

ERÖFFNUNG

BEDRETTO UNDERGROUND LABORATORY FOR GEOENERGIES

SAMSTAG, 18. MAI 2019

Unter grossem Einsatz von Bergleuten, Technikern und Forschenden wurde in den vergangenen Monaten ein ungenutzter Belüftungsstollen der Matterhorn-Gotthard-Bahn in ein erstklassiges Felslabor verwandelt. Es befindet sich etwa in der Mitte des 5.2 Kilometer langen Bedretto-Stollens, der das Tessin mit dem Furkatal verbindet.

Das «Bedretto Underground Laboratory for Geoenergies» liegt nicht nur an einem geografischen Knotenpunkt, es verknüpft auch Forschende und Industriepartner aus allen Teilen der Schweiz. Das Felslabor bietet Raum für nationale und internationale Forschungsprojekte im Bereich Geothermie. Ziel ist es unter möglichst realen Bedingungen nachzuvollziehen, welche Prozesse im Gesteinsinnern ablaufen. Mit einem Deckgebirge von mehr als einem Kilometer eignet sich der Bedretto-Stollen optimal, um das von der ETH Zürich, der Werner Siemens Stiftung sowie dem Bundesamt für Energie geförderte Felslabor zu betreiben.

Nutzen Sie die Gelegenheit, das Bedretto-Felslabor zu besuchen und folgenden Fragen auf den Grund zu gehen: Was sind die Vorteile und Möglichkeiten dieser Forschungsinfrastruktur? Was trägt sie zur sicheren Nutzung der Geothermie bei? Inwiefern unterstützt sie die nationale Energiestrategie, welche bis 2050 einen Anteil von 7 Prozent des nationalen Energiebedarfs durch tiefe Geothermie vorsieht?

Wir würden uns sehr über Ihre Teilnahme freuen! Das detaillierte Programm finden Sie auf der Folgeseite. [Bitte registrieren Sie sich bis am 16. April 2019 hier.](#) Für weiterführende Auskünfte können Sie sich gerne an [Barbara Naegeli](#) wenden.

Freundliche Grüsse

Prof. Dr. Ulrich Weidmann

Prof. Dr. Domenico Giardini & Team



INAUGURAZIONE

BEDRETTO UNDERGROUND LABORATORY FOR GEOENERGIES

SABATO 18. MAGGIO 2019

Grazie al duro lavoro svolto da minatori, tecnici e ricercatori, negli ultimi mesi una galleria di ventilazione dismessa della Matterhorn-Gotthard-Bahn è stata trasformata in un laboratorio sotterraneo di prima classe. Quest'ultimo si trova circa al centro della galleria di Bedretto, lunga 5,2 chilometri, che collega il Ticino con la galleria della Furka.

Il «Bedretto Underground Laboratory for Geoenergies» non si trova solo in un importante nodo geografico, ma riunisce anche i ricercatori e i partner industriali provenienti da tutte le regioni della Svizzera. Il laboratorio sotterraneo offre lo spazio necessario per svolgere i progetti geotermici nazionali e internazionali. L'obiettivo è comprendere in condizioni il più possibile reali quali processi si svolgono all'interno della roccia. Con oltre un chilometro di roccia di ricoprimento, la galleria di Bedretto è un sito ideale per gestire il laboratorio sotterraneo finanziato dal Politecnico federale di Zurigo, dalla fondazione Werner Siemens Stiftung e dall'Ufficio federale dell'energia.

Sfruttate l'occasione di visitare il laboratorio sotterraneo di Bedretto e di ottenere una risposta alle seguenti domande: quali sono i vantaggi e le possibilità offerte da questa struttura di ricerca? In che modo contribuisce a garantire un uso più sicuro della geotermia? In che misura supporta la strategia energetica nazionale, che prevede entro il 2050 di soddisfare il 7 % del fabbisogno energetico nazionale mediante progetti di geotermia di profondità?

La vostra partecipazione ci farebbe molto piacere! Il programma dettagliato si trova nella pagina successiva. [Vi preghiamo di registrarsi qui entro il 16 aprile 2019.](#) Per maggiori informazioni potete rivolgervi a [Barbara Naegeli](#).

Cordiali saluti

Prof. Dr. Ulrich Weidmann

Prof. Dr. Domenico Giardini & Team

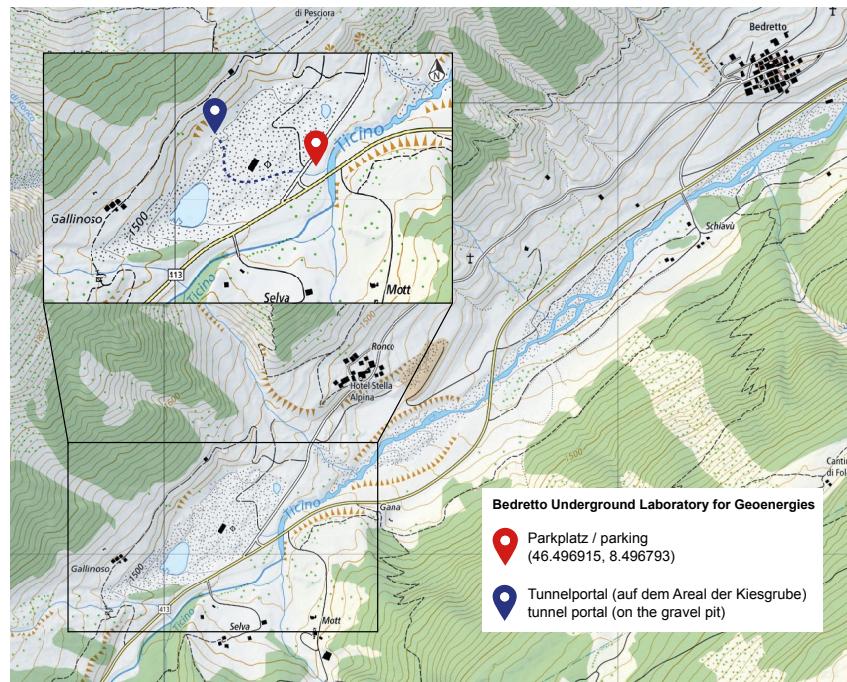
PROGRAMM

- 10.30 Shuttle ab Bahnhof Airolo
Empfang mit Kaffee und Gipfeli
- 11.00 Eröffnungszeremonie mit
Grussworten
- 12.15 Besuch des Felslabors unter
fachkundiger Begleitung
*Bitte bringen Sie dafür gutes
Schuhwerk und warme,
wasserabweisende Kleidung mit.*
- 14.15 Apéro riche

Nach dem Mittag besteht für die Bevölkerung die Möglichkeit, das Felslabor zu besichtigen. Neben Tunnelführungen informieren wir vor dem Portal über das Felslabor und die geplanten Aktivitäten.

ANREISE

Von Airolo kommend liegt das Felslabor etwas nach dem Dorf Bedretto an der rechten Seite der Passstrasse in Richtung Nufenen. Es stehen Parkplätze zur Verfügung. Vom Bahnhof Airolo und zurück bieten wir zudem einen Shuttle-Dienst.



COME ARRIVARE

Arrivando da Airolo, il laboratorio sotterraneo si trova oltre il paese di Bedretto sul lato destro della Passstrasse in direzione di Nufenen. Sono disponibili parcheggi. Offriamo inoltre un servizio di navetta da e verso la stazione di Airolo.

- 10.30 Navetta dalla stazione di Airolo
Benvenuto con caffè e croissant
- 11.00 Cerimonia di apertura con brevi discorsi di saluto
- 12.15 Visita guidata al laboratorio sotterraneo
Per la visita vi preghiamo di indossare scarpe pesanti e un abbigliamento caldo e impermeabile.
- 14.15 Aperitivo

Nel pomeriggio verrà offerta alla popolazione la possibilità di visitare il laboratorio sotterraneo. Oltre alle visite guidate in galleria, davanti al portale d'ingresso verranno fornite informazioni sul laboratorio sotterraneo e sulle attività previste.

PROGRAMMA

