

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

Kontaktdaten / Contact information

Dipl.-Ing. Ralf Dopheide
Dipl.-Ing. Ralf Dopheide e.U.
Garten- und Landschaftsbau
AT – Diepoldplatz 6/18
1170 Wien
Austria

0043-(0)699/10840733

ralf@dopheide.at

<https://www.dopheide.at>

Vorstandsmitglied im Verein zur Förderung
der Grünen Baukultur

<https://v-gbk.org/>



(English version below)

Kurzvita

Studium

- **1990 bis 1995** Studium Landwirtschaft, Studienzweig Grünraumgestaltung und Gartenbau an der Universität für Bodenkultur in Wien
- **1988 bis 1990** Studium Gartenbauwissenschaften an der TU München/ Weihenstephan

Beruflicher Werdegang

- **Seit 2010** Inhaber des Garten- und Landschaftsbau-Unternehmens Dipl.-Ing. Ralf Dopheide e.U. mit den Schwerpunkten: Gestaltung privater und öffentlicher Freiräume, Planung und Errichtung von Bauwerksbegrünungen (Vertikal- und Dachbegrünungen), Grünpflege, Wartung von Bauwerksbegrünungen, Entwicklung von ökologisch orientierten Pflegekonzepten
- **1999 bis 2011** Umweltberater, maßgebliche Beteiligung beim Aufbau und Umsetzung der Niederösterreichischen Landesgartenschau in Tulln
- **1996 bis 1999** Marktleiter im Gartencenterbereich und der Baumarktbranche
- **1985 bis 1987** Ausbildung zum Landschaftsgärtner, Bielefeld

Sonstige Aktivitäten

- Berater GRÜNSTATTGRAU Forschungs- und Innovations GmbH, Wien
- Vorstandsmitglied Verein zur Förderung der Grünen Baukultur, Wien

Vortragstitel

greenBIM. Digitalisierung und Bauwerksbegrünung

Kurzbeschreibung des Vortrags

Im österreichischen F&E-Projekt „Green BIM. Bauwerksbegrünung als Teil BIM-basierter Planung und Pflege“ (FFG-Nr. 873526; Laufzeit 09/2019 bis 11/2022) wurden aufbauend auf einer Status-Quo-Analyse von bestehenden Gebäudebegrünungen die „Green BIM-IFC-Datenstruktur“, nämlich Kriterien für eine BIM-basierte Planung über den gesamten Lebenszyklus (Planung, Ausführung, Pflege, Wartung) erarbeitet. Building Information Modeling (BIM) umfasst die Erstellung und Verwaltung von digitalen Bauwerksmodellen mit Informationen zu den physikalischen und funktionalen Eigenschaften eines Bauwerks über

Referent*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green
Infrastructure Congress
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

alle Lebensphasen. Diese Informationen können – im besten Fall – allen Projektbeteiligten modifiziert und aktualisiert werden.

Im Vortrag werden die Ergebnisse vorgestellt und aufgezeigt, wie die Digitalisierung und ein digitaler Workflow die Grüne Branche – ganz im Sinne der EU-Digitalstrategie sowie des Europäischen Grünen Deals – voranbringen kann.

Short vita

Studies

- **1990 to 1995** studied agriculture, specializing in green space design and horticulture at BOKU University of Natural Resources and Life Sciences in Vienna
- **1988 to 1990** studied horticulture at Technical University Munich in Weihenstephan

Professional career and work experience:

- **Since 2010:** owner of gardening and landscaping company Dipl.-Ing. Ralf Dopheide e.U. focusing on design of private and public open spaces, planning and construction of facade greening and roof top greening, green care and maintenance of building greening and development of ecologically oriented maintenance concepts
- **1999 to 2011** eco-consultant, participation in the construction and implementation of the Lower Austrian State Garden Show in Tulln
- **1996 to 1999** store manager in the garden center and DIY area
- **1985 to 1987** apprenticeship as landscape gardener, Bielefeld

Other related activities

- Consultant at GRÜNSTATTGRAU, Vienna
- Board member of "Verein zur Förderung der Grünen Baukultur", Vienna

Lecture title

greenBIM. Digitisation and green infrastructure

Short description of the lecture

The Austrian R&D project "Green BIM. Building greening as part of BIM-based planning and maintenance" (FFG no. 873526; duration from 09/2019 to 11/2022) the "Green BIM IFC-data structure" – as a baseline for BIM-based planning processes including the whole life cycle of green infrastructure (planning, implementation, care, servicing) was compiled building upon on a status quo analysis of existing greening buildings and green infrastructure. Building Information Modeling (BIM) comprises the creation and management of digital building models with information on the physical and functional properties of a building and infrastructure over all phases of life. This information can - in the best case - be modified and updated by all project participants.

The talk provides an overview on the results and shows how digitisation and a digital workflow can advance the greening of building sector – in line with the EU digital strategy and the European Green Deal.