



## Umweltqualitätskriterien

5. September 2018

## Critères de qualité environnementale

5 septembre 2018



0.1  
 $\mu\text{g/L}$

360  
 $\mu\text{g/L}$

### **Kursziele und Inhalt / Objectifs du cours et contenu**

Dieser Kurs vermittelt neben dem theoretischen Hintergrund vor allem praktische Erfahrung in der Herleitung von Umweltqualitätskriterien für Wasser und Sediment, einschliesslich den Anforderungen für die Auswahl der Effektdaten und der Verwendung von Umweltqualitätskriterien für die Umweltrisikobewertung. Der Kurs behandelt den rechtlichen Rahmen, in dem Qualitätskriterien hergeleitet werden, welche unterschiedlichen Qualitätskriterien es gibt und was sie jeweils schützen sollen. Ausserdem wird vermittelt, wie man Risiken durch das gleichzeitige Auftreten mehrerer Mikroverunreinigungen in der Gewässerbeurteilung berücksichtigen kann. Am Ende des Kurses werden die Perspektiven für die Verwendung von Qualitätskriterien im Schweizer Gewässermonitoring aufgezeigt. Die Qualitätsbeurteilung von Böden wird ebenfalls angesprochen.

*Ce cours de formation a pour objectif d'exercer le développement de critères de qualité pour la matrice eau et sédiment, incluant les exigences pour la sélection de la base de données d'effets ainsi que son utilisation pour l'évaluation du risque environnemental. Le cours donnera un aperçu du cadre réglementaire dans lequel les critères de qualité sont élaborés, des différents types de critères existants et de ce que chaque type est censé protéger. En plus de traiter les substances individuellement, le cours servira de base pour aborder la présence simultanée de multiples polluants dans l'évaluation des risques. Le cours se terminera en abordant les perspectives pour les critères de qualité pour ces deux compartiments du milieu aquatique et son utilisation dans la surveillance des masses d'eau en Suisse, ainsi que les perspectives pour le compartiment sol.*

## **Programm: Mittwoch, 5. September / Programme: Mercredi 5 septembre**

09.00 **Begrüssung / Accueil**

### **Kontext / Contexte**

09.10 **Regulatorischer Rahmen (Schweiz)**

*Contexte réglementaire (Suisse)*

Christian Leu & Yael Schindler, BAFU / OFEV

### **Herleitung von Qualitätskriterien (QK)**

#### **Développement des critères de qualité**

09.40 **Relevanz und Zuverlässigkeit von  
Ökotoxizitätsdaten für regulatorische Zwecke**

*Pertinence et fiabilité des données sur*

*l'écotoxicité à des fins réglementaires*

Muris Korkaric, Oekotoxzentrum / Centre Ecotox

10.00 **Herleitung von Qualitätskriterien  
für Oberflächengewässer**

*Développement de critères de qualité*

*pour les eaux de surface*

Marion Junghans, Oekotoxzentrum /

Centre Ecotox

10.20 **Kaffeepause / Pause Café**

- 10.40 **Übungen zur Herleitung von Qualitätskriterien für Oberflächengewässer**  
*Exercices critères de qualité pour l'eaux*  
M. Junghans & M. Korkaric
- 11.30 **Beurteilung der Mischungsrisiken**  
*Évaluation du risque des mélanges*  
M. Junghans
- 11.50 **Mittagessen / Repas**
- 13.00 **Übungen zur Beurteilung der Mischungsrisiken**  
*Exercices évaluation du risque des mélanges*  
M. Junghans & M. Korkaric
- 13.30 **Développement de critères de qualité pour les sédiments**  
*Herleitung von Qualitätskriterien für Sedimente*  
Carmen Casado, Centre Ecotox /  
Oekotoxzentrum
- 13.50 **Exercices critères de qualité pour les sédiments**  
*Übungen zur Herleitung von Qualitätskriterien für Sedimente*  
C. Casado & Michel Wildi, Centre Ecotox /  
Oekotoxzentrum
- 14.30 **Pause Café / Kaffeepause**
- 14.50 **Discussion des exercices /**  
*Diskussion der Übungen*



**Ausblick Verwendung von QK**  
**Horizon Utilisation de CQ**

- 15.20 **Nationale Beobachtung Oberflächen-  
gewässerqualität (NAWA)**  
*Observation nationale de la qualité des eaux  
de surface (NAWA)*  
Manuel Kunz, BAFU / OFEV
- 15.40 **Möglichkeiten und Herausforderung  
für den Boden**  
*Possibilités et défis pour les sols*  
Gudrun Schwilch, BAFU / OFEV
- 16.00 **Podiumsdiskussion mit den Referenten /**  
*Table ronde*
- Ca. 16.30 **Apéro**
- 17.30 **Fin / Ende**

## **Zielgruppe**

Der Kurs richtet sich an Fachleute aus den Bereichen Verwaltung, Praxis, Forschung und Industrie, die sich für die Umweltrisikobewertung von Chemikalien und Mikroverunreinigungen interessieren und sich mit den Qualitätskriterien vertraut machen möchten.

Nach dem Kurs wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt. Der Kurs wird auf Französisch oder Deutsch gehalten. Die Kursmaterialien werden an jeden Teilnehmer verteilt. Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie die Kursunterlagen auf Deutsch oder Französisch erhalten möchten.

## **Public cible**

*Le cours s'adresse aux spécialistes des milieux de l'administration, de la pratique, de la recherche et de l'industrie s'intéressant à l'évaluation des risques environnementaux pour les substances chimiques et les micropolluants et souhaiteraient se familiariser avec les normes de qualité environnementale.*

*Une attestation de participation sera délivrée après le cours. Le cours sera donné en français et allemand, des documents de cours seront distribués à chaque participant(e). Veuillez indiquer lors de votre inscription si vous souhaitez recevoir les documents de cours en allemand ou en français.*

## **Leitung / Responsable du cours**

Wasser / *Eaux*:

Marion Junghans, marion.junghans@oekotoxzentrum.ch,  
+41 (0)58 765 54 01

Sedimente / *Sédiments*:

Carmen Casado, carmen.casado@centrecotox.ch,  
+41 (0)21 693 08 96

## **Organisation**

Brigitte Bracken, brigitte.bracken@centrecotox.ch,  
+41 (0)58 765 55 62

## **Kursgebühren / Frais de cours**

CHF 300.–

Im Preis sind Kurskosten, Mittagessen und  
Pausenerfrischung inbegriffen.

*Sont inclus : les frais de cours, le support de cours,  
le repas de midi, les pauses café et la TVA.*

## **Anmeldeschluss / Délai d'inscription**

17. August 2018 / 17 août 2018

info@oekotoxzentrum.ch oder Online-Anmeldung unter  
[www.oekotoxzentrum.ch/expertenservice/weiterbildungs-  
angebot](http://www.oekotoxzentrum.ch/expertenservice/weiterbildungsangebot)

info@centrecotox.ch *ou inscription en ligne sur*  
[http://www.centrecotox.ch/prestations-expert/formation-  
continue](http://www.centrecotox.ch/prestations-expert/formation-continue)

## Plan / Plan d'accès

### Kursort / Lieu du cours

Universität Bern / Université de Berne (UniS)

Schanzeneckstr. 1, 1015 Bern

Raum A 201 / Salle A 201



### Oekotoxzentrum, Eawag

Überlandstrasse 133, CH-8600 Dübendorf

T +41 (58) 765 55 62,

info@oekotoxzentrum.ch, www.oekotoxzentrum.ch

### Centre Ecotox, EPFL

EPFL-ENAC-IIE-GE, Station 2, CH-1015 Lausanne

T +41(58) 765 55 62,

info@centrecotox.ch, www.centrecotox.ch