

# Fachtagung Pflanzensysteme

«Vegetationssysteme in der Schwammstadt»

7. September 2023 – Wädenswil

## Vegetationssysteme in der Schwammstadt

**Rigolen, Retention und Gebäudebegrünungen – bekannte Schwammstadt-Massnahmen, mit denen Planer:innen und Ingenieur:innen versuchen, die Hitze in der Stadt zu bekämpfen. Doch welche Vegetationssysteme sind in der zukünftigen Klimastadt anzuwenden? An der Fachtagung «Vegetationssysteme in der Schwammstadt» geben wir mit innovativen Projekten Antworten auf die Fragen, die uns bei der Pflanzenwahl beschäftigen. Der Anforderungskatalog ist lang, die Auswahl leider meist zu klein.**

Zur Entwicklung und Planung von Schwammstadtbausteine gehören die Vegetationssysteme im Zusammenspiel mit Substraten, Materialien und Bewirtschaftung zu den wichtigsten Bestandteilen. Sie müssen sowohl Starkregenereignissen als auch immer länger werdenden Trockenperioden standhalten. Gleichzeitig setzen wir auf das Potenzial der Pflanzen, uns bei den Herausforderungen in den Städten aufgrund des Klimawandels zu unterstützen.

Um einen Mehrwert für Flora und Mensch zu erzielen, lassen sich die Massnahmen häufig kombinieren. Wurzelweiterungen unter Strassen, Bepflanzungen von Regenwasserspeichern oder Pflanzenbeeten als Sickerbecken sind nur einige wenige Möglichkeiten, um Vegetationssysteme in die Schwammstadt zu integrieren.

Doch einige Fragen stehen im Raum: Können wir die Planung solcher Systeme in die Praxis umsetzen? Benötigen wir Vegetationssysteme nur für wechselfeuchte Standorte oder sind auch Trockenstandorte Lebensbereiche, die wir in der Zukunft nutzen werden? Sind naturbasierende Lösungen besser als technische Massnahmen?

Mit der aktuellen Lage stossen wir in allen Planungsphasen – von der Planung bis zur Ausführung – an unsere fachlichen Grenzen. Die Tagung bringt Einblicke in die Vegetationswelt und zeigt anhand von Praxisbeispielen, wie mit Vegetationssystemen die Herausforderungen des Klimawandels angegangen werden können.



Moderation: **Dr. Philipp Schönfeld**, Autor und ehem. LWG Veitshöchheim

7:45	<b>Shuttlebus-Betrieb</b> bis 9:00 Uhr, ab 8:00 Uhr Registration, Kennenlernen, ggf. Aufhängen von Postern	
9:15	<b>Opening</b>	
9:30	<b>WolkenWerk – Stadtnaturen zwischen vier Türmen</b>	<b>Martina Voser</b> , mavo GmbH
10:05	<b>Schützenmatte Bern – Auf der Suche nach klimaanpassungsfähigen Stadtbäumen</b>	<b>Glenn Fischer</b> , Stadtgrün Bern
10:35	<i>Poster-Pitch session</i>	
10:50	Pause	
11:30	<b>Starkregen, Hitze &amp; Trockenheit vs. einheimische Wildstaudenmischungen</b>	<b>Peter Steiger</b> , Pulsatilla
12:05	<b>Wechselfeuchte Vegetationssysteme &amp; Repositionspflanzen im Klimawandel</b>	<b>Axel Heinrich</b> , ZHAW FG Pflanzenverwendung
12:35	Mittagspause	
14:00	<b>ReWass – Innovativer Mehrwertregenspeicher für den urbanen Raum</b>	<b>Sebastian Wolter</b> , HTW Dresden
14:35	<b>Natur-basierte Lösungen &amp; nachhaltige Landschaftsbau-techniken im Vormarsch?</b>	<b>Prof. Dr. Rosemarie Stangl</b> , BOKU Wien
15:10	<b>Pflanzenbeete in der Schwammstadt am Beispiel von Lanzenkirchen</b>	<b>Daniel Zimmermann</b> , 3:0 Landschaftsarchitektur
15:45	<b>Multifunktionale Versickerungsmulden im Siedlungsraum</b>	<b>Prof. Dr. Swantje Duthweiler</b> , HSWT Weihenstephan
16:15	<b>Ende der Tagung</b> ab 16:20 Uhr <b>Shuttlebus-Betrieb</b> bis 17:00 Uhr	

Programmänderungen vorbehalten

### Veranstalter

ZHAW Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen, Forschungsgruppe Pflanzenverwendung

### Veranstaltungsort

ZHAW Wädenswil, Gebäude GA 203, Grüentalstrasse 14, 8820 Wädenswil

### Anreise

Wir empfehlen mit öffentlichen Verkehrsmitteln anzureisen. Auf dem Campus Grüental stehen keine Parkplätze zur Verfügung. Tagungsteilnehmende werden auf den Parkplatz «Gerenu» (Schönenbergstrasse 189, Wädenswil) umgeleitet. Von dort fährt ein Shuttlebus kostenlos an die ZHAW.

### Tagungstarif

- CHF 290.00 pro Person
- CHF 260.00 Mitglieder VSSG, BSB, BSLA, VSA
- CHF 190.00 für Studierende oder Lernende

Im Preis ist die digitale Tagungsdokumentation und die Verpflegung inkludiert.

### Zielpublikum

Die Tagungsreihe richtet sich an Landschaftsarchitekt:innen, an Stadt-, Freiraum-, Verkehrs- und Infrastrukturplaner:innen, Umweltingenieurinnen und Umweltingenieure, Baum- und Naturschutzverantwortliche in Städten, Gemeinden wie auch Verbänden, an Baumpfleger:innen, sowie an Forschungs- und Lehreinrichtungen.

### Anmeldung

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

Die Anmeldung ist verbindlich. Eine Bezahlung vor Ort ist nicht möglich. Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt. Es gilt die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen.

### Abmeldung

Abmeldungen sind bis zum Anmeldeschluss (27.08.2023) ohne Kostenfolge möglich. Nach diesem Datum oder bei Nichterscheinen wird der Tagungstarif vollumfänglich in Rechnung gestellt.

### Tagungssekretariat

ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
Life Sciences und Facility Management  
Weiterbildungssekretariat  
Grüentalstrasse 14, Postfach, CH-8820 Wädenswil  
Telefon +41 58 934 59 70, [weiterbildung.lsfm@zhaw.ch](mailto:weiterbildung.lsfm@zhaw.ch)  
[www.zhaw.ch/iunr/weiterbildung](http://www.zhaw.ch/iunr/weiterbildung)

### Organisation und fachliche Auskunft

Stefan Stevanovic, [stefan.stevanovic@zhaw.ch](mailto:stefan.stevanovic@zhaw.ch) und  
Axel Heinrich, [axel.heinrich@zhaw.ch](mailto:axel.heinrich@zhaw.ch)

