

NEKTEO številka projekta

NEK Nachhaltige Energie für Kommunen
TEO Trajnostna Energija za Občine

www.nekteo.eu

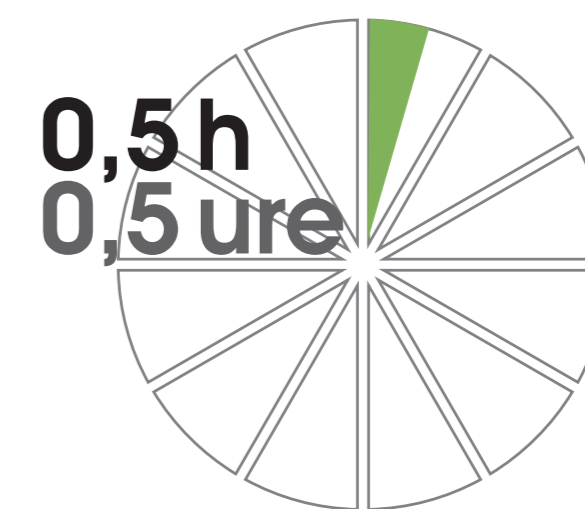


Interreg 

SLOVENIJA – AVSTRIJA
SLOWENIEN – ÖSTERREICH

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

**Aufenthaltsdauer /
Trajanje ogleda**



Im Kesselraum des Objekts ist eine Wärmepumpe nach dem Wasser/Wasser System CTA Optihead 55e, Pel=19,7 kW, U=400 V, Qmax=52,1 kW (W50) in Betrieb. Die Wärmepumpe hat zwei Kompressoren, die sich nach Bedarfeinschalten. Die Steuerung sorgt dafür, dass beide Kompressoren die gleiche Zahl an Betriebsstunden aufweisen. Die erzeugte Wärme wird in einem Wärmespeicher mit einem Volumen von 1.500 l gesammelt und dann bis zum Verteiler in der Mansarde des Objekts transportiert.

Zur Gewinnung von Brunnenwasser wurde eine Pumpenbohrung ausgeführt, aus der 14 m³/h Wasser gewonnen werden können, um den Wasserbedarf der Wärmepumpe abzudecken.

V kotlovnici objekta je nameščena toplotna črpalka sistema voda/voda – CTA Optihead 55e, Pel=19,7 kW, U=400 V, Qmax=52,1 kW (W50). Toplotna črpalka je v izvedbi z dvema kompresorjema, ki se vklapljata po potrebi. Regulacija skrbi, da imata oba kompresorja enako število obratovalnih ur. Proizvedena toplota se akumulira v zalogovniku toplote V=1.500 l in nato transportira do razdelilnika v mansardi objekta.

Za pridobivanje vodnjake vode je izvedena črpalna vrtna, iz katere je možno pridobiti 14 m³/h vode, kot jo potrebuje toplotna črpalka.



Kulturno središče Stare Žiri
Tabor 2 | 4226 Žiri | Slovenija
T. +386 4 50 50 700
E. obcina.ziri@ziri.si
www.ziri.si

ENERGETSKO VZORČNA TOČKA KULTURNO SREDIŠČE STARE ŽIRI



Verwendung von erneuerbaren Energiequellen zur Beheizung des Kulturzentrums

Uporaba obnovljivih virov energije za ogrevanje kulturnega središča

Die Kellerräume wurden umgestaltet und der Energieträger zur Beheizung (Wärmepumpe) wurde mit Hilfe von Mitteln aus dem Europäischen Fonds für Regionalentwicklung in den Jahren 2014-2015 gewechselt.

Izvedla se je ureditev kletnih prostorov in menjava energenta za ogrevanje (toplotna črpalka) v okviru sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj, v letih 2014-2015.

Öffnungszeiten / Odpiralni čas:

Nach Absprache / Po dogovoru

Zielgruppen / Ciljna/-e skupina/-e:

- Interessierte / Interesenti
- Experten / Strokovnjaki
- Touristen / Turisti

Besichtigung nach
Voranmeldung möglich.
Ogled je možen po najavi.

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.