



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

# ENERGETSKO VZORČNA TOČKA GEOTERMALNA UČNA POT



## Geotermaler Lehrpfad der Gemeinde Cerklje ob Gori Geotermalna energija po učni poti v Občini Cerklje ob Gori

Die Gemeinde Cerklje ob Gori ist bekannt für die Nutzung geotermaler Energie. Der geotermale Lehrpfad dient einem breiten Kreis von Besuchern und ermöglicht es ihnen, sich mit der Nutzung geotermaler Energie in geringer und größerer Tiefe durch einen Besuch, einen Rundgang und eine Besichtigung in der Natur vertraut zu machen. Die Besucher erfahren auch, wie man das Heiz- und Kühlpotenzial dieser Energie einfach berechnen und wie diese Energie genutzt werden kann. Auch Fachleute werden angesprochen, da sie die Gesteine in Cerklje ob Gori auch tief unter der Oberfläche sehen und deren Wärmeleitfähigkeit prüfen können. Einige Schauplätze auf dem geothermalen Lehrpfad sind wichtige geothermale Objekte, wie die geothermale Bohrung Ce-1/94 mit einer Tiefe von 134 m und das Feld von 12 Geosonden mit einer Tiefe von 96 m beim Bildungszentrum. Die neben dem Hotel gelegene geothermale Bohrung Ce-2/95 ist mit einer Tiefe von 2.004 m die tiefste im Betrieb befindliche geothermale Bohrung im Westen Sloweniens. Im Rahmen des geothermalen Lehrpfades wird auch das Potenzial der geothermalen Energie in geringer Tiefe durch die Messung der Erdtemperatur gezeigt.

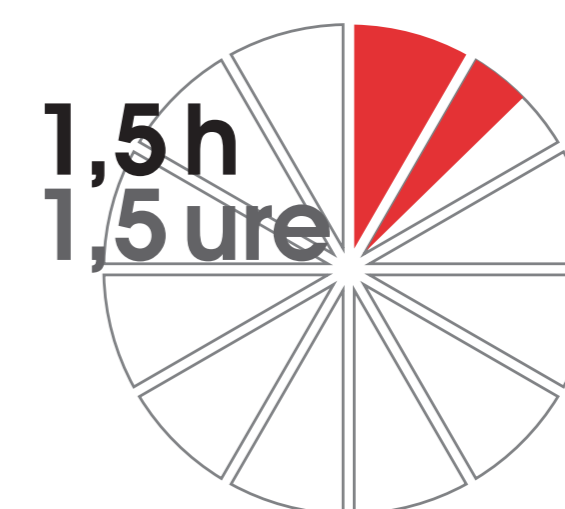
Občina Cerklje ob Gori je znana po izkoriščanju geotermalne energije. Geotermalna učna pot je namenjena najširšemu krogu obiskovalcev in omogoča, da se seznanijo s plitvo in globoko geotermalno energijo z obiskom, hojo in ogledom pojavov v naravi. Obiskovalci se bodo seznanili tudi, kako se enostavno izračuna potencial te energije za uporabo za ogrevanje in hlajenje stavb ter na kakšne načine se to energijo lahko zajame. Namenjena je tudi strokovnjakom, saj si lahko v živo ogledajo kamnine, ki se pojavljajo v Cerkljem tudi globlje pod površjem tal in kakšne so njihove toplotne prevodnosti. Nekaj točk na geotermalni učni poti predstavljajo tudi pomembni geotermalni objekti, kot so geotermometrična vrtina Ce-1/94 globine 134 m, polje 12 geosond globine 96 m pri Centru za šolske in občolske dejavnosti, geotermalna vrtina pri hotelu Ce-2/95, ki je globoka 2.004 m in je najgloblja delujoča geotermalna vrtina v celotni zahodni Sloveniji. V sklopu geotermalne učne poti je prikazan tudi potencial plitve geotermalne energije preko merjenja temperature zemlje.



Der Lehrpfad dient zum Kennenlernen der geothermalen Energie und der Besichtigung von Naturphänomenen.

Učna pot je namenjena spoznavanju geotermalne energije in ogledom pojavov v naravi.

Aufenthaltsdauer /  
Trajanje ogleda



Öffnungszeiten / Odpiralni čas:  
Nach Absprache / Po dogovoru

Zielgruppen / Ciljna/-e skupina/-e:

- Interessierte / Interesenti
- Experten / Strokovnjaki
- Touristen / Turisti
- Kinder & Jugendliche / Otroci & Mladi



OBČINA CERKLJE OB GORI



**Občina Cerklje ob Gori**

5282 Cerklje ob Gori | Slovenija

T. +386 5 373 46 40

E. [obcina@cerklje.si](mailto:obcina@cerklje.si)

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.