



Journée technique Eau SVGW

La nouvelle Directive W7 – Systèmes de pompage dans l’approvisionnement en eau potable

Maison du Peuple de Bienne, 1^{er} septembre 2026

Les systèmes de pompage sont essentiels pour l’approvisionnement en eau en Suisse. Malgré la topographie du pays, seuls environ 30 à 40 % de l’eau potable peuvent être fournis sans recours à des pompes. Leur exploitation est énergivore, mais grâce à une conception adaptée, un fonctionnement optimisé et une maintenance ciblée, il est possible de réaliser des économies d’énergie allant jusqu’à 30 % sur l’ensemble du système.

La planification, la construction et l’entretien de tels systèmes nécessitent des connaissances techniques spécifiques. La nouvelle directive SVGW W7 décrit les règles généralement reconnues de la technique concernant les systèmes de pompage dans les réseaux d’eau potable et sert également de guide de référence complet sur ce thème.

Lors de cette journée technique, la nouvelle W7 sera présentée. Des spécialistes aborderont des thèmes centraux tels que le contenu de la directive, les comparaisons de coûts, les appels d’offres, le fonctionnement optimal des pompes ainsi que la gestion au quotidien dans l’exploitation. Des exemples pratiques permettront d’approfondir les aspects essentiels.



Programme

Mardi 1^{er} septembre 2026, 09h15 – 16h00

-
- 08h30 Accueil et enregistrement des participant·e·s**
Café de bienvenue
- 09h15 Mot de bienvenue et introduction thématique**
Adrian Rieder, directeur adjoint, WVZ, Zurich (all)
- 09h30 Consommation d'énergie de l'approvisionnement en eau potable**
Dr Daniel Urfer, responsable secteur eau, RWB Groupe SA, Neuchâtel (fr)
- 09h50 Structure et objectifs de la Directive W7**
Reto Baumann, responsable Product Management, Häny AG, Jona (all)
- 10h20 Aspects importants dans les projets de pompage**
Simon Haag, responsable engineering production d'eau potable, IWB, Bâle (all)
-
- 10h45 Pause-café & échanges**
-
- 11h10 Exploitation guidée par l'énergie ou les coûts : qu'est-ce que cela signifie ?**
Martin Frey, directeur WVRB, Berne (all)
- 11h30 Influence des réseaux de conduites sur le dimensionnement des pompes**
Dr David Dorthé, RWB Groupe SA, Neuenburg (fr)
-
- 12h00 Déjeuner**
-
- 13h30 Appels d'offres – bien rédiger les projets de pompage**
Thomas von Bergen, chef de projet engineering, WVZ, Zurich (all)
- 14h00 Exploitation et maintenance au quotidien des pompes**
Victor Glassey, responsable des ventes Suisse romande, Schubag AG (fr)
- 14h20 Aspects d'hygiène liés aux matériaux des pompes**
Dr Margarete Bucheli, rédactrice en chef A&G, SVGW, Zurich (all)
- 14h45 Systèmes de pompage optimisés dans l'approvisionnement en eau potable – Exemples pratiques**
Divers exemples des cantons de NE, VD et JU
Nicola Landoz, chef de projet, RWB Groupe SA (fr)
Station de pompage par paliers d'Auwiesen, Aadorf, ainsi que réservoir et station de pompage Speicherstrasse
Lukas Allenbach, chef de département, Hunziker Betatech AG (all)
Liaison directe de la zone de la Limmat
Hannes Ehrensberger, chef de projet, Ingenieurbüro Gujer AG (all)
Pompes et efficacité énergétique : faire le bon choix
Michael Gluck, Directeur Régional d. Ventes – Romandie, WILO Suisse SA
Mélanger plutôt que mettre hors service – le chlorothalonil sous contrôle ; nouvelle construction de la station de pompage d'eau souterraine de Rütenen, WV Regensdorf
Chiara Baum, ingénieure de projet, Holinger AG (all)
- 15h30 Discussion**
- 15h45 Conclusion et clôture de la journée**
Michael Meier, directeur, SVGW, Zurich (all)
Raffaele Domeniconi, SVGW, Bellinzona (fr)
-
- 16h00 Apéritif – réseautage**
-

Informations

Journée technique Eau

Lieu / Accès

Maison du Peuple de Bienne
Rue d'Aarberg 112, 2502 Bienne
Tél. 032 329 19 19, www.ctsbiel-bienne.ch

En transports publics :

À environ 5 minutes à pied de la gare de Bienne ;
directement à la place Guisan



Plan de situation de Bienne © SVGW

Modération

Raffaele Domeniconi, SVGW, Bellinzona

Langues

Traduction simultanée en allemand et en français

Prix

CHF 420.– pour les membres SVGW
CHF 630.– pour les non-membres
8.1 % TVA en sus

Inscription

www.svgw.ch/jt-w7



Maison du Peuple de Bienne © CTS Biel-Bienne

Image de couverture :
Installation de pompage du réservoir de
Mannenberg © WVRB