Gesuch um einen Beitrag für die Erschliessung von Geothermie-Reservoiren

im Rahmen des CO2-Gesetzes und der CO2-Verordnung

*Version: 3. Januar 2023*

# Allgemeine Angaben

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekttitel:** |  |
|  |  |
| **Gesuchsteller/in:** |
| Firma/Name |  |
| Strasse, Nr. |  |
| Postleitzahl |  |
| Ort |  |
| UID |  |
|  |  |
| **Ansprechperson:** |
| Name und Vorname |  |
| Funktion |  |
| E-Mail |  |
| Tel. Nr. |  |
|  |  |
| **Zahlungsverbindung:** |
| IBAN |  |
| MWST-Nr. |  |
|  |  |

# Bewilligungen, Konzessionen

Die Gesuche um die für das Projekt notwendigen Bewilligungen und Konzessionen sind bei den zuständigen Behörden vollständig eingereicht.

[ ]  ja [ ]  nein

Entsprechende Belege sind dem Gesuch in Kopie beizulegen.

# Vorgängige Prospektion

* 1. Im betreffenden Gebiet wurde vorgängig eine Prospektion durchgeführt.

[ ]  ja [ ]  nein

Entsprechende Belege sind dem Gesuch in Kopie beizulegen.

* 1. Es liegt ein Prospektionsbericht bezüglich der Wahrscheinlichkeit eines vermuteten Geothermie-Reservoirs vor.

[ ]  ja [ ]  nein

Der Prospektionsbericht ist dem Gesuch in Kopie beizulegen.

# Projektstandort

Der oder die Bohrstandorte sowie das Konzessionsgebiet des Geothermie-Projekts sind unter Angabe der Schweizer Landeskoordinaten eingezeichnet auf einer Karte anzugeben mindestens im Massstab 1:100‘000 mit Angabe allfälliger weiterer Beschränkungen, z.B. Tiefe.

PLZ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Gemeinde: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Kanton: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Der entsprechende Beleg ist dem Gesuch beizulegen.

# Projektbeschrieb und Synthesebericht

Dem Gesuch beizulegen ist ein ausführlicher Projektbeschrieb, welcher hinreichend Auskunft gibt über die technischen, ökonomischen, rechtlichen, sicherheits- und umweltschutzrelevanten sowie die organisatorischen Belange des Projekts.

Er ist entsprechend Ziffer 4.2 Anhang 12 der CO2-Verordnung wie folgt zu gliedern:

a. das detaillierte Bohr-, Komplettierungs-, Mess- und Testprogramm aller geplanten Bohrungen;

b. die detaillierten Terminpläne und Kostenschätzungen mit Abweichungen von höchstens 20 Prozent;

c. die erwarteten Eigenschaften des vermuteten Geothermie-Reservoirs, insbesondere dessen Temperatur im Bohrloch auf Höhe des Reservoirs und dessen Transporteigenschaften;

d. die geplante Verwendung der Bohrungen und des Geothermie-Reservoirs, falls die Ergebnisse nicht den Erwartungen entsprechen;

e. die geplanten Massnahmen zur Erfassung der Gefahren und der Risiken für Gesundheit, Arbeits- und Betriebssicherheit und Umwelt, insbesondere für Trinkwasserressourcen, und die geplanten Massnahmen für die Minderung dieser Risiken auf ein Niveau, das möglichst gering und vernünftigerweise praktikabel ist;

f. die Innovationen, die geplant sind, um die Geothermie-Reservoire in der Schweiz erfolgversprechend und zuverlässig zu erschliessen;

g. den Stellenwert der Erschliessungsarbeiten in Bezug auf die Erkundung des Untergrunds der Schweiz nach Geothermie-Reservoiren;

h. die vorgesehene juristische Form und Name oder Firma der Betreibergesellschaft;

i. die Finanzierung und die Verwaltungskosten der Erschliessungs-, Errichtungs-, Ausbau-, Betriebs- und Rückbauphasen;

j. die Inwertsetzung des Geothermiereservoirs anhand eines Nutzungskonzepts, die voraussichtlichen Wärmeabnehmerinnen und -abnehmer sowie deren Einbindung in das Projekt, als auch die erwarteten Minderungen der CO2-Emissionen.

Der Projektbeschrieb kann dabei aus mehreren Untereinheiten bestehen (z.B. Teilberichte oder Anhänge).

Der Projektbeschrieb ist in einem Synthesebericht zusammenzufassen. Der Synthesebericht hat eine tabellarische Auflistung der konkreten Fundstellen der erforderlichen Angaben (vgl. Bst. a – e hiervor) im Projektbeschrieb zu enthalten.

# Investitionskosten

Im Rahmen der Erschliessung anrechenbar sind gemäss Ziffer 2.2 Anhang 12 der CO2-Verordnung nur die Ausführungs-, die Planungs- die Projektleitungskosten sowie die Eigenleistungen der gesuchstellenden Person, sofern sie tatsächlich entstanden sind und unmittelbar für die wirtschaftliche und zweckmässige Ausführung erforderlich sind, für:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. | Vorbereitung, Erstellung und Abbau des Bohrplatzes | CHF  |
| b. | Bohrungen einschliesslich Verrohrung, Zementation und Komplettierung für alle geplanten Produktions-, Injektions- und Horchbohrungen | CHF |
| c. | Bohrloch- und Reservoirstimulationen | CHF |
| d. | Bohrlochtests | CHF  |
| e. | Bohrlochmessungen inklusive Instrumentierung | CHF |
| f. |  Zirkulationstests | CHF |
| g. | Analysen vorgefundener Substanzen | CHF |
| h. | geologische Begleitung, Datenanalyse und Interpretation | CHF |
|  | Total anrechenbare Investitionskosten | **CHF** |

Eine detaillierte Auflistung der anrechenbaren Investitionskosten ist in einem separaten Excel-Dokument einzureichen. Belege, wie z.B. Arbeitsprogramme mit Kostenangaben und Offerten, sind dem Gesuch in Kopie beizulegen.

Planungs- und Projektleitungskosten werden höchstens bis zu einer Höhe von 15 Prozent der anrechenbaren Ausführungskosten angerechnet. Die vor der Gesuchseinreichung entstanden Planungs- und Projektleitungskosten sind anrechenbar.

Eigenleistungen der gesuchstellenden Person wie eigene Planungs- oder Ausführungsleistungen sind nur anrechenbar, wenn sie üblich sind und mittels detailliertem Arbeitsrapport nachgewiesen werden können. Die Stundensätze müssen ausgewiesen werden.

# Finanzierung des Projekts

Die über die hier ersuchte Garantie hinausgehende notwendige Finanzierung des Projekts ist gesichert. Die Finanzierung gilt dann als gesichert, wenn vorbehältlich der ersuchten Unterstützung die für die Durchführung des Projekts notwendigen Finanzmittel vorliegen oder verbindlich oder allenfalls vorbehältlich der Zusage der Unterstützung sichergestellt sind.

[ ]  ja [ ]  nein

Entsprechende Belege sind dem Gesuch in Kopie beizulegen.

# anderweitige FinanzHilfen

Allfällige anderweitige Finanzhilfen, die für das Projekt beantragt oder bereits gesprochen wurden, sind hier aufzuführen. Geben Sie die Art der Finanzhilfe, die für die Beurteilung des Gesuchs zuständige Behörde und den beantragten oder gewährten Betrag an.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Art der Finanzhilfe** | **Zuständige Behörde** | **Betrag** | **Stand (beantragt oder gewährt)** |
|  |  | CHF |  |
|  |  | CHF |  |

Die Gesuche bzw. gegebenenfalls die die Finanzhilfe gewährenden Dokumente sind diesem Gesuch in Kopie beizulegen.

# Gebühren

Für die Bearbeitung des vorliegenden Antrags auf Leistung eines Beitrags für die Erschliessung von Geothermie-Reservoiren kann das BFE eine Gebühr von maximal Fr. 25‘000 erheben (Art. 14a Abs. 1c GebV-En). Nach Bestätigung des Eingangs des formell vollständigen Gesuchs werden Sie aufgefordert, die anfallende Gebühr zu bezahlen.

Nach Eingang der Gebühr nimmt das BFE das Verfahren auf.

# Antrag

Hiermit wird um die Gewährung eines Erschliessungsbeitrags in der Höhe von \_\_\_\_\_ % der anrechenbaren Investitionskosten, ausmachend CHF \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ersucht.

*Mit der Unterschrift dieses Gesuchs erklärt der Gesuchsteller/die Gesuchstellerin, dass die in diesem Formular und in den Beilagen gemachten Angaben der Wahrheit entsprechen.*

[Name Gesuchsteller/in]:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Ort, Datum |  | Vorname Name |  | Unterschrift |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Ort, Datum |  | Vorname Name |  | Unterschrift |

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das BFE unter: geothermie@bfe.admin.ch

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Pflicht-Beilagen** (folgende Unterlagen sind mit diesem Gesuch einzureichen) |
| [ ]  Belege zu den für das Projekt notwendigen Bewilligungen und Konzessionen (gemäss Ziffer 2) |
| [ ]  Beleg zum Projektstandort (gemäss Ziffer 4) |
| [ ]  Belege zur Finanzierung des Projekts (gemäss Ziffer 7). |
| [ ]  Belege zur vorgängig durchgeführten Prospektion (gemäss Ziffer 3.1) |
| [ ]  Prospektionsbericht bezüglich der Wahrscheinlichkeit eines vermuteten Geothermie-Reservoirs (gemäss Ziffer 3.2) |
| [ ]  Auflistung der Investitionskosten (Excel-Datei) und greifbare Belege (gemäss Ziffer 6) |
| [ ]  Projektbeschrieb (gemäss Ziffer 5) |
| [ ]  Synthesebericht (gemäss Ziffer 5) |
| **optionale Beilagen** (dem Gesuch nach Bedarf beizulegen) |
| [x]  Belege zu anderweitigen Finanzhilfen (gemäss Ziffer 8) |
| [ ]  weitere |
| [ ]  weitere |

 |

Das vollständige Gesuch (inkl. eine vollständige elektronische Version des Gesuchs inkl. aller Beilagen auf einem Datenträger) ist *schriftlich* einzureichen bei:

*Bundesamt für Energie BFE, Gesuche Geothermie, Sektion Erneuerbare Energien, 3003 Bern.*