

Kleine Anfrage

der Abgeordneten Hoffmann (AfD)

und

Antwort

des Thüringer Ministeriums für Umwelt, Energie und Naturschutz

Potential der Geothermie in Thüringen - nachgefragt

Zur Beantwortung der Kleinen Anfrage 7/3677 in Drucksache 7/6450 ergeben sich Nachfragen.

Das **Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz** hat die **Kleine Anfrage 7/3937** vom 18. Oktober 2022 namens der Landesregierung mit Schreiben vom 20. Dezember 2022 beantwortet:

1. Wann fanden die in der Antwort auf Frage 4 erwähnten zehn Forschungsprojekte statt, wer führte diese Projekte wo durch, welches Ziel hatten sie, welche Ergebnisse erbrachten sie und welche Summe erhielten die jeweiligen Projekte vom Land?

Antwort:

Die Projekte der Richtlinie des Freistaates Thüringen zur Förderung von Forschung, Technologie und Innovation werden aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) und Landesmitteln kofinanziert. Die Daten der EFRE-geförderten Projekte stehen grundsätzlich online abrufbar zur Verfügung.*

In manchen Fällen werden die Projektdaten zeitversetzt in das Portal eingepflegt.

Die in der Anlage ausgewiesene Tabelle weist die Daten der zehn Forschungsprojekte zur Geothermie ab dem Jahr 2016 aus. Die Kofinanzierung schlüsselt sich nach 80 Prozent EFRE-Mitteln und 20 Prozent Landesmitteln auf.

Derwendungszweck gibt den Projekttitel und somit das Ziel der jeweiligen Projekte an. Bei geförderten Unternehmen erlaubt der Schutz geistiger Eigentumsrechte keine Veröffentlichung von Ergebnissen der Forschungsprojekte, denn hiervon können möglicherweise Urheberrechte und Patentrechte der Unternehmen betroffen sein.

2. Von welchen Investitionskosten in welcher Spanne für Oberflächen- und Tiefengeothermie geht die Landesregierung aufgrund welcher Daten aus?

Antwort:

Die Landesregierung führt keine Statistik zu den unterschiedlichen spezifischen Investitionskosten unterschiedlichster Technologien und Leistungsklassen.

3. Welche Summe beabsichtigt die Landesregierung, ausgehend von der Regierungsmedienkonferenz am 11. Oktober 2022, aus dem am 14. Oktober 2022 durch den Thüringer Landtag verabschiedeten Sondervermögen zur Finanzierung der Geothermie, das heißt zur Investition in beziehungsweise Anschaffung von Wärmepumpen zu verwenden und wie viele Wärmepumpen können durch diese Summe unter Berücksichtigung der Investitionskosten der Geothermie nach Auffassung auf diese Weise und über welches Antrags- oder Förderverfahren finanziert werden?

Antwort:

Die Verwendung der Mittel aus dem Sondervermögen wird technologieoffen durchgeführt. In welchem Ausmaß dadurch Geothermieanlagen mit Wärmepumpen gefördert werden, wird sich aus der Antragslage ergeben.

Siegismund
Ministerin

Endnote:

* <https://2014-2020.efre-thueringen.de/vorhaben/>

Anlage

geförderte Thüringer Projekte mit Landesmitteln nach der FTI-Richtlinie zum Thema Geothermie ab 2016; Auskunft: TAB										
Projektnummer	Verbundnummer (Projekt-Nr. über Projekt)	Antragssteller-Name	Zweckbeschreibung (Langtext)	Maßnahmebeginn	Maßnahmeende	bew. Zuschuss gesamt EFRE-Mittel	bew. Zuschuss Landesmittel			
2020 NW 0086		Terra Calidus GmbH	Modifizierung und Entwicklung von Verarbeitungstechnologien von biobasierten Kunststoffen für die Produktion von Wärmepumpen-Equipment	04.03.2021	30.04.2021	13.440,00	10.752,00	2.688,00		
2021 DS 0067		PEM-energy GmbH	Entwicklung eines Erdkollektorsystems aus flächigen flexiblen smarten Elementen für die Zwischenspeicherung von Solarwärme auf kleinster Bodenfläche im Erdreich speziell für Nachrüstprojekte im Bestand - SmartErdwärme	01.01.2022	30.04.2022	42.000,00	33.600,00	8.400,00		
2022 ITS 0059		ITP GmbH Gesellschaft für intelligente Textile Produkte	Patenteinreichung und Patentanmeldung für die Erfindung eines flächigen Erdwärmetauschers auf Basis von aiseitig flexibel flüddicht beschichteten 3-D-Abstandsgewirken	01.09.2022	31.12.2022	4.600,00	3.680,00	920,00		
2021 DS 0080		Boite Bautechnik Baumaschinen GmbH	Entwicklung eines neuartigen Verfahrens zur Gewinnung von Erdwärme im Bodenverdrängungsverfahren inklusive der Entwicklung aller dazugehörigen Komponenten.	23.03.2022	22.02.2023	39.900,00	31.920,00	7.980,00		
2022 DS 0014		JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH	Thematische Nutzung von Gubenwässern	15.04.2022	31.08.2022	49.560,00	39.648,00	9.912,00		
2021 WFN 0023		IAB-Institut für Angewandte Bauforschung Weimar gemeinnützige GmbH	Entwicklung von geothermischen Potentialekarten für die geothermischen Hauptreservoirs in Thüringen und Aufbau eines Thüringer Innovations- und Wissenscluster Geothermie	01.06.2021	31.03.2023	485.000,00	388.000,00	97.000,00		
2015 FE 9020	2015 VF 0008	DYNARDO (Dynamic Software and Engineering) GmbH	Berücksichtigung des Selbststützeffektes und von Stützkom bei der numerischen Simulation von Enhanced Geothermal Systems (EGS) zur Erschließung petrothermaler Energiequellen	03.05.2016	31.03.2019	200.736,13	160.586,90	40.147,23		
2015 FE 9019	2015 VF 0008	JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH	Ermittlung prototypischer Referenzlokalationen, Probegewinnung und Überführung der Projektergebnisse in ein Algorithmus zur Bestimmung der Erfolgswahrscheinlichkeit unter Ermittlung der Gesteinskosten	03.05.2016	31.03.2019	224.682,00	179.745,60	44.936,40		
2018 FE 9023	2018 VF 0010	JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH	Dekation, Bereitstellung und Betrieb geogener Wärmespeicher	01.01.2019	30.09.2021	207.910,19	166.328,15	41.582,04		
2018 FE 9024	2018 VF 0010	DYNARDO (Dynamic Software and Engineering) GmbH	Themisch-Hydraulisch-Mechanisch gekoppelte Simulation geogener Strukturen zur Abspeicherung von induzierter Antropogener Wärme	01.01.2019	30.09.2021	213.080,99	170.472,79	42.618,20		
					Summe	1.480.919,31	1.184.735,45	296.183,86		