

# **Geothermische Ergiebigkeit in Siegburg-Brückberg**

## **1800 Betriebsstunden pro Jahr**

Im Stadtteil Brückberg liegt eine effiziente Nutzungsmöglichkeit der Geothermie bei 1800 Betriebsstunden pro Jahr vor. In einer Tiefe von 40 Metern beträgt die Ergiebigkeit 108 bis 116 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr. Ab einer Tiefe von 60 Metern bis in eine Tiefe von 100 Metern steigt die Ergiebigkeit an und liegt in diesem Bereich bei Werten von 117 bis 125 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr.

*Empfohlene Bohrtiefe: 60 bis 100 Meter*

## **2400 Betriebsstunden pro Jahr**

Im Stadtteil Brückberg liegt eine effiziente Nutzungsmöglichkeit der Geothermie bei 2400 Betriebsstunden pro Jahr vor. Im Stadtteil Brückberg liegt wie im Stadtteil Zange die geothermische Ergiebigkeit in einer Tiefe von 40 Metern bei 120-129 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr. In größeren Tiefen von 60 bis 100 Metern liegt die Ergiebigkeit bei 130-139 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr.

*Empfohlene Bohrtiefe: 60 bis 100 Meter*