

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Kontaktdaten / Contact information

Dipl. Ing. Clemens Belke
Burgweg 7
D-57368 Lennestadt
Germany
+ 49 2721 95720
c.belke@belke.de
www.belke-gruenraumplanung.de/



 clemens
belke
grün.raum.planung

(English version below)

Kurzvita:

- 1976 – 1978 Ausbildung Fachrichtung Gartenbau
- 1978 – 1982 Tätigkeiten im Gartenbau in verschiedenen Betrieben in Europa
- 1982-1984 Fachschule für den Gartenbau Münster Wolbeck Abschluss: Staatlich. Geprüfter Techniker für den Gartenbau
- 1985-1988 Studium Landschaftsarchitektur GHS Essen Abschluss: Diplom Ingenieur Landespflege, Landschaftsarchitekt
- 1976 - 1982 Tätigkeit in verschiedenen Gartenbaubetrieben D, NL
- 1988 - 2023 Geschäftsführung Fa. Belke Dachbegrünung
- 1988 - 2026 Freischaffender Fachplaner für Dach - und Fassadenbegrünung

Herr Belke ist als freischaffender Landschaftsplaner mit dem Büro Grün- Raum – Planung tätig. Der Schwerpunkt der planerischen Tätigkeit liegt im Bereich Projektentwicklung Dach – und Fassadenbegrünung. Einbindung in die Bauleitplanung und Genehmigungsbegleitung im Rahmen der Ausgleichsplanung mit den Instrumentarien der Fassadenbegrünung gehört zur Kernkompetenz des Büros.

Ebenfalls werden Regenwasser Bilanzierungen sowie Nachhaltigkeit Bilanzierungen bei Fassadenbegrünungen im Rahmen der Biodiversitätsbilanzierung geplant.

Ausschreibung und Bauleitung mit hochkomplexen Projekten werden vom Büro Grün Raum Planung übernommen.

Herr Dipl. Ing. Clemens Belke ist ebenfalls Gründer der GDL Belke Dachbegrünung GmbH, und Belke Fassadenbegrünung – GmbH. Zwei Fachbetriebe der sich ausschließlich auf Dach – und Fassadenbegrünung spezialisiert haben. Die Realisierung individueller Kundenwünsche in Ausführung sowie Pflege – Überwachung aller Objekte sind die Kernaufgabe.

Die Belke Gruppe ist ein europäisch agierender Unternehmensverbund, mit einigen Referenzobjekten in L, CH, A, & N. und verfügt über eine 40-jährige Erfahrung bei Dachbegrünungen und sind seit ca. 15 Jahren auch im Bereich wandgebundene Fassaden – Begrünung sowie Fassaden Rank - Begrünungen engagiert.

Als Mitglied im Fachverband BUGG hat Herr Belke bisher zweimal den BUGG-Fassaden Begrünungspreis gewonnen. Herr Belke ist in verschiedenen Ausschüssen und Fachgremien auch des BUGG tätig

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

World Congress of
Building Greening 2026

www.bugg-worldcongress2026.com

Vortragstitel:

Modular, wandgebunden und brandsicher – Fassadenbegrünung als VHF

Kurzbeschreibung des Vortrags

Systemgedanke bei wandgebundene Fassadenbegrünung
Bilanzierung der Fassadenbegrünung im Sinne der ökologischen Wertigkeit
Bauart bezogener Überblick zu verschiedenen Konstruktionsweisen der wandgebundenen Fassadenbegrünung
Neben konventionellen Gebäuden kommen auch häufiger Konstruktionen an Holzständerbauweise oder bei Modul-Bauweise zur Anwendung, aber auch vertikal Begrünung als Sanierung im Bestand.
Die Leistung einer Fassadenbegrünung in Hinsicht auf bauphysikalisches Verhalten aber auch in Richtung Biodiversität unter Berücksichtigung eines im Systemgedankens sind Inhalt des Vortrages.
Komplexe Anforderung an eine wandgebundene Fassadenbegrünung in Kombination mit der Bauart VHF sind einfach zu erfüllen.
Der perfekte Auftritt einer wandgebundenen Fassadenbegrünung bedeutet auch Norm – und Zulassungsgemäße Lösungen in Fragen der thermischen Entkopplung, brandschutztechnische Details und Normgerechte Anschluss Lösungen zu benachbarten Bauteilen.
Ein aktueller Überblick auf die Erfüllung der Anforderungen in Hinsicht auf Brandklasse A2 nach DIN 13501 für die Bauart der wandgebundenen Fassadenbegrünung in VHF gerade in Anwendung auf den Einsatz bis Gebäudeklasse 5.
Im Rahmen dieses Vortrages stellt Herr Dipl. Ing. Clemens Belke viele Lösungen aus seiner Tätigkeit als freischaffender Fachplaner für Dach – und Fassadenbegrünungen vor.

(German version above)

Short vita

- 1976–1978: Apprenticeship in horticulture
- 1978–1982: Worked in horticulture at various companies in Europe
- 1982–1984: Technical College for Horticulture, Münster-Wolbeck; Degree: State-certified. Certified Horticultural Technician
- 1985–1988 Studied landscape architecture at GHS Essen; degree: Diploma in Land Management Engineering, Landscape Architect

- 1976–1982 Worked at various horticultural companies in Germany and the Netherlands
- 1988–2023 Managing Director of Belke Roof Greening
- 1988–2026 Freelance specialist planner for roof and facade greening

Lecture title:

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

Short description of the lecture:

A Systems Approach to Wall-Mounted Green Facades
Assessing the ecological value of green facades

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

An overview of various construction methods for wall-mounted green facades based on building type

In addition to conventional buildings, green facades are increasingly being applied to timber-frame or modular constructions, as well as for vertical greening as part of building retrofits. The performance of a green facade in terms of building physics as well as biodiversity, taking a systems approach into account, is the focus of this presentation.

Complex requirements for wall-mounted green facades in combination with the VHF construction type are easy to meet.

The perfect appearance of a wall-mounted green facade also entails solutions that comply with standards and approvals regarding thermal decoupling, fire protection details, and standard-compliant connection solutions to adjacent building components.

A current overview of compliance with requirements regarding fire class A2 according to DIN 13501 for the wall-mounted green facade system in VHF, specifically as applied to use up to building class 5.

As part of this presentation, Mr. Clemens Belke, Dipl. Ing., will present many solutions from his work as a freelance specialist planner for roof and facade greening.