

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

## Kontaktdaten / Contact information

Prof. Dr. Kathrin Kiehl  
Hochschule Osnabrück  
Osnabrück University of Applied Sciences  
Professorin / Full professor  
Oldenburger Landstr. 24  
D – 49090 Osnabrück  
Germany  
+ 49 541 969-5042  
[K.Kiehl@hs-osnabrueck.de](mailto:K.Kiehl@hs-osnabrueck.de)  
<https://www.hs-osnabrueck.de/prof-dr-kathrin-kiehl/>



(English version below)

## Kurzvita

1984-1990: Biologiestudium, Universität Osnabrück und C.A.U. Kiel  
1990-1994: Projekt "Ökosystemforschung Wattenmeer Schleswig-Holstein", C.A.U. Kiel  
1994-1996: Forschung zu Interaktionen zwischen Pflanzen und Tieren, Universität Groningen (NL)  
1997: Promotion (Dr. rer. nat.) C.A.U. Kiel  
1997-1999: EU-Projekt "Wetlands Ecology and Technology" (WET), National Environmental Research Institute (Silkeborg, DK), Universität Lund (SE).  
1999-2007: TU München-Weihenstephan, Forschung und Praxisprojekte im Bereich Renaturierungsökologie und Naturschutzbiologie  
2006: Habilitation (Vegetationsökologie) TU München  
Seit 2007 Professorin für Vegetationsökologie und Botanik an der Fakultät für Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur der Hochschule Osnabrück.  
2014-2018: Forschungsprofessur „Bedeutung naturnaher Begrünungsverfahren für die Renaturierung urban-industrieller Lebensräume  
2016: Wissenschaftspreis Niedersachsen

## 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**

1984-1990: Study of Biology, Universities of Osnabrück and Kiel

1990-1994: Project "Ecosystem Research Schleswig-Holstein Wadden Sea", Kiel University

1994-1996: Research on plant-animal interactions, University of Groningen (NL)

1997: PhD (Dr. rer. nat.) Kiel University

1997-1999: EU Project "Wetlands Ecology and Technology" (WET), National Environmental Research Institute (Silkeborg, DK), Universität Lund (SE).

1999-2007: Technical University of Munich, research and practice projects in restoration ecology/ecological restoration and conservation biology

2006: Habilitation (Vegetation Ecology), Technical University of Munich

Since 2007: Full professor for Vegetation Ecology and Botany at the Faculty of Agricultural Sciences and Landscape Architecture, Osnabrück University of Applied Sciences

2014-2018: Research professorship (grant) „Urban restoration with native plant material“

2016: Science Award of Lower Saxony

**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.