

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

Berlin  
27 - 29 June 2023

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

## Kontaktdaten / Contact information

Gregor Kovač  
Knauf Insulation d. o. o.  
Technical Sales Representative  
Trata 32  
SI – 4220 Škofja Loka  
Slovenia  
+386 (0)30 422 338  
[gregor.kovac@knaufinsulation.com](mailto:gregor.kovac@knaufinsulation.com)  
<https://www.urbanscape-architecture.com/>



*(English version below)*

## Kurzvita

### Studium:

- 2014-2018: Studium des Maschinenbaus an der Universität Ljubljana. Thema der Diplomarbeit: „Umweltauswirkungen erneuerbarer Energiequellen in Slowenien“
- 2018-2021: Studium des Maschinenbaus an der Universität Ljubljana mit 2022, Master-Abschluss. Thema der Masterarbeit: „Einfluss von Tauwasser auf das Kühlpotential grüner Gebäudestrukturen“

### Beruflicher Werdegang und Tätigkeiten:

- Seit 2020 Technischer Vertriebsmitarbeiter im Knauf Insulation Green Solutions Büro in Knauf Insulation, Slowenien.

## Vortragstitel

*Vielversprechende alternative Lösungen für das Wassermanagement*

## Kurzbeschreibung des Vortrags

Vorstellung erfolgsversprechender Alternativlösungen für die Wasserwirtschaft:

- Herausforderungen der Großstadt
  - o Fakten
- Vorteile von Gründächern
  - o Vorteile von Gründächern im Allgemeinen
- Wasserverwaltung
  - o Allgemein (Regenwasser, Verdunstung, Retention, überschüssiges Wasserabfluss)
  - o Beschreibung eines Gründachaufbaus mit RMW
  - o RMW-Vorteile
- PET-Tool-Anwendung
  - o Beispiel einer Fallstudie, Berlin
- RMW für alle Bedingungen
  - o Fallstudie – grünes Dach in mediterranem Klima
  - o Erhöhte Biodiversität
  - o Verbesserte Wasserabflussqualität



**Referent\*in**

**Speaker**

**Short vita**

Study:

- 2014- 2018: Studied Mechanical Engineering at the University of Ljubljana.  
Diploma thesis: "Environmental impacts of renewable energy sources in Slovenia"
- 2018-2021: Studied Mechanical Engineering at the University of Ljubljana with 2022,  
Master's degree.  
Master thesis: "Influence of dew water on the cooling potential of green building structures"

Professional career and activities:

- Since 2020 Technical Sales Representative in Knauf Insulation Green Solutions office in Knauf Insulation, Slovenia.

**Lecture title**

*Promising alternative solutions for water management*

**Short description of the lecture**

Presentation of promising alternative solutions for water management:

- Big city challenges
  - o Facts
- Green Roof benefits
  - o Benefits of green roofs in general
- Water management
  - o General (rainwater, evapotranspiration, retention, excess water outflow)
  - o Description of a Green Roof build-up with RMW
  - o RMW benefits
- PET Tool application
  - o Example of a case study, Berlin
- RMW for all conditions
  - o Case study – green roof in Mediterranean climate
  - o Increased biodiversity
  - o Improved water run-off quality