



NEKTEO
Projektnummer

NEK Nachhaltige Energie
für Kommunen
TEO Trajnostna Energija
za Občine

www.nekteo.eu



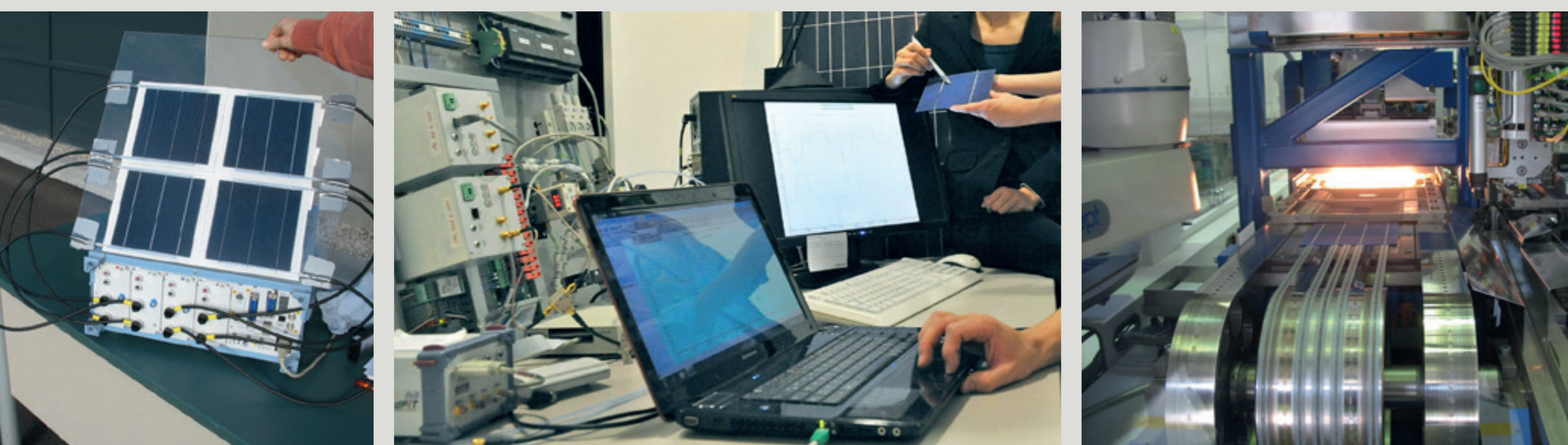
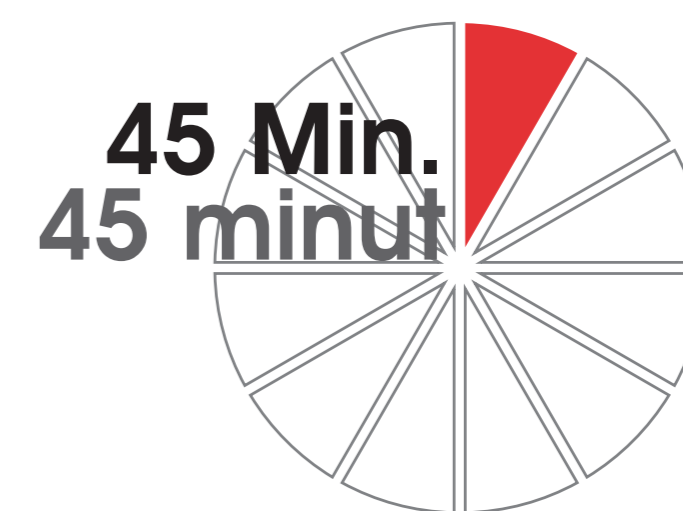
Interreg 

SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH

Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

ENERGIESCHAUPLATZ ENERGIEFORSCHUNG AM CTR

Aufenthaltsdauer /
Trajanje ogleda



Stolz ist man auf Erfolge, die Auszeichnungen und Patentanmeldungen hervorbrachten. So hat man in Villach die erste bleifreie Photovoltaikanlage in Österreich errichtet. Für die Stadt schuf man mit der FH eine experimentelle Versuchsanlage, die einen typischen Haushalt mit Haushaltslasten, Speicher und Netzanschlüssen nachbildet.

Ponosni smo na uspehe, odlikovanja in patentne prijave. V Beljaku (Villach) je bila postavljena prva fotovoltaična naprava v Avstriji brez svinca. Za mesto je Visoka strokovna šola izvedla eksperiment, v okviru katerega je šlo za posnemanje gospodinjstva z obremenitvami, zalogovnikom in mrežnimi priključki.

Steigerung der Effizienz von Photovoltaik Stopnjevanje učinkovitosti fotovoltaike

Die Carinthian Tech Research (CTR) ist ein Forschungszentrum für Intelligente Sensorik und Systemintegration. Neuste Sensorsysteme (Photonik, Mikro-, Nanosystemtechnologien) werden für die Industrie entwickelt und integriert. Produkte und Prozesse werden dadurch präziser, sicherer und effizienter. Damit leistet die CTR einen Forschungsbeitrag zu den großen gesellschaftlichen Herausforderungen wie Gesundheit, Mobilität, Klima, Sicherheit und Energie. CTR hat sich auch auf die Erforschung erneuerbarer Energiequellen sowie auf deren Effizienzsteigerung spezialisiert, hier werden die Leistungsausbeute von Photovoltaik-Modulen und die Qualitätssicherungsmaßnahmen in der Produktion verbessert.

Carinthian Tech Research (CTR) je raziskovalni center za pametne senzore in sistemsko integracijo. V njem razvijajo najnovejše senzorske sisteme (fotoniko, mikro- in nanosistemске tehnologije) za industrijo, ki se tudi integrirajo. Tako proizvodi in postopki postajajo preciznejši, varnejši in učinkovitejši. CTR s tem prispeva k velikim družbenim izzivom, kot so zdravje, mobilnost, klima, varnost in energija. Družba CTR se je specializirala tudi za raziskovanje obnovljivih virov energije ter stopnjevanje učinkovitosti. Pri tem se izboljšujejo moč fotovoltaičnih modulov in ukrepi za zagotovitev kakovosti v proizvodnji.

Öffnungszeiten / Odpiralni čas:

Nach Vereinbarung / Po dogovoru

Zielgruppen / Ciljna/-e skupina/-e:

- Experten / Strokovnjaki
 - Kinder & Jugendliche / Otroci & Mladi
- Führungen nach Vereinbarung.
Vodenje je možno samo po dogovoru.



Energieforschung CTR

Europastraße 12 | 9524 Villach | Austria
T. +43 4242 563 00
E. office@ctr.at
www.ctr.at/fe-kompetenz/smart-systems/

Projektpartner / Projektni partnerji

LAND  KÄRNTEN




KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE



GOLEA

Dieses Projekt wird vom Kooperationsprogramm Interreg V-A Slowenien-Österreich im Rahmen des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung gefördert.
Projekt je v okviru Programa sodelovanja Interreg V-A Slovenija-Avstrija sofinanciran iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj.