



Société Suisse d'Hydrogéologie SSH
Schweizerische Gesellschaft für Hydrogeologie SGH
Società Svizzera d'Idrogeologia SSI

Jahrestagung 2022
Journées 2022

Freitag und Samstag: **10. und 11. Juni 2022**
Vendredi et samedi : 10 et 11 juin 2022

Münchenstein (BL), Schmatz

Zeitgemässe Grundwasserschutz-zonen

Zones de protection des eaux souterraines dans le contexte actuel

Vorträge
Conférences

Exkursion
Excursion

Thema / Thème

Seit 20 Jahren ist die Wegleitung Grundwasserschutz in Kraft, die Schutzzonen sind aber immer noch nicht vollständig ausgeschieden. In dieser Periode hat die Intensität der räumlichen Nutzung zugenommen und neue Stoffe stellen die Wasserversorgungen vor zunehmende Probleme. Können die Ziele von Grundwasserschutzzonen mit den aktuellen Instrumenten effektiv erreicht werden oder sollte die Zielsetzung generell überdacht werden? Können die Ziele besser erreicht werden durch Einbezug der 3D Geologie oder der Schutzwirkung der ungesättigten Zone? Können neue Überwachungs- und Interventionsstrategien den fehlenden Schutz ersetzen? Wie kann mit Nutzungskonflikten umgegangen werden, ohne dass der Grundwasserschutz verliert?

An unserer Tagung gehen wir diesen Fragen mit Überblicksvorträgen, Fallbeispielen und einer Podiumsdiskussion nach, und skizzieren neue Lösungsansätze. Auf der Exkursion am Samstag diskutieren wir Nutzungskonflikte und Lösungen anhand von Beispielen aus dem urbanen Raum.

Les instructions pratiques pour la protection des eaux souterraines sont en vigueur depuis 20 ans, mais les zones de protection ne sont toujours pas entièrement délimitées. Durant cette période, l'intensité de l'utilisation du territoire a augmenté et de nouvelles substances posent des problèmes croissants aux distributeurs d'eau. Les objectifs des zones de protection des eaux souterraines peuvent-ils être atteints efficacement avec les instruments actuels ou faut-il reconsidérer les objectifs de manière générale ? Les objectifs peuvent-ils être mieux atteints en intégrant la géologie 3D ou l'effet protecteur de la zone non saturée ? De nouvelles stratégies de surveillance et d'intervention peuvent-elles remplacer la protection manquante ? Comment gérer les conflits d'utilisation sans que la protection des eaux souterraines ne soit perdante ?

Lors de nos journées 2022, nous aborderons ces questions à partir de présentations générales, d'exemples de cas et d'une table ronde. De nouvelles solutions seront esquissées. Lors de l'excursion du samedi, nous discuterons des conflits d'utilisation et des solutions à l'aide d'exemples tirés de l'espace urbain.

Programm Freitag, 10. Juni 2022 / Programme du vendredi 10 juin 2022

Münchenstein (BL)

Ort / lieu : **Schmatz**, Frankfurt-Strasse 36, 4142 Münchenstein <https://www.schmatzbasel.ch/>
15 min per Tram ab Basel Bahnhof / 15 minutes en tram depuis la gare de Bâle

09.30 Empfang und Registrierung der Teilnehmer, Kaffee und Gipfeli
Accueil et enregistrement des participants, café et croissants

Vorträge / Conférences

10.00 Begrüssung / *Ouverture*

10.10 Einführung in das Tagungsthema

Adrian Auckenthaler

Grundwasserschutz / Protection des eaux souterraines

10.30 Grundwasserschutz im europäischen Kontext

Johannes Grath

11.00 Ausscheidung der Grundwasserschutzzonen in der Schweiz

Fabian Mauchle

11.30 Kurzbeiträge der Mitglieder (inkl. Infos aus dem Vorstand)

Courtes présentations par nos membres (y.c. informations du comité)

Mittagspause / Repas de midi

Stehlunch / *Cocktail dînatoire*

Herausforderungen und Perspektiven / Défis et perspectives

14.00 Diskussion zum Umgang mit Konflikten in Grundwasserschutzzonen

Moderation: Daniel Hunkeler und Raphaël Kropf

Kaffeepause / Pause café

Schutzzonenkonzepte, Techniken, Anwendungen

15.30 Zones de protection en milieu karstique (révision EPIK)

Alain Pochon

15.50 Tracerversuche mit Edelgasen

Matthias Brennwald

16.10 Fallbeispiele Ausscheidung Grundwasserschutzzonen

Seraina Kauer

16.30 Kurzbeiträge der Mitglieder (inkl. Infos zu IAH Kongress 2024)

Courtes présentations par nos membres (y.c. informations congrès AIH 2024)

Abendprogramm / Programme du soir

17:00 Hydrogeologischer Apéro / *Apéritif hydrogéologique*

20:00 Gemeinsames Nachtessen / *Repas en commun*

Programm Samstag, 11. Juni 2022 / Programme du samedi 11 juin 2022
Exkursion / Excursion

Grundwasser in urbanen Räumen (MAR, Grundwasserschutz, Kraftwerk)
Eaux souterraines en zones urbaines (MAR, zones de protection, centrales électriques)

Wir werden zu Fuss und mit dem ÖV verschiedene Stationen im unteren Birstal besichtigen. Anfangen werden wir bei der Grundwasseranreicherungsanlage in Aesch, welche seit 1976 für die Anreicherung des Grundwassers im Birstal genutzt wird. Wir erläutern die Funktionsweise der Anlage und deren Wirkungsbereich. Beim Zwischenhalt in der Reinacher Heide vertiefen wir das Tagungsthema und diskutieren die Herausforderungen des Grundwasserschutzes im urbanen Raum sowie die Wassergewinnung in der Region Basel. Nach dem Mittagessen besichtigen wir den Standort des Kraftwerks Neue Welt in Münchenstein und erörtern die Auswirkungen des Kraftwerks auf die Birs und das Grundwasser.

Nous visiterons à pied et en transports publics différentes stations de la vallée inférieure de la Birse. Nous commencerons par la station d'enrichissement de la nappe phréatique à Aesch, qui est utilisée depuis 1976 pour enrichir la nappe phréatique de la vallée de la Birse. Nous expliquerons le fonctionnement de l'installation et son champ d'action. Lors de l'arrêt intermédiaire dans la Reinacher Heide, nous approfondirons le thème de nos journées 2022 et discuterons des défis de la protection des eaux souterraines dans l'espace urbain à l'exemple du captage de l'eau dans la région de Bâle. Après le déjeuner, nous visiterons le site de la centrale électrique Neue Welt à Münchenstein et discuterons de l'impact de la centrale sur la Birse et les eaux souterraines.

- 8:50 **Treffpunkt / Lieu de rendez-vous**
Bahnhof Aesch um 8:50 Uhr (Abfahrt S3 ab Basel SBB um 8:37 Uhr, Ankunft Aesch 8:48)
- 9:00 Besichtigung Versickerungsanlage Aesch
- 10:45 Grundwasserschutz in der Reinacher Heide
- 12:00 Mittagessen
Repas de midi
- 13:45 Kraftwerk Neue Welt Auswirkungen auf Birs und Grundwasser
- 15:00 Tramstation Neue Welt Münchenstein
Tram
- 15:10 **Bahnhof SBB Basel**
Gare CFF Bâle

Organisatorisches / Aspects organisationnels

Ort / lieu Schmatz, Frankfurt-Strasse 36, 4142 Münchenstein <https://www.schmatzbasel.ch/>
15 min per Tram ab Basel Bahnhof / 15 minutes en tram depuis a gare de Bâle

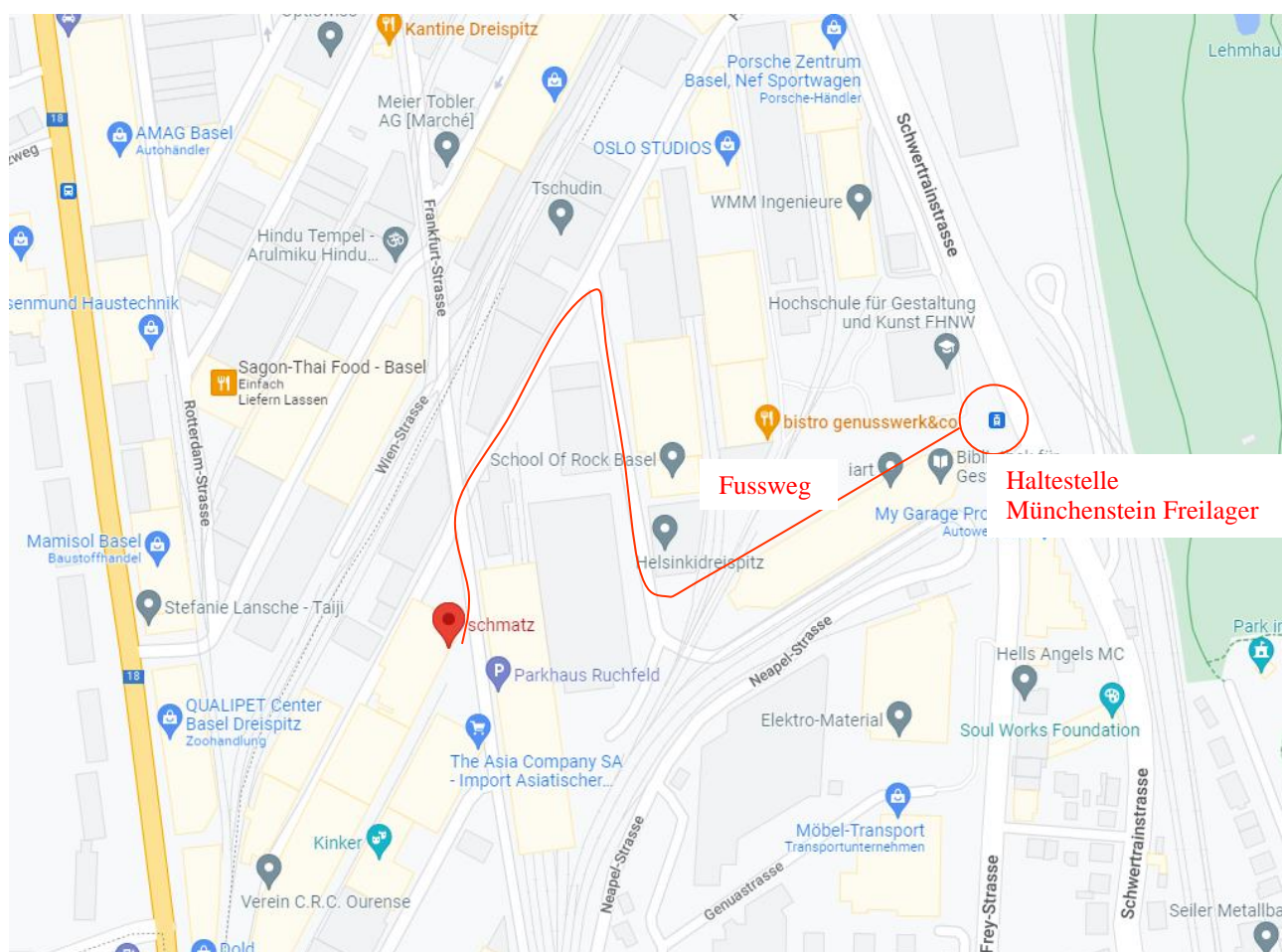
Anreise Mit dem Zug: Vom SBB-Bahnhof Basel Tram Nr. 11 Richtung Aesch BL bis Haltestelle Münchenstein Freilager. Die Fahrt dauert etwa 8 Minuten.

Mit dem Auto: Im Navi «Parkhaus Ruchfeld, Frankfurt-Strasse, Münchenstein» eingeben. Das Parkhaus ist unmittelbar neben dem Tagungsort.

Arrivée *En train: depuis la gare CFF de Bâle Tram No. 11 direction de Aesch BL jusqu'à Münchenstein Freilager Le trajet dure environ 8 minutes.*

En voiture : Im Navi «Parkhaus Ruchfeld, Frankfurt-Strasse, Münchenstein» eingeben. Le parking est situé juste à côté du lieu de la conférence.

Infos: hydrogeo@hydrogeo.ch



Anmeldung / Inscription

Online Anmeldung auf www.hydrogeo.ch.

Bitte benutzen Sie das Online Formular für Ihre Anmeldung.

Der **Gesamtbetrag (inkl. Abendessen)** ist **bis zum 31. Mai 2022** auf der bei der Anmeldung automatisch erstellten Rechnung zu bezahlen.

Veillez utiliser le formulaire online pour votre inscription, en lien sur www.hydrogeo.ch.

*Le **montant total (y compris repas du soir)** est à payer **jusqu'au 31 Mai 2022** à partir de la facture générée automatiquement lors de l'inscription.*

Kosten / Tarifs

Es gelten folgende Preise:
Les tarifs sont les suivants :

	Mitglied <i>Membre</i>	Nicht Mitglied <i>Non membre</i>	Student <i>Etudiant</i>
Tagung – 2 Tage <i>Journées du 10 et 11 juin</i>	180.–	230.–	100.–
Tagung <i>Journée du 10 juin</i>	140.–	180.–	70.–
Nachtessen <i>Repas du soir 10 juin</i>	70.–	70.–	60.–
Exkursion <i>Excursion du 11 juin</i>	50.–	60.–	40.–

Die Anmeldung ist verbindlich, eine Rückerstattung der Gebühren (Tagung und Nachtessen) bei Nichterscheinen ist nicht möglich.
L'inscription est définitive et les montants (journée-s et souper) ne sont pas remboursables.

Infos

Raphaël Kropf
SGH-SSH-SSI / <secretaire@hydrogeo.ch>

Adrian Auckenthaler
mobil ++41 / (0)76 362 09 36
Und auf / *et sur* : www.hydrogeo.ch