

Medieninformation

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Ihre Ansprechpartnerin
Karin Bernhardt

Durchwahl
Telefon +49 351 2612 9002
Telefax +49 351 4511 9283 43

karin.bernhardt@
smekul.sachsen.de*

18.12.2020

Sachsens Gestein heizt ein Landesumweltamt erweitert Geothermieatlas

Erdwärme wird als erneuerbare Energiequelle zum Heizen und Kühlen von Gebäuden in Sachsen immer beliebter. Seit dem Jahr 2000 ist die Anzahl der Erdwärmeanlagen von 357 auf 16.595 gestiegen. Dieses Jahr sind mit aktuell 900 Anlagen deutlich mehr errichtet worden als in den letzten zehn Jahren. Da waren es durchschnittlich 700 pro Jahr. Das teilte das Sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) heute anlässlich der Freischaltung neuer Erdwärmekarten im Geothermieatlas Sachsen mit.

Mit den neuen Erdwärmekarten für Freiberg, Pirna und das Vogtland ist der Geothermieatlas um drei Gebiete erweitert worden und umfasst jetzt mehr als die Hälfte der Fläche Sachsens. Mithilfe der Karten lässt sich abschätzen, welcher Aufwand notwendig ist, um beispielsweise ein Einfamilienhaus mit Erdwärme zu beheizen. Die interaktiven Karten geben Bauherren, Planern und Fachfirmen eine erste Orientierung bei der Ermittlung der erforderlichen Bohrtiefe. Für die Tiefenstufen 40, 70, 100 und 130 Meter wird angezeigt, wie viel Wärme aus dem Erdinneren entzogen werden kann. Zudem besteht die Möglichkeit, zwischen den Varianten »nur Heizen« und »Heizen mit Warmwasseraufbereitung« zu wählen.

Erdwärmeanlagen können zum Heizen und zum Kühlen von Ein- und Mehrfamilienhäusern, gewerblichen Gebäuden, Kitas oder Schulen genutzt werden. Sie sind eine umweltfreundliche Alternative zu fossilen Energieträgern und sparen im Vergleich circa 2,6 Tonnen CO₂ pro Jahr ein.

Die interaktiven Karten können im Geothermieatlas Sachsen abgerufen werden.

Medien:

Foto: Anzahl der Erdwärmeanlagen in Sachsen

Hausanschrift:
**Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie**
August-Böckstiegel-Straße 1
01326 Dresden-Pillnitz

www.smul.sachsen.de/lfulg

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.

Foto: Übersicht der Erdwärmekarten im Geothermieatlas Sachsen,
Stand 12/2020

Links:

[Geothermieatlas Sachsen](#)

[Faltblatt Erdwärme in Sachsen](#)

[Informationsbroschüre zur Nutzung von Erdwärme in Sachsen](#)