Swiss Tunnel Day 2025 im Kongresshaus Biel

Donnerstag, 12. Juni 2025

Das Tagungsprogramm ist verfügbar unter swisstunnel.ch/stday

FGU Fachgruppe für Untertagbau
GTS Groupe spécialisé pour les travaux souterrains
GLS Gruppo specializzato per lavori in sotterraneo
STS Swiss Tunnelling Society

Herzlich willkommen

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Kolleginnen und Kollegen

Der Swiss Tunnel Day (STDay) wird am 12. Juni 2025 zum ersten Mal an einem neuen, vielversprechenden Veranstaltungsort, dem Kongresshaus Biel, stattfinden. Obwohl sich das Format und der Veranstaltungsort ändern, bleibt der qualitative Anspruch unverändert. Das neue Format erlaubt es den Besucherinnen und Besuchern, sich innerhalb nur eines Tages über die wichtigsten und neusten Entwicklungen im Untertagbau zu informieren und sich darüber auszutauschen. Der Swiss Tunnel Day bietet den Teilnehmenden darüber hinaus eine ideale Plattform zu netzwerken und neue Ideen zu entwickeln. Ich freue mich sehr, dass Sie an diesem bedeutenden Anlass teilnehmen!

In den kommenden Jahren werden in der Schweiz neue Untertagbau-Grossprojekte realisiert wie der «Zimmerberg-Basistunnel 2», der «Lötschberg-Basistunnel 2» und der Eisenbahntunnel «Morges-Perroy». Die «Zweite Röhre Gotthardtunnel» ist bereits in der Umsetzung, die Metrolinie «TramTreno Lugano» wird voraussichtlich bald in Ausführung gehen. Die Untertagbaubranche ist für die Realisierung dieser Projekte bestens gewappnet. Nichtsdestotrotz stellen neue Technologien wie z.B. die Digitalisierung sowie die Anforderungen an nachhaltiges Bauen die Untertagbaubranche vor neue Herausforderungen. Die FGU arbeitet stetig daran, sich diesen neuen Herausforderungen zu stellen und beim Entwickeln entsprechender Lösungen innovativ mitzuwirken.

Der STDay 2025 wird mit Unterstützung der STS young members (STSym) organisiert. Wir freuen uns über das grosse Engagement der STSym, zeigt es doch die erfolgreiche Nachwuchsarbeit der FGU trotz Nachwuchsmangel im Ingenieurwesen. Um die Teilnahme von jungen, ambitionierten Tunnelbauerinnen und Tunnelbauern am STDay 2025 weiter zu fördern, bieten wir für sie Eintrittskarten zu attraktiven Preisen an.

Das Kongressprogramm am STDay 2025 setzt sich aus einer Mischung anspruchsvoller Beiträge seitens Bauherrschaft, Planenden und Unternehmungen zusammen. Unsere ausgewählten Referentinnen und Referenten werden Sie in den folgenden Vorträgen zu Schweizer Untertagbauwerken über den jeweiligen aktuellen Projektstand informieren:

- Unterirdische Erweiterung des Bahnhofs Genf (Durchgangsbahnhof)
- N4 Neue Axenstrasse
- Zweite Röhre Gotthard Strassentunnel: Störzone Nord
- Das Schweizer Tiefenlager
- Sanierung des Zufuhrstollens L'Eau Froide des Hongrin Léman-Wasserkraftwerks
- Umfahrung Le Locle

- Wasserkraftprojekt Chlus
- Zugangsstollen Sigirino (Ceneri Basistunnel)
- Tunnel Kaiserstuhl

Schliesslich freuen wir uns sehr, dass Herr Prof. Linard Cantieni, welcher die Nachfolge von Prof. Georgios Anagnostou als Professor für Untertagbau an der ETH Zürich übernommen hat, das Einführungsreferat zum Thema «Tunnelbau lehren – für Tunnelbau begeistern» halten wird.

Der STDay wäre ohne das grosse Engagement der Unternehmen, welche die FGU seit Jahren durch ihr grosszügiges Sponsoring unterstützen, nicht umsetzbar. Deshalb gebührt ihnen mein besonderer Dank, insbesondere, da sie der FGU auch im Jahr 2025 die Treue gehalten haben.

Mein Dank richtet sich aber auch an die Referentinnen und Referenten, die Ausstellenden und das Organisationsteam, welche es uns ermöglichen, eine Qualitätsveranstaltung jedes Jahr erfolgreich durchzuführen.

Ich wünsche Ihnen viele interessante Begegnungen und lehrreiche Stunden am STDay 2025!

Es grüsst Sie herzlich Ihr

Davide Fabbri, Präsident

STS Swiss Tunnelling Society

FGU Fachgruppe für Untertagbau

Swiss Tunnel Day 2025

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Kolleginnen und Kollegen

Der Swiss Tunnel Day 2025 (STDay 2025) bringt frische Impulse für die Untertagbau-Branche! Mit einem neuen Veranstaltungsort in Biel und einer überarbeiteten Struktur gestalten wir unsere jährlich stattfindende Veranstaltung kompakter und attraktiver. Der Fokus liegt dabei auf Schweizer Untertagbauprojekten.

Diese Veränderung ist eine Chance! Der STDay bleibt der zentrale Treffpunkt für die Schweizer Tunnelbauerinnen und Tunnelbauer, an dem Wissen ausgetauscht und neue Impulse gesetzt werden. Neben Fachvorträgen und Diskussionen erwartet Sie das Einführungsreferat des neuen ETH-Professors für Untertagbau, Prof. Linard Cantieni, mit wertvollen Denkanstössen für unsere Zukunft und die unseres Nachwuchses.

Mit diesem neuen Format legen wir den Schwerpunkt auf Innovation, Qualität und Austausch. Die Konzentration auf einen einzigen Tag ermöglicht es, Inhalte kompakt und zielgerichtet zu vermitteln, während ausreichend Raum für Diskussionen und die Pflege des Netzwerkes bleibt. Biel als neuer Veranstaltungsort unterstreicht den frischen Ansatz dieses Formates. Das diesjährige Programm umfasst aktuelle Infrastrukturprojekte aus dem Bahn-, Strassen- und Energiesektor der Schweiz.

Wir freuen uns auf einen spannenden STDay mit Ihnen!

Martina Fasani, FGU Vorstand

ÖFFNUNG TAGUNGSSEKRETARIAT UND WILLKOMMENSKAFFEE 8.00

9.30

Begrüssung

Davide Fabbri, Dipl. Bauing. ETH/SIA, FGU Präsident
Lombardi SA, Bellinzona-Giubiasco

9.40

Einführungsreferat: Tunnelbau lehren – für Tunnelbau begeistern

Prof. Dr. Linard Cantieni, Dipl. Bauing. ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Tagungsprogramm 12. Juni 2025

TAGUNGSLEITUNG
Marco Ceriani, Dipl. Bauing. ETH/SIA, FGU Vorstand
Jade Senn, Ing. civ. dipl. EPFL, STSym Vorstand

10.15

Extension souterraine de la gare de Genève : des tunnels au centre-ville

Laurent Fournier Bidoz, Co-directeur des projets du nœud de Genève Léman 2030
CFF SA, Renens

10.40

N4 Neue Axenstrasse

Tunnelbau in den Schweizer Voralpen

Claudia Alig, MSc ETH Bau-Ing.
Locher Ingenieure AG, Zürich

11.05 – 11.25

KAFFEEPAUSE

11.25

Zweite Röhre Gotthard Strassentunnel: Störzone Nord

Herausforderungen und Erkenntnisse aus Sicht des Unternehmers

Andreas Baumann, MSc ETH Bau-Ing.
Frutiger AG, Thun

11.50

Das Schweizer Tiefenlager

Vom Rahmenbewilligungsgesuch zum Spatenstich

Severin Wälchli, Dr. sc. techn., Leiter Planung und Realisierung
Nagra, Nationale Genossenschaft für die Lagerung Radioaktiver Abfälle, Wettingen

Swiss Tunnel Day 2025

12.15

Sanierung des L'Eau Froide-Zufuhrstollens des Forces Motrices Hongrin Léman-Wasserkraftwerks

Antoine Devillers, Ingénieur en génie civil
Infra Tunnel SA, Marin-Epagnier

12.40

DISKUSSION
Marco Ceriani, Dipl. Bauing. ETH/SIA, FGU Vorstand
Jade Senn, Ing. civ. dipl. EPFL, STSym Vorstand

MITTAGSESSEN 13.10 – 15.00

TAGUNGSLEITUNG
Claude Risch, Dipl. Bauing. EPFL/SIA, FGU Vorstand
Stefano Cingari, Ing. civ. dipl. EPFL, STSym Vorstand

15.05

Tunnel du Contournement du Locle

Caractéristiques du projet et retour d'expérience avant le démarrage des travaux principaux

David Fragnoli, Ing. civ. dipl. EPFL, Responsable du Domaine Gestion des projets Nord
OFROU F1, Estavayer le Lac

Andrea Belfiore, Ing. civ. Niv. Master, Responsable du projet du Contournement du Locle
OFROU F1, Estavayer le Lac

15.30

Wasserkraftprojekt Chlus

Projektentwicklung aus den Perspektiven Bauherrschaft und Projektverfasser

Marco Cortesi, MSc ETH Umwelt-Natw. / MAS in Wirtschaftsing.
Repower AG, Landquart

Tagungsprogramm 12. Juni 2025

Marco Püntener, Dipl. Bauing. ETH
AFRY Schweiz AG, Zürich

15.55

Cunicolo d'accesso di Sigirino (GbC)

Geotechnical and Design Challenges

Filippo Gianelli, MSc Civil Engineer, University of Pavia
Pini Group SA, Lugano

16.20

Tunnel Kaiserstuhl

Bautechnische Herausforderungen in der Lockergsteinsstrecke mit Jetting

Michal Benovic, Dipl.-Ing., Frutiger AG, Thun
Co-Autoren: Daniel Fanger, dipl. Ing. ETH, Tiefbauamt Kanton Obwalden, Sarnen
Jasmin Amberg, MSc ETH Bau.-Ing., Amberg Engineering AG, Regensdorf
Daniel Kohler, dipl. Ing, ETH/SIA, Frutiger AG, Thun

16.45

DISKUSSION

Claude Risch, Dipl. Bauing. EPFL/SIA, FGU Vorstand
Stefano Cingari, Ing. civ. dipl. EPFL, STSym Vorstand

17.15

SCHLUSSWORT

Martina Fasani, Dipl. Bauing. ETH/SIA, FGU Vorstand
Gähler und Partner AG, Ennetbaden

APÉRO IM KONGRESSHAUS BIEL

Tagungsgebühren Swiss Tunnel Day 2025

Swiss Tunnel Day 2025

Preise

Nichtmitglieder	CHF	600.–
FGU-Mitglieder	CHF	450.–
STS young members	CHF	250.–
Studenten	CHF	100.–
Tagungsband (Print on Demand)	CHF	80.–

Alle Preise verstehen sich exkl. der gesetzlichen MwSt.

Mitgliedschaften können jederzeit unter www.swisstunnel.ch beantragt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Vorträge nur ins Deutsche und Französische simultan übersetzt werden.

Annullierungsbedingungen / AGB Swiss Tunnel Day 2025

- Bei Abmeldung bis zum 26. Mai 2025 wird der Rechnungsbetrag zurückerstattet. Danach wird der Gesamtbetrag fällig.
- Kreditkartengebühren, welche bei der Rückzahlung anfallen, werden vollumfänglich dem Teilnehmenden belastet.
- Es besteht die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmenden zu delegieren. Bitte setzen Sie sich in diesem Fall rechtzeitig mit dem Tagungssekretariat in Verbindung.
- Sofern Sie bei der Online-Anmeldung nicht widersprochen haben, akzeptieren Sie, dass Sie namentlich in der STDay 2025 Teilnehmerliste erwähnt werden, welche auf der FGU-Website publiziert wird.
- Mit Ihrer Teilnahme an diesem Anlass akzeptieren Sie die freie Verwendung des Bild-, Film- und Tonmaterials, das an diesem Anlass von der FGU aufgenommen wird.

Organisatorisches

Anfahrt mit den öffentlichen Verkehrsmitteln

Vom Flughafen Zürich mit dem Zug in 1 h 35 min

Vom Flughafen Genf mit dem Zug in 1 h 55 min

Anfahrt mit dem Auto

Beim Kongresshaus Biel stehen genügend Parkplätze zur Verfügung.

Das Kongresshausparking - Biel | APCOA befindet sich direkt gegenüber dem Kongresshaus Biel. Eine Parkzeit von 24 Stunden kostet CHF 29.70. Die Hotels Courtyard, La Balance, Art Déco und Weitere sind innerhalb von 5 Minuten bequem zu Fuss zu erreichen.

Veranstaltungsort

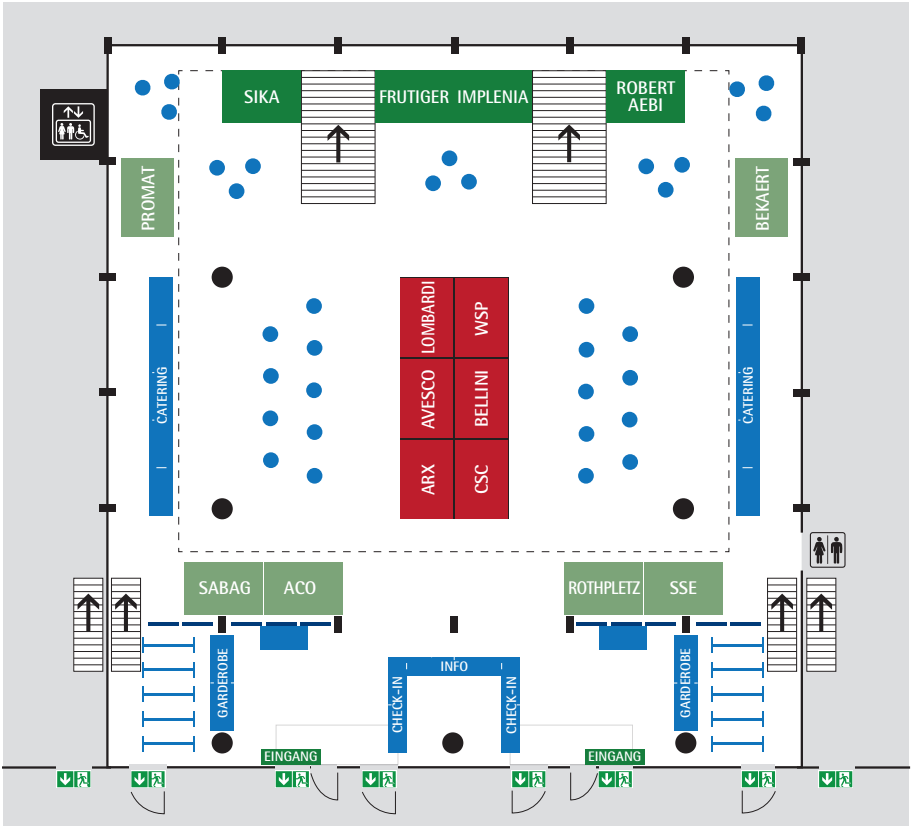
Kongresshaus Biel
Zentralstrasse 60
2501 Biel/Bienne
Tel. +41 32 329 19 19
www.ctsbiel-bienne.ch

Hotelreservation

Die Reservierung der Hotelzimmer erfolgt durch die Teilnehmenden.

Der Zimmerpreis ist in der Tagungspauschale nicht inbegriffen.

Ausstellungsplan Foyer



Standfläche ohne Höheneinschränkung

Standfläche mit beschränkter Raumhöhe 2.15 m

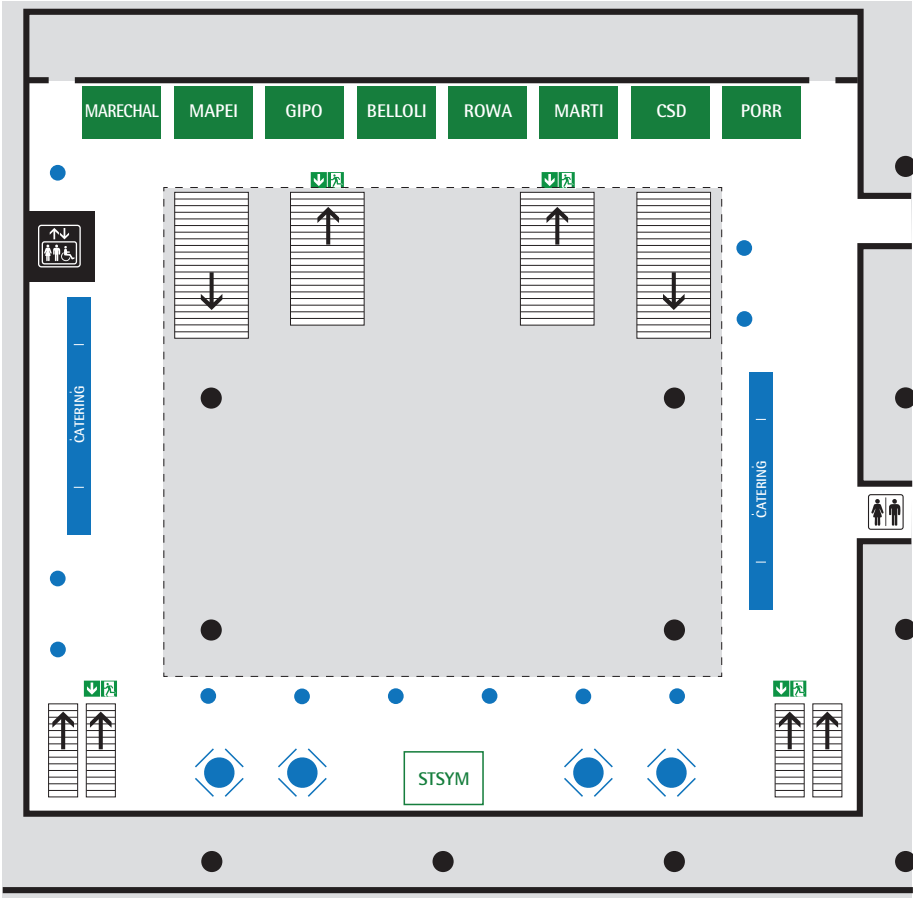
Standfläche mit Standbauelementen, ohne Höheneinschränkung

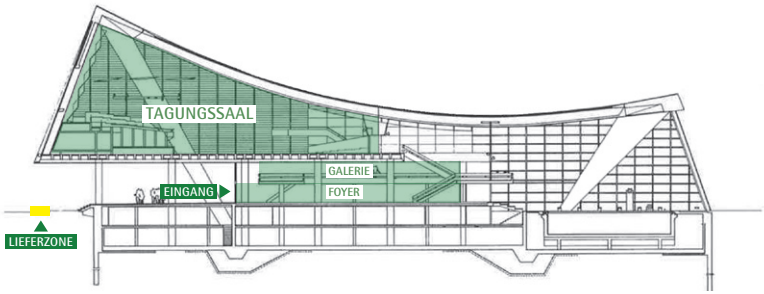
Pinnwand 118×180 cm

Stehtische ∅ 60 cm

Bistrotische ∅ 115 cm (4 Tische, 20 Stühle)

Ausstellungsplan Galerie





Sponsoren Swiss Tunnel Day 2025

AFRY Schweiz AG, Zürich

Amberg Engineering AG
VersuchsStollen Hagerbach AG

Avesco AG, Langenthal

B + S AG, Bern

Basler & Hofmann AG, Zürich

Bellini Personal AG, Zürich

Belloli SA, Grono
Rowa Tunnelling Logistics AG, Wangen SZ

Hauptsponsoren

csc costruzioni sa, Lugano

Emch+Berger Gruppe, Bern

Frutiger AG, Thun

Gähler und Partner AG, Ennetbaden

Gasser Felstechnik AG, Lungern

Heitkamp Construction Swiss GmbH, Dierikon

Herrenknecht AG, Schwanau (DE)

Sponsoren Swiss Tunnel Day 2025

Holcim (Schweiz) AG, Zürich

IM Maggia Engineering AG, Locarno
IUB Engineering AG, Bern

Implenia Schweiz AG, Opfikon

Lombardi AG, Bellinzona-Giubiasco,
Rotkreuz, Fribourg

Marti Technik AG, Moosseedorf

Marti Tunnel AG, Moosseedorf

Master Builders Solutions Schweiz AG,
Holderbank

Hauptsponsoren

Pini Group SA, Grono

PORR SUISSE AG, Altdorf

Renzo Tarchini Cantieri
& Contratti SA, Lugano

Robert Aebi AG, Regensdorf

SABAG Biel/Bienne Stahlcenter

Sika Schweiz AG, Zürich

WSP Ingénieurs Conseils SA, Lausanne

Sponsoren Swiss Tunnel Day 2025

A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG, Basel

ACO AG, Netstal

Bekaert (Schweiz) AG, Baden

CSD INGÉNIEURS SA, Fribourg

EBP Schweiz AG, Zürich

GIPO AG, Seedorf

Gruner SA, Renens

ILF Beratende Ingenieure AG, Zürich

Infra Tunnel SA, Marin

Co-Sponsoren

JAUSLIN STEBLER AG, Muttenz

Liebherr-Baumaschinen AG, Reiden

Locher Ingenieure AG, Zürich

MAPEI SUISSE SA, Sorens

MARECHAL GmbH, Willstätt-Sand (DE)

Promat AG, Münchwilen

Rothpletz, Lienhard + Cie AG, Aarau

Société Suisse des Explosifs (SSE), Brig

VMT GmbH, Bruchsal (DE)

SWISS TUNNEL DAY 2025

Anfragen / Auskünfte

Organisationskomitee:
STS Swiss Tunnelling Society
FGU Fachgruppe für Untertagbau
c/o Basler & Hofmann AG
Bachweg 1
CH-8133 Esslingen
stday2025@swisstunnel.ch
Tel. +41 44 387 15 22

Tagungssekretariat:
STS Swiss Tunnelling Society
FGU Fachgruppe für Untertagbau
Via del Tiglio 2
Postfach 934
CH-6512 Bellinzona-Giubiasco
sia-fgu@swisstunnel.ch
Tel. +41 76 814 81 55

Ausstellung und Sponsoring:
STS Swiss Tunnelling Society
FGU Fachgruppe für Untertagbau
c/o Sehstoff GmbH
Bäderstrasse 18
CH-5400 Baden
stday2025@sehstoff.ch

Zweite Röhre Gotthard-Strassentunnel , Bildquelle: ARGE secondo tubo