

Eawag

Das Wasserforschungsinstitut
des ETH-Bereichs

Biologische Effekte von Spurenstoffen unterhalb von Kläranlagen

Vertiefungskurs Peak V55/22

Mittwoch, 2. November 2022

Dübendorf



Biologische Effekte von Spurenstoffen unterhalb von Kläranlagen

Vertiefungskurs Peak V55/22

Mittwoch, 2. November 2022

Dübendorf

Ziel

Zahlreiche Kläranlagen werden aktuell in der Schweiz mit einer zusätzlichen Reinigungsstufe zur Elimination von Spurenstoffen aufgerüstet. Damit werden sowohl die Trinkwasserressourcen wie die Gewässerökosysteme besser geschützt. Dieser Kurs vermittelt einen Überblick über den aktuellen Stand des Wissens, wie biologische Auswirkungen von Spurenstoffen aus kommunalen Kläranlagen erfasst werden können.

Zielpublikum

Fachpersonen aus Verwaltung und Beratungsbüros, Forschende, weitere Interessierte.

Inhalt

- Von der Forschung in die Praxis: Umgang mit der Spurenstoffproblematik im Bereich kommunales Abwasser
- Aktuelle Belastung der Schweizer Fliessgewässer mit Spurenstoff aus kommunalem Abwasser
- Stand der Spurenstoff-Elimination auf Schweizer Kläranlagen
- Biologische Effekte in Fliessgewässern von Spurenstoffen aus Kläranlagen
- Erfahrungen und Schlussfolgerungen aus der Praxis der Gewässerbeurteilung

Referierende

Dr. Louis Carles, Prof. Dr. Rik Eggen, Dr. Adriano Joss, Prof. Dr. Kristin Schirmer, PD Dr. Nele Schuwirth, Dr. Christian Stamm; Eawag

Dr. Silwan Daouk, Dr. Irene Wittmer; VSA-Plattform Wasserqualität

Dr. Luca Rossi; VSA-Vertretung Westschweiz

Dr. Pascal Wunderlin; VSA-Plattform Verfahrenstechnik

Dr. Stephan Fischer; aQuaTox Solutions

Dr. Lukas de Ventura; Kanton Aargau

Dr. Benoit Ferrari; Oekotoxzentrum

Kursleitung

Dr. Christian Stamm, Eawag

Telefon +41 58 765 55 65, christian.stamm@eawag.ch

Kursorganisation

Eawag PEAK

Telefon +41 58 765 57 65, peak@eawag.ch

Anmeldung

Online: peak.eawag.ch bis **12. Oktober 2022**

Unterlagen

Die Präsentationen (Deutsch/Französisch) werden vor dem Kurs elektronisch zum Download zur Verfügung gestellt.

Die Kursteilnehmenden erhalten eine Teilnahmebestätigung.

Sprache

Deutsch – die Kursunterlagen werden übersetzt und einige Vorträge auf Französisch gehalten.

Kursgebühren

CHF 350.–

In den Kursgebühren inbegriffen sind Kursunterlagen, Mittagessen, Pausenerfrischung und Apéro. Nicht inbegriffen sind Übernachtungen und sonstige Verpflegung.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Eawag: eawag.ch/agb

Datum, Zeit, Ort

Mittwoch, 2. November 2022, von 9.00 – 17.00 Uhr

Empa-Eawag, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf

Raum: Akademie

Die Eawag

Die Eawag ist ein Forschungsinstitut des ETH-Bereichs und gehört zu den weltweit führenden Instituten auf dem Gebiet der Wasser- und Gewässerforschung. Sie arbeitet an Konzepten und Technologien, die eine nachhaltige Nutzung der Wasserressourcen gewährleisten und setzt sich dafür ein, ökologische, wirtschaftliche und soziale Interessen an den Gewässern in Einklang zu bringen. Zudem betreibt die Eawag Lehre und Beratung und nimmt damit eine wichtige Brückenfunktion zwischen Forschung und Praxis wahr. Über 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind an den Standorten Dübendorf und Kastanienbaum tätig. eawag.ch

PEAK

Unter dem Namen PEAK (Praxisorientierte Eawag-Kurse) bietet die Eawag Weiterbildungskurse für Fachleute aus der Praxis an. Die Kurse basieren auf aktuellen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Jährlich werden mehrere Veranstaltungen durchgeführt. PEAK dient der Wissensvermittlung und ist ein Forum für den Dialog unter den Teilnehmenden und zwischen Forschung und Praxis. peak.eawag.ch

In Zusammenarbeit mit der VSA-Plattform

Die Plattform Wasserqualität des VSA beschäftigt sich mit Herausforderungen im Schweizer Gewässerschutz. Die Fachkompetenz liegt bei Fragen der Oberflächenwasserbelastung mit Mikroverunreinigungen und beim ökologischen Gewässerzustand. Sie unterstützt und fördert den Austausch zwischen Forschung, Privatwirtschaft und Behörden, ist beim VSA angegliedert und wird von der Eawag, dem BAFU und dem VSA getragen. waterquality.ch

Anreise Eawag Dübendorf

eawag.ch/de/ueberuns/standorte/duebendorf