



Anton Graff-Strasse 6
CH-8401 Winterthur
Telefon 052-203 49 26
Telefax 052-203 08 57

Auftraggeber:
Bundesamt für Energiewirtschaft (BEW)
Belpstrasse 36
3003 Bern

Datum 22. Dezember 1994
Nummer gf - 156 - 1

**Bericht Bestandesaufnahme bestehender
Tiefbohrungen in der Schweiz**

**Inventar von Bohrungen > 400 m Tiefe und Beurteilung der
Nutzung, des Zustandes und der Lage im Hinblick auf eine
geothermische Nutzung.**

Inhaltsverzeichnis

Seite

Zusammenfassung	2
Summary	2
1. Einleitung.....	3
2. Datenbeschaffung.....	3
3. Erhobene Daten	4
3.1 Basisdaten.....	4
3.2 Angaben betreffend Situation/Zustand einer Bohrung	6
4. Beurteilung der Bohrung bezüglich Verfügbarkeit.....	8
4.1 Vorgehen.....	8
4.2 Erläuterungen zu einzelnen Bohrungen	10
5. Schlussfolgerungen, weiteres Vorgehen	11
Verwendete Literatur	13

Tabellen-, Beilagen- und Anhangverzeichnis

Figur 1: Übersichtskarte der Tiefbohrungen in der Schweiz (> 400 m)

Tabelle 1: Grunddaten schweizerischer Tiefbohrungen (> 400 m), ohne Nagra-bohrungen

Tabelle 2: Beurteilung und Verfügbarkeit schweizerischer Tiefbohrungen für eine geothermische Nutzung

Anhang 1: Datenblätter der Bohrungen

Zusammenfassung

Eine systematische Inventarisierung schweizerischer Tiefbohrungen (> 400 m) ergab 123 Bohrungen, die seit dem Jahre 1919 abgeteuft wurden. Es handelt sich dabei vorwiegend um Bohrungen der Erdöl-/Erdgasindustrie (31) sowie um tiefe Sondierbohrungen (26), Grund- und Mineralwasser- (19) und Geothermiebohrungen (15). Die Nagra-Bohrungen in der Nordschweiz und am Wellenberg und ein Teil der Bohrungen der Salzgewinnungsindustrie sind in obiger Zahl nicht enthalten.

Von den bearbeiteten Bohrungen wurden einerseits deren Grunddaten erfasst, andererseits wurde der heutige Zustand und die heutige Nutzung in bezug auf die prinzipielle Verfügbarkeit für eine zukünftige geothermische Nutzung beurteilt. Neun Bohrungen konnten dabei als positiv beurteilt werden. Weitere drei Bohrungen sind wegen ihrer Distanz zu möglichen Abnehmern nur beschränkt positiv beurteilt worden. 13 Bohrungen wurden als "fraglich" verfügbar beurteilt, da ihre zukünftige Verwendung durch den Besitzer der Bohrungen noch in Abklärung ist, bzw. teilverfüllte Erdöl-/ Erdgasbohrungen relativ aufwendige Voraarbeiten erfordern. 93 Bohrungen sind für eine geothermische Nutzung nicht verfügbar, da sie entweder in Gebrauch, verfüllt, oder zu weit von einem potentiellen Energieverbraucher entfernt sind.

Es wird vorgeschlagen, die neun positiv beurteilten Bohrungen in bezug auf ihre Nutzungsmöglichkeiten bzw. -eignung weiter zu bearbeiten.

Summary

A systematic inventory of drill holes deeper than 400 m in Switzerland resulted in 123 drill holes dating as far back as 1919. The main purpose of the drill holes was oil and gas exploration (31), exploratory wells for tunnelling (26), wells for ground and mineral water (19) and geothermal wells (15). The Nagra core holes in northern Switzerland and at Wellenberg as well as some wells from the salt mining industry were not included in this inventory.

From the studied drill holes the basic data was collected, and the current state and use was assessed with relevance to a future geothermal availability. Nine of the drill holes were considered as potentially suitable for a possible geothermal use. Another three wells were considered as suitable with limitations, due to their distance from a possible user. 13 of the wells were questionable because their future has not yet been decided or the wells were partly plugged and therefore expensive preparation work would be necessary. The remaining 93 wells were found to be unsuitable for a geothermal purpose because they are currently in use, plugged or to far away from a potential user.

It is recommended that the nine positively assessed wells be further investigated with respect to their possibilities and suitability for a geothermal use.

1. Einleitung

Mit Vertrag vom 8.8.1994 des Bundesamtes für Energiewirtschaft wurde die Geoform, Geologische Beratungen und Studien AG, beauftragt, eine Bestandesaufnahme bestehender Tiefbohrungen in der Schweiz (Bohrungen tiefer als 400 m) durchzuführen. Nicht eingeschlossen sind die Bohrungen der Nagra, welche separat durch die Colenco Power Consulting AG bearbeitet werden.

Von der ursprünglichen Idee, zu allen Bohrungen auch die vorhandenen Geothermiedaten, inkl. Temperaturen zu erfassen, wurde nach Rücksprache mit dem Projektbetreuer Dr. H. L. Gorhan abgewichen. Bei vielen Datenbesitzern wäre eine solche, relativ detaillierte Erfassung der Daten auf Ablehnung gestossen, bzw. der Aufwand für eine derartige Erfassung aller Bohrungen wäre zu gross gewesen.

Aufgrund der erhobenen Daten ist eine erste Beurteilung über die prinzipielle Verfügbarkeit und Eignung einer Bohrung für eine geothermische Nutzung aber sehr gut möglich. Bei den grundsätzlich positiv beurteilten Bohrungen werden Angaben über vorhandene Daten gemacht, aber nicht detailliert aufgeführt.

2. Datenbeschaffung

Ausgehend vom internen Archiv der Geoform konnte in einem ersten Schritt eine Liste von ca. 90 Bohrungen, tiefer als 400 m (ohne Nagrabohrungen), erstellt werden. Anschliessend wurden ca. 70 Amtsstellen von Bund und Kantonen, Bohrfirmen, geologische Büros, etc. in der ganzen Schweiz mit der Bitte angeschrieben, die bestehende Liste der Tiefbohrungen zu überprüfen und gegebenenfalls zu vervollständigen. Aufgrund dieser Umfrage wurden weitere Bohrungen bekannt, bzw. wurden Hinweise auf weitere Bohrungen gemacht. Bei Dateninhabern bzw. Datenverwaltern konnte entweder telefonisch, schriftlich oder durch Besuche vor Ort die bestehende Liste bereinigt oder durch weitere Bohrungen ergänzt werden.

Somit konnte eine Liste mit insgesamt 123 Bohrungen tiefer als 400 m erarbeitet werden (siehe Figur 1, Tabelle, 1, Anhang 1). Von weiteren ca. 20 Bohrungen (> 400 m) der Firma Solvay in Zurzach stehen zur Zeit noch keine Daten zur Verfügung. Entsprechend wurden sie nicht in diesen Bericht aufgenommen. Die Firmenleitung der Solvay hat Bohrnamen und Koordinaten in Aussicht gestellt, möchte aber zur Zeit keine weitere Dateneinsicht bewilligen; entsprechend steht auch keine geothermische Nutzung in Aussicht.

3. Erhobene Daten

Die Basisdaten, sowie die Angaben über Verwendung, Zustand und Lage der einzelnen Bohrungen sind im Anhang 1 für jede Bohrung, inklusive Situationsplan 1:50'000, zusammengestellt.

3.1 Basisdaten

Die Basisdaten sind in Tabelle 1 zusammengefasst.

Bohrname

Als Bohrname wurde, soweit immer möglich, der im Bericht oder der Literatur gebräuchliche Name verwendet. Bei Bohrungen, die nur mit Nummern bezeichnet waren, wurde ein Projektname (z. B. Transjurane) beigefügt.

Einzelne Bohrungen sind mit einem Firmen- oder Produktenamen (z. B. Arkina, Aqui) oder nur durch einen Flurnamen bezeichnet. Solche Bohrbezeichnungen erschweren die Übersicht über die Bohrungen, und es ist anzustreben, dass für zukünftige Tiefbohrungen möglichst aussagekräftige Namen verwendet werden.

Koordinaten / Höhe

Koordinaten wurden, soweit vorhanden, den entsprechenden Primärberichten entnommen, in andern Fällen wurden sie uns schriftlich oder telefonisch mitgeteilt. Offensichtlich fehlerhafte Koordinaten wurden bereinigt, wo mehrere Angaben vorhanden waren, wurde - sofern plausibel - die präzisere Angabe verwendet.

Kanton

Zur besseren Lokalisierung der Bohrung wurde der Kanton, in dem die Bohrung liegt, angegeben.

Bohrjahr

Die Erfassung des Bohrjahres, bzw. der Bohrjahre, war bei den meisten Bohrungen ohne weiters möglich. Einzig bei den Salzbohrungen wurde der Zeitraum der gesamten Bohrkampagne angegeben.

Das Alter der Bohrung bildet ein Kriterium zur Beurteilung der Qualität von Zement, Verrohrung, Apparaturen, etc.

Bohrzweck

Tiefbohrungen wurden in der Schweiz für folgende Zwecke abgeteuft:

Erdöl-/Erdgasexploration	31
Sondierbohrungen	26
Grund- und Mineralwasser	19
Geothermie	15
Thermalbad	9
Erdwärmegewinnung	8
Gasspeicherung	6
Übrige (Salz, Kohle, etc.)	9

Die älteren Erdöl-/Erdgasbohrungen dienten ausschliesslich zur Aufsuchung von Öl. Diese Bohrungen wurden aber nicht speziell von neueren Erdöl- und Erdgasbohrungen unterschieden.

Die grosse Zahl der tiefen Sondierbohrungen ist hauptsächlich auf die Bohrungen im Zusammenhang mit der Planung von Alpentunnels zurückzuführen.

Als Gundwasserbohrungen wurden die zum Zwecke der Trinkwassergewinnung (Wasserversorgung) abgeteuften Bohrungen bezeichnet. Mineralwasserbohrungen wurden entsprechend im Auftrag von Getränkefirmen abgeteuft.

Als Geothermiebohrungen werden diejenigen Bohrungen bezeichnet, welche primär zur geothermischen Nutzung von Tiefengrundwasser abgeteuft wurden; bei den Erdwärmennutzungsbohrungen handelt es sich um Erdsonden (geschlossene, offene).

Thermalbohrungen wurden für die Gewinnung von Thermalwasser für Badezwecke niedergebracht.

Gasspeicherbohrungen dienten zur Aufsuchung natürlicher Poren-Gasspeicher. Unter Übrige wurden Bohrungen mit verschiedenen Zwecken (Salz, Kohle, etc.) zusammengefasst.

Kenntnisse über den Zweck einer Bohrung ermöglichen eine bessere Beurteilung des Zustandes des Bohrlochs (Art des Ausbaus, Perforationen, Verfüllung, etc.)

Endtiefen / Formation bei Endtiefen

In den vorhanden Unterlagen sind die Angaben über die Bohrtiefe nicht immer eindeutig. Zum Teil wurden Tiefenangaben auf- oder abgerundet. Es wurde versucht, für dieses Inventar möglichst die exakten Tiefenwerte zu verwenden. Bei Schrägbohrungen oder abgelenkten Bohrungen ist die Bohrlochlänge angegeben.

Die Angaben über die Formation bei Endtiefen sind von unterschiedlichem Detaillierungsgrad. Es wurden möglichst die direkten Angaben aus den Berichten oder aus der Literatur verwendet.

Besitzer

Unter Besitzer sind die jeweiligen Auftraggeber, bzw. die heute für eine Bohrung zuständigen Unternehmungen oder Körperschaften, aufgeführt. Diese Stellen sind auch zuständig für Gesuche um Dateneinsicht und teilweise auch für Informationen betreffend der Bohrung.

Referenz

Als Referenz wurden einerseits die Literaturzitate aufgeführt, aus denen die Angaben zur Bohrung entnommen wurden (siehe Literaturverzeichnis), andererseits sind die Datenquellen bzw. die Berichtsverfasser (Geologiebüros) angegeben.

Wie aus dem Literaturverzeichnis ersichtlich, sind die Berichte zu den einzelnen Bohrungen in einer Vielzahl von Publikationsorganen verstreut.

Ebenfalls sind die Informationen der anderen Bohrungen bei verschiedensten Auftraggebern oder Geologiebüros archiviert, und nur nach telefonischer und/oder schriftlicher Anfrage einsehbar.

3.2 Angaben betreffend Situation/Zustand einer Bohrung

Die Angaben betreffend Verfügbarkeit wurden teilweise den vorhandenen Publikationen und Berichten entnommen, zum grössten Teil jedoch telefonisch oder schriftlich erfragt. Sie sind in Tabelle 2 zusammengestellt.

Heutige Nutzung

Für die Klassifizierung der heutigen Nutzung wurden 4 Fälle unterschieden:

- ja: Bohrungen, die längerfristig im Gebrauch sind (Produktionsbohrungen Wasser/Geothermie). Ebenfalls als genutzt wurden Bohrungen bezeichnet, die nur als Piezometer in Gebrauch sind (z. B. AlpTransit-Bohrungen). Bei zukünftigem Nichtgebrauch würde sich der Status ändern und eine geothermische Nutzung wäre, je nach Zustand und Lage der Bohrung, möglich.
- nein: Eine Bohrung findet zur Zeit keine Verwendung.
- fraglich: Die Bohrung wird z. T. nicht genutzt. Eine Nutzung ist aber geplant, bzw. in Abklärung (Combioula-C3, Kreuzlingen-2, Thônex-Genève, Tiefenbrunnen).
- n. b.: Nicht bekannt: Angaben liegen zur Zeit noch nicht vor (Untervaz).

Zustand

Folgende Zustände einer Bohrung wurden unterschieden:

- **offen:** Die Bohrung ist offen, bzw. nur mit einem einfachen Deckel versehen. Das Bohrloch ist befahrbar.
- **geschlossen** Bohrungen mit Pumpe, Drucksonde, Erdsonde, etc. ausgebaut, bzw. /ausgebaut: durch einen (geschweissten) Deckel verschlossen.
- **teilverfüllt:** Bohrungen mit Sand, Kies, dicker Spülung, etc., sowie z. T. mit Zementbrücken teilverfüllt. Verrohrung vollständig im Bohrloch belassen. Wiederbefahren des Bohrlochs nach Aufbohren ganz oder teilweise möglich.
- **verfüllt:** Verrohrung vor der Verfüllung geschnitten und gezogen. Verfüllt mit dicker Spülung, Sand, Kies, Zementbrücken, etc. Befahren des Bohrlochs nur teilweise oder nach Einbau einer neuen Verrohrung möglich.
- **n. b.:** Nicht bekannt: keine Angaben zum Zustand der Bohrung vorhanden.

Situation an der Oberfläche

Für die Beschreibung der Situation an der Oberfläche wurde folgende Unterteilung gemacht:

- **offen:** Der Bohrlochkopf ist an der Oberfläche leicht zugänglich (Standrohr, etc.).
- **Schacht/ Installation:** Der Bohrlochkopf befindet sich in einem Schacht, Bohrkeller oder einem Gebäude und ist relativ leicht zugänglich.
- **zugedeckt:** Der Bohrlochkopf (mit oder ohne Bohrkeller) liegt unter Terrain und ist ohne Hilfsmittel nicht zugänglich.
- **n. b.:** Nicht bekannt: keine Angaben zur Situation an der Oberfläche bekannt.

Lage zu möglichen Abnehmern

Die Beurteilung der Lage zu möglichen Abnehmern erfolgte aufgrund einer Kartengrundlage 1:25'000 oder 1:50'000. Die Nähe zu Siedlungen, Dörfern, Städten bzw. Stadtteilen, Industrie wurde beurteilt. Diese Klassifikation sagt jedoch nichts darüber aus, ob tatsächlich ein Wärmebedarf besteht.

Folgendes Raster wurde für die Lage zu möglichen Abnehmern gewählt:

- günstig: Distanz 0 - ca. 500 m
- mittelgünstig: Distanz 500 - 1'000 m
- ungünstig: Distanz > 1 km

4. Beurteilung der Bohrung bezüglich Verfügbarkeit

4.1 Vorgehen

Aufgrund der in Abschnitt 3.2 beschriebenen Parameter wurde die prinzipielle Verfügbarkeit einer Bohrung für eine geothermische Nutzung beurteilt. Abnehmerpotential, Temperatur, Bereitschaft des Besitzers der Bohrung, etc. wurden in diese Beurteilung nicht miteinbezogen. Die Resultate dieser Beurteilung sind auf Tabelle 2 zusammengefasst und für jede Bohrung im Anhang 1 aufgeführt (siehe auch Figur 1).

In der Reihenfolge:

- Heutige Nutzung
- Heutiger Zustand
- Lage zu möglichen Abnehmern

wurde ein Beurteilungsschema erarbeitet und Kategorien definiert:

Verfügbarkeit:

- ja
- ja -
- fraglich
- nein
- n. b.

Das Bewertungsschema ist wie folgt gegliedert:

		Verfügbarkeit						
		JA	JA-	fraglich	nein	n.b.		
Nutzung	ja				x			
	nein	x	x	x	x	x	x	x
	fraglich			x				
	n.b.					x		
Zustand	offen	x	x					
	geschl./ausgeb.	x	x					
	teilverfüllt				x			
	verfüllt					x		
Lage	n.b.							x
	günstig	x	x					
	mittel		x	x				
	ungünstig					x		

Nachfolgende neun Bohrungen wurden bezüglich Verfügbarkeit positiv ("ja") beurteilt:

- Berlingen-3
- Bulle
- Eptingen-1
- Fehrlitorf
- Hausen-Habsburg HH1
- Noréaz-1
- Reinach-1
- Rheinfelden
- St. Moritz

Die Bohrungen:

- Berlingen-2
- Homburg-1
- Lavin

wurden wegen der mittelmässigen Lage zu möglichen Abnehmer als "ja - " eingestuft.

Weitere 13 Bohrungen wurden für eine Verfügbarkeit als "fraglich" eingestuft:

- Chessel-1001
- Combioula-C3
- Herdern-1
- Hermrigen-1
- Kreuzlingen-2
- Linden-1
- Romanens-1
- Ruppoldsried-1

- Thônex-Genève
- Thun-1
- Tiefenbrunnen
- Treycovagnes-1
- Tschugg-1

In diese Kategorie fallen Bohrungen, bei denen die Abklärungen für eine mögliche geothermische Nutzung noch im Gange ist, bzw. teilverfüllte Erdöl-/Erdgasbohrungen, bei welchen für eine geothermische Nutzung besondere technische und rechtliche Abklärungen notwendig sind.

93 Bohrungen mussten bezüglich Verfügbarkeit als negativ eingestuft werden. Gründe hierfür sind die heutige Nutzung einer Bohrung, ihr heutiger Zustand oder die ungünstige Lage zu möglichen Abnehmern. Heute genutzte Bohrungen (z. B. AlpTransit-Bohrungen) könnten aber ev. in Zukunft für eine geothermische Nutzung zur Verfügung stehen. Bereits genutzte Geothermie-/Erdsondenbohrungen wurden auch als nicht verfügbar klassiert.

Bei weiteren fünf Bohrungen wurde die Verfügbarkeit als nicht bekannt, "n.b." eingestuft, da keine Angaben über den Zustand gemacht werden konnten. Die drei Bohrungen der FREAG/BP dürften verfüllt oder teilverfüllt sein und daher nicht oder nur fraglich zu Verfügung stehen. Die Daten der Bohrung Untervaz stehen zur Zeit noch nicht zur Verfügung.

4.2 Erläuterungen zu einzelnen Bohrungen

Berlingen-3 (416 m tief)

Könnte ev. in die gesamte OMM vertieft werden. Daten vorhanden (Logs, Teste). Verfügbarkeit mit Swissgas-Speicher AG abklären.

Bulle (800 m tief)

Geothermische Abklärungen wurden teilweise schon gemacht.

Eptingen-1 (554.9 m tief)

Teilweise gute Datengrundlagen (kein Bericht). Relativ hohe BHT's gemessen. Bohrung wird von Mineralquelle nicht gebraucht, da trocken.

Fehraltorf (940 m tief)

Gute Datengrundlagen. Möglicher Abnehmer vorhanden (Treibhäuser).

Hausen-Habsburg HH1 (408 m tief)

NEFF-Bohrung, geothermisch untersucht.

Noréaz-1 (571 m tief)

Mineralwasserbohrung, wird als Piezometer genutzt. Praktische Verfügbarkeit ist abzuklären.

Reinach (1'793 m tief)

Abklärungen bezüglich Nutzung z. T. bereits gemacht. Bohrung ev. defekt (Loch durch Holz verstopft). Müsste mit Bohrgerät freigespült werden.

Rheinfelden (600 m tief)

Hatte starke Wasserflüsse. Praktische Verfügbarkeit ist beim Besitzer abzuklären.

St. Moritz (1'600 m tief)

Abklärungen bezüglich Nutzungen z. T. bereits gemacht. Praktische Verfügbarkeit ist beim Besitzer abzuklären.

5. Schlussfolgerungen, weiteres Vorgehen

Von insgesamt 123 Tiefbohrungen in der Schweiz (ohne Nagraboerungen), werden heute ca. 55 Bohrungen als Produktions-, Erdsondenbohrungen, Messstellen, etc. verwendet und kommen derzeit für eine sekundäre, geothermische Nutzung (Wasser oder Erdsonde) nicht in Frage.

Von den verbleibenden 68 Bohrungen besteht bei deren neun, aufgrund ihres Zustandes und ihrer Lage, ein gutes Potential für eine geothermische Nutzung (Erdsonde, z. T. ev. Wassernutzung).

Bei weiteren drei Bohrungen ist die Eignung aufgrund ihrer Entfernung zu möglichen Abnehmern (500 - 1'000 m) nur beschränkt gegeben.

Die als fraglich eingestuften Erdöl-/Erdgasbohrungen besitzen wegen ihrer grossen Bohrtiefe grundsätzlich ein gutes Potential für eine geothermische Nutzung. Aufgrund ihres technischen Zustandes sind jedoch grössere Aufwendungen notwendig, um dieses Potential nutzbar zu machen. Bei der Beurteilung dieser Bohrungen sind auch Sicherheitsaspekte miteinzubeziehen (nur Teilnutzung, rechtliche Fragen).

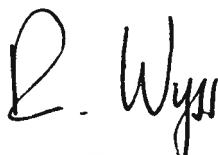
Als weiteres Vorgehen schlagen wir vor, für die neun verfügbaren Bohrungen weitere Abklärungen vorzunehmen. Diese Abklärungen umfassen in einer ersten Phase grundsätzlich drei Hauptaspekte:

1. Praktische Verfügbarkeit: ist der Besitzer der Bohrung mit einer allfälligen weiteren Nutzung einverstanden; ist er allenfalls direkt an einer Nutzung interessiert?
2. Geothermische Abklärungen: Beschaffung und Auswertung der geothermisch relevanten Daten. Welche thermische Leistung kann erbracht werden? Wie?
3. Abklärung über mögliche Abnehmer für geothermische Energie. Benötigte Wärme?

In einer weiteren Phase müssten dann technische Aspekte weiter bearbeitet werden.

Der erste Schritt müsste unseres Erachtens für alle neun positiv beurteilten Bohrungen vorgenommen werden. Schritt 2 und 3 haben dann, je nach Ergebnissen von Schritt 1, zu folgen.

Winterthur, 22. Dezember 1994



Dr. Roland Wyss



Dr. Werner Leu

Bearbeiter: Dr. Roland Wyss
Dr. Emil Greber

Verteiler: - BEW, Bern (2 Ex.)
- Dr. H. L. Gorhan (2 Ex.)
- Archiv Geoform, Winterthur (1 Ex.)

Verwendete Literatur

- BEG, BUREAU D'ETUDES GÉOLOGIQUES (1987): Eaux thermales de Combioula (Val d'Hérens - Valais). Reconnaissance par forages. Rapport géologique. - Bureau d'Etudes Géologiques, Vétroz, 41 p.
- BERLI, S. & PINGEL, R. (1994): Anwendung der modernen Tiefbohrtechnik in der Schweiz. - Bull. schweiz. Ver. Petroleum-Geol. u. -Ing., 61/138, p. 45-66.
- BITTERLI, P. (1972): Erdölgeologische Forschungen im Jura. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 39/95, p. 13-28.
- BITTERLI-BRUNNER, P., FISCHER, H. & HERZOG, P. (1984): Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000, Blatt 80: Arlesheim (LK 1067). - Schweiz. geol. Komm., 66 p.
- BLAU, R.V. (1992): Prospektionsbohrung Hermrigen der Societe nationale elf-aquitaine - Geothermische Aspekte. - in: Nutzung der untiefen Geothermie (Tagungsdokumentation). Schweizerische Vereinigung für Geothermie (SVG), 4 p.
- BÜCHI, U.P. (1959): Bohrung Eglisau Nr. 2 - Ergebnisse der technischen Tests. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 26/70, p. 15-16.
- BÜCHI, U.P., COLOMBI, C., FEHR, W.R., LEMCKE, K., KOEWING, K., HOFMANN, F., FÜCHTBAUER, H. & TRÜMPY, R. (1961): Geologische Ergebnisse der Bohrung Küsnacht 1. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 28/74, p. 7-16.
- BÜCHI, U.P., LEMCKE, K., WIENER, G. & ZIMDARS, J. (1965): Geologische Ergebnisse der Erdölexploration auf das Mesozoikum im Untergrund des schweizerischen Molassebeckens. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 32/82, p. 7-38.
- BUNDESAMT FÜR ENERGIEWIRTSCHAFT (1981): Geothermische Datensynthese der Schweiz. - Schriftreihe BEW, Studie Nr. 26, 122 p.
- CADISCH, J. (1956): Über die Wiedererbohrung der Therme von Zurzach (Kt. Aargau). - Eclogae geol. Helv., 49/2, p. 313-317.
- CHENEVART, C.J. & RIESEN, A.R. (1985): Possible significance of Eurafrikan wrench-fault-zones: differential drift and driving mechanisms. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 51/121, p. 23-58.
- FAVINI, G.G. (1970): Utilisation d'un schéma markovien dans la détermination de la tendance commune des variables mesurées dans quelques forages de Suisse Romande. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 37/91, p. 35-42.
- FISCHER, H. & LUTERBACHER, H. (1963): Das Mesozoikum der Bohrungen Courtion 1 (Kt. Fribourg) und Altishofen 1 (Kt. Luzern). - Beitr. Geol. Karte Schweiz [N.F.], 115, 40 p.
- FISCHER, M. (1988): Petrographie, Mineralchemie und Metamorphose von Metasedimenten der Sondierbohrung Sta. Maria 1, Lukmanierpass. - Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., 68/1, p. 55-66.
- FLURY, F., ALLEMANN, R. & LACHAT, R. (1991): Recherche d'eau par forages à Delémont. - GWA, 71/12, p. 841-849.

- GORHAN, H.-L. (1985): Erschliessung geothermischer Vorkommen. Teilprojekt II. Geothermische Prospektion am Jurasüdfuss. - In: Gorhan, H.-L. (ed.): NEFF - Bericht, 165, 77 p.
- GORHAN, H.-L. & GRIESER, J.C. (1988): Geothermische Prospektion im Raum Schinznach Bad - Baden. - Kümmerly & Frey AG, Bern, Beitr. Geol. Schweiz, geotechn. Ser., 76, 73 p.
- GREBER, E., GRÜNENFELDER, T., KELLER, B. & Wyss, R. (1994): Die Geothermie-Bohrung Weggis, Kanton Luzern. - Bull. schweiz. Ver. Petroleum-Geol. u. -Ing., 61/138, p. 17-43.
- HAUBER, L. (1971): Zur Geologie des Salzfeldes Schweizerhalle-Zinggibrunn (Kt. Baselland). - Eclogae Geol. Helv., 64/1, p. 163-183.
- HAUBER, L. (1991): Ergebnisse der Geothermiebohrungen Riehen 1 und 2 sowie Reinach 1 im Südosten des Rheingrabens. - Geol. Jb., 48, p. 167-184.
- Hiss, B. M. (1975): Petrographische Untersuchungen der SBB-Sondierbohrung Biaschina (TI). Metamorpher Anhydrit im Leventina-Gneiss. - Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., 55, p. 201-215.
- KÄMPFE, CH. (1984): Tiefbohrungen in Baden-Württemberg und umgebenden Ländern. - Arbeiten aus dem Institut für Geologie und Paläontologie an der Universität Stuttgart, 80, 318 p.
- KOPP, J. (1952): Die Erdölbohrung Altishofen. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 19/57, p. 21-24.
- KOPP, J. (1955): Die Ergebnisse der Erdölbohrung Altishofen. - Mitt. d. Naturforsch. Ges. Luzern, (Separatdruck 1955), 17, p. 1-16.
- LEMCKE, K. (1959): Das Profil der Bohrung Chapelle 1. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 26/70, p. 25 - 29.
- LEMCKE, K., BÜCHI, U.P. & WIENER, G. (1968): Einige Ergebnisse der Erdölexploration auf die mittelländische Molasse der Zentralschweiz. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 35/87, p. 15-34.
- MAURER, H. (1983): Sedimentpetrographische Ergebnisse der Bohrung Fendringen 1. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 49/117, p. 61-68.
- MICHOLET, J. (1992): Le puits de Thoune - Forage d'exploration pétrolière en Suisse, Consortium Pétrolier Fribourgeois et Bernois. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 58/133, p. 23-32.
- MORNOD, L. (1975): Rapport sur la mise en évidence par forage profond d'un aquifère productif dans la zone noyée des calcaires du Malm de la vallée de Court-Tavannes. - Rapport Centre d'Hydrologie Souterraine, 39 p.
- NEFF (1980): Geothermische Prospektion im Raum Koblenz-Wildegg-Dielsdorf, Schlussbericht, Teil 1 des Forschungsprojektes Geothermische Energie und unterirdische Wärmespeicherung. - NEFF, 162 p.

- RICKENBACH, E. (1947): Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz, I. Teil: 3. Abschnitt; - Vorkommen von bituminösen Schiefern. 4. Abschnitt; - Asphaltvorkommen. 5. Abschnitt; - Erdgasvorkommen. - Beitr. Geol. Schweiz, geotechn. Ser., 26/1, p. 80-88.
- RISI, A. (1993): Geothermie - Tiefbohrung 1993 Weissbad. - Exkursionsbeilagen.
- SCHMASSMANN, H. (1977): Die Mineral- und Thermalwässer von Bad Lostorf. - Mitt. natf. Ges. Solothurn, 27, p. 149-290.
- SCHMASSMANN, H.-J. & BAYRAMGIL, O. (1945): Stratigraphie, Petrographie und Paläogeographie der Perm-Formation im schweizerischen Tafeljura und die Steinkohlefrage der Nordschweiz, mit besonderer Berücksichtigung der Bohrung Wintersingen (Basel-Landschaft). - Tätber. natf. Ges. Baselland, 15, p. 12-117.
- SCHMIDT, C., BRAUN, L., PALTZER, G., MUEHLBERG, M., CHRIST, P. & JACOB, F. (1924): Die Bohrungen von Buix bei Pruntrut und Allschwil bei Basel. - Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Serie, 10, 74 p.
- SCHUPPLI, H.M. (1952): Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz, IV. Teil, 9.+10. Abschnitt. - Ölgeologische Probleme der subalpinen Molasse der Schweiz. - Ölgeologische Probleme des Mittellandes östlich der Linie Solothurn-Thun. - Beitr. Geol. Schweiz, Geotechn. Serie, 26/4, 79 p.
- TRIPET, J.-P. (1972): Etude hydrogéologique du bassin da la source de l'Areuse. - Helioprint AG, Zürich, Diss. Univ. Neuchâtel, 183 p.
- VOLLMAYR, TH. & WENDT, A. (1987): Die Erdgasbohrung Entlebuch 1, ein Tiefenaufschluss am Alpennordrand. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 53/125, p. 67-79.
- VOLLMAYR, TH. (1983): Temperaturmessungen in Erdölbohrungen der Schweiz. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 49/116, p. 15-27.
- VONDERSCHMITT, L. & TSCHOPP, H.J. (1953): Die Jura/Molasse-Grenze in der Bohrung Altishofen (Kt. Luzern). - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 20/58, p. 23-28.
- WIDMER, T. (1991): Zur Stratigraphie und Sedimentologie der Anhydritgruppe (Mittlere Trias) in der Region Liestal - Arisdorf (Baselland, Nordwestschweiz). - Beitr. Geol. Schweiz, geotechn. Ser., 79, 108 p.
- WINNOCK, E. (1961): Résultats géologiques du forage Risoux -1. - Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing., 28/74, p. 17-26.
- WITTMANN, O., HAUBER, L., FISCHER, H., RIESER, A. & STAHELIN, P. (1971): Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000, Blatt 59: Basel (LK 1047). Unter Mitbeteiligung des Geologischen Landesamtes Baden-Württemberg in Freiburg i.Br., 1970. -Erläuterungen von H. Fischer, L. Hauber & O. Wittmann, 1971. - Schweiz. Geol. Komm., 55 p.
- ZIEGLER, H.-J. (1992): Entwicklung einer Trinkwasserbohrung mit Salzsäure. - Bull. schweiz. Ver. Petroleum-Geol. u. -Ing., 59/135, p. 39-48.

Nr.	Bohrmarke	X Koord.	Y Koord.	im Q.M.	Kt.	Jahr	Tiefe	Formation bei Entfernung	Zweck der Bohrung	Besitzer	Referenz
1	Almenaplatz 92/6	617145	148277	11943	BE	1932	550	Flysch (Doldenthorn-Dolcite)	Sondierbohrung	BL S Alpintransit AG	SGD, Kellerhals & Häfeli
2	Aletschw-2	605960	28520	922.1	BL	1927	922.1	Kalssalz			Fischer et al. (1971)
3	Aletschhof	640375	228130	478	LU	1934	2168	Anhydritgruppe	Erdöl/Erdgas	Ing. E. Gutzwiller	Kopp (1952), Kopp (1955), Vonderschmitt & Tschopp (1953)
4	Augs-1	682125	245560	417	ZH	1973	500	OMM	Mineralwasser	Brauerei Höllimann AG	Buchi & Müller
5	Augs-2	682202	246823	415	ZH	1989	450	OMM	Mineralwasser	Brauerei Höllimann AG	Geoform
6	Aesedorf-S98	624400	260850	420	BL	1985-87	410	Anhydritgruppe	Slnksalz	Vereinigte Schweiz, Rhinealpen	Widmer (1991)
7	Aesedorf-S99	623350	261900	485	BL	1985-87	465	Anhydritgruppe	Slnksalz	Vereinigte Schweiz, Rhinealpen	Widmer (1991)
8	Aescher (Les Mennit)	540019	181446	43	TI	1977	668	Kalifeld (Gellhorn-Dolcite)	Sondierbohrung	BL S Alpintransit AG	Geol. Büro Dr. H. Schimassmann
9	Aesch 93/18	617072	148685	1259.18	BE	1932	550.05	Kleefeld (Aar-Massiv)	Sondierbohrung	BL S Alpintransit AG	SGD, Kellerhals & Häfeli
10	Aussenbrem 32/8	631876	130082	125.26	VS	1932	632.5	Kristallin (Aar-Massiv)	Sondierbohrung	KZU Krainketteneverbund Zürich-Unterland	Siedler Cassina + Partner AG, Nagra
11	Bässingen-Dorf	699280	250500	425	ZH	1983	650	OMM	Erdöl/Erdgas	Büchi et al. (1965), Swisspetrol	
12	Bässingen-1	719858	280195	593	TG	1984	2311	Obertägiges	SEAG	Büchi et al. (1965), Swisspetrol	
13	Bärringen-2	688080	218400	459	LU	1994	440	Hergel	Gasholder	Geodat AG	
14	Bärringen-3	719600	20880	538	TG	1994	505	OMM/Herbel	Gasholder	Swissgas Speicher AG, Büchi & Müller	
15	Bäschina	709250	142050	574	VD	1992	416	OMM/Herbel	Gasholder	Swissgas Speicher AG, Büchi & Müller	
16	Bodio	712350	31200	431.37	TI	1972	653	Leventina-Granitgneis	Sondierbohrung	PITT	
17	Boniv-1	664845	237415	64.81	AG	1965	601.5	Leventina-Granitgneis	Erdöl/Erdgas	SEAG	
18	Buchthal	668080	218400	459	LU	1994	1836	Mainm.	Erdwärmbohrung	Geohi Wärme AG	
19	Bühl	568780	236520	1956	LU	1992	1053	Rotliegendes	Schweiz, Kohlenbohrgesellschaft	Geohi Wärme AG	
20	Bülle	570250	164375	764.65	FR	1992	850	Flysch, Rupel?	Gasholder	Geohi Wärme AG	
21	Clapelle-1	547326	168360	475.74	VD	1998	1531	Hauterive	Erdöl/Erdgas	SADH	
22	Chessee-100/1	557500	133500	341.37	TI	1972	615	Keuper (?)	Erdöl/Erdgas	SGD, Kellerhals & Häfeli	
23	Comboulis-C3	598373	114850	688	VS	1986	438	Pontikali (Barmhard-Decke)	Thermalbohrung	Bureau d'Etudes Géologiques, Vätroz	
24	Courteon-1	572410	188420	399	FR	1990	3084	Anhydritgruppe?	Erdöl/Erdgas	FEAG/BP	
25	Coupe-1	543470	2228	455	VD	1992	2228	Dolomit (Lass 7)	Erdöl/Erdgas	SGD, Kellerhals & Häfeli	
26	Démont-S1	592869	244479	428.06	JU	1981	432	Oxfordien	Grundwasser	Ville de Delémont	
27	Démont-S2	592290	424610	422.62	JU	1981	414	Raurücken (Couches de Lieben)	Grundwasser	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
28	Démont-S3	592061	244993	422.65	JU	1991	554.9	Obere Sulffazone	Grundwasser	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
29	Elépens-1	533220	168380	515.00	VD	1981	415	Raurücken (Couches de Lieben)	Grundwasser	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
30	Ergeschwindl-9/14	617195	147487	1194.3	BE	1991	2150	Mittlerer Kupfer	Grundwasser	Volmayr (1983), Chenevaz & Riesen, (1985), Swisspetrol	
31	Ergeschwindl-9/210	617198	147483	1194.60	OHNE	1992	561.65	Obere (Doldenhorn-Decke)	Sondierbohrung	SGD, Kellerhals & Häfeli	
32	Eisbäus-2	680800	268875	382.20	ZH	1997	362	Main beta	Mineralwasser	Büchi (1959)	
33	Entibuch-1	391205	208254	1080	LU	1980	5282	Permo-Karbon	Erdöl/Erdgas	Mineralquellen Erdingen AG	
34	Entibuch-1	672357	294900	540.0	BL	1987	554.9	Obere Sulffazone	Mineralquellen Erdingen AG	Mineralquellen Erdingen AG	
35	Erädiggen-Birch	626856	241905	882.23	BL	1992	417.8	Ob. Muschelkalk	Sondierbohrung	SGD, Kellerhals & Häfeli	
41	Eräderetal-1/277	611962	144995	1390.6	BE	1992	621	Kristallin Aar-Massiv	Erdöl/Erdgas	Printer, Nyfeler + Partner AG	
42	Gädelach	753300	212550	461	ZG	1983	2936	Gipfkeuper	SGD, Kellerhals & Häfeli		
43	Hausen-Habsburg-H11	678530	249250	430	ZG	1984	340	Obere Muschelkalk	Geothermie	Götsche & Grieser (1988)	
44	Herden-1	711308	274597	151.56	BE	1992	527	Kristallin	Erdöl/Erdgas	Rickenbach (1947)	
45	Hergenring-1	584603	218855	342.00	BE	1982	2125	Mittlerer Muschelkalk	Erdöl/Erdgas	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
46	Homburg-1	719150	2178850	1370.00	BE	1991	700.2	Granit (Aar-Massiv)	Erdöl/Erdgas	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
47	Horgen	477040	232755	450	BL	1994	450	Nagelfluh	Erdöl/Erdgas	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
48	Hönenberg-1	675422	225633	461	ZG	1985	3288	Kristallin	Erdöl/Erdgas	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
49	Hönenberg-GT1	678530	225620	430	ZG	1983	467	OMM/Häfeli	Erdöl/Erdgas	Fluji, Almann & Lachat (1991)	
50	die Bode 9/15/15	617389	256939	380	AG	1993	606.75	Flysch von Mitholz (Tentativ)	Sondierbohrung	SGD, Kellerhals & Häfeli	
51	Jungfrau-1	623986	138206	1418.50	BE	1993	1300.5	Gaster-Granit (Aar-Massiv)	Erdöl/Erdgas	SGD, Kellerhals & Häfeli	
52	Kandersteg 9/1/1	611504	148800	1047.63	NE	1983	408	Kristallin	Erdöl/Erdgas	SGD, Kellerhals & Häfeli	
53	Kirchberg	543680	203400	1089.85	NE	1964	450.11	Grundwasser	Sondierbohrung	SGD, Kellerhals & Häfeli	
54	Kletten	681360	182450	501.85	GR	1980	400	Glimmergneis	SGD, Kellerhals & Häfeli		
61	Lindau-1	621360	260500	390	BL	1985-87	580	Anhydritgruppe	SGD, Kellerhals & Häfeli		
62	Lindau-1	621360	256985	516	ZH	1982	2377	Kristallin	Erdöl/Erdgas	SGD, Kellerhals & Häfeli	
64	La Bérine	536800	203400	1233.1	VS	1993	2693	Main (Mangen) Schichten	Erdöl/Erdgas	SGD, Kellerhals & Häfeli	
59	La Cile-Or	53327	242922	549.30	SO	1983	520	Molasse	Sondierbohrung	SGD, Kellerhals & Häfeli	
60	Lavrin	803980	256200	444.12	ZH	1983	400	Glimmergneis	SGD, Kellerhals & Häfeli		
61	Leibeli-S106	681985	235340	568.65	VS	1983	558.65	Argovia (Aar-Massiv)	SGD, Kellerhals & Häfeli		
55	Kruzzlingen-1	623985	256985	726.00	VS	1983	2550	Palaeozökum	SGD, Kellerhals & Häfeli		
56	Kreuzlingen-2	623986	214855	881.00	VS	1993	544.8	Untere Keuper	SGD, Kellerhals & Häfeli		
57	Kunach-1	688296	214856	842.00	ZH	1980	604	Kristallin	Erdöl/Erdgas	SGD, Kellerhals & Häfeli	
64	Lötschental 93/16	624366	231789	500	LU	1983	450.12	Kimmeridgien	SGD, Kellerhals & Häfeli		
59	Lu	544800	203400	1089.85	NE	1964	450.11	Grundwasser	SGD, Kellerhals & Häfeli		
60	Lyf	544800	203400	1089.85	NE	1964	400	Glimmergneis	SGD, Kellerhals & Häfeli		
63	Mund 83/17	638383	128767	1030.77	VS	1983	580	Grundwasser	SGD, Kellerhals & Häfeli		
60	Neubär-1	541088	181322	482	VD	1984	571	Palaeozökum	SGD, Kellerhals & Häfeli		
70	Obereinsee 9/15										

Nr.	Bohrname	Tiefe	Jahr	Nutzung	Zustand	Oberfläche	Lage	Verfügbarkeit	
1	Allmendbahn 92/6	550	1992	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
2	Allschwili-2	922,1	1927	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
3	Allishofen	2166	1954	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
4	Aquí-1	500	1973	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
5	Aquí-2	450	1989	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
6	Amsdorf-SS8	410	1985-87	nein	verfüllt	Schacht/Installation	günstig	nein	
7	Arnsdorf-SS9	465	1985-87	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
8	Arktika (Les Menhirs)	666,4	1981	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
9	Arch 93/18	550,05	1983	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
10	Außenberg 92/8	632,5	1992	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
11	Bassersdorf	650	1993	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
12	Berlingen-1	2311	1984	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
13	Berlingen-2	505	1984	nein	offen	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
14	Berlingen-3	416	1985/86	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	ja	
15	Blauschina	653	1972	nein	n.b.	Schacht/Installation	mitteimassig	n.b.	
16	Blodio	601,5	1988	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
17	Boswil-1	1836	1985	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
18	Buchrain	440	1984	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
19	Bülk	1053	1919	nein	verfüllt	Schacht/Installation	günstig	nein	
20	Bulle	800	1982	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	ja	
21	Chapelle-1	1531	1958	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
22	Chessel-1001	615	1987	nein	teilverfüllt	Schacht/Installation	günstig	nein	
23	Combeau-C3	438	1986	fraglich	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
24	Courtieu-1	3084	1950	nein	n.b.	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
25	Clarmy	2228	1940	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	n.b.	
26	Delémont-S1	432	1991	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
27	Delémont-S2	414	1991	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	n.b.	
28	Delémont-S3	415	1991	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
29	Erlebens-1	2150	1987	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
30	Ergeschwand-1 91/4	400,55	1991	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
31	Ergeschwand-1 II 92/10	561,55	1992	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
32	Egliersau-2	562	1987	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	ia	
33	Entlebuch-1	5282	1980	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
34	Erdingen-1	534,9	1987	nein	offen	Schacht/Installation	günstig	nein	
35	Erdingen-Birch	417,8	1982	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	ia	
36	Esentines-1	2936	1953	nein	verfüllt	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
37	Fahrtraktor-1	940	1984	nein	offen	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
38	Fendingen-1	1910	1982	nein	n.b.	Schacht/Installation	günstig	nein	
39	Gana Bubara	1600	1965	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
40	Gasteretal-1 91/2	770,2	1991	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
41	Gasteretal-II 92/7	621	1992	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
42	Goldach	521	1983	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
43	Hausen-Habsburg HH1	408	1983	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
44	Herdern-1	2155	1982	nein	teilverfüllt	Schacht/Installation	günstig	nein	
45	Herrlingen-1	2425	1982	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
46	Homburg-1	904	1994	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
47	Högen	450	1994	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
48	Hönenberg-1	3288	1965	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
49	Hönenberg-G1	467	1983	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
50	l de Bode 92/12	606,85	1988	fraglich	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	fraglich	
51	Jungfrau-1 93/158	1300,5	1990	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
52	Kandersteg 91/1	446	1991	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
53	Kirchberg	520	1994	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
54	Kloen	400	1983	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
55	Kreuzinzen-1	2560	1985-87	nein	verfüllt	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
56	Kreuzinzen-2	655	1984	nein	teilverfüllt	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
57	Kronacht-1	2377	1984	nein	verfüllt	Schacht/Installation	günstig	nein	
58	La Brévine	2693	1982	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
59	La Clé-d'or	450,11	1984	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
60	Lavin	400	1980	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
61	Liestal-S106	580	1985	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
62	Lindau-1	5448	1973	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
63	Linden-1	5448	1973	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
64	Lochesental 93/16	408	1993	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
65	Loetof A	565	1991	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
66	Losstor-3	584	1972	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
67	Monte (La Foule 1)	558,65	1966	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
68	Mund 93/17	420,7	1983	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
69	Noréaz-1	571	1984	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
70	Oeschinensee 91/5	607	1981	93/2	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein
71	Pfaffnau-1	1843	1963	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
72	Pfaffnau-Süd-1	1209	1984	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
73	Pfaffnau-Süd-2	900	1995	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
74	Pfaffnau-Süd-4	914	1985	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	fraglich	
75	Pfaffnau-Süd-5	952	1986	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
76	Ponetet-Les Rosiers	485,5	1974	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
77	Reconvilier-1	495	1992	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
78	Reconvilier-2	400	1984	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
79	Rainach-1	1793	1989	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
80	Rheinfelden	600	1983	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
81	Riehen-1	1547	1988	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
82	Riehen-2	1247	1988	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
83	Risau-1	1958	1980/81	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
84	Romans-1	4022	1977	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
85	Rüteras-2	510	1974	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
86	Rupoldswied-1	396	1977	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	fraglich	
87	Sainton-P3	448	7	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
88	Santa Maria	1441,1	1974	nein	n.b.	Schacht/Installation	ungünstig	nein	
89	Savigny-1	2486	1980	nein	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	mitteimassig	nein	
90	Schonbühl-1	452	1994	ia	geschl./ausgeb.	Schacht/Installation	günstig	nein	
91	Schonbühl-2	470	1994	ia	geschl./ausgeb.				

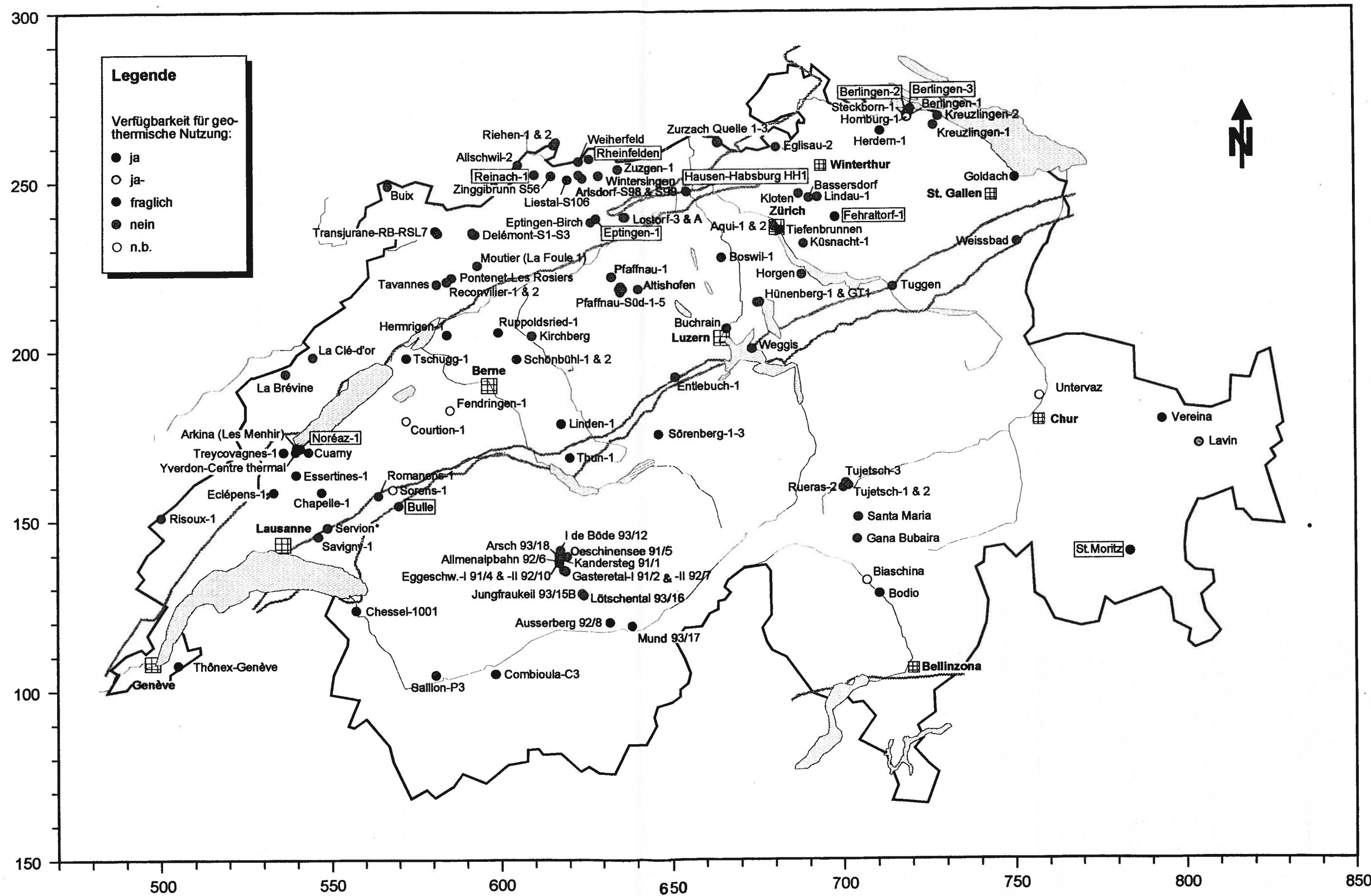


Fig. 1: Übersichtskarte der Tiefbohrungen in der Schweiz (> 400 m)

Bohrung:**Allmenalpbahn 92/6****Basisdaten:**

X_Koordinate: 617145

Y_Koordinate: 148277

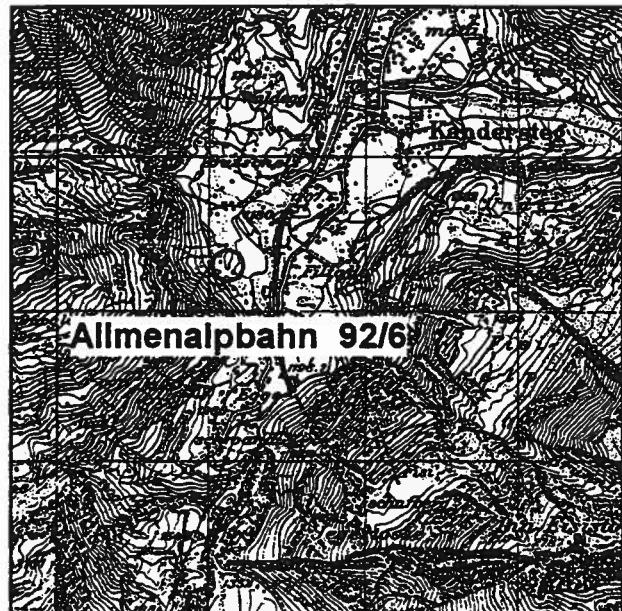
Höhe (m ü.M.): 1184.3

Kanton: BE

Bohrjahr: 1992

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 550

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Flysch (Doldenhorn-Decke)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung

Bohrung:

Allschwil-2**Basisdaten:**

X_Koordinate: 605960

Y_Koordinate: 265820

Höhe (m ü.M.): 332

Kanton: BL

Bohrjahr: 1927

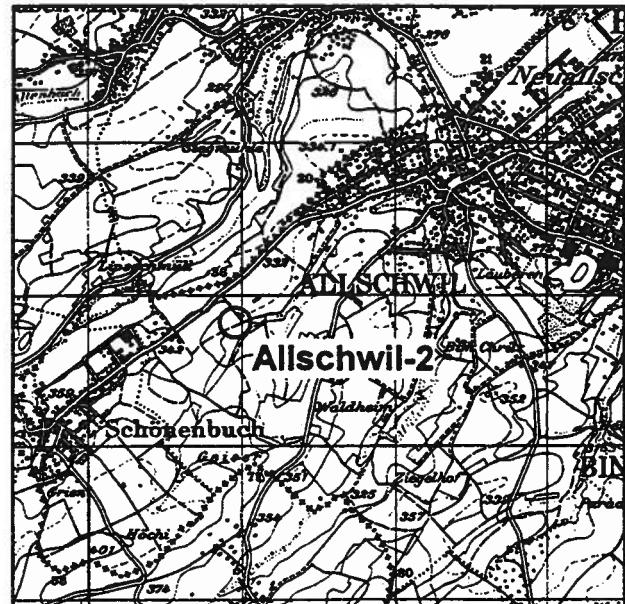
Bohrzweck: Kalisalz

Endtiefe ET (m): 922.1

Formation bei ET: Malm

Besitzer: ?

Referenz: Fischer et al. (1971)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Ev. nur teilverfüllt.

Bohrung:**Altishofen****Basisdaten:**

X_Koordinate: 640375

Y_Koordinate: 228130

Höhe (m ü.M.): 478

Kanton: LU

Bohrjahr: 1954

Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefe ET (m): 2166

Formation bei ET: Anhydritgruppe

Besitzer: Ing. E. Gutzwiller

Referenz: Kopp (1952), Kopp (1955), Vonderschmitt & Tschopp (1953)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

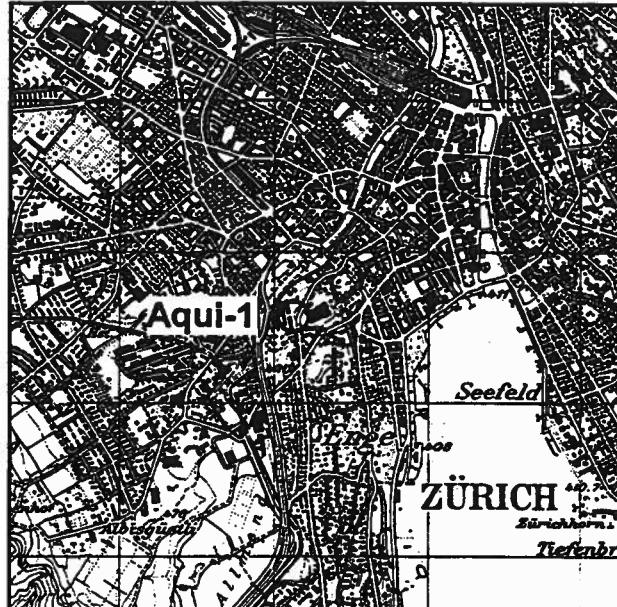
nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Aqui-1**Basisdaten:**

X_Koordinate: 682125
Y_Koordinate: 246560
Höhe (m ü.M.): 417
Kanton: ZH
Bohrjahr: 1973
Bohrzweck: Mineralwasser
Endtiefen ET (m): 500



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: OMM

Besitzer: Brauerei Hürlimann AG

Referenz: Büchi & Müller

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:****nein****Bemerkungen:**

Bohrung:**Aqui-2****Basisdaten:**

X_Koordinate: 682202
Y_Koordinate: 246823
Höhe (m ü.M.): 415
Kanton: ZH
Bohrjahr: 1989
Bohrzweck: Mineralwasser
Endtiefen ET (m): 450



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: OMM

Besitzer: Brauerei Hürlimann AG

Referenz: Geoform

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

 nein**Bemerkungen:**

Bohrung:

Arisdorf-S98**Basisdaten:**

X_Koordinate: 624400

Y_Koordinate: 260850

Höhe (m ü.M.): 420

Kanton: BL

Bohrjahr: 1985-87

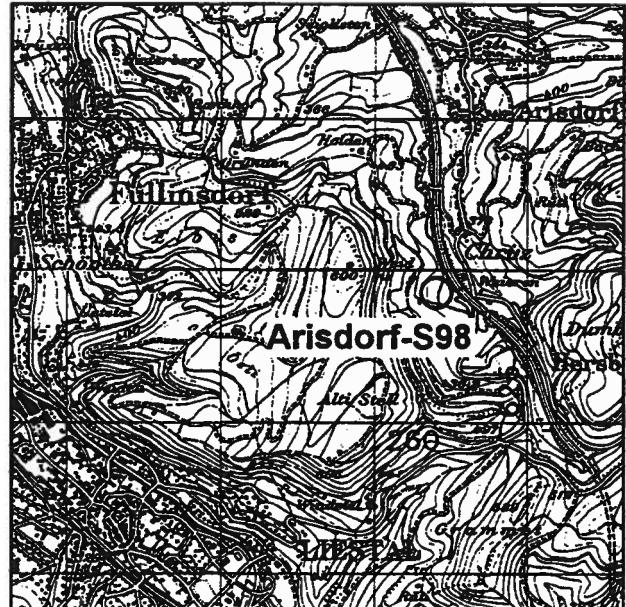
Bohrzweck: Steinsalz

Endtiefen ET (m): 410

Formation bei ET: Anhydritgruppe

Besitzer: Vereinigte Schweiz. Rheinsalinen

Referenz: Widmer (1991)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**Arisdorf-S99****Basisdaten:**

X_Koordinate: 623350

Y_Koordinate: 261900

Höhe (m ü.M.): 485

Kanton: BL

Bohrjahr: 1985-87

Bohrzweck: Steinsalz

Endtiefen ET (m): 465

Formation bei ET: Anhydritgruppe

Besitzer: Vereinigte Schweiz. Rheinsalinen

Referenz: Widmer (1991)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Arkina (Les Menhir)

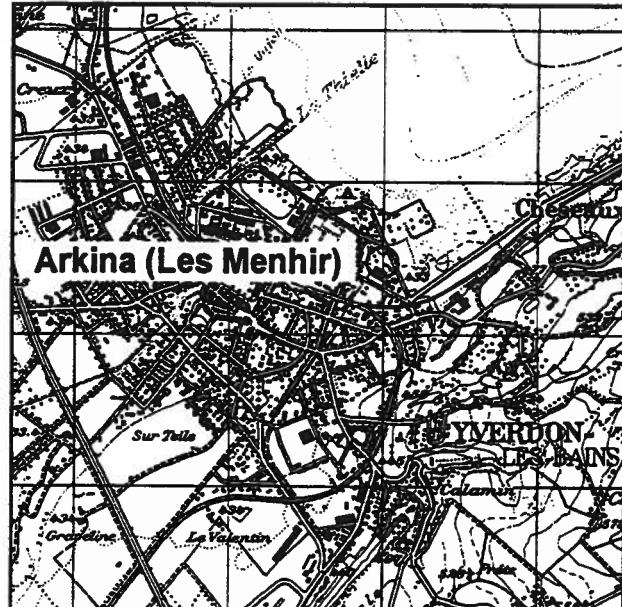
Basisdaten:

X_Koordinate: 540019
Y_Koordinate: 181446
Höhe (m ü.M.): 431.79
Kanton: VD
Bohrjahr: 1987
Bohrzweck: Mineralwasser
Endtiefen ET (m): 666.4

Formation bei ET: Portland

Besitzer: Arkina SA

Referenz: Geol. Büro Dr. H. Schmassmann



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

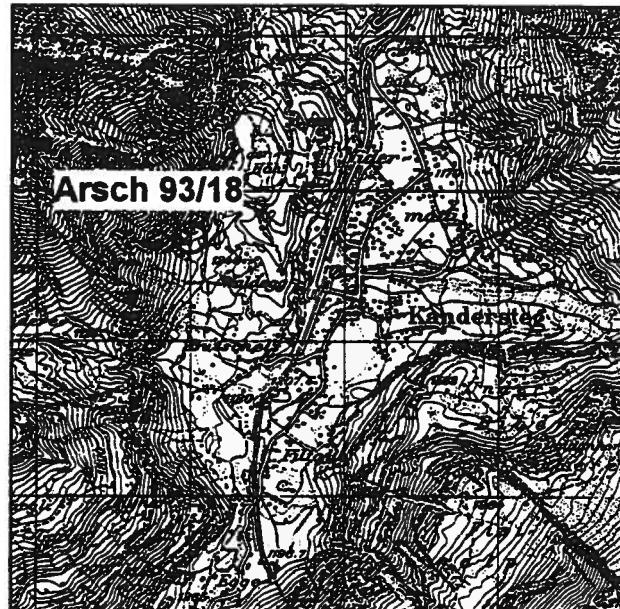
nein

Bemerkungen: Identisch mit Bohrung "La Grêve-1".

Bohrung:

Arsch 93/18**Basisdaten:**

X_Koordinate: 617072
Y_Koordinate: 149685
Höhe (m ü.M.): 1259.18
Kanton: BE
Bohrjahr: 1993
Bohrzweck: Sondierbohrung
Endtiefen ET (m): 550.05



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Kieselkalk (Gellihorn-Decke)

Besitzer: BLS AlpTransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung.

Bohrung:

Ausserberg 92/8**Basisdaten:**

X_Koordinate: 631876

Y_Koordinate: 130082

Höhe (m ü.M.): 1257.28

Kanton: VS

Bohrjahr: 1992

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 632.5

Formation bei ET: Kristallin (Aar-Massiv)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägborung

Bohrung:

Bassersdorf

Basisdaten:

X_Koordinate: 690280

Y_Koordinate: 255000

Höhe (m ü.M.): 455

Kanton: ZH

Bohrjahr: 1993

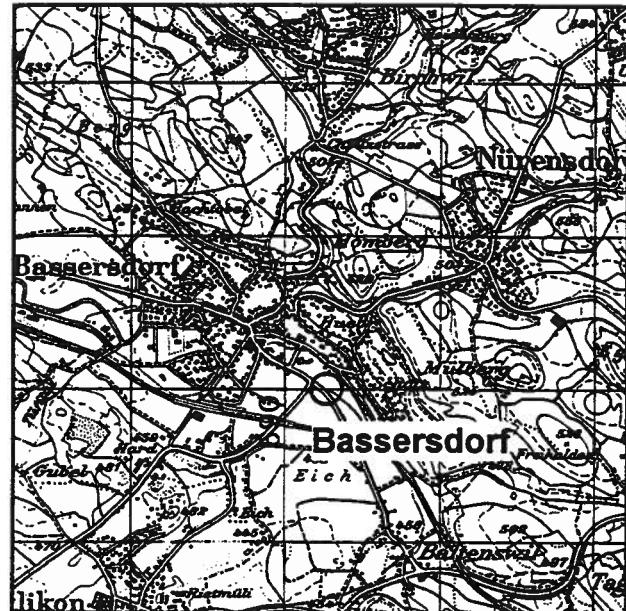
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefe ET (m): 650

Formation bei ET: USM

Besitzer: KZU Krankenheimverband Zürich-Unterland

Referenz: Sieber Cassina + Partner AG, Nagra



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Berlingen-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 719685

Y_Koordinate: 280195

Höhe (m ü.M.): 593

Kanton: TG

Bohrjahr: 1964

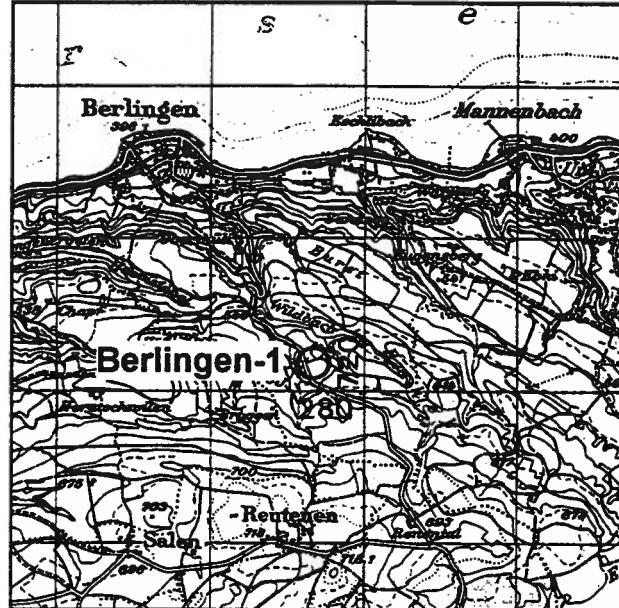
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 2311

Formation bei ET: Oberrotliegendes

Besitzer: SEAG

Referenz: Büchi et al. (1965), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *ungünstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein*

Bemerkungen:

Bohrung:

Berlingen-2

Basisdaten:

X_Koordinate: 719600

Y_Koordinate: 280880

Höhe (m ü.M.): 538

Kanton: TG

Bohrjahr: 1984

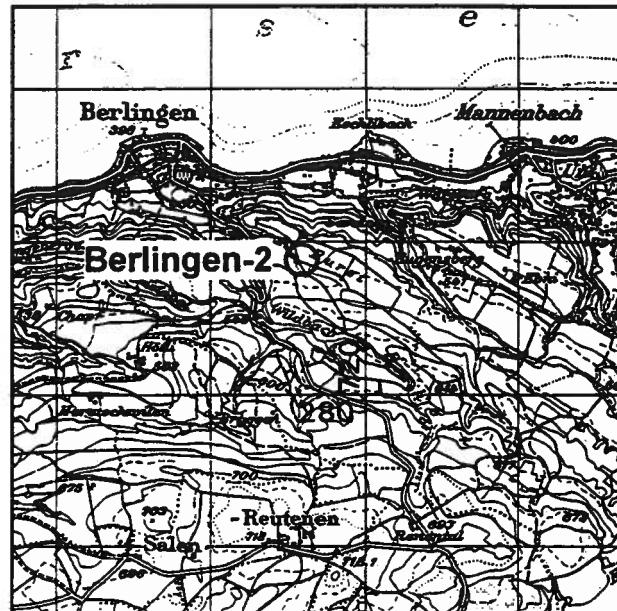
Bohrzweck: Gasspeicher

Endtiefen ET (m): 505

Formation bei ET: OMM/Helvet

Besitzer: Swissgas Speicher AG

Referenz: Swissgas Speicher AG, Büchi & Müller



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: offen

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

ja-

Bemerkungen:

Bohrung:

Berlingen-3**Basisdaten:**

X_Koordinate: 720143

Y_Koordinate: 281379

Höhe (m ü.M.): 406.91

Kanton: TG

Bohrjahr: 1985/86

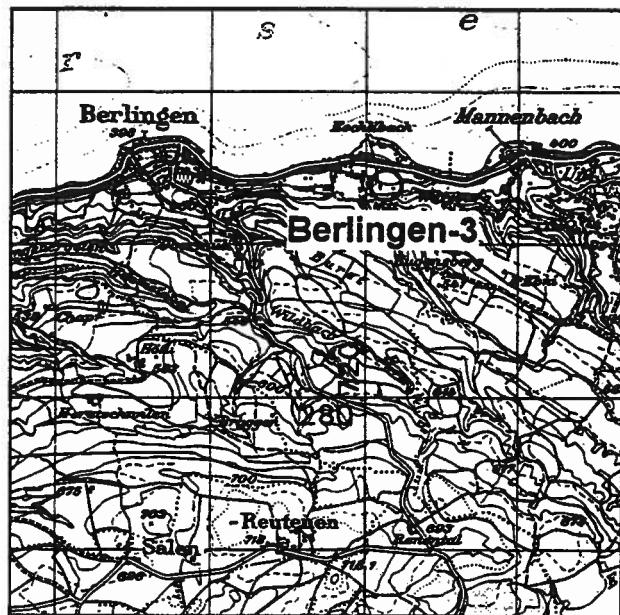
Bohrzweck: Gasspeicher

Endtiefen ET (m): 416

Formation bei ET: OMM/ Helvet

Besitzer: Swissgas Speicher AG

Referenz: Swissgas Speicher AG, Büchi & Müller

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: offen

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

ja

Bemerkungen:

Bohrung:**Biaschina****Basisdaten:**

X_Koordinate: 709250

Y_Koordinate: 142050

Höhe (m ü.M.): 455

Kanton: TI

Bohrjahr: 1972

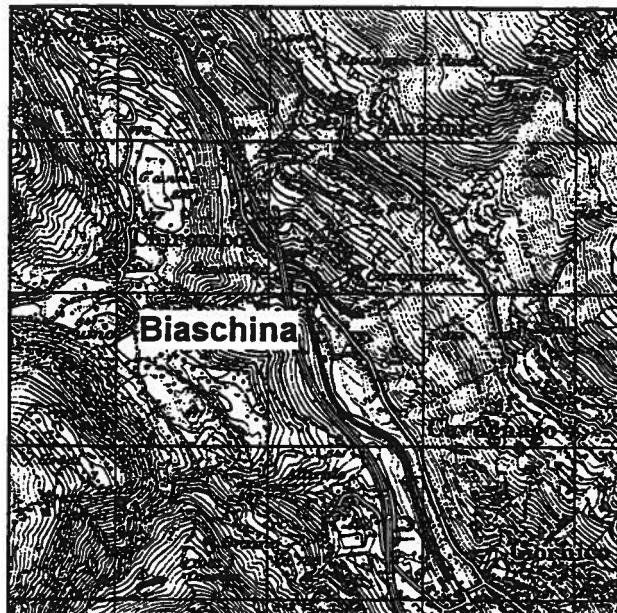
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 653

Formation bei ET: Leventina-Granitgneis

Besitzer: SBB

Referenz: Hiss (1975)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *n.b.*Situation an der Oberfläche: *n.b.*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:*n.b.***Bemerkungen:**

Bohrung:

Bodio**Basisdaten:**

X_Koordinate: 712350

Y_Koordinate: 138200

Höhe (m ü.M.): 341.37

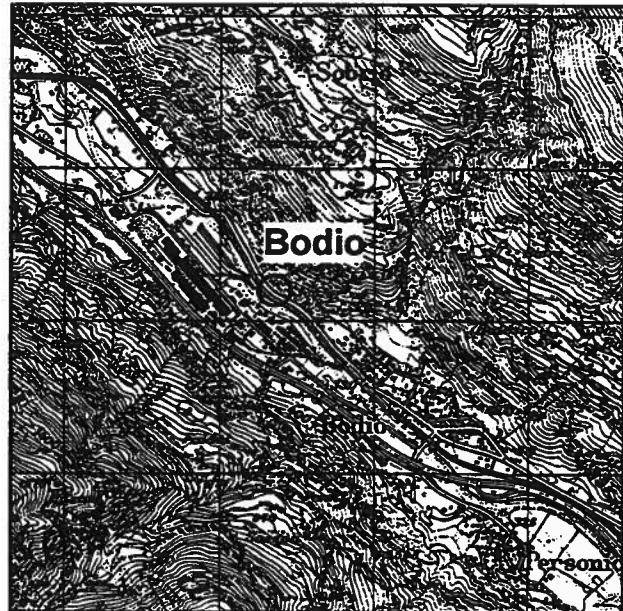
Kanton: TI

Bohrjahr: 1988

Bohrzweck: Leitung

Endtiefen ET (m): 601.5

Formation bei ET: ?

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Besitzer: PTT

Referenz: Berli & Pingel (1994)

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Bohrung für Kabelkanal, Schrägbohrung

Bohrung:**Boswil-1****Basisdaten:**

X_Koordinate: 664845

Y_Koordinate: 237415

Höhe (m ü.M.): 648

Kanton: AG

Bohrjahr: 1965

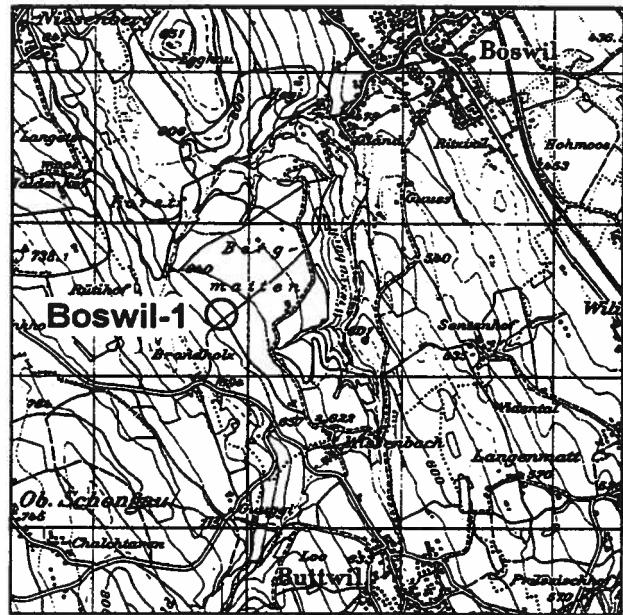
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 1836

Formation bei ET: Malm

Besitzer: SEAG

Referenz: Lemcke et al. (1968), Swisspetrol

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *ungünstig*

n.b.: nicht bekannt

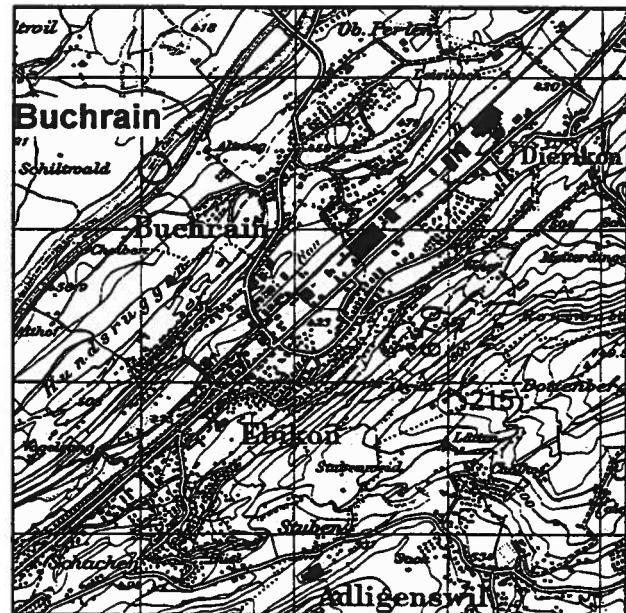
PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**nein****Bemerkungen:**

Bohrung:

Buchrain

Basisdaten:

X_Koordinate: 668080
Y_Koordinate: 216400
Höhe (m ü.M.): 459
Kanton: LU
Bohrjahr: 1994
Bohrzweck: Erdwärmebohrung
Endtiefen ET (m): 440



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Mergel

Besitzer: Geohil Wärme AG

Referenz: Geocalor AG

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Buix**Basisdaten:**

X_Koordinate: 568780

Y_Koordinate: 258620

Höhe (m ü.M.): 395

Kanton: JU

Bohrjahr: 1919

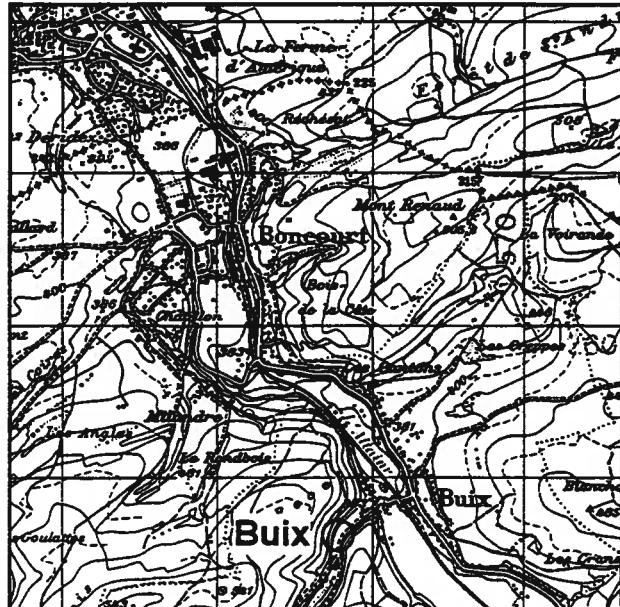
Bohrzweck: Steinkohle

Endtiefe ET (m): 1053

Formation bei ET: Rotliegendes

Besitzer: Schweiz. Kohlenbohrgesellschaft

Referenz: Schmidt et al. (1924)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Bohrung möglicherweise nur teilverfüllt, jedoch sehr alt.

Bohrung:**Bulle****Basisdaten:**

X_Koordinate: 570250

Y_Koordinate: 164375

Höhe (m ü.M.): 764.65

Kanton: FR

Bohrjahr: 1992

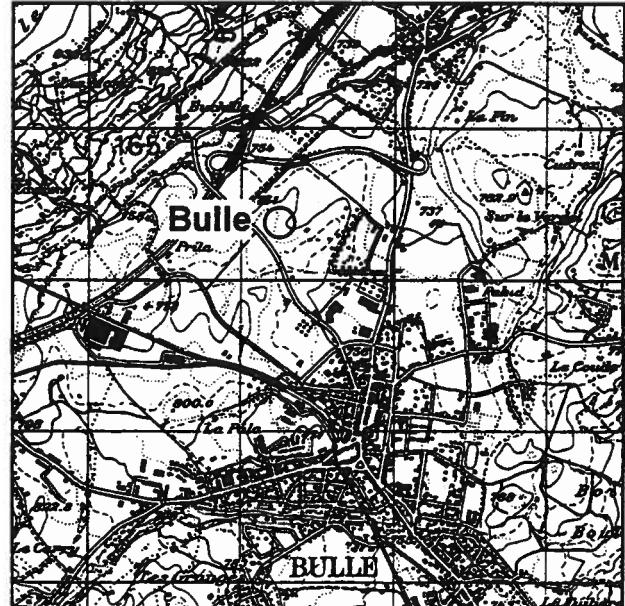
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 800

Formation bei ET: Flysch, Rupel.?

Besitzer: Direction de l'instruction publique, Fribourg

Referenz: BEW-Berichte HYDRAP (Dr J. Bertrand) und J.-Ch. Hadorn



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

ja

Bemerkungen:

Bohrung:

Chapelle-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 547306

Y_Koordinate: 168360

Höhe (m ü.M.): 764

Kanton: VD

Bohrjahr: 1958

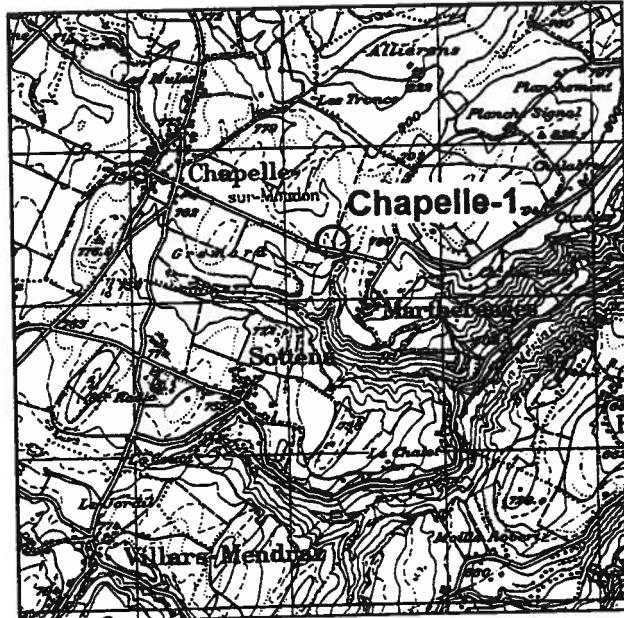
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefe ET (m): 1531

Formation bei ET: Hauterive

Besitzer: SAdH

Referenz: Lemcke (1959), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

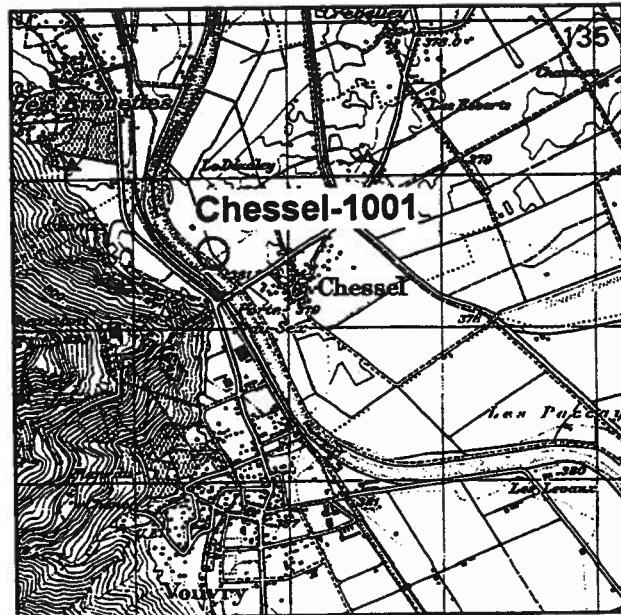
Bemerkungen:

Bohrung:

Chessel-1001

Basisdaten:

X_Koordinate: 557500
Y_Koordinate: 133500
Höhe (m ü.M.): 380
Kanton: VD
Bohrjahr: 1987
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 615



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Keuper (?)

Besitzer: Petrosvibri SA

Referenz: Swisspetrol

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

fraglich

Bemerkungen:

Bohrung:

Combioula-C3

Basisdaten:

X_Koordinate: 598375

Y_Koordinate: 114850

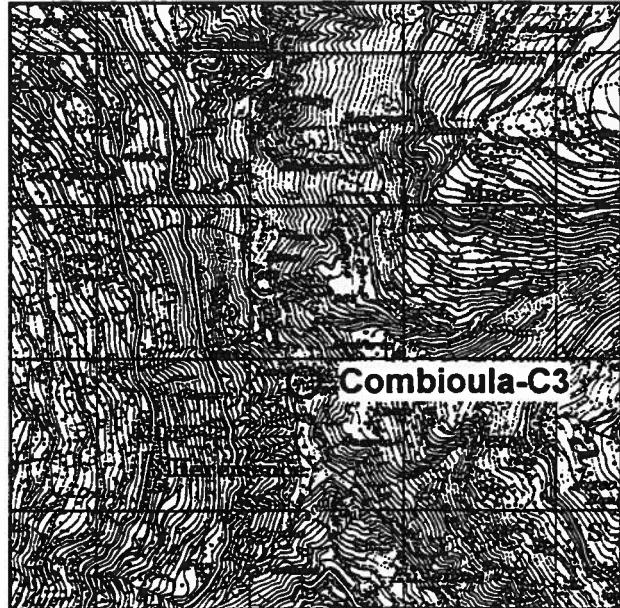
Höhe (m ü.M.): 688

Kanton: VS

Bohrjahr: 1986

Bohrzweck: Thermalbohrung

Endtiefe ET (m): 438

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: "Pontiskalk" (Bernhard-Decke)

Besitzer: Commune de St-Martin

Referenz: Bureau d'Etudes Géologiques, Vétroz

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *fraglich*Heutiger Zustand: *geschl./ausgeb.*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**fraglich**

Bemerkungen:

Bohrung:**Courtion-1****Basisdaten:**

X_Koordinate: 572410

Y_Koordinate: 189420

Höhe (m ü.M.): 599

Kanton: FR

Bohrjahr: 1960

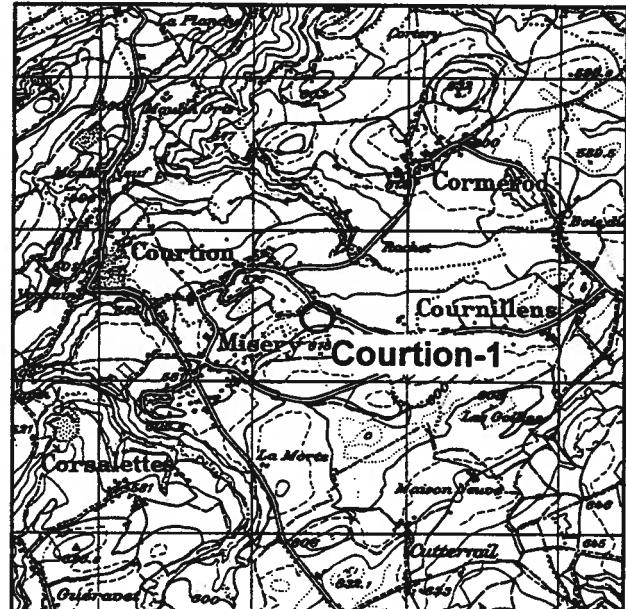
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefe ET (m): 3084

Formation bei ET: Anhydritgruppe ?

Besitzer: FEAG/BP

Referenz: Fischer & Luterbacher (1963)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *n.b.*Situation an der Oberfläche: *n.b.*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:****n.b.**

Bemerkungen: Bohrung wahrscheinlich verfüllt.

Bohrung:

Cuarny

Basisdaten:

X_Koordinate: 543470

Y_Koordinate: 180350

Höhe (m ü.M.): 555

Kanton: VD

Bohrjahr: 1940

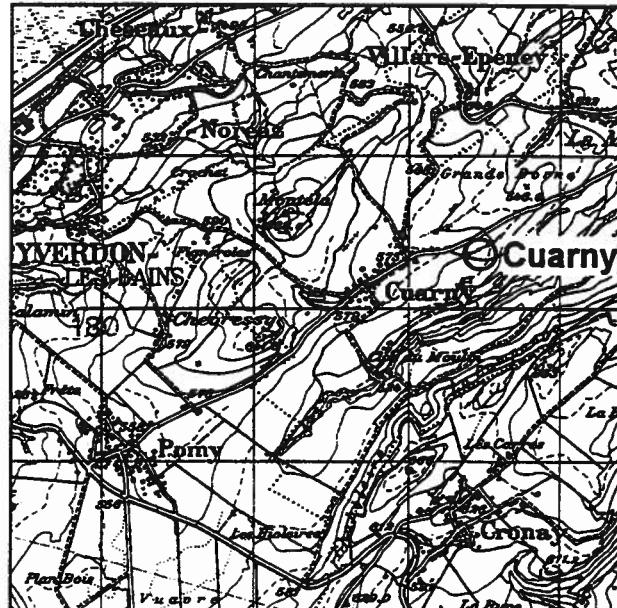
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 2228

Formation bei ET: Dogger (Lias ?)

Besitzer: SAdH

Referenz: Rickenbach (1947)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Delémont-S1

Basisdaten:

X_Koordinate: 592869

Y_Koordinate: 244479

Höhe (m ü.M.): 426.06

Kanton: JU

Bohrjahr: 1991

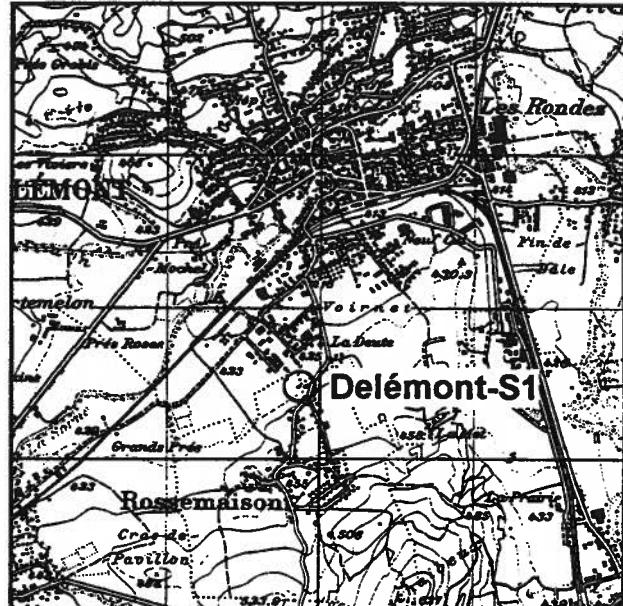
Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefen ET (m): 432

Formation bei ET: Oxfordien

Besitzer: Ville de Delémont

Referenz: Flury, Allemann & Lachat (1991)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Delémont-S2**Basisdaten:**

X_Koordinate: 592290

Y_Koordinate: 244610

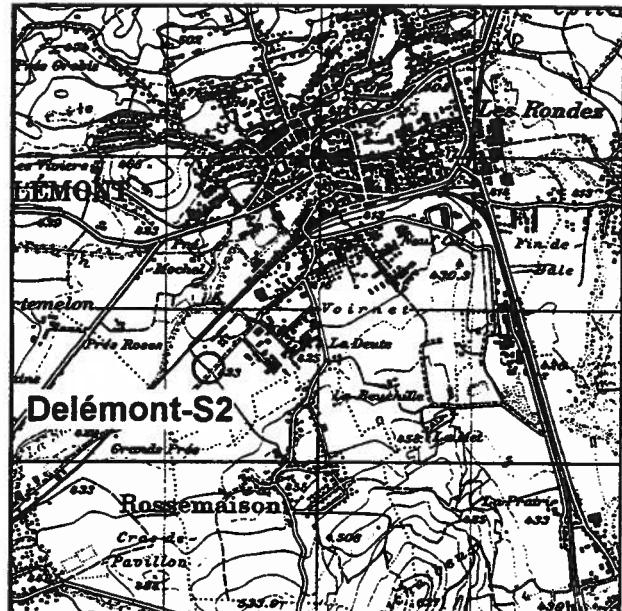
Höhe (m ü.M.): 422.62

Kanton: JU

Bohrjahr: 1991

Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefe ET (m): 414

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Rauracien (Couches de Liesberg)

Besitzer: Ville de Delémont

Referenz: Flury, Allemann & Lachat (1991)

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Delémont-S3**Basisdaten:**

X_Koordinate: 592061

Y_Koordinate: 244993

Höhe (m ü.M.): 422.65

Kanton: JU

Bohrjahr: 1991

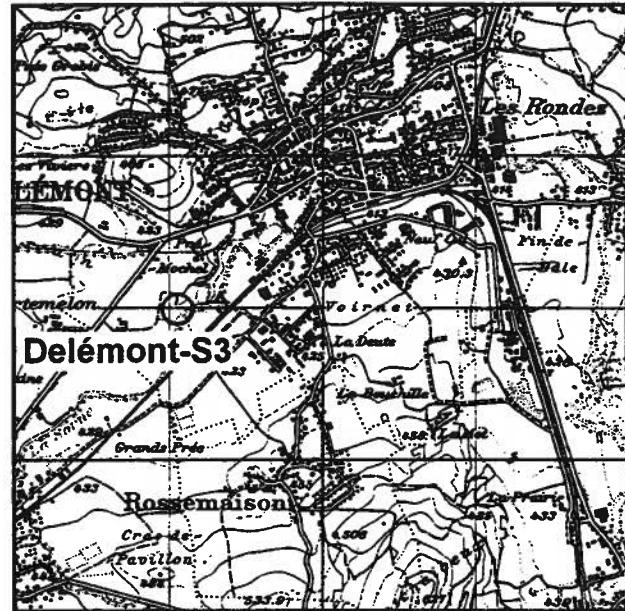
Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefen ET (m): 415

Formation bei ET: Rauracien (Couches de Liesberg)

Besitzer: Ville de Delémont

Referenz: Flury, Allemann & Lachat (1991)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Eclépens-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 533220

Y_Koordinate: 168380

Höhe (m ü.M.): 515

Kanton: VD

Bohrjahr: 1981

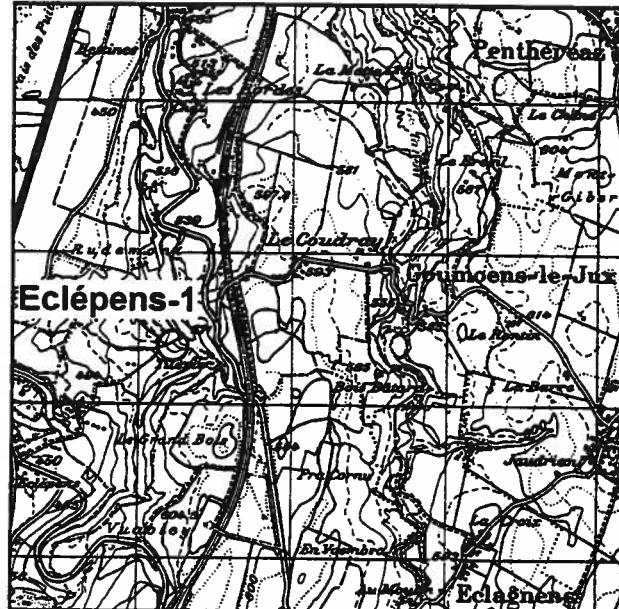
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 2150

Formation bei ET: Mittlerer Keuper

Besitzer: SAdH

Referenz: Vollmayr (1983), Chenevart & Riesen, (1985), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Eggeschwand-I 91/4

Basisdaten:

X_Koordinate: 617195

Y_Koordinate: 147487

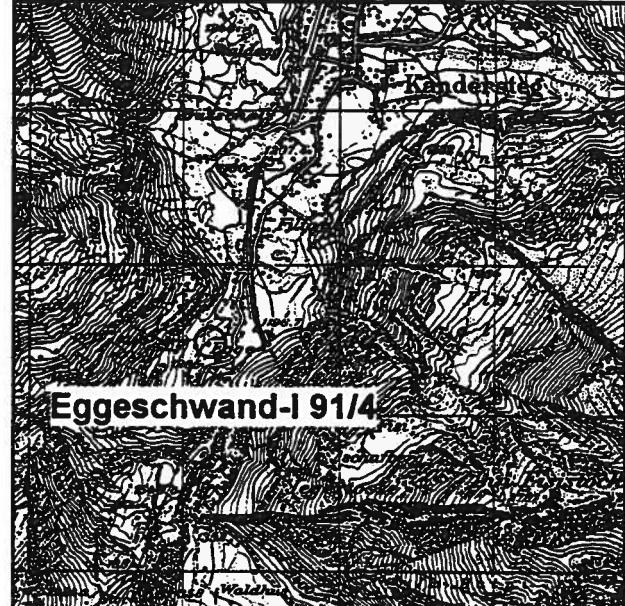
Höhe (m ü.M.): 1194.3

Kanton: BE

Bohrjahr: 1991

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 400.55



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Kieselkalk (Doldenhorn-Decke)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Eggeschwand-II 92/10

Basisdaten:

X_Koordinate: 617198

Y_Koordinate: 147483

Höhe (m ü.M.): 1194.68

Kanton: BE

Bohrjahr: 1992

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 561.65



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Öhrli-Kalk (Doldenhorn-Decke)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung
(mehrere Löcher)

Bohrung:

Eglisau-2

Basisdaten:

X_Koordinate: 680800

Y_Koordinate: 269875

Höhe (m ü.M.): 382

Kanton: ZH

Bohrjahr: 1957

Bohrzweck: Mineralwasser

Endtiefe ET (m): 562

Formation bei ET: Malm beta

Besitzer: Mineralquelle Eglisau AG

Referenz: Büchi (1959)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Entlebuch-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 651205

Y_Koordinate: 202854

Höhe (m ü.M.): 1080

Kanton: LU

Bohrjahr: 1980

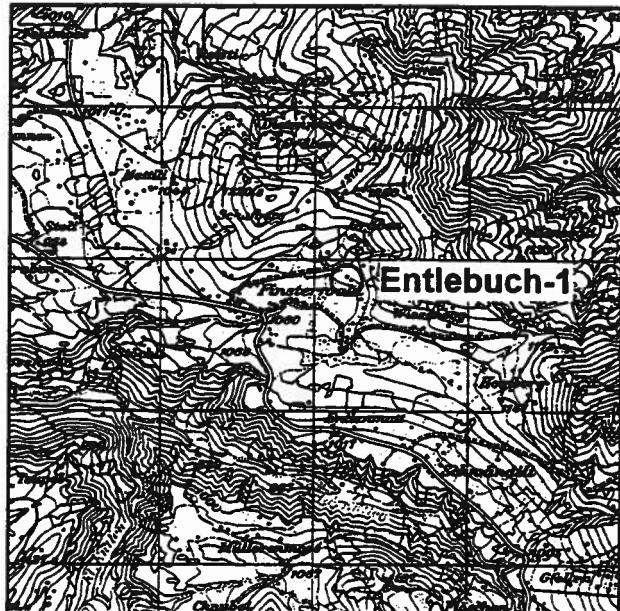
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 5282

Formation bei ET: Permokarbon

Besitzer: LEAG

Referenz: Vollmayr & Wendt (1987), Swisspetrol

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**Eptingen-1****Basisdaten:**

X_Koordinate: 628357

Y_Koordinate: 249040

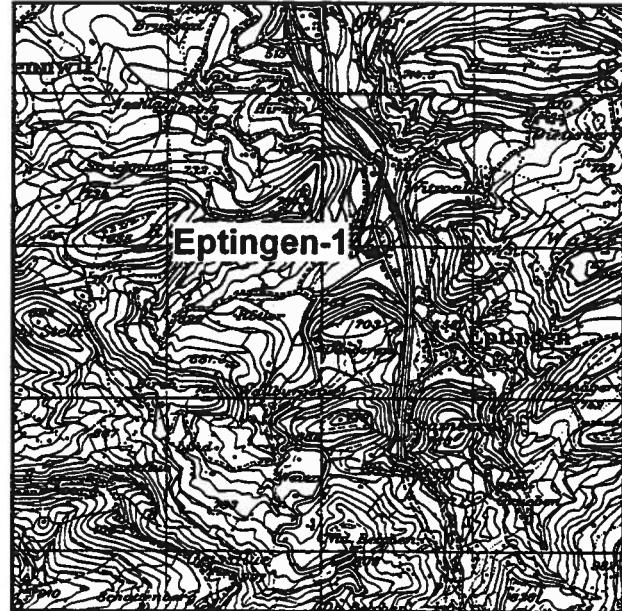
Höhe (m ü.M.): 540

Kanton: BL

Bohrjahr: 1987

Bohrzweck: Mineralwasser

Endtiefen ET (m): 554.9



Formation bei ET: Obere Sulfatzone

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Besitzer: Mineralquelle Eptingen AG

Referenz: Mineralquelle Eptingen AG

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *offen*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

ja

Bemerkungen:

Bohrung:**Eptingen-Birch****Basisdaten:**

X_Koordinate: 626695.6

Y_Koordinate: 247905.4

Höhe (m ü.M.): 862.23

Kanton: BL

Bohrjahr: 1992

Bohrzweck: Mineralwasser

Endtiefen ET (m): 417.8

Formation bei ET: Ob. Muschelkalk

Besitzer: Mineralquelle Eptingen AG

Referenz: Pfirter, Nyfeler + Partner AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Essertines-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 539775

Y_Koordinate: 173490

Höhe (m ü.M.): 661

Kanton: VD

Bohrjahr: 1963

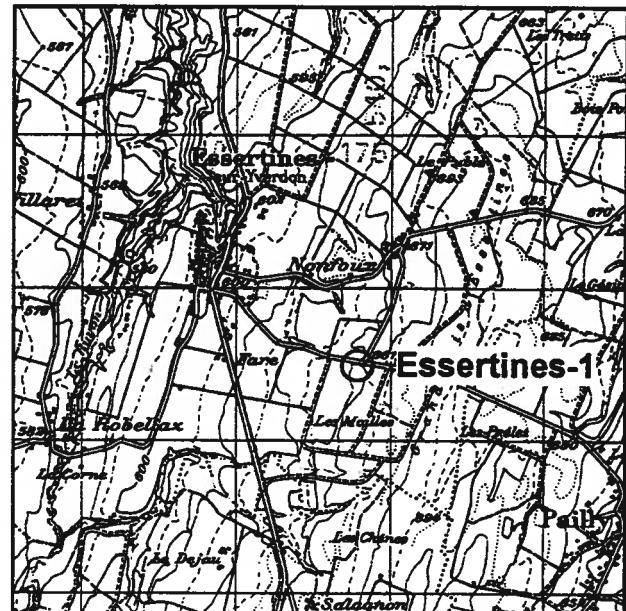
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 2936

Formation bei ET: Gipskeuper

Besitzer: SAdH

Referenz: Büchi et al. (1965), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Fehraltorf-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 698056

Y_Koordinate: 249225

Höhe (m ü.M.): 522

Kanton: ZH

Bohrjahr: 1984

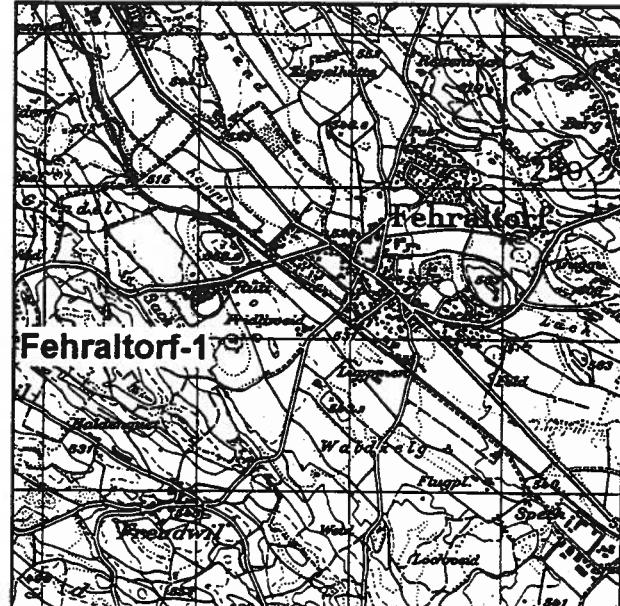
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 940

Formation bei ET: USM

Besitzer: Gebrüder Gerber, Gemüsebau

Referenz: Büchi & Müller AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *offen*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: ja

Bemerkungen: Eingebautes Filterrohr

Bohrung:

Fendringen-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 585300

Y_Koordinate: 192500

Höhe (m ü.M.): 603

Kanton: FR

Bohrjahr: 1982

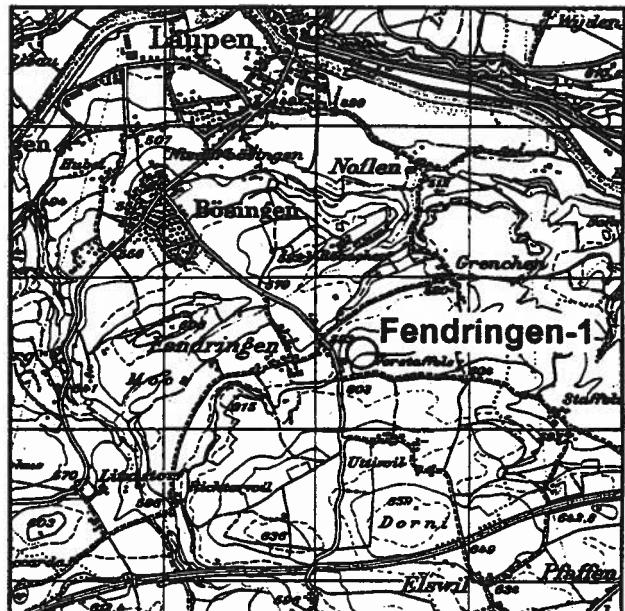
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefe ET (m): 1970

Formation bei ET: Unterkreide

Besitzer: FREAG/BP

Referenz: Maurer (1983)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie
vom 28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: n.b.

Situation an der Oberfläche: n.b.

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

n.b.

Bemerkungen: Bohrung wahrscheinlich verfüllt, ev. teilverfüllt.

Bohrung:

Gana Bubaira

Basisdaten:

X_Koordinate: 704070

Y_Koordinate: 154210

Höhe (m ü.M.): 2100

Kanton: TI

Bohrjahr: 1965

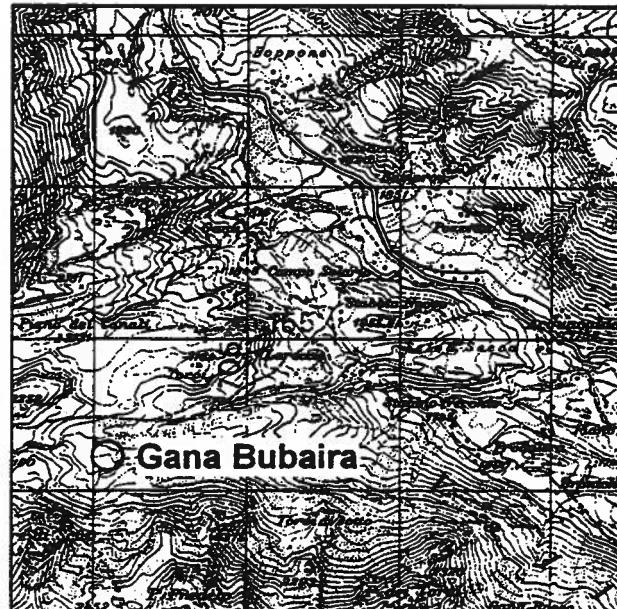
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 1600

Formation bei ET: Granitoide Gneise

Besitzer: SBB

Referenz: SGD



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie
vom 28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *offen*Lage zu möglichen Abnehmern: *ungünstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein*

Bemerkungen:

Bohrung:

Gasteretal-I 91/2**Basisdaten:**

X_Koordinate: 618346

Y_Koordinate: 145283

Höhe (m ü.M.): 1370

Kanton: BE

Bohrjahr: 1991

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 770.2

Formation bei ET: Granit (Aar-Massiv)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie
vom 28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Gasteretal-II 92/7

Basisdaten:

X_Koordinate: 618962

Y_Koordinate: 144995

Höhe (m ü.M.): 1390.6

Kanton: BE

Bohrjahr: 1992

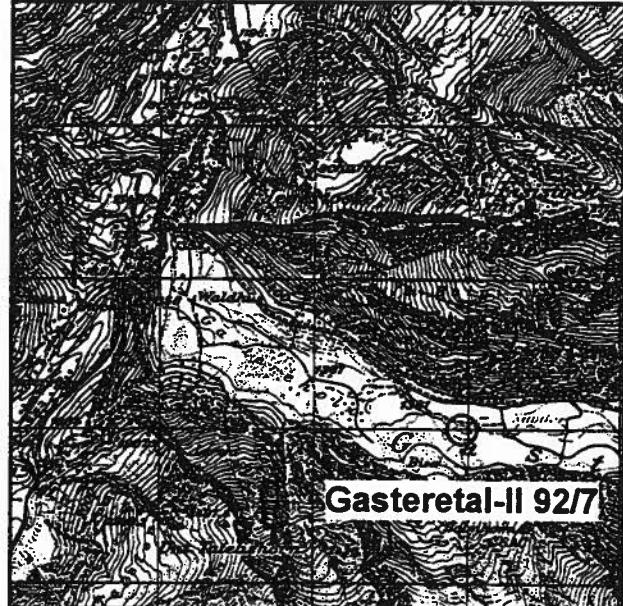
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 621.0

Formation bei ET: Kristallin Aar-Massiv

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie
vom 28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Goldach

Basisdaten:

X_Koordinate: 753300

Y_Koordinate: 261000

Höhe (m ü.M.): 422

Kanton: SG

Bohrjahr: 1983

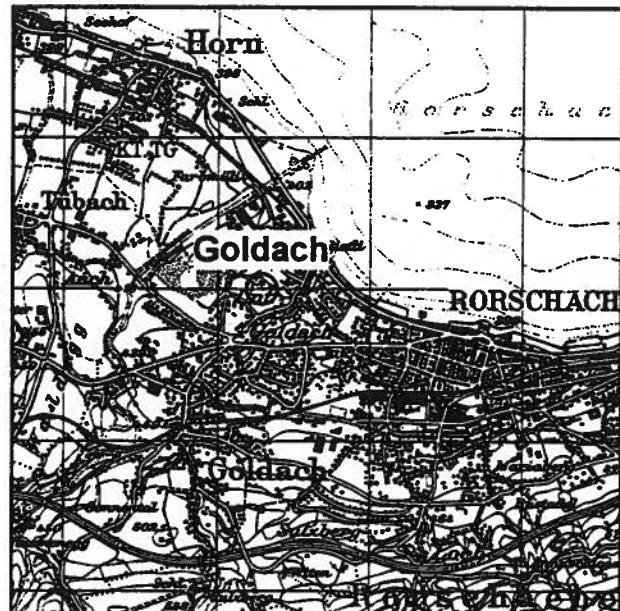
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefe ET (m): 523

Formation bei ET: OMM/Helvetien

Besitzer: Pensionskasse Swissair

Referenz: Tel. Hr. Kempf (Swissair), Büchi & Müller AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Hausen-Habsburg HH1

Basisdaten:

X_Koordinate: 657836

Y_Koordinate: 256939

Höhe (m ü.M.): 380

Kanton: AG

Bohrjahr: 1983

Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 408

Formation bei ET: Oberer Muschelkalk

Besitzer: NEFF

Referenz: Gorhan & Griesser (1988)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *offen*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: ja**Bemerkungen:**

Bohrung:

Herdern-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 711308

Y_Koordinate: 274597

Höhe (m ü.M.): 527

Kanton: TG

Bohrjahr: 1982

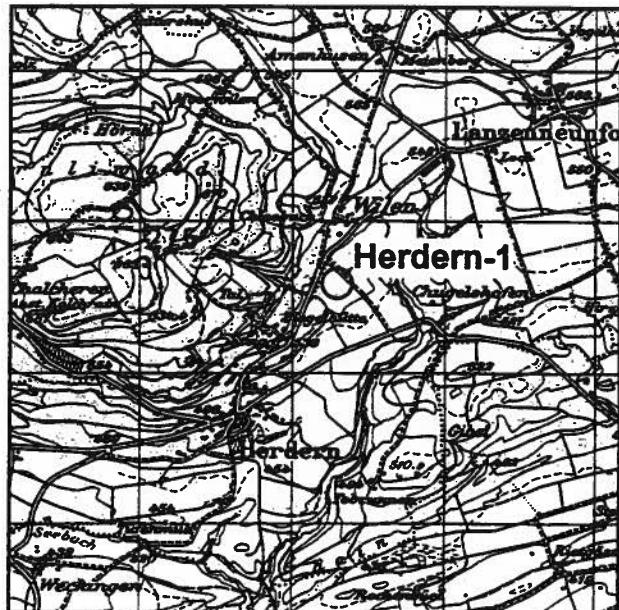
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefe ET (m): 2155

Formation bei ET: Kristallin

Besitzer: SEAG/Swissgas

Referenz: Vollmayr (1983), Swisspetrol

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *teilverfüllt*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

fraglich

Bemerkungen: Abklärungen betreffend geothermischer Nutzung (OMM) durch
Kt. Thurgau (1983).

Bohrung:

Hermrigen-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 584603

Y_Koordinate: 214885

Höhe (m ü.M.): 542

Kanton: BE

Bohrjahr: 1982

Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

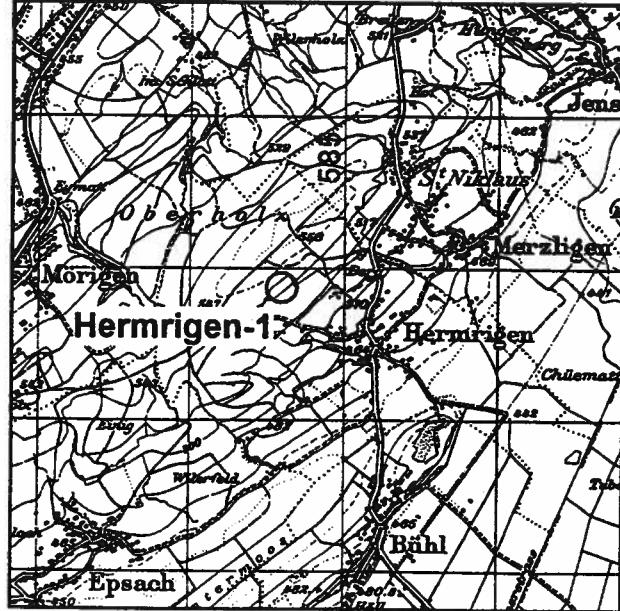
Endtiefen ET (m): 2425

Formation bei ET: Mittlerer Muschelkalk

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Besitzer: BEAG

Referenz: Blau (1992), Swisspetrol

**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

fraglich

Bemerkungen: Abklärungen für direkte geothermische Nutzung durch Kt. Bern
im Jahre 1982.

Bohrung:

Homburg-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 719150

Y_Koordinate: 278850

Höhe (m ü.M.): 705

Kanton: TG

Bohrjahr: 1982

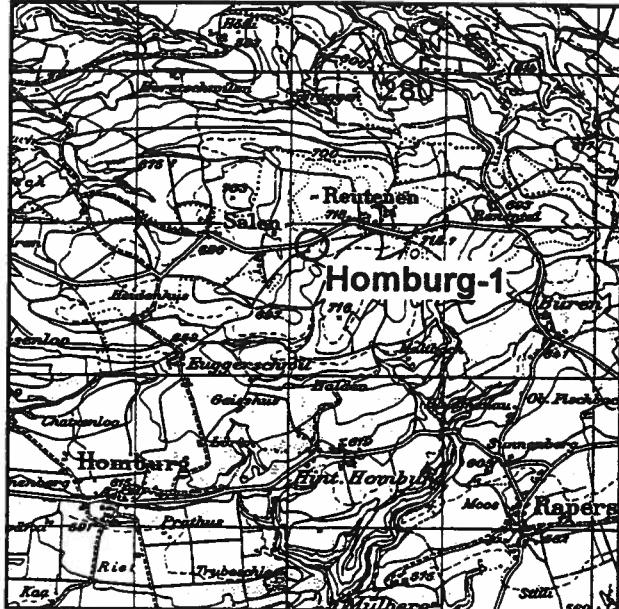
Bohrzweck: Gasspeicher

Endtiefen ET (m): 904

Formation bei ET: USM

Besitzer: Swissgas Speicher AG

Referenz: Swissgas Speicher AG, Büchi & Müller AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: offen

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

ja-

Bemerkungen:

Bohrung:

Horgen

Basisdaten:

X_Koordinate: 689160

Y_Koordinate: 232765

Höhe (m ü.M.): 543

Kanton: ZH

Bohrjahr: 1994

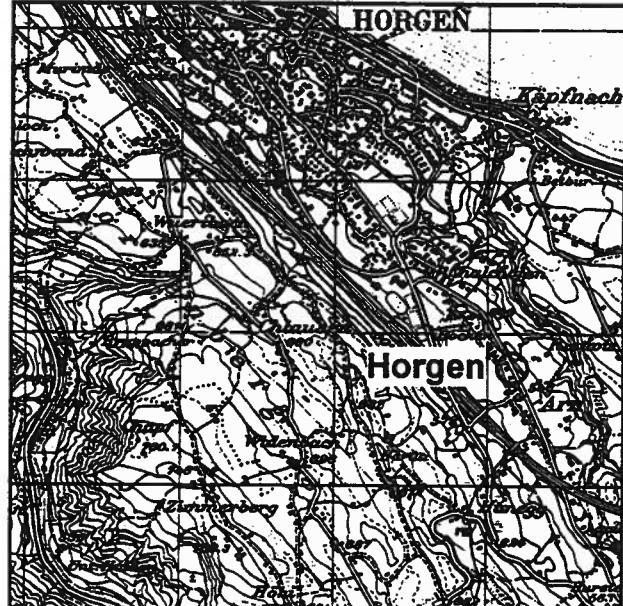
Bohrzweck: Erdwärmbohrung

Endtiefen ET (m): 450

Formation bei ET: Nagelfluh

Besitzer: Geohil Wärme AG

Referenz: Geocalor AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Hünenberg-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 675522
Y_Koordinate: 224593
Höhe (m ü.M.): 461
Kanton: ZG
Bohrjahr: 1965
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 3288
Formation bei ET: Malm
Besitzer: SEAG
Referenz: Lemcke et al. (1968), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	verfüllt
Situation an der Oberfläche:	zugedeckt
Lage zu möglichen Abnehmern:	mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

 nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Hünenberg-GT1

Basisdaten:

X_Koordinate: 676550

Y_Koordinate: 224550

Höhe (m ü.M.): 430

Kanton: ZG

Bohrjahr: 1983

Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 467

Formation bei ET: OMM/Helvet

Besitzer: Pensionskasse Swissair

Referenz: Tel. Hr. Kempf (Swissair), Büchi & Müller AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

I de Böde 93/12**Basisdaten:**

X_Koordinate: 617399

Y_Koordinate: 151156

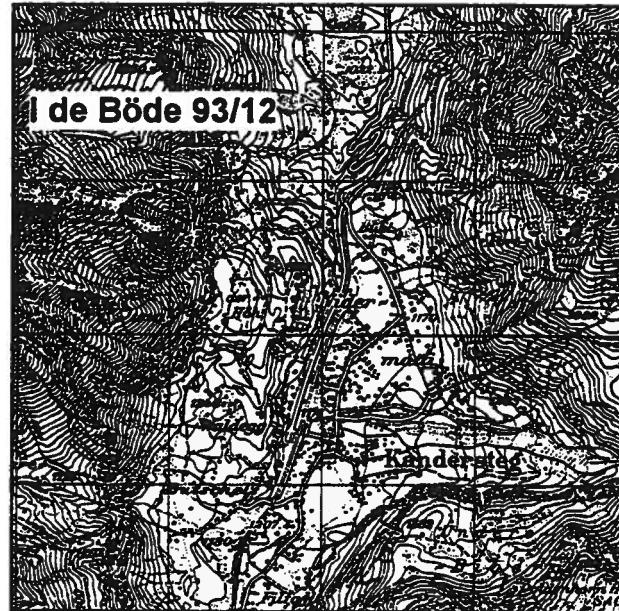
Höhe (m ü.M.): 1200.07

Kanton: BE

Bohrjahr: 1993

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 606.85

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Flysch von Mitholz (Tertiär)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägböhrung

Bohrung:

Jungfraukeil 93/15B**Basisdaten:**

X_Koordinate: 623866

Y_Koordinate: 138342

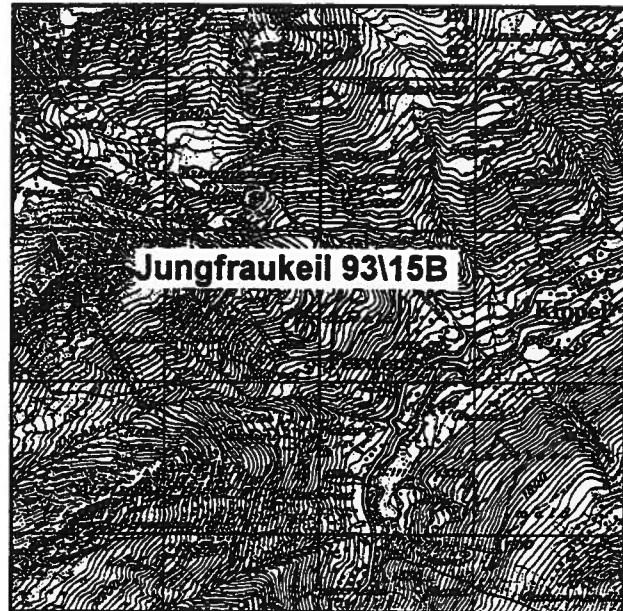
Höhe (m ü.M.): 1818.78

Kanton: VS

Bohrjahr: 1993

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 1300.5



Formation bei ET: Gastern-Granit (Aar-Massiv)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung
Bohrung 93/15 A: Arteser, nicht ausgebaut, mit Schieber

Bohrung:

Kandersteg 91/1**Basisdaten:**

X_Koordinate: 617504

Y_Koordinate: 148800

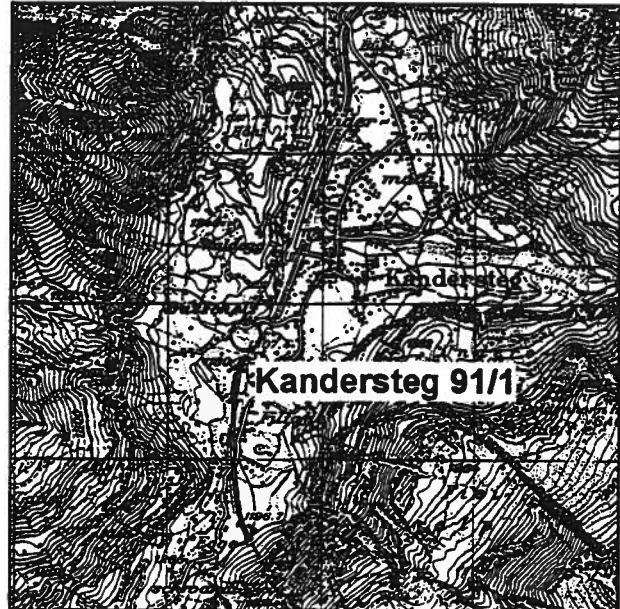
Höhe (m ü.M.): 1177.02

Kanton: BE

Bohrjahr: 1991

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 446



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Flysch (Doldenhorn-Decke)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Kirchberg

Basisdaten:

X_Koordinate: 611670

Y_Koordinate: 214860

Höhe (m ü.M.): 510

Kanton: BE

Bohrjahr: 1994

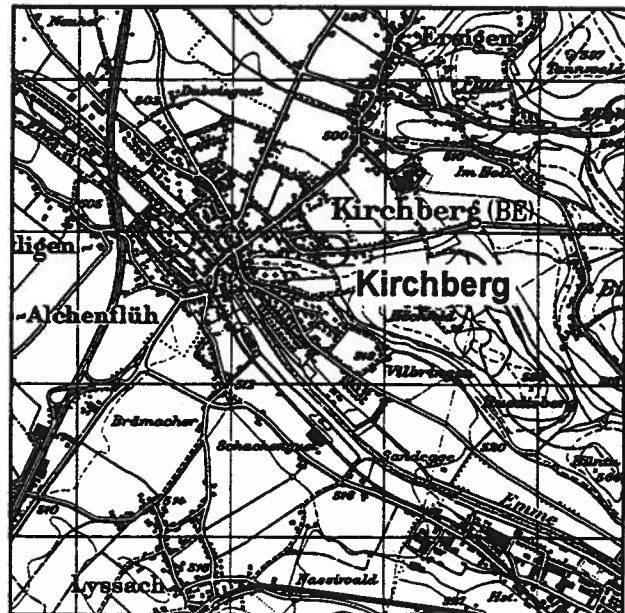
Bohrzweck: Erdwärmebohrung

Endtiefe ET (m): 520

Formation bei ET: Molasse

Besitzer: Privat

Referenz: Geotechnisches Institut



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**Kloten****Basisdaten:**

X_Koordinate: 687350

Y_Koordinate: 256200

Höhe (m ü.M.): 444

Kanton: ZH

Bohrjahr: 1983

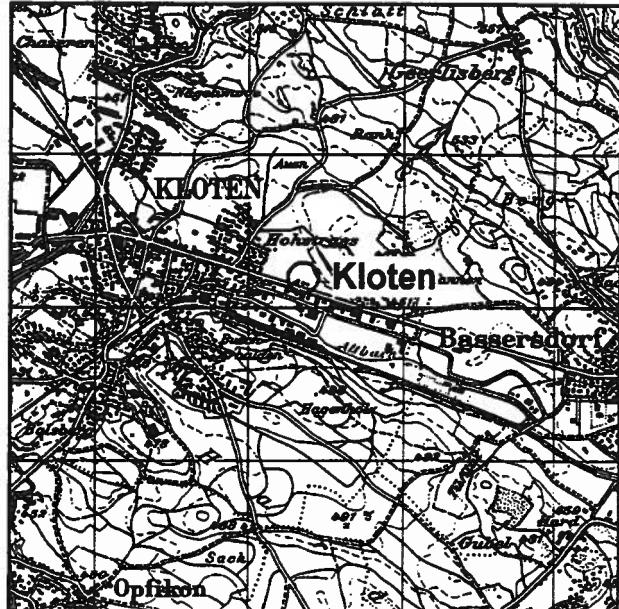
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 400

Formation bei ET: USM

Besitzer: Firma Schmid

Referenz: Sieber Cassina + Partner AG

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Kreuzlingen-1**Basisdaten:**

X_Koordinate: 729201
Y_Koordinate: 276169
Höhe (m ü.M.): 539
Kanton: TG
Bohrjahr: 1962
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 2550

Formation bei ET: Paläozoikum

Besitzer: SEAG

Referenz: Büchi et al. (1965), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	verfüllt
Situation an der Oberfläche:	zugedeckt
Lage zu möglichen Abnehmern:	ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Kreuzlingen-2

Basisdaten:

X_Koordinate: 730650

Y_Koordinate: 278850

Höhe (m ü.M.): 417

Kanton: TG

Bohrjahr: 1988

Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 655

Formation bei ET: USM

Besitzer: Stadt Kreuzlingen

Referenz: Büchi & Müller AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *fraglich*Heutiger Zustand: *geschl./ausgeb.*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

fraglich

Bemerkungen: Nutzung in Abklärung durch Gemeinde.

Bohrung:

Küschnacht-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 689296

Y_Koordinate: 241485

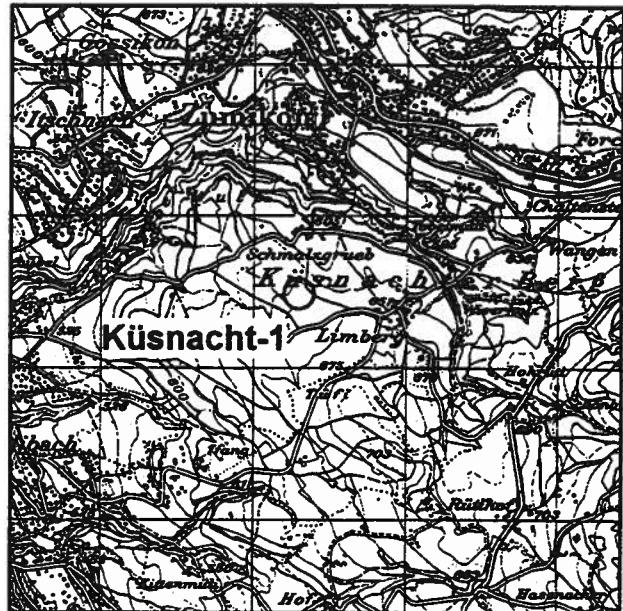
Höhe (m ü.M.): 642

Kanton: ZH

Bohrjahr: 1960

Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 2693



Formation bei ET: Malm (Wangener Schichten)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Besitzer: SEAG

Referenz: Büchi et al. (1961), Swisspetrol

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

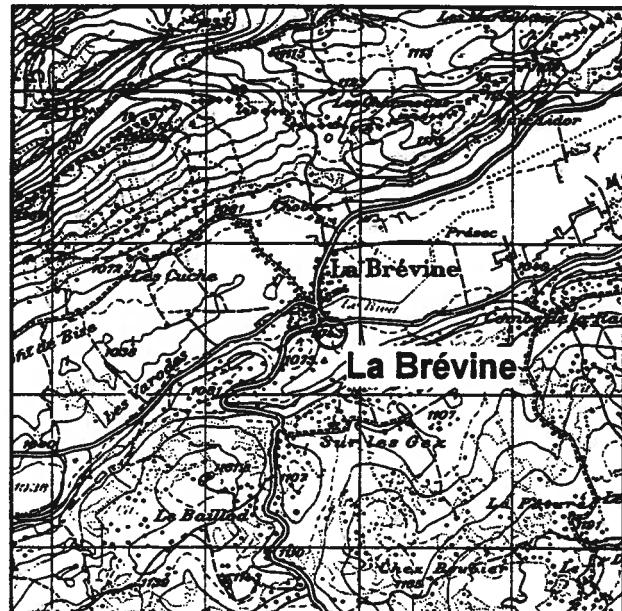
PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**La Brévine****Basisdaten:**

X_Koordinate: 536800
Y_Koordinate: 203400
Höhe (m ü.M.): 1047.63
Kanton: NE
Bohrjahr: 1963
Bohrzweck: Grundwasser
Endtiefen ET (m): 450.12
Formation bei ET: Kimmeridgien
Besitzer: SEVAB
Referenz: Tripet (1972)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

nein**Bemerkungen:**

Bohrung:

La Clé-d'or

Basisdaten:

X_Koordinate: 544800

Y_Koordinate: 208200

Höhe (m ü.M.): 1069.85

Kanton: NE

Bohrjahr: 1964

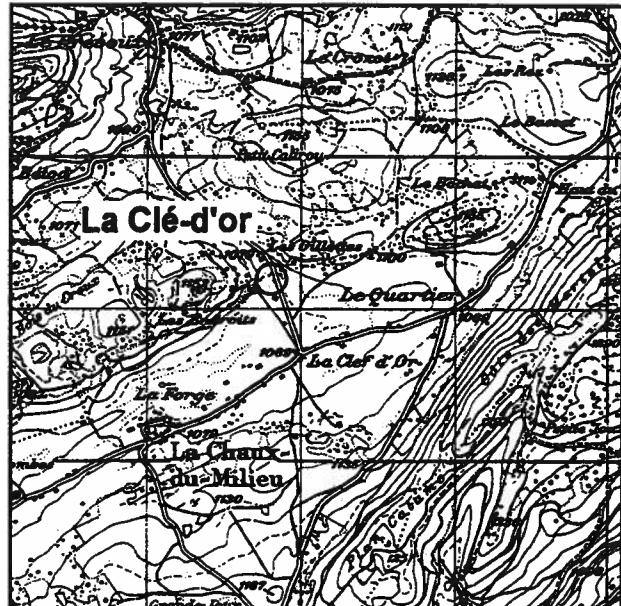
Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefen ET (m): 450.11

Formation bei ET: Sequanien

Besitzer: SEVAB

Referenz: Tripet (1972)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Lavin**Basisdaten:**

X_Koordinate: 803990

Y_Koordinate: 182450

Höhe (m ü.M.): 1390

Kanton: GR

Bohrjahr: 1980

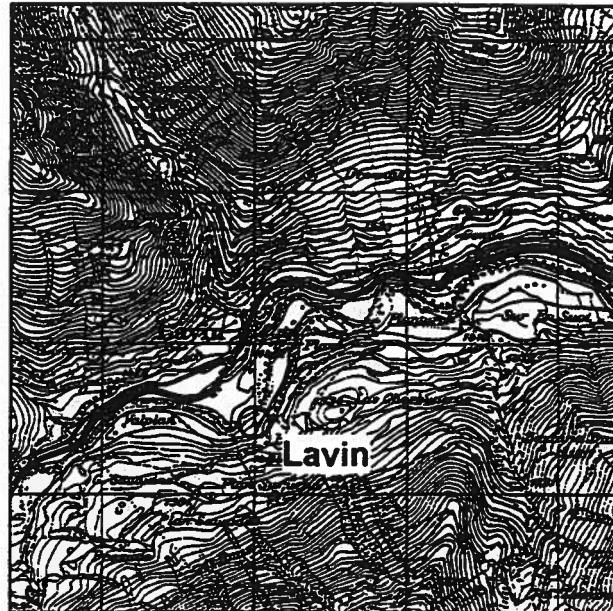
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefe ET (m): 400

Formation bei ET: Glimmergneis

Besitzer: RhB

Referenz: Büro f. techn. Geologie, Chur; P. König EWI



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: offen

Situation an der Oberfläche: offen

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

ja-

Bemerkungen:

Bohrung:

Liestal-S106**Basisdaten:**

X_Koordinate: 619850

Y_Koordinate: 260500

Höhe (m ü.M.): 390

Kanton: BL

Bohrjahr: 1985-87

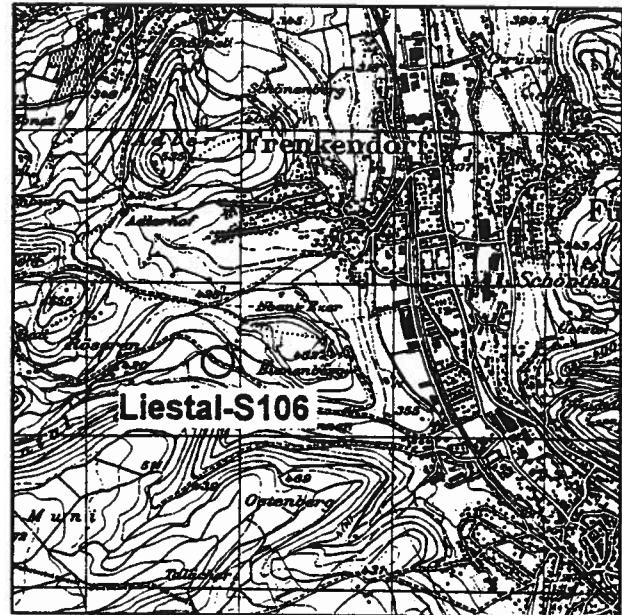
Bohrzweck: Steinsalz

Endtiefte ET (m): 580

Formation bei ET: Anhydritgruppe

Besitzer: Vereinigte Schweiz. Rheinsalinen

Referenz: Widmer (1991)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein*

Bemerkungen:

Bohrung:

Lindau-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 692815

Y_Koordinate: 255098

Höhe (m ü.M.): 516

Kanton: ZH

Bohrjahr: 1964

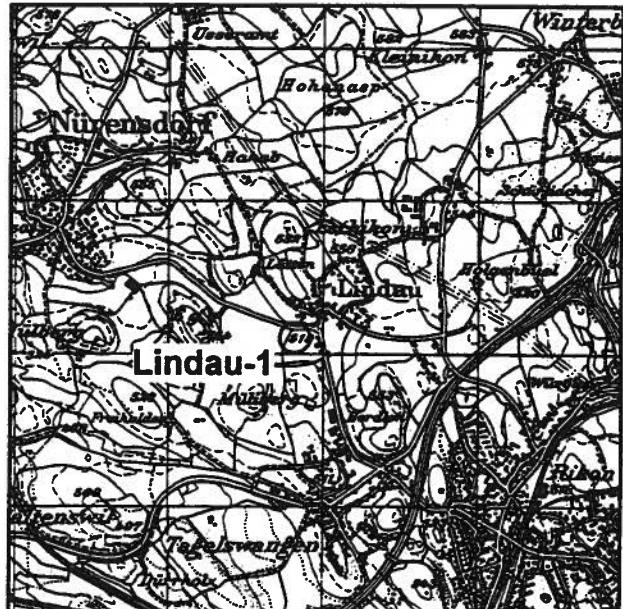
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefe ET (m): 2377

Formation bei ET: Kristallin

Besitzer: SEAG

Referenz: Büchi et al. (1965), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Könnte ev. nur teilverfüllt sein, Nutzung jedoch fraglich, da alte
Bohrung.

Bohrung:

Linden-1**Basisdaten:**

X_Koordinate: 617705

Y_Koordinate: 188567

Höhe (m ü.M.): 881

Kanton: BE

Bohrjahr: 1973

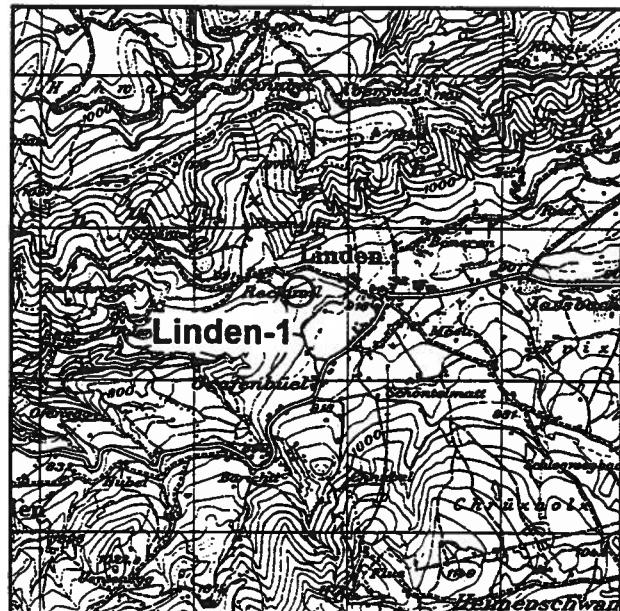
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 5448

Formation bei ET: Untere Keuper

Besitzer: BEAG

Referenz: BEW (1981), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

fraglich

Bemerkungen:

Bohrung:

Lötschental 93/16**Basisdaten:**

X_Koordinate: 624366

Y_Koordinate: 138006

Höhe (m ü.M.): 1333.1

Kanton: VS

Bohrjahr: 1993

Bohrzweck: Sondierbohrung

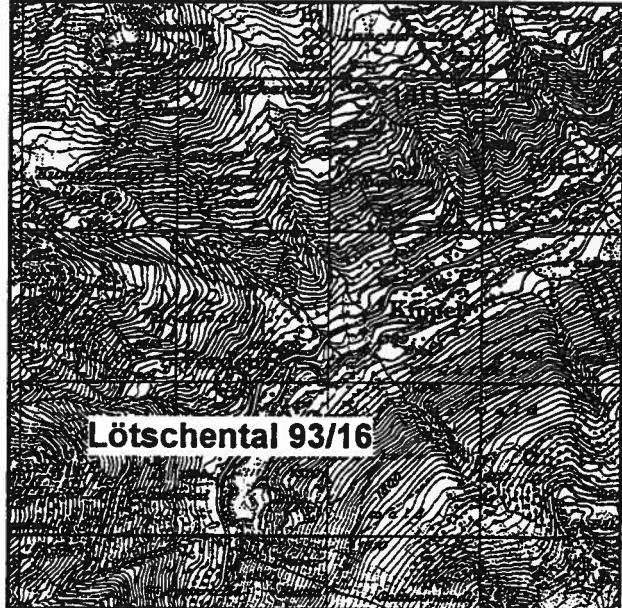
Endtiefen ET (m): 408

Formation bei ET: Kristallin (Aar-Massiv)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung

Bohrung:

Lostorf A**Basisdaten:**

X_Koordinate: 637670

Y_Koordinate: 249250

Höhe (m ü.M.): 501.85

Kanton: SO

Bohrjahr: 1991

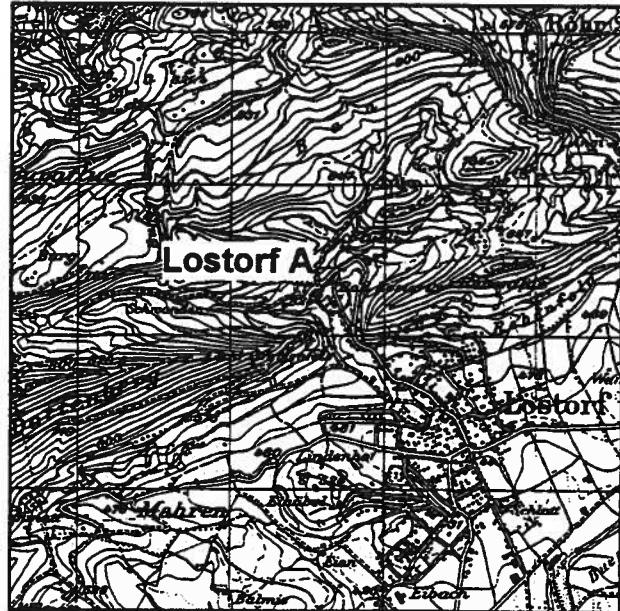
Bohrzweck: Mineralwasser

Endtiefen ET (m): 565

Formation bei ET: Ob. Muschelkalk

Besitzer: Mineralquelle Lostorf AG, Lostorf

Referenz: Pfirter, Nyfeler + Partner AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Lostorf-3**Basisdaten:**

X_Koordinate: 637327

Y_Koordinate: 249242

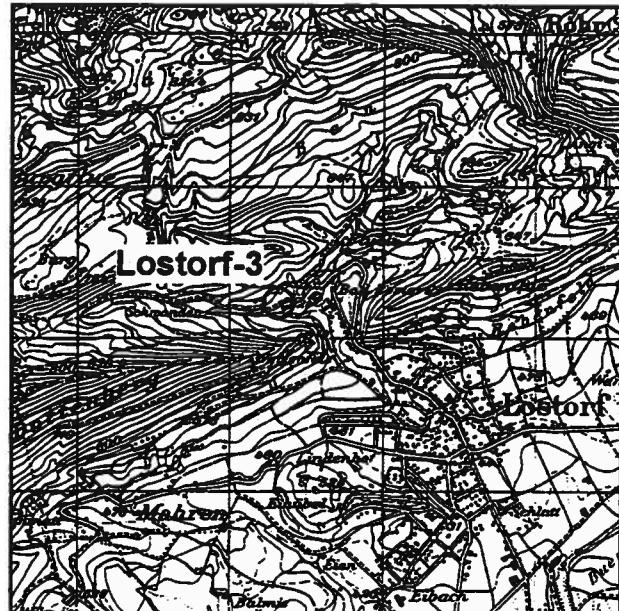
Höhe (m ü.M.): 549

Kanton: SO

Bohrjahr: 1972

Bohrzweck: Thermalbohrung

Endtiefe ET (m): 584

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Hauptmuschelkalk (Trochitenkalk)

Besitzer: Bad Lostorf AG

Referenz: Schmassmann (1977)

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Moutier (La Foule 1)

Basisdaten:

X_Koordinate: 593580

Y_Koordinate: 235340

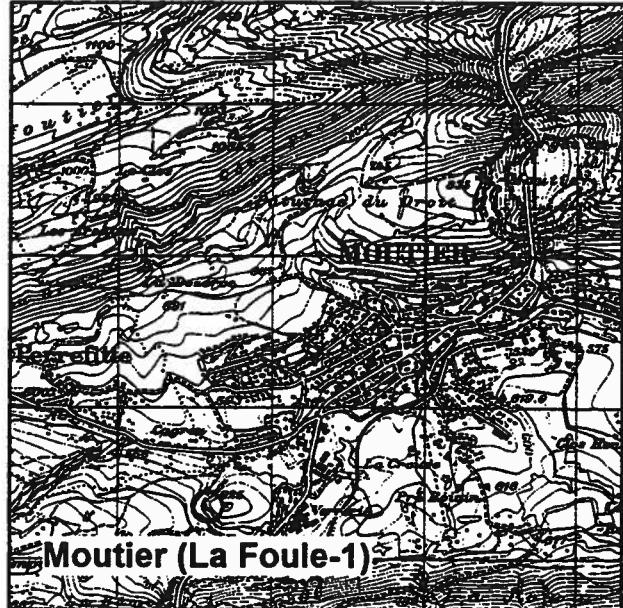
Höhe (m ü.M.): 560.3

Kanton: BE

Bohrjahr: 1965/66

Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefen ET (m): 558.65



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Argovien (Rauracien)

Besitzer: Ville de Moutier

Referenz: Ville de Moutier, Rapport Mornod

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Dient als Beobachtungsbohrung für Transjurane.

Bohrung:**Mund 93/17****Basisdaten:**

X_Koordinate: 638383

Y_Koordinate: 128767

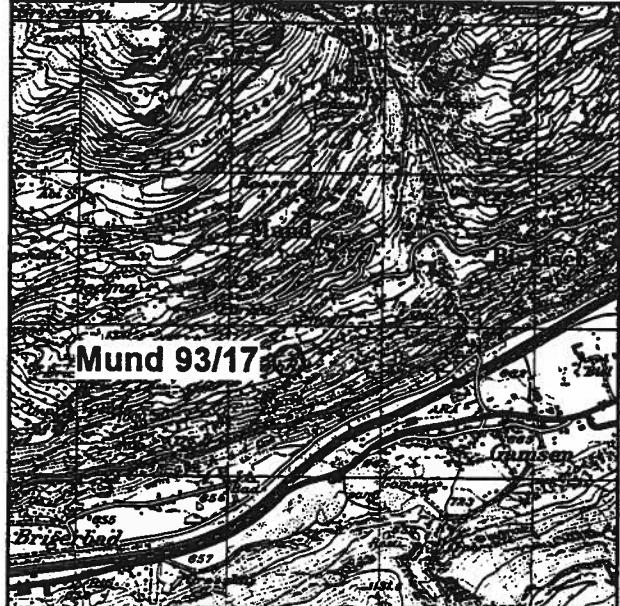
Höhe (m ü.M.): 1030.77

Kanton: VS

Bohrjahr: 1993

Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 420.7

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Kristallin (Aar-Massiv)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung

Bohrung:**Noréaz-1****Basisdaten:**

X_Koordinate: 541098

Y_Koordinate: 181322

Höhe (m ü.M.): 482

Kanton: VD

Bohrjahr: 1984

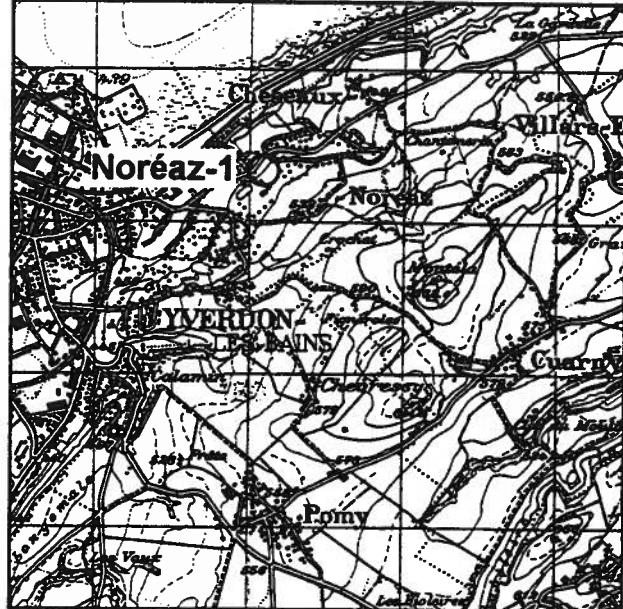
Bohrzweck: Mineralwasser

Endtiefen ET (m): 571

Formation bei ET: Purbeck

Besitzer: Arkina SA

Referenz: Geol. Büro Dr. H. Schmassmann



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *offen*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: ja

Bemerkungen: Bohrung wird von Arkina als Piezometer benutzt.

Bohrung:

Oeschinensee 91/5**Basisdaten:**

X_Koordinate: 619479

Y_Koordinate: 149383

Höhe (m ü.M.): 1294.9

Kanton: BE

Bohrjahr: 1991/92

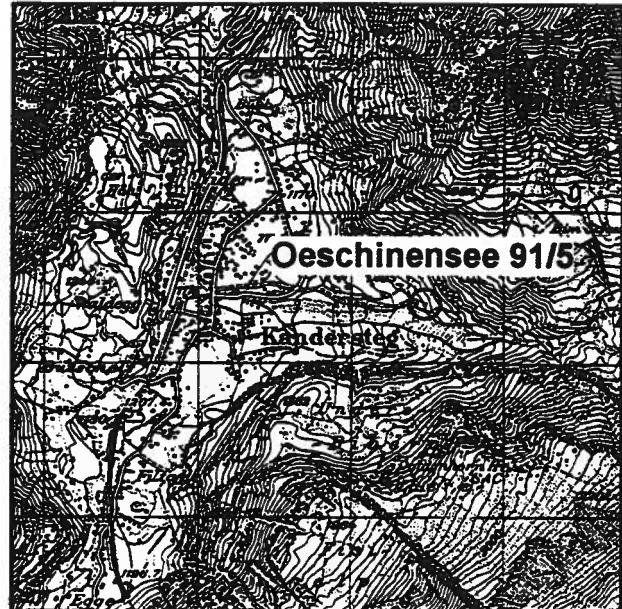
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 607

Formation bei ET: Flysch (Doldenhorn-Decke)

Besitzer: BLS Alptransit AG

Referenz: SGD, Kellerhals & Häfeli

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Pfaffnau-1

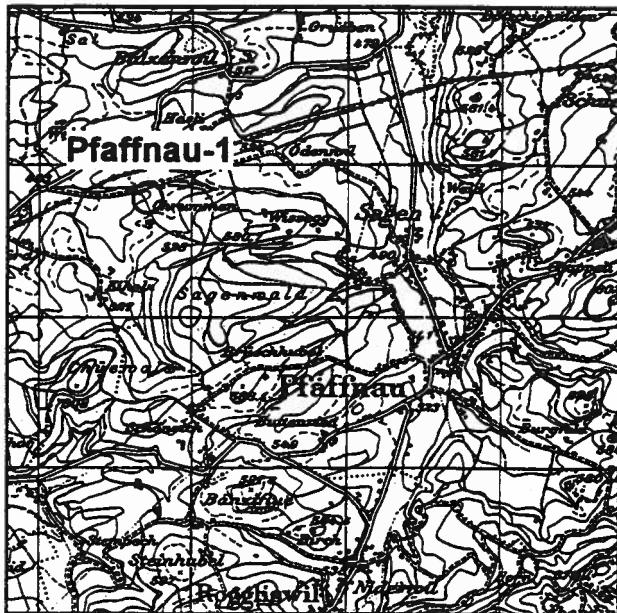
Basisdaten:

X_Koordinate: 632708
Y_Koordinate: 231789
Höhe (m ü.M.): 500
Kanton: LU
Bohrjahr: 1963
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 1843

Formation bei ET: Kristallin

Besitzer: LEAG

Referenz: Büchi et al. (1965), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	verfüllt
Situation an der Oberfläche:	zugedeckt
Lage zu möglichen Abnehmern:	ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

 nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Pfaffnau-Süd-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 634950

Y_Koordinate: 228120

Höhe (m ü.M.): 616

Kanton: LU

Bohrjahr: 1964

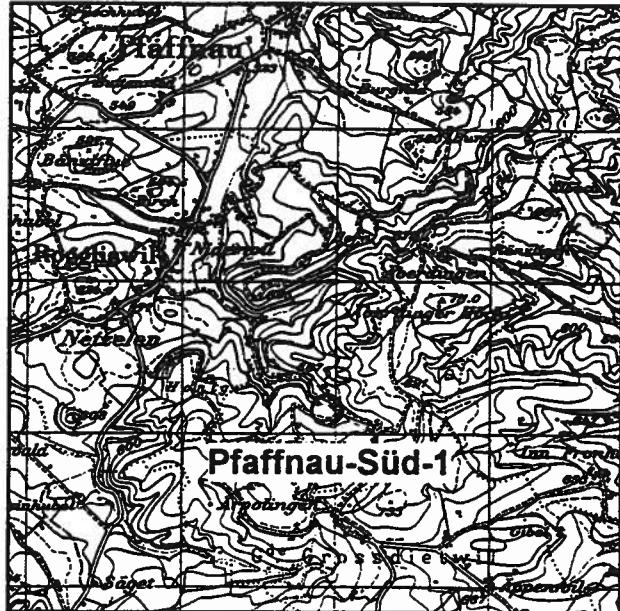
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 1209

Formation bei ET: Malm

Besitzer: LEAG

Referenz: Lemcke et al. (1968), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Pfaffnau-Süd-2**Basisdaten:**

X_Koordinate: 635408

Y_Koordinate: 228782

Höhe (m ü.M.): 697

Kanton: LU

Bohrjahr: 1965

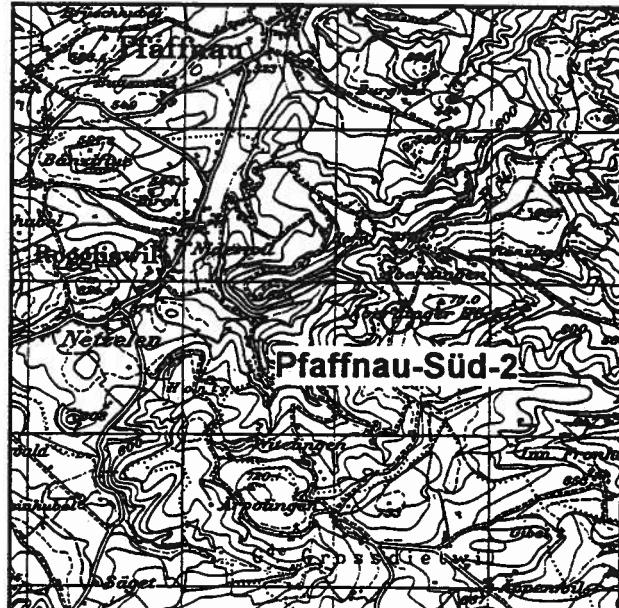
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 903

Formation bei ET: USM/Aquitan

Besitzer: LEAG

Referenz: Lemcke et al. (1968), Swisspetrol

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *teilverfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *ungünstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein*

Bemerkungen:

Bohrung:

Pfaffnau-Süd-4**Basisdaten:**

X_Koordinate: 635265

Y_Koordinate: 227220

Höhe (m ü.M.): 711

Kanton: LU

Bohrjahr: 1965

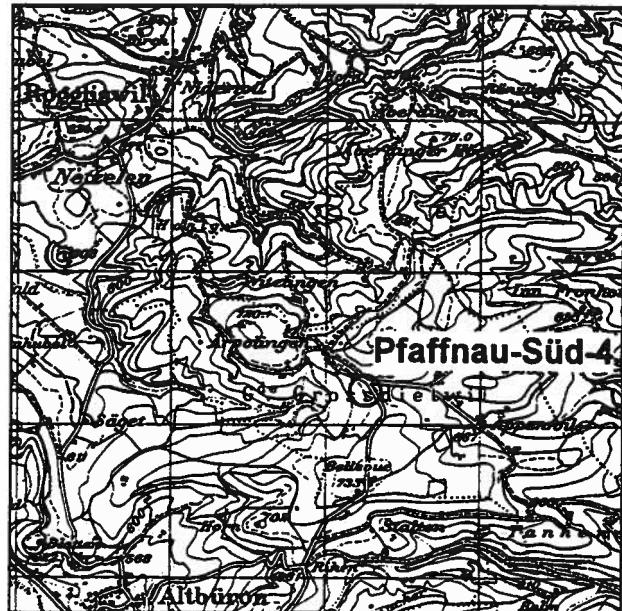
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 914

Formation bei ET: USM/Aquitan

Besitzer: LEAG

Referenz: Lemcke et al. (1968), Swisspetrol

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: ungünstig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

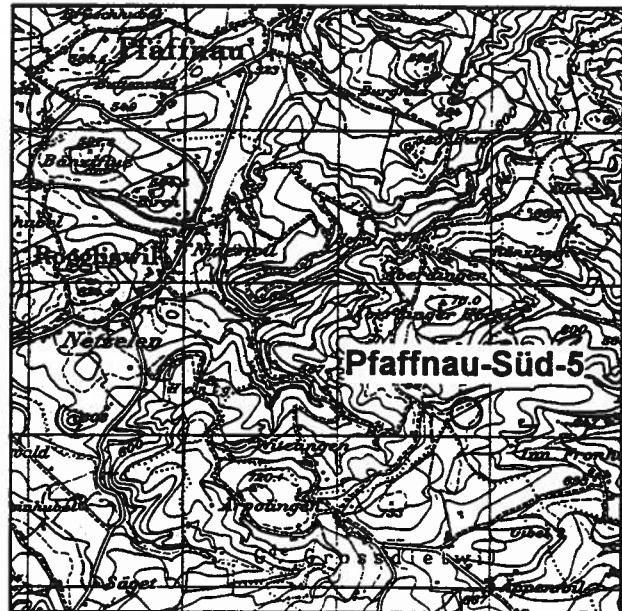
nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Pfaffnau-Süd-5**Basisdaten:**

X_Koordinate: 635840
Y_Koordinate: 228145
Höhe (m ü.M.): 713
Kanton: LU
Bohrjahr: 1966
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefe ET (m): 952
Formation bei ET: USM/Aquitan
Besitzer: LEAG
Referenz: Lemcke et al. (1968), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	<i>nein</i>
Heutiger Zustand:	<i>teilverfüllt</i>
Situation an der Oberfläche:	<i>zugedeckt</i>
Lage zu möglichen Abnehmern:	<i>ungünstig</i>

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

 nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Pontenet-Les Rosiers

Basisdaten:

X_Koordinate: 585900

Y_Koordinate: 231640

Höhe (m ü.M.): 739

Kanton: BE

Bohrjahr: 1974

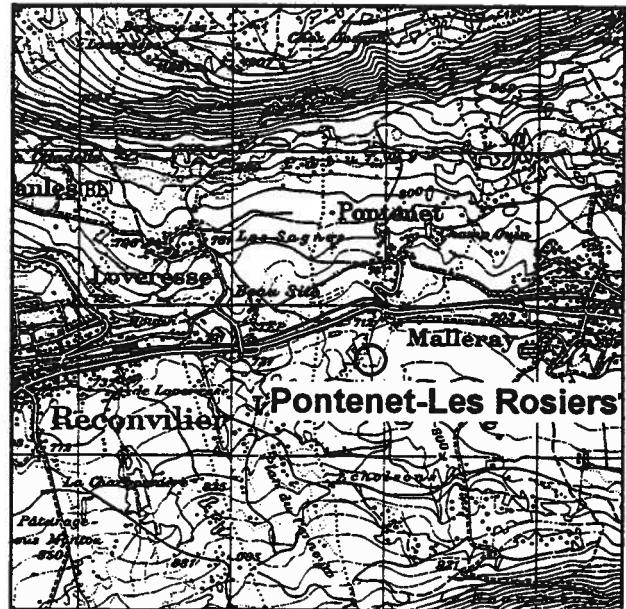
Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefe ET (m): 485.5

Formation bei ET: Sequanien

Besitzer: Gemeinden Bévilard, Malleray, Pontenet und Sorvilier

Referenz: Mornod (1975)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Reconvilier-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 584500

Y_Koordinate: 230440

Höhe (m ü.M.): 844.96

Kanton: BE

Bohrjahr: 1992

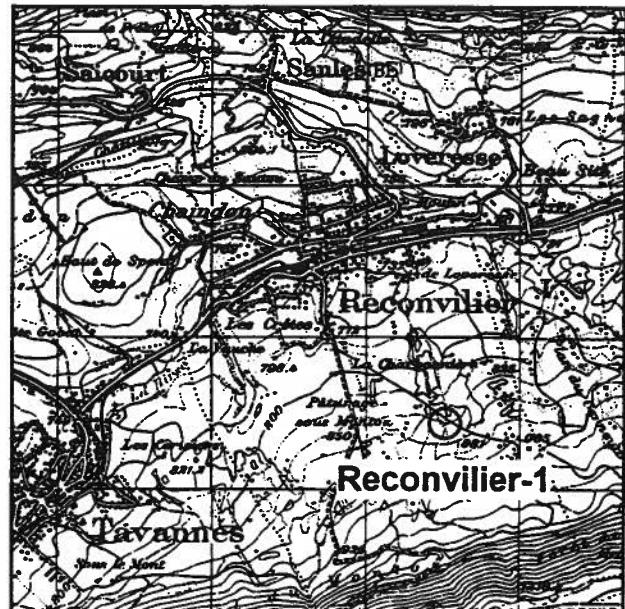
Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefen ET (m): 495

Formation bei ET: Effingerschichten

Besitzer: SESTER, Tavannes

Referenz: Kellerhals & Häfeli



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Als Piezometer genutzt

Bohrung:

Reconvilier-2

Basisdaten:

X_Koordinate: 584500

Y_Koordinate: 230440

Höhe (m ü.M.): 844.96

Kanton: BE

Bohrjahr: 1994

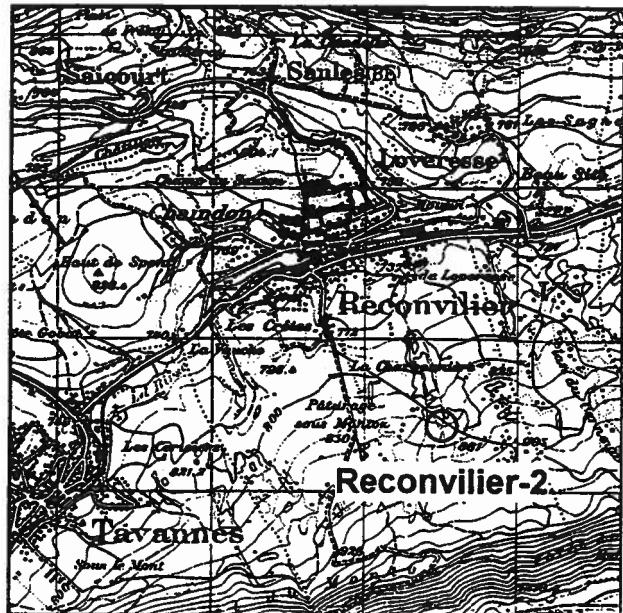
Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefe ET (m): 400

Formation bei ET: Natica-Schichten

Besitzer: SESTER, Tavannes

Referenz: Kellerhals & Häfeli



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Reinach-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 612525

Y_Koordinate: 262126

Höhe (m ü.M.): 292

Kanton: BL

Bohrjahr: 1989

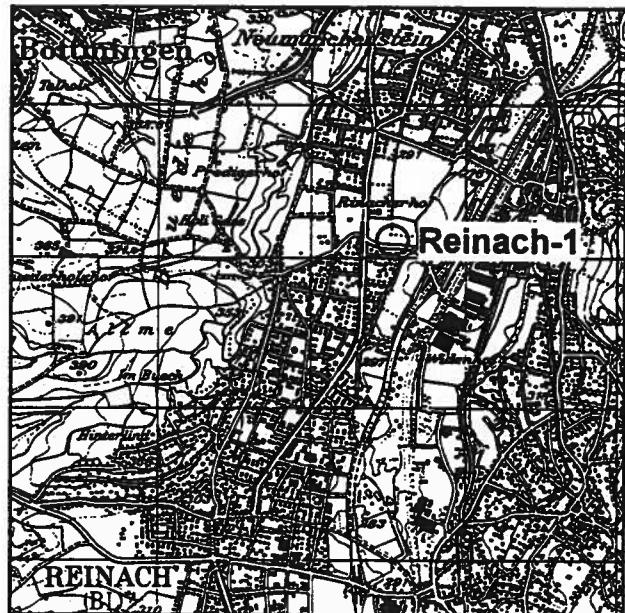
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 1793

Formation bei ET: Mittlerer Muschelkalk

Besitzer: Amt für Umweltschutz und Energie, BL

Referenz: Hauber (1991)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *offen*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: ja

Bemerkungen: Wird beobachtet.

Bohrung:

Rheinfelden

Basisdaten:

X_Koordinate: 627650

Y_Koordinate: 266680

Höhe (m ü.M.): 299.57

Kanton: AG

Bohrjahr: 1983

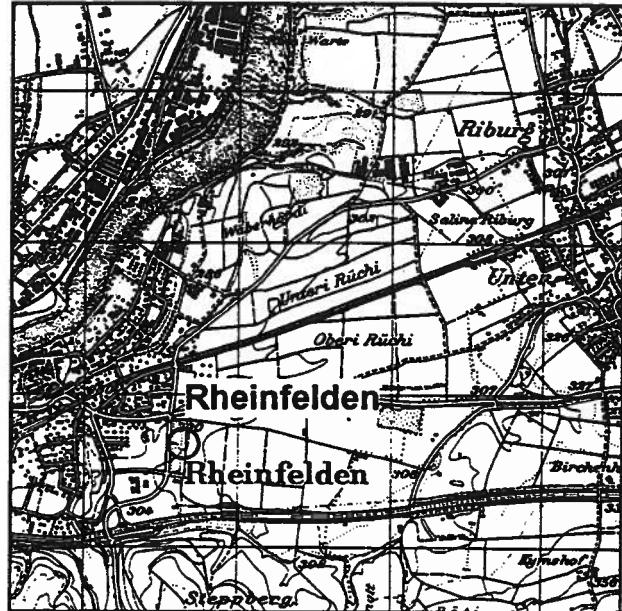
Bohrzweck: Thermalbohrung

Endtiefen ET (m): 600

Formation bei ET: Kristallin

Besitzer: R. Molinari, Rheinfelden

Referenz: Stadt Rheinfelden



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *geschl./ausgeb.*Situation an der Oberfläche: *n.b.*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

ja

Bemerkungen:

Bohrung:

Riehen-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 615862

Y_Koordinate: 270733

Höhe (m ü.M.): 276

Kanton: BS

Bohrjahr: 1988

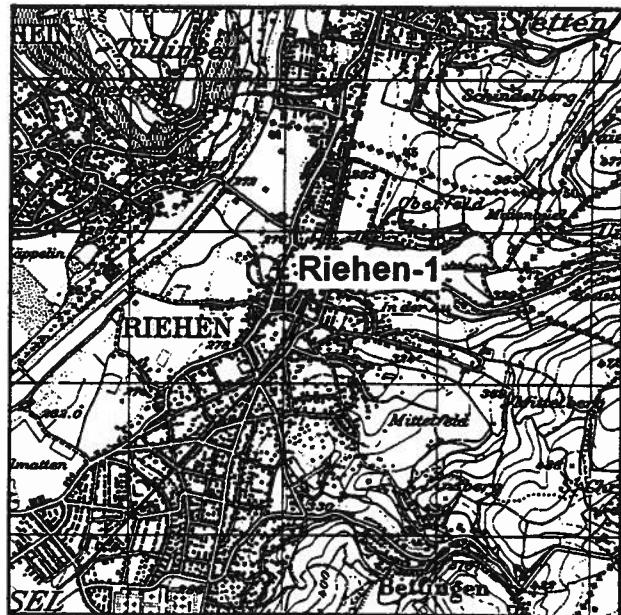
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 1547

Formation bei ET: Mittlerer Muschelkalk

Besitzer: Gemeinde Riehen

Referenz: Hauber (1991)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Riehen-2**Basisdaten:**

X_Koordinate: 616437

Y_Koordinate: 271468

Höhe (m ü.M.): 285

Kanton: BS

Bohrjahr: 1988

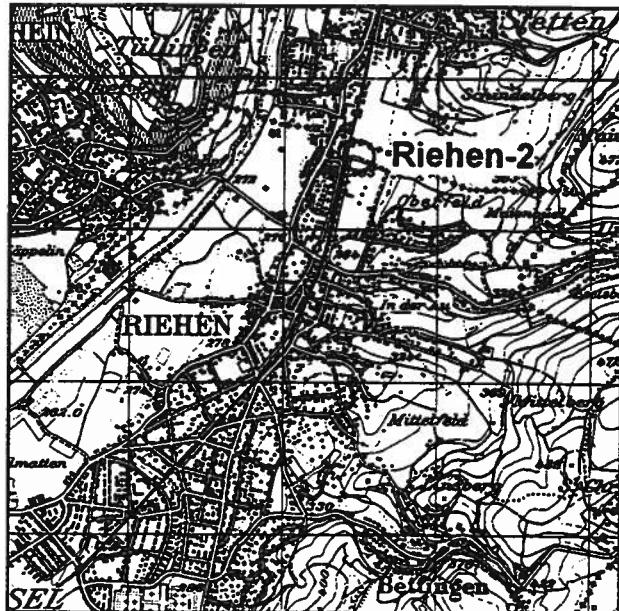
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefe ET (m): 1247

Formation bei ET: Mittlerer Muschelkalk

Besitzer: Gemeinde Riehen

Referenz: Hauber (1991)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

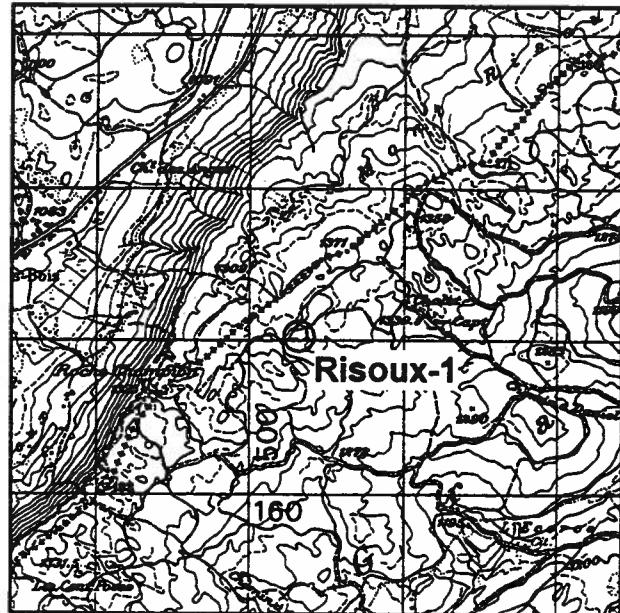
PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**Risoux-1****Basisdaten:**

X_Koordinate: 500310
Y_Koordinate: 161020
Höhe (m ü.M.): 1350
Kanton: VD
Bohrjahr: 1960/61
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 1958



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Bathonien

Besitzer: PREPA

Referenz: Winnock (1961), Bitterli (1972)

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	<i>nein</i>
Heutiger Zustand:	<i>verfüllt</i>
Situation an der Oberfläche:	<i>n.b.</i>
Lage zu möglichen Abnehmern:	<i>ungünstig</i>

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Romanens-1

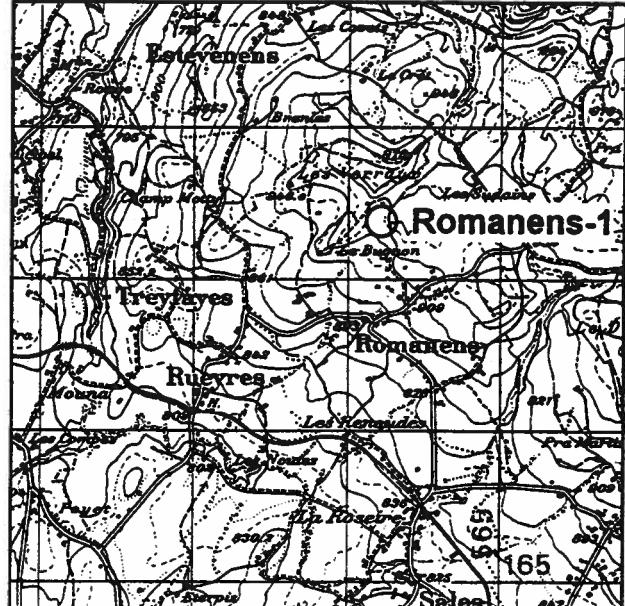
Basisdaten:

X_Koordinate: 564200
Y_Koordinate: 167400
Höhe (m ü.M.): 947
Kanton: FR
Bohrjahr: 1977
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 4022

Formation bei ET: Keuper

Besitzer: BEAG-FR

Referenz: BEW (1981), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	teilverfüllt
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

fraglich

Bemerkungen:

Bohrung:**Rueras-2****Basisdaten:**

X_Koordinate: 700070

Y_Koordinate: 169620

Höhe (m ü.M.): 1411.75

Kanton: GR

Bohrjahr: 1974

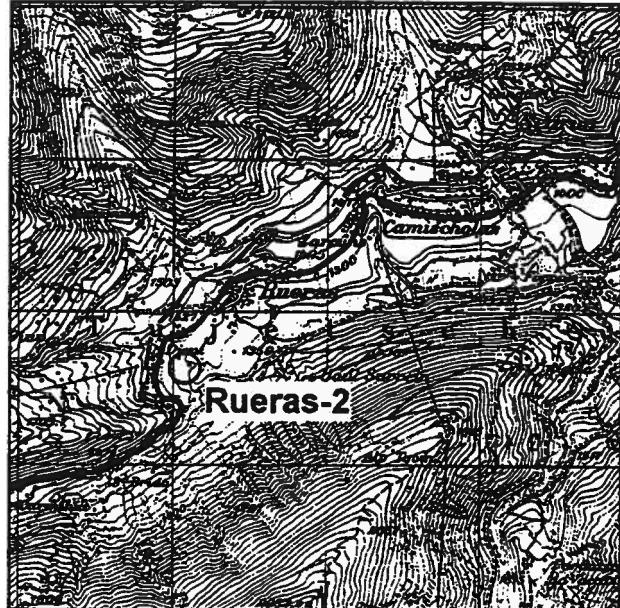
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 510

Formation bei ET: Gneis

Besitzer: SBB

Referenz: SBB, SGD

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein***Bemerkungen:**

Bohrung:

Ruppoldsried-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 599450

Y_Koordinate: 215600

Höhe (m ü.M.): 481

Kanton: BE

Bohrjahr: 1977

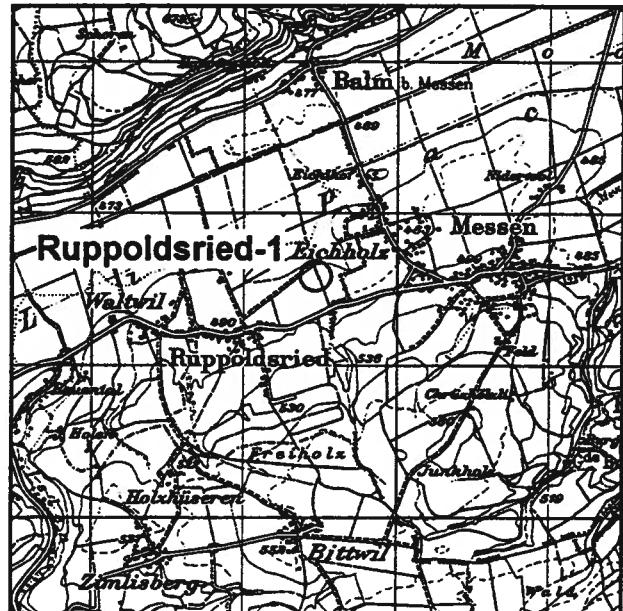
Bohrzweck: Gasspeicher

Endtiefen ET (m): 986

Formation bei ET: Portland

Besitzer: Konsortium für Untertagespeicher

Referenz: BEW (1981), KUT

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

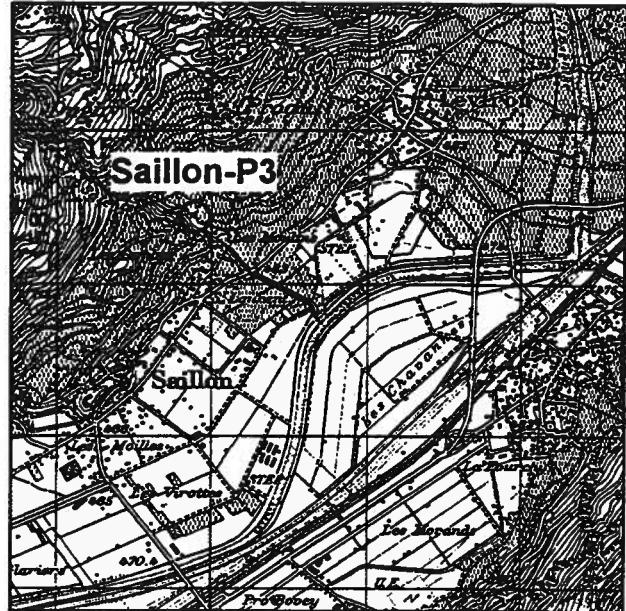
fraglich

Bemerkungen:

Bohrung:

Saillon-P3**Basisdaten:**

X_Koordinate: 580870
Y_Koordinate: 114450
Höhe (m ü.M.): 450
Kanton: VS
Bohrjahr: ?
Bohrzweck: Thermalbohrung
Endtiefen ET (m): 448



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: ?

Besitzer: Bain de Saillon

Referenz: Bain de Saillon

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Santa Maria**Basisdaten:**

X_Koordinate: 704350

Y_Koordinate: 160700

Höhe (m ü.M.): 1822.95

Kanton: GR

Bohrjahr: 1974

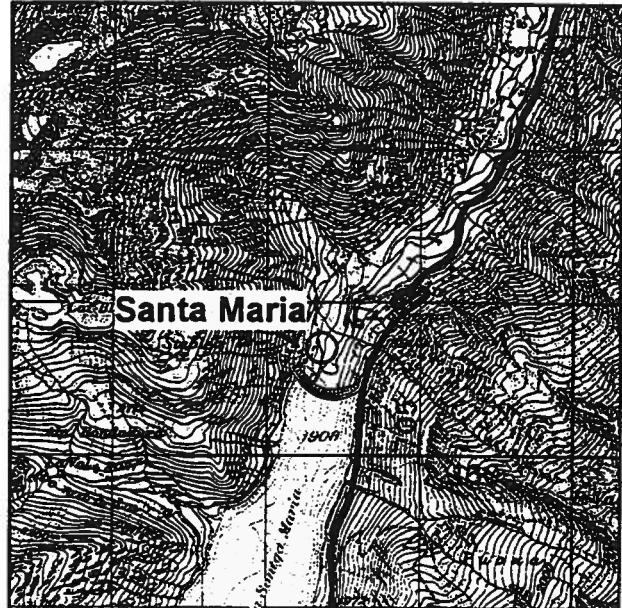
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 1441.1

Formation bei ET: Bündnerschiefer

Besitzer: SBB

Referenz: Fischer (1988), SGD



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *n.b.*Situation an der Oberfläche: *n.b.*Lage zu möglichen Abnehmern: *ungünstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein*

Bemerkungen:

Bohrung:

Savigny-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 546271

Y_Koordinate: 155312

Höhe (m ü.M.): 839

Kanton: VD

Bohrjahr: 1960

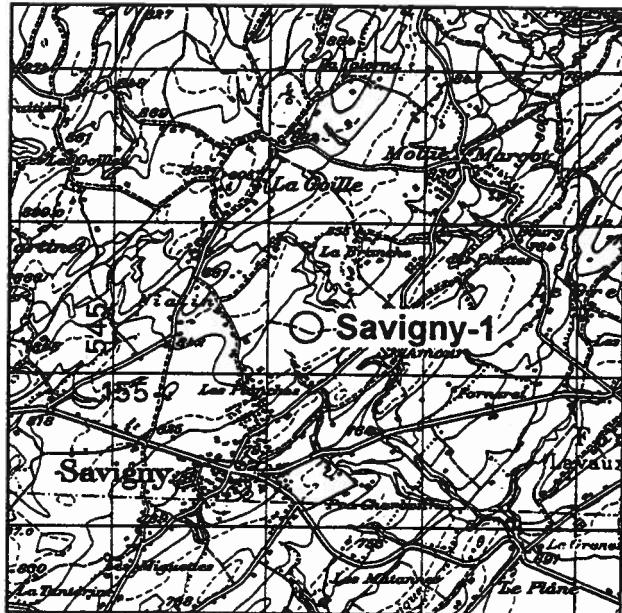
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 2486

Formation bei ET: Barrême+Hauterive

Besitzer: SAdH

Referenz: BEW (1981), Swisspetrol



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein***Bemerkungen:**

Bohrung:

Schönbühl-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 604825

Y_Koordinate: 207638

Höhe (m ü.M.): 526

Kanton: BE

Bohrjahr: 1994

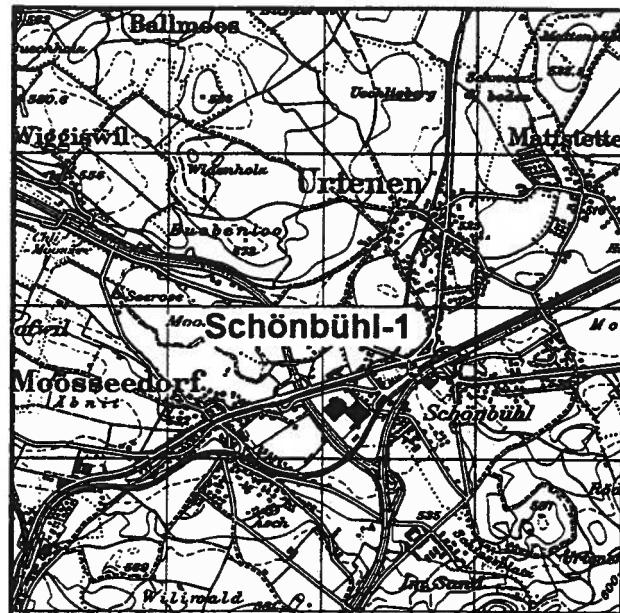
Bohrzweck: Erdwärmebohrung

Endtiefen ET (m): 452

Formation bei ET: Molasse (Mergel)

Besitzer: Geohil Wärme AG

Referenz: Geocalor AG

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Schönbühl-2

Basisdaten:

X_Koordinate: 604825

Y_Koordinate: 207638

Höhe (m ü.M.): 526

Kanton: BE

Bohrjahr: 1994

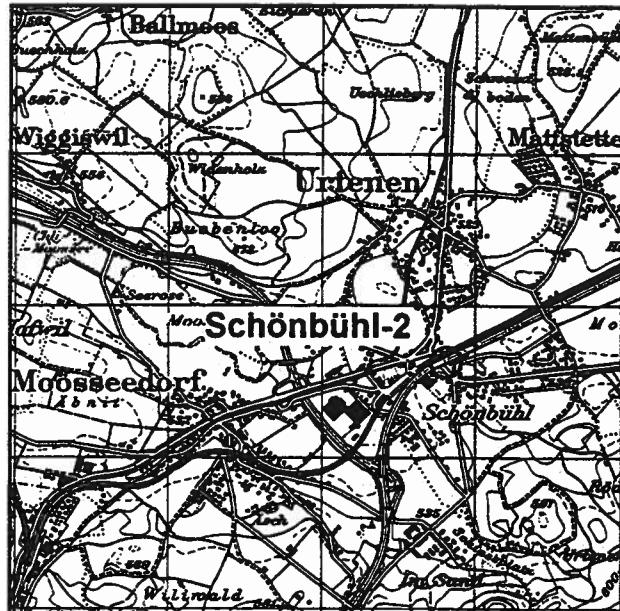
Bohrzweck: Erdwärmebohrung

Endtiefen ET (m): 470

Formation bei ET: Molasse (Mergel)

Besitzer: Geohil Wärme AG

Referenz: Geocalor AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**Servion****Basisdaten:**

X_Koordinate: 549000

Y_Koordinate: 157900

Höhe (m ü.M.): 765

Kanton: VD

Bohrjahr: 1938/39

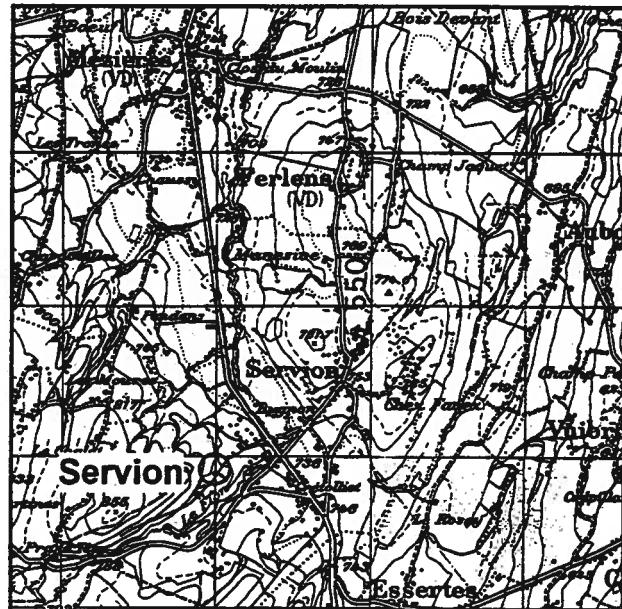
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 1433

Formation bei ET: Aquitan

Besitzer: Büro für Bergbau

Referenz: Rickenbach (1947)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

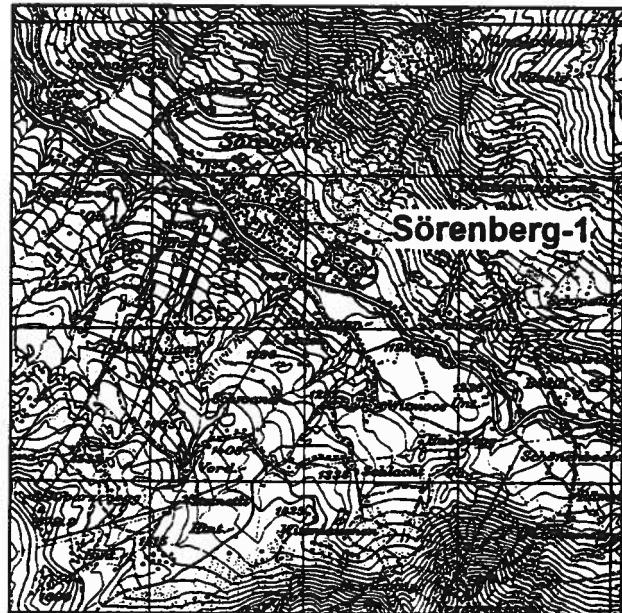
nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Sörenberg-1**Basisdaten:**

X_Koordinate: 646360
Y_Koordinate: 185350
Höhe (m ü.M.): 1166
Kanton: LU
Bohrjahr: 1994
Bohrzweck: Erdwärmebohrung
Endtiefen ET (m): 420



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: ?

Besitzer: Geohil Wärme AG

Referenz: Geocalor AG

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

nein**Bemerkungen:**

Bohrung:

Sörenberg-2**Basisdaten:**

X_Koordinate: 646360

Y_Koordinate: 185350

Höhe (m ü.M.): 1166

Kanton: LU

Bohrjahr: 1994

Bohrzweck: Erdwärmebohrung

Endtiefen ET (m): 428

Formation bei ET: ?

Besitzer: Geohil Wärme AG

Referenz: Geocalor AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Sörenberg-3

Basisdaten:

X_Koordinate: 646360
Y_Koordinate: 185350
Höhe (m ü.M.): 1166
Kanton: LU
Bohrjahr: 1994
Bohrzweck: Erdwärmebohrung
Endtiefen ET (m): 428



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: ?

Besitzer: Geohil Wärme AG

Referenz: Geocalor AG

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

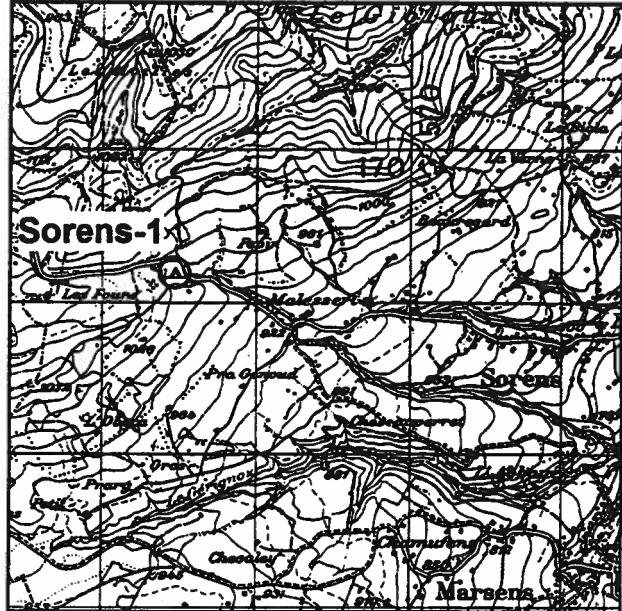
Sorens-1**Basisdaten:**

X_Koordinate: 568470
Y_Koordinate: 169190
Höhe (m ü.M.): 1020
Kanton: FR
Bohrjahr: 1961
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 3265

Formation bei ET: Barrême ?

Besitzer: FREAG/BP

Referenz: Favini (1970)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	n.b.
Situation an der Oberfläche:	n.b.
Lage zu möglichen Abnehmern:	mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

n.b.

Bemerkungen:

Bohrung:

St. Moritz**Basisdaten:**

X_Koordinate: 783699

Y_Koordinate: 150258

Höhe (m ü.M.): 1796

Kanton: GR

Bohrjahr: 1991

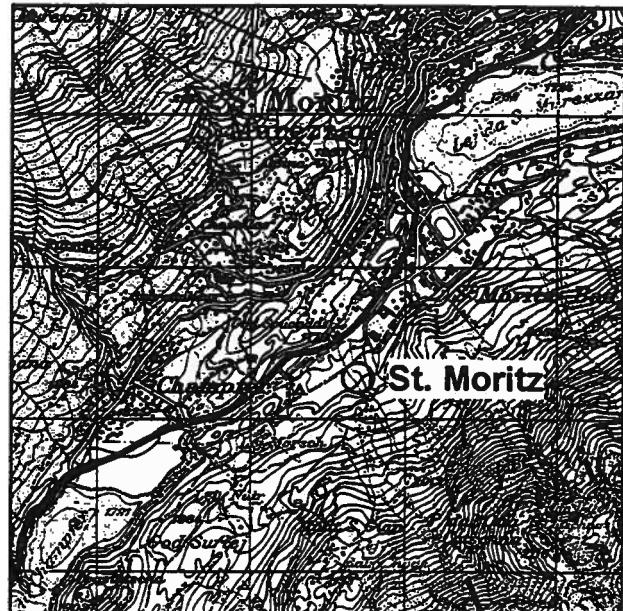
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 1600

Formation bei ET: Platta-Decke

Besitzer: Gemeinde St. Moritz

Referenz: Büchi & Müller AG

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: offen

Situation an der Oberfläche: offen

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

ja

Bemerkungen:

Bohrung:

Steckborn-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 719020

Y_Koordinate: 279750

Höhe (m ü.M.): 643

Kanton: TG

Bohrjahr: 1983

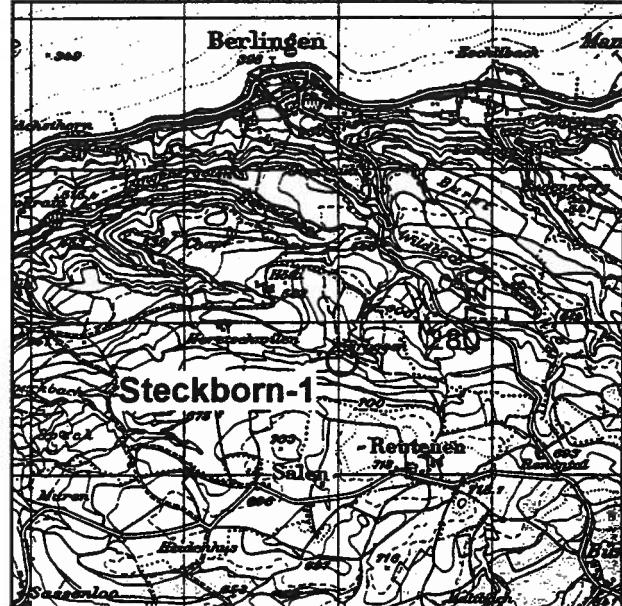
Bohrzweck: Gasspeicher

Endtiefen ET (m): 632

Formation bei ET: OMM/Helvet

Besitzer: Swissgas Speicher AG

Referenz: Swissgas Speicher AG, Büchi & Müller AG



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: offen

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Tavannes

Basisdaten:

X_Koordinate: 581550

Y_Koordinate: 229638

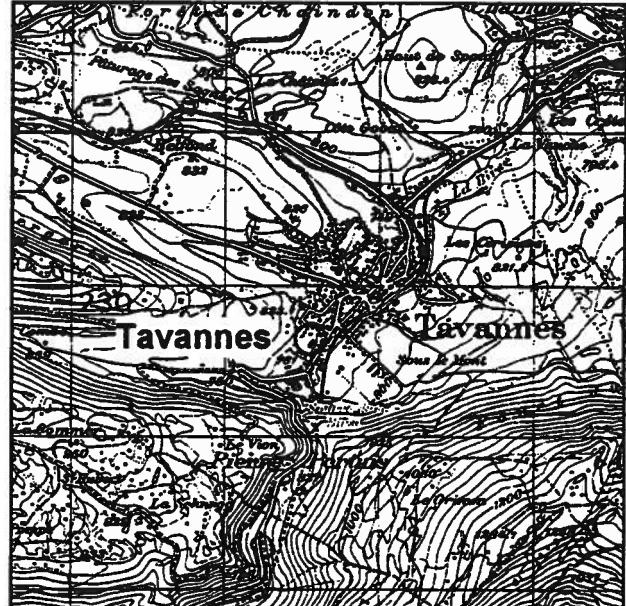
Höhe (m ü.M.): 764

Kanton: BE

Bohrjahr: 1988

Bohrzweck: Grundwasser

Endtiefen ET (m): 468



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Kimmeridgien (Reuchenette-Fm.)

Besitzer: Gemeinden Tavannes, Reconvilier und Sonceboz

Referenz: Ziegler (1992), Kellerhals & Häfeli AG

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Thônex-Genève

Basisdaten:

X_Koordinate: 505270

Y_Koordinate: 117450

Höhe (m ü.M.): 428.35

Kanton: GE

Bohrjahr: 1993

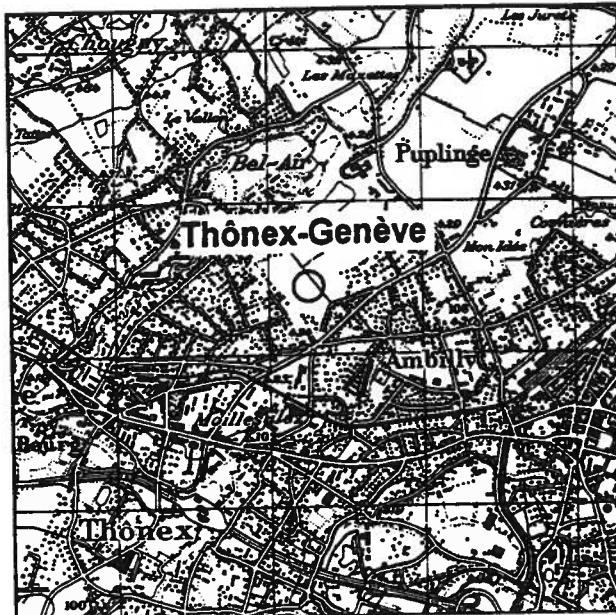
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 2690

Formation bei ET: Oxfordian

Besitzer: Etat de Genève

Referenz: Geothermie Nr.2/94



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *fraglich*Heutiger Zustand: *geschl./ausgeb.*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

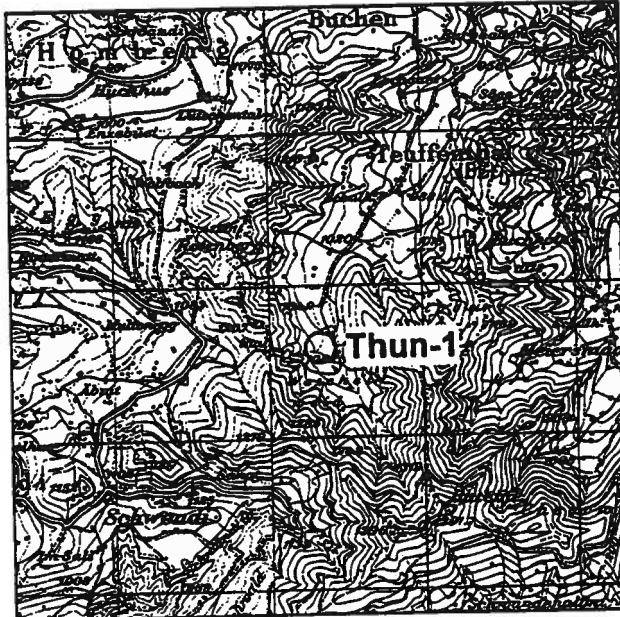
fraglich

Bemerkungen: Bohrung wird zur Zeit beobachtet.

Bohrung:

Thun-1**Basisdaten:**

X_Koordinate: 620350
Y_Koordinate: 178554
Höhe (m ü.M.): 1077
Kanton: BE
Bohrjahr: 1989
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 5952



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Lias

Besitzer: BEAG

Referenz: Micholet (1992), Swisspetrol

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

fraglich

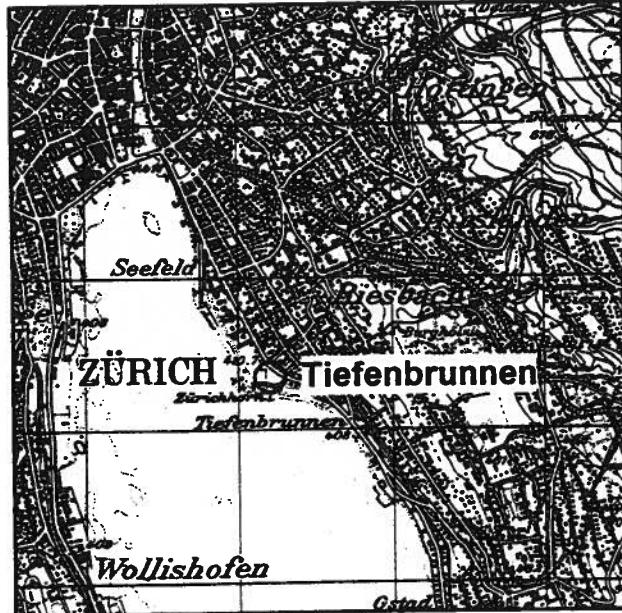
Bemerkungen:

Bohrung:

Tiefenbrunnen

Basisdaten:

X_Koordinate: 684200
Y_Koordinate: 245350
Höhe (m ü.M.): 408
Kanton: ZH
Bohrjahr: 1979
Bohrzweck: Thermalbohrung
Endtiefen ET (m): 736



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: USM

Besitzer: Stadt Zürich

Referenz: BEW (1981), Büchi & Müller AG

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	<i>fraglich</i>
Heutiger Zustand:	<i>geschl./ausgeb.</i>
Situation an der Oberfläche:	<i>Schacht/Installation</i>
Lage zu möglichen Abnehmern:	<i>günstig</i>

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

<i>fraglich</i>

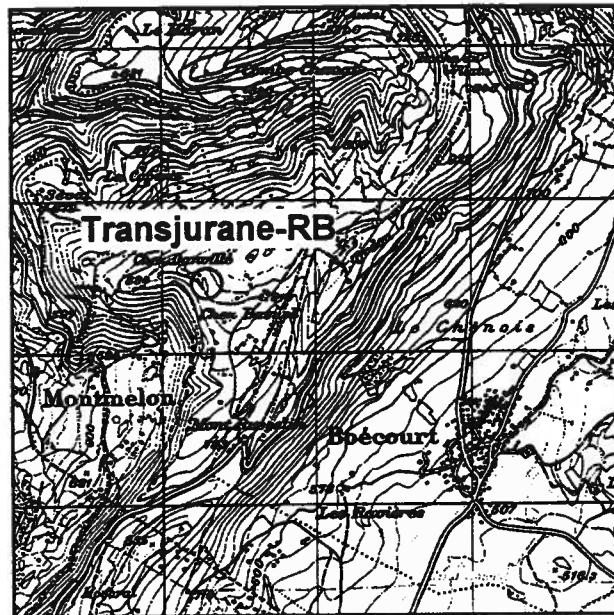
Bemerkungen:

Bohrung:

Transjurane-RB

Basisdaten:

X_Koordinate: 581294.43
Y_Koordinate: 245477.38
Höhe (m ü.M.): 916.09
Kanton: JU
Bohrjahr: 1987
Bohrzweck: Sondierbohrung
Endtiefe ET (m): 466.8



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Opalinuston

Besitzer: Service des Ponts et Chaussées, Canton du Jura

Referenz: Canton du Jura (M. A. Waldmeyer), Bureau Norbert

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	offen
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

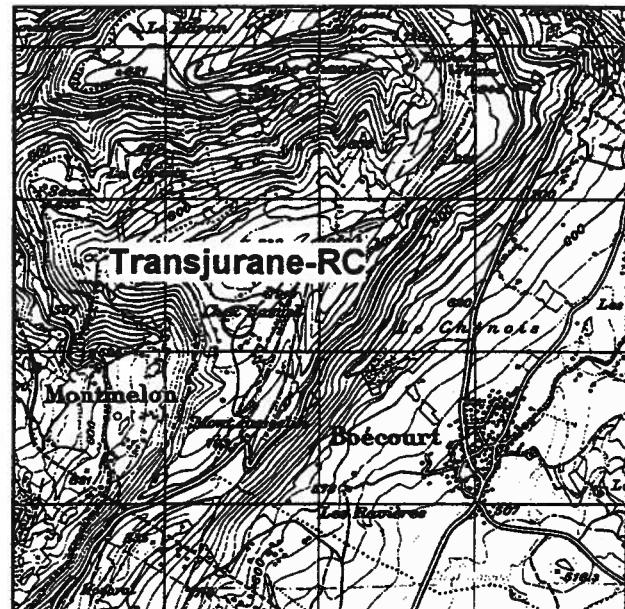
Bemerkungen:

Bohrung:

Transjurane-RC

Basisdaten:

X_Koordinate: 581476.41
Y_Koordinate: 245195.44
Höhe (m ü.M.): 409.36
Kanton: JU
Bohrjahr: 1987
Bohrzweck: Sondierbohrung
Endtiefen ET (m): 434.85



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Obtususton

Besitzer: Service des Ponts et Chaussées, Canton du Jura

Referenz: Canton du Jura (M. A. Waldmeyer), Bureau Norbert

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	offen
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	ungünstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**Transjurane-RSL 7****Basisdaten:**

X_Koordinate: 581819.04

Y_Koordinate: 244717.47

Höhe (m ü.M.): 841.88

Kanton: JU

Bohrjahr: 1987

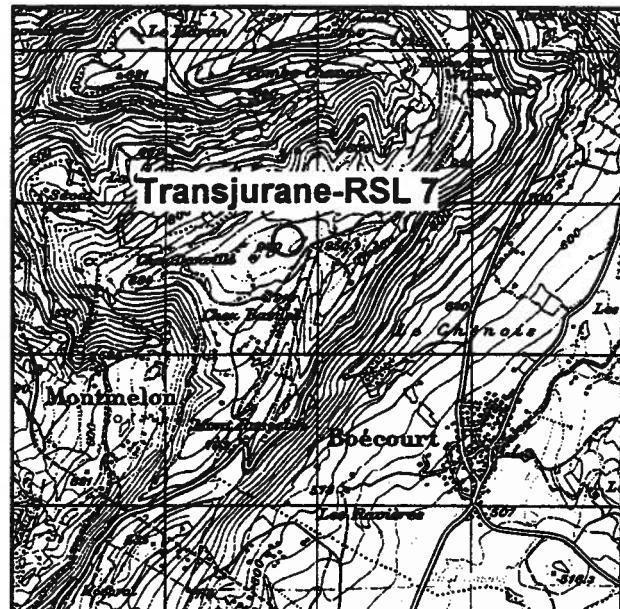
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefe ET (m): 443.00

Formation bei ET: Opalinuston

Besitzer: Service des Ponts et Chaussées, Canton du Jura

Referenz: Canton du Jura (M. A. Waldmeyer), Bureau Norbert



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *offen*Situation an der Oberfläche: *Schacht/Installation*Lage zu möglichen Abnehmern: *ungünstig*

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:****nein**

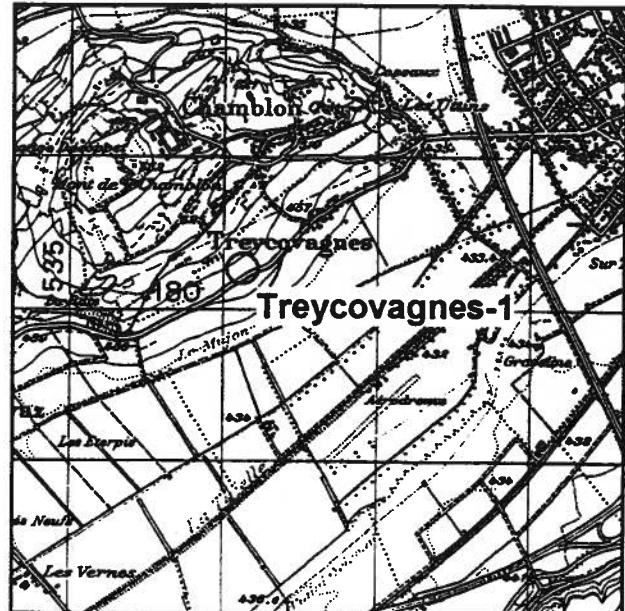
Bemerkungen: Schrägbohrung (36°), ausgebaut bis 365 m.

Bohrung:

Treycovagnes-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 536136
Y_Koordinate: 180273
Höhe (m ü.M.): 473
Kanton: VD
Bohrjahr: 1978
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas
Endtiefen ET (m): 3221



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Perm?

Besitzer: Jura VD

Referenz: BEW (1981), Swisspetrol

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	nein
Heutiger Zustand:	teilverfüllt
Situation an der Oberfläche:	zugedeckt
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**

fraglich

Bemerkungen:

Bohrung:

Tschugg-1

Basisdaten:

X_Koordinate: 572610

Y_Koordinate: 207910

Höhe (m ü.M.): 462

Kanton: BE

Bohrjahr: 1976

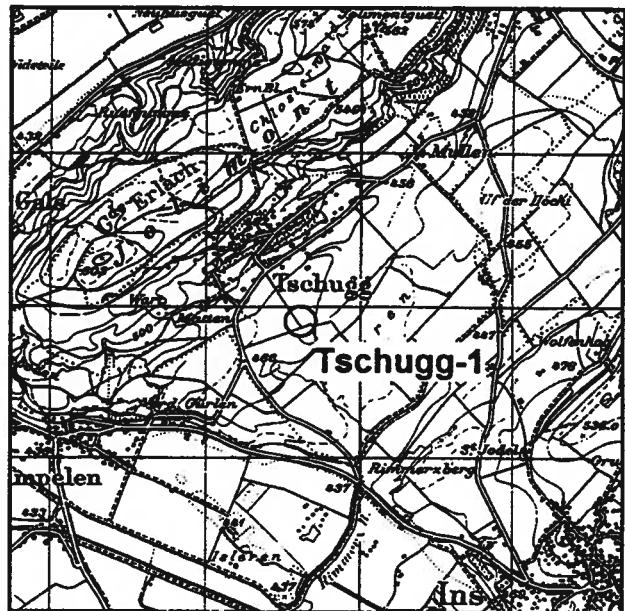
Bohrzweck: Gasspeicher

Endtiefe ET (m): 704

Formation bei ET: Portland

Besitzer: Konsortium für Untertagespeicher

Referenz: BEW (1981), KUT



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: teilverfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

fraglich

Bemerkungen:

Bohrung:

Tuggen

Basisdaten:

X_Koordinate: 714810

Y_Koordinate: 228725

Höhe (m ü.M.): 408

Kanton: SZ

Bohrjahr: 1925-28

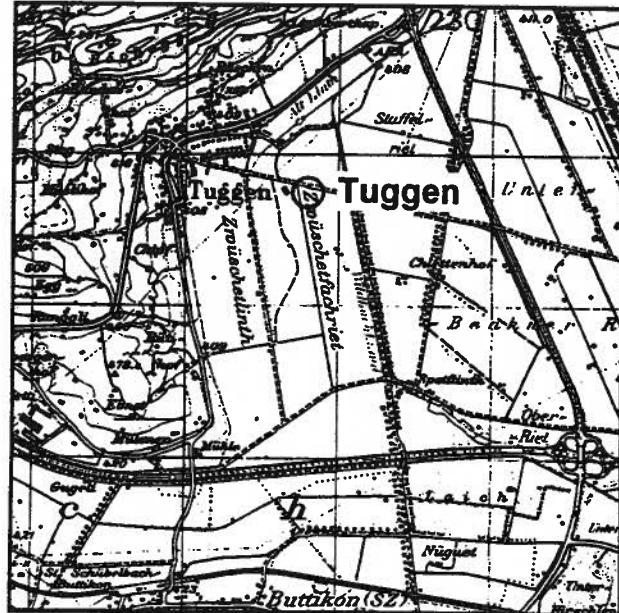
Bohrzweck: Erdöl/Erdgas

Endtiefen ET (m): 1647.75

Formation bei ET: Chattien (USM)

Besitzer: ?

Referenz: Kopp (1937), Schuppli (1952)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: n.b.

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Bohrung ev. nur teilverfüllt.

Bohrung:

Tujetsch-1

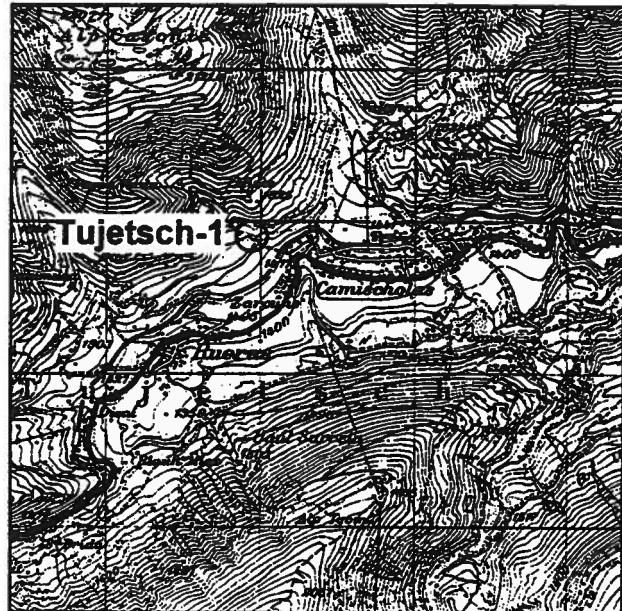
Basisdaten:

X_Koordinate: 700950
Y_Koordinate: 170900
Höhe (m ü.M.): 1510
Kanton: GR
Bohrjahr: 1991
Bohrzweck: Sondierbohrung
Endtiefen ET (m): 834

Formation bei ET: Granit-Granodiorit

Besitzer: SBB

Referenz: SGD, T.R. Schneider



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung

Bohrung:

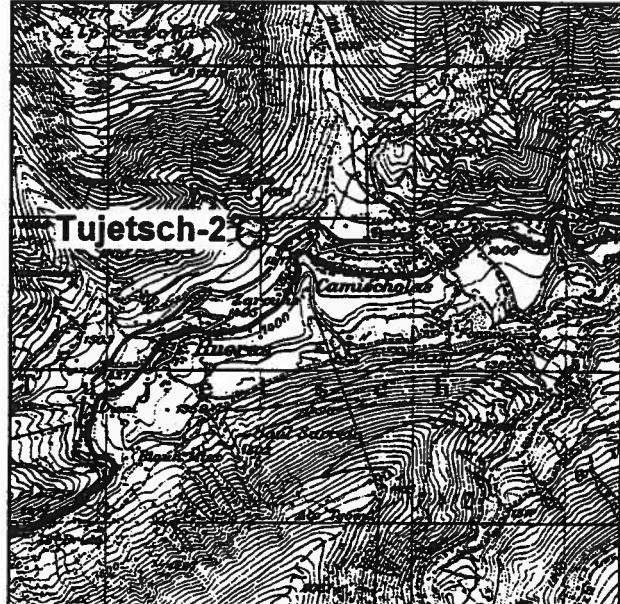
Tujetsch-2**Basisdaten:**

X_Koordinate: 700950
Y_Koordinate: 170900
Höhe (m ü.M.): 1510
Kanton: GR
Bohrjahr: 1991
Bohrzweck: Sondierbohrung
Endtiefen ET (m): 543

Formation bei ET: Para-Gneis-Schiefer

Besitzer: SBB

Referenz: SGD, T.R. Schneider



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

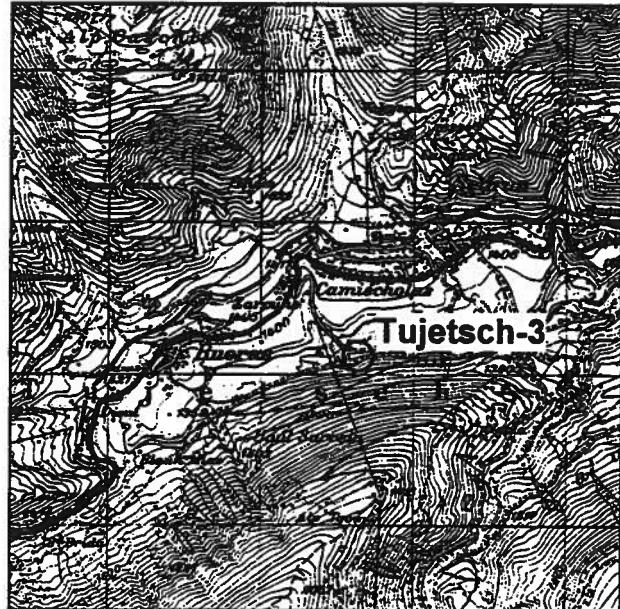
Bemerkungen: Schrägbohrung

Bohrung:

Tujetsch-3

Basisdaten:

X_Koordinate: 701635
Y_Koordinate: 170103
Höhe (m ü.M.): 1342
Kanton: GR
Bohrjahr: 1993
Bohrzweck: Sondierbohrung
Endtiefen ET (m): 780



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Formation bei ET: Kristallin (TZM)

Besitzer: SBB

Referenz: SGD, T.R. Schneider

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Schrägbohrung

Bohrung:

Untervaz**Basisdaten:**

X_Koordinate: 758875

Y_Koordinate: 196125

Höhe (m ü.M.): ?

Kanton: GR

Bohrjahr: ?

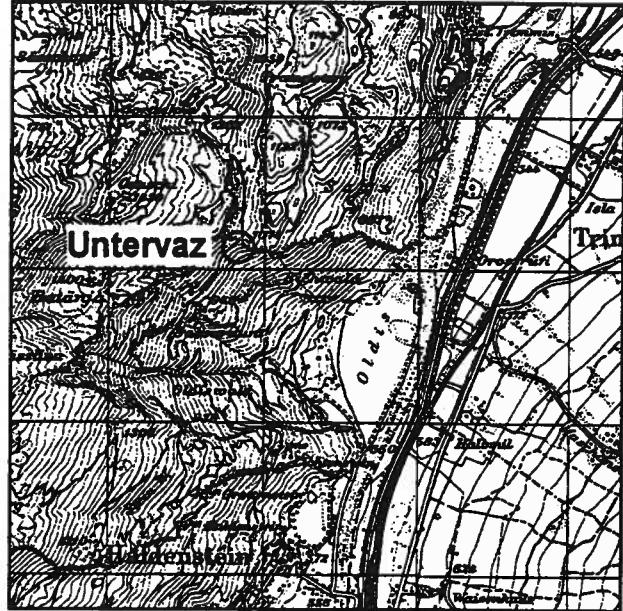
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): ?

Formation bei ET: ?

Besitzer: Bündner Cementwerke Untervaz

Referenz: Bericht Holderbank



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: n.b.

Heutiger Zustand: n.b.

Situation an der Oberfläche: n.b.

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

n.b.

Bemerkungen: Angaben durch Holderbank noch pendent.

Bohrung:**Vereina****Basisdaten:**

X_Koordinate: 793210

Y_Koordinate: 189190

Höhe (m ü.M.): 1817

Kanton: GR

Bohrjahr: 1980

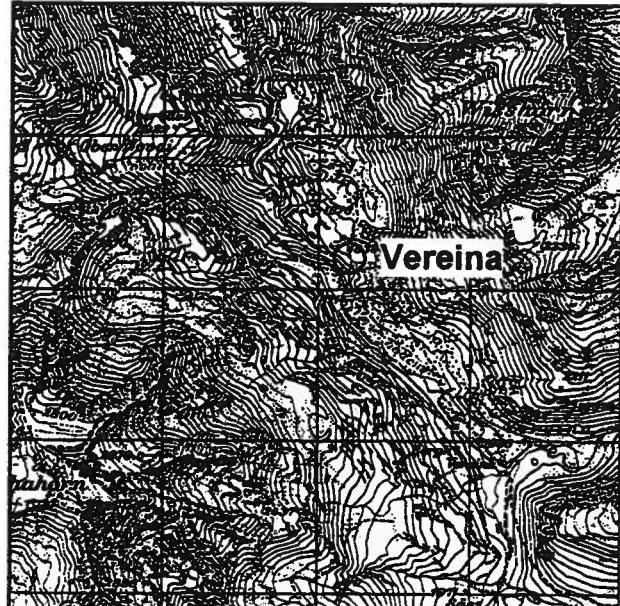
Bohrzweck: Sondierbohrung

Endtiefen ET (m): 621

Formation bei ET: Silvretta-Kristallin

Besitzer: RhB

Referenz: Büro f. techn. Geologie, Chur; P. Könz EWI

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *teilverfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *ungünstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**nein****Bemerkungen:**

Bohrung:

Weggis**Basisdaten:**

X_Koordinate: 674984

Y_Koordinate: 209580

Höhe (m ü.M.): 457.3

Kanton: LU

Bohrjahr: 1993

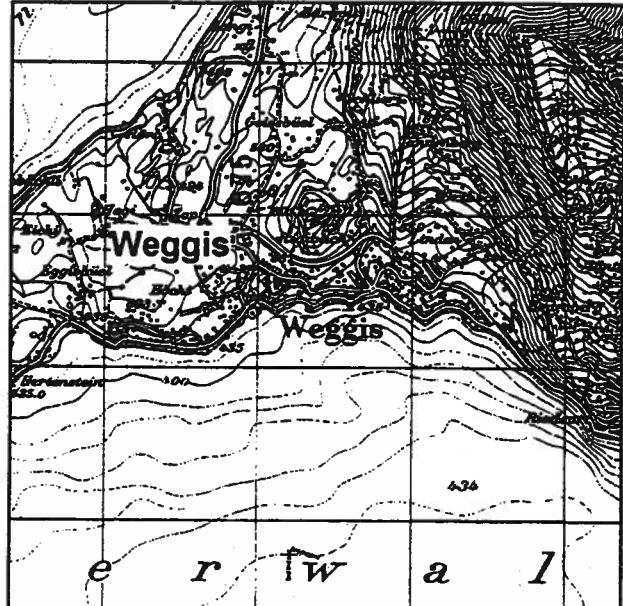
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefen ET (m): 2302

Formation bei ET: USM

Besitzer: MAGMA Tiefenwärmegewinnungs AG

Referenz: BEW, Greber et al. (1994)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Weiherfeld

Basisdaten:

X_Koordinate: 623990

Y_Koordinate: 266220

Höhe (m ü.M.): 281

Kanton: AG

Bohrjahr: 1875

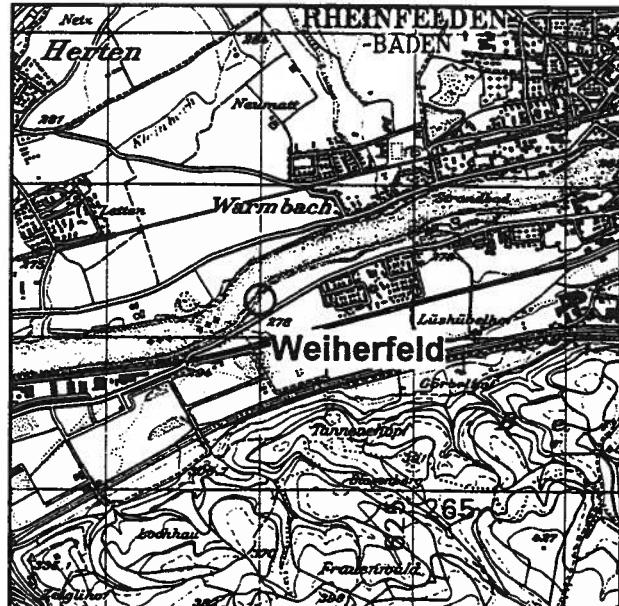
Bohrzweck: Steinkohle

Endtiefe ET (m): 432.8

Formation bei ET: Granit/Diorit

Besitzer: ?

Referenz: Kämpfe (1984), Schmassmann & Bayramgil (1945)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *günstig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG: *nein*

Bemerkungen:

Bohrung:**Weissbad****Basisdaten:**

X_Koordinate: 750800

Y_Koordinate: 241740

Höhe (m ü.M.): 818

Kanton: AI

Bohrjahr: 1993

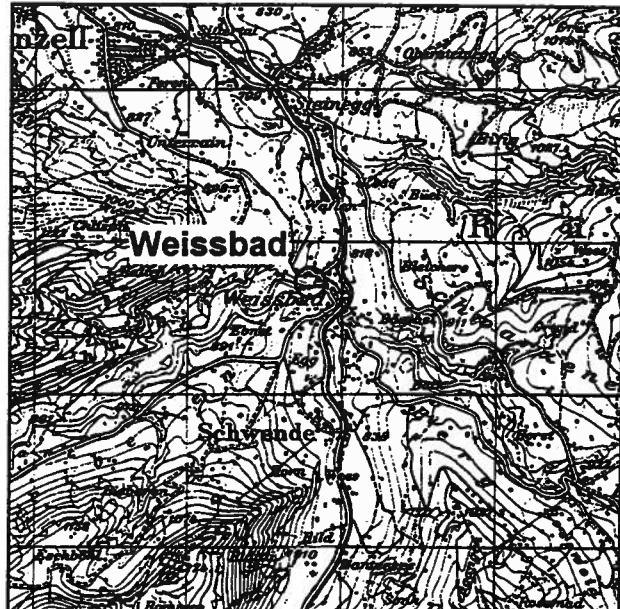
Bohrzweck: Geothermie

Endtiefe ET (m): 1618

Formation bei ET: USM

Besitzer: KW Kurhotel Weissbad AG

Referenz: Rissi, A. (1993)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Verfüllt bis 1213.3 m

Bohrung:

Wintersingen

Basisdaten:

X_Koordinate: 629107

Y_Koordinate: 261606

Höhe (m ü.M.): 386

Kanton: BL

Bohrjahr: 1939

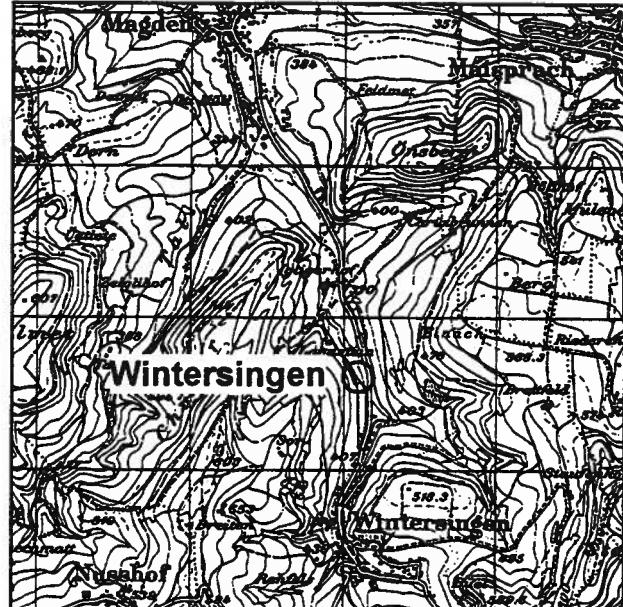
Bohrzweck: Steinkohle

Endtiefe ET (m): 440

Formation bei ET: Kristallin

Besitzer: Ing. E. Gutzwiller, Bund, Kantonalbank

Referenz: Kämpfe (1984), Schmassman & Bayramgil (1945)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: nein

Heutiger Zustand: verfüllt

Situation an der Oberfläche: zugedeckt

Lage zu möglichen Abnehmern: mittelmässig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:

Yverdon-Centre thermal (F4)

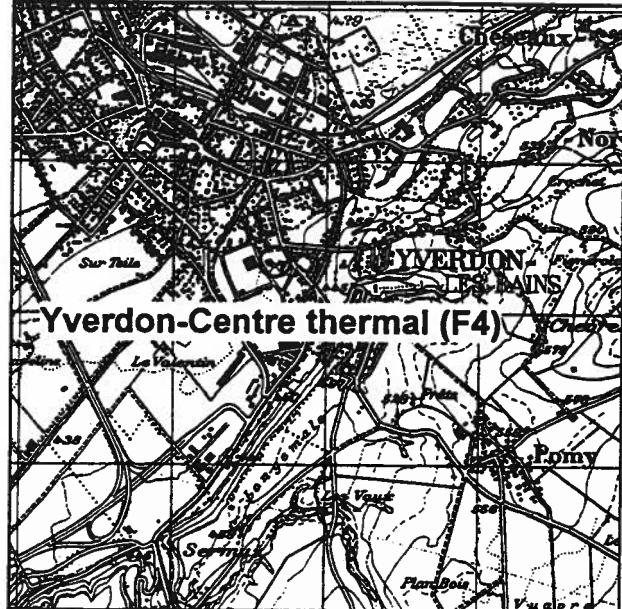
Basisdaten:

X_Koordinate: 539675
Y_Koordinate: 180315
Höhe (m ü.M.): 438
Kanton: VD
Bohrjahr: 1981
Bohrzweck: Thermalbohrung
Endtiefen ET (m): 598.5

Formation bei ET: Sequan

Besitzer: Cité des Bains SA

Referenz: Gorhan (1985), Cité des Bains SA



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung:	ja
Heutiger Zustand:	geschl./ausgeb.
Situation an der Oberfläche:	Schacht/Installation
Lage zu möglichen Abnehmern:	günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen:

Bohrung:**Zinggibrunn S56****Basisdaten:**

X_Koordinate: 616247

Y_Koordinate: 261596

Höhe (m ü.M.): 410.22

Kanton: BL

Bohrjahr: 1967

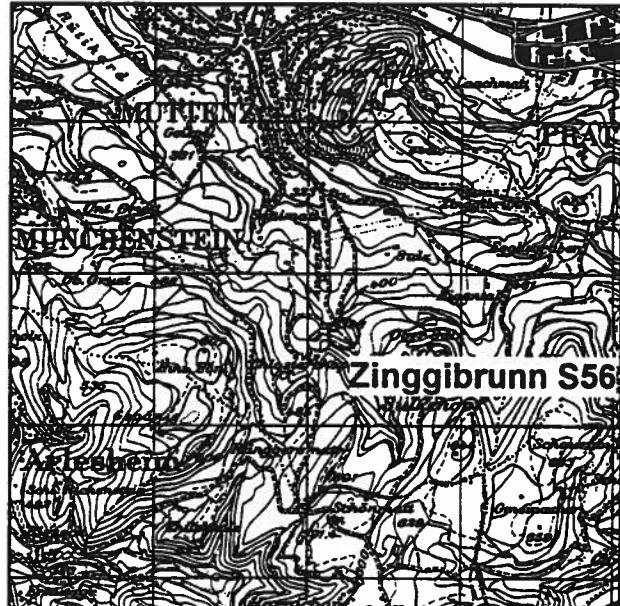
Bohrzweck: Steinsalz

Endtiefte ET (m): 414.98

Formation bei ET: Wellengebirge

Besitzer: Vereinigte Schweiz. Rheinsalinen AG

Referenz: Hauber (1971)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

**PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:****nein****Bemerkungen:**

Bohrung:

Zurzach Quelle 1

Basisdaten:

X_Koordinate: 663972

Y_Koordinate: 271224

Höhe (m ü.M.): 336.86

Kanton: AG

Bohrjahr: 1955

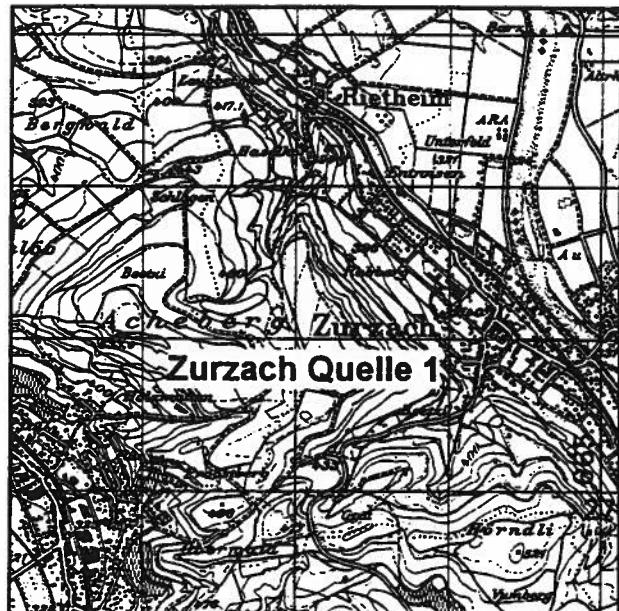
Bohrzweck: Thermalbohrung

Endtiefen ET (m): 430

Formation bei ET: Granit-Granodiorit

Besitzer: Thermalquelle AG Zurzach

Referenz: Thermalquelle AG Zurzach, Cadisch (1956)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Nutzung als Trink- und Kurwasser, sowie Nutzung der anfallenden Wärme.

Bohrung:

Zurzach Quelle 2

Basisdaten:

X_Koordinate: 664020

Y_Koordinate: 271325

Höhe (m ü.M.): 336.7

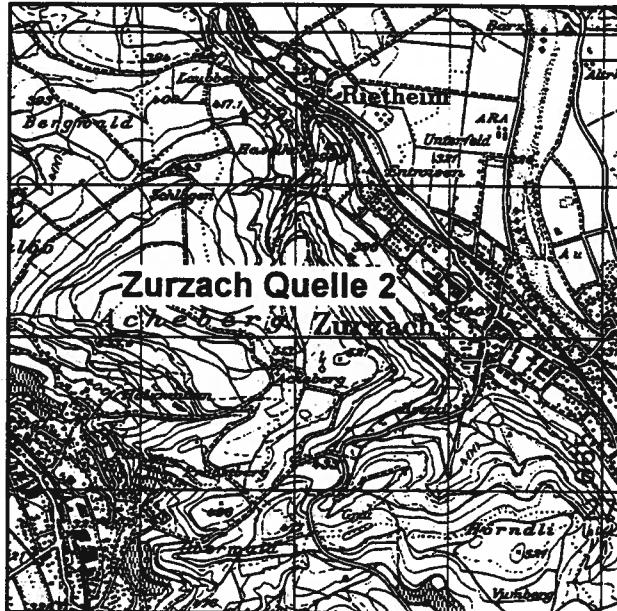
Kanton: AG

Bohrjahr: 1965

Bohrzweck: Thermalbohrung

Endtiefen ET (m): 470

Formation bei ET: Granit-Granodiorit



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Besitzer: Thermalquelle AG Zurzach

Referenz: Thermalquelle AG Zurzach

Situation/Zustand:

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Wärmenutzung

Bohrung:**Zurzach Quelle 3****Basisdaten:**

X_Koordinate: 663742

Y_Koordinate: 271482

Höhe (m ü.M.): 346.02

Kanton: AG

Bohrjahr: 1980

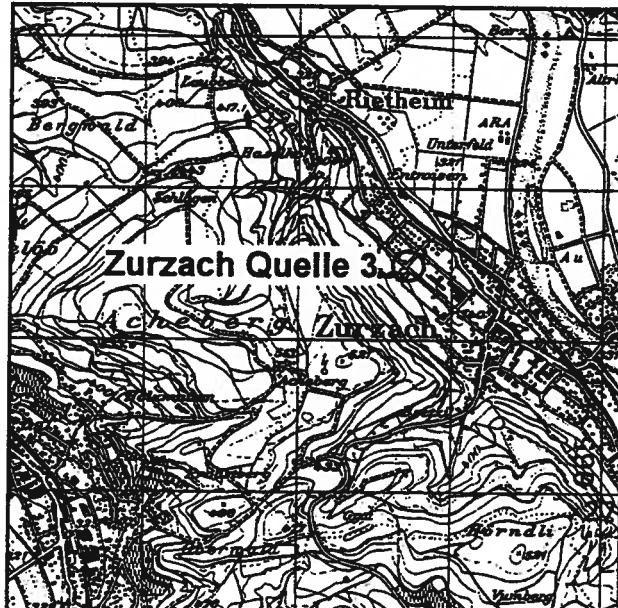
Bohrzweck: Thermalbohrung

Endtiefe ET (m): 701

Formation bei ET: Biotit-Granit

Besitzer: Thermalquelle AG Zurzach

Referenz: Thermalquelle AG Zurzach, NEFF (1980)

Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994**Situation/Zustand:**

Heutige Nutzung: ja

Heutiger Zustand: geschl./ausgeb.

Situation an der Oberfläche: Schacht/Installation

Lage zu möglichen Abnehmern: günstig

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:

nein

Bemerkungen: Im NEFF-Bericht als Zurzach-Z3 aufgeführt.

Bohrung:**Zuzgen-1****Basisdaten:**

X_Koordinate: 635030

Y_Koordinate: 263400

Höhe (m ü.M.): 412

Kanton: AG

Bohrjahr: 1940

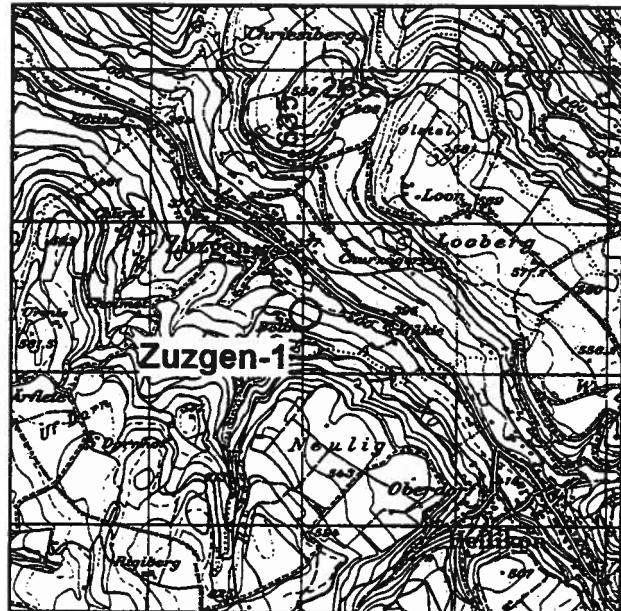
Bohrzweck: Steinkohle

Endtiefen ET (m): 403

Formation bei ET: Granit

Besitzer: Ing. E. Gutzwiller

Referenz: Kämpfe (1984), Schmassman & Bayramgil (1945)



Reproduziert mit Bewilligung des
Bundesamtes für Landestopographie vom
28.11.1994

Situation/Zustand:Heutige Nutzung: *nein*Heutiger Zustand: *verfüllt*Situation an der Oberfläche: *zugedeckt*Lage zu möglichen Abnehmern: *mittelmässig*

n.b.: nicht bekannt

PRINZIPIELLE VERFÜGBARKEIT FÜR
EINE GEOTHERMISCHE NUTZUNG:**nein****Bemerkungen:**