



Gefördert aus Mitteln des
Landes Oberösterreich

Cleantech-Cluster Oberösterreich

Der Cleantech-Cluster (CTC) ist die Plattform für Umwelttechnik- und Energietechnologie-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.

Young Energy Researchers Award verliehen



- Der Young Energy Researchers Award prämiert Arbeiten junger ForscherInnen in oder aus Oberösterreich rund um erneuerbare Energie und Energieeffizienz. Er wird vom OÖ Energiesparverband/Cleantech-Cluster und dem Land Oberösterreich vergeben.
- DI Dominik Leherbauer erhielt den Award in der Kategorie Studierende für seine Masterarbeit "Auftragsreihenfolgeoptimierung auf Basis der elektrischen Energiezusammensetzung" an der FH Wels. Derzeit ist er wissenschaftlicher Mitarbeiter bei der FH Oberösterreich F&E GmbH.
- Stefanie Schütz und Melanie Leonhartsberger wurden für ihr Maturaprojekt "Unternehmenskonzept im Bereich erneuerbare Energie für die Schütz-Technik GmbH" an der HAK Linz geehrt. Die Idee für diese Arbeit entstand in Kooperation mit dem CTC-Partner Schütz Technik GmbH.

CTC-Link: [Young Energy Researchers Award 2021](#), [FH-Wels](#), [SCHÜTZ-Technik](#)

Neue Cluster-Partner



ENdorado

PV-EnergieDACH: Dachintegrierte PV inkl. möglicher Warmluftnutzung

CTC-Link: [ENdorado](#)

Neue Firmenstandorte und -gebäude

Rexel: Investition in Standort OÖ



Rexel plant in den nächsten Jahren Investitionen von rund 7 Mio. Euro in den Logistikstandorten in OÖ. Die Lagerkapazitäten wurden durch ein neues Lager in Wels bereits um ca. 20 % erhöht. Weiters wird in Weißkirchen in eine teilautomatisierte Logistiklösung für die Handhabung von Kleinteilen investiert. Durch die zusätzlich geschaffene Fläche kann zudem das Sortiment an lagernden Artikeln erweitert werden – von derzeit 45.000 auf bis zu 60.000 Artikel.

CTC-Link: [Rexel Austria](#)

ÖkoFEN: Fortsetzung Expansion



Aktuell wird der Firmensitz von ÖkoFEN in Niederkappel auf insgesamt 40.000 m² deutlich ausgebaut, um der großen Nachfrage nach Pelletsheizungen im In- und Ausland gerecht zu werden. Die Produktionskapazität wird auf 50.000 Heizsysteme pro Jahr verdoppelt. Mit der Expansion werden 130 neue Arbeitsplätze geschaffen. Insgesamt arbeiten bei ÖkoFEN europaweit an 11 Standorten derzeit bereits 800 Personen.

CTC-Link: [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)

Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen

KWG: Mobilitätsangebote Hypercharger und PV-Anlagen



KWG bietet KundInnen, die mit dem E-Auto unterwegs sind, u.a. den "KWG E-Auto" Bonus. Sie bekommen jährlich die Strommenge geschenkt, die für die Fahrt Schwanenstadt – Paris – retour benötigt würde. Mit dem KWG Hypercharger (150 kW E-Ladestation) können Fahrzeuge innerhalb von wenigen Minuten von 20 % auf 80 % Ladung gebracht werden. Weiters bietet das Unternehmen PV-Anlagen zu einem Fixpreis an, ohne aufwändige Abstimmung und Besichtigung. Über ein Tool können PV-Modelle zwischen 3,2 und 8 kWp online bestellt werden.

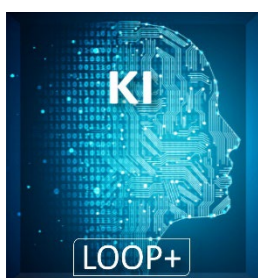
CTC-Link: [KWG](#)



Ecotherm: Elektro-Dampfkessel

Ecotherm bietet Elektro-Dampfkessel an, die in Krankenhäusern und in der Industrie eingesetzt werden. Der Dampf wird durch einen elektrischen Widerstandsheizflansch im Kesselmantel erzeugt. Die Geräte sind auf Skids vormontiert, mit Speisewasserbehälter, Wasseraufbereitung und Schaltschrank. Die komplette werkseitige Vorverrohrung und Verkabelung gewährleistet eine schnelle und einfache Installation vor Ort.

CTC-Link: [Ecotherm Austria](#)



Sommerauer: Künstliche Intelligenz (KI) für ECOS entwickelt

Anhand der neuentwickelten künstlichen Intelligenz (KI) mit der Bezeichnung "LOOP+" werden verschiedene Kesselfunktionalitäten durch den Biomassekessel ECOS fortlaufend analysiert, bewertet und mit selbstständig neu getroffenen Entscheidungen ständig verbessert. LOOP+ steht für einen Quantensprung im Biomasse-Heizanlagenbereich und realisiert höchste Energieeffizienz, max. Prozesssicherheit sowie deutliche Kostensenkung.

CTC-Link: [Sommerauer](#)



Haslinger / Nagele: Compliance Check Energiegemeinschaften

Haslinger / Nagele unterstützt Energiegemeinschaften mit einem Compliance-Check, um finanzielle Risiken noch vor Projektrealisierung zu vermeiden. Erfüllen Energiegemeinschaften die gesetzlichen Voraussetzungen nicht, kann dies zu Verfahren vor der Regulierungsbehörde und Verwaltungsstrafen führen.

CTC-Link: [Haslinger / Nagele Rechtsanwälte GmbH](#)



FH OÖ: Energie Informatik Studium 100 % online

Die FH OÖ bietet am Campus Hagenberg einen internationalen Masterstudiengang im Bereich Energie-Informatik an. Das Studium kann zur Gänze online absolviert werden und die Unterrichtszeiten sind so gestaltet, dass es mit dem Beruf in Einklang gebracht werden kann.

CTC-Link: [FH OÖ, Fakultät für Informatik, Kommunikation, Medien \("FH-Hagenberg"\)](#)



EWS: Netzeinbindung bei Hybridstromerzeugungen

EWS regelt entsprechend den Vorgaben von Netzbetreibern die Netzeinbindung von Hybridstromerzeugungen. Hier werden verschiedene Energieerzeugungs- und Speicherarten miteinander kombiniert. Die Anforderung dabei ist, eine gute und sichere Netzeinbindung zu gewährleisten und einen reibungslosen Ablauf zu sichern.

CTC-Link: [EWS Consulting GmbH](#)

Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



Wels Strom: Energie Star 2021 für "HYGGE Wohnen"

Wels Strom erhielt gemeinsam mit Trio Development den Landesenergiepreis Energie Star 2021 für ihr Projekt "HYGGE Wohnen" in der Kategorie "Energiewende Zukunftssicher Wohnen". Dieses Wohnprojekt legt besonderen Schwerpunkt auf innovative Lösungen für nachhaltige Mobilität, im Haus gibt es E-Bikes, ein E-Lastenfahrrad und ein E-Car-Sharing Angebot, eine 39,6 kW_p PV-Anlage wird von den BewohnerInnen gemeinsam genutzt. Errichtet wurde das Gebäude von Obermayr Holzkonstruktionen.

CTC-Link: [eww Gruppe](#), [Obermayr Holzkonstruktionen](#)



Solarfocus: Energie Genie 2022 für ecotop zero

Solarfocus erhielt für den Pelletskessel ecotop zero den Innovationspreis Energie Genie 2022. Der Pelletskessel verfügt über Sturzbrandtechnik und elektrostatischen Staubabscheider, mit dem die im Abgas verbliebenen Staubpartikel ionisiert werden und sich absetzen. Die Emissionen werden dadurch bis an die Messbarkeitsgrenze reduziert. Er ist in den Leistungsgrößen 15, 20 und 24 kW erhältlich.

CTC-Link: [SOLARFOCUS](#)



Hargassner: Energie Genie 2022 für "MAGNO" Industrieheizung

Für die "MAGNO" Industrieheizung wurde Hargassner mit dem Innovationspreis Energie Genie ausgezeichnet. Bei der Magno-Serie wurde modernste Verbrennungstechnik durch optimierte Brennkammerform mit niedrigen Emissionen für den Biomasseheizungen im größeren Leistungsbereich, zB für Hotellerie, Gewerbe und Industriebetrieben mit einer Leistung von 250 bis 2.500 kW entwickelt.

CTC-Link: [Hargassner](#)



Guntamatic: Energie Genie 2022 für Biostar EC

Bei dem Produkt Biostar EC von Guntamatic, das mit dem Innovationspreis Energie Genie prämiert wurde, rotiert das Gemisch aus brennbaren Gasen und Sekundärluft in einem geschlossenen Zyklon und oxidiert, sodass Staub abgeschieden bzw. minimiert wird. Diese no-flame Technologie führt zu einer Reduktion der Staubemissionen auf ein Minimum.

CTC-Link: [GUNTAMATIC](#)



Fröling: Energie Genie 2022 für PE1e

Fröling erhielt für seinen neu entwickelten Pellets-Brennwertkessel PE1e mit integriertem E-Filter den Innovationspreis Energie Genie. Beim Brennwertmodul ist ein E-Partikelabscheider integriert, die elektrostatische Aufladung der Partikel findet im Edelstahl-Wärmetauscher statt. Dadurch werden sehr geringe Emissionswerte bei hohem Wirkungsgrad erreicht.

CTC-Link: [Fröling](#)



ÖkoFEN: Energie Genie 2022 für "ZeroFlame"

ÖkoFEN wurde für sein Produkt "ZeroFlame" mit dem Innovationspreis Energie Genie ausgezeichnet. Bei der ZeroFlame Technologie handelt es sich um ein neuartiges Verbrennungsverfahren. Durch ein spezielles Flammrohrdesign und durch die unterteilte Rückführung der Verfeuerungsabluft in der Pelletsheizung kommt es zu einer flammlosen Oxidation. Das führt zu einer Reduktion der Staubemissionen auf kaum mehr nachweisbare Werte.

CTC-Link: [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)



Fronius: Energie Genie für E-Ladelösung

Für seine Ladelösung für E-Autos "Wattpilot" erhielt Fronius den Innovationspreis Energie Genie. Mit diesem Produkt kann selbst entschieden werden, zu welchem maximalen Betrag man das E-Auto laden möchte. Das Auto wird genau zu der Zeit geladen, zu der der Strom am günstigsten ist. Zudem ist er so ausgelegt, dass das E-Auto mit dem überschüssigen Strom der PV-Anlage geladen wird.

CTC-Link: [Fronius International](#)



CCE: Initiative "CCE Care"

Mit "CCE Care" hat Clean Capital Energy eine unternehmenseigene Initiative ins Leben gerufen, um an ihren weltweiten Standorten zusätzliche gesellschaftliche und soziale Verantwortung zu übernehmen. In der chilenischen Gemeinde La Higuera, in der CCE bereits mit einem 87 MW_p-Solarkraftwerk am Netz ist und noch drei weitere Projekte plant, wurden durch "CCE Care" 30 Haushalte mit PV-Anlagen ausgestattet, die bislang über keinen Zugang zum Stromnetz verfügten.

CTC-Link: [CCE Österreich](#)

Interessante Projekte



Raiffeisenverband OÖ: Steyr ist erste EEG als Genossenschaft

In Steyr wurde die erste "Erneuerbare Energiegemeinschaft" (EEG) Oberösterreichs als Genossenschaft gegründet. Mitglieder sind im ersten Schritt die Stadt Steyr und die Raiffeisenbank Steyr. Der Raiffeisenverband OÖ und der OÖ Energiesparverband haben Steyr bei der Gründung der EEG begleitet.

CTC-Link: [Raiffeisenverband OÖ](#)



HTL Wels: Volto Plus & Besuch Kraftwerk Traunleiten

Das Labor der HTL Wels für PV und Energiemanagement ist jetzt im Vollbetrieb. Der Überschussregler Voltoplus von Wallner Automation wird im Werkstättenunterricht eingesetzt, SchülerInnen lernen die Inbetriebnahme von PV-Anlagen sowie den Aufbau und die Konfiguration der Eigenverbrauchsoptimierung.

Weiters besuchten SchülerInnen das Kraftwerk Traunleiten, eines der größten Projekte der Unternehmensgeschichte von eww.

CTC-Link: [HTBLA Wels](#), [Wallner Automation](#), [eww Gruppe](#)



IPMT: Forschungsprojekt circPLAST-mr

Das IPMT-Institut der JKU leitet das Forschungsprojekt circPLAST-mr, das sich mit dem mechanischen Recycling von Kunststoffen beschäftigt. Insgesamt 25 PartnerInnen aus Wirtschaft und Wissenschaft arbeiten zusammen, um den Recyclingprozess zu optimieren und Plastikabfall in der Umwelt zu vermeiden. Das neue Projekt mit einem Forschungsbudget von 6,2 Millionen Euro läuft bis März 2026 und wird vom Klimaministerium mit 4 Millionen Euro gefördert.

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



Ecotherm: HyCool bei Lebensmittelproduzent

Der Lebensmittelproduzent Bo De Debo benötigt für seine Produktion in St. Vicenç de Castellet, Spanien, 3 Grad kühles Wasser. Die Kühlenergie durch die HyCool Technologie wird vorrangig für die Produktion von Lebensmitteln benötigt. Bei dieser Anlage kommen 400 m² Fresnel Solarkollektoren von Ecotherm zum Einsatz. Es werden ca. 250 MWh Energie eingespart. Wenn die Kühlenergie nicht für die Produktion benötigt wird, wird das Gebäude damit gekühlt.

CTC-Link: [Ecotherm Austria](#)



EWS: Spatenstich Agri-PV-Anlage

Mit dem Spatenstich zur 5 ha Agri-PV-Forschungs- und Demonstrationsanlage "Sonnenfeld Bruck/Leitha" von EWS ist der Grundstein für die Sonnenstromerzeugung bei geringem Flächenverbrauch gelegt. In Begleitung der BOKU werden in den kommenden Jahren Fragen zur gleichzeitigen Erzeugung von Sonnenstrom und Lebensmitteln auf Acker- und Grünland geklärt und die gegenseitigen Wechselwirkungen von paralleler Strom- und landwirtschaftlicher Erzeugung unter verschiedenen Voraussetzungen untersucht.

CTC-Link: [EWS Consulting GmbH](#)



Haslinger / Nagele: Webinar zum nationalen Emissionshandelsgesetz

Um den Einstieg in das nationale Emissionshandelssystem zu erleichtern, halten Emissionshandelsexperte Dr. Stephan Schwarzer, RA Dr. Johannes Hartlieb und RAA Mag. Emil Nigmatullin am 1. Juni ein Webinar zum nationalen Emissionshandel ab. Dabei werden unter anderem folgende Themen behandelt: wer ist betroffen, Entlastungsmaßnahmen für Unternehmen, Haftungsfallen.

CTC-Link: [Haslinger / Nagele Rechtsanwälte GmbH](#)



Energiewerkstatt Verein: Jahresbericht zum IEA Wind TCP

Der aktuelle österreichische Jahresbericht zu den Aktivitäten des IEA Wind Technologieprogramms (IEA Wind TCP) beleuchtet die Arbeit der 22 aktiven und neu gegründeten Tasks innerhalb des IEA Wind TCP und gibt Auskunft über aktuelle Ergebnisse, sowie geplante weitere Aktivitäten. Zuvor lud die Energiewerkstatt im Rahmen der IEA Forschungsk Kooperation zu einem Workshop zu Eisfall-Risikoabschätzungen ein. Ziel war die Überarbeitung der internationalen Empfehlungen zur Risikoabschätzung von Eisfall und -wurf.

CTC-Link: [Energiewerkstatt Verein](#)