

# INTEGRALES WASSER- UND LANDMANAGEMENT



**Montag, 05. November 2018**  
Tagung an der ETH Zürich (Zentrum)  
Audimax HG F 30

## THEMA

Seit der industriellen Revolution wurden mit Hilfe effizienterer technischer Mittel unzählige Gewässerkorrekturen durchgeführt. Oftmals wurden die Gewässerverbauungen mit grossflächigen Meliorationen verbunden: Land wurde den Gewässern abgerungen mit dem Ziel, die Lebensgrundlagen zu verbessern und fruchtbares Land zu gewinnen. Durch die Einengung und Begradigung vieler Gewässerläufe auf einen minimalen Raum entstanden sowohl für die Landwirtschaft als auch für die Siedlungen neue Lebens- und Produktionsräume.

Ausgelöst durch immer offensichtlicher Probleme des früheren Handelns setzte vor einem halben Jahrhundert ein gesellschaftlicher Gesinnungswandel ein – die Gewässer wurden zunehmend geschützt mit dem Ziel, sie in einen möglichst naturnahen Zustand zurückzuführen. Das ist jedoch nur möglich, wenn den Gewässern wieder mehr Raum zur Verfügung gestellt wird. Werden heute in einem Gewässer wasserbauliche Massnahmen geplant, gehen sie zwingend mit der Wiederherstellung der ökologischen Funktionen sowie Revitalisierungen einher. Als eine weitere Komponente kommen aktuell Klimaanpassungsstrategien sowie das integrale Risikomanagement für den Schutz vor Naturgefahren hinzu. Beide Bereiche haben ebenfalls einen starken Raumbezug, wenn es um die Einbettung der Gewässer in unsere heutige Natur- und Kulturlandschaft geht.

Mit dieser ganzheitlichen Berücksichtigung der Gewässer sind neue Landnutzungskonflikte entstanden. Ob für Hochwasserschutz, Renaturierungen, Gewässerräume oder Grundwasserschutzzonen – es sind zu einem grossen Teil landwirtschaftliche Nutzflächen, die entweder direkt verloren gehen oder in eine extensive Nutzung zu überführen sind.

An der diesjährigen 12. Landmanagement Tagung wollen wir Bilanz ziehen. Zum einen soll aufgezeigt werden, wo wir heute mit dem Hochwasserschutz, den Revitalisierungen, der Ausscheidung der Gewässerräume sowie mit dem qualitativen Gewässer- und Grundwasserschutz stehen bzw. welche Herausforderungen sich heute und in der nahen Zukunft stellen. Zum anderen diskutieren wir, mit welchen Instrumenten aus den Bereichen Raumplanung, Landwirtschaft sowie Natur- und Landschaftsschutz das Landmanagement zu einem integralen Wasser- und Einzugsgebietsmanagement beitragen kann.

## ANMELDUNG

Internet: <http://www.landmanagement.ethz.ch>  
E-Mail: [tagung@ethz.ch](mailto:tagung@ethz.ch)

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und zusätzliche Informationen zum Tagungsablauf. Die Anmeldung wird mit der Zahlung des Tagungsbeitrags definitiv.

## KOSTEN

Mitglieder (geosuisse/IGS)	SFr. 150.–	SFr. 180.–
Nichtmitglieder	SFr. 200.–	SFr. 240.–
Studierende	SFr. 30.–	SFr. 50.–

## INFORMATION

Sven-Erik Rabe, IRL-PLUS, ETH, Tel. 044 633 23 89, [tagung@ethz.ch](mailto:tagung@ethz.ch)

## PROGRAMM

**ab 9.30 Abgabe der Tagungsunterlagen, Kaffeebar**

### 10.00 – 10.10 Begrüssung

Martin Fritsch, Begrüssung  
Urs Steiger, Einführung

### 10.10 – 11.00 Einführung in die Tagung

*Landmanagement + Wassermanagement?*  
Prof. Dr. Adrienne Grêt-Regamey, ETH Zürich  
*Gewässer – Gelände: Wo stehen wir heute?*  
Hans Peter Willi, Gesamtleitung Projekt Rhosi

### 11.00 – 12.10 Einstiegsreferate

*IWM im territorialen Kontext*  
Olivier Chaix, Integratia AG  
*Agrarpolitische Instrumente + Regionale Planungen*  
Samuel Vogel + Daniel Baumgartner, BLW

### 12.10 – 13.30 Mittagessen: Networking-Stehlunch

### 13.30 – 16.15 Beispiele aus der Praxis

*Wasserknappheit und Landwirtschaft im regionalen Kontext – neue Praxisgrundlagen am Beispiel des Kantons Thurgau*  
Thomas Egli, Egli Engineering AG

*Efficiency Irrigation Vaud*  
Benjamin Sornay, Prometerre Kanton Waadt

*Gewässerräume aus ökologischer Sicht*  
Markus Haberthür, Ambio GmbH

*Umsetzung der Gewässerräume in der Raumplanung am Beispiel des Kantons Graubünden*  
Esther Casanova, Esther Casnova Raumplanung GmbH

*Grundwasserschutz und Raumplanung*  
Reiner Hug, Kanton Solothurn

*Synthese*; Dr. Martin Fritsch, Sofies-Emac AG Zürich

### 16.15 – 17.00 Abschluss

*Podiumsdiskussion*; Urs Steiger und Referenten

*Schlussworte*; Urs Steiger

### 17.00 – 18.00 Networking-Apéro

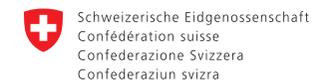
## VERANSTALTER

**IRL-PLUS ETHZ** Planning of Landscape and Urban Systems, ETHZ

**geosuisse** Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement, SIA

**BLW** Bundesamt für Landwirtschaft

**CH-AGRAM** Schweizer Kommission für Agrosysteme und Meliorationen



Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**

# LA GESTION INTEGRALE DES EAUX ET DU TERRITOIRE



**Lundi, 05 novembre 2018**  
Congrès ETH Zurich (centre)  
Audimax HG F 30

## THÈME

Un nombre infini de corrections des eaux a été réalisé depuis la révolution industrielle, grâce aux moyens techniques de plus en plus performants. Bien souvent, les aménagements des cours d'eau ont été combinés avec l'amélioration des sols à large échelle : du terrain a été arraché aux cours et étendues d'eau dans le but d'améliorer les moyens de subsistance et d'obtenir des terres fertiles. En rétrécissant et en canalisant de nombreux cours d'eaux sur une surface minimale, on a obtenu de nouveaux espaces de vie et de production pour l'agriculture et le développement des zones habitées. En raison des conséquences de plus en plus évidentes des interventions du passé, un changement des mentalités et du comportement s'est produit depuis un demi-siècle – les cours et étendues d'eau ont été de plus en plus protégés dans le but de leur redonner un état le plus naturel possible. On n'y parvient qu'à condition d'octroyer de nouveau un espace plus vaste aux cours d'eau. De nos jours, les aménagements des cours d'eau planifiés intègrent systématiquement les mesures de rétablissement de leurs fonctions écologiques et de leur revitalisation. S'y ajoutent les réflexions actuelles portant sur les stratégies d'adaptation aux changements climatiques et la gestion intégrale des risques en matière de protection contre les dangers naturels. Les deux domaines sont étroitement liés à l'espace vital lorsqu'il s'agit d'intégrer les cours d'eau dans le paysage naturel et culturel de nos jours.

La prise en compte des cours et surfaces d'eau dans leur ensemble a engendré de nouveaux conflits en matière d'utilisation du territoire. Qu'il s'agisse de la prévention des crues, de renaturations, d'espaces réservés aux eaux ou de zones de protection des nappes phréatiques – il s'agit pour la plupart des cas de surfaces agricoles, directement perdues ou réaménagées en vue d'une utilisation extensive. Nous voulons dresser un bilan à l'occasion du 12e colloque sur la gestion du territoire de cette année. Il s'agit, d'une part, de faire un état des lieux en matière de prévention des crues, de renaturations, d'espaces réservés aux eaux, de la protection qualifiée des eaux et des nappes phréatiques et des défis auxquels nous sommes confrontés à l'heure actuelle et dans un avenir proche. D'autre part, nous discuterons les moyens et outils, issus de la gestion du territoire, de l'agriculture, de la protection de la nature et des paysages, susceptibles de soutenir la gestion du territoire en vue d'une gestion intégrale des eaux et des terres dans les zones concernées.

## INSCRIPTION

Internet: <http://www.landmanagement.ethz.ch>  
E-Mail: [tagung@ethz.ch](mailto:tagung@ethz.ch)

Après l'inscription vous recevrez une confirmation et des informations supplémentaires. L'inscription faudra définitif par le paiement.

## FRAIS

Membres (geosuisse/IGS)  
Non-membres  
Etudiants

jusqu'au 30.09. après

SFr. 150.–	SFr. 180.–
SFr. 200.–	SFr. 240.–
SFr. 30.–	SFr. 50.–

## INFORMATION

Sven-Erik Rabe, IRL-PLUS, ETH, Tel. 044 633 23 89, [tagung@ethz.ch](mailto:tagung@ethz.ch)

## PROGRAMM

**dès 9h 30 Remise de la documentation, buffet-café**

**10h 00 – 10h 10 Accueil**

Martin Fritsch, Accueil  
Urs Steiger, Introduction

**10h 10 – 11h 00 Introduction à la congrès**

*Landmanagement + Wassermanagement?*  
Prof. Dr. Adrienne Grêt-Regamey, ETH Zürich  
*Gewässer – Gelände: Wo stehen wir heute?*  
Hans Peter Willi, Gestion du projet Rhesi

**11h 00 – 12h 10 Exposés d'ouverture**

*IWM im territorialen Kontext*  
Olivier Chaix, Integralia AG

*Agrarpolitische Instrumente + Regionale Planungen*  
Samuel Vogel + Daniel Baumgartner, BLW

**12h 10 – 13h 30 Déjeuner (buffet)**

**13h 30 – 16h 15 Exemples pratiques**

*Wasserknappheit und Landwirtschaft im regionalen Kontext – neue Praxisgrundlagen am Beispiel des Kantons Thurgau*  
Thomas Egli, Egli Engineering AG

*Effizienz Irrigation Vaud*  
Benjamin Sornay, Prometerre Canton de Vaud

*Gewässerräume aus ökologischer Sicht*  
Markus Haberthür, Ambio GmbH

*Umsetzung der Gewässerräume in der Raumplanung am Beispiel des Kantons Graubünden*  
Esther Casanova, Esther Casnova Raumplanung GmbH

*Grundwasserschutz und Raumplanung*  
Reiner Hug, Kanton Solothurn

*Synthese*; Dr. Martin Fritsch, Sofies-Emac AG Zürich

**16h 15 – 17h 00 Fin de la congrès**

*Débat d'experts* ; Urs Steiger et les orateurs

*Observations finales* ; Urs Steiger

**17h 00 – 18h 00 Networking-Apéritif**

## ORGANISATEURS

**IRL-PLUS ETHZ** Planning of Landscape and Urban Systems

**geosuisse** Société suisse de géomatique et de gestion du territoire

**OFAG** Office fédéral de l'agriculture

**CH-AGRAM** Commission nationale pour les agrosystèmes et les améliorations foncières

**ETH**  
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**PLUS** geosuisse  
CH-AGRAM

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Bundesamt für Landwirtschaft BLW**