

Kleine Anfrage

des Abgeordneten Dr. Thomas Gebhart (CDU)

und

Antwort

des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz

Geothermie

Die **Kleine Anfrage 1037** vom 11. Oktober 2007 hat folgenden Wortlaut:

Ich frage die Landesregierung:

1. Von wie vielen Projekten – und in welchen Gemeinden beziehungsweise Städten – zur Nutzung der Tiefengeothermie im Land Rheinland-Pfalz hat die Landesregierung derzeit Kenntnis?
2. Wie ist der aktuelle Stand hinsichtlich der Erstellung eines Geothermie-Atlas für Rheinland-Pfalz?
3. Wie ist der aktuelle Stand hinsichtlich der Entwicklung eines Konzepts, das die Kraft-Wärme-Kopplung zur Basis der Geothermie in Rheinland-Pfalz macht?

Das **Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz** hat die Kleine Anfrage namens der Landesregierung mit Schreiben vom 5. November 2007 wie folgt beantwortet:

Zu Frage 1:

Die nachfolgende Übersicht gibt bezüglich der Projekte der Tiefengeothermie in Rheinland-Pfalz über aktuell 26 Bergbauberechtigungen Auskunft. Die Gemeinden und Städte in den jeweiligen Projektgebieten sind namentlich genannt:

Berechtigungsart	Name	Bodenschatz	Größe in km ²	Gemeinden
Erlaubnis, gewerblich	Berghausen	Erdwärme	82,3172	Dudenhofen, Berghausen, Römerberg, Böhl-Iggelheim, Lingenfeld, Haßloch
Erlaubnis, gewerblich	Wörth	Erdwärme, Kohlenwasserstoffe	44,8474	Wörth, Jockgrim, Hagenbach
Erlaubnis, gewerblich	Schwegenheim	Erdwärme, Sole	31,3760	Schwegenheim, Gommersheim, Freisbach, Hanhofen, Harthausen, Neustadt a. d. Weinstr.
Erlaubnis, gewerblich	Hochstadt	Erdwärme, Sole	52,7450	Altdorf, Böbingen, Freimersheim, Groß- und Kleinfischlingen, Essingen, Bornheim, Hochstadt, Lustadt, Zeiskam
Erlaubnis, gewerblich	Herxheim	Erdwärme, Sole	37,9564	Billigheim-Ingenheim, Heuchelheim-Klingen, Impflingen, Insheim, Herxheim, Herxheimweyher

Berechtigungsart	Name	Bodenschatz	Größe in km ²	Gemeinden
Erlaubnis, gewerblich	Germersheim	Erdwärme, Sole	65,6880	Weingarten, Lustadt, Bellheim, Westheim, Lingenfeld, Germersheim
Erlaubnis, gewerblich	Rülzheim	Erdwärme, Sole	72,9988	Bellheim, Germersheim, Rülzheim, Hördt, Kuhardt, Rheinabern, Neu- potz, Jockgrim
Erlaubnis, gewerblich	Edenkoben	Erdwärme, Kohlenwasserstoffe	20,3163	Kirrweiler, Venningen, Altdorf, Großfischlingen, Edenkoben, Edesheim
Erlaubnis, gewerblich	Hagenbach	Erdwärme, Kohlenwasserstoffe	70,3366	Wörth, Hagenbach, Neuburg, Scheibhardt, Berg
Erlaubnis gewerblich	Kandel	Erdwärme, Kohlenwasserstoffe	113,9455	Billigheim-Ingenheim, Rohrbach, Herxheim, Herxheimweyher, Hatzenbühl, Kandel, Minfeld, Freckenfeld, Winden, Steinweiler
Erlaubnis, gewerblich	Steinfeld	Erdwärme, Sole, Kohlenwasserstoffe	81,7389	Schweigen-Rechtenbach, Schweighofen, Kapsweyer, Steinfeld, Wörth
Erlaubnis, gewerblich	Speyerdorf	Erdwärme, Sole, Kohlenwasserstoffe	72,8435	Neustadt a. d. Weinstr., Maikammer, Kirrweiler, Haßloch
Erlaubnis, gewerblich	Speyerdorf-Ost	Erdwärme, Sole	9,3046	Haßloch, Neustadt a. d. Weinstr.
Erlaubnis, gewerblich	Bergzabern	Erdwärme, Sole, Kohlenwasserstoffe	97,8393	Landau, Ilbesheim, Eschbach, Göcklingen, Heuchelheim-Klingen, Bad Bergzabern, Ober- und Niederrotterbach, Vollmersweiler, Dierbach, Oberhausen, Barbelroth
Erlaubnis, gewerblich	Otterstadt	Erdwärme, Sole	18,9502	Otterstadt, Speyer
Erlaubnis, gewerblich	Ludwigshafen	Erdwärme, Sole, Kohlenwasserstoffe	101,5465	Ludwigshafen, Maxdorf, Mutter- stadt, Limburgerhof, Neuhofen, Altrip, Dannstadt-Schauernheim
Erlaubnis, gewerblich	Schifferstadt	Erdwärme, Sole	96,2769	Dannstadt-Schauernheim, Böhl-Iggel- heim, Schifferstadt, Limburgerhof, Neuhofen, Waldsee, Otterstadt
Erlaubnis, gewerblich	Eich	Erdwärme, Sole	57,2389	Eich, Gimbsheim, Hamm, Worms, Guntersblum
Erlaubnis, gewerblich	Mittelhaardt Süd	Erdwärme	102,1713	Wachenheim, Deidesheim, Neustadt a. d. Weinstr., Haßloch, Dannstadt-Schauernheim
Erlaubnis, gewerblich	Mittelhaardt Mitte	Erdwärme	104,1222	Bobenheim, Weisenheim, Dacken- heim, Herxheim am Berg, Freins- heim, Weisenheim a. Sand, Lambs- heim, Frankenthal, Ludwigshafen, Maxdorf, Birkenheide, Ellerstadt, Fußgönnheim, Gönnheim, Friedels- heim, Wachenheim, Bad Dürkheim, Erbholzheim, Kallstadt

Berechtigungsart	Name	Bodenschatz	Größe in km ²	Gemeinden
Erlaubnis, gewerblich	Mittelhaardt Nord	Erdwärme	101,9966	Worms, Offstein, Bockenheim, Obrigheim, Grünstadt, Mertenheim, Obersülzen, Dirmstein, Gerolsheim, Heuchelheim, Beindersheim, Frankenthal, Heßheim, Lambsheim, Weisenheim, Laumersheim, Großkarlbach, Bissersheim, Dackenheim, Bobenheim, Kleinkarlbach, Kirchheim
Erlaubnis, gewerblich	Worms	Erdwärme, Sole, Kohlenwasserstoffe	75,6486	Worms, Bobenheim-Roxheim, Kleinniedesheim, Großniedesheim, Beindersheim, Heuchelheim
Erlaubnis, gewerblich	Speyer I	Erdwärme	26,5622	Speyer, Dudenhofen
Erlaubnis, gewerblich	Offenbach/Pfalz	Erdwärme, Sole	47,1110	Offenbach a. d. Queich, Ottersheim, Knittelsheim, Landau
Erlaubnis, gewerblich	Landau-Süd	Erdwärme, Sole	19,4937	Landau, Impflingen, Insheim
Erlaubnis, gewerblich	Landau	Erdwärme	21,4796	Landau, Walsheim, Knöringen

Zu Frage 2:

Die Arbeiten an dem Geothermie-Atlas werden planmäßig Anfang 2008 abgeschlossen. Der Bericht wird anschließend veröffentlicht. Ergänzend wird auf die Antwort der Landesregierung auf die Kleine Anfrage des Fragestellers (Drucksache 15/1033) verwiesen.

Zu Frage 3:

Das Konzept, welches die Kraft-Wärme-Koppelung zur Basis des Ausbaus der Geothermie macht, wurde in der Studie „Rest- und Abwärmenutzung bei geothermischer Stromerzeugung“ von der Transferstelle Bingen (TSB) mit Unterstützung der Landesregierung entwickelt. Die Studie ist auf der Internetseite der TSB (www.tsb-energie.de) veröffentlicht. Das vorgenannte Konzept wird beim Geothermie-Kraftwerk Landau verwirklicht, das im November 2007 in Betrieb gehen wird. Die Kraft-Wärme-Koppelung hat für den erfolgreichen Ausbau der Geothermie größten Stellenwert.

Margit Conrad
Staatsministerin