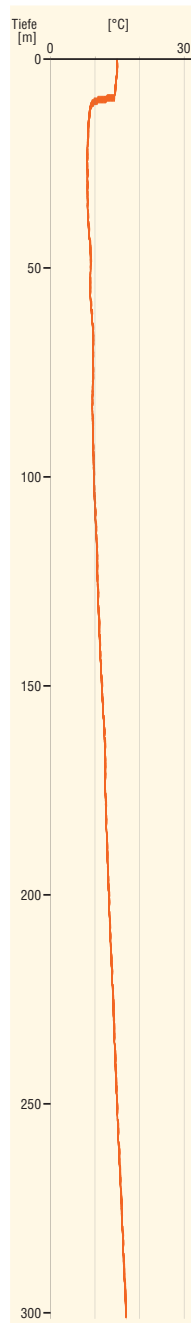


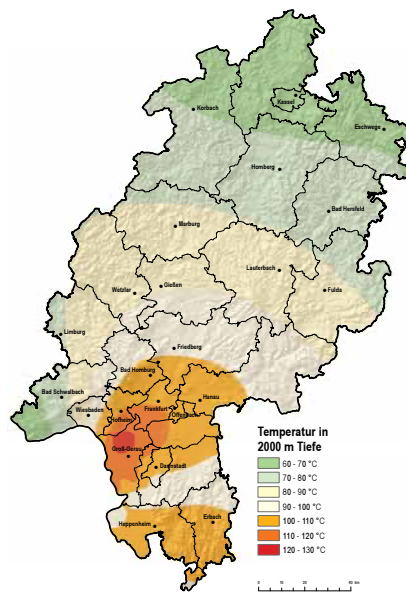
„Woher kommt die Erdwärme?“

Die bei der Entstehung der Erde freigeordnete Wärmeenergie ist bis heute im Erdinneren gespeichert. Etwa 99 % des Erdvolumens sind heißer als 1000 °C. Diese Energiemenge ist in menschlichen Dimensionen betrachtet unbegrenzt.

Ein sichtbares Zeichen der gewaltigen Energiemengen im Erdinneren ist in Hessen z.B. der Vogelsberg, der – zwar seit langem erloschen – das größte Vulkanmassiv Mitteleuropas ist.



In der oberen Erdkruste nimmt die Temperatur im Mittel um rd. 3 °C pro 100 Meter Tiefe zu

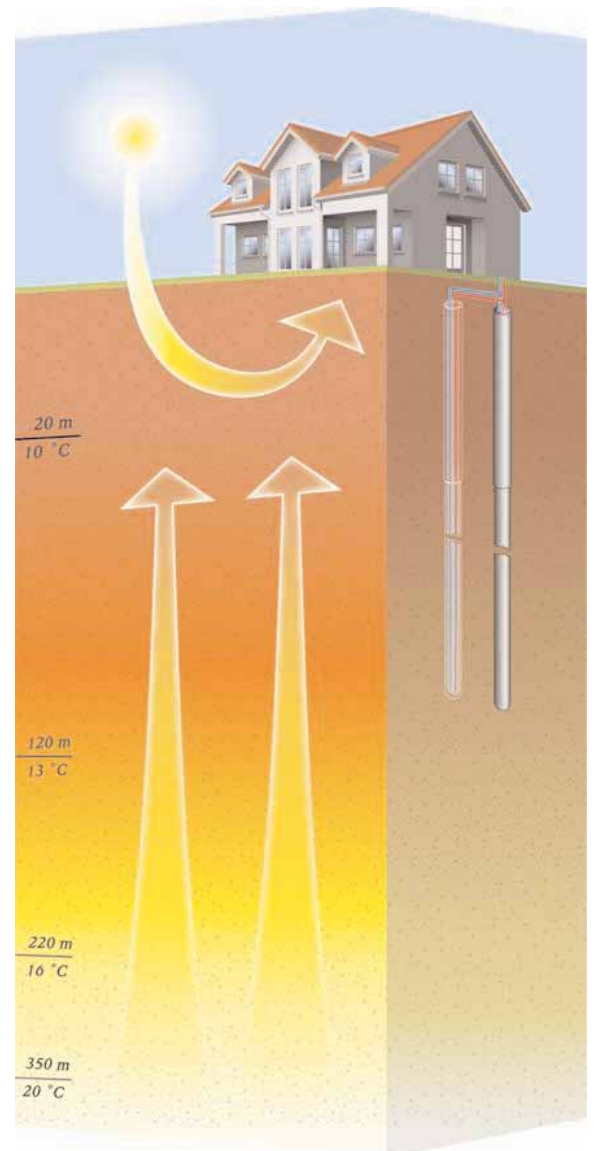


Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

Erdwärmennutzung in Hessen

Leitfaden für Erdwärmepumpen (Erdwärmesonden) mit einer Heizleistung bis 30 kW

3., überarbeitete Auflage



Informationen finden Sie im Leitfaden Erdwärmennutzung in Hessen, den Sie beim Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie und bei den Unteren Wasserbehörden erhalten. Zusätzlich steht der Leitfaden unter www.hlug.de zum Download zur Verfügung.