

Water Hub @ NEST: la séparation à la source dans la réalité

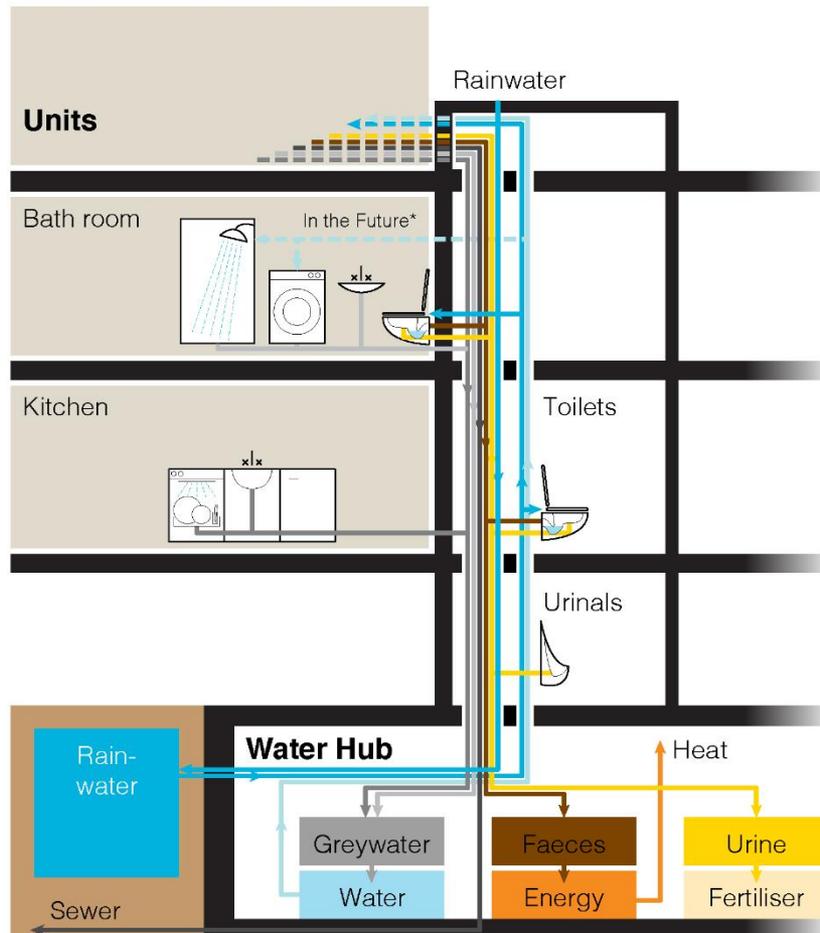
Nathalie Hubaux, Bastian Etter, Carina Doll, Kai Udert,
Tove Larsen, Eberhard Morgenroth

NEST

Next Evolution in Sustainable Building Technologies

eawag
aquatic research





L'urine
devient
engrais



Les eaux grises
deviennent
eaux à réutiliser



Les eaux noires
deviennent
énergie

* Treated greywater will only be reused after extended testing, in order to guarantee its quality.

La séparation à la source en réalité



Séparer dans la pratique: les tuyaux







Le traitement de l'urine

le procédé Vuna

Le procédé de recyclage de l'urine par Vuna

collecter



stabiliser



purifier

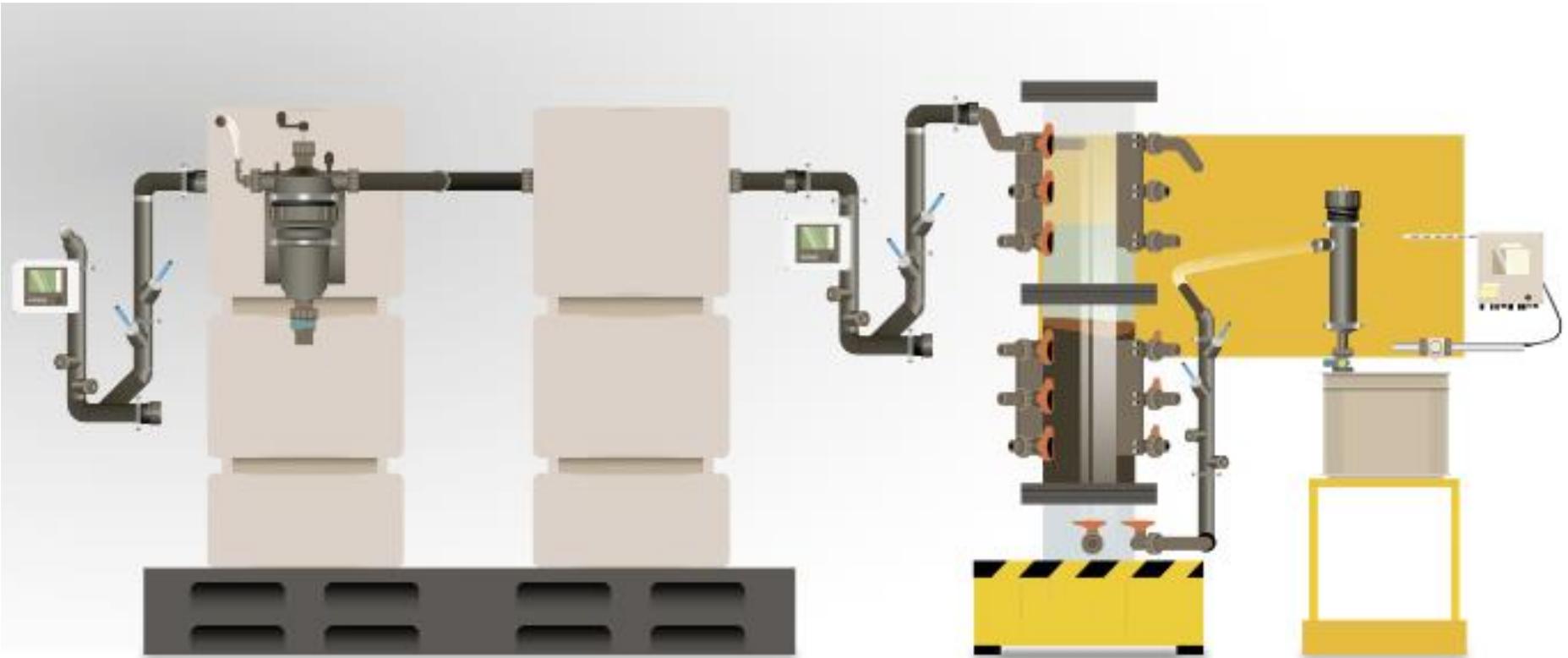


distiller



fertiliser





Un projet exemplaire: la coopérative équilibre à Genève



La séparation à la source est:

- possible dans la réalité
- freinée par plusieurs barrières
- devrait être intégrée lors de la conception de nouveaux

bâtiments / bâtiments « tests » pour:

- gagner de l'expérience pratique
- préparer les branches de métiers concernées
- continuer la recherche



www.eawag.ch/waterhub
www.nest.empa.ch