

Referent\*in

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

www.bugg-congress2023.com

## Kontaktinformationen / Contact information

Prof. Dr. habil. Hartmut Balder  
Institut für Stadtgrün  
Seegefelder Str. 77  
D – 14612 Falkensee  
Germany  
[info@institut-stadtgruen.de](mailto:info@institut-stadtgruen.de)



(English version below)

### Kurzvita

2010	Geschäftsführer Institut für Stadtgrün, Falkensee
2003-2021	Professur für Phytopathologie und Pflanzenschutz im urbanen Bereich BHT Berlin
1983-2003	wissenschaftlicher Mitarbeiter Pflanzenschutzamt Berlin
1983	Habilitation „Gesundheit des öffentlichen Grüns im urbanen Bereich“
1980-1983	Promotion „Induzierte Resistenz“, Leibniz Universität Hannover, Germany
1975-1980	Studium der Gartenbauwissenschaften

### Vortragstitel

*Frankfurter Brücken - die grüne Stadt der Zukunft interdisziplinär geplant*

### Kurzbeschreibung des Vortrags

Inspiziert durch die High Line in New York will die Stiftung die Planung von neuen Räumen und Flächen in Großstädten konzipieren. Der Raumknappheit in urbanen Ballungsgebieten soll mit innovativen städtebaulichen Konzepten begegnet werden, die die „grüne Stadt der Zukunft“ zum Ziel haben.

Naturwissenschaftliche und technische Fortschritte ermöglichen auch unter urbanen Standortssituationen die Schaffung nachhaltiger Wachstumsbedingungen für eine vielfältige Vegetation in einer modernen Stadt. Gesicherte Pflanzsubstrate aus der Kreislaufwirtschaft, ein sensorgesteuerter Bodenwasserhaushalt sowie auf die jeweilige Vegetation abgestimmte Pflegekonzepte schaffen vitale und gesunde Vegetationsbilder mit einer hohen Biodiversität. Die partizipative Bewirtschaftung ermöglicht eine vielfältige Nutzung der begrüneten Areale mit hohem Freizeitwert, Selbstversorgung sowie Vorbildfunktionen. Nachwachsende Rohstoffe werden in der Verwertung und Energiegewinnung innovativ genutzt.

---

### Short vita

2010	Head of the Institute of City Green, Falkensee, Germany
2003-2021	Professorship for Phytopathology und Plant Protection in Urban Fields, BHT Berlin
1983-2003	Research assistant worker, State Plant Protection Office, Berlin
1983	Habilitation „Plant health of city green“
1980-1983	Phd „Induced resistance“ at the Leibniz University, Hannover, Germany
1975-1980	Study of horticultural sciences

### Lecture title

*The Frankfurt Bridges - The Green City of the Future – Planned interdisciplinary*

**Referent\*in**

**Speaker**



Berlin  
27 - 29 June 2023

Weltkongress Gebäudegrün

World Green  
Infrastructure Congress  
WGIC 2023

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

### **Short description of the lecture**

Inspired by the High Line in New York, the foundation wants to develop concepts for new spaces and areas in large cities. The shortage of space in urban agglomerations is to be countered with innovative urban planning concepts aimed at the "green city of the future". Scientific and technical advances make it possible to create sustainable growing conditions for diverse vegetation in a modern city, even under urban site conditions. Secured planting substrates from the circular economy, a sensor-controlled soil water balance, and maintenance concepts tailored to the respective vegetation create vital and healthy vegetation patterns with a high level of biodiversity.

The participatory management enables a diverse use of the greened areas with high recreational value, self-sufficiency as well as exemplary functions. Renewable raw materials are used innovatively in recycling and energy production.