



Fachtagung | Journée technique

Mittwoch, 29. März 2023
Kongresshaus Biel

**Wasserhaltung, Drainage
und Abdichtungen**

CALL FOR PAPERS

Mercredi 29 mars 2023
Palais des Congrès Bienne

**Épuisement des eaux, drainage
et imperméabilisations**

APPEL À COMMUNICATIONS

Wasserhaltung, Drainage und Abdichtungen

Call for papers

Die Frühjahrstagung 2023 des VSS und des Vereins Geotechnik Schweiz will neue und innovative Methoden, Verfahren und Technologien zu folgenden Themenschwerpunkten präsentieren:

- **Theorie:** Hydraulischer Grundbruch, Strömungsnetze, Auftrieb, FE-Modellierung.
- **Projektierung:** Unsicherheiten, Konzepte, Risikomanagement, Beobachtungsmethode.
- **Ausführung:** Betrieb, Überwachung, Notfallkonzepte, Notfälle, Lessons learnt.
- **Permanente Drainagen:** Projekte, Überwachung, Unterhalt, Langzeitverhalten, Versinterungen, Härtestabilisierung.
- **Abdichtungen:** Langzeiterfahrungen, Tagbautunnel, Tunnel, Baugruben, Speziallösungen, Anschlussdetails.
- **Verfahren:** Dichtwände, Jetting, Injektionen.
- **BIM für Bestand/Betrieb, Unterhaltsplanung, Unterhaltsdokumentation.**
- **Recht:** Umweltrecht, Schäden, Haftung.

Wir laden Sie hiermit herzlich ein, bei dieser Tagung einen Fachvortrag zu halten und von Ihren Erfahrungen, Projekten und Forschungsergebnissen zu berichten.

Wir bitten Sie, Ihren Vortragsvorschlag bis am **17. Juni 2022** bei gs@igt.baug.ethz.ch einzureichen.

Épuisement des aux, drainage et imperméabilisations

Appel à communications

La journée technique du printemps 2023 organisée par la VSS et l'Association Géotechnique Suisse vise à présenter des méthodes, procédés et technologies nouveaux et innovants sur les thèmes principaux suivants:

- **Théorie:** rupture de base hydraulique, réseaux d'écoulement, poussée d'Archimède, modélisation FE.
- **Conception:** incertitudes, concepts, gestion des risques, méthode d'observation.
- **Exécution:** exploitation, surveillance, concepts d'urgence, urgences, enseignements à retenir.
- **Drainages permanents:** projets, surveillance, entretien, comportement à long terme, frittage, stabilisation de la dureté.
- **Imperméabilisations:** Expériences à long terme, tranchées couvertes, tunnels, fouilles, solutions spéciales, détails de raccordement.
- **Méthodes:** parois étanches, jetting, injections.
- **BIM pour l'existant/l'exploitation,** planification de l'entretien, documentation d'entretien.
- **Droit:** droit de l'environnement, dommages, responsabilité.

Par la présente, nous vous invitons cordialement à faire un exposé spécialisé lors de cette journée technique et à nous faire part de vos expériences, de vos projets et des résultats de vos recherches.

Nous vous prions de bien vouloir nous faire parvenir votre proposition d'exposé jusqu'au **17 juin 2022** à l'adresse gs@igt.baug.ethz.ch.

Leitung | Direction

Dipl. Ing. Gianpiero Balbi, ASTRA, Geotechnik Schweiz

Dipl. Ing. Jürg Ryser, B+S AG, Geotechnik Schweiz

Scientific Committee | Comité scientifique

Prof. Lyesse Laloui, EPFL

Prof. Ioannis Anastasopoulos, ETHZ

Dr. Stefan Wachter, Emch + Berger AG, SIA

Dipl. Ing. Jean-Marc Jeanneret, AJS, VSS

Anmeldung

Alle Interessenten werden gebeten, Ihren Vortragsvorschlag bis am 17. Juni 2022 per E-Mail bei gs@igt.baug.ethz.ch einzureichen mit:

- Haupt- und Untertitel des Vortrags.
- Kurze Zusammenfassung des Vortrags (max. 200 Worte über Nutzen, Ziele und Inhalte des Vortrags).
- Angaben zum Vortragenden und ggf. zu Co-Autoren mit vollständigen Kontaktdataen.
- 1 bis 3 aussagekräftige Fotos, Skizzen oder Pläne.

Die Begutachtung und Auswahl der eingereichten Beiträge erfolgt durch das Scientific Committee bis Ende Juni 2022.

Sobald Ihr Vortrag angenommen wurde, erhalten Sie von uns zeitnah Bescheid. Darin bitten wir Sie um Einreichung weiterer Unterlagen bis am **25. November 2022**.

Die Vortragsdauer am Anlass beträgt ca. 20 Minuten.

Kostenfreie Teilnahme für Vortragende

Für Vortragende, deren Beitrag in das Tagungsprogramm aufgenommen wurde, ist die Teilnahme an der Veranstaltung inkl. Tagungsunterlagen kostenfrei.

Inscription

Toutes les personnes intéressées sont priées d'envoyer leur proposition par e-mail à gs@igt.baug.ethz.ch jusqu'au 17 juin 2022, y compris:

- Le titre et les sous-titres de la présentation.
- Un bref résumé de la présentation (max. 200 mots sur l'utilité, les objectifs et le contenu de la présentation).
- Les coordonnées du conférencier et le cas échéant des co-auteurs avec leurs données de contact complètes.
- 1 à 3 photos, croquis ou plans explicites.

L'évaluation et la sélection des contributions soumises seront effectuées par le comité scientifique jusqu'à fin juin 2022.

Dès que votre présentation aura été acceptée, vous recevrez rapidement une réponse de notre part. Nous vous demanderons alors de nous envoyer des documents supplémentaires jusqu'au **25 novembre 2022**.

La durée de l'exposé lors de la journée technique est d'environ 20 minutes.

Participation gratuite pour les conférenciers

Pour les conférenciers, dont la contribution a été inscrite au programme, la participation à la manifestation, y compris la documentation y relative, est gratuite.

Fachausstellung

Parallel zur Fachtagung findet eine begleitende Ausstellung statt, bei der Firmen ihre Produkte und Dienstleistungen vorstellen.

Ziele der Tagung

Das Ziel der Fachtagung ist ein interdisziplinärer Erfahrungs- und Wissensaustausch. Im Vordergrund stehen Erfahrungen aus der Praxis, insbesondere Langzeiterfahrungen, sowie innovative Vorgehensweisen, Methoden, Verfahren und Baustoffe.

Zielgruppe

Zielgruppen der Fachtagung sind Architekten, Ingenieure in Entwurfs- und Planungsbüros, Bauunternehmen, Bauverwaltungen, Behörden, Forschungseinrichtungen und Institutionen, Bauleiter, Bausachverständige, Fach- und Führungskräfte im Baugewerbe und in der Bauindustrie, Bauwerkseigentümer und -betreiber, Baustoffhersteller, Anbieter von Verfahren zur Überwachung, von Wasserhaltungs- und Abdichtungsverfahren sowie Softwareanbieter.

Informationen

Informationen zum Verein «Geotechnik Schweiz» sind abrufbar unter:

www.geotechnik-schweiz.ch

Fragen zum Call for papers können gestellt werden an: gs@igt.baug.ethz.ch.

Informationen zur Aus- und Weiterbildung des VSS siehe: www.vss.ch

Exposition

Parallèlement à la journée technique, une exposition sera organisée. Des entreprises y présenteront leurs produits et services.

Objectifs de la journée technique

L'objectif de la journée technique est un échange interdisciplinaire d'expériences et de connaissances. L'accent est mis sur les expériences pratiques, notamment les expériences à long terme, ainsi que sur les approches, méthodes, procédés et matériaux de construction innovants.

Groupe cible

Les groupes cibles de la journée technique sont les architectes, les ingénieurs des bureaux d'étude, les entreprises de construction, les administrations du domaine de la construction, les autorités, les instituts et les centres de recherche, les chefs de chantier, les experts en construction, le personnel scientifique et les cadres du domaine de la construction, les propriétaires et les exploitants d'ouvrages, les fabricants de matériaux de construction, les fournisseurs de procédés de surveillance, d'épuisement des eaux, d'étanchement, ainsi que les fournisseurs de logiciels.

Informations

Des informations sur l'association «Géotechnique Suisse» sont disponibles sur www.geotechnik-schweiz.ch

Les questions concernant l'appel à communications peuvent être posées à gs@igt.baug.ethz.ch.

