

Optionen zur Nutzung mitteltiefer und tiefer Geothermie in der kommunalen Wärmewende in der Metropolregion Northwest

Kurzbeschreibung:

Die Metropolregion Northwest ist Teil der geologischen Formation des Norddeutschen Beckens und verfügt damit über das Potenzial erneuerbare Wärmequellen via Tiefer und Mitteltiefer Geothermie zu erschließen. Allerdings sind die Erschließungskosten und –risiken sehr hoch. In der Planung müssen daher das Wärme-abnahmepotenzial in der Umgebung (Wärmenetze), die Kosten der Wärmeverteilung und die Siedlungs-strukturen in eine Kosten-Nutzen-Relation gebracht werden. Im Rahmen des Projektes soll anhand zweier Fallstudien auf dem Gebiet der Stadtgemeinde Bremen und der Gemeinde Ritterhude ein Handlungsleitfaden erarbeitet werden, um Kommunen den Einstieg in die Geothermie zu erleichtern. In Bremen bestehen bereits mehrere Fernwärmenetze, wodurch die Erdwärme unmittelbar eingespeist und an die Verbraucherinnen und Verbraucher transportiert werden kann. Der Handlungsleitfaden als praktische und übertragbare Entscheidungshilfe soll Kommunen zudem eine Grundlage bieten, eigene Vorschläge für die Beteiligung an Bundesprogrammen zu erarbeiten.

Bewilligungszeitraum: 15.06.2023 - 31.12.2024

Antragsteller:
Gemeinde Ritterhude

Projektträger:
siehe Antragsteller



**Förderfonds der Länder Bremen und Niedersachsen
für die Metropolregion Northwest**