



**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_{el} Strom werden
im Geothermie-Heizwerk
20 bis 40 MWh_{th} 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.

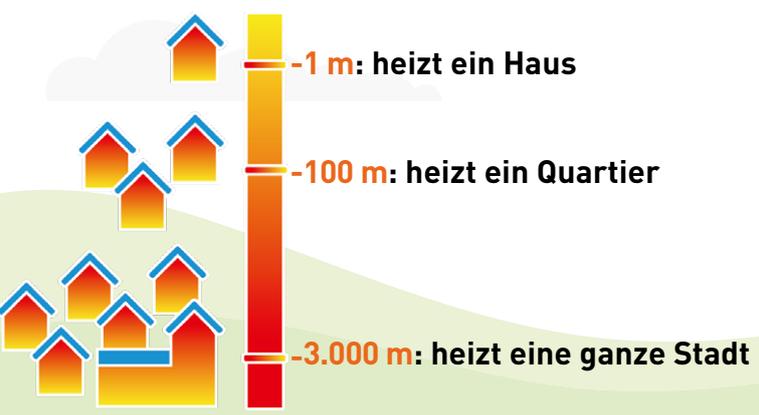
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

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

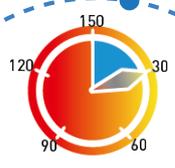


Über **50%** der Primärenergie geht in **Wärme** und **Kälte**



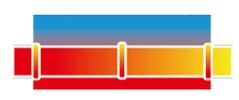
bis zu **10-fache CO₂-Ersparnis**

geothermischer Fernwärme gegenüber Wärme aus fossilen Energieträgern



Alleskönner Geothermie

von 0 bis über 150 °C wirtschaftlich nutzbar

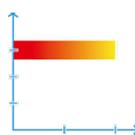


Wertschöpfung durch Geothermie

- 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**

