

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/m²/Jahr in allen Tiefenzonen bis 100 Meter. Im direkten Talbereich des Wahnbaches liegt die geothermische Ergiebigkeit bei 117-125 kWh/m²/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/m²/Jahr vor, die sich auch mit zunehmender Tiefe nicht verändert.

Empfohlene Bohrtiefe: 40 Meter