



MITTELTIEFE UND TIEFE GEOTHERMIE

Erdwärme für eine klimafreundliche Zukunft



Welches Erdwärmepotenzial steckt im tiefen Untergrund von NRW?

Wie tief liegen die Erdwärmepotenziale im Untergrund von Nordrhein-Westfalen? Dies untersucht der Geologische Dienst NRW mit dem Projekt „**Geothermale Charakterisierung von NRW**“ im Auftrag der Landesregierung.

Dazu werden aus vorhandenen und neu gewonnenen geologischen Daten Untergrundmodelle bis in 6 000 Meter Tiefe erstellt. Für eine geothermische Nutzung werden mächtige Kalksteinvorkommen im tiefen Untergrund gesucht. Mit zunehmender Tiefe steigt auch die Temperatur des Wassers – je 1 000 Meter um 30 Grad Celsius.

Der Weg der Wärme nach oben ist das Ziel! Wir liefern die Daten für zukunftsweisende Projekte – gemeinsam für ein klimafreundliches NRW.



Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
– Landesbetrieb –
De-Greif-Str. 195, 47803 Krefeld
www.gd.nrw.de



www.tiefe-geothermie.nrw

 facebook.com/geologischerdienstnrw

 twitter.com/Geothermie_NRW

