



**Diese Zahlen prägen das Potenzial der Geothermie**

Die geothermische Energiegewinnung basiert auf Fakten. Sie ist keine Vision, sie ist Wirklichkeit - seit Jahrzehnten. Von dieser Wirklichkeit können alle Menschen in Deutschland profitieren. Für Sie die wichtigsten Zahlen & Fakten der Geothermie.

**Bullerofen Erde**  
seit **4,6 Milliarden Jahren**

**365**  
Tage p.a.  
kann Geothermie den Wärmebedarf abdecken

**Top-COP**  
Aus 1 MWh<sub>el</sub> Strom werden im Geothermie-Heizwerk 20 bis 40 MWh<sub>th</sub> Wärme

**Langfristige Wirtschaftlichkeit**  
Mit level playing field kann die Geothermie langfristig die Wärmegestehungskosten fossiler Energieträger sogar noch unterschreiten

**95%**  
Fündigkeit bei Tiefengeothermie-Bohrungen in Deutschland

**Heiße Tiefe alle 100m im Durchschnitt + 3 °C**



**WÄRMEWENDE durch GEOTHERMIE**

Eine deutschlandweite Kooperation von Geothermie-Versorgungsunternehmen, Unternehmen der Bau- und Zulieferindustrie, Verbänden und Forschungsinstituten. Offen für weitere Teilnehmer.

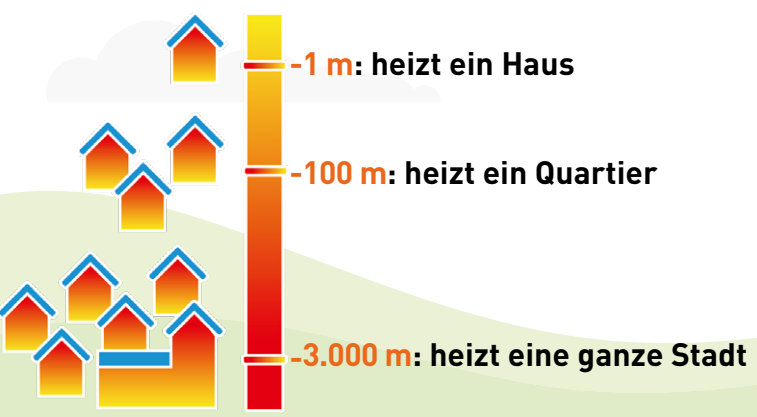


Possartstraße 14  
81679 München  
Fon + 49 (0) 89.45 71 00  
Fax + 49 (0) 89.47 40 69  
dialog@waermewende-durch-geothermie.de  
www.waermewende-durch-geothermie.de

heller & partner communication GmbH  
Geschäftsführer: Dr. Susanne Heller  
AG München; HRB 101 885

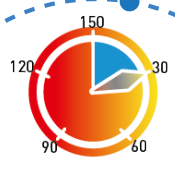


Über **50%** der Primärenergie geht in **Wärme** und **Kälte**



bis zu **10-fache CO<sub>2</sub>-Ersparnis**

geothermischer Fernwärme gegenüber Wärme aus fossilen Energieträgern



### Alleskönner Geothermie

von 0 bis über 150 °C wirtschaftlich nutzbar

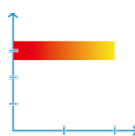


### Wertschöpfung durch Geothermie

- Investments für den Anlagen- und Fernwärmenetzbau
- Arbeitsplätze sichern und schaffen

### 100 TWh

p. a. bis zum Jahr 2050: Potenzial der auf Basis von Tiefer Geothermie wirtschaftlich nutzbarer Wärme



### Hohe Messlatte

Klimaschutzziele in der EU und in Deutschland

### 70 %

Anteil der Raumwärme am Energieverbrauch in privaten Haushalten

**70 Mrd. Euro** p. a. Öl-, Gas- und Kohle-Importe in **Deutschland**

