

# **Geothermische Ergiebigkeit in Siegburg-Seligenthal**

## **1800 Betriebsstunden pro Jahr**

Seligenthal ist durch eine gute Möglichkeit der effizienten Nutzung der Geothermie charakterisiert. Mit Ausnahme der direkten Talbereiche des Wahnbaches beträgt das geothermische Potential im Stadtteil Seligenthal 126-134 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr in allen Tiefenzonen bis 100 Meter. Im direkten Talbereich des Wahnbaches liegt die geothermische Ergiebigkeit bei 117-125 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr, ebenfalls in allen Tiefenstufen bis 100 Meter Tiefe.

*Empfohlene Bohrtiefe: 40 Meter*

## **2400 Betriebsstunden pro Jahr**

Der Stadtteil Seligenthal ist durch eine sehr homogene Verteilung der geothermischen Ergiebigkeit charakterisiert. In diesem gesamten Gebiet liegt bereits ab einer Tiefe von 40 Metern eine Ergiebigkeit von 130 bis 139 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr vor, die sich auch mit zunehmender Tiefe nicht verändert.

*Empfohlene Bohrtiefe: 40 Meter*