

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of  
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

## Kontaktdaten / Contact information

DI Axel Heinrich  
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
(ZHAW)  
Institut Umwelt und Natürliche Ressourcen  
Dozent in der Forschungsgruppe Pflanzenverwendung  
Grüntalstrasse  
CH 8820 Wädenswil  
Schweiz  
+41 58 934 57 91  
hnal@zhaw.ch  
www.zhaw.ch/iunr



*(English version below)*

## Kurzvita

### Studium

- 1992-1997 Studium der Landespflege (Vertiefungen Landschaftsarchitektur und Landschaftsbau) an der Hochschule Anhalt Bernburg. Thema der Diplomarbeit: „Staudenverwendung im öffentlichen Grün der Lutherstadt Wittenberg“

### Beruflicher Werdegang und Tätigkeiten

- 1988-1992 Angestellter im Grünflächenamt der Lutherstadt Wittenberg
- 1996 - 2005 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Hochschule Anhalt Bernburg in der Pflanzenverwendung
- 2005-2013 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der ZHAW in der Pflanzenverwendung
- Seit 2013 Dozent in der Forschungsgruppe Pflanzenverwendung der ZHAW

### Sonstige Aktivitäten

- Betreuer verschiedener Diplom-, Bachelor- und Masterarbeiten
- Zahlreiche Fachvorträge und Veröffentlichungen in Fachzeitschriften und Büchern zum Thema der „Pflanzenverwendung im urbanen Raum“
- Seit 1998 Mitarbeit in den Arbeitskreisen Staudensichtung und Pflanzenverwendung beim Bund deutscher Staudengärtner (BdS) und seit 2005 Mitglied im FLL-Arbeitskreis Versuchs koordinierung Landschaftsentwicklung Landschaftsbau
- Mitglied der VSSG-Arbeitsgruppe Stadtbäume seit 2008.

## Vortragstitel

*Einhausung & Hochpark – der Überlandpark in Zürich Schwamendingen*

## Kurzbeschreibung des Vortrags

Im Mai 2025 konnte der Überlandpark im Norden von Zürich im Stadtteil Schwamendingen auf einem Kilometer Länge über einem Autobahnzubringer der Öffentlichkeit übergeben werden. Seine Bauzeit betrug kurze fünf Jahre. Hierbei handelt es sich um eine der grössten



## Referent/Referentin

### Speaker

intensiven Bauwerksbegrünungen der letzten Jahre in Mitteleuropa mit diversen Ansprüchen an die Freiraum- und Grünplanung.

Die Forschungsgruppe Pflanzenverwendung an der ZHAW in Wädenswil konnte im Auftrag der Grün Stadt Zürich ab 2012 zunächst bei der Pflanzen- und Substratauswahl und Bepflanzungsplanung die intensiven Staudenbepflanzungen Expertise den beauftragten Landschaftsarchitekten geben. Ab 2013 wurden diese klimaresilienten Ideen in einem 1:1 nachgebauten Versuchsanlage in unmittelbarer Nähe fünf Jahre lang intensiv getestet. Dank dieser Monitoringerfahrungen konnten schon in der Versuchsanlage Weiterentwicklungen umgesetzt werden und flossen permanent in die zukünftige Pflanzendesign ein.

Im Laufe des engen wissenschaftlichen Begleitungsprozesses wurden zudem praxisrelevante Lösungen für die seitlichen Eingrünungen mit Hänge – und Kletterpflanzen und zu den Baum-Substraten gegeben.

---

*(German version above)*

### Short vita

#### Education

- 1992–1997 Studied Landscape Management (specialising in Landscape Architecture and Landscape Construction) at Anhalt University of Applied Sciences in Bernburg. Thesis topic: 'The Use of Perennials in Public Green Spaces in Lutherstadt Wittenberg'

#### Professional Career and Experience

- 1988–1992 Employed at the Parks and Gardens Department of Lutherstadt Wittenberg
- 1996–2005 Research assistant at Anhalt University of Applied Sciences in Bernburg, specialising in plant use
- 2005–2013 Research assistant at the ZHAW, specialising in plant use
- Since 2013 Lecturer in the Plant Use Research Group at the ZHAW

#### Other activities

- Supervisor of various diploma, bachelor's and master's theses
- Numerous specialist lectures and publications in journals and books on the topic of 'plant use in urban areas'
- Since 1998, involvement in the Perennial Assessment and Plant Use working groups at the German Perennial Gardeners' Association (BdS) and, since 2005, member of the FLL working group on Experimental Coordination in Landscape Development and Landscaping
- Member of the VSSG working group on Urban Trees since 2008.

### Lecture title

*Einhausung & Hochpark – the Überlandpark in Zurich Schwamendingen*

### Short description of the lecture

In May 2025, the Überlandpark in the north of Zurich, in the Schwamendingen district, was opened to the public along a one-kilometre stretch above a motorway slip road. Construction took just five years. This is one of the largest intensive green roof projects in Central Europe in recent years, involving a range of requirements for open space and green space planning. From 2012 onwards, the Plant Utilisation Research Group at the ZHAW in Wädenswil, commissioned by Grün Stadt Zürich, initially provided the contracted landscape architects with expertise on intensive shrub planting, focusing on plant and substrate selection and

**Referent/Referentin**

**Speaker**



**Weltkongress Gebäudegrün 2026**

**World Congress of  
Building Greening 2026**

[www.bugg-worldcongress2026.com](http://www.bugg-worldcongress2026.com)

planting design. From 2013 onwards, these climate-resilient ideas were intensively tested for five years in a 1:1 scale pilot facility located in the immediate vicinity. Thanks to the insights gained from this monitoring, further developments could already be implemented in the pilot facility and were continuously incorporated into the future planting design.

During the close scientific monitoring process, practical solutions were also provided for the lateral greening using hanging and climbing plants, as well as for the tree substrates.