



## Geothermie für die urbane Wärmewende

Mit unseren Aktivitäten gestalten wir maßgeblich die Wärmewende, indem wir zukunftsweisende Konzepte gemeinsam mit unseren Partnern entwickeln und verwirklichen.

### Kundennutzen

Ein zentraler Hebel der Wärmewende ist, die Quelle der Wärmeversorgung in urbanen Räumen umzustellen. Der Ausbau der klimaschonenden kann das Klimaschutzziel vor allem in den Städten schneller und effizient erreichbar machen.

Als Wärmepartner für die Stadt Berlin, ihre Quartiere und Menschen bieten wir klimaschonende Wärme- und Energielösungen verlässlich und lokal aus einer Hand – von der Erzeugung über den Vertrieb bis hin zum maßgeschneiderten Service für unsere Kunden. Mit unseren Aktivitäten gestalten wir maßgeblich die Energie- und Wärmewende, indem wir zukunftsweisende Konzepte gemeinsam mit unseren Partnern entwickeln und verwirklichen.

**VATTENFALL** 

Weitere Infos:



Bis 2045 soll die Hauptstadt klimaneutral werden. Die Vattenfall Wärme unterstützt das Land Berlin bei der Erreichung dieses Ziels. Dafür steigen wir bis 2030 aus der Kohleverbrennung aus und möchten bis 2040 nur noch Fernwärme anbieten, die weitgehend klimaneutral erzeugt wird.

Für den Kohleausstieg bis 2030 setzen wir auf einen Mix verschiedener Technologien und Brennstoffen: Abwärme, Biomasse, Erdgas, Power-to-Heat, Großwärmepumpen und Wärmespeicher sollen größtenteils die Wärmeerzeugung aus Kohle ersetzen. Daneben schauen wir uns auch mögliche Geothermiepotenziale an.

## Anwendungsfälle

---

Im Sommer 2023 hat der Berliner Senat drei Standorte benannt, an denen Explorations-bohrungen stattfinden sollen. Die Wärme Berlin ist Kooperationspartner und stellt eine der benötigten Flächen auf dem Gelände unseres Heizkraftwerks Buch zur Verfügung. Es ist sehr wahrscheinlich, dass der Standort geeignet ist und dass die Probebohrung später auch als Förderbohrung genutzt werden können.

Die gewonnenen Erkenntnisse könnten nach dem Kohleausstieg auch der schrittweisen Substitution von fossilem Gas zugutekommen:

Sofern die entsprechenden geothermischen Quellen gefunden werden, wäre dies die Basis für die Errichtung weiterer Geothermieheizwerke. Diese könnten sich wiederum – neben Großwärmepumpen und mit Wasserstoff betriebenen KWK-Anlagen – zu einem Rückgrat der Wärmeversorgung entwickeln.

## Kosten

---

**Geothermie**



### **Vattenfall Wärme Berlin AG**

Christoph Weidt  
Hildegard-Knef-Platz 2  
10829 Berlin  
christoph.weidt@vattenfall.de  
www.wärme.vattenfall.de