

# Erdwärme hier in der Region? Wir erkunden das für Sie!

## Warum machen wir das?

Die Nutzung von Erdwärme zum Heizen und Kühlen von Gebäuden ist ganzjährig, nachhaltig und effizient. Die Landesregierung fördert ihre Nutzung. Daher führt die LEA LandesEnergieAgentur Hessen im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen (HMWEVW) von 2021 bis 2022 in insgesamt 20 hessischen Kommunen oberflächennahe **Erkundungsbohrungen** durch. Fachtechnisch begleitet wird sie vom Hessischen Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG).

## Was passiert in Marburg?

Wir führen eine Erkundungsbohrung auf dem **Gelände des Freizeitbads AquaMar** durch. Im 100 Meter tiefen Bohrloch installieren wir eine Erdwärmesonde und analysieren die thermischen Eigenschaften des Untergrunds. Diese Daten ermöglichen es, das Potenzial der oberflächennahen Geothermie in Ihrer Region abzuschätzen. Die Ergebnisse der Befunde werden in einem Steckbrief veröffentlicht.

**Profitieren auch Sie davon:** Auf Grundlage des Steckbriefs können Bauherrinnen und Bauherren, Kommunen, Bohrfirmen und Energieversorger zuverlässig Bohr- und Ausbaurbeiten für Erdwärmesonden planen. Die in Marburg installierte Erdwärmesonde kann nach Abschluss der Tests von der Kommune genutzt werden.

**Erdwärme: Klimafreundliches Heizen  
und Kühlen bei geringen Betriebskosten,  
die über Jahrzehnte stabil bleiben!**



## Ihr Kontakt vor Ort

Magistrat der Universitätsstadt Marburg  
Fachdienst Umwelt, Klima- und Naturschutz, Fairer Handel

Herr Philipp Lübbecke: +49 6421 201-1421  
Frau Wiebke Smeulders: +49 6421 201-2295  
Herr Thomas Kopp: +49 6421 201-2068

Software-Center 5  
35037 Marburg

E-Mail: [klimaschutz@marburg-stadt.de](mailto:klimaschutz@marburg-stadt.de)  
[www.marburg.de](http://www.marburg.de)

## Interesse geweckt?

Mehr Informationen unter:

[https://www.lea-hessen.de/kommunen/  
geothermie-potenziale-erkunden/](https://www.lea-hessen.de/kommunen/geothermie-potenziale-erkunden/)



**Ergebnisse ab Januar 2023** unter:

[https://www.hlnug.de/themen/geologie/  
erdwaerme-geothermie/oberflaechennahe-  
geothermie/projekt-ong-in-baugebieten](https://www.hlnug.de/themen/geologie/erdwaerme-geothermie/oberflaechennahe-geothermie/projekt-ong-in-baugebieten)

