



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.

Neuigkeiten über Produkte & Dienstleistungen



© frauscher motors

Frauscher: Heißgas-Mikro-Blockheizkraftwerk

Frauscher Motors geht einen weiteren Schritt zum effizienten Mikro-BHKW und gestaltet das Stirling Experimental Edition Set kompatibel für 48-Volt-Systeme. Das Ausführungsbeispiel des Stirling-Generatormoduls mit dem neuen wassergekühlten Turbogebläse (Bild) kann die Wärmeenergie z.B. aus Heizkesseln auf den Erhitzer-Kopf des Stirling-Aggregates fördern und im etwas abgekühlten Zustand wieder zurückleiten. Bewährt haben sich Heizgastemperaturen zwischen 1000 - 1100°C bei einem Volumenstrom von etwa 140 m³/h. Unter diesen Bedingungen leistet der Stirling-Generator bis zu 1150 Watt. Das entspricht einem Ladestrom von etwa 20 Ampere an das 48-Volt-System, der Verbrauch für das Turbogebläse bereits berücksichtigt.

CTC-Link: [Frauscher Motors](#)



© KWG

KWG: Inbetriebnahme Restwasserkraftwerk

KWG versorgt mit der Inbetriebnahme des Restwasserkraftwerks an der Buchleitenwehr rund 200 Haushalte mit Strom. Der Transport und Einbau der Wasserkraftschnecke stellten aufgrund der Zufahrt über enge Straßen und eine schmale Brücke einen besonderen logistischen Aufwand dar. Die Wasserkraftschnecke mit einer Leistung von rund 105 kW wird das Restwasser in der Ager nach der Ausleitung energetisch nutzen. Die Inbetriebnahme und der Testbetrieb verliefen erfolgreich.

CTC-Link: [KWG](#)

Gefördert aus Mitteln
des Landes OÖ

www.ctc-energie.at



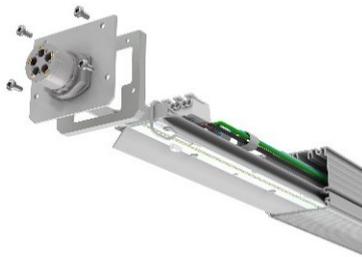


© Internorm

Internorm: Digitaldruck am Fenster

Mit der Digitaldrucktechnologie I-tec Decor bietet Internorm die individuelle Gestaltung der Innenseite von Kunststofffenstern an. Elf verschiedene Innendesigns in Holz- oder Betonoptik stehen für die Fenster-Systeme KF 310, KF 410 und KS 430 zur Auswahl. Die Oberflächen der Fensterprofile lassen sich passend zu Möbel, Böden oder Türen gestalten. Mit einem Drucker wird das Wunschdesign in mehreren Schichten auf die Innenseite der Kunststoffprofile aufgetragen. Zusätzliche Deckschichten schützen vor UV-Strahlung und ermöglichen die Anwendung handelsüblicher Reinigungsmittel.

CTC-Link: [Internorm](#)



I-Valo: LED-Langfeldleuchte

Die neue LED-Langfeldleuchte ARVO eignet sich für Neubauten und Renovierungsprojekte, einschließlich industrieller Anlagen. Das Gehäuse besteht aus einem zu 50 % recycelten, eloxierten Aluminiumprofil. Die mikrop Prismatische Acrylglasplatte (PMMA) sorgt für eine blendfreie und gleichmäßige Lichtqualität. Die Lichtausbeute erreicht bis zu 169 lm/W @ Ta +25 °C. Der IPD-Einbaustecker (Phoenix Contact) ermöglicht eine einfache Installation und Wartung, das technische Paket der Leuchte kann bei Bedarf leicht ausgetauscht werden.

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



Raiffeisenverband OÖ: Startschuss Raiffeisen Energie

Mit "Raiffeisen Energie" wurde von Raiffeisen Oberösterreich eine Initiative ins Leben gerufen, die Privathaushalte, Unternehmen und Gemeinden bei der Gründung und Umsetzung von genossenschaftlich organisierten Energiegemeinschaften unterstützt. In enger Kooperation mit dem Raiffeisenverband OÖ begleitet Raiffeisen Energie Raiffeisenbanken am Weg zur Gründung von Energiegemeinschaften und in weiterer Folge auch bei der Verwaltung, beim Onboarding der Mitglieder sowie der Abrechnung.

CTC-Link: [Raiffeisenverband OÖ](#)



Energy+: E-Mobilität für Unternehmen

Energy+ bietet auch Beratungen zum Thema E-Mobilität für Unternehmen an. Mit dynamischen Tarifen sparen KundInnen bis zu 35 % der Stromkosten. Die Nutzung negativer Strompreise zu Mittag ermöglicht das nahezu kostenlose Laden von E-Autos. Die Zukunft des Energiemanagements liegt in der vollständigen Vernetzung und Automatisierung, dabei bietet Energy+ Unterstützung.

CTC-Link: [Energy+ Solutions](#)

Auszeichnungen & Ausstellungen / Internationale Repräsentation

ÖAMTC Oberösterreich: 120-jähriges Jubiläum



Der ÖAMTC Oberösterreich feiert sein 120-jähriges Bestehen. 1904 gründeten 17 Automobilisten den "Oberösterreichischen Automobil-Club" (OÖAC). 1947 schloss sich der OÖAC mit dem vorwiegend aus Fahrradfahrern bestehenden "Touring-Club" zusammen. Derzeit betreuen 500 MitarbeiterInnen an 18 Stützpunkten in OÖ die Mobilitätsanliegen der über 400.000 Mitglieder. Das Jubiläum wurde mit einem Fachsymposium zur Mobilität der Zukunft und einer anschließenden Feier im Linzer Design Center begangen.

CTC-Link: [ÖAMTC Oberösterreich](#)

Hargassner: 40-jähriges Jubiläum



Hargassner feiert heuer 40-jähriges Firmenjubiläum. Die Geschichte des Unternehmens begann 1984 mit einem Versprechen von Anton Hargassner sen. an seine Frau Elisabeth: "Ich bau' dir eine Heizung, bei der du nie wieder nachlegen musst". Heute ist Hargassner mit 185.000 KundInnen weltweit, 1.250 MitarbeiterInnen und einer Exportquote von über 75% in mehr als 43 Ländern vertreten. Im Rahmen eines Geburtstagsfestes mit 500 Gästen in der Firmenzentrale in Weng wurde den beiden FirmengründerInnen Elisabeth und Anton Hargassner das Verdienstzeichen des Landes OÖ in Gold verliehen.

CTC-Link: [Hargassner](#)

Ziegelwerk Eder: MARKET Quality Award 2024



Das Ziegelwerk Eder wurde vom Marktforschungsinstitut MARKET mit dem Quality Award 2024 für Gesamtzufriedenheit ausgezeichnet. Bei der aktuellen Market Business Excellence Studie zum Thema Bauindustrie liegt das Ziegelwerk Eder in seinem Bereich gleich in mehreren Kategorien auf Platz eins. Neben dem Sieg in der Kategorie Gesamtzufriedenheit führt das Unternehmen auch im Bereich der Weiterempfehlungen sowie bei der Innovationskraft.

CTC-Link: [Ziegelwerk Eder](#)



© Internorm

Internorm: MARKET Quality Award 2024

Internorm erreichte den Gesamtsieg beim Quality Award 2024 des MARKET Instituts. Das Unternehmen konnte den Titel bereits zum dritten Mal in Folge verteidigen. Auch beim "Markttest für die Bauindustrie" im B2B-Sektor, einer Befragung von EntscheidungsträgerInnen in Baumeisterbetrieben, lag Internorm im Bereich Bauelemente an erster Stelle der Gesamtbewertung. Zudem erhielt Internorm erstmals den Regionalpreis des LEVA Fensterpreis 2024, der vom österreichischen Marktforschungsinstitut BRANCHENRADAR vergeben wird.

CTC-Link: [Internorm](#)

URBAN TECH Projekt: Start-up Sieger



Im Rahmen der Impact Days Vienna fand das finale Event des Projekts URBAN TECH statt. Das Projekt bot Start-ups und KMUs Finanzierung und Mentoring zur Entwicklung neuer Lösungen, u.a. im Bereich Greentech. Die besten Innovationsprojekte wurden in einem finalen Pitching-Wettbewerb in der Hofburg ausgewählt. Im Greentech-Sektor wurden drei der vier Final-Teams vom OÖ Energiesparverband sowie den CTC-Partnern eww, Fronius und STIWA betreut. Das Team Ingeniousware holte sich im Greentech-Bereich mit digitalen Lösungen für Wassernetze den URBAN TECH Impact Award Preis.

CTC-Link: [eww Gruppe](#), [Fronius International](#), [STIWA](#)

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

Interessante Projekte

CTC-Veranstaltung "Next Generation - CTC Energy"



Die Veranstaltung "Next Generation - CTC Energy" im AEC bot rund 30 jüngeren MitarbeiterInnen von Energiewende-Unternehmen aus dem Cleantech-Cluster die Möglichkeit zum fachlichen Austausch und zur Vernetzung innerhalb der Energiewende-Branche. Kurz-Präsentationen der CTC-MitarbeiterInnen gaben Einblick in die vielfältigen Tätigkeiten in den Clusterunternehmen. Eine Highlight-Führung im AEC und ein Networking-Ausklang rundeten das Programm ab. Die Veranstaltung wurde in Kooperation mit Philipp Stelmüller, STIWA und Kaleb Kitzmüller, Haslinger / Nagele Rechtsanwälte organisiert.

CTC-Link: [OÖ Energiesparverband](#), [STIWA](#), [Haslinger/Nagele](#)

Lange Nacht der Forschung: Energy.Factory-Station



Der OÖ Energiesparverband beteiligte sich in Kooperation mit STIWA an der Langen Nacht der Forschung. "Berufswunsch Energiewende: Wie mache ich die beste, effizienteste und nachhaltigste Schokolade?" war das Motto der Station im Softwarepark Hagenberg mit rund 1.400 BesucherInnen. Die Energy.Factory visualisiert die Abläufe einer virtuellen Schokoladen-Fabrik. Die BesucherInnen konnten spielerisch Parameter variieren und deren Auswirkungen auf Schokoladequalität, Energieverbrauch und CO₂-Emissionen beobachten. Die Station stieß beim jungen Publikum auf großes Interesse.

CTC-Link: [OÖ Energiesparverband](#), [STIWA](#)
Info: langenachtderforschung.at

Wallner Automation: Lange Nacht der Forschung



Wallner Automation öffnete bei der Langen Nacht der Forschung 2024 die Türen als Ausstellungsstandort. Im Bezirk Schärding konnten ca. 4200 BesucherInnen an 9 Standorten spannende und vielseitige Attraktionen besuchen. Wallner Automation präsentierte sich zum zweiten Mal bei der Langen Nacht der Forschung und gab mit 6 Stationen interessante Einblicke in die Forschungs- und Entwicklungsabteilungen des Unternehmens.

CTC-Link: [Wallner Automation](#)



CCE: Größte Carport-PV-Anlage in OÖ

CCE Österreich plante und realisierte in Zusammenarbeit mit Swietelsky die größte Parkplatz-PV-Anlage Oberösterreichs. 2.887 Photovoltaik-Module überdachen rund 420 Parkplätze der Eurotherme Bad Schallerbach. Die Anlage erzeugt jährlich rund 1,3 Mio kWh Strom, der vollständig in den Betrieb der Therme fließt. Die neue Carport-PV-Anlage spart jährlich über 470 t CO₂ ein und speist 15 zusätzliche Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Mitte Mai wurde die Anlage nach acht Monaten Bauzeit in Betrieb genommen.

CTC-Link: [CCE Österreich](#)



© KWG

KWG: Installation neuer Strangregler

KWG hat in den letzten Wochen vier neue Strangregler im Netzgebiet rund um Schwanenstadt in Betrieb genommen. Insgesamt sind für das Jahr 2024 15 neue Installationen geplant. Die Investitionen sollen zur Stabilität des Stromnetzes im KWG-Netzgebiet beitragen und die Aufnahmefähigkeit verbessern. Mit immer mehr PV-Anlagen, die Energie in die Stromnetze einspeisen, steigt die Netzspannung. Strangregler reduzieren diese, um die lokale Netzstabilität zu gewährleisten. Umgekehrt wirkt der Strangregler auch bei hoher Netzlast, die eine sinkende Spannung bewirkt.

CTC-Link: [KWG](#)



Raiffeisenverband OÖ: Neue EEG Region Mattigtal

Die Gemeinde Schalchen, die Raiffeisenbank Mattigtal und die Raiffeisen Energie gründeten die Erneuerbare Energiegemeinschaft Region Mattigtal. Ziel der EEG ist es, im Einzugsgebiet des Umspannwerkes Schalchen-Mattighofen-Unterlochen gemeinsam Strom zu erzeugen und zu verbrauchen – hauptsächlich aus PV-Anlagen. Bei der Verwaltung sowie Abrechnung wird die neue Genossenschaft von der Raiffeisen Energie unterstützt.

CTC-Link: [Raiffeisenverband OÖ](#)



EWS: Erstes Sonnenfeld® für Deutschland

EWS erhielt einen Auftrag vom Max-Planck-Institut in Potsdam zur Umsetzung einer Agri-PV-Anlage mit einer installierten Leistung von 1.200 kWp. Als Generalübernehmer plant, liefert und errichtet die EWS EPC, eine 100%ige Tochterfirma der EWS Consulting, das EWS Sonnenfeld Potsdam. Bereits von EWS umgesetzte und erprobte Agri-PV-Anlagen zeigen, dass die Doppelnutzung zur gleichzeitigen Strom- und Lebensmittelproduktion bestens funktioniert. Sowohl praktisch, im Sinne der landwirtschaftlichen Nutzung, als auch wirtschaftlich erfolgreich in der Solarstromerzeugung.

CTC-Link: [EWS Consulting](#)

Gefördert aus Mitteln
des Landes OÖ

www.ctc-energie.at





Rückblick: NEFI Technology Talk "PV für Betriebe"

Der NEFI Technology Talk "Photovoltaik für Betriebe" des ÖÖ Energiesparverbandes widmete sich Technologieinnovationen und neuen Lösungen für betriebliche PV-Anlagen. Die Veranstaltung mit 114 TeilnehmerInnen bot einen Marktüberblick, Informationen zur Planung und Integration von PV-Anlagen in das betriebliche Energiesystem sowie zu aktuellen Fördermöglichkeiten. Beispiele umgesetzter betrieblicher PV-Großanlagen – auch von CTC-Partnern – ergänzten das Programm.

Link: [Veranstaltungsrückblick](#)

Vorstellung neuer MitarbeiterInnen



© Peneder Gruppe

Peneder: Neue Führung Geschäftsfeld Industriebau

Robert Punzenberger ist seit April neben der FIX Gebäudesicherheit + Service GmbH (ein Unternehmen der Peneder Gruppe) auch für den Geschäftsbereich Industriebau verantwortlich. Durch die Bündelung der Führungsverantwortung für beide Bereiche sollen die Synergien zwischen dem Facility Management-Angebot und dem Geschäftsfeld Industriebau noch weiter ausgebaut werden. Das neue Führungsteam bei Peneder Bau-Elemente besteht nun aus Christian Peneder, Alois Ritt und Robert Punzenberger.

CTC-Link: [Peneder](#)



CCE: Neuer Direktor EPC

Marc Smith startete im April bei CCE als neuer Direktor EPC (Engineering, Procurement and Construction). Er verantwortet damit den Bau sämtlicher PV-Anlagen und Batteriespeichersysteme bei CCE. Marc Smith studierte Maschinenbau an der North Carolina State University und ist seit über 30 Jahren im Energiesektor tätig. Zu seinen Karrierestationen gehören seine Tätigkeiten bei General Electric und OMV, wo er für die Planung und den Bau von Kraftwerken mit einer Gesamtleistung von 1,7 GW verantwortlich war.

CTC-Link: [CCE Österreich](#)