

MA Thema Wasserwiederverwendung

Please contact manuel.fischer@eawag.ch

Today, reuse of treated wastewater in Switzerland is not compatible with legislation or not even regulated by law. However, there are reasons to think about the opportunities and risks of reuse also in Switzerland, as the availability of water resources and demand for irrigation will change in the next decades due to climate change. The master thesis will investigate the question to what extent water reuse is socially and politically accepted and considered legitimate in Switzerland. An in-depth analysis of the current institutional and political environment of the idea is an important condition to understand under which circumstances a change of practice and legislation and an implementation of innovative water reuse in Switzerland would be possible. Specifically, the master thesis addresses one or different dimensions of political and/or social legitimacy. These may be political, discursive, regulatory, cultural or other. The thesis may further address what factors influence legitimacy and how they change over time, and how current barriers in broader legitimacy might be overcome.

Heute ist eine Wiederverwendung von gereinigtem Abwasser in der Schweiz nicht mit der Gesetzgebung vereinbar oder gesetzlich gar nicht geregelt. Es gibt aber Gründe über die Chancen und Risiken der Wiederverwendung auch in der Schweiz nachzudenken, da sich die Verfügbarkeit von Wasserressourcen und Bedarf für Bewässerung in den nächsten Jahrzehnten auf Grund des Klimawandels ändern wird. Die Masterarbeit soll der Frage nachgehen, inwiefern Wasserwiederverwendung in der Schweiz gesellschaftlich und politisch akzeptiert und als legitim angesehen wird. Eine vertiefte Analyse des momentanen institutionellen und politischen Umfeldes der Idee ist eine wichtige Bedingung um zu verstehen, unter welchen Umständen eine Änderung der Praxis und Gesetzgebung und eine Umsetzung von innovativer Wasserwiederverwendung in der Schweiz möglich wäre. Konkret setzt sich die Masterarbeit mit einer oder verschiedenen Dimensionen der politischen und/oder gesellschaftlichen Legitimität auseinander. Diese können politischer, diskursiver, regulativer, kultureller oder anderer Natur sein. Die Arbeit kann sich weiter mit dem Aspekt auseinandersetzen, welche Faktoren der Legitimität und deren Veränderung über die Zeit beeinflussen und wie heutige Barrieren in der breiteren Legitimierung überwunden werden könnten.

Aujourd'hui, la réutilisation des eaux usées épurées en Suisse n'est pas compatible avec la législation ou n'est même pas réglementée. Il y a cependant des raisons de réfléchir aux chances et aux risques de la réutilisation en Suisse également, car la disponibilité des ressources en eau et les besoins en irrigation vont changer dans les prochaines décennies en raison du changement climatique. Le travail de master vise à déterminer dans quelle mesure la réutilisation de l'eau est socialement et politiquement acceptée et considérée comme légitime en Suisse. Une analyse approfondie du contexte institutionnel et politique actuel de l'idée est une condition importante pour comprendre dans quelles circonstances un changement de pratique et de législation et une mise en œuvre d'une réutilisation innovante de l'eau seraient possibles en Suisse. Concrètement, le travail de master se penche sur une ou plusieurs dimensions de la légitimité politique et/ou sociale. Celles-ci peuvent être de nature politique, discursive, réglementaire, culturelle ou autre. Le travail peut en outre se pencher sur l'aspect des facteurs de légitimité et de leur évolution au fil du temps et sur la manière dont les barrières actuelles pourraient être surmontées dans la légitimité à plus grande échelle.