

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

[www.bugg-congress2023.com](http://www.bugg-congress2023.com)

## Kontaktdaten / Contact information

Dipl. Ing. Clemens Belke  
Burgweg 7  
D – 57368 Lennestadt  
Germany  
+ 49 2721 95720



*(English version below)*

### Kurzvita

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

- 1976 - 1982 Tätigkeit in verschiedenen Gartenbaubetrieben D, NL
- 1988 - 2023 Geschäftsführung Fa. Belke Dachbegrünung
- 1988 - 2023 Freischaffender Fachplaner für Dach - und Fassadenbegrünung

### Vortragstitel

*Systemgedanke bei wandgebundener Fassadenbegrünung*

### Kurzbeschreibung des Vortrags

Unterschiedliche Fassadenaufbauten für individuelle Gebäudekonstruktionen gehören in der modernen Fassadentechnik zur Standard Anforderung.

Neben mineralischen Untergründen kommen auch häufiger systematischen Aufbauten wie z.B. die Holzständerbauweise oder die Modulbauweise zur Anwendung.

Unter Berücksichtigung einer im Systemgedanken geplanten Unterkonstruktion sind auch komplexe Anforderung an eine wandgebundene Fassadenbegrünung 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 an benachbarte Bauteile. Im Rahmen dieses Vortrages stellt Herr Dipl. Ing. Clemens Belke viele Lösungen aus seiner Tätigkeit als freischaffender Fachplaner für Dach – und Fassadenbegrünungen vor.

---

### Short vita

1982-1984 Technical College for Horticulture Münster Wolbeck Degree:

State. Certified technician for horticulture

1985-1988 Studies of Landscape Architecture GHS Essen Graduation:

Diploma Engineer Landscaping

**Referent\*in**

**Speaker**



**Weltkongress Gebäudegrün**

**World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023**

[www.bugg-congress2023.com](http://www.bugg-congress2023.com)

- 1976 - 1982 Worked in various horticultural companies in D, NL
- 1988 - 2023 Managing director of Belke Dachbegrünung
- 1988 - 2023 Freelance planner for green roofs and walls

**Lecture title**

*System concept for wall-bound greening*

**Short description of the lecture**

Different wall structures for individual building constructions are a standard requirement in modern facade technology.

In addition to mineral substrates, systematic constructions such as the timber post and beam construction or the modular construction are also used more frequently.

Taking into account a systematically planned substructure, even complex requirements for wall-bound greening can be easily fulfilled.

The perfect appearance of a wall-bound greening also means standard and approval-compliant solutions in questions of thermal decoupling, fire protection details and standard-compliant connection solutions to neighbouring building components. In this lecture, Dipl. Ing. Clemens Belke will present many solutions from his work as a freelance specialist planner for green roofs and walls.