtec.com)

Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



Global Hydro erhielt Auszeichnung in Chile

Südamerika ist für Global Hydro einer der wichtigsten Wachstumsmärkte. In Chile ist das Unternehmen bereits Marktführer bei neu errichteten Kleinwasserkraftwerken. Nun wurden sie von der chilenischen Wasserkraftvereinigung (APEMEC) mit dem Preis für den "Best Supplier for hydropower equipment 2015" ausgezeichnet.

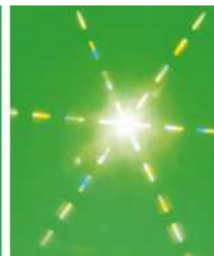
OEC-Link: [GLOBAL HYDRO ENERGY GmbH](http://www.globalhydroenergy.com)

LEDON
pioneering light

Ledon: Partner der "e-Marke" im Bereich Lichttechnik

Ledon bringt durch die Partnerschaft mit der "e-Marke", dem Qualitätszeichen für Elektrotechnikunternehmen der WKO, Wissen, Beratungs- und Serviceangebote in die Zusammenarbeit mit zertifizierten Unternehmen der Elektrobranche ein. Zusätzlich unterstützt Ledon die "e-Marke" bei der Ausrüstung eines energieautonomen Ausstellungsgebäudes mit hocheffizienter LED-Beleuchtung.

OEC-Link: [Ledon Lamp GmbH](http://www.ledonlamp.com)



Solarfocus: Heizkessel-Vorführtage 2015

Bei den jährlichen Vorführtagen präsentierte Solarfocus seine Biomasse-Heizkessel. Neben der Förderungsberatung konnten sich die Besucher/innen unter anderem über verschiedene Funktionen der Biomassekessel wie z.B. die Wetterfrosch-Funktion erkundigen. Weiters eröffnet Solarfocus im Herbst eine neue Vertriebszentrale in Lorsch (D), mit einem 4.100 m² Büro-, Schulungs- und Vertriebszentrum sowie einem Vorführ-Heizraum.

OEK-Link: [SOLARFOCUS GmbH](#)



Capatect: Deutscher Bau-Preis für Hanfdämmung

Capatect erhielt für seine Hanfdämmung den Produktpreis 2015 der deutschen Architekturzeitschrift "Detail" in der Kategorie "Green". Diese zeichnet Bauprodukte, -systeme und -materialien aus, die ein nachhaltiges Planen und Bauen fördern sowie in der Herstellung, der Verarbeitung, der Nutzung und der Wiederverwertung umweltfreundlich sind. Der Jurypreis unterstreicht Dämmen mit Hanf als eine neue Lösung bei der Wärmedämmung: nachwachsend, nachhaltig und natürlich.

OEK-Link: [Capatect Baustoffindustrie GmbH](#)



IFN/Internorm erwirbt dänischen Fensterhersteller

Die IFN Holding expandiert in Nordeuropa. Das Unternehmen erwirbt 75 % der Unternehmensanteile der Kastrup Vinduet Holdings ApS und ist damit Mehrheitseigentümer des viertgrößten dänischen Fenster- und Türenherstellers. Von Dänemark aus nimmt IFN den skandinavischen Markt ins Visier. Die Beteiligung wirkt sich auch auf den englischen Markt aus: mit den Produkten von Kastrup steigt Internorm hier zum Vollsortiment-Anbieter auf.

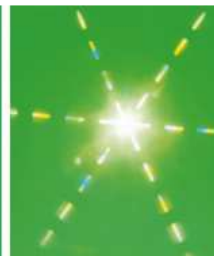
OEK-Link: [Internorm International GmbH](#)



Energiepflanzen: klimaaktiv-Partner

Reinhard Sperr wurde mit seinen Betrieben "Energiepflanzen.com" und "Der Servicegärtner" als klimaaktiv-Partner aufgenommen. Im Rahmen der Klimakonferenz wurde ihm die Urkunde überreicht. Reinhard Sperr züchtet und vertreibt alternative Energiepflanzen zur Biomasseproduktion sowie Heckenpflanzen namens "Jumbogras".

OEK-Link: [Energiepflanzen.com, Reinhard Sperr](#)



Interessante Projekte

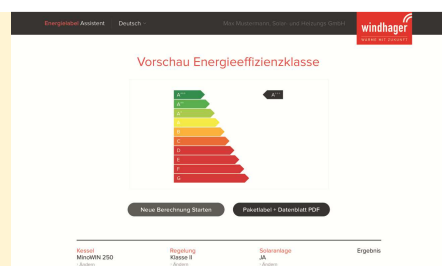


Jetzt einreichen beim OEC Young Researchers Award

- OEC Young Researchers Award zeichnet erstmals Arbeiten junger Forscher/innen in oder aus OÖ (geboren nach 1985) in den Bereichen erneuerbare Energie und Energieeffizienz aus.
- Eingereicht werden können u.a.:
 - Masterarbeiten/Diplomarbeiten/Dissertationen
 - Forschungsprojekte von OEC-Partnern, zu denen junge Forscher/innen einen wesentlichen Beitrag geleistet haben
- Die/der "Best Young Researcher" erhält ein Preisgeld von 1.000 Euro.

Einreichung mit [Downloadformular](#) bis zum **14. Oktober 2015**

Info: www.oec.at



Windhager bietet Energielabel-Assistent an

Windhager bietet ein Online-Tool an, mit dem die neuen "Energiepickerl" für Heizsysteme einfach erstellt werden können. Je nach Anforderung können diese Labels sowohl für einzelne Produkte als auch Verbundlabels für Anlagen mit mehreren Wärmeerzeugern erstellt werden.

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



Cona: Erweiterung solarer Hackschnitzeltrocknung

Cona führte die 2. Erweiterung der solaren Hackschnitzeltrocknung beim Sägewerk Manzenreiter in Waldburg (OÖ) durch. Dieses erweiterte den Sägebetrieb um die Produktion von Hackschnitzel. Rund 348 m² Solarfläche mit einer thermischen Spitzenleistung von 250 kW_p ermöglichen es, rund 8.000 t nasser Hackschnitzel pro Jahr zu trocknen.

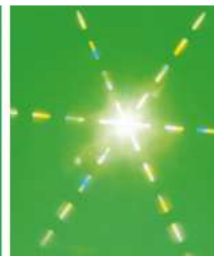
OEC-Link: [CONA Entwicklungs- und Handelsgesellschaft mbH](#)



mySolarfocus – neue Heizregelungs-App

Solarfocus entwickelte eine App, mit der die Heizung via Smartphone bzw. Tablet bedient werden kann - egal ob von der Couch oder vom Arbeitsplatz aus. Die App dient als schnelle und sichere Verbindung zur Anlage. Sie ist auf das Notwendigste reduziert, um die Bedienung einfach und übersichtlich zu halten. Es können bis zu acht Heizkreise gesteuert werden.

OEC-Link: [SOLARFOCUS GmbH](#)



Köpl: Kleinwasserkraft für Brauerei

An der Alm bei Vorchdorf ging ein Kleinwasserkraftwerk in Betrieb, das die Brauerei "Schloss Eggenberg Stöhr" versorgt. Drei Schnecken liefern bei einem Gefälle von 2,1 m und einer Wassermenge von 6,5 m³/s jeweils 97 kW elektrische Leistung. Diese wird über eine eigene 30 kV-Kabelverbindung in die Brauerei "Schloss Eggenberg Stöhr" geleitet und dient dort zur Abdeckung eines Teils des Stromverbrauches.

OEC-Link: [DI Köpl Michael, Ziviltechniker für Elektrotechnik](#)



Drittes Wilo OEM Fachforum Österreich

Im Rahmen des Fachforums beschäftigten sich 75 Repräsentant/innen der Wärmebranche mit dem Thema Energiewende. Die Teilnehmer/innen (Österreich, Deutschland, Italien) plädierten dabei für eine intensive Aufklärungsarbeit zur Wärme- und Energiewende.

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



Eternit: neues Fassadenkonzept "Lumitex"

Eternit stattete den neuen Spar-Markt in Alland mit Lumitex-Fassadenplatten aus. In einem Jahr wurden die Eternit-Platten zur Serienreife entwickelt. Basis der Innovation sind acht unterschiedliche Platten, die beliebig kombiniert werden können. Die Lumitex-Platten werden für die Verwendung als vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) angeboten. Sie vereinen Vorteile wie ressourcenschonende Herstellung, Nachhaltigkeit und Langlebigkeit.

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



Energiewerkstatt Verein: internationale Kleinwindtagung

Bei der internationalen Kleinwindtagung trafen sich mehr als 200 Interessierte und informierten sich über die Möglichkeiten der Windenergienutzung mit Kleinwindrädern. Anhand des Energieforschungsparks Lichtenegg wurde der derzeitige Technologiestand präsentiert. Hersteller haben dort die Möglichkeit ihre Anlagen von einer unabhängigen Mess- und Prüfeinrichtung objektiv untersuchen und testen zu lassen.

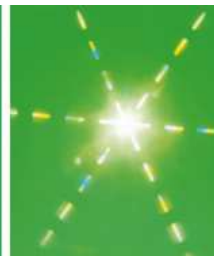
OEC-Link: [Energiewerkstatt Verein](#)



Huemer Solar: Neue PV-Anlage auf der Kirchdorferhütte

Huemer Solar installierte eine PV-Anlage mit Batterie in Kirchdorf (OÖ). Diese versorgt eine Wasserpumpe, die das Wasser aus einer ca. 60 Meter tiefer gelegenen Quelle pumpen kann. Dieses Wasser wird aus hygienischen Gründen mit einer UV-Desinfektionsanlage behandelt, die ebenfalls von dieser PV-Anlage betrieben wird. Auch die 500 Meter nahe gelegene Ahornfeld-Hütte wird mit diesem Wasser versorgt.

OEC-Link: [Huemer Solar GmbH](#)



BIOMASSEVERBAND OÖ

Biomasseverband: Workshop "Neue Staubemissions-Grenzwerte"

Am 1. Oktober 2015 findet in der Landwirtschaftskammer Linz ein Workshop zum Thema Staubemissions-Grenzwerte statt. Ziel dieses Workshops ist festzustellen, ob und in wie weit man von den kommenden Regelungen, die sich für bestehende Biomassefeuerungsanlagen mit einer Brennstoffwärmeleistung über 1 MW ergeben, betroffen ist und welche Möglichkeiten es gibt, die gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.

OEK-Link: [Biomasseverband OÖ](#)



Energie Institut: Forum Economy 2015

Rund um das Thema "8.816 Tage Zeit zur Veränderung" veranstaltet das Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz das Forum Economy, das am 9. November 2015 stattfindet. Ein zukunftsfähiges Energiesystem unterstützt und benötigt die europäische Industrie. Unter anderem wird diskutiert welche politischen Instrumente beide Anliegen unterstützen und welche Forderungen sich an die Gesellschaft ableiten lassen.

OEK-Link: [Energieinstitut an der JKU Linz](#)



Blue Sky Energy: ZBM Redox Flow Batterie

Blue Sky Energy installierte an der FH Salzburg die ZBM Redox Flow Batterie der Firma Redflow. Diese leistet bis zu 5 kW und verfügt über 10 kWh Speicherkapazität. Die Batterie ist mit dem Stromnetz verbunden und wird von der hauseigenen PV Anlage gespeist. Studierende können dadurch einen Stromspeicher in Verbindung mit erneuerbarer Energie vor Ort testen und optimieren.

OEK-Link: [BlueSky Energy Entwicklungs- und Produktions GmbH](#)



Sunlumo: Pumpengruppen aus Kunststoff

Sunlumo forscht im Rahmen des Basisprogramms der FFG an der Umsetzung von Komponenten für Kunststoffpumpengruppen. Ziel ist es, kostengünstige Pumpengruppen aus Kunststoff für Solaranlagen zu ermöglichen. Dadurch können die Herstellungskosten um bis zu 50 % reduziert werden. Weiters würde das niedrigere Gewicht der Pumpengruppen den Transport und die Montage erleichtern.

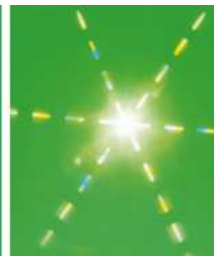
OEK-Link: [Sunlumo Technology GmbH](#)



WRS: Realisierung Wohnbauprojekt in Wien

WRS errichtet als Generalunternehmer für die Raiffeisen-Leasing GmbH eine Wohnhausanlage in Wien. Es entsteht ein nach modernen Standards konzipiertes Wohnhaus mit 44 exklusiven Eigentumswohnungen samt Tiefgarage und Geschäftslokal, die im Frühjahr 2016 übergeben werden.

OEK-Link: [WRS Energie- u. Baumanagement GmbH](#)



Link 3: Speicher für Alpenvereins-Hütte in Tirol

Die Franz Senn Hütte (2.145 m) wurde von Link 3 mit einem 1.000 Liter Link3 Universal Powerline mit hygienischer Warmwasserbereitung und einem BS1000 Satellitenspeicher ausgestattet. Die Speicher wurden per Hubschrauber zur Hütte transportiert. Über die gesamte Saison (Sommer und Winter) konnte die Warmwassermenge für die 170 Nächtigungsplätze inkl. Großküche zu 100 % abgedeckt werden.

OEC-Link: [Link3 GmbH](#)



Solarier: Neues Erscheinungsbild und Energiefest

Am 26. September fand das Energiefest im Solarier-Haus statt - eine Fachausstellung für Scheitholz- und Pelletsheizungen, sowie Wärmepumpen, Photovoltaik und Sonnenenergie. Weiters modernisierten die Solarier vor kurzem ihr Erscheinungsbild mit neuem Logo und neuer Website.

OEC-Link: [SOLARier](#)



Rückblick: OEC/ESV-Teams beim WKO Businesslauf

Beim diesjährigen Businesslauf der Wirtschaftskammer OÖ war der Ökoenergie-Cluster/OÖ Energiesparverband mit sieben Teams mit je drei Läufer/innen am Start. Die Teilnehmer/innen lieferten eine tolle Mannschaftsleistung auf der 5,4 km langen Strecke. Wer 2016 beim Businesslauf im OEC/ESV-Team mitlaufen möchte, ist herzlich willkommen – Anmeldung beim Team des Ökoenergie-Clusters.

OEC-Link: [Ergebnisse WKO Businesslauf 2015](#)

Europäische
Pellets-
konferenz
2016



Europäische Pelletskonferenz 2016: Call for Papers

Der Call for Papers für die Europäische Pelletskonferenz 2016 (24.-25. Februar) in Wels läuft, Einreichungen sind bis zum 9. Oktober 2015 möglich. Die Europäische Pelletskonferenz ist die größte jährliche Konferenz zu diesem Thema weltweit und findet im Rahmen der World Sustainable Energy Days (www.wsed.at) in Wels statt.

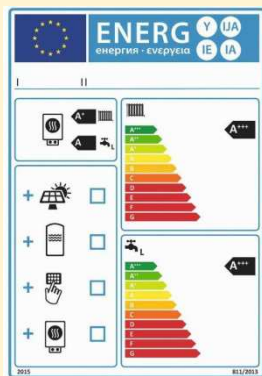
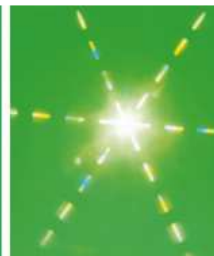
OEC-Link: [Europäische Pelletskonferenz 2016](#)



Tagung "Innovationsforum Energiespeicher"

Der OÖ Energiesparverband/Ökoenergie-Cluster organisiert am 12. Oktober die Tagung "Innovationsforum Energiespeicher" in Linz. Die Veranstaltung informiert über die Möglichkeiten, Wärme und Strom aus erneuerbaren Energien in kleinen bis mittleren Anlagen zu speichern. Präsentiert werden Speichermöglichkeiten für betriebliche Anwendungen sowie für den Wohnbereich.

OEC-Link: [Tagung "Innovationsforum Energiespeicher"](#)



Neues Energie-Pickerl für Heizung und Warmwasser-Bereiter ab September

- gilt für Ölkessel, Gaskessel und Wärmepumpen bis 70 kW bzw. Warmwasser-Speicher bis 500 Liter
- Skala von A++ bis G bewertet die Raumheizungseffizienz, mit A bis G werden Warmwasserbereiter- und Speicher bewertet
- für komplette Heizungsanlagen (z.B. Gaskessel plus Regelung oder Warmwasser-Bereiter und Solaranlage) reicht die Skala von A+++ bis G
- Effiziente Regelungen und Sonnenenergie-Nutzung können die Energieklasse eines Heizsystems verbessern

OEC-Link: ["Energiesparendes Bauen, Sanieren, Heizen & Wohnen"](#)