



Fête du bouquet du NEST: Le gros-œuvre de la maison du futur est achevé

11 septembre 2015 | Mirella Wepf

Catégories: Eaux usées | Eau potable | Société

À Dübendorf, un bâtiment innovant appelé NEST est érigé actuellement sur le site des deux instituts de recherche de l'Empa et de l'Eawag. Il est conçu de manière à ce que des modules complets d'habitation soient interchangeables. À partir du printemps 2016, des équipes internationales de chercheurs pourront tester ici conjointement avec des professionnels du secteur du bâtiment de nouvelles idées d'espaces de travail et d'habitation. La fête du bouquet a eu lieu le 11 septembre en présence de la Conseillère d'État zurichoise Carmen Walker-Späh.

Le NEST est un bâtiment modulaire constitué d'un noyau central fixe et de zones interchangeables d'habitation et de travail. Il servira à tester de nouvelles formes d'habitat et de travail, des matériaux de constructions innovants et à contrôler des systèmes d'énergie. Outre l'Empa et l'Eawag, les institutions académiques partenaires de ce projet sont l'EPF de Zurich, l'EPF de Lausanne et la Haute école spécialisée de Lucerne.

Sous la direction de l'Eawag, des concepts permettant une utilisation multiple de l'eau et des eaux usées seront testés dans le NEST. Le bâtiment de recherche doit aussi contribuer à perfectionner des solutions très prometteuses pour réduire la consommation d'eau et exploiter les substances contenues dans les eaux usées.

«Next Evolution in Sustainable Building Technologies»

NEST est l'abréviation de «Next Evolution in Sustainable Building Technologies». Grâce à ce bâtiment, les innovations en matière de construction arriveront à l'avenir plus rapidement et de manière plus éprouvée sur le marché. NEST ne servira pas seulement de laboratoire, mais sera réellement utilisé

comme habitat et comme bâtiment de bureaux et de conférences – tous les modules seront évalués par de vrais utilisateurs. Les besoins en énergie et en eau pourront aussi être détectés et évalués pour chaque module séparé. À la fin d'un projet de recherche, le module d'habitation correspondant sera enlevé du bâtiment et remplacé par un nouveau.

Avec l'achèvement du gros-œuvre, une étape importante du projet a été franchie dans les délais prévus. L'exploitation du bâtiment commencera au printemps 2016.

Links

Communiqué de presse sur la fête du bouquet (D)

Site web du NEST – exploring the future of buildings (D/E)

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/fete-du-bouquet-du-nest-le-gros-oeuvre-de-la-maison-du-futur-est-acheve>