



NEKTEO
Projektnummer

NEK Nachhaltige Energie
für Kommunen
TEO Trajnostna Energija
za Občine

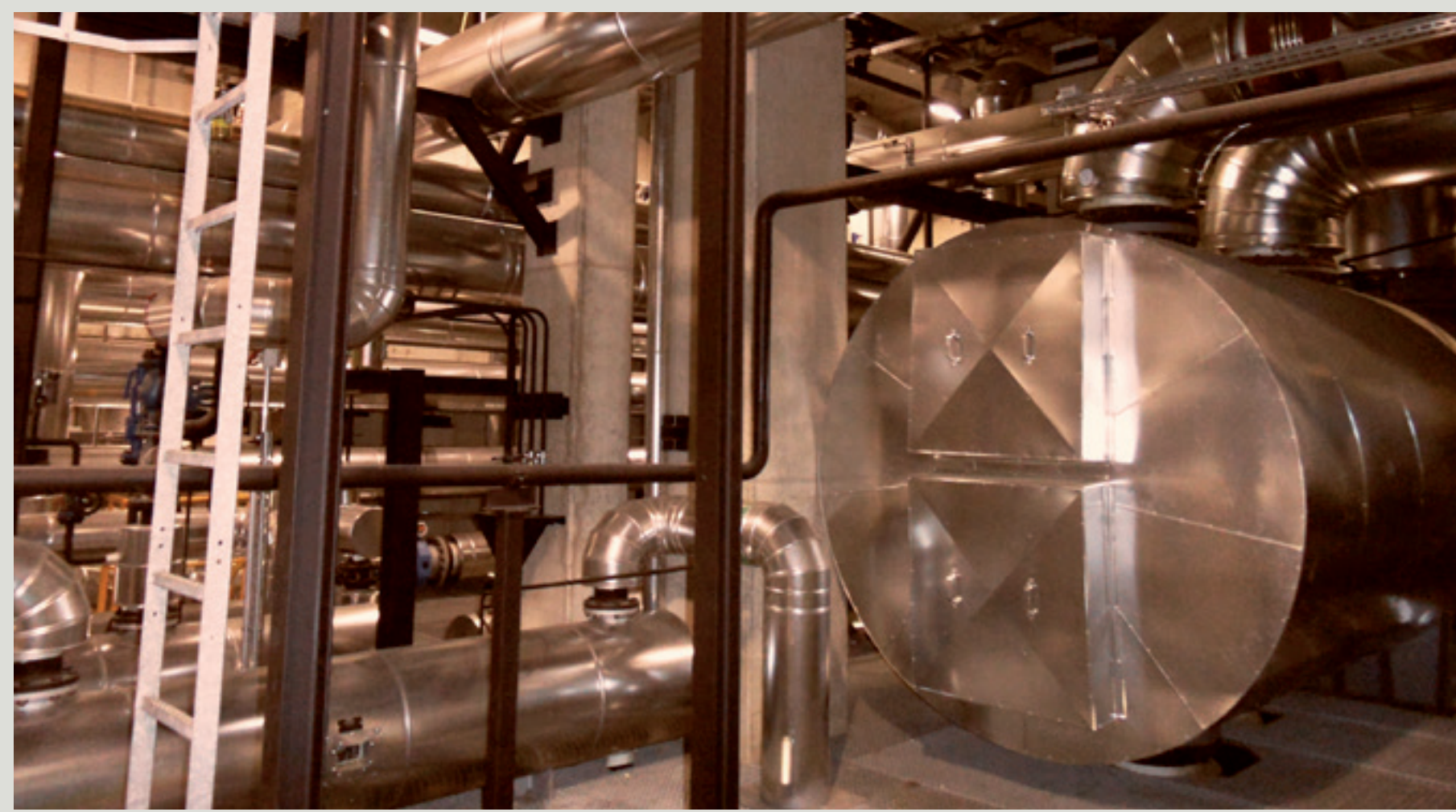
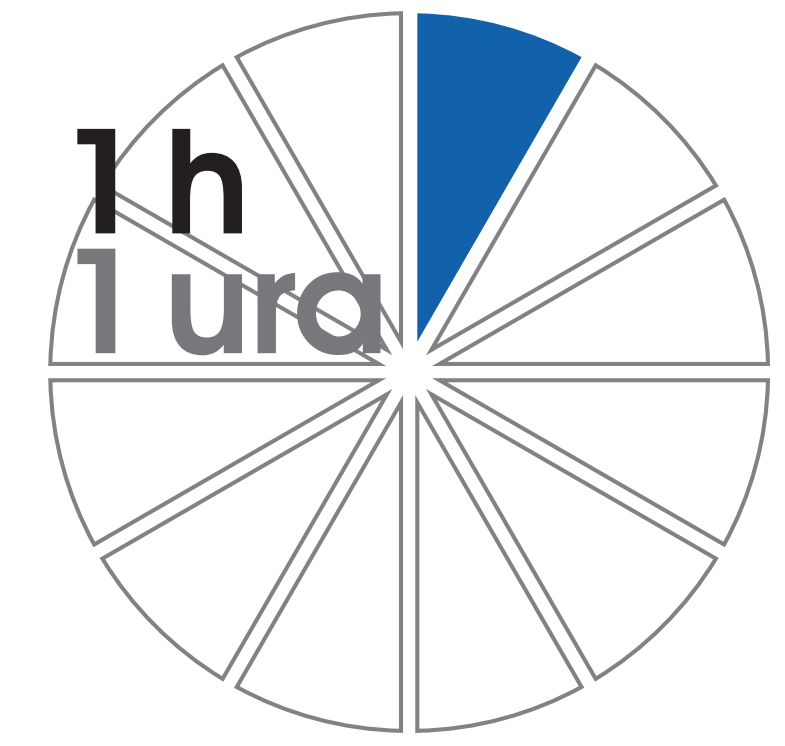
www.nekteo.eu



Interreg 
SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH
Evropska unija | Evropski sklad za regionalni razvoj
Europäische Union | Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

ENERGIESCHAUPLATZ BIOMASSE-HEIZKRAFTWERK KLAGENFURT OST

Aufenthaltsdauer /
Trajanje ogleda



Für die Schaffung der innovativen Heizkraftwerke Biomasseheizkraftwerk OST und NORD wurden insgesamt rund EUR 85 Mio. investiert, womit die Anzahl der Klagenfurter Fernwärmekunden auf 27.000 angehoben werden konnte.

Za vzpostavitev inovativnih toplarn na biomaso OST in NORD smo vložili okoli 85 mio. evrov, s čimer smo uspeli povečati število odjemalcev toplote v Celovcu na 27.000.

Österreichisches Know-how zur Wärmeversorgung Klagenfurts Avstrijsko znanje za toplotno oskrbo Celovca

Die Landeshauptstadt Klagenfurt am Wörthersee verzeichnet einen gesamten Fernwärmebedarf von rund 460 GWh pro Jahr. Über 90 % des gesamten Klagenfurter Fernwärmebedarfes werden mit Erneuerbaren Energieträgern durch die 3 Biomasseheizkraftwerke OST, SÜD und NORD abgedeckt. Das Biomasseheizkraftwerk OST wurde 2017 in Betrieb genommen und hat inklusive der Wärmerückgewinnungsanlage, bestehend aus einer Rauchgaskondensationsanlage und Absorptionswärmepumpe, eine Fernwärme-Einspeisekapazität von ca. 50 MW. Ab der Heizperiode 2018/19 wird zusätzlich das systemgleiche Biomasseheizkraftwerk NORD eine Fernwärme-Einspeiseleistung von rund 20 MW einspeisen. Die beiden Anlagen sind wärmegeführte Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen, die mit optimalem Brennstoffnutzungsgrad nachhaltig Fernwärme und als Nebenprodukt Ökostrom erzeugen. Die für den Betrieb nötigen, rund 120.000 t Hackschnitzel pro Jahr stammen aus den heimischen Wäldern. Mit der Errichtung der beiden Anlagen wird ein wesentlicher Schritt in Richtung Erreichung der österreichischen Klimaschutzziele gesetzt.

Deželno glavnomo mesto Celovec ob Vrbskem jezeru beleži skupno potrebo po daljinskem ogrevanju v višini okoli 460 GWh na leto. Več kot 90 % celotne toplotne potrebe Celovca pokrivajo obnovljivi energetski viri s pomočjo treh toplarn na biomaso OST, SÜD in NORD.

Toplarna na biomaso OST je obratuje od leta 2017 in vključuje napravo za rekupe racijo toplote, ki sestoji iz kondenzacijske posode za dimni plin in absorpcijske toplotne črpalke z zmogljivostjo hrambe toplote približno 50 MW. Od ogrevalne sezone 2018/19 bo lahko sistemsko podobna toplarna na biomaso NORD dodatno hranila okoli 20 MW toplote.

Obe napravi sta kogeneracijski napravi za pretežno proizvodnjo toplote, ki z optimalno stopnjo izkoristka goriva trajnostno proizvajata toploto, kot stranski izdelek pa zeleno elektriko.

Okoli 120.000 t sekancev, ki so letno potrebni za obratovanje, izvira iz domačih gozdov. S postavitvijo obeh naprav smo naredili pomemben korak v smeri uresničevanja avstrijskih ciljev za zaščito podnebja.

Öffnungszeiten / Odpiralni čas:
Nach Vereinbarung / Po dogovoru

Zielgruppen / Ciljna/-e skupina/-e:
- Experten / Strokovnjaki



Führungen nach Vereinbarung und nur unter Aufsicht mit Sicherheitsbekleidung möglich!

Vodenje je mogoče po dogovoru in samo pod nadzorom z varnostno obleko!

**Biomasse-Heizkraftwerk
Klagenfurt Ost**

Werkstraße | 9020 Klagenfurt a. Ws.
Austria

T. +43 664 256 4371

E. otto.zechmeister@rz.co.at

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.