

SYMPOSIUM
30.10.
2024
GURTEN | BERN

«JETZT SIEHST DU,
WARUM EXPLORATION
SO WICHTIG IST, MEIN
SOHN. VIELE ERGEBNIS-
LOSE BOHRUNGEN FÜR
EINEN ERFOLG.»

« MAINTENANT, TU VOIS
POURQUOI L'EXPLORATION
EST SI IMPORTANTE, MON
FILS. BEAUCOUP DE
FORAGES INFRUCTUEUX
POUR UN SUCCÈS. »

In der Schweiz wird die Erkundung des Untergrunds immer wichtiger. Dies insbesondere, um die Herausforderungen im Zusammenhang mit der Geothermie und der CO₂-Speicherung zu meistern. Die richtigen Daten zur richtigen Zeit von den richtigen Spezialisten zu sammeln, reduziert die Risiken bei der Nutzung des tiefen Untergrunds erheblich. Dies werden wir am diesjährigen Gurtensymposium veranschaulichen.

En Suisse l'exploration du sous-sol profond prend une importance grandissante pour relever notamment les défis liés à la géothermie et au stockage du CO₂. Collecter les bonnes données, au moment opportun et par les meilleurs spécialistes réduit fortement les risques liés à l'exploitation du sous-sol profond. Les programmes d'exploration locaux, voire nationaux, tels qu'exigés également par les politiques, doivent être coordonnés afin de pouvoir déployer tous leurs avantages. C'est ce que nous allons illustrer cette année lors du Gurtensymposium.

SYMPOSIUM
30.10.
2024
GURTEN | BERN

«**EXPLORER
POUR LE
SUCCÈS!**»

«**WARUM
NICHT
GLEICH
BOHREN?**»

Das oberste Ziel des in der Öl- und Gasindustrie entwickelten Exploration-Workflows ist die adäquate Reduktion der Risiken, bevor Entscheide mit grosser finanzieller Tragweite gefällt werden müssen.

Dieser Workflow ist auch bei der Entwicklung der Geothermie zu berücksichtigen, da die Risiken gleich, aber die möglichen Renditen kleiner als in der Öl- und Gasindustrie sind.

Experten mit langjähriger Erfahrung präsentieren ihre Ansätze und die internationale Best-Practice. In den Pausen und während einer Podiums-Diskussion gibt es Möglichkeiten zum Austausch.

DAS GURTENSYMPOSIUM 2024 WIRD VOM CHGEOL IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER LANDES GEOLOGIE (SWISSTOPO), GEOTHERMIE-SCHWEIZ, DER SASEG UND SCNAT ORGANISIERT.

L'objectif premier d'un workflow d'exploration développé notamment par l'industrie pétrolière est de réduire les risques lors de l'avancement d'un projet avant de prendre des décisions ayant une grande portée financière.


Ce type de workflow doit également être pris en compte dans le développement de la géothermie, car les risques sont les mêmes, mais les rendements possibles sont plus faibles que pour la production pétrolière.

Des experts cumulant une expérience importante présenteront leurs approches et les meilleures pratiques internationales. Des possibilités d'échange seront offertes pendant les pauses et lors d'une table ronde.

LE GURTENSYMPOSIUM 2024 EST ORGANISÉ PAR CHGEOL EN COLLABORATION AVEC LE SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL (SWISSTOPO), GÉOTHERMIE-SUISSE, LA SASEG ET SCNAT.

Organisiert durch
organisé par

CHGEOL

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Landesgeologie

 **GEOTHERMIE**
SCHWEIZ SUISSE SVIZZERA

 SASEG

 **scnat**
akademie der naturwissenschaften
académie des sciences naturelles
swiss academy of sciences
accademia di scienze naturali

Hauptsponsoren
sponsors principaux

INGENIAS

 **RED** | Drilling
& Services

Postersponsoren
sponsors des posters

 **BellGeospace**



Programm/e

ACCUEIL

08:30–09:00
**Registration und Kaffee
Enregistrement et café**
CHGEOL Geschäftsstelle

BIENVENUE

09:00–09:10
Begrüssung
CHGEOL, swisstopo
Peter Schürch, Andreas Möri

INTRODUCTORY TALK

09:10–09:40
**Ressources du sous-sol:
exploration et dérisking**
Christian Boissavy,
Cabinet Boissavy

PROSPECTION STAGES

09:40–10:10
**Derisking strategy on
Eclépens project**
Éric Léoutre,
Swiss Geo Energy

10:10–10:40
**Transforming exploration
with Airborne Gravity
Gradiometry**
Gaud Pouliquen,
BellGeospace

10:40–10:45
**Introduction to
poster session**
Modération: Karin Frei

10:45–11:15
Coffee break

11:15–11:45
**Tiefe Geothermie
Wien**
Marcellus Schreilechner,
Geo5 GmbH

11:45–12:15
**Managing
exploration risk**
Rodney Garrard,
SASEG

12:15–13:15
**Poster session
and lunch break**

EXPLORATION STAGE

13:15–13:45
**Lessons learned
from exploration**
Bart Heesbeen,
BHC Geological Consultant

13:45–14:15
**Induced Seismicity
Risk estimation for
Geothermal Operations**
Christian Ramboisek,
NiMBUC Geoscience OG

SITUATION IN SWITZERLAND

14:15–14:45
**Programme d'exploration
pour le projet pilote
de géothermie de Haute-
Sorne**
Olivier Zingg,
Geo-Energie-Suisse AG

14:45–15:15
**Vision et actions du
Canton de Vaud en faveur de
l'utilisation du sous-sol et de
la transition énergétique**
Sandrine Ortet,
Canton de Vaud

15:15–15:30
Pause courte

15:30–16:30
Podium discussion
Herfried Madritsch (swisstopo)
Niels Giroud (GEOOL)
Adrian Auckenthaler (Kanton Basel-Landschaft)
Olivier Zingg (Geo-Energie-Suisse AG)
Andrea Moscariello (UNI Genève)
Modération: Karin Frei

FINAL KEYNOTE

16:30–17:00
**The World's first Magma
Observatory: Krafla
Magma Testbed, Iceland**
John Ludden, Geothermal
cluster, Iceland – KMT

17:00–18:00
Closure and apero



Information/s

ANMELDUNG / INSCRIPTION

**Online-Anmeldung
Inscription en ligne**

chgeol.org/anmeldung-inscription-2024

**Anmeldeschluss
Délai s'inscription**

15. Oktober / 15 octobre 2024

GEBÜHREN / FRAIS

**Tagungsgebühr
Frais d'inscription**

CHF 350.–

CHF 250.– für Mitglieder / pour membres
CHGEOL, swisstopo, Geothermie-Schweiz, SASEG

CHF 100.– Studierende / étudiants
inbegriffen / inclus: café, lunch, apéro

**Zahlung
Païement**

Nach Eingang der Anmeldung erfolgt der Rechnungsversand
Sur facture envoyée après l'inscription

ALLGEMEINES / GÉNÉRALITÉS

**Kontakt
Contact**

info@chgeol.org
T 032 625 75 75

**Tagungssprache
Langue symposium**


English / Deutsch / Französisch
(keine Simultanübersetzung)

Anglais / français / allemand
(sans traduction simultanée)

Gestaltung und Illustration
Création et illustration:
Ines Senger, Senger und Partner

Organisiert durch
organisé par

CHGEOL

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Landesgeologie

 **GEOTHERMIE**
SCHWEIZ SUISSE SVIZZERA



 **scnat**
akademie der naturwissenschaften
académie des sciences naturelles
swiss academy of sciences
accademia di scienze naturali

Hauptponsoren
sponsors principaux



 **RED** | Drilling
& Services

Postersponsoren
sponsors des posters

 **BellGeospace**