



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 oö. Wirtschaftsagentur Business Upper Austria – betreuen die Themenbereiche Energietechnologien und Umwelttechnik. Die Energietechnologie-News präsentieren neue Produkte, aktuelle Projekte und Neuigkeiten über Firmenstandorte und MitarbeiterInnen.

Neue Firmenstandorte und -gebäude



HAINZL: neue Elektronik-Produktionshalle

HAINZL investiert 5 Mio. Euro in den Bau einer zusätzlichen Produktionshalle am Elektronik-Standort in Reisenberg. Mit dem Bau wird sowohl die Produktionsfläche also auch das jährliche Fertigungsvolumen mit zusätzlichen THT- und SMD-Linien mehr als verdoppelt. HAINZL setzt damit weiterhin auf lokale Elektronikfertigung und den Standort Österreich. Mit der Fertigstellung der Halle wurden zudem 25 neue Arbeitsplätze in den Bereichen Produktion, Logistik und Projektmanagement geschaffen.

CTC-Link: [Hainzl Industriesysteme](#)



Hargassner: Spatenstich "Hargassner Service Center"

Im Juni erfolgte der Spatenstich zum "Hargassner Service Center" am Firmensitz in Weng. Damit startete offiziell die Erweiterung des Unternehmens um 32.000 m² Bruttogeschoßfläche: knapp 6.750 m² Büros, 8.000 m² Halle, 2.000 m² Tiefgarage, eine neue 500 m² große Lehrwerkstatt mit Schulungsräumen sowie ein 13.500 m² großes Holzparkhaus, das erste zu 100% aus Vollholz errichtete Parkhaus Österreichs. Geplant ist eine Erweiterung des Forschungs-/Entwicklungszentrums um ein großes Kundendienst-Center sowie eine Neukonzeption des Ersatzteil-Managements.

CTC-Link: [Hargassner GmbH](#)

EWS: Gründung EWS EPC GmbH



Zur Umsetzung von erneuerbaren Energieprojekten wurde die EWS EPC GmbH als 100%ige Tochterfirma der EWS Consulting GmbH gegründet, "EPC" steht für Engineering, Procurement, Construction. Seit August ist Ing. Ernst Steiner, MBA als Geschäftsführer tätig. Als Generalübernehmer für Energiewendeprojekte bietet die EWS EPC GmbH Komplettlösungen für die Entwicklung und Umsetzung von PV-Großanlagen mit besonderem Augenmerk auf Agri-PV-Anlagen, die die Mehrfachnutzung von Flächen für Strom- und Lebensmittelproduktion ermöglichen.

CTC-Link: [EWS Consulting](#)



Windhager: Baureport Wärmepumpenwerk in Gmunden

Der Bau des Windhager Produktions- und Entwicklungszentrums für Wärmepumpen in Gmunden schreitet voran. Bei voller Auslastung werden in dem Werk nahe der Autobahnabfahrt Regau ungefähr 300 MitarbeiterInnen einen Arbeitsplatz haben. Produktionsstart ist für 2024 geplant. Im ersten Betriebsjahr werden bis zu 10.000, danach bis zu 40.000 Wärmepumpen auf einer Hallenfläche von rund 27.500 m² gefertigt.

CTC-Link: [Windhager](#)

Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen

ÖkoFEN: Luft-Wasser-Wärmepumpe "GreenFox"



© ÖkoFEN

ÖkoFEN erweitert sein Sortiment und startet mit September in den Verkauf der neu entwickelten Luft-Wasser-Wärmepumpe "GreenFox". Die Wärmepumpe erkennt auf Basis von länderspezifischen Wetter- und CO₂-Daten des bezogenen Stroms, Strom-Börsenpreisen und PV-Produktion selbst, wann der Strom günstig und sauber ist. Mit hohen Vorlauftemperaturen und einer Systemleistung von bis zu 14 kW ist die Wärmepumpe sowohl für den Neubau als auch für den Heizungstausch geeignet. Das neue Produkt wird im Hauptwerk in Niederkappel gefertigt und nutzt das klimafreundliche Kältemittel R290.

CTC-Link: [ÖkoFEN](#)

EWS: Erste Ernte am EWS-Sonnenfeld®



Nach Abschluss der Entwicklung des EWS-Sonnenfelds® im Frühling 2022 wurden nun alle Bewirtschaftungsschritte in Bruck/Leitha erfolgreich erprobt. Mit der Weizenernte ist der erste Bewirtschaftungszyklus vom Grubbern, über die Aussaat bis zum Striegeln und schließlich der Ernte auf der Agri-PV-Anlage abgeschlossen. Es konnte sog. "Eliteweizen" mit einem Proteingehalt von 14,1% i.TM geerntet werden. Die Module wurden dazu vorab auf "Erntemodus" mit einem maximalen Aufklappwinkel von 70° gestellt, um freie Fahrt bei hoher Durchfahrtslichte zu haben.

CTC-Link: [EWS Consulting](#)

Energy+: Energieberatung für Unternehmen



Energy+ unterstützt mit der Energieberatung Unternehmen bei der Optimierung des Stromverbrauchs. Im Rahmen dessen wird überprüft, ob die PV-Anlage oder der Stromspeicher wirklich funktionieren und über deren Mehrwert informiert. Im Zuge der Beratung können mögliche Stromfresser entlarvt und den Unternehmen aufgezeigt werden, wie sie zur Energiewende beitragen können.

CTC-Link: [energy+](#)

Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



© Peneder Gruppe

Peneder: 101. Firmenjubiläum

Zum 101-jährigen Bestehen der Unternehmensgruppe Peneder wurde am Stammsitz in Atzbach im Juni feierlich eine Ausstellung eröffnet. Die Geschäftsführung Christian und Beate Peneder führte durch die Fotogalerie, welche die Meilensteine der Entwicklung von der einstigen Huf- und Wagenschmiede zur internationalen Unternehmensgruppe mit über 450 Mitarbeitenden präsentiert.

CTC-Link: [Peneder Gruppe](#)



BEST: 20 Jahre Kompetenzzentrum

Im Juni feierte das COMET-Kompetenzzentrum von BEST das 20-jährige Bestehen in der Seifenfabrik Graz. Mit Fachvorträgen und Poster-Präsentationen gab es eine Leistungsschau und einen Einblick in künftige Forschungstätigkeiten des Zentrums. BEST erhielt im letzten Jahr mit seinem neuen Forschungsprogramm abermals eine Förderzusage für weitere 8 Jahre. Die Ziele der Forschungstätigkeiten umfassen u.a. die Entwicklung von reststoff- und abfallbasierten Bioraffinerien und die Digitalisierung des Energiesektors.

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



Hargassner: Sponsoring Julia Mühlbacher

Hargassner übernimmt das Kopfsponsoring von Skisprung-Youngstar Julia Mühlbacher. Bei der Nordischen Ski Weltmeisterschaft in Planica 2023 segelte die Oberösterreicherin im Teambewerb zur Silbermedaille. Bereits vor dem WM-Auftritt konnte die junge Athletin dreifach Gold im Team sowie eine Bronzemedaille im Einzel bei den Junioren-Weltmeisterschaften und einen Weltcup-Podestplatz im Einzel feiern.

CTC-Link: [Hargassner GmbH](#)



Energiestar 2023: Jetzt einreichen!

- Der oö. Landesenergiepreis zeichnet innovative Projekte und Lösungen aus, die Oberösterreich zur Energie-Vorzeigeregion machen.
- Mitmachen können alle, die in OÖ ein Energieprojekt umgesetzt haben: Privatpersonen, Unternehmen, Gemeinden, Schulen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen und Hochschulen.
- Die besten Projekte werden mit je 1.000 Euro belohnt.
- Einreichungen bis zum **2. November 2023** an energiestar@esv.or.at.

Link: www.energiestar.at

Interessante Projekte



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 **2. November 2023**

Link: www.ctc-energie.at



© Synthesa

Capatect: Dachbegrünung mit Hanf

Auf dem Vordach der Synthesa-Arena in Perg wurde eine neuartige Dachbegrünung aufgebracht, deren Herzstück aus einer Hanf-Substratplatte besteht. Erzeugt wird diese im NAPORO-Werk in Haugsdorf, das Öko-Dämmstoffwerk der SynthesaGruppe, für den deutschen Systemhersteller FornaTec Dachbegrünungen. Die feuchtespeichernden Hanfplatten bieten eine nachhaltige und langlebige Option für grüne Dächer.

CTC-Link: [Capatect Baustoffindustrie](#)



Energiewerkstatt Verein: Studie "Erneuerbare Energiepotenziale in Österreich 2030 und 2040"

Die Energiewerkstatt arbeitet im Team mit dem AIT, der AAE Intec, der Energy Economics Group der TU Wien und dem Umweltbundesamt an der Studie "Erneuerbare Energiepotenziale in Österreich 2030 und 2040". Ziel der vom Klima- und Energiefonds beauftragten Studie ist es, das theoretische, technische und realisierbare Potenzial für erneuerbare Energien in Österreich für die Jahre 2030 und 2040 darzustellen. Die Energiewerkstatt verantwortet dabei den Part "Windenergie".

CTC-Link: [Energiewerkstatt Verein](#)



GASOKOL: ÖGNI-Solarprofi-Schulung

Am 18. Juli begrüßte GASOKOL 23 Mitglieder der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI) im Solarpark in Saxen zur "Solarprofi-Schulung". Die Solarenergieschulung umfasste einen Mix aus unterschiedlichen Solartechnologien, Integrationsmöglichkeiten, Systemanwendungen und Anlagenplanung. Das Schulungsangebot von GASOKOL wird ab Herbst erweitert werden.

CTC-Link: [GASOKOL](#)



INFRANORM: Sustainable Hall Conditioning

INFRANORM stattete das Produktionsgebäude des Kunststoffverarbeiters Senoplast in Piesendorf mit fünf Sustainable Hall Conditioning Anlagen mit bis zu 126.000 m³/h Frischluftleistung aus. Das System Sustainable Hall Conditioning ermöglicht die ganzjährige Hallenkonditionierung und nutzt im Winter die Abwärme der Produktionsanlagen zum Heizen. Textile Luftauslässe im Produktionsbereich gewährleisten eine zugfreie Lufterbringung. Im Vergleich zur klassischen Hallenkühlung und -heizung sinken die Betriebskosten sowie der CO₂-Ausstoß um mehr als 80%.

CTC-Link: [Infranorm Technologie](#)



Raiffeisenverband OÖ: Stern-EEG & Energie Genossenschaft Traun-Ager-Alm

Mit der "Stern-EEG" wurde zum siebten Mal unter dem Dach des Raiffeisenverbandes OÖ eine EEG in der Rechtsform der Genossenschaft gegründet. Die EEG soll die bisher größte Ökostrom-Genossenschaft im Mühlviertel werden. Gründungsmitglieder sind die Marktgemeinde Vorderweißenbach, die Raiffeisenbank Region Bad Leonfelden und die Initiatoren Andreas und Benjamin Reichl. Aus einem regionalen Zusammenschluss von BürgerInnen, Unternehmen, LandwirtInnen und Gemeinden ist mit der "Energie Genossenschaft Traun-Ager-Alm" auch die erste erneuerbare Energiegenossenschaft in Wels-Land entstanden.

CTC-Link: [Raiffeisenverband OÖ](#)

KWG: Energiespar-Gemeinschafts-Aktion



KWG startete mit Juli die "Mission Energiespar-Gemeinschafts-Aktion" MEGA. KWG KundInnen können sich über die Website anmelden und am gemeinschaftlichen Einsparungsziel in jedem Aktions-Monat von 11% teilnehmen. Der Strombedarf aller registrierten TeilnehmerInnen eines Monats insgesamt soll mindestens 11% niedriger sein als im gleichen Monat des Vorjahres. Bei Erreichung des Monatsziels wird an alle Teilnehmenden eine Prämie in Form eines KWG Gutscheins ausgegeben. Die Aktion läuft bis Dezember 2023.

CTC-Link: [Kraftwerk Glatzing-Rüstorf eGen](#)

BEST: Bioenergierat



© BEST

Im Juli fand in den Räumlichkeiten der BEST in Wieselburg der erste österreichische "Bioenergierat" statt. Die TeilnehmerInnen formulierten Visionen für das Jahr 2055 zu den Themen Bioenergie/"Just Transition", sozialer Innovation und Land- und Forstwirtschaft. Weitere Bioenergieräte werden auch in Bulgarien, Italien und Schweden durchgeführt. Die Ergebnisse aus den vier beteiligten Ländern werden im Herbst in einem Workshop mit ExpertInnen in Brüssel sowie bei einem gemeinsamen Treffen Anfang 2024 diskutiert werden.

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

Rückblick: Tagung "Energiewende in Gemeinden"



Im Juni informierten sich über 100 TeilnehmerInnen auf der Fachtagung des OÖ Energiesparverbandes/Cleantech-Clusters "Energiewende in Gemeinden" über die Möglichkeiten, Energieeffizienz und erneuerbare Energieträger in öffentlichen Gebäuden und Infrastruktur voranzutreiben und Förderungen dafür bestmöglich zu nützen. Ein Technologie-Update stand ebenso am Programm wie die Präsentation von Vorzeigebispielen und Lösungen von CTC-Partnern.

Link: [Veranstaltungsrückblick](#)



© STIWA

STIWA: MitarbeiterInnen-Beteiligung an PV-Anlagen

Die 814 kWp PV-Anlage am STIWA-Standort in Gampern wird künftig bis zu 900 MWh Strom pro Jahr erzeugen. Neben der bereits realisierten Anlage in Gampern ist ein weiteres PV-Projekt am Hauptsitz in Attnang-Puchheim aktuell in Umsetzung. STIWA bietet allen MitarbeiterInnen die Möglichkeit, sich im Rahmen eines "Sale-and-Lease-Back"-Modells zu attraktiven Konditionen an einzelnen PV-Modulen zu beteiligen. Aufgrund sehr hoher Nachfrage waren in wenigen Tagen alle Module der PV-Anlage in Gampern vergeben und zahlreiche Vormerkungen für die Anlage in Attnang-Puchheim sind bereits eingegangen.

CTC-Link: [STIWA Gebäudeautomation](#)



Förderprogramm Solarthermie - Solare Großanlagen

- Befristete Förderaktion des Klima- und Energiefonds
- Gefördert werden Investitionen in die Planung und Errichtung von Solaranlagen mit einer Kollektorfläche ab 100 m² in spezifischen Einsatzbereichen.
- Für die Förderaktion stehen 13,5 Mio. Euro zur Verfügung. Die Förderhöhe ist abhängig von der Art der Machbarkeitsstudie, der Anlagengröße und der Wärmespeicherart.
- Anträge können bis zum **15.12.2023, 12:00 Uhr** eingebracht werden.

Link: [Solare Großanlagen | Umweltförderung](#)