



Politik- und Akteursanalyse der Bewirtschaftung von Abwasserinfrastrukturen im Zeitalter der Digitalisierung

Abschlussveranstaltung des POLAAR Projektes
28. November 2022, Eawag, 8600 Dübendorf

Eawag

Das Wasserforschungsinstitut
des ETH-Bereichs

Abschlussveranstaltung 28. November 2022

Ziel

Urbanisierung, Klimawandel und alternde Infrastrukturen fordern die heutige Siedlungsentwässerung heraus. Eine mögliche Lösung sind intelligente Abwassersysteme, die auf der Verwendung von Messdaten aus einzelnen Infrastrukturelementen, z.B. Regenüberlaufbecken (RÜB), beruhen.

Trotz verfügbarer digitaler Technologien für die Überwachung, Datenübertragung und Steuerung gibt es in der Praxis nur wenige Beispiele intelligenter Abwassersysteme. Dort, wo bereits Messdaten erhoben werden, werden sie zudem oftmals nicht optimal genutzt. Mögliche Gründe dafür sind nicht nur auf der technischen Ebene zu suchen, sondern erfordern ein Verständnis von intelligenten Abwassersystemen in ihren sozialen und sozio-technischen Dimensionen.

Im interdisziplinären POLAAR Projekt wurde eine sozio-technische Perspektive auf intelligente Abwassersysteme erarbeitet, um zu verstehen, welche Herausforderungen der Entwicklung zu intelligenten Abwassersystemen aus sozio-technischer Perspektive entgegen stehen.

Das Ziel der Abschlussveranstaltung ist es, die wissenschaftlichen Ergebnisse vorzustellen und konkrete Handlungsempfehlungen aus den behandelten Fallbeispielen mit interessierten/relevanten Fachleuten zu diskutieren.

Zielpublikum

Der Erfahrungsaustausch richtet sich an Vertreter von Aufsichtsbehörden, nationalen und kantonalen Gewässerschutzfachstellen, Betreiber von Kanalisationen, Vertreterinnen von Gemeinden, sowie Messtechnikhersteller und weitere Interessierte, welche einen weitergehenden Einblick in die Herausforderungen für die Bewirtschaftung von Entwässerungsnetzen/Abwassersystemen erhalten möchten.

Teilnahmegebühren

keine

Programm

ab 12:30 Registrierung und Begrüßungskaffee

13:00 Begrüßung
Prof. Bernhard Truffer, ESS, Eawag

13:15 Ausgangslage und Problemstellung zum POLAAR Projekt
Jörg Rieckermann, Manuel Fischer, Eawag

13:45 Wissenschaftliche Ergebnisse
Herausforderungen in der Entwicklung zu intelligenten Abwassersystemen aus sozio-technischer Perspektive
Liliane Manny, Eawag

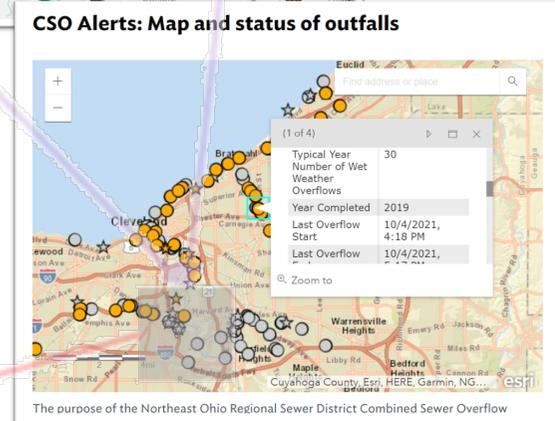
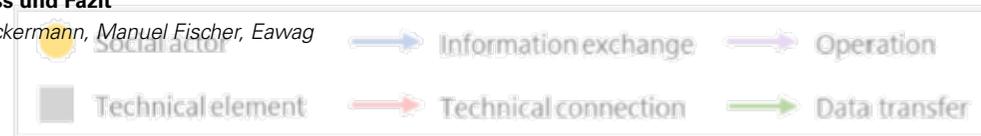
14:45 Empfehlungen für Behörden und Praxis
Einsichten aus den Fallbeispielen und abgeleitete Handlungsempfehlungen
Liliane Manny, Eawag

15:00 Kaffeepause

15:30 Diskussion der Empfehlungen
Moderierte Diskussion mit den Teilnehmern

16:30 Abschluss und Fazit
Jörg Rieckermann, Manuel Fischer, Eawag

16:45 Apéro



Datum, Zeit, Ort

Montag, 28. November 2022, von 13:00 – 16:45 Uhr
 FC-C20, Eawag, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf

Kontakt und Anmeldung

Jörg Rieckermann
 joerg.rieckermann@eawag.ch, +41 (0) 58 765 5397
 Anmeldung: <https://tinyurl.com/POLAAR-Abschluss>
 Anmeldeschluss: 22. November 2022
 Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

