



Gefördert aus Mitteln des Landes
Oberösterreich

Cleantech-Cluster Oberösterreich

Der Cleantech-Cluster (CTC) ist die Plattform für Energietechnologie- und Umwelttechnik-Unternehmen mit über 250 Partnerunternehmen. Zwei spezialisierte Fachteams – angesiedelt beim OÖ Energiesparverband und der Business Upper Austria – betreuen die Themenbereiche Energiewende und Umwelttechnik. Die Energietechnologie-News präsentieren neue Produkte, aktuelle Projekte und Neuigkeiten über Firmenstandorte und MitarbeiterInnen.

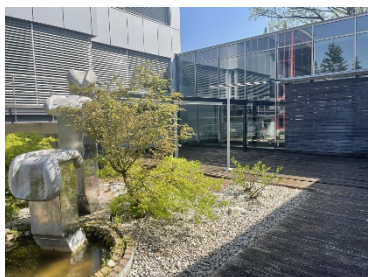
Neue Firmenstandorte und -gebäude

EWS: Neuer Standort in Wien Döbling



Seit Juli arbeiten zusätzlich zu den Standorten in Munderfing (OÖ) und Parndorf (Burgenland) nun auch 15-20 EWS-MitarbeiterInnen von Wien aus für die Energiewende. Im neuen Wiener Büro sind MitarbeiterInnen aus verschiedenen Bereichen beschäftigt: Messen & Bewerten, Planen & Genehmigen, Projektentwicklung und Biologie. Der Standort soll von allen Sparten der EWS als Besprechungs- und Begegnungsort genutzt werden und ermöglicht Arbeitsplätze mit verkürzten Arbeitswegen für MitarbeiterInnen.

CTC-Link: [EWS Consulting](#)



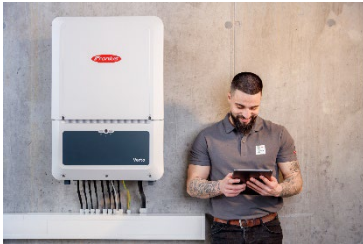
© Valetta

Valetta: Eröffnung Vertriebs-Center in Klagenfurt

Valetta eröffnet neben den bestehenden großen Schauräumen in Wien, Tirol und der Firmenzentrale in Linz ein neues Vertriebs-Center in Klagenfurt. Der Schauraum des neuen Standorts wird durch einen Schaugarten ergänzt, in dem die verschiedenen Sonnenschutzlösungen in einer realen Umgebung präsentiert werden. Das Vertriebs-Center in Klagenfurt ist auch der Beginn der neuen Zusammenarbeit zwischen Valetta und dem auf (Glas-)Fassaden spezialisierten Unternehmen Starmann.

CTC-Link: [Valetta](#)

Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen



© Fronius International GmbH

Fronius: Neuer Wechselrichter & Erweiterung GEN24

Fronius erweitert sein Produktportfolio und präsentierte den neuen Wechselrichter "Fronius Verto", der in den Leistungsklassen 25, 27, 30 und 33,3 kW erhältlich ist. Zudem wurde die Fronius GEN24-Wechselrichterfamilie um eine Leistungsklasse (12 kW) erweitert. Den Zubehörprodukten der Fronius GEN24 wurde der "PV Point Comfort" hinzugefügt, der die kontinuierliche Versorgung einer abgesicherten Steckdose gewährleistet – sowohl im Notstromfall als auch im Netzparallelbetrieb.

CTC-Link: [Fronius International](#)



© Internorm

Internorm: Neues Holz-Aluminium-Fenster HF 520

Internorm erweitert sein Premium-Segment um das erste Holz-Aluminium-Fenster mit flächenbündigem Design. Der Designansatz des Kunststoff-Aluminium-Fensters KF 520 wird beim neuen Modell HF 520 erstmals in Holz-Aluminium-Ausführung angeboten. Der besonders schlanke Rahmen erhöht den Glasanteil und bietet somit größtmöglichen Lichteinfall. Der Glasflügel des HF 520 hat an der Außenseite keinen sichtbaren Flügelrahmen und bietet somit die Optik einer Fixverglasung sowie hohen Schallschutz, Wärmedämmung und Sicherheit.

CTC-Link: [Internorm International](#)



KNV: Wärmepumpe für Heizlasten bis 20 kW

KNV erweitert die Luft/Wasser-Wärmepumpe Topline S2125 für Heizlasten bis 20 kW. Mit der Erweiterung um zwei Modelle bietet KNV nun eine breitere Palette an Wärmepumpenlösungen für unterschiedliche Gebäudegrößen an. Auch größere Wohn- und Gewerbeobjekte können mit den neuen Leistungsgrößen nachhaltig beheizt bzw. gekühlt werden. Die Topline S2125 ist auch speziell für energieeffiziente Sanierungen und den Tausch fossiler Heizsysteme geeignet, da die Wärmepumpe durch die hocheffiziente Inverter-Verdichtertechnologie mit Heizkörpern kombinierbar ist.

CTC-Link: [KNV Energietechnik](#)



© Peneder

Peneder: Großauftrag für Peneder Bogendach

Peneder wurde mit der Errichtung der Gebäudehülle eines neuen Service- und Logistikzentrums für den Fahrradfachhändler Denfeld (Deutschland) beauftragt. Das Bogendach des Neubaus setzt sich aus fünf einzelnen Bogendächern mit insgesamt 3.200 m² zusammen. Aufgrund der freitragenden Eigenschaft des Leichtdachs werden die Hauptgebäude Werkstätte und Lager sowie der Verbindungsbau beinahe stützenfrei überdacht. Der brückenähnliche, 950 m² große Übergang zwischen Bestandsgebäude und Neubau wird mit seitlichen Bogenschalen verkleidet.

CTC-Link: [Peneder](#)

© Energy+ Solutions GmbH/Andreas Meidl

Energy+: ÖKO- Plus

Unternehmen können bei Nachhaltigkeitsberatungen durch Energy+ von der ÖKO-Plus-Förderung der WKO profitieren. Es ist ein 2-stufiges Förderprogramm für KMUs, das chronologisch durchlaufen werden muss. Zunächst werden Erst-Checks und in der 2. Stufe Umsetzungsberatungen gefördert. Förderanträge können bis 28.12.2024 eingebracht werden.

CTC-Link: [Energy+ Solutions](#)**SKE Engineering: Batteriespeichersystem von Huawei**

SKE Engineering bietet als Huawei Partner die Speicherlösung LUNA2000-200KTL-H1/2H1 Smart String Energy Storage System von Huawei an. Das System ermöglicht Eigenverbrauchsoptimierung, in Kombination mit Energiemanagementsystemen ist eine Steuerung des Betriebes möglich. Mit einer Lade- und Entladeleistung von bis 100 kW und einer intelligenten dreiphasigen Umwandlung sorgt das System für stabile Stromversorgung und Netzstabilisierung.

CTC-Link: [SKE Engineering](#)

© ecoplus, Daniel Hinterramskogler

BEST: Bioenergie ab 2030

BEST leistet einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung des neuen Nationalen Energie- und Klimaplanes (NEKP), um Bioenergie als eine führende Technologie zur Bereitstellung von Energie ab 2030 zu etablieren. Durch Forschungsprojekte und technologische Entwicklungen konnte BEST bereits Lösungen beitragen und zukünftige Schwerpunkte setzen. Fokusthemen sind dabei zB biomassebasierte Technologien, Pellets, Energiemanagement, Marktanalyse, Kreislaufwirtschaft, Innovationsnetzwerke und Klimaforschung.

CTC-Link: [BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies](#)



© Infranorm

INFRANORM: Hallenkühlung ohne Kältemittel

Mit der Hallenkonditionierung "Sustainable Hall Conditioning" bietet Infranorm Lösungen für "alternde" Hallenkühlungssysteme und eine Alternative zu klimaschädlichen Kältemitteln. Die 2-stufige adiabate Kühltechnologie kommt ohne Kältemittel aus und bezieht ihre Kühlkraft aus Wasser. Die Technologie reduziert den CO₂-Ausstoß um bis zu 90%, verbessert die Effizienz bestehender Anlagen und senkt gleichzeitig die Betriebskosten um bis zu 80%. Die Systeme von Infranorm sind sowohl für Bestandsanlagen als auch für Neuerrichtungen geeignet.

CTC-Link: [Infranorm Technologie](#)

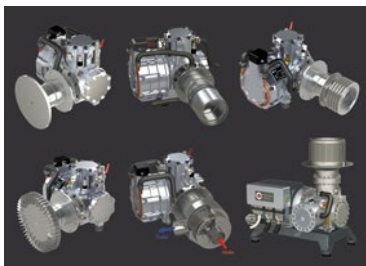


© KWG

KWG: Reduzierter Strompreis ab 2025

KWG senkt ab 01.01.2025 den Energiearbeitspreis, vereinfacht die Tarife sowie das Strompreismodell. Der Energieversorger hat seinen Standard-Tarif für 2025 mit 13,92 Cent/kWh inkl. MwSt. festgelegt. Neben dem Preis für den Strombezug hat in den letzten Jahren der Vergütungspreis für PV-Strom an Bedeutung gewonnen, da bereits 20% der KundInnen überschüssigen PV-Strom an KWG liefern. Im kommenden Jahr wird ein Vergütungspreis von 8 Cent/kWh im Standard-Tarif angeboten. KWG wird 2025 mit dem "KWG Treuekraftwerk" auch ein Bonussystem für die eigenen Mitglieder einführen.

CTC-Link: [KWG](#)



© frauscher motors

Frauscher: Stirlingmotoren für unterschiedliche Wärmequellen

Frauscher Motors bietet Stirlingmotoren mit unterschiedlichen Ausführungen von Erhitzer-Wärmetauschern an, um auf verschiedene Arten von Wärmequellen reagieren zu können. Die Performance eines Stirlingmotors wird maßgeblich von der Schnittstelle zur Wärmequelle beeinflusst. Wärmetauscher stehen für folgende Varianten zur Verfügung: Gas- oder Flüssigkeitsbrenner, Wärmeübertragung durch reine Strahlung, Kombination von Strahlung und Konvektion, Biomasse-Rauchgase mit Aschebestandteilen, reine Heißluft, Betrieb in einer Wirbelschicht-Feuerung und thermische Batterien.

CTC-Link: [Frauscher Motors](#)

Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



Hargassner: Hausmesse zum 40. Jubiläum

Mehr als 11.000 Personen besuchten von 7. bis 8. September die alljährliche Hargassner-Hausmesse, bei der heuer auch das 40. Jubiläum gefeiert wurde. Eingeleitet wurde das Fest von einem Galaabend mit 850 Gästen im neu gebauten Service-Center. Am Wochenende kamen tausende BesucherInnen nach Weng im Innkreis um die neuen Produktionshallen, Vorführungen landwirtschaftlicher Geräte, spannende Fachvorträge, Talks mit ÖSV-Stars und vieles mehr zu erleben.

CTC-Link: [Hargassner](#)



INFRANORM: 20-jähriges Jubiläum

Infranorm feierte sein 20-jähriges Bestehen. Seit der Gründung im Jahr 2004 hat Infranorm mit dem ganzheitlichen INFRANOMIC®-Engineering-Ansatz viele Unternehmen auf dem Weg zu umweltfreundlichen und wirtschaftlichen Energielösungen begleitet. In den letzten zwei Jahrzehnten wurde auch eine große Zahl an Projekten im Bereich Energieeffizienz, industrieller Hallenkonditionierung und Luftreinhaltung umgesetzt, u.a. die Entwicklung energieeffizienter Systeme, die Integration erneuerbarer Energien und die Optimierung industrieller Prozesse.

CTC-Link: [Infranorm Technologie](#)



Fronius: 30-jähriger Einsatz des "ersten Fronius"

Fronius brachte 1995 seinen ersten netzgekoppelten Wechselrichter "Fronius Sunrise" mit der Funktion zur Netzeinspeisung von überschüssigem Solarstrom auf den Markt. Rund 30 Jahre später sind immer noch zahlreiche Exemplare dieses Produkts im Einsatz. Vor 24 Jahren gingen rund 30 "Fronius Sunrise"-Exemplare bei einem PV-Anlagen-Installateur in Betrieb. Diese bilden seitdem den Kern einer fassadenintegrierten PV-Anlage mit 49 kWp und demonstrieren die lange Lebensdauer der Wechselrichter.

CTC-Link: [Fronius International](#)

Obermayr: Meistertitel für "Baumwerk"



© Mark Sengstbratl

Der von Obermayr Holzkonstruktionen errichtete Holzwohnbau "Baumwerk" in Freistadt wurde bei der ARCHITECTS Meisterschaft 2024 in der Kategorie "Nachhaltiges Bauen" zum Siegerprojekt gewählt. Der innerstädtische mehrgeschossige Holzwohnbau wurde von den TP3-Architekten geplant, gemeinsam optimiert und von Obermayr nachhaltig vorgefertigt und montiert. Das gesamte verbaute Holz stammt aus oö. Wäldern. Obermayr erreichte weiters mit dem Holzbauprojekt der Passivhausschule Schwanenstadt in der Gruppe "Soziale Bauverantwortung" das Viertelfinale.

CTC-Link: [Obermayr Holzkonstruktionen](#)

ÖkoFEN: MARKET Quality Award 2024



© ÖkoFEN

ÖkoFEN belegt bei der Market Business Excellence Studie im Bereich Holzenergie den ersten Platz in der Kategorie Gesamtzufriedenheit. Basis für den Award ist eine Befragung von mehr als 154 EntscheiderInnen in Installations- und Sanitärbetrieben durch das Marktforschungsinstitut MARKET. ÖkoFEN konnte in den Bereichen Verkaufsunterstützung, Weiterempfehlung, Lieferfähigkeit, Preisniveau, Profitabilität/Finanzielle Sicht sowie Umgang mit Reklamationen, Marketing und "nachhaltiges Unternehmertum" punkten.

CTC-Link: [ÖkoFEN](#)



HTL Vöcklabruck: Tagung & 40 Jahre Gebäudetechnik

Die HTL Vöcklabruck wird am 12.12.2024 eine weitere Tagung zum Thema Dekarbonisierung ausrichten. Im Anschluss an die Veranstaltung wird die Feier zum 40-jährigen Jubiläum der Höheren Abteilung Gebäudetechnik stattfinden.

Die HTL Vöcklabruck lädt auch zu zwei Tagen der offenen Tür ein: 24.11.2024 von 14 – 17 Uhr und 25.11.2024 von 8.30 – 12 Uhr.

CTC-Link: [HTL Vöcklabruck](#)



Young Energy Researchers Award: Jetzt einreichen!

- Der Preis zeichnet Arbeiten junger ForscherInnen in oder aus OÖ rund um erneuerbare Energie, Energieeffizienz und E-Mobilität aus.
- Eingereicht werden können u.a. Bachelor-/Master-/Diplomarbeiten, Dissertationen, Matura-/Schulprojekte sowie Forschungsprojekte von CTC-Partnern, zu denen junge ForscherInnen einen wesentlichen Beitrag geleistet haben.
- Preisgeld: 1.000 Euro
- Einreichen mit [Einreichblatt](#) bis **5. November 2024**

Link: ctc-energie.at



Energiestar 2024: Jetzt einreichen!

- Der öö. Landesenergiepreis zeichnet Projekte und Lösungen aus, die OÖ zur Vorzeigeregion für Energiewende und Klimaschutz machen.
- Mitmachen können alle, die in OÖ ein Energieprojekt umgesetzt haben: Privatpersonen, Unternehmen, Gemeinden, Energiegemeinschaften, Schulen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen, Hochschulen uvm.
- Die besten Projekte werden mit je 1.000 Euro belohnt.
- Einreichungen bis zum **17. Oktober 2024** an energiestar@esv.or.at.

Link: www.energiestar.at

Interessante Projekte



© KWG

KWG: Eröffnung Freiflächen-Sonnenkraftwerk in OÖ

KWG eröffnete auf einem ehemaligen Bahndamm in Schlatt (Bezirk Vöcklabruck) eines der größten Freiflächen-Sonnenkraftwerke in OÖ. Die neue Freiflächen-PV-Anlage hat eine Leistung von 1.000 kWp. Die Gemeinde Schlatt, die das Grundstück zur Verfügung gestellt hat, wird den gemeindeeigenen Strombedarf mit der Anlage decken. Neben der Errichtung wurden umfassende ökologische Begleitmaßnahmen durchgeführt, wie die Schaffung eines Wildtierkorridors oder die Erhebung und Monitoring der Reptilienarten.

CTC-Link: [KWG](http://www.kwg.at)



GASOKOL: Solarthermie-Großanlagen für vier Wärmenetze

GASOKOL liefert für vier Wärmenetze Solarthermie-Großanlagen mit insgesamt 1,2 MW Leistung (1.740 m² Kollektorfläche). Auftraggeber sind die Wärmenetzbetreiber in Mönchdorf (OÖ), Unterrabnitz (Burgenland), Rankweil (Vorarlberg) und Mattstetten (Schweiz). GASOKOL produziert seit mehr als 40 Jahren Solarthermie-Kollektoren für die Wärmeerzeugung durch Sonnenenergie. Als Folge steigender Energiepreise kommen Solarthermie-Anlagen neben Wohngebäuden auch zunehmend in Gewerbebetrieben, Landwirtschaft und Nah- und Fernwärmenetzen zum Einsatz.

CTC-Link: [GASOKOL](http://www.gasokol.at)



© ÖkoFEN

ÖkoFEN: Pelletheizung auf Segelschiff

Mit der ersten Pelletheizung auf einem Transatlantik-Segelschiff schafft ÖkoFEN einen Weltrekord aus Österreich. Die Pelletheizung auf dem Segelschiff "Grain de Sail II" legt im Jahr über 100.000 km auf dem Atlantik zurück. Zwischen New York und Saint-Malo (Frankreich) transportiert das 52 m lange Schiff seit Mitte Mai monatlich bis zu 350 t Kaffee, Kakao und andere nachhaltige Güter. Die neunköpfige Crew wird auf ihren Reisen von der ÖkoFEN-Pelletheizung gewärmt, mit der 97% Emissionen eingespart werden können.

CTC-Link: [ÖkoFEN](#)



© Peneder

Peneder: Energiewende-Projekt bei GEWA Blechtechnik

Im August fand der Spatenstich des Standortausbaus bei GEWA Blechtechnik in Ried im Traunkreis statt, der von Peneder realisiert wird. Im Zuge der Erweiterung des Firmensitzes wird zugleich die Stromversorgung auf erneuerbare Energien umgestellt. Der Ausbau umfasst das künftige GEWA-Headquarter als Büroneubau (750 m²) und eine neue Lagerhalle mit 830 m² Nutzfläche. Im Rahmen des Projekts werden die PV-Anlagen von aktuell 200 kWp auf 500 kWp ausgebaut sowie ein 600 kWh Energiespeicher errichtet, der einer der größten dieser Art in OÖ werden soll.

CTC-Link: [Peneder](#)



© Erwin Pramhofer

eww Gruppe: Eröffnung des Solar Sky Parks

Im Juli wurde in Freistadt der Solar Sky Park eröffnet, ein Gemeinschaftsprojekt von eww Anlagentechnik, Innovametal und neoom. Eww hat die elektrische Planung und Ausstattung des Ladeparks übernommen. 22 Hypercharger-Ladepunkte mit bis zu 300 kW Leistung und ein Outdoor-Großspeicher machen den Solar Sky Park zum größten Schnell-Ladepark im Mühlviertel. Die Ladepunkte sind mit PV-Paneelen überdacht, mit der PV-Produktion von Innovametal gekoppelt und für variable Sonnenstrom-Tarife bei Bankomatzahlung vorbereitet.

CTC-Link: [eww Gruppe](#)



© APA/AGRU/G quadrat

IPMT: Wasserspeicher für Fernwärme

Das Christian Doppler Labor AgePol der JKU Linz hat ein Projekt in Dänemark umgesetzt, bei dem Energie aus Sonnen- und Windkraftwerken sowie Abwärme aus der Industrie in einem riesigen, weitgehend unterirdischen Wasserbecken gespeichert wird. Das Becken mit einer Wassertiefe von 20 Metern wird mit einer Kunststoffolie ausgekleidet. Die Folie wurde von Univ.-Prof. Gernot Wallner im Rahmen der Forschungsinitiative SolPol (Solar Energy Technologies based on Polymeric Materials) entwickelt und wird von der Firma Agru Kunststofftechnik in Bad Hall produziert.

CTC-Link: [JKU Linz - Institute of Polymeric Materials and Testing \(IPMT\)](#)



© CCE

CCE: Erste PV-Freiflächenanlage in Österreich

CCE realisiert erstmals in Österreich eine Freiflächenanlage. Im August erfolgte der Spatenstich für das Agri-PV-Projekt in der Marktgemeinde Grimmenstein in NÖ. Die nach Süden ausgerichtete landwirtschaftliche Weidefläche von rund 4.700 m² wird mit 2013 Photovoltaikmodulen ausgestattet werden. Die Anlage wird der ansässigen Schafherde Schatten spenden, die Biodiversität erhöhen und zusätzlich eine erwartete Nennleistung von ca. 906 kWp als Beitrag zur regionalen Stromversorgung erbringen.

CTC-Link: [CCE Österreich](#)



EWS: Zwei neue EWS Sonnenfelder®

EWS errichtet seit September zwei EWS Sonnenfelder®, in Pischelsdorf am Engelbach in OÖ und in Potsdam (Deutschland). Die Ausführungsplanung und Umsetzung der beiden Agri-PV-Anlagen wurden im Rahmen von Bieterverfahren ausgeschrieben – für Potsdam sogar europaweit. Beide Zuschläge erhielt das von EWS entwickelte System EWS Sonnenfeld® zur Doppelnutzung von guten Acker- und Grünlandflächen.

CTC-Link: [EWS Consulting](#)



Capatect: Hanf-Akustik-Platten für Rotkreuz-Räume

Die SynthesaGruppe stattete die neue Rotkreuz-Bezirksstelle Perg mit CapAcoustic Nature-Platten aus. Die schallabsorbierenden Akustik-Platten aus Hanffasern sorgen im neu gestalteten Vortragssaal und Besprechungsraum für optimale Raumakustik. Die Farbgebung der Platten erfolgte in Übereinstimmung mit dem Corporate Design der Hilfsorganisation. Die Platten aus ökologischer Hanffaser überzeugen sowohl mit den akustischen Eigenschaften also auch mit deren Nachhaltigkeit.

CTC-Link: [Capatect](#)



BEST: EEG-Forschungsprojekt

Im Projekt NETSE untersucht BEST die nutzerorientierte Entwicklung von Technologien und Services für EEG. Ein Ergebnis ist die Entwicklung und Validierung von drei neuen Geschäftsmodellen: EV-Schnellladestationen, flexible Verbrauchsanlagen, Stromspeicher. Schnellladestationen für E-Autos können in beiden im Projekt gegründeten EEGs wirtschaftlich betrieben werden, mit etwa 2% EEG-Überschussstrom pro Ladestation. Bei EEG-Mitgliedern mit eigener PV-Anlage führt die optimale Steuerung flexibler Verbrauchsanlagen, wie z.B. Brunnenpumpen, zu einer Steigerung des Eigenstromverbrauchs um etwa 12-21%.

CTC-Link: [BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies](#)

Vorstellung neuer MitarbeiterInnen



Energie AG: Alexander Kirchner neuer Technikvorstand

Seit August komplettiert Alexander Kirchner als CTO, Chief Technology Officer, neben CEO Leonhard Schitter und CFO Andreas Kolar das Vorstandsteam der Energie AG Oberösterreich. Der gebürtige Niederösterreicher war zuletzt Prokurist und Geschäftsfeldleiter der Wien Energie und dort für Betrieb und Technik aller Energieerzeugungs- und Abfallverwertungsanlagen verantwortlich.

CTC-Link: [Energie AG Oberösterreich](#)