

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

[www.bugg-congress2023.com](http://www.bugg-congress2023.com)

## Kontaktinformationen / Contact information

M. Sc. Franziska Päsch  
Hochschule Osnabrück –  
Osnabrück University of Applied Sciences  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Research associate  
Oldenburger Landstr. 24  
49090 Osnabrück  
Germany  
++ 49 541 969-5163  
[f.paesch@hs-osnabrueck.de](mailto:f.paesch@hs-osnabrueck.de)  
<https://www.hs-osnabrueck.de/dalli/>



*(English version below)*

## Kurzvita

2012-2016 Bachelorstudium B. Sc. Landschaftsökologie und Naturschutz, Universität Greifswald  
2017 Auslandssemester M. Sc. Applied Ecology, Inland Norway University of Applied Sciences, Evenstad, Norwegen  
2016-2020 Masterstudium M. Sc. Landscape Ecology and Nature Conservation, Universität Greifswald  
Seit 2021 Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Projekt „DaLLÎ - Extensive Dachbegrünungen in urbanen Landschaften als Lebensraum für Insekten“ in der AG Vegetationsökologie und Botanik an der Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur der Hochschule Osnabrück

## Vortragstitel

*Wie lassen sich extensive Dachbegrünungen mit regionaltypischen Wildpflanzen für Insekten aufwerten?*

## Kurzbeschreibung des Vortrags

An der Hochschule Osnabrück werden seit 2015 Verfahren für die Anlage naturschutzfachlich hochwertiger extensive Dachbegrünungen mit Wildpflanzen aus regionaltypischen Sandmagerrasen Nordwestdeutschlands entwickelt und erprobt. Der Vortrag stellt Ergebnisse aus dem aktuellen Forschungsprojekt „DaLLÎ - Extensive Dachbegrünungen in urbanen Landschaften als Lebensraum für Insekten“ vor (Förderung 2020-2024 im Bundesprogramm Biologische Vielfalt, BMU). Ziel des Projekts ist, extensive Dachbegrünungen durch naturnahe Begrünungsverfahren vielfältiger zu gestalten und deren Wirksamkeit für blütenbesuchende Insekten zu überprüfen.

Anhand von Praxisbeispielen zeigt der Vortrag, wie sich biodiversitätsfördernde Dachbegrünungen gestalten lassen, wie sie sich über die Jahre entwickeln und welche Pflege Sie benötigen. Zur Förderung der Habitatvielfalt für Insekten und andere Tiere können Gründächer durch Strukturelemente wie Sandlinsen, Totholz oder hochwertige Nisthilfen aufgewertet werden.



**Referent\*in**

**Speaker**

**Short vita**

2012-2016 Studies of Landscape Ecology and Nature Conservation (Bachelor of Science),  
University of Greifswald

2017 Semester abroad M. Sc. Applied Ecology, Inland Norway University of Applied  
Sciences, Evenstad, Norway

2016-2020 Studies of Landscape Ecology and Nature Conservation (Master of Science),  
University of Greifswald

Since 2021 Research associate in the project „DaLLÎ – Extensive Green Roofs in Urban  
Landscapes as Habitat for Insects“ in the working group Vegetation Ecology and Botany at  
the Faculty of Agricultural Sciences and Landscape Architecture, Osnabrück University of  
Applied Sciences

**Lecture title**

*How to improve the habitat quality of extensive green roofs with native plants for insects?*

**Short description of the lecture**

Since 2015, methods for the establishment of grasslands typical for northwestern Germany  
on extensive green roofs have been developed and tested at Osnabrück University of  
Applied Sciences. The talk will present results from the research project "DaLLÎ - Extensive  
Green Roofs in Urban Landscapes as Habitat for Insects" (funded 2020-2024 by the German  
Ministry of Environment). The aim of the project is to increase the species richness of green  
roofs through near-natural greening methods and to test their habitat quality for flower-  
visiting insects.

The presentation will show how biodiversity-promoting green roofs can be designed, how  
they develop over the years, and which kind of management they require. To promote habitat  
diversity for insects and other animals, green roofs can be enhanced with structural elements  
such as sand lenses, deadwood or high-quality nesting aids.