



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.

Young Energy Researchers Award 2025 verliehen



Der Young Energy Researchers Award für herausragende Arbeiten junger ForscherInnen rund um die Energiewende wurde in zwei Kategorien vergeben: Maturaprojekte und Studierende. Anna Gasselseder und Anja Hönegger erhielten den Award für ihr Maturaprojekt "ParFormer – A Calculation Tool for the Energy Transition" am Linzer Technikum - HTL Paul-Hahn-Straße, in Zusammenarbeit mit dem CTC-Partner Netz OÖ/Energie AG. DI Kilian Schachtner wurde für seine Masterarbeit "Strategieentwicklung im Energiemanagement: Zukunftssichere Lösungen für den internationalen Markt" an der FH OÖ, Campus Wels ausgezeichnet. Die Arbeit entstand in Kooperation mit dem CTC-Partner Fronius.

Info: [Young Energy Researchers Award 2025](#), [Energie AG OÖ](#), [FH OÖ](#), [Fronius International](#)

Energiestar 2025 an Guntamatic verliehen



Der OÖ Landesenergiepreis "Energie-Star 2025" ging in der Kategorie "Energie im Kreislauf" an den CTC-Partner Guntamatic. Im Rahmen des "Biochar-Vorzeigeprojekts" wurde eine Biochar-Heizanlage im vollklimatisierten Kälberstall eines landwirtschaftlichen Betriebs realisiert. Biochar-Technologie ermöglicht eine klimapositive Energiebereitstellung. Dabei wird das bei der Verbrennung entstehende CO₂ nicht vollständig freigesetzt, sondern in Form von Pflanzenkohle dauerhaft gebunden. Diese Pflanzenkohle ("Biochar") kann z.B. im Ackerbau als Bodenverbesserer eingesetzt werden.

Info: [Energiestar 2025](#), [Guntamatic](#)

Energiestar 2025 an Rathmayr Bäckerei / M&M Energietechnik verliehen



Der CTC-Partner M&M Energietechnik entwickelte ein ganzheitliches Energiekonzept für die Rathmayr Bäckerei, die mit dem OÖ Landesenergiepreis "Energie-Star 2025" in der Kategorie "Energie fürs Handwerk" ausgezeichnet wurde. Im Projekt "Brot sei Dank" ersetzte ein Elektro-Backofen mit 76 kW Anschlussleistung den 39 Jahre alten ölbetriebenen Ofen. Eine 22-kW-PV-Anlage liefert den Strom, ein Speicher mit 241 kWh Kapazität und 100 kW Entladeleistung gleicht Lastspitzen aus. Zusätzlich wurden Maßnahmen zur Lastverschiebung und Spitzenkappung umgesetzt und die Bäckerei in die örtliche Energiegemeinschaft integriert.

Info: [Energiestar 2025](#), [M&M Energietechnik](#)

Energiestar 2025 an Sattledt / eww verliehen



Die Marktgemeinde Sattledt erhielt den OÖ Landesenergiepreis "Energie-Star 2025" in der Kategorie "Energie lokal" für das Projekt "Auf dem Weg zur Energieunabhängigkeit", mit Beteiligung des CTC-Partners eww. In Sattledt erzeugen nun sechs neue PV-Anlagen jährlich rund 350.000 kWh Strom und drei Stromspeicher mit insgesamt 215 kWh erhöhen die Versorgungssicherheit. Der Eigenversorgungsgrad der Gemeinde beträgt damit 85 %. Zudem wurden eine EEG gegründet, ein zweites Nahwärmeheizwerk errichtet, die öffentliche Beleuchtung auf LED umgestellt und E-Ladestationen installiert.

Info: [Energiestar 2025](#), [eww Gruppe](#)

Neue Cluster-Partner



EWS EPC

- Generalübernehmer
- Planung & Errichtung von PV-Großanlagen ab 1 MW inkl. Netzanbindung
- Wartung & Betriebsführung
- Speicher- & Ladeinfrastrukturlösungen
- Zusammenführung von Windenergie und EWS Sonnenfeld®

CTC-Link: [EWS EPC](#)

Neue Firmenstandorte und -gebäude

FH OÖ: Eröffnung des Wasserstoff-Forschungszentrums



© FH Oberösterreich

Die FH OÖ eröffnete in Wels ein neues H₂-Forschungszentrum. Die rund 600 m² große, multifunktionale Wasserstoff-Forschungs- und Testanlage unterstützt Firmen und Institutionen dabei, klimaneutrale Gase, wie grünen Wasserstoff, einzusetzen oder Komponenten dafür zu entwickeln und zu testen. Mit bis zu 540 kW elektrischer Leistung und 1.160 kW Rückkühlleistung besteht die Anlage für Strom, Wärme, Gase und Sektorkopplung aus vier Testständen: CO₂-intensive Industrieprozesse, H₂-relevante Komponenten, Energiespeicherung mit Wasserspeicher und Wasserstoff-Prozesse/-Systeme.

CTC-Link: [FH Oberösterreich](#)

HTL Wels & Fronius: Elektrotechnik-Ausbildungsraum



Die HTL Wels erhielt einen neuen Ausbildungsraum für Elektrotechnik. Mit Unterstützung von Fronius wurde ein neuer Laborraum eingerichtet, in dem Energietechnik praxisnah vermittelt wird. Jeder Arbeitsplatz ist mit einem Wechselrichter, Wattpilot, Ohmpilot und Smart Meter ausgestattet, die auch in der Praxis der Gebäudetechnik und PV-Anlagen verwendet werden. Der Laborraum eröffnet vielfältige Ausbildungsmöglichkeiten rund um Elektroinstallation und Verteilerbau, elektrische Schutzmaßnahmen oder Energiemanagement für PV und Laden von E-Autos.

CTC-Link: [HTBLA Wels](#), [Fronius International](#)

Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen

ÖkoFEN: "Wärmeintelligentes" Gesamtsystem



© ÖkoFEN

ÖkoFEN erweitert sein Produktportfolio um ein "wärmeintelligentes" Gesamtsystem mit integriertem Energiemanagement für Strom und Wärme. Die GreenBOX® verknüpft Batteriespeicher, Wärmepumpe, PV-Anlage sowie E-Auto-Ladestation und steuert diese unter Berücksichtigung von Wetterdaten, Strombörsenpreise und Verbrauchsprognosen. Das zentrale Energiemanagementsystem ermöglicht mithilfe von KI-gestützten Algorithmen, dass sich der Stromspeicher nicht nur an der PV-Erzeugung und dem Stromverbrauch orientiert, sondern auch der Wärmebedarf vorausschauend integriert wird.

CTC-Link: [ÖkoFEN Pelletsheizung](#)

Eaton: Ladeinfrastruktur von Eaton und ChargePoint



© Eaton

Eaton hat eine Partnerschaft mit ChargePoint gestartet, um den Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Mobilität voranzutreiben. Eaton bringt Erfahrung als Hersteller in der Energieverteilung ein und kombiniert diese mit den Ladelösungen von ChargePoint. ChargePoint Express Grid, powered by Eaton, ist eine V2X-fähige (Vehicle-to-Everything) Komplettlösung, die bis zu 600 kW Leistung für E-Autos liefert und auch Megawatt-Laden für schwere Nutzfahrzeuge und gewerbliche Anwendungen bietet. Die Lösung wird auf der REXEL Expo am 21.-22. Jänner in Wels präsentiert.

CTC-Link: [Eaton](#)

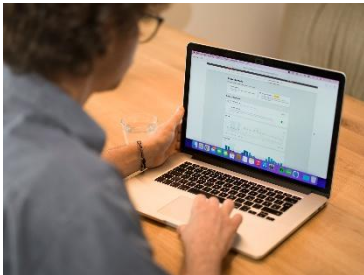
HOLTER: Neues Trockenverlegungssystem



© Holter

HOLTER bietet ein neues Trockenverlegungssystem für Heizung und Kühlung mit 18 mm Aufbauhöhe an. Als Niedertemperatursystem lässt sich die Fußbodenheizung mit Wärmepumpen, Solar- oder Biomasseanlagen kombinieren. Dadurch wird eine effiziente Wärme- oder Kälteverteilung ermöglicht. Die Kombination aus flacher Bauweise, robuster Materialstruktur und einfacher Montage erweitern die Einsatzmöglichkeiten, vor allem in der Modernisierung bestehender Gebäude.

CTC-Link: [HOLTER](#)



Fronius: Energiekosten-Assistent

Der Fronius Energiekosten-Assistent unterstützt PV-Anlagenbesitzer mit Batteriespeichern automatisch dabei, ihre Energienutzung zu verbessern. Mit KI-Technologie wird die voraussichtliche PV-Produktion der Anlage, der Energieverbrauch sowie der aktuelle Strompreis kontinuierlich analysiert und die Speicherstrategie daran angepasst. Dadurch lassen sich Energiekosten senken und die Ressourcen können ohne zusätzliche Hardware optimal genutzt werden. Der Energiekosten-Assistent kann im Fronius Solar.web Premium aktiviert werden.

CTC-Link: [Fronius International](#)



i-Valo: Neuer "Luka Sensor"

i-Valo bietet mit dem "LUKA Sensor" einen intelligenten Mikrowellensensor für die Leuchte LUKA, der ihre Funktionalität erhöht. Energieeinsparungen können durch eine optimierte Lichtsteuerung erzielt werden. i-Valo liefert auch den Bluetooth-HF-Bewegungssensor SAM15/BLE für diese Leuchte. Der Sensor arbeitet in Installationshöhen von bis zu 15 Metern und enthält ein Bluetooth-Modul zur Dimmsteuerung. Das drahtlose Bluetooth-Netzwerk erleichtert die Kommunikation zwischen den Geräten, ohne dass eine feste Verkabelung erforderlich ist.

CTC-Link: [i-Valo](#)



Haslinger/Nagele: Praxisleitfaden für Umweltprojekte

Haslinger/Nagele veröffentlichte das neue Fachbuch "Projekt- und Verfahrensmanagement für Umweltvorhaben: Vernünftig planen, erfolgreich umsetzen". Das im Herbst 2025 erschienene Buch von Mario Laimgruber und Christian Bellina befasst sich mit den Herausforderungen und Genehmigungsprozessen von umweltrelevanten Großprojekten und bietet einen praxisnahen Leitfaden, der technische, juristische sowie strategische Aspekte vereint.

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



neoom: Energieautarke Logistik

neoom unterstützt Logistikunternehmen durch ganzheitliche Energielösungen bei der Reduktion von Emissionen in Lieferketten und dem Aufbau einer unabhängigen Energieinfrastruktur. Steigende Energiepreise, höhere Netzentgelte und Anforderungen an klimafreundliche Lieferketten erhöhen den Druck auf die Logistikbranche. Ganzheitliche Energielösungen, wie PV, Speicher, Ladeinfrastruktur und KI-gestütztes Energiemanagement, können dazu beitragen, Energiekosten zu senken, die Betriebsstabilität zu erhöhen und Fahrzeugflotten zu elektrifizieren, ohne die bestehende Infrastruktur zu überlasten.

CTC-Link: [neoom international](https://neoominternational.com)

Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation



RGK: Schweizer Solarpreis 2025

RGK lieferte einen Ringgrabenkollektor für das Energieprojekt der Stanserhorn-Bahn, dieses wurde 2025 mit dem Europäischen und Schweizer Solarpreis ausgezeichnet. Im Zuge der Sanierung der denkmalgeschützten Talstation wurde ein 40 Meter langer Ringgrabenkollektor in 2 Meter Tiefe unter den Gleisen der Standseilbahn verlegt. Das System liefert mehr als 80 % des Heizwärmebedarfs des Minergie-A/P-Gebäudes aus Geothermie, ermöglicht passive Kühlung und eine Jahresarbeitszahl von 5,8.

CTC-Link: [RGK](https://rgk.ch)



© Tatiana Böcksteiner/ Cityfoto

HOLTER: INEO-Gütesiegel & Best-Practice-Beispiel

HOLTER erhielt das INEO-Gütesiegel der WKO Oberösterreich für vorbildliche Lehrlingsausbildung. Das Gütesiegel steht für Innovation, Nachhaltigkeit, Engagement und Orientierung. Des Weiteren wurde HOLTER als Best-Practice-Beispiel beim Employee Experience Summit 2025 präsentiert und für die moderne und strategische MitarbeiterInnenführung im Unternehmen ausgezeichnet.

CTC-Link: [HOLTER](https://holter.at)

Interessante Projekte

ECOTHERM: Eisspeicher – ICE 4 Heating & Cooling



Am Standort der Firma ECOTHERM ist ein 60 m³ Eisspeicher in Bau. Die bei der Phasenumwandlung von Wasser zu Eis freiwerdende latente Wärme wird mittels einer Sole-Wasser-Wärmepumpe zur Beheizung und Kühlung einer 1.400 m² großen Produktionshalle genutzt. Die Entwicklung und Fertigung eines Großteils der benötigten Komponenten, darunter die 100 kW Sole-Wärmepumpe, Deckenstrahlplatten, Regenerationswärmetauscher und Eisspeicherregister, übernimmt ECOTHERM selbst.

CTC-Link: [Ecotherm Austria](#)

SCHÜTZ-Technik: Speicherlösung für Firma Schinko



SCHÜTZ-Technik erweiterte die bestehende 832 kWp PV-Anlage der Firma Schinko um ein 860 kWh Speichersystem, bestehend aus vier Huawei-Luna2000 Einheiten. Das System wird über ein ASKI-EMS und ASKI-Parkregler gesteuert und vollständig eigenverbrauchsoptimiert betrieben, wodurch Stromkosten reduziert und negative Stromtarife besonders an Wochenenden vermieden werden. SCHÜTZ-Technik übernahm auch die gewerberechtliche Einreichplanung, berücksichtigte Sicherheitsaspekte und integrierte eine detaillierte Anlagensvisualisierung.

CTC-Link: [SCHÜTZ-Technik](#), [SKE Engineering](#), [ASKI Industrie Elektronik](#)

BHT - Windhager: Kooperation mit Heliotherm



BHT - Windhager ist eine Kooperation mit dem Wärmepumpenhersteller Heliotherm eingegangen, um ihre Kompetenzen in der Heizungsbranche zu bündeln. Unter dem Leitsatz "For you and planet blue" ist das Ziel der Partnerschaft der globale Vertrieb von Heiz- und Energielösungen für alle Kundensegmente – von privaten Haushalten über Hotellerie und Industrie bis hin zu Kommunen. Mit windhagerNXT kann dabei ein Wärmepumpenportfolio mit einem Leistungsspektrum von 3 kW bis 1 MW in Kaskadenschaltung angeboten werden, das gänzlich in Österreich gefertigt wird.

CTC-Link: [BHT GmbH - Windhager](#)

autonomize: Fachveranstaltung "Zukunft Nahwärme"



autonomize organisierte eine Fachveranstaltung zum Thema "Zukunft Nahwärme – Technik, Praxis, Austausch". Regionale Nahwärmebetriebe wurden eingeladen, sich anhand von Praxisbeispielen und Fachvorträgen über aktuelle Lösungen und technologische Entwicklungen zu informieren. In St. Georgen am Walde besichtigten die TeilnehmerInnen eine solare Freiflächenanlage mit 336 m² und erhielten zudem einen Überblick über mögliche Hybrid-Systeme für die Sommerlastabdeckung und Betriebsoptimierung von Biomasseheizwerken.

CTC-Link: [autonomize](#)

KWG: Wasserkraftwerk am Wehr Wankham



KWG startete im November den Bau eines neuen Wasserkraftwerks am Wankhamer Wehr in der Ager. Die neue Anlage wird künftig rund 10,8 Mio kWh Strom pro Jahr erzeugen und etwa 3.000 Haushalte mit 100 % Ökostrom aus Wasserkraft versorgen. Das Projekt steigert damit die regionale Stromproduktion und verbessert gleichzeitig die Hochwasserabflusssituation an der Ager. Die Inbetriebnahme des Kraftwerks ist für das 2. Quartal 2027 geplant.

CTC-Link: [KWG](#)

Energy+: Energieautarke Landwirtschaft



Energy+ realisierte in Altenberg bei Linz einen energieautarken Bio-Bauernhof mit erweiterter PV-Anlage, Stromspeicher und intelligentem Energiemanagement. Sowohl der landwirtschaftliche Betrieb als auch das Mehrgenerationenhaus werden vollständig eigenversorgt. Trotz Herausforderungen, wie etwa die komplexe Leitungsführung im Altbau oder verschattete Dachflächen, konnte eine intelligente Lastverteilung erreicht werden. Energy+ begleitete das Projekt von der Förderberatung bis zur technischen Umsetzung.

CTC-Link: [Energy+](#)

Haslinger/Nagele: Neuer EABG-Gesetzesentwurf



Haslinger/Nagele Rechtsanwälte geben einen Überblick über den Entwurf des neuen Erneuerbaren-Ausbau-Beschleunigungsgesetzes (EABG), das Genehmigungsverfahren für erneuerbare Energieprojekte in Österreich deutlich vereinfachen und beschleunigen soll. Damit das Gesetz tatsächlich als Beschleuniger wirkt, sind jedoch Nachschärfungen erforderlich – etwa verbindliche Vorgaben, klare Screening-Standards und ausreichende Behördenkapazitäten.

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



KNV: KNV-Partnertagung 2025

KNV lud am 9. Oktober zur KNV-Partnertagung 2025 mit dem Titel "Innovation, Strategie und ein starkes Zeichen für 2026" nach Traunkirchen ein. Begleitet wurde das Team von KNV durch VertreterInnen der schwedischen Muttergesellschaft NIBE. Unter dem Motto "Better together" präsentierte das Unternehmen seine Strategie für das kommende Jahr – mit Fokus auf Wachstum, Digitalisierung und Produktoffensive. Die rund 140 teilnehmenden Partnerinstallateure erhielten Einblicke in zahlreiche Wärmepumpen-Produktneuheiten und Aussichten für 2026.

CTC-Link: [KNV Energietechnik](#)



SKE Engineering: Logistikzentrum Area55 in St. Florian

SKE Engineering zentralisiert ihre Europa-Logistik im Businesspark Area55 in St. Florian. Dieser Schritt optimiert Transportwege und senkt die CO₂-Bilanz. Die Area55 versorgt sich durch eine 20.000 m² PV-Anlage und einen 2 MWh Speicher weitgehend energieautark. Innerhalb der Area55 betreibt der Partner HNE Logistics für SKE den "Power Hub Europe", Europas größtes Batterielager. Die SKE Solar-Akademie stärkt zudem die Region als Wissenszentrum.

CTC-Link: [SKE Engineering](#)



© EWS Consulting GmbH

EWS: Drei Sonnenfelder in Höhnhart & erstes Tracker-Solarkraftwerk der ÖBB

EWS plante drei Agri-PV-Anlagen mit insgesamt 10,8 MWp Leistung für die Innviertler Gemeinde Höhnhart. Eines der Sonnenfelder wird von EWS selbst errichtet und schlüsselfertig geliefert. Mit einer Jahresstromproduktion von 14.500 MWh können ca. 4.100 Haushalte mit Strom versorgt werden. EWS übernimmt das Baumanagement der 7 ha großen Agri-PV-Anlage, die im Zuge des ersten Tracker-Solarkraftwerks der ÖBB im burgenländischen Donnerskirchen entsteht. Der erzeugte Solarstrom wird gleich direkt in die Oberleitung eingespeist. Der Spatenstich für das Projekt erfolgte im September 2025.

CTC-Link: [EWS Consulting](#)

WILO: Loxone Campus



WILO-Technologien spielen eine zentrale Rolle am Loxone Campus in Kollerschlag, der Design-Hotel, Büroflächen, Logistik- sowie Schulungszentren mit intelligenter Gebäudeautomation verbindet. Die Planung und Umsetzung des vielseitigen Gebäudekomplexes stellte hohe Anforderungen an die Heizungs-, Kälte-, Wasser- und Abwassersysteme. Durch den Einbau von WILO-Pumpensystemen kann der Energieverbrauch im Vergleich zu konventionellen Systemen reduziert und eine ressourcenschonende Wassernutzung erfolgen.

CTC-Link: [WILO Pumpen](#)

Exkursionsreihe "CTC Careers"



Der Cleantech-Cluster organisierte gemeinsam mit der Berufsschule 8 bzw. der HTL Wels im Rahmen von "CTC Careers" Fachexkursionen zu Unternehmen des Cleantech-Clusters. Insgesamt nahmen heuer an den fünf Exkursionen über 100 SchülerInnen teil. Besucht wurden die CTC-Partner ETA, eww, Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt, KNV, ÖkoFEN, SOLARFOCUS und BHT - Windhager.

CTC-Link: [Berufsschule Linz 8](#), [HTBLA Wels](#), [ETA](#), [eww Gruppe](#), [Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt](#), [KNV Energietechnik](#), [ÖkoFEN](#), [SOLARFOCUS](#), [BHT GmbH - Windhager](#)

Rückblick: Innovationsforum "Erneuerbare Energie"



Das Innovationsforum "Erneuerbare Energie – Technologien für die Energiewende" widmete sich zukunftsweisenden Energiewende-Technologien. 200 TeilnehmerInnen informierten sich bei der Tagung über neue Forschungsergebnisse, Vorzeigeprojekte und Marktaussichten rund um die Energiewende. Partner aus dem Cleantech-Cluster präsentierten innovative Technologien und Vorzeigeprojekte zum Einsatz erneuerbarer Energietechnologien.

Link: [Veranstaltungsrückblick](#)

Rückblick: CTC-Partnertour zu Peneder

Im November besuchten 20 TeilnehmerInnen den CTC-Partner Peneder. Am Standort in Fraham fertigt Peneder Brandschutztüren und -tore aus Stahl, die mit Pulverlack beschichtet werden. Durch eine intelligente Kombination von Energieeffizienz und erneuerbarer Energie (Bioenergie und Wärmepumpe) zur Erzeugung von Prozess- und Raumwärme ist der Produktionsstandort fossilfrei und damit besonders klimafreundlich. Im Rahmen eines Rundgangs durch die Produktionshallen konnte vor Ort die hochautomatisierte Herstellung individuell angefertigter Brandschutztüren besichtigt werden.

CTC-Link: [Peneder](#)

Vorstellung neuer MitarbeiterInnen

**OÖ Energiesparverband: Katharina Nußböck neu im CTC Energie-Team**

DI Katharina Nußböck verstärkt seit November den OÖ Energiesparverband im CTC Energie-Team. Sie absolvierte das Bachelor- und Masterstudium Chemistry and Chemical Technology an der Johannes Kepler Universität Linz. Anschließend war sie im Bereich Luftreinhaltung als Prüftechnikerin beschäftigt.

CTC-Link: [CTC-Team](#)