



**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

1 MWh_{el} → 20 bis 40 MWh_{th}

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

95%
Fündigkeit bei
Tiefengeothermie-
Bohrungen
in Deutschland

Heiße Tiefe
alle 100m
im Durchschnitt
+ 3 °C



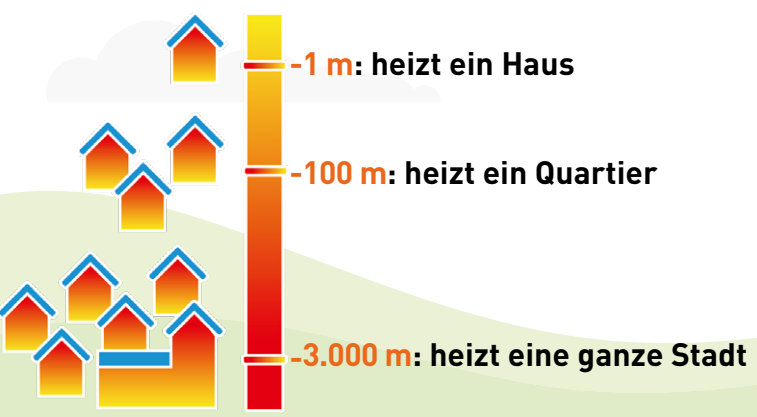
**WÄRMEWENDE
durch GEOTHERMIE**

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

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

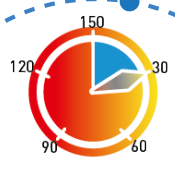


Über **50%** der Primärenergie geht in **Wärme** und **Kälte**



bis zu **10-fache CO₂-Ersparnis**

geothermischer Fernwärme gegenüber Wärme aus fossilen Energieträgern



Alleskönner Geothermie

von 0 bis über 150 °C wirtschaftlich nutzbar

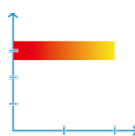


Wertschöpfung durch Geothermie

- 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**



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

Weitere Informationen zu den Kennzahlen der Geothermie finden Sie auf www.waermewende-durch-geothermie.de und auf www.geothermie.de

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen.

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