



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

DI Anna Katharina Briefer, BSc
Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau (IBLB)
BOKU University
Wiss. Projektmitarbeiterin der Arbeitsgruppe Nachhaltige
Landschaftsbautechnik und Nature-based Solutions
1190 Wien, Peter-Jordan-Straße 82/III
anna.briefer@boku.ac.at
<https://boku.ac.at/en/lawi/iblb>



(English version below)

Kurzvita

Ausbildung

- 2025 – 2026: PhD Studierende der Sydney University, School of Architecture, Design and Planning des Marietta-Blau Stipendiums (OeAD): LCA in GI
- 2023 – laufend: Doktoratsstudium Build.Nature Resilient Buildings, Materials and Society, BOKU University
- 2023: ERASMUS+ Teaching & Mobility auf dem Malta College of Arts, Science & Technology: Vegetationstechnik & grüne Infrastrukturen
- 2017 – 2021: Masterstudium Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur, BOKU University: Ingenieurbiologische Baumaßnahmen des Hochwasserschutzprojekts am Raababach, Steiermark
- 2012 – 2017: Bachelorstudium Landschaftsplanung und Landschaftsarchitektur, BOKU University: Freiraumtypen auf Dachbegrünungen, Beispiele in Wien

Arbeitserfahrung

- 2025 – laufend: wiss. Projektmitarbeiterin am Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau (IBLB), BOKU University
- 2021 – 2025: Pre-Doktorale Univ.-Ass. am IBLB, BOKU University
- 2020 – 2021: Projektleitung Garten- und Landschaftsbau, Starkl GesmbH
- 2018 – 2021: studentische Mitarbeiterin am IBLB und ILAP, BOKU University
- 2018 – 2020: Mitarbeiterin der Forschungs- und Informationsabteilung der Österreichischen Nationalbibliothek

Vortragstitel

Wartungskonzepte für vertikale Begrünungssysteme an Glasfassaden: Von der wissenschaftlichen Grundlage bis zur Umsetzung

Kurzbeschreibung des Vortrags

Der Vortrag stellt einen praxisorientierten Ansatz zur Planung und zum Betrieb von vertikalen Begrünungssystemen (VGS) auf Glasfassaden vor. Aufbauend auf Erkenntnissen aus dem Forschungsprojekt GLASGrün werden Implementierungsstrategien, Monitoring-Ergebnisse sowie ein strukturiertes Pflegekonzept präsentiert. Im Fokus stehen leistungsorientierte



Referent/Referentin

Speaker

Ansätze zur Erreichung schneller Fassadenbegrünung und wirksamer Verschattung durch sogenannte High-Performance Climbing Plants (HPCP). Das entwickelte Pflegeframework gliedert sich in Etablierungs-, Entwicklungs- und Erhaltungsphasen und verbindet pflanzenspezifische Maßnahmen mit Anforderungen aus Planung, Betrieb und Facility Management. Ziel ist es, die langfristige Funktionalität, ökologische Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit von Begrünungssystemen sicherzustellen und deren Integration in standardisierte Planungs- und Betriebsprozesse zu ermöglichen.

(German version above)

Short vita

Education

- 2025 – 2026: PhD Student at Sydney University, School of Architecture, Design and Planning by Marietta-Blau Scholarship (OeAD). Topic: LCA in GI
- 2023 – Current: Doctoral programme Build.Nature Resilient Buildings, Materials and Society, BOKU University
- 2023: ERASMUS+ Teaching & Mobility at Malta College of Arts, Science & Technology. Topic: Vegetation Technology & Green Infrastructure
- 2017 – 2021: Master's degree in landscape architecture and landscape planning, BOKU University: Soil Bioengineering within the Flood Protection Project at Raababach, Styria
- 2012 – 2017: Bachelor's degree in landscape architecture and landscape planning, BOKU University: Open space typologies on green roofs, case studies in Vienna

Work Experience

- 2025 – Current: Scientific Project Assistant at Institute of Soil Bioengineering and Landscape Construction (IBLB), BOKU University
- 2021 – 2025: Pre-Doctoral University Assistant at IBLB, BOKU University
- 2020 – 2021: Landscape architect and Project Manager at Starkl GesmbH
- 2018 – 2021: Student assistant at IBLB and ILAP, BOKU University
- 2018 – 2020: Department of Research and Information Services, Austrian National Library

Lecture title

Maintenance Frameworks for Vertical Greening Systems on Glass Facades: From Evidence to Implementation

Short description of the lecture

This lecture presents a practice-oriented framework for the design and operation of vertical greening systems (VGS) on glass facades. Based on findings from the GLASGrün research project, it combines implementation experience, monitoring results, and structured maintenance strategies. A key focus lies on performance-based approaches using High-Performance Climbing Plants (HPCP) to achieve rapid facade coverage and effective bioshading. The proposed maintenance framework is structured in three phases incl. establishment, development, preservation and links plant-specific care strategies with planning and facility management requirements. The aim is to ensure long-term functionality, ecological performance, and cost efficiency, while enabling the integration of vertical greening into standardized building processes.