

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

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

## Kontaktdaten / Contact information

Ms Helen Johansson  
Scandinavian Green Infrastructure Association  
Director  
MEC Stora Varvsgatan 6A  
SE 211 19 Malmö  
Sweden  
+46 94 85 20  
[helen@greenroof.se](mailto:helen@greenroof.se)  
[www.greenroof.se](http://www.greenroof.se)



*(English version below)*

## Kurzvita

Helen Johansson hat einen Hintergrund in Verwaltung und Marketing sowie im Gartenbau. Unter anderem arbeitet sie seit 2018 beim Scandinavian Green Roof Institute, einem Kompetenzzentrum für blaugrüne Lösungen, die letzten Jahre als Geschäftsführerin. Helen Johansson hält regelmäßig Vorträge und Präsentationen zum Thema Dachbegrünung und leitet auch viele Gruppen, die Malmö oder Kopenhagen besuchen, um sich näher mit blaugrünen Lösungen zu beschäftigen. Sie ist auch eine geschätzte Moderatorin bei verschiedenen Kongressen zu diesem Thema.

Helen Johansson ist Mitverfasserin mehrerer Artikel über blau-grüne Lösungen, einschließlich der Kombination von Sonnenkollektoren und Gründächern, zuletzt im Living Architecture Monitor. <https://livingarchitecturemonitor.com/articles/photo-voltaic-on-green-roofs-the-scandinavian-way-w22?rq=scandinavia>

## Vortragstitel

*Photovoltaik auf Gründächern in Skandinavien*

## Kurzbeschreibung des Vortrags

In diesem Vortrag möchte ich anhand von Beispielen aus Skandinavien aufzeigen, wie eine bewusste Gestaltung sowohl Ökosystemleistungen als auch Erfahrungswerte beitragen kann.

Wenn grüne Landschaften und Solarzellen auf derselben Dachfläche kombiniert werden, erhalten wir ein System, das klimafreundliche elektrische Energie liefern und wertvolle Ökosystemleistungen wie Biodiversität, Verzögerung von Regenwasser und Temperaturregulierung beitragen kann. Es gibt jedoch viele Grundstückseigentümer, die sich zugunsten von Solarzellen und anderen erneuerbaren Energien gegen die Begrünung entscheiden. In einer größeren städtischen Perspektive kann eine starke Ausdehnung von Sonnenkollektoren dazu beitragen, die Außentemperatur in sogenannten Wärmeinseleffekten zu erhöhen, die um dunkle und harte Oberflächen herum auftreten. Während Hitzewellen kann dies zu Risiken für Gesundheit und Wohlbefinden führen. Wenn wir stattdessen Solarzellen und Begrünung kombinieren, kann die Begrünung die Temperatur im Vergleich zu einem harten Dach senken, was gleichzeitig die Effizienz der Solarzellen erhöht.

---



**Referent\*in**

**Speaker**

### **Short vita**

Helen Johansson has a background in administration and marketing, as well as in horticulture. Among other things, she has been working at Scandinavian Green Roof Institute, a competence centre for blue green solutions, since 2018, the last years as CEO. Helen Johansson is a regular lecturer and presenter on the subject with a focus on green roofs, and also guides many groups who visit Malmö or Copenhagen to study blue-green solutions more closely. She is also a valued moderator at various conventions on the topic. Helen Johansson has co-authored several articles on blue-green solutions, including the combination of solar panels and green roofs, most recently in the Living Architecture Monitor. <https://livingarchitecturemonitor.com/articles/photo-voltaic-on-green-roofs-the-scandinavian-way-w22?rq=scandinavia>

### **Lecture title**

*Solar green roofs in Scandinavia*

### **Short description of the lecture**

In this lecture, I want to highlight how a conscious design can contribute with both ecosystem services and experiential values, showing examples from Scandinavia. When green landscapes and solar cells are combined on the same roof surface, we get a system that can provide climate-smart electrical energy and contribute valuable ecosystem services such as biodiversity, delaying stormwater and temperature regulation. But there are many property owners who opt out of the green in favor of solar panels and other renewable energy. In a larger urban perspective, a strong expansion of solar panels can contribute to raising the outdoor temperature in so-called heat island effects that occur around dark and hard surfaces. During heat waves, it can create risks for health and well-being. If we can instead combine solar cells and greenery, the greenery can lower the temperature compared to a hard roof, which at the same time increases the efficiency of the solar panels.