

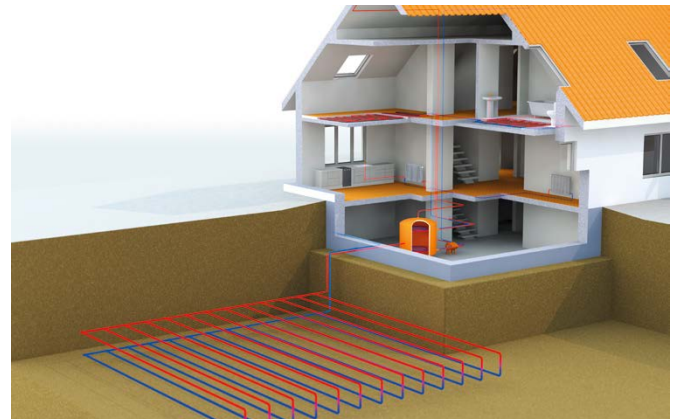
## GeoPLASMA-CE

Strategien zur Planung, Bewertung und Kartierung oberflächennaher Geothermie in Mitteleuropa

	<b>Programmraum:</b> Mitteleuropa
	<b>Programmpriorität:</b> 2. Reduzierung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes 2.2 Regionale Strategien zu Energie und Klimawandel
	<b>Laufzeit:</b> 01.06.2016 - 30.09.2019
	<b>Leadpartner:</b> Geologische Bundesanstalt (Österreich)
	<b>Partner aus der Hauptstadtregion:</b> Bundesverband Geothermie e.V. (Berlin)
	<b>Weitere Partner aus:</b> Österreich, Deutschland, Tschechien, Slowakei, Slowenien, Polen
	<b>Gesamtbudget:</b> 2.896.081 €

### Projektbeschreibung

Oberflächennahe, nur rund 400 Meter tiefe Geothermiesysteme, gelten als Schlüsseltechnologie zur Erschließung erneuerbarer Energiequellen zur Beheizung und Kühlung. Sie benötigen niedrige Temperaturen und arbeiten mit erdgekoppelten und grundwasserbasierten Wärmepumpen. Durch das Projekt GeoPLASMA-CE sollen die Potenziale der oberflächennahen Erdwärmesysteme bekannt gemacht und der Marktanteil dieser Heiz- und Kühltechnologie erhöht werden. GeoPLASMA-CE entwickelt ein Webportal als regionales Informationstool für die integrierte Bewertung und Verwaltung dieser Systeme sowie sechs Energieplanungsstrategien zur integrierten Nutzung flacher Erdwärmesysteme in ausgewählten Pilotregionen. Das Informationstool wird in mindestens zwei Pilotgebieten umgesetzt. Begleitet werden die Teilprojekte durch Fortbildungsangebote für regionale Akteur\*innen zur integrierten Verwaltung flacher Erdwärmesysteme in den ausgewählten Regionen.



© Costazzurra/shutterstock

### Aufgaben des regionalen Partners

Der Bundesverband Geothermie e. V. repräsentiert den größten Geothermal-Markt in Mitteleuropa. Von der Entwicklung der Strategien und Arbeitsabläufe bis hin zur Planung und Installation der geothermischen Anlagen, unterstützt der Verband die europäischen Partner in nahezu allen Projektbereichen. In Deutschland bindet er die hiesigen Stakeholder in relevante Prozesse ein. Seine Aufgabe umfasst zudem die Aufbereitung und Kommunikation der Projektergebnisse.

### Wirkung, Impulse, Ergebnisse für die Hauptstadtregion

Im Rahmen des Projekts wird ein Webportal aufgebaut, welches neben den speziell für die Pilotgebiete entwickelten Informationssystemen zur Oberflächennahen Geothermie auch eine Plattform für Expert\*innen bietet. Damit wird es auch in der Hauptstadtregion einfacher, geothermische Lösungen als Klimaschutztechnologie zur Anwendung zu bringen.