

Das unterirdische Zukunftslabor



DAS UNTERIRDISCHE ZUKUNFTSLABOR



Willkommen im unterirdischen Zukunftslabor

Am Fuss des Alvier liegt der unscheinbare Eingang zum VersuchsStollen Hagerbach – einer faszinierenden Welt untertage. Visionäre Baumeister und Wissenschaftler aus der ganzen Welt finden auf mehr als 25 000 Quadratmetern Antworten auf die drängenden Fragen unserer Zeit. Eine Vielzahl an Stollen, Kavernen, Versuchsfeldern, Labors und Schulungsräumen bieten ideale Voraussetzungen für Forschung, Entwicklung, Prüfung, 1:1-Versuche und Events aller Art. Eine fantastische Konstellation, die der Bund 2024 als Forschungsinfrastruktur von nationaler Bedeutung anerkannt hat.

Weit entfernt vom Tageslicht entstehen hier seit der Gründung 1970 Visionen für die Städte von morgen. Spezialisten und Tüftler aus aller Welt entwickeln hier neue Lösungen für Transport, Wohnraum und Infrastruktur, prüfen neue Baustoffe und Maschinen oder erproben die energetische Aktivierung unterirdischer Räume, innovative Wasserstoffspeicher sowie die CO₂-Produktion.

Unser Fachteam arbeitet sowohl an eigenen Entwicklungen als auch im Auftrag und in Zusammenarbeit mit Unternehmen, Verbänden und Forschungsinstituten. Die Mitarbeit in nationalen und europäischen Forschungsprojekten stärkt unsere Wissensgrundlage zusätzlich.

Hier, im Herzen des Berges, verwandeln wir gemeinsam Herausforderungen in Chancen. Unsere Stärken sind unsere Qualität, Kompetenz, Flexibilität und das einzigartige Ambiente. Denn im VersuchsStollen Hagerbach wird nicht nur viel geforscht, sondern auch gelernt und gefeiert.

Baustoffprüfung, -technologie und -inspektion:

**WO VON GRUND AUF SICHERE
BAUSTOFFE ENTSTEHEN**

Forschung und Innovation:

**WO IM UNTERGRUND VISIONEN
REALITÄT WERDEN**

Bildung und Training:

**WO ERFAHRUNG UND EXPERTISE
NEUE HORIZONTE ERÖFFNEN**

Beratung, Expertisen und Partnerschaften:

**WO VISIONÄRE KRÄFTE
GEBÜNDELT WERDEN**

Gastronomie, Events und Führungen:

**WO GENIALE EVENTS DIE
GÄSTE BEGEISTERN**

VIDEO: ENTDECKEN
SIE DAS UNTERIRDISCHE
ZUKUNFTSLABOR



WO VON GRUND AUF SICHERE BAUSTOFFE ENTSTEHEN

In den drei Baustoff-Prüflabors Flums (Hauptlabor), Altdorf und Regensdorf sowie in mobilen Laborwagen bieten wir umfassende Prüf- und Beratungsleistungen an. Die Labore Flums, Altdorf und Regensdorf sind nach Norm EN ISO/IEC 17025 akkreditiert bzw. nach ISO 9001 zertifiziert. Dies unterstreicht die fachliche, technische und organisatorische Qualität unserer Dienstleistungen.

Ein hoch motiviertes Team, modernste Ausrüstung, kontinuierliche fachliche Weiterbildung und eine langjährige Erfahrung in der Praxis garantieren höchste Qualität. Unsere Kundschaft schätzt vor allem unsere Unabhängigkeit, die Diskretion, die Termintreue und die transparente Preisgestaltung.



Frischbeton **BERATUNG**
Bauteilprüfung
ZUSTANDSERFASSUNGEN
Mineralische Baustoffe
FESTBETON
Recycling **FELS**

WO IM UNTERGRUND VISIONEN REALITÄT WERDEN



Unsere einzigartige Forschungsinfrastruktur mit ihren Gesteinsinformationen, Oberflächen, Installationen und Ausbauvarianten bietet optimale Voraussetzungen, um unter realen Bedingungen 1:1 zu forschen, versuchen, üben und präsentieren.

Seit den Anfängen in den 1970er Jahren haben wir im VersuchsStollen Hagerbach interdisziplinäres Know-how mit weltweiter Anerkennung aufgebaut. Gemeinsam mit unseren internationalen und regionalen Partnern aus Industrie, Wirtschaft, Forschung und staatlichen Einrichtungen pflegen wir ein wirksames Netzwerk. Umfassende Dienstleistungen über alle Projektphasen – von der Planung über die Realisierung bis hin zur Präsentation und Schulung der Ergebnisse – runden unser Angebot ab.

Kernkompetenzen:

- Forschung und Entwicklung des unterirdischen Raumes
- Vortriebs- und Felssicherungssysteme
- Ausbaumethoden und Instandhaltung
- Erprobung neuartiger Materialien
- Erprobung von Anwendungstechniken
- Integrierte Leit-, Lösch- und Informationssysteme
- Digitale, nachhaltige Lösungskonzepte

Leistungsspektrum:

- Definition und Umsetzung von Forschungs- und Industrieprojekten
- Ausbildung im Bereich Spritzbeton
- Training und Beratung betreffend Kanäle und Werkstollen
- Akkreditierte und kundenspezifische Feuerwiderstandsprüfungen
- Live-Übungen für Sicherheit und Rettung unter Tage

Forschungsschwerpunkte:

- Energielösungen
- Smart Cities
- Lebensräume und Sicherheit
- Untertagbau und Betrieb

WO ERFAHRUNG UND EXPERTISE NEUE HORIZONTE ERÖFFNEN



Der harte Kieselkalk und der weiche Schiefer unserer Forschungsinfrastruktur von nationaler Bedeutung bieten optimale Bedingungen für vielseitige Ausbildungen und Trainings.

«Die Neugier steht immer an erster Stelle eines Problems, das gelöst werden will», sagte einst das grosse Universalgenie Galileo Galilei. Mit dieser Neugierde und unserer breiten Erfahrung in den Bereichen Baustoffe, Prüfungen und Anwendungen stehen wir Ihnen bei Ihren Projekten als unabhängige Experten zur Seite.

Wo Profis Kompetenzen und Wissen festigen

Innovationen entfalten ihre volle Wirkung erst dann, wenn sie sicher und effizient angewendet werden. Deshalb ist gezielte Schulung essenziell – sowohl für die berufliche Qualifikation als auch für die Sicherheit im Arbeitsalltag. Firmenspezifische Seminare mit praxisnahen Demonstrationen vermitteln Fachwissen aus erster Hand. Spezialisierte Ausbildungsprogramme sorgen für hohe Qualitätsstandards und Sicherheitstrainings befähigen die Spezialisten, den Herausforderungen anspruchsvoller Arbeitsumgebungen gerecht zu werden.

WO VISIONÄRE KRÄFTE GEBÜNDELT WERDEN



In Zukunft wird die überwiegende Mehrheit der Menschen in städtischen Gebieten leben.

Die Nutzung der dritten Dimension nicht nur nach oben, sondern auch in den Untergrund, wird ein wesentlicher Bestandteil der Stadtentwicklung sein. Deren Ziel ist es, den Platz an der Oberfläche als Freiraum und Lebensraum für den Menschen und die soziale Interaktion zu verwenden und den Untergrund als Teil des nutzbaren Raums miteinzubeziehen.

Ob im Untertagbau, Logistik oder Hochbau: Partnerfirmen können ihre Ideen testen oder von der Erfahrung und des Netzwerks profitieren.

Ein Stück Hagerbach-Stollen für Mieter und Partner

Interesse an einer Partnerschaft oder einer permanenten Einmietung in den Stollen? Gerne Beraten wir Sie zu den Möglichkeiten und Lösungen.

Partnerschaften:



Kanäle **DEMONSTRATION**
Risikomanagement
SAFETY&SECURITY
Digitalisierung **SEMINARE**
BAUSTELLE 4.0
Untertagbau

WO GENIALE EVENTS DIE GÄSTE BEGEISTERN



Wir sind nicht nur eine Forschungsinfrastruktur von nationaler Bedeutung, sondern auch ein einzigartiges Eventlokal mit Restaurant im Innern des Berges.



Dank der Vielfalt an verschiedensten Räumlichkeiten finden wir immer den passenden Ort, um Ihren Anlass zu einem unvergesslichen Erlebnis zu machen. Eine faszinierende Atmosphäre, ein hauseigenes Event-Team, spannende Rahmenprogramme, eine eigene Küche sowie flexible Catering-Optionen bieten Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, bis tief in die Nacht zu feiern. Das aufgestellte Personal, die stressfreie Anfahrt, Parkmöglichkeiten und immer stabiles Wetter machen Ihren Event perfekt.

Partys **RESTAURANT**
Führungen
LIVE-MARKETING
Firmenfeiern **KONZERTE**
ERLEBNISSE
Seminare **GEBURTSTAGE**

Wo Innovation im Untertagbau lebendig wird



DAS UNTERIRDISCHE ZUKUNFTSLABOR



amberggroup.com



aco.ch



elkuch.com



implemia.com



mueller-steinag.ch



sika.com



rowa-ag.ch

VersuchsStollen Hagerbach AG
Polistrasse 1
8893 Flums Hochwiese
Telefon +41 81 734 14 14
hagerbach.ch