



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

Markus Elsperger
Knauf Insulation GmbH
General Manager Green Solutions Urbanscape
Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Germany
markus.elsperger@knaufinsulation.com
[Urbanscape Green Solutions | Knauf - Urbanscape](#)



(English version below)

Kurzvita

- 1998–2002 – Bachelor- und Masterabschluss in Marketing Management, University of Derby (UK)
- 2003–2011 – Newell Rubbermaid (IRWIN): Entwicklung vom Junior Product Manager zum Head of Product Marketing EMEA
- 2011–2012 – Festool: Head of Product Management & Channel Marketing;
- 2013–2024 – Knauf Insulation Zentraleuropa: verschiedene Führungspositionen
- seit 2024 – General Manager Green Solutions bei Knauf Insulation

Vortragstitel

Ein Praxisbeispiel aus einem Park in Dubai: Bis zu 50% weniger Wasser – was bedeutet das für den Gründachmarkt?

Kurzbeschreibung des Vortrags

Bis zu 50 % weniger Bewässerung. Bewiesen unter extremen Bedingungen.

Eine sechsmonatige, überwachte Feldstudie in Dubai zeigt, wie intelligente Lösungen in der Wurzelzone die Wasserperformance urbaner Grünflächen grundlegend verändern können. Durch die Integration von Urbanscape Green Roll konnte der Bewässerungsbedarf um bis zu 50 % reduziert werden—ohne Kompromisse bei Pflanzenqualität oder Optik.

Unterstützt durch unabhängige Messungen und moderne Bewässerungstechnologie belegt die Studie, wie Wasser effizient gespeichert und gezielt im System verteilt wird.

Das Ergebnis: eine skalierbare, datenbasierte Lösung für Städte mit Wasserknappheit—und ein neuer Maßstab für Gründächer und urbane Begrünung.



Referent/Referentin

Speaker

(German version above)

Short vita

- 1998–2002 – Bachelor & Master in Marketing Management, University of Derby (UK)
-
- 2003–2011 – Newell Rubbermaid (IRWIN): progressed from Junior Product Manager to Head of Product Marketing EMEA
- 2011–2012 – Festool: Head of Product Management & Channel Marketing
- 2013–2024 – Knauf Insulation: several leadership positions
- Since 2024 – General Manager Green Solutions at Knauf Insulation

Lecture title

An example from a park in Dubai: Up to 50 % less water – what does that mean for the green roof market?

Short description of the lecture

Up to 50 % less water. Proven in one of the world's toughest climates.

A six-month monitored field study in Dubai reveals how intelligent root-zone engineering can fundamentally change water performance in urban landscapes. By integrating Urbanscape Green Roll, irrigation demand was reduced by up to 50 %—without compromising plant health or visual quality.

Backed by independent monitoring and advanced irrigation technology, the study demonstrates how water can be stored, redistributed, and used more efficiently directly where it matters most.

The result: a scalable, data-driven solution for cities facing water scarcity—redefining the performance of green roofs and urban green infrastructure.