

Préparer les stations d'épuration pour l'avenir grâce à la densification des boues

Dossier de rédaction de H2o
March 2026

Il y a environ dix ans, les premières stations d'épuration en Suisse ont commencé à introduire un nouveau procédé utilisant des boues activées "densifiées" dans l'étape de traitement biologique. Elles souhaitent ainsi augmenter leur capacité sans avoir à agrandir les bassins d'épuration. Un inventaire réalisé par l'EAWAG dans 10 stations d'épuration montre que le procédé est efficace, mais que son potentiel n'est souvent pas encore pleinement exploité. La densification des boues pourrait également contribuer à atteindre les objectifs légaux prévus en matière d'élimination de l'azote. Les résultats d'une double étude de l'EAWAG viennent d'être publiés dans la revue Aqua & Gas.

EAWAG