

Assainissement décentralisé: une option pour la Suisse?

Plusieurs scientifiques de l'Eawag ont activement participé à l'eco.congrès nature qui s'est tenu à Bâle sur le thème «Château d'eau suisse en danger». Dans sa conférence, la directrice Janet Hering a mis en évidence le rôle joué par la science et la connaissance dans l'atteinte des objectifs des Nations Unies en matière de développement durable. Les spécialistes de sciences sociales de l'Eawag ont animé un atelier sur les apports potentiels des forums dans le domaine de l'eau. Dans un autre atelier, des scientifiques de l'Eawag ont expliqué pourquoi les systèmes décentralisés d'assainissement seraient une solution réaliste pour la Suisse.

Échanges internationaux lors de la Semaine mondiale de l'eau à Stockholm

Des chercheurs et chercheuses de l'Eawag ont participé à la Semaine Mondiale de l'Eau (World Water Week) à Stockholm en donnant des conférences et en dirigeant des ateliers sur l'eau et l'assainissement. Cet événement rassemble chaque année des spécialistes de l'eau du monde entier travaillant dans l'administration, la recherche, l'industrie et la pratique. Les scientifiques de l'Eawag ont notamment présenté des systèmes d'e-learning en libre accès qui permettent de participer à des programmes de formation partout dans le monde. Une session a par ailleurs été consacrée à l'amélioration de la gestion des eaux usées en situation de catastrophe.



La délégation de l'Eawag à la World Water Week à Stockholm.

Management environnemental

Économies d'énergie et de moyens grâce au réseau de chaleur basse température

L'Eawag et l'Empa assurent un approvisionnement énergétique encore plus écologique de leurs infrastructures de Dübendorf. La température d'entrée du système de chauffage a été abaissée, la chaleur résiduelle émise sur le site est mieux récupérée et l'autoproduction d'électricité a été augmentée. Pour mieux utiliser la chaleur résiduelle, les deux instituts de recherche construisent un accumulateur thermique souterrain. En 2017, les travaux du réseau de chaleur basse température ont été réalisés. Des travaux de rénovation énergétique ont été lancés pour permettre un chauffage des bâtiments à partir de températures de fonctionnement plus faibles. Ainsi, le nouveau réseau de chaleur interne au site Eawag-Empa travaille avec des températures d'entrée et de sortie de respectivement 38 °C et 28 °C. Les bâtiments peuvent être raccordés au réseau au fur et à mesure de leur rénovation énergétique. L'abandon des températures de fonctionnement actuellement élevées (65 °C/40 °C) permettra de limiter les émissions et les coûts.



Peter Penicka, Eawag

Pose de nouvelles conduites pour le réseau de chaleur basse température du site Eawag-Empa.

Équipe Environnement

L'Eawag attache une grande importance à la protection de l'environnement dans le cadre de ses activités. L'équipe Environnement, constituée de membres des différents départements occupant différentes fonctions sur les différents sites, œuvre pour une meilleure gestion de l'énergie, des ressources et du matériel. Elle intervient à tous les niveaux pour promouvoir les comportements écoresponsables de façon à ce qu'ils restent une évidence à l'Eawag.