

zh  
aw

Life Sciences und  
Facility Management

IUNR Institut für Umwelt und  
Natürliche Ressourcen

Jetzt  
anmelden!

CAS

Schwammstadt

[www.zhaw.ch/iunr/schwammstadt](http://www.zhaw.ch/iunr/schwammstadt)

## CAS Schwammstadt

**Klimawandel und Urbanisierung stellen uns vor neue Herausforderungen – nachhaltige, interdisziplinäre Lösungen sind gefragt.** Das Schwammstadt-Prinzip bietet genau das: Mit innovativen blau-grünen Konzepten lassen sich städtische Überflutungen verhindern, das Mikroklima positiv beeinflussen und die Biodiversität stärken. Unser CAS-Programm richtet sich an Fachleute, die mit modernem Know-how eine resiliente, hitzeresistente und wassersensible Klimastadt der Zukunft gestalten wollen. **Werden Sie Teil der Bewegung, die Städte nachhaltig transformiert!**

### Ziele

**Ganzheitliche und nachhaltige Konzepte entwickeln und umzusetzen, die auf den Prinzipien der Schwammstadt basieren, um klimaresiliente und wassersensible urbane Räume gestalten.**

Sie ...

- erkennen die Bedeutung von grünen, blauen und grauen Infrastrukturen und integrieren diese gezielt in städtische Planungen, um eine effektive Klimaanpassung zu ermöglichen;
- kennen die relevanten baurelevanten Normen und Richtlinien und wenden diese bei der Umsetzung von Schwammstadt-Massnahmen an;
- beurteilen die Eigenschaften verschiedener Substrate und Böden, einschliesslich ihrer Filter- und Speicherfunktionen, und setzen diese optimal für das urbane Wassermanagement ein;
- verstehen die Funktion und Pflege klimaresilienter Vegetationssysteme, insbesondere deren Rolle bei der Wasserrückhaltung und Hitzeminderung;
- entwickeln und implementieren geeignete Schwammstadt-Bausteine, wie begrünte Dächer, Regengärten und versickerungsfähige Beläge, um städtische Überflutungsrisiken zu reduzieren und das Mikroklima zu verbessern;
- planen interdisziplinäre Projekte zur Klimaanpassung, unter Berücksichtigung technischer, ökologischer und sozialer Aspekte, um urbanen Herausforderungen ganzheitlich zu begegnen;

präsentieren und dokumentieren praxisorientierte Schwammstadt-Konzepte, die den Anforderungen von Gemeinden, Städten und Entscheidungsträgern entsprechen.

### Beratung und Kontakt

Studienleitung und -beratung: Alain Bertschy, [alain.bertschy@zhaw.ch](mailto:alain.bertschy@zhaw.ch), Tel.: +41 (0)58 934 55 93

Sekretariat Weiterbildung: Corinne Lutz, [weiterbildung.lsfm@zhaw.ch](mailto:weiterbildung.lsfm@zhaw.ch), Tel.: +41 (0)58 934 59 77

### Partner



**BSLA FSAP**

Bund Schweizer Landschaftsarchitekten und Landschaftsarchitektinnen  
Fédération Suisse des Architectes Paysagistes  
Federazione Svizzera Architetti Paesaggisti

**VSSG** Vereinigung Schweizerischer  
Stadtgärtnereien  
und Gartenbauämter  
**USSP** Union suisse  
des Services des Parcs  
et Promenades

### Weitere Informationen und Anmeldung

Unter [www.zhaw.ch/iunr/schwammstadt](http://www.zhaw.ch/iunr/schwammstadt) sind weitere Informationen sowie das Anmeldeformular zu finden.

