



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Referent/Referentin

Speaker

Kontaktdaten / Contact information

Ruben Hacker
SCHRAG Fassaden GmbH
Geschäftsführer
Jagdschänkenstraße 108, 09116 Chemnitz
+49 (0) 151 52632076
ruben.hacker@schrag-fassaden.de
www.schrag-fassaden.de



(English version below)

Kurzvita

| | |
|----------------------------|--|
| Berufsausbildung: | Maurer / Abitur |
| Studium Bauingenieurwesen: | HTWK Leipzig, University of Washington, Seattle, Bauhaus Universität Weimar |
| HOCHTIEF 1994 bis 2011 | Statik und Konstruktion, Bau- und Projektleitung, Geschäftsbereichsleitung |
| TURNER 2000 - 2002 | Senior Engineer |
| FREYLER 2011 - 2014 | Geschäftsführer |
| SCHRAG 2015 bis heute | Geschäftsführer |

Vortragstitel

Modular, wandgebunden und brandsicher – Fassadenbegrünung als VHF

Kurzbeschreibung des Vortrags

Der Vortrag beleuchtet die Entwicklung eines modularen, wandgebundenen Fassadenbegrünungssystems mit Fokus auf brandsichere und hinterlüftete Ausführungen im System der VHF.

Von der ersten Systemidee über die konstruktive Ausarbeitung bis zur praktischen Erprobung wird gezeigt, wie sich Anforderungen aus Baupraxis, Brandschutz, Bauphysik und Pflanzenstandort zusammendenken lassen. Im Mittelpunkt stehen die technischen Prinzipien hinter hinterlüfteten Grünfassaden: die sichere Trennung von Tragwerk, Substrat und Vegetation, der kontrollierte Luftstrom in der Hinterlüftung sowie die Wahl geeigneter Materialien und Bauteile zur Erfüllung brandschutzrelevanter Kriterien. Ergänzend werden typische Herausforderungen der Entwicklung adressiert, etwa bei Installation, Wartung und Pflanzengesundheit sowie die Kriterien zur Systemvalidierung im Regelbetrieb. So entsteht ein klar strukturiertes Bild davon, wie aus einer ökologischen Vision ein belastbares, plan- und umsetzbares Fassadensystem wird.



Referent/Referentin

Speaker

(German version above)

Short vita

| | | |
|----------------------------|----------------|---|
| Vocational training: | | Bricklayer / High school diploma |
| Civil Engineering Studies: | | HTWK Leipzig, University of Washington, Seattle, Bauhaus University Weimar |
| HOCHTIEF | 1994 bis 2011 | Structural Analysis and Design, Construction and Project Management, Division Management |
| TURNER | 2000 - 2002 | Senior Engineer |
| FREYLER | 2011 - 2014 | Managing Director |
| SCHRAG | 2015 bis heute | Managing Director |

Lecture title

Modular, wall-mounted, and fire-resistant – green facades as VHF

Short description of the lecture

The presentation explores the development of a modular, wall-mounted green facade system, with a focus on fire-safe and rear-ventilated designs within the VHF system.

From the initial concept through structural design to practical testing, the presentation demonstrates how requirements from construction practice, fire safety, building physics, and plant site selection can be integrated. The focus is on the technical principles behind rear-ventilated green facades: the safe separation of the supporting structure, substrate, and vegetation; the controlled airflow in the rear ventilation; and the selection of suitable materials and components to meet fire safety criteria. Additionally, typical development challenges are addressed, such as those related to installation, maintenance, and plant health, as well as the criteria for system validation during normal operation. This provides a clearly structured picture of how an ecological vision is transformed into a robust, planable, and implementable façade system.